



S.A.S  
**KITON**  
**GROUP**

## Productos de Laboratorio Para la vida y la Ciencia

Química - Bioseguridad

Biotecnología - Biología Molecular

Monitoreo Ambiental

Vidrio y Plástico para Laboratorio

Reactivos Análíticos

[WWW.KITONGROUP.COM](http://WWW.KITONGROUP.COM)

# 2021

CATÁLOGO **DE PRODUCTOS**



## Aa

ANEXOS	2
ACCESORIOS DE SOPLADURÍA	417
AERÓMETROS (HIDRÓMETRO)	12
AGITADORES	12 - 18
AGITADOR PARA CELDAS (VER: CELDA)	96
AGITADOR VORTEX (VER: VORTEX)	352 - 353
AGUJAS DE DISECCIÓN	19
ALCOHOLÍMETROS	19
ANALIZADORES DE LECHE	23 - 24
ANAEROGEN (VER: CÁMARA DE ANAEROBIOSIS)	87
ANEMÓMETRO	28
APARATO PARA EXTRACCIÓN (SOXHLET)	29 (320 - 321)
APLICADORES EN MADERA	29
ARO METÁLICO CON NUEZ	29
ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO (VER: GABINETES)	189 - 193 (314)
ASAS BACTERIOLÓGICAS	30
AUTOCLAVES	30 - 31
ANÁLISIS DE AGUAS	19 - 21
ANÁLIZADOR DE SUELOS (N.P.K.)	26
ANALIZADOR TOC - NDIR	27
ANALIZADOR ÁCIDOS NUCLEICOS - AMINOACIDOS - ADN	22 - 23
ANALIZADOR FOTOSÍNTESIS - SULFURO	25
ANALIZADOR GASES INDUSTRIALES - TERMOGRAVIMÉTRICO	26 - 27

## Bb

BACTERIAS DEGRADADORAS DE ACEITES Y RESIDUOS ORGÁNICOS	32
BACTOINCINERADOR	33
BACTOESTERILIZADOR	33
BAJALENGUAS	33
BALANZAS	33 - 43
BALONES EN VIDRIO Y PLÁSTICO	44 - 49
BANDEJA ANTIDERRAMES	50
BAÑOS DE AGUA Y TERMOSTATADOS	50 - 57
BARÓMETRO	57
BARRA MAGNÉTICA	58
BARRA RECOGE IMANES	58
BÁSCULAS	41 - 42
BIDESTILADORES (VER: DESTILADORES)	135
BIOREACTORES	58 - 61
BOLSAS ESTÉRILES PARA MICROBIOLOGÍA Y RIESGO BIOLÓGICO	61 - 65
BOMBAS DE VACÍO - PERISTÁLTICAS	66 - 70
BOMBILLOS PARA MICROSCOPIOS	71
BOTELLAS	71 - 72
BROCHA PARA BALANZA Y TAMICES	72
BUFFER SOLUCIÓN	72 (397)
BURETAS	73 - 77
BUTIRÓMETROS	77

## Cc

CABINAS DE EXTRACCIÓN	78 - 82
CAJAS PLÁSTICAS DE ALMACENAMIENTO	84
CAJAS PETRI	83
CALORÍMETRO	85
CÁMARA PARA MICROSCOPIO	85 - 86 - (244)
CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS	86
CÁMARA DE NEUBAUER	87
CÁMARA DE ANAEROBIOSIS	87
CÁMARA DE ELECTROFORESIS	88 - 89
CANECAS ECOLÓGICAS DE SEGURIDAD	90
CAPSULAS DE EVAPORACIÓN	90 - 91
CARTUCHOS DE EXTRACCIÓN (DEDALES)	92
CARROS TRANSPORTADORES	92
CASSETES DE INCLUSIÓN	92 - 93
CELDA PARA ESPECTOFOTÓMETRO	94 - 95
CENTRIFUGAS	96 - 100
CEPILLOS DE LIMPIEZA	100 - 101
CHILLERS	101 - 104
CHUPAS PARA PIPETAS	105
CHURRUSCO PARA LIMPIEZA (VER: CEPILLOS)	100 - 101
CINTA CONTROL DE ESTERILIZACIÓN	105
COLUMNAS PARA CROMATOGRAFÍA HPLC (VER: CROMATÓGRAFO)	106 (127)
CONCENTRADOR DE MUESTRAS PARA MICROPLACAS	106 - 287
CONDENSADORES EN VIDRIO	107
COLORÍMETROS	105 (173)
CONDUCTIVÍMETROS	107 - 110
CONOS IMHOFF	111
CONTENEDOR DE PUNZO CORTANTES (VER: GUARDIÁN)	206
CONTROLADOR DE DERRAMES QUÍMICOS	111
CONTROLADOR PARA OXIGENO DISUELTOS (EN LÍNEA)	111
CONTROLADOR PARA PH (EN LÍNEA)	112
CONTROLADOR PARA CONDUCTIVIDAD (EN LÍNEA)	112
CONTROLADORES DE TEMPERATURA	113 - 114
CONTROLADORES DE PLAGAS	115 - 116
CONGELADORES (VER: REFRIGERADORES - NEVERAS - TERMOS)	251 (307 / 308 333/ 334)
CRIOVIALES	116
CRIOCAJAS	116
CRISOLES	117 - 122
CRISTALIZADORES	122
CRONOMETRO	127
CRYOKING SCANNER	117
CROMATÓGRAFOS	123 - 127
CUBETAS PARA ESPECTROFOTÓMETRO (VER: CELDAS) +	94 - 98
CUBETAS PARA COLORACIÓN	128
CUCHARAS	129
CUENTACOLONIAS	129 - 130
CUENTA CÉLULAS	128

## Dd

DATALOGGER	130
DBO (VER: MEDIDOR DE DBO)	225
DENSÍMETROS	131
DENSÍMETRO PARA LECHE (VER: LACTODENSÍMETRO)	214
DESECADORES	132 -134
DESIONIZADORES	134
DESODORANTE PARA AUTOCLAVE (VER: AUTOCLAVES)	31
DEDALES DE EXTRACCIÓN	131
DESTILADORES	135 - 138
DETERGENTES	139
DIFRACTÓMETRO DE RAYOS X	140
DIGESTORES KJELDHAL	140 - 141
DILUIDOR GRAVIMÉTRICO	142
DINAMÓMETRO	142
DISCOS PARA EMBUDO BUSCHNER	142
DISPENSADORES	142 -144
DISPENSADOR DE LAMINAS (VER: LAMINAS)	145 (215)
DOSIFICADOR DE REACTIVO DE CLORO DPD (VER: FOTÓMETROS)	175
DUCHAS DE EMERGENCIA	145 (188-189)
DUCHA LAVAOJOS (VER: FUENTES LAVAOJOS)	188 - 189
DQO - REACTOR	174 (301)
DETECTOR NDIR	27
DETECTOR DE GASES ESPECIALES	138

## Ee

ELECTRODOS	146 - 148
ELECTROFORESIS (VER: CÁMARA DE ELECTROFORESIS)	88 - 89
EMBUDOS DE FILTRACIÓN	148 - 152 (221)
EPIRRADIADOR	152
EQUIPO PARA DBO (VER: MEDIDOR DE DBO)	225
EQUIPO DE FILTRACIÓN	152
EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA (VER: PURIFICADORES DE AGUA)	296 - 298
EQUIPO SUCCIONADOR	153
ERLENMEYER	153 - 156
ESCOBILLONES	156
ESPÁTULA	156 - 159
ESPECTROFOTÓMETRO	160 - 163
ESTACIONES LAVAOJOS	163 - 164 (188)
ESTACIÓN DE MUESTREO PARA PATOLÓGICOS	164
ESTEREOMICROSCOPIO (VER: STEREOSCOPIO)	322 - 325
ESTERILIZADOR DE CAJAS PETRI - PIPETAS	165
ESTOMACHER	66 (165)
ESTUCHE DE DISECCIÓN	165
EXTRACTOR DE FASE SOLIDA	166
EXTRACTOR DE GASES	78 - 82 (166 - 167)
EXTRACTORES DE FIBRA CRUDA	167
EXTRACTOR DE GRASA SOXHLET	27 (319 - 321)

## Ff

FABRICADOR DE HIELO	166
FILTROS DE JERINGA	168 - 169
FILTROS DE VENTEO	168
FIOLAX (VER: TUBOS DE ENSAYO)	343 - 344
FLOCULADORES	172
FOTÓMETROS - FOTOCOLORÍMETROS	173 - 180
FRASCOS (PARA CULTIVO CELULAR Y OTROS)	180 - 187
FUENTES LAVAOJOS	188 - 189
FUENTES DE PODER (VER: CÁMARA DE ELECTROFORESIS)	89

## Gg

GABINETES DE ALMACENAMIENTO Y DE SEGURIDAD	189 - 293 (314)
GAFAS DE SEGURIDAD	294
GARRAFAS PLÁSTICAS	294
GASPAK (VER: CÁMARA DE ANAEROBIOSIS)	87
GEL ANTIBACTERIAL	195
GASES ESPECIALES (DETECTOR GASTEC)	138
GRADILLAS	195 - 196
GRASA PARA DESECADORES	196
GRIFERÍA PARA LABORATORIO	196 - 200
GUANTES	201 - 206
GUARDIÁN	206
GUKOS (VER: JUNTAS DE CAUCHO)	213

## Hh

HEMATOCITÓMETRO (VER: CÁMARA DE NEUBAUER)	87
HISOPOS	207
HORNOS UNIVERSALES	207

## Ii

IMPRESORA (ETIQUETADORA - ROTULADOR)	208
INCUBADORAS	209 - 211
INDICADORES DE ANAEROBIOSIS (VER: CÁMARA DE ANAEROBIOSIS)	87
INDICADORES DE LECHE	212
INDICADORES DE PH	212

## Jj

JARRA DE ANAEROBIOSIS (VER: CÁMARA DE ANAEROBIOSIS)	87
JARRA EN PLÁSTICO (VASO)	212
JERINGAS DE VIDRIO	213
JUNTAS DE CAUCHO	213

## Kk

KJELDHAL (VER TAMBIÉN: DIGESTOR KJELDHAL)	213
KIT ANTI DERRAMES QUÍMICOS (VER: CONTROL DE DERRAMES QUÍMICOS)	111
KITS PARA ANÁLISIS DE AGUA. (VER: ANÁLISIS DE AGUA)	19 - 21
KITS PARA ANÁLISIS DE SUELOS (VER: ANALIZADORES DE SUELOS)	26

## Ll

LACTODENSÍMETRO	214
LACTÓMETRO	214
LAMINAS CUBRE - PORTA	214 - 215
LAMINILLAS (VER: LAMINAS CUBRE)	214 - 215
LÁMPARAS GERMICIDAS	215 - 216
LANA DE VIDRIO	216
LANCETAS	216
LÁPIZ CON PUNTA DE DIAMANTE	216
LAVADORES DE VIDRIERÍA	217
LAVADOR DE PIPETAS	218
LAVAMANOS POCETA EN POLIPROPILENO (VER: GRIFERÍA)	200
LAVAOJOS (VER: ESTACIÓN LAVAOJOS)	162 - 163 - 188
LECHE (VER: ANALIZADORES DE LECHE)	23 - 24
LICUADORA PARA LABORATORIO	218
LIMA PARA LABORATORIO	218
LLAVES PARA LABORATORIO (VER: GRIFERÍA)	196 - 200
LLAVES PARA GARRAFA	219
LUMINÓMETRO	219
LUPAS	219
LÁMPARA PARA IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS	216

## Mm

MACROPIPETEADOR	220
MALLA DE ALAMBRE	220
MANGUERAS	220
MANIFOLD	221
MANTA DE CALENTAMIENTO	222 - 223
MASCARAS (VER: RESPIRADORES)	305
MECHA PARA MECHERO	224
MECHEROS	223 - 224
MEDIDOR DE DBO	225
MEDIDOR DE ENERGÍA SOLAR	226
MEDIDOR DE HUMEDAD PARA GRANOS	226
MEDIDOR DE LUZ	227
MEDIOS DE CULTIVO (PREPARADOR PARA MEDIOS DE CULTIVO)	228 - 229
MEMBRANAS	229 - 230
MESAS ANTIVIBRATORIAS PARA BALANZAS	227
MEZCLADOR ORBITAL (VER: AGITADOR DE MAZZINI)	12
MEZCLADOR VORTEX	352 - 353
MICRO BALANZA (VER: BALANZA DE PRECISIÓN)	40

## Mm

MICRO ESPÁTULA (VER: ESPÁTULAS)	157
MICROSCOPIOS (CÁMARAS PARA MICROSCOPIOS)	231 - 245
MOBILIARIO PARA LABORATORIO (VER: MUEBLES)	250
MORTERO	246 - 247
MUFLAS	247
MULTIPARÁMETROS	248 - 249

## Nn

NAVECILLAS	251
NEVERAS (VER: REFRIGERADORES - TERMOS - CONGELADORES)	251 (307 / 308) (333/ 332)
NUECES	251

## Oo

OBJETIVOS PARA MICROSCOPIO.	251
ÓSMOSIS INVERSA (PURIFICADORES DE AGUA)	296 - 298
OVEROL PARA LABORATORIO	253 - 254
OXIGENO DISUELTO (VER OXIGENÓMETRO)	252 - 253

## Pp

PANEL DE ESCURRIDO	254
PAÑOS DE LIMPIEZA	255
PAPELES DE FILTRO, PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO Y MICROFIBRA	257-264
PAPEL INDICADOR DE PH	256 - 212
PAPEL DE ARROZ	256
PAPEL DE GERMINACIÓN Y TARJETAS NEONATALES	258
PARAFILM	264
PENETRÓMETRO	264
PERAS PIPETEADORAS - SOPLADORAS	265
PERLAS DE VIDRIO	265
PESA FILTRO ESMERILADO (PESA SUSTANCIAS)	266
PESAS DE CALIBRACIÓN (VER: BALANZAS)	43 - 44 (266)
PH METROS	267 - 272
PICNÓMETROS	273 - 274
PINZAS METÁLICAS - PLÁSTICAS	275 - 278
PIPETAS AUTOMÁTICAS	279 - 281
PIPETAS EN PLÁSTICO - VIDRIO	281 - 284
PIPETTE PUMPS ( PIPETEADORES DE CREMALLERA)	285
PIPETAS PASTEUR	284
PISTILO EN PORCELANA	285
PISTOLA DE GENES	285
PLACAS CERAM Y PARA DESECADOR	285 - 286
PLACAS PARA CULTIVO CELULAR	287
PLANCHAS DE CALENTAMIENTO	288
PLÁSTICO PARA MUESTRAS	288
PLATILLOS PARA BALANZA	288
POLARÍMETRO	289 - 290
POTENCIÓMETROS	290

## Pp

PORTA-CELDAS (VER: CELDAS)	96
PROBETAS	291 - 294
PROTECCIÓN VISUAL	194
PREPARADOR DE MEDIOS (VER: MEDIOS DE CULTIVO)	229
PUNTAS	195
PURIFICADORES DE AGUA (VER: DESIONIZADORES, & PURIFICADORES)	134 (296 - 298)
PRETECCIÓN RESPIRATORIA	305

## Qq

QUÍMICOS (VER: REACTIVOS)	354 - 411
---------------------------	-----------

## Rr

RACK SIN PUNTAS	299
RASTRILLO	299
RASPADOR DE CÉLULAS	299
REACTIVOS ANALÍTICOS	354 - 411
REACTOR DE VIDRIO	299
REPUESTOS PARA FOTÓMETRO (REACTIVOS)	301
REACTOR PARA DQO	174 (301)
RECIRCULADORES DE AGUA (VER: CHILLER)	101 - 104
RECOGE IMANES (VER: BARRA RECOGE IMANES)	58
REFRACTÓMETROS	302 - 304
REFRIGERADORES (VER NEVERAS - TERMOS - CONGELADORES)	251 (307 - 308) (333 - 334)
RESPIRADORES	305
REGULADORES DE TEMPERATURA (VER: CONTROLADORES DE TEMP.)	113 - 114
RESINA DE INTERCAMBIO IÓNICO	306
REVELADOR DE GELES	306
RODAC (VER: CAJAS DE PETRI RODAC)	83
ROTAEVAPORADOR	309
ROPA EN TYKEK (VER: OVEROL DESECHABLE)	253 - 254 (412)
ROPA DESECHABLE (VER: SECCIÓN ROPA DESECHABLE)	412 -414

## Ss

SALINÓMETRO	309 - 310
SEGURO PLÁSTICO	310
SEMBRADOR AUTOMÁTICO	311
SHAKER	310 - 311
SILICA GEL	312
SILLAS PARA LABORATORIO	312 - 313
SOFTWARE PARA LABORATORIO	314
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	315
SOLUCIONES VOLUMÉTRICAS (VER: SECCIÓN SOLUCIONES)	398 - 408
SOLUCIÓN PATRÓN PH (VER: BUFFER SOLUCIÓN)	72 (397)
SOLUCIÓN PATRÓN CONDUCTIVIDAD (VER: CONDUCTIVÍMETROS)	110 (397)

## Ss

SOLUCIÓN SALINA PARA LAVAOJOS (VER: ESTACIONES LAVAOJOS)	162
SOLUCIONES DE CONDUCTIVIDAD	110 - 397
SOLUCIONES VOLUMÉTRICAS	398 - 408
SOLUCIONES BUFFER	72 - (397)
SOLUCIONES ELECTROLÍTICAS ( PARA ELECTRODOS)	148
SONÓMETRO	315
SOPORTES	317 -319
SOXHLET	29 (319 -321)
STOMATCHER (VER: ESTOMACHER)	66 (164)
STEREOMICROSCOPIOS	322 - 324
SONÓMETRO	315

## Tt

TABLETAS KJELDAHL	324 (396)
TABLET PARA MICROSCOPIOS - STEREOMICROSCOPIOS	244
TALADRATAPONES	324
TAMIZADORA	325
TAMICES	326 - 327
TAPABOCAS (VER: RESPIRADORES)	305 (414)
TAPAS PARA CRISOLES, TUBOS DE ENSAYO Y FRASCOS	328
TAPONES EN CAUCHO, CORCHO, SILICONA, VIDRIO	329 - 331
TDS (VER: SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS)	315
TERMOCICLADORES	331 - 332
TERMO NEVERA (VER: NEVERA - REFRIGERAORES)	251 (307 / 308) (333/ 332)
TERMOS CRIOGÉNICOS	332 - 333
TERMOHIGRÓMETROS	333
TERMO-REGULADORES (VER: CONTROLADORES DE TEMPERATURA)	113 - 114
TERMOREACTOR (VER: BAÑO SECO)	53
TERMÓMETROS	332 - 333
TEST DE JARRAS (VER: FLOCULADOR)	172
TIMER	337
TITULADORES KARL FISHER, ELECTRÓNICO, VINOS Y OTROS	337 - 340
TRÍPODE	341
TOALLAS PARA LABORATORIO	340
TRANSILUMINADOR	341
TOC (VER: ANALIZADOR DE TOC)	27
TRAJE PARA LABORATORIO (VER: OVEROL DESECHABLE)	253 -254
TRANSPORTADOR DE MATERIAL (VER: CARRO TRANSPORTADOR)	92
TRANSFERPIPETAS (VER: PIPETAS)	279 - 281
TRITURADORA PARA LABORATORIO (VER: LICUADORA)	218
TUBOS EPPENDORF	341
TUBOS DE ENSAYO EN VIDRIO Y PLÁSTICO	342 - 343
TUBOS DE CENTRIFUGA	343 - 344
TUBOS PARA DOBLAR (VER: SECCIÓN TUBOS PARA DOBLAR)	415 - 418
TURBIDIMETROS	180 (344)

**Vv**

VARILLAS AGITADORAS	325
VARILLAS EN VIDRIO (VER: SECCIÓN TUBO PARA DOBLAR)	417 (420)
VASOS PLÁSTICOS - JARRAS CON MANIJA	348 - 349
VASOS EN VIDRIO	347 -349
VENENO PARA ROEDORES (VER: CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES)	115 - 116
VIALES PARA CROMATOGRFÍA	349 - 350
VIDRIO DE RELOJ	351
VISCOSÍMETRO	352
VORTEX	352 -353

**Ww**

WINKLER PARA DBO (VER: BOTELLAS)	72
----------------------------------	----

## AERÓMETRO

Generalmente usado para determinar el peso específico de líquidos más y menos densos que el agua, como ácidos, disoluciones salinas, alcoholes, etc.



ART No.

### HIDRÓMETROS

2115

- 0 - 50 BAUMÉ
- Longitud: 250 mm
- Temperatura: 15°C



2118

- 0 - 50 BAUMÉ
- Longitud: 250 mm
- Temperatura: 15°C



2126

- 0 - 70 BAUMÉ
- Longitud: 250 mm
- Temperatura: 15°C



ART No.

### PARA ALCOHOL AMÍLICO

6720

- Sin termómetro
- 260 x 24 mm
- 0,800 - 0,85: 0,001 g/m, T = 20°C



## AGITADORES

Agitador orbital para laboratorio compacto y plano, para aplicaciones varias en los campos de biotecnología, micro-biología y diagnósticos médicos. Ideal para vdr, manzinni y test de aglutinación por látex.



ART No.

### DE MAZZINI UNIVERSAL Con Plataforma

8059000

- Movimiento de agitación: orbital
- Diámetro de órbita: 20 mm
- Regulación de velocidad: 50- 250 1/min
- Temporizador: 0-999 min/continuo
- Indicación de velocidad y tiempo: digital
- Carga máxima: 2,5 kg sin plataforma
- 220x190x65 mm
- Peso: 2,4 kg
- Plataforma: ref: pp-4 con goma antideslizante, de 220 x 220 mm.



Se emplea para agitar líquidos en recipientes mediante una varilla de paletas independientes fijada en el portabrocas útiles en viscosidad Media



Línea Profesional

ART No.

### HOMOGENIZADOR DE HÉLICE Digital Lcd

OS40-Pro

- Cap. de agitación: Máximo 40 Lt. (H2O)
- Potencia del motor [W] 120
- Potencia del suministro del motor [W] 100
- Rango de velocidad [rpm] 50-2200
- Precisión de indicación de velocidad [rpm] ± 3
- Indicador de velocidad LCD
- Resolución de la pantalla Velocidad [rpm] ± 1
- Pantalla LCD de cristal líquido de torsión
- Dimensión [W x H x D] (mm) 83 x 220 x 186
- Peso [kg] 2,8
- Clase de protección. Según DIN / EN 60529 IP42
- Temperatura [° C] 5-40
- Humedad relativa [%] 0-80
- Control remoto (interfaz RS232)
- Voltaje: 120 V /60 Hz



## AGITADORES

Se emplea para agitar líquidos en recipientes mediante una varilla de paletas independientes fijada en el portabrocas. Viscosidad Media

ART No.	<b>HOMOGENIZADOR DE HÉLICE Digital</b>	
FTSD55-20D	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cap. de agitación: Máximo 40 Lt. (H<sub>2</sub>O)</li> <li>- Rango de agitación: 50 a 1000 RPM</li> <li>- Dimensiones: 90 x 180 x 130 mm</li> <li>- Incluye base, varilla agitadora de hélice</li> <li>- Peso: 3,5 kilos</li> <li>- Voltaje: 110 V / 60 Hz</li> </ul>	



## AGITADORES MAGNÉTICOS

Instrumento utilizado para mezclar soluciones desde agua hasta glicerina viscosa al 50%, junto con una barra magnética en pequeños recipientes abiertos o cerrados como vasos de precipitado.

ART No.	<b>EXTRAPLANO</b>	
IKA3277700	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de Velocidad: 15-1500 RPM</li> <li>- Máxima capacidad de agitación: 1000 ml</li> <li>- Dimensiones: 114 X 161 X12 Mm</li> <li>- Voltaje: 110 v / 60 Hz.</li> </ul>	
86352003	<b>EXTRAPLANO</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de velocidad 15-1500rpm</li> <li>- Rotación inversa automática para una excelente agitación</li> <li>- Placa Químicamente resistente</li> <li>- Antideslizante y estable</li> <li>- Multi-voltaje</li> <li>- Carga máxima: 2,2 libras</li> <li>- Volumen máximo: 1 Lt.</li> <li>- Placa de diámetro: 9 cm</li> <li>- Material de la placa: ABS</li> <li>- Dimensiones: 177 L x 127 W x 15H mm</li> <li>- Voltaje: 110 V / 60Hz</li> </ul>	
MS-S	<b>SEMIPLANO</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Placa de trabajo en acero inoxidable con revestimiento de cerámica resistente a la corrosión</li> <li>- Motor sin escobillas DC Libre de mantenimiento</li> <li>- Potencia del motor 18 [W]</li> <li>- Potencia del suministro del motor 10 [W]</li> <li>- Voltaje de 100 - 120 [V CA]</li> <li>- Frecuencia 50/60 [Hz]</li> <li>- Cantidad de agitación 20 Lt [H<sub>2</sub>O]</li> <li>- Barra magnética (L x Ø) 80 [mm]</li> <li>- Rango de velocidad de 0 a 1.500 rpm</li> <li>- Indicador de velocidad Escala</li> <li>- Tipo de protección según DIN EN 60529 IP42</li> <li>- Dimensiones [W x D x H] 160 x 280 x 85 mm</li> <li>- Dimensión de la placa de trabajo 135 mm</li> <li>- Peso 2.8 [kg]</li> <li>- Temperatura ambiente admisible 5-40°</li> <li>- Humedad relativa permitida 80%</li> </ul>	



## AGITADORES MAGNÉTICOS

Útil para mezclar soluciones desde agua hasta glicerina viscosa al 50%, junto con una barra magnética en pequeños recipientes abiertos o cerrados como vasos de precipitado.



ART No.

FTM - 10

Ideal para laboratorios con bajo presupuesto

### LÍNEA ESTÁNDAR

- Rango de velocidad: 250 - 1250 1/RPM
- Placa en aluminio de 180x180mm
- Capacidad de agitación máxima: 1000 ml
- Voltaje: 110 V / 50 - 60 Hz.



ART No.

MS - 11C

Ideal para laboratorios con bajo presupuesto

### DE MESA

- Rango de velocidad: 0 - 2300 rpm
- Máxima capacidad de agitación: 1000 ml
- Diámetro de trabajo: 120 mm
- Voltaje: 110 V / 60 Hz
- Tamaño: 135x49 mm
- Peso: 460 g
- Incluye varilla y soporte para electrodos



ART No.

MinIP-25

### MINI

Portátil con una alta fiabilidad y durabilidad. Para una amplia gama de aplicaciones.

Características:

1. Diseño distinto, Pequeño , manejo sencillo.
2. Motor de escobillas de carbón para larga vida.
3. Velocidad regulada
4. Fuerte magnetismo para evitar saltos de la barra agitadora.

- Max. Capacidad: 250ml
- Velocidad Alcance: 0-2500 rpm
- Material de la plataforma: Plástico
- Tamaño de la plataforma:  $\Phi$ 88mm
- Agitador Dimensión:  $\Phi$ 8x40mm
- Entrada / Salida: 1.2W / 0.8W
- Dimensión: 125x110x70mm
- Peso Neto: 1.1kg
- Voltaje: AC90 ~ 230V / 15W 50/60 Hz



ART No.

30122.12

### AGITADOR MAGNÉTICO Con Control Independiente

- Análogo
- Agitador con cuatro estaciones con control independiente
- Capacidad: 0-2000ml
- Rango de velocidad: 0-1250rpm
- Tamaño del área de trabajo: 145 mm de diámetro



## AGITADORES MAGNÉTICOS CON CALENTAMIENTO

Agitadores magnéticos con placa de calentamiento, ampliamente utilizados en la síntesis química, análisis físico y químico, bio-farmacéuticos y otros campos. Controles precisos tecnología PID para el proceso de calentamiento, alcanza rápidamente la temperatura objetivo y aumenta la precisión de control, temperatura de calentamiento hasta 550 oc. Estos agitadores magnéticos cuadrados con placa vitrocerámica son extremadamente resistentes a la corrosión y fáciles de limpiar. Los modelos de calentamiento son adecuados para sensores PT1000 de temperatura exterior.



ART No.

MS-H280Pro

### LECTURA DIGITAL PLATAFORMA REDONDA CON SENSOR DE TEMPERATURA

- Rango de temperatura: 10 a 280 oc
- Capacidad de Agitación: 3 Lt.
- Tamaño de la placa: 135 mm diámetro
- Material de la placa: cerámica
- Dimensiones: 259 L x 152 W x 81H mm
- 0 - 1500 rpm
- Voltaje: 110 voltios 60 Hz,
- Incluye: Soporte y Kit Sensor de Temperatura
- Pantalla: LED



ART No.

MS7-H550Pro

### LECTURA DIGITAL CON SENSOR DE TEMPERATURA

- Pantalla LCD para un control preciso de la velocidad y la temperatura
- El controlador PID incorporado garantiza un calentamiento seguro del medio con protección contra sobrecalentamiento
- Máx. temperatura de calentamiento placa de 550 ° C
- Vidrio placa de trabajo de cerámica proporciona un excelente rendimiento resistente a productos químicos y transferencia de calor más eficiente
- control de la temperatura externa es posible mediante la conexión del sensor de temperatura (PT1000) con una precisión de  $\pm 0,2$  ° C controlando la velocidad • Digital, max. velocidad a 1500 rpm
- Excelente motor CC sin escobillas que permite una mayor potencia de agitación
- Dos perillas giratorias permiten un ajuste fácil de la velocidad y la temperatura
- La advertencia "CALIENTE" parpadeará cuando la temperatura de la placa de trabajo esté por encima de 50 ° C, incluso cuando la placa de calentamiento esté apagada
- La función remota proporciona control de PC y transmisión de datos



Línea Profesional  
Uso en Industrias y Trabajo Pesado

Dimensión de la placa de trabajo [W x D]	184x184 mm (7 pulgadas)
Material de la placa de trabajo	Cerámica de vidrio
voltaje	100-120 / 200-240V 50 / 60Hz
Revolviendo posiciones	1
cantidad de agitación, [H2O]	20L
Max. barra magnética [longitud]	80 mm
Rango de velocidad	0-1500rpm de resolución $\pm 1$ rpm
Rango de temperatura de calentamiento	Temperatura de la habitación: 550 ° C, incremento de 1 ° C
Precisión de control de temperatura	$\pm 1$ ° C (<100 ° C) $\pm 1\%$ (> 100 ° C)
Protección contra sobrecalentamiento	580 ° C
Precisión de visualización de la temperatura	$\pm 0.1$ ° C
Sensor de temperatura externo	PT1000 (precisión $\pm 0.2$ )
Advertencia "caliente"	50 ° C
Conector de datos	RS232
clase de protección	IP21
Temperatura ambiente y humedad permitidas	5-40 ° C, 80% de HR

ART No.

MS-H3 0-S

### DE PUES TOS

Características principales



- Calefacción independiente y control de agitación.
- La pantalla LCD muestra las temperaturas reales y la velocidad
- El controlador PID garantiza un proceso de calentamiento preciso y constante, temperatura máxima de hasta 30
- Sensor de temperatura externo (PT1000) con una precisión de 0.2
- Temperatura de protección por sobrecalentamiento a 20
- La placa de trabajo de acero inoxidable con revestimiento cerámico proporciona un buen rendimiento resistente a los productos químicos
- Sensor de temperatura externo (PT1000) con precisión de 0.2°C

Presupuesto	MS-H340-S4		
Dimensión de la placa de trabajo	Ø134mm (5 pulgadas)	Pantalla de velocidad	LCD
Material de la placa	Acero inoxidable con revestimiento cerámico.	Indicador de temperatura	LCD
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas	Control de precisión del sensor [ppm]	$\pm 20$
Entrada de potencia del motor [W]	1.8W $\pm 4$	Rango de temperatura [° C]	25-340 ° C
Potencia [W]	515W $\pm 4$	Protección contra sobrecalentamiento [° C]	420
Potencia de calefacción [W]	500 $\pm 4$	Precisión de la pantalla de temperatura [° C]	$\pm 0.1$
voltaje	100-120V, 60Hz; 200-240V; 50 Hz	Temp. Externa sensor	PT1000 [Precisión $\pm 0.2$ ° C]
Posiciones de agitación	4	Clase de protección IP	IP21
Max. cantidad de agitación de una sola posición (H2O)	10L	Dimensiones (WxDxH) [mm]	668 $\times$ 270 $\times$ 128
Max. barra magnética [mm]	40	Peso [kg]	9.5kg
Rango de velocidad [rpm]	200-1500	Temperatura ambiente permitida [° C]	5 - 40
		Humedad relativa permitida	80%

## AGITADORES MAGNÉTICOS CON CALENTAMIENTO

Las placas tienen revestimiento cerámico resistente que lo protege contra el deterioro a exposiciones de temperatura a largo plazo. Ideales en laboratorios que necesiten hacer múltiples procesos.

ART No.	ANÁLOGOS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controladores independientes análogos de temperatura y agitación (Modelos 2, 4 y 6 puestos)</li> <li>- Sensor de temperatura 0 -300°C - Rango de agitación 0-1600 RPM</li> <li>La regulación de la temperatura es de forma gradual.</li> <li>- Voltaje 110 v / 60 Hz</li> </ul>
FTHPM - 10	1 puesto
FTHPM - 20	2 puestos
FTHPM - 40	4 puestos
FTHPM - 60	6 puestos



Equipo de agitación de líquidos alternado con controladores análogos de perillas para ajuste de temperatura y velocidad de agitación. La PLACA DE ALUMINIO es prácticamente indestructible. Instrumento utilizado para revolver soluciones desde agua hasta glicerina viscosa al 50% junto con una barra magnética.

ART No.	ANÁLOGO
8013100	<p>Unidad Motor Agitador magnético con placa caliente de aluminio para agitación y calentamiento de los reactivos químicos de forma simultánea. "Hot-Surface" luz indicadora de alerta cuando la temperatura de la placa supera los 60°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de velocidad rpm: 250 - 1500 rpm</li> <li>- Temp max-placa: 370°C.</li> <li>- Capacidad de agitación: Hasta 5,0 Lt.</li> <li>- Tamaño de la plataforma: 130 mm de diámetro</li> <li>- Material de Plataforma: Aluminio</li> <li>- Control: termostática</li> <li>- Dimensiones: 173 (w) x 281 (profundidad) x 101 (h) mm - Peso: 3,1 kg</li> <li>- Voltaje: 110 V / 60 Hz</li> </ul>



Línea Profesional  
Uso en industrias y trabajo pesado

## AGITADOR POR VOLTEO

Estos rotadores ofrecen un tipo de mezclado suave y eficaz para muestras biológicas. Se recomiendan para extracciones, muestras de cultivo de tejidos, muestras de disolución de reacción lenta y resuspensiones de sólidos de sangre en el plasma.

ART No.	ROTADOR
MX-RD-Pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El rotor viene con un diseño de tipo disco</li> <li>- Rango de velocidad ajustable de 10 a 70 rpm con control digital que permite que los procedimientos sean más precisos.</li> <li>- Pantalla LCD ind. de velocidad y temporizador</li> <li>- El end-over-end y la acción móvil, da una mezcla suave pero eficaz</li> <li>- Ángulo de mezcla e inclinación ajustable entre 0 y 90°</li> <li>- Se acopla a una amplia variedad de accesorios</li> <li>- Funcionamiento continuo y temporizado.</li> <li>- Para 8 tubos de centrifuga de 50 ml</li> <li>- Motor de corriente continua</li> <li>- Rango de ajuste de tiempo [min]: 1-1.199</li> <li>- Dimensiones [F x A x Al mm]: 510 x 190 x 260</li> <li>- Peso [kg]: 8</li> <li>- Temperatura ambiente admisible: [°] 5-40</li> <li>- Humedad relativa permitida: 80%</li> <li>- Voltaje: 110V / 60 Hz.</li> </ul>



Línea Profesional  
Uso en industrias y Trabajo pesado



## AGITADOR CON INCUBADORA

El novedoso Termo Agitador Calefactor con Incubadora tiene velocidad de mezcla rápida e integra cuatro funciones, mezclar, agitar, calentar y refrigerar, esto combinado con un diseño de operación inteligente hace que no solo se pueda mezclar varios volúmenes de micro tubos, si no también placas para PCR, placas de hoyo profundo y micro placas al igual que otros suministros de laboratorio comunes. Equipado también para cumplir la función de vortex y calentamiento de todo tipo de tubos, supliendo las necesidades de diferentes usuarios.

ART No.



LWST70-2

LWST60-4

LWMT70-2

LWMT60-4

### PARA MICROPLACAS

Pantalla LCD para visualización de temperatura en tiempo real y simultáneamente el tiempo y la velocidad de agitación.

- Fuselaje aerodinámico, aspecto agradable y conveniente para la limpieza.

- Permite lograr temperaturas exactas y reales en cada pozo de la microplaca.

- Cuenta con una señal de alarma después de la finalización la operación. 

- Alcance del control de temperatura: RT +5 a 70 oc - Bloque de Uniformidad:  $\leq \pm 0,5$ oc

- Precisión del control de Temperatura:  $\leq \pm 0,2$  oc

- Exactitud de la CALEFACCIÓN en la Plataforma: <0,3 oc (A37 detectaroc)

- Tiempo de Calentamiento: <20 y7min (a partir20 oc a 70 oc)

- Sincronización del alcance: 0-99h59min

- Capacidad: 2 Piezas de Placas ó 4 Piezas Placas

- Dimensiones: (LxAnxA) 290 x 270 x 135 ó 380 x 390 x 160 mm - Voltaje 110 / 60 Hz.

#### Con Agitación

- Para 2 Placas

- Para 4 Placas

#### Sin Agitación

- Para 2 Placas

- Para 4 Placas



## AGITADOR A R

Este agitador de micro placas utiliza corriente continua sin escobillas para conducir de manera más eficiente el movimiento. Principalmente aplicado en placas para PCR (96 hoyos / 384 agujeros) y placas para C L TIV S CEL LARES (Placas de 24, 48 y 96 hoyos). Puede ser aplicado en experimentos de inmunoensayos y en ambientes de baja temperatura o cajas de cultivo.

Diseñado de manera compacta con una operación simple y conveniente. Es seguro, estable y sin producción de ruido.

1. Compacto y diseñado incre blemente, en la pantalla LED se muestra la velocidad y el tiempo. El panel de operación y el fuselaje aerodinámico son convenientes para su fácil limpieza.

2. La función de temporización, 1min 100 hor as puede variar arbitrariamente.

ART No.

LWMI -1500



### OR I AL PARA MICROPLACAS

- Movimiento horizontal 3mm
- Rango de velocidad: 300 y 1500 rpm
- Rango de vel. de la sacudida: 300-1500rpm
- Timer: 99h59min
- Órbita: 3 mm (horizontal)
- Dimensiones: 284x264x110mm
- Peso: 6 g
- Voltaje 110 / 60 Hz



## AGITADORES SHAKER

Increíblemente compacto y bien diseñado. Se puede utilizar para prácticamente todas las aplicaciones de mezcla en diferentes áreas. Utiliza un motor DC sin escobillas y tecnología de control por microcomputadora, su operación es simple y conveniente. El agitador puede ser aplicable en diferentes áreas: Microbiología, Química, Inmunología, Bioquímica y biología molecular. De bajo costo de operación, seguro, estable no produce ruido e incluye diferentes tipos de bandejas para varias aplicaciones. Incluye plataforma con pinzas para doce erlenmeyer y plataforma para frascos de cultivo celular y cajas de petri.

ART No.	ORBITAL
LWGS-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Movimiento Orbital: 10 mm</li> <li>- Velocidad de agitación de 50 - 350 rpm</li> <li>- Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm</li> <li>- Voltaje: 110 V / 60 Hz.</li> </ul>
LWGS-20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Movimiento Orbital: 20 mm</li> <li>- Velocidad de agitación de 50 - 300 rpm</li> <li>- Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm</li> <li>- Voltaje: 110 V / 60 Hz.</li> </ul>
LWGS-30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Movimiento Orbital: 30 mm</li> <li>- Velocidad de agitación de 50 - 250 rpm</li> <li>- Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm</li> <li>- Voltaje: 110 V / 60 Hz.</li> </ul>

 **labscient**  
Your Labmate everywhere!



**Agitador Shaker Vertical** para 6 muestras en condiciones idénticas posibles utilizado principalmente en laboratorios químicos, bio-tecnológicos y médicos, la velocidad puede ajustarse entre 50 y 300 rpm, el temporizador puede ajustarse en continuo o entre 0 y 60 min, se pueden utilizar frascos de hasta 40 mm de ancho, pantalla LED brillante para un cómodo control de la velocidad, amplio rango de velocidad y alta precisión del control de velocidad, bucle de realimentación a un controlador digital, al final de una sesión de agitación el dispositivo se detiene automáticamente con un sonido de alarma audible, soporte de frasco de fácil regulación (máximo 3 frascos por lado), dos soportes para un total de 6 frascos incluidos.

ART No.	PARA EMBUDOS DE SEPARA I
WS-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de Velocidad: 50 - 300 rpm</li> <li>- Timer: 60 min en operación continua</li> <li>- Peso máximo de carga por lado: 1 Lt</li> <li>- Dimensiones Anc/ Lar/ Alt: 445 x 730 x 505</li> <li>- Peso Total: 220V / 60Hz</li> <li>- Voltaje: 220V / 60Hz</li> </ul>

 **WIGGENS**  
Quality Built On Innovation



## AGITADORES

El triturador de tejidos, es una amoladora accionada por motor que ayuda a resuspender gránulos o dispersar tejido blando en tubos de micro-centrífuga. El molino tiene un mejor efecto mientras se combina con un kit de extracción de ADN El motor es potente y su velocidad es de hasta 12000 rpm. Se pueden ajustar micro tubos desde 1,5 ml hasta 50 ml, utilizados en una variedad de aplicaciones, incluyendo precipitaciones inmunes, prevención de la coagulación de sangre, diagnóstico de látex, etc.

ART No.	DE TEJIDO IMPULSADO
LWGNK-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12.000 RPM</li> <li>- Minimiza la pérdida de muestra.</li> <li>- Poderoso; de amplio torque, muele muestras eficientemente.</li> <li>- Recargable con batería de litio 18650, hasta 10 horas de trabajo continuo</li> <li>- Baja velocidad (1200 rpm) y alta velocidad (12000rpm) Modelos para elegir</li> </ul>

 **GINKGO**  
BIOWORKS  
THE ORGANISM COMPANY



## AGUJAS DE DISECCIÓN

Se utilizan para abrir con facilidad aquellas partes de tejidos que se tratan de ocultar ante la vista.



ART No.	Mango metálico - Acero Inoxidable
AG - 1	RECTAS
AG - 2	CURVAS



## ALCOHOLÍMETROS

Usados para determinar el grado de alcohol presente en un líquido.



### ART No. CON TERMÓMETRO

2912 - Rango: 0 -100 Vol. %  
- Longitud: 290 mm  
- Temperatura: 20oc



6710 - Rango: 0 -100 Vol. %  
- Longitud: 290 mm x 16 mm  
- Temperatura: 20oc



### SIN TERMÓMETRO

707188 Rango: 0 -100 Vol. %  
- Temperatura: 20oc



2910 - Rango: 0 -100 Vol. %  
- Longitud: 265 mm  
- Temperatura: 20oc



2544 - Rango: 40 - 50 Vol. %  
- Longitud: 310 mm  
- Temperatura: 20oc



2546 - Rango: 60 - 70 Vol. %  
- Longitud: 310 mm  
- Temperatura: 20oc



2618 - Rango: 80 -90 Vol. %  
- Longitud: 360 mm  
- Temperatura: 20oc



2619 - Rango: 90 -100 Vol. %  
- Longitud: 360 mm  
- Temperatura: 20oc



## ANÁLISIS DE AGUAS

Kit de análisis medioambiental para 110 test para la acidez, 110 test para alcalinidad, 100 tests para el anhídrido carbónico, oxígeno disuelto, dureza, nitratos y fosfatos; para medidas de pH y temperatura; para medidas de conductividad y TDS; disco "secchi" para la turbidez; con maleta que contiene todos los componentes del kit; instrucciones de laboratorio en tarjetas plastificadas, con procedimientos para tests de campo; hojas guía de trabajo reproducibles acerca de las actividades del laboratorio, con instrucciones, objetivos, hipótesis y resultados / observaciones del procedimiento; y con transparencias con glosario de terminos claves y una descripción de cada parametro para su proyección en clase en formato pdf grabados en cd.



### ART No. KIT EDUCATIVO PRUEBAS PEDAGÓGICAS PARA LABORATORIO

HI 3817BP  
KIT de pruebas medioambientales  
Más información en: [www.backpacklab.com](http://www.backpacklab.com)



# ANÁLISIS DE AGUAS

## MÉTODOS E INSTRUCCIONES DE USO PARA KITS DE ANÁLISIS



### ANÁLISIS COLORIMÉTRICO VISUAL

Para concentraciones más altas, se utiliza el comparador plano.

- Para concentraciones más bajas, se utiliza el comparador tubular.

- La ampolla se compara con los estándares hasta que se encuentra una coincidencia de color.

- Los kits incluyen 30 ampollas, soluciones activadoras (si son necesarios).

- Un recipiente para muestra.

Uso:

Se sumerge la ampolleta por el lado marcado o extremo más angosto en la muestra, rompa la ampolleta y por auto-llenado se absorberá la cantidad de muestra necesaria, se agita, se desarrolla el color y se compara.

### CHEmets



Procedimiento para pruebas



### ANÁLISIS COLORIMÉTRICO INSTRUMENTAL

- El kit incluye 30 ampolletas, soluciones activadoras (si son necesarios).

- Muestreador.

- Ampolleta (blanco o cero).

Uso:

Se pueden usar con fotómetro o cualquier espectrofotómetro que acepte celdas redondas de 13mm.

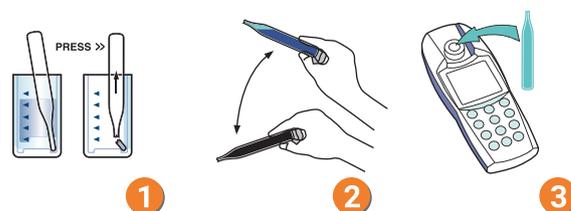
Resultado instrumental cuando se analizan muestras en el campo o laboratorio.

Llene el recipiente para muestras con la muestra a analizar, agregue soluciones si son necesarias, coloque la ampolleta en el recipiente por el lado más angosto, la ampolleta se rompe y automáticamente se llena por el auto-llenado, mezcle y cuando se desarrolle el color, inserte la ampolleta en el fotómetro, si no es un V-2000 O V-3000 de CHEMetrics, debe configurar la longitud de onda y calibrar el cero en el instrumento, los valores de absorbancia se convierten en unidades de concentración usando la ecuación de calibración incluida en las instrucciones del kit.

### VACUvials



Procedimiento para Test Vacu-vials



### ANÁLISIS COLORIMÉTRICO VISUAL E A LTO RAN O

- Para concentraciones más altas, se utiliza el comparador plano.

- Para concentraciones más bajas, se utiliza el comparador tubular.

- Los kits incluyen 30 ampollas, soluciones activadoras (si son necesarios).

- Un recipiente para diluir.

- Micro-tubo de ensayo.

Uso:

El extremo de la ampolleta con un tubo capilar hace que sea fácil recoger y analizar un volumen pequeño y preciso de una muestra concentrada.

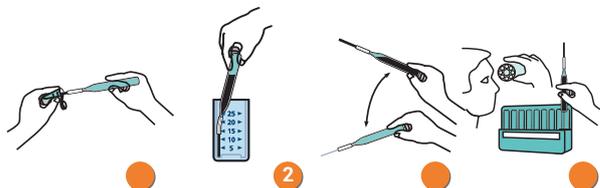
Llenar el recipiente con agua destilada o des-ionizada y en el micro tubo.

Introduzca la muestra a analizar, sostenga la ampolleta en posición horizontal e introduzca en el microtubo de ensayo y el extremo del tubo capilar se llena con la muestra, luego inserte la ampolleta en el recipiente con agua, rompa la ampolleta y agite. Cuando se desarrolle el color compare.

### VACUettes



Procedimiento para Test Vacu-vials



## ANÁLISIS DE AGUAS

### Titrets

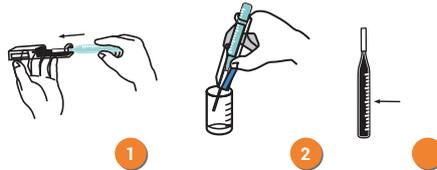


### USO

SO:

La ampolleta tiene una válvula flexible que permite el flujo de la muestra con precisión hacia la ampolleta. Llene el recipiente de muestra rompiendo suavemente el extremo de la ampolleta a la altura del aro negro, este tubo se mantendrá flexible, e inserte la ampolleta en el titulador luego introdúcala en el recipiente de la muestra presione la barra de control y una pequeña cantidad de la muestra entra en la ampolleta agite y realice el mismo procedimiento tantas veces hasta que se desarrolle el cambio de color al ver el color la cantidad de líquido que entra en la ampolleta es proporcional a la concentración del analito.

El kit incluye:  
- Muestreador  
- Ampolletas  
- Titulador



### KIT Y REPUESTOS

Kits y repuestos para análisis por método instrumental o visual para diferentes industrias tales como:  
Energía - Petro Química - Alimentos y Bebidas - Educación y Desarrollo Ambiental Aguas (potable y residual) - Minería y Manufactura - Laboratorios (clínicos y médicos) Papel.



R	T R	R	
K-	loro (Libre y total) EMets Kit	- - ppm	A L
K-	loro (Libre y total) acu-vials Kit	- . ppm	ME AL
K-	loruro MDL Kit	- . ppm	ME A L
K-	hidrógeno Peróxido EMets Kit	- . - ppm	A L
K-	hidrógeno Peróxido acu-vials Kit	- . ppm	ME AL
K-	D ials Kit EP A - Aceptado	- ppm	ME AL
K-	D ials Kit EP A - Aceptado	- ppm	ME AL
K-	D ials Kit Libre de Mercurio	- ppm	ME AL
K-	D ials Kit EP A - Aceptado	- ppm	ME AL
K-	D ials Kit	- ppm	ME AL
K-	ono acu-vials Kit	- . ppm	ME AL
K-	ígeno Disuelto EMets Kit	- ppm	A L
K-	ígeno Disuelto acu-vials Kit	- . ppm	ME AL
K-	ígeno Disuelto EMets Kit	- ppb	A L
K-	cido Per acético EMets Kit	- - ppm	A L
K-	r to sulfato (reactivo) A ettes Kit	- - ppm	A L
K-	enol EMets Kit	- - ppm	A L
-	loro EMets repuesto	A	A L
-	hidrógeno Peróxido EMets repuesto	A	A L
-	ígeno Disuelto EMets repuesto	A	A L
-	ígeno Disuelto EMets repuesto	A	A L
-	cido Per acético EMets repuesto	A	A L
-	enol EMets repuesto	A	A L
-	sulfato EMets repuesto	A	A L

Nota: Para el método instrumental ver sección fotómetros  
consulte a un asesor para más información de kits y reactivos.  
K Kits  
repuestos



## ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE AMINOÁCIDOS

ART No.  
LWS-433

Es un sistema automático que permite una determinación exacta de aminoácidos. Con este equipo es posible realizar análisis de rutina fiables y pruebas flexibles para el desarrollo de métodos investigativos.

El innovador analizador automático de aminoácidos combina las ventajas del método de separación por intercambio iónico clásico con la moderna técnica de cromatografía líquida de alto rendimiento. El paquete completo de instrumentación sofisticada incluye, una amplia variedad de columnas de separación previamente preparadas y probadas, combinado con soluciones buffer optimizadas listas para usar y productos químicos especializados, creando una opción de responder ante cualquier problema de rutina o de investigación para determinación de aminoácidos.

**Capacitación personalizada e  
Instalación Profesional**



## ANALIZADOR DE ÁCIDOS NUCLEICOS

tecnología de separación magnética de diferentes materiales de partida, como sangre, células cultivadas o bacterias, tejidos, fluidos corporales libres de células y muestras de plantas. El dispositivo es capaz de utilizar barras magnéticas para transferir partículas a través de las diversas fases de purificación de unión, mezcla, lavado y elución, ofreciendo una solución con un mínimo de tiempo de práctica. La purificación de ADN y ARN es de alta calidad y alto peso molecular.

ART No.  
AUTOPURE20

		<b>ALLSHENG</b>
Rendimiento	1 ~ 20	
Volumen de proceso	50 ~ 3000ul	
Eficiencia de la colección	> 95%	
Número de varilla magnética	20	
Precisión de purificación	Muestra positiva de 100 copias tasa > 95%	
Estabilidad	CV <5%	
Tipos de placas	Tira de tubo de 3 ml	
Sanación para tubo de lisis	Temperatura ambiente ~ 120 ° C	
Calentamiento para tubo de elución	Temperatura ambiente ~ 120 ° C	
Operación	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas	
Pasos de extracción	Lisis, unión de muestras, lavado y elución	
Capacidad de almacenamiento	más de 100 programas	
Gestión de protocolo	Crear, editar, eliminar, modo de protocolo	
Control de polución	luz ultravioleta	
Iluminación	Sí	
Interfaz de extensión	4 puertos USB estándar, tarjeta SD incorporada	
Escape	Ventilador	
Fuente de alimentación	450W	
Dimensiones	400 x 520 x 450 mm	
Peso	28Kg	



AUTOPURE32

		<b>ALLSHENG</b>
Rendimiento	1 ~ 32	
Volumen de proceso	50 ~ 1000ul	
Eficiencia de la colección	> 95%	
Número de varilla magnética	32	
Precisión de purificación	Muestra positiva de 100 copias tasa > 95%	
Estabilidad	CV <5%	
Tipos de placas	96 placa Deepwell	
Sanación para tubo de lisis	Temperatura ambiente ~ 120 ° C	
Calentamiento para tubo de elución	Temperatura ambiente ~ 120 ° C	
Operación	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas	
Pasos de extracción	Lisis, unión de muestras, lavado y elución	
Capacidad de almacenamiento	más de 100 programas	
Gestión de protocolo	Crear, editar, eliminar, modo de protocolo	
Control de polución	luz ultravioleta	
Iluminación	Sí	
Interfaz de extensión	4 puertos USB estándar, tarjeta SD incorporada	
Escape	Ventilador	
Fuente de alimentación	450W	
Dimensiones	400 x 520 x 450 mm	
Peso	25Kg	



## ANALIZADOR DE FRAGMENTOS DE ADN

Sistema basado en la última tecnología desarrollada en electroforesis micro-capilar, proporcionando separación y detección de fragmentos de ADN después de la PCR.

El sistema está compuesto por el motor de detección, Un motor de análisis, un cargador de muestra y los Kits desechables de gel / kits de Química. El gel de electroforesis puede hacer 200 pruebas entre 2-7 minutos por muestra.

Embalaje Novedoso para los reactivos y software intuitivo que proporciona mayor facilidad de operación, seguimiento automatizado de los consumibles y gestión global del sistema de genotipificación.

ART No.  
LWQSE-100

- Dimensiones: (L38 cm x Al40cm x An30cm)
- Detección:
  - a. Fluorescencia CE
  - b. Excitación de LED (525 nm)
  - c. Emisión 590 nm

- Muestra: Placa de 96 y 12 pozos.
- Aire: Entrada externa de gas N2 para la activación neumática - Alimentación: 24 V DC externa
- Conexión: USB
- SOFTWARE: (Edición Básica) Disco de Instalación
- KIT de Geles en Cartucho
- Voltaje 110 / 60 Hz

**BIOPTIC**



## ANALIZADOR DE LECHE POR ULTRASONIDO

La función principal del analizador ultrasónico de leche BOECO es hacer rápidos los análisis de muestras de leche inmediatamente después del ordeño, la recogida y durante procesamiento.

El analizador de leche BOECO hace análisis rápidos de la leche y de los productos lácteos líquidos productos como: leche de vaca, leche UHT, leche de oveja, leche de cabra, leche de búfalo, Suero de leche, crema (hasta un 45%), Recuperado leche.

Cada unidad se suministra con 3 calibraciones para diferentes muestras de leche (bovinos, caprinos y leche UHT). El modelo LAC-SPA dispone de dos bombas. La segunda para limpieza automática.

ART No.  
LAC-SPA

### PARA REPORTE EN 60 SEGUNDOS

Los siguientes parámetros pueden ser medidos desde el sistema ultrasónico:

- Grasa, sólidos no grasos (SNF), densidad, proteína, lactosa,
- Temperatura de la leche de la muestra, agua añadida, sales.
- punto de congelación.
- Grasa de 0,01% a 25%  $\pm$  0,1% (opción de 45%)
- SNF (sólidos no grasos) de 3% a 15%  $\pm$  0,15%
- Densidad 1015-1140 kg/m<sup>3</sup>  $\pm$  0,3 kg/m<sup>3</sup> (opción de 1.160 kg/m<sup>3</sup>)
- Proteína de 2% a 7%  $\pm$  0,15%
- Lactosa de 0,01% a 6%  $\pm$  0,15
- Contenido de agua gregado 0% a 70%  $\pm$  3,0%
- Temperatura de la leche a partir de 1°C a 40°C  $\pm$  1°C
- Punto de congelación desde -0,4 a 0,7°C  $\pm$  0,001°C
- Contenido de sales de 0,4 a 1,5%  $\pm$  0,05%
- pH del 0 al 12  $\pm$  0,05%
- Total de sólidos a partir de 0 a 50%  $\pm$  0,17%
- Conductividad de 3 a 14 (mS / cm  $\pm$  0,05%



- Fácil de usar: simple en la operación, mantenimiento, calibración e instalación.
- Diseño portátil y compacto
- Muy pequeña cantidad de leche requerida (25 ml por una medición)
- No es necesario el uso de productos químicos peligrosos
- Medición de ajuste de precisión se puede hacer por el usuario por medio de la interfaz RS 232
- ESC POS Printer Support
- Dos muestras de auto-calibración
- Dimensiones 175 x 175 x 150mm (AnxP)
- Peso: <1,5 kg
- Salida de 12 V 4.17 A min
- Bajo consumo de energía
- Voltaje 110 / 60 Hz



ACCESORIOS OPCIONALES  
Teclado ESC POS Impresora

## ANALIZADOR DE LECHE

Dispositivo de análisis económico para la determinación rápida y correcta de grasa y ESM.

ART No.  
3510

### LACTOSTAR

#### PARÁMETROS:

- Grasa: 0.00% - 40.00%
- Proteína: 0.00% hasta 10.00%
- Lactosa: 0.00% hasta 10.00%
- SNF: 0.00% hasta 15.00%
- Minerales/ Valor Guía: 0.01% hasta 5.00%
- Densidad: respetabilidad 0.001
- Gpp: repetibilidad 0.002°C
- La cabeza de la bomba puede ser cambiada fácilmente
- Analizador de leche con limpieza, desagüe y calibración del punto cero automático.
- Para una investigación rápida y exacta de la leche

**FUNKE  
GERBER**



## ANALIZADOR DE GRASA EN LECHE Y SOLIDOS NO GRASOS (SNF)

Este ingenioso aparato ha logrado posicionarse en pocos años en más de 50 países como la alternativa de elección para conocer las condiciones fisicoquímicas de la leche de una forma rápida luego del ordeño, la recolección y durante el procesamiento de la misma. Analiza Leche cruda y procesada, de vaca, oveja, cabra y búfalo. Estos equipos de análisis son de alta calidad, confiabilidad y precisión en institutos y laboratorios de todo el mundo.

ART No.

### LACTOFLASH PARÁMETROS

3530

- Grasa: 0.00% - 30.00 %
- Solidos no grasos (SNF): 0.00% hasta 15.00%



## ANALIZADOR DE PUNTO DE CONGELAMIENTO DE LA LECHE

Equipo que puede medir con seguridad y rápidamente el punto de congelamiento de la leche. El manejo se hace por guía de menú en idioma español. Dependiendo del ajuste se pueden medir hasta 40 muestras por hora. Dispone de conexión para PC e impresoras, con ello es posible visualizar la curva de congelación en el monitor durante la medición. El contenido porcentual de agua foránea se indica directamente y se imprime. Incluye software. El aparato no es complicado en su manipulación, el calibrado se hace automáticamente.

ART No.

### CRYOSTAR

- Conexión: 230 V / 115 v ac (50...60 Hz), 180 VA
- Exactitud de medición: 0,0001 oc (0,1 moc)
- Repetibilidad: +- 0,002oc (+- 2,0 moc)
- Alcance de medición: 0,0000oc hasta -1.5000oc
- Volumen de las muestras: 2,0 ml hasta 2,5 ml (volumen recomendado: 2,2 ml)
- Redimiento: hasta 40/h normalmente 30/h)
- Disponible en 110 V / 60 Hz ó 220 V / 50 Hz

7150

EQUIPO CON DISPOSITIVO PARA 1 MUESTRA

7160

EQUIPO CON DISPOSITIVO PARA 12 MUESTRAS



## ANALIZADORES ESPECIALES DE LECHE

Se utilizan principalmente en la industria lechera para poner a prueba la pureza y calidad de la leche. Estas tiras de prueba proporcionan resultados precisos y son bastante fiables.

### INDICADORES

ART No.

#### Test de seguridad para detección de neutralizadores Peroxidos de hidrogeno y Urea en Leche

5290110

Frasco por 50 Tiras

#### Test de seguridad para determinación de acidez valorable y pH en Leche

5290115

Frasco por 50 Tiras

Nota: Mantener en un lugar seco a temperatura menor a 30oc No guarde en el refrigerador



## ANALIZADOR DE SULFURO (Uso Especial en Oleoductos)

Está diseñado específicamente para la prueba rápida de la hornada 0,15 a 3.000 ppm ( en peso) de las muestras de combustible de azufre en las terminales de **oleoductos de petróleo , refinerías y laboratorios de pruebas**. La unidad es compacta y cabe en cualquier mesa de laboratorio con un diseño fácil de usar y robusta para el uso industrial y de laboratorio con un mantenimiento mínimo . El analizador tiene excepcional relación señal- ruido mediante excitación monocromática de la línea característica de la fuente de rayos X . No requiere gases de consumibles o las operaciones de alta temperatura mejorar la robustez y la fiabilidad del analizador. Cumple con la norma ASTM D- 7039, supera el rendimiento de otros métodos de prueba de rayos X ISO y ASTM basado en la fluorescencia, como ISO 20884 , para la medición de azufre en los combustibles de la refinería.

Las principales características son: La medición directa sin necesidad de conversión muestra; Análisis en ppm ( en peso ) , LOD: 0,4 ppm - Rango dinámico: 0,15 ppm a 3000 ppm, Linealidad excepcional : Una calibración para diesel y gasolina matrices más de rango dinámico - Tiempo de medición de contraataque: 300 segundos, Sin gases consumibles requeridos, Extremadamente bajo mantenimiento

### Automuestreador

- Capacidad de la celda 8 muestra
- Aumenta la productividad
- Utilizates XOS tazas Accu-Cell

### Copas de muestra ACCU-CELL

- Ninguna asamblea de componentes de la película y de la taza separadas
- copas de muestra Pre-ventilados
- Elimina la muestra y taza contaminación
- Una descarga de 1 ml pipeta se llene la taza

ART No.  
7039-G3



Método: D7039 ASTM e ISO 20884  
 - Dimensiones 37 cm (w) x 50 cm (d) x 34 cm (h)  
 - Muestra Volumen Copa: 1 ml  
 - Puertos E / S Ethernet 10/100 base T, RS232  
 - Opcional Interfase Pentium 100 MHz,  
 32 MB RAM / Windows 98 o un sistema operativo más reciente  
 - Ambientales Requisitos Temperatura: 5-40 ° C (40-104 ° C)  
 - Rango Dinámico: Estándar: 0,15 a 3.000 ppm  
 - XR paquete: 0,15 ppm - 10%  
 - Usuarios seleccionable: 30-900 s  
 - Medición: 8 curvas de calibración. Funcionalidad  
 - Calibración: automática y manual de calibración  
 - Voltaje: 100-120 VAC, 47-63 Hz a 6,0 Amps/200-240 VAC, 47-63 Hz a 6,0 amperios

#### MWD XRF

Monocromática de longitud de onda dispersiva de fluorescencia de rayos X (XRF MWD) utiliza el estado de la técnica de enfoque y monochromating óptica para aumentar la intensidad de excitación y dramáticamente mejorar la relación señal-fondo sobre instrumentos tradicionales WD XRF de alta potencia. Esto permite significativamente mejorados límites de detección y precisión y una sensibilidad reducida a los efectos de matriz. Un haz primario monocromática y enfocado excita la muestra y los rayos X de fluorescencia característicos secundarios son emitidos desde la muestra. Una segunda óptica monochromating selecciona los rayos X característicos de azufre y dirige estos rayos-X para el detector. MWD XRF es una técnica de medición directa y no requiere gases consumibles o la conversión de la muestra.

## ANALIZADOR DE FO OSIN ESIS

### Innovación continua en sistemas de análisis de intercambio de gases y fluorescencia

Sistema portátil de medición de fotosíntesis constituido por: una consola con 128 mb de memoria ram para operación y 64 mb de memoria flash para el almacenamiento de datos y software, cabezal sensor con analizadores de co2 y h2o, cámara standard para hojas (de 6 cm2 de superficie con sensor par interno), 4 baterías recargables 6400-03 con cargador de batería, cable rs-232 9 pin a 9 pin con adaptador, cd con software para windows y macintosh open 6.0, tarjeta de memoria de 512 mb, it de repuestos, cable adaptador para ethernet y caja transportadora.

El licor 6400xt cuenta con una ranura cubierta por un pequeño panel de acceso para inserción de tarjetas de memoria compactas o conectores a ethernet.

Con las tarjetas de memoria pueden guardarse y transferirse datos desde el lugar donde está el 6400 al laboratorio u oficina y viceversa, también entre distintos 6400xts, y olvidarse de los cables.

Cuenta con un rápido procesador interno de 400 mhz. Mide la concentración de co2 y h2o mediante analizadores absolutos de gas no dispersivo por infrarrojos (irga) localizados en el cabezal de medida, lo cual es una gran ventaja ya que otorga una mayor precisión a la medición obtenida.

Los componentes ópticos son fáciles de limpiar y el costo de mantenimiento de este equipo es prácticamente nulo.

ART No.  
LI-6400XT



#### L

#### Versiónes de LI-6400xt para fluorimetría:

LI-6400XTF: Compuesto por un sistema portátil de medición de fotosíntesis LI-6400XT, una cámara fluorométrica LI-6400-40, un sistema inyector de CO2 LI-6400-01 y un sensor cuántico externo 9901-013.

LI-6400XTR: Compuesto por un sistema portátil de medición de fotosíntesis LI-6400XT, una cámara fluorométrica LI-6400-40, un sistema inyector de CO2 LI-6400-01, una fuente led de luz roja/azul LI-6400-02B, y un sensor cuántico externo 9901-013

LI-COR®

## ANALIZADOR TERMOGRAVIMETRICO

El analizador es ideal para caracterizar muestras orgánicas (tales como el carbón), muestras sintéticas (tales como plásticos) e inorgánicas (tal como cemento).

El análisis termo-gravimétrico se utiliza para determinar la pérdida de masa de una muestra como una función de la temperatura. Instrumentos adecuados incluyen hornos de laboratorio estándar y amortiguan hornos con una temperatura fija y con un peso posterior, así como los analizadores de TGA con equilibrio integrado y una gama de temperatura variable. Combina TGA thermostep de ELTRA el proceso de secado y la calcinación con integrado de pesaje. Para la determinación de diversos parámetros termo-gravimétricos en un ciclo de análisis, el software permite definir diferentes temperaturas y gases (por ejemplo oxígeno o nitrógeno) para cada etapa de análisis. En el TGA thermostep toma hasta 19 muestras con un máximo peso de 5 g de cada uno, pueden ser analizados de forma totalmente automática en un ciclo de análisis para parámetros termogravimétricos.

ART No.

### TGA THERMOSTEP

TGA-01

- Peso de la muestra: hasta 5 g
- Número de muestras: 19 (+ 1 muestra de referencia) - Número de muestra de carruseles: 2 (crisoles y tapas) - Precisión: 0,02%
- Resolución del equilibrio: 0,1 mg
- Temperatura del horno: Desde temperatura ambiente hasta 1000 ° C
- Control de la temperatura: Precisión: 2% o  $\pm 2$  ° C / estabilidad: 2% o  $\pm 2$  ° C
- Velocidad de flujo de gas: De aire ajustable de 1 a 10 l / min - Presión del gas: AIR5-6bar (75-90 psi) / nitrogen2-4bar (30-60psi) / oxygen2-4bar (30-60psi)
- Pureza del gas: Comprimido 99,5% (aceite y sin grasa) / nitrógeno (99,9%) , el oxígeno (99,9%)
- Temperatura / humedad: 10 - 35 ° C / 20 - 80% de humedad (ninguna condensación)
- Aire de escape: Conexión torequired / ventilador incluido en el volumen de suministro / 4 m3 por hora / diámetro: 100 mm - Fuente de alimentación: 30 V ( $\pm 10\%$ ) / una fase / 50/60 Hz / 32 A (analizador) 230 V ( $\pm 10\%$ ) / una fase / 50/60 Hz / 2 A (PC, ventilador) - Peso: 65 Kg
- Dimensiones (B x H x T): 55 x 52 x 62 cm
- Interfaces: Serie y USB
- Accesorios: Ordenador, monitor, impresora (Especificaciones exactas sobre demanda)

**ELTRA**  
ELEMENTAL ANALYZERS



#### Beneficios

- La medición de hasta 19 muestras en un análisis
- Ejemplo de pesos de hasta 5 g
- Velocidades de calentamiento rápido, el control preciso de la temperatura
- De alto rendimiento , célula de pesaje precisa
- Inclusión de oficio y el levantamiento de las tapas del crisol
- Diseño robusto permite el uso en laboratorios y producción

**Operación simple que produce resultados rápidos**

## ANALIZADOR DE SUELOS (N, P, K)

Los elementos más importantes para el crecimiento de las plantas son el nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K), por esta razón son llamados los elementos esenciales del nutriente o macro-nutrientes. Estos elementos se suelen añadir al suelo por la fertilización.

Otros elementos, los micro-elementos están presentes en cantidades suficientes en el suelo y las plantas los necesitan en pequeñas dosis. El kit de análisis para suelos es útil para trabajo de campo permitiendo medir la concentración de los tres elementos (N. P. K.), dando respuesta de una forma instantánea, sin tener que desplazarse al laboratorio, requisitos comunes para los cultivos y plantas.

ART No.

### PARA ANÁLISIS EN CAMPO

MT6003

- Cada Kit MT 6003 de química contiene:
- MT 5015-0 de solución de extracción, tres botellas (100 ml) - MT 5009-0 Reactivo de nitrato, 25 paquetes
  - MT 5010-0 Reactivo fosfato , 25 paquetes
  - MT 5002-0 Reactivo potasio, 25 paquetes
  - Tres pipetas pasteur plásticas
  - 5 tubos (viales)
  - 1 tubo
  - Soporte
  - 1 cucharada
  - 1 cepillo de limpieza
  - 3 cartas de colores
  - 1 tarjeta de graduado
  - Manual de instrucciones

**Milwaukee**



## ANALIZADOR TOC (NDIR) CARBONO ORGÁNICO TOTAL

Sensor de infrarrojo no dispersivo, es un dispositivo espectroscópico de uso frecuente como detector de gas y oxidación de combustión catalítico, oxidación química por uv.



ART No.  
TOC-2000

### Combustión a Alta Temperatura en Aplicaciones de Agua

**METASH**

Modelo	TOC-2000
Detector	NDIR
Parametros	TC, TIC, TOC, NPOC
Digestión	Alta temperatura de Combustión
Operación PC	Control
Aplicación	Muestra líquida, de gas y sólida
Gas requerido	Oxígeno/Nitrogeno $\geq 99.995\%$
Rango de Medición	0-30000mg/l
Límite de Detección	50µg/l
Repetitividad	3%
Salinidad Máxima	85g/l
Voltaje	AC 220V, 50Hz or AC 110V, 60Hz
Tamaño	430*455*440mm

ART No.  
TOC-3000

### Oxidación Química Húmeda por UV en Aplicaciones Farmaceuticas

**METASH**



Modelo	TOC-3000
Detector	NDIR
Parametros	TC, TIC, TOC, NPOC
Digestión	La oxidación química húmeda por UV
Operación	PC Control
Aplicación	Muestra líquida, muestra de gas
Gas requerido	Nitrogeno $\geq 99.995\%$
Rango de Medición	0-10000mg/l
Límite de Detección	5µg/l
Repetitividad	3%
Salinidad Máxima	85g/l
Voltaje	AC 220V, 50Hz or AC 110V, 60Hz
Tamaño	430*455*440mm

## ANALIZADOR DE GASES INDUSTRIALES

Herramienta de mano diseñada para controlar las emisiones de gases industriales, optimización de procesos de combustión incluidas las calderas, quemadores, motores de gasolina y Diesel, turbinas, hornos, calentadores y análisis de laboratorio. Mediciones de temperatura del aire.



ART No.  
E2200 - 1

- Sensor de O<sub>2</sub>: 0 a 25%
- Sensor de CO de gas: 0 a 8000 ppm
- Co<sub>2</sub> calculado 0 a 99.9%
- Memoria interna para 600 pruebas
- Paquete de software para pc
- Impresora integrada de impacto

 Eurotron

E4400 - 1

- SENSOR DE O<sub>2</sub>: 0 A 25%
- SENSOR DE CO de gas: 0 A 8000 PPM \*
- \* CON AUTO-RANGO DE HASTA 50.000 PPM -
- SENSOR DE NO: 0 A 4.000 PPM
- SENSOR NO<sub>2</sub>: 0 A 1000 PPM
- Co<sub>2</sub> CALCULADO: 0 A 99.9%
- Memoria interna para 600 pruebas
- Paquete de software para pc
- Impresora integrada de impacto

## ANEMÓMETRO

Aparato meteorológico para la predicción del tiempo y específicamente para medir la velocidad del viento, útil en las cabinas de flujo laminar y cabinas de extracción de gases para medir la recirculación del aire interno y verificar si esta cumpliendo con su función de extracción de flujo de gases hacia los filtros.  
 Función de cálculo de flujo de aire - Max / Min Media y de retención de datos  
 - Apagado automático con función de bloqueo.

ART No.

### PARA AIRE, HUMEDAD Y TEMPERATURA CON TERMÓMETRO

AT-350m

- Rango de Temperatura: -20 - 50
- Exactitud del anemómetro: 99.5%
- Display: LCD
- Precisión: 999900
- Dimensiones: 183 x 45 x 34mm
- Batería: 9V



Vel. AireR	ango	Resol.	Precisión
m/s0	.4-250	.1	±2% +0,2
Km/h	1.5-90	0.1	±2% +0,8
Mph0	.9-550	.1	±2% +0,4
Knots(kts)0	.8-480	.1	±2% +0,4
ft/min fpm7	9-4921	1	±2% +40



Medidor de humedad, medidor de luz, y 2 termómetros, °F / °C conmutable. La lectura muestra la función MIN / MAX alto y más bajo en un mismo período de tiempo.  
 Contiene: batería, sonda de cuentas tipo K / cable de 4 metros, correa de muñeca.

ART No.

4332



FUNCIONES	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
velocidad del aire	0.40 to 30.0 metros por segundo	0.1 m/sec	±3 or 4% de la escala completa
	1.4 to 108.0 kilometros por hora	0.1 km/hr	
	80 to 5910 pies por minuto	1 ft/min	
	0.9 to 67.0 millas por hora	.1m/h	
	0.8 to 58.3 nudos (millas nauticas por hora)	0.1 nudos	
TemperaturaS	ensor Ambiente: 32.0 to 122.0°F (0.0 to 50.0°C)	0.1° (°C and °F)	±1.2°C
	Tipo-K: -148.0 to 2372°F (-100.0 to 1300°C)	0.1° (°C y °F)	±(1% of lectura + 1°C)
Humedad	10.0to95.0%RH0	.1%RH	±4% RH bajo 70%
			±(4% lectura +1.2% RH) fuera 70%



## APARATO PARA EXTRACCIÓN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, equipo utilizado para la extracción de compuestos, generalmente de naturaleza lipídica, contenidos en un sólido a través de un solvente afín.



ART No.	<b>SOXHLET</b> <b>Equipo Completo que Incluye</b>	
210.202.04	- Balon de 250 ml (NS 29/32) - Extractor de 100 MI (NS 45/40) - Condensador	
210.202.06	- Balon de 500 ml (NS 29/32) - Extractor de 250 MI (NS 45/40) - Condensador	
210.202.08	- Balon de 1000 ml (NS 29/32) - Extractor de 500 ml (NS 60/46) - Condensador	

## APLICADORES DE MADERA CON ALGODÓN

El hisopo o escobillón, ya sea esteril o no según el caso, se utiliza para toma de muestras de productos biológicos, preparación de frotis o siembra de placas.



ART No.	<b>HISOPOS ESTÉRILES</b>	
91000150DE	- Empacados Individualmente - Dimensiones: 2,5 mm diam. x 150 mm long. - caja x 500 unds	

## ARO METÁLICO

Fabricado en acero cold - rolled y zincado, para aferrar a un soporte universal por medio de la nuez incorporada.



ART No.	<b>CON NUEZ</b>	
40110.1	- 60 mm diámetro	
40110.10	- 70 mm diámetro	
40110.11	- 80 mm diámetro	
40110.12	- 100mm diámetro	
40110.13	- 120mm diámetro	
ART No.	<b>SIN NUEZ</b>	
40109.02	- 60 mm diámetro	

## ASAS BACTERIOLÓGICAS

Fabricado en polipropileno, se emplea para inocular pequeños volúmenes de microorganismos en suspensión al medio de cultivo. También sirve para la realización de frotis.

ART No.	<b>PLÁSTICAS DESECHABLES</b> <b>Calibradas y Estériles</b>	
33210001B	- 1 u L - Transparentes	Paq x 10 CJ x 1000 <b>CITOPLUS</b>
33210010B	- 10 u L - Azules	Paq x 10 CJ x 1000
	<b>EN ALAMBRE DE FERRONIQUEL</b>	
	Se emplea para transportar o arrastrar inóculos al medio de cultivo.	
AS-14	- Rectas	<b>labscient</b> <i>Your Labmate everywhere!</i>
AS-15	- Curvas	
	<b>EN ACERO INOXIDABLE</b>	
	Se emplea para transportar o arrastrar inóculos al medio de cultivo.	
USB 5431	- MANGO	<b>BOECO</b> Germany
USB 5462	- ASA	



## AUTOCLAVES

Herramienta de esterilización que alcanza en poco tiempo temperaturas más altas que la ebullición del agua, apoyadas en un hermético sistema de presión a vapor saturado, es el método universal más utilizado aplicable a todos aquellos artículos que puedan soportar calor y humedad.

ART No.	<b>CONTROL DIGITAL AUTOMÁTICO</b>	
	- Válvula mecánica de presión arriba de 0-3 kg/cm <sup>2</sup> - Canasta de servicio - Temperatura ambiente: +10 A 125°C - Vertical	
FTAC-701	- Capacidad 40 L - Dimensiones: 670 X 520 X 1090 mm Externas	<b>FINE TECH</b>
FTAC-702	- Capacidad 60 L - Dimensiones: 670 X 520 X 1090 mm Ext	
FTAC-703	- Capacidad 80 L - Dimensiones: 750 X 600 X 1090 mm Ext	
FTAC-705	- Capacidad 100 L - Dimensiones: 850 X 650 X 1090 mm Ext	



ART No.	<b>CONTROL DIGITAL AUTOMÁTICO</b>	
	- Pantalla LCD indica estado de trabajo - Temperatura: 50°C - 126°C - Tiempo de alcance: 0 - 99 h - En acero inoxidable - Voltaje: 110 v	
KSL-30KBS	- Capacidad: 30 litros - Dimensiones: 560x 590 x 980 mm	<b>labscient</b> <i>Your Labmate everywhere!</i>
KSL-50KBS	- Capacidad: 50 litros - Dimensiones: 560x 590 x 1220 mm	
KSL-75KBS	- Capacidad: 75 litros - Dimensiones: 600x 620 x 1410 mm	



LÍNEA ESTÁNDAR

## AUTOCLAVES

**Compacto:** Está directamente en el puesto de laboratorio  
**Rápido:** Tiempo de ciclo corto gracias a la calefacción directa  
**Práctico:** Se procesa siempre la cantidad adecuada.  
**Fiable:** Con frecuencia, más de 20 años de servicio. Servicio durante toda una vida  
**Sistemas de seguridad**  
**Técnica demostrada:** 50 años de experiencia en construcción de autoclaves.  
**Sistemas múltiples:** El sistema de seguridad

**CertoSecure** cuádruple consta de válvula de sobre-presión, válvula de presión, enclavamiento de la tapa de seguridad contra la apertura bajo presión y cavidad de seguridad contra sobrepresión.  
**Manejo seguro:** El cierre de **CertoLock** se bloquea de forma segura con una sola maniobra. No es necesario atornillar como en otras marcas.  
**Construcción y equipamiento**  
 Control de presión mediante válvula, control de temperatura mediante termostato.

**Instrumentos:** Manómetro de precisión con indicador de seguimiento, Termómetro de precisión.  
**Conexiones:** No es necesaria conexión de agua.  
**Electricidad:** 220V, 50-60Hz, 1900W  
**Normas:** Cumple con las normas internacionales.  
 Símbolo GS según DIN y VDE/IEC (EN61010:1:2001 y 61010:2:040:2005). Cumple con CE.  
**Calefacción:** Integrada en el suelo. Los elementos calentadores no están en el agua, por lo que la duración es superior.

made  
in  
Germany

ART No.



8510183

### CONTROL DIGITAL AUTOMÁTICO CAPACIDAD 18 LTS

**Capacidad técnica**  
 - Potencia: Opcionalmente 125°/140°C.  
 Válvula especial 115°/121°C suministrable (0,7 - 2,7 bares / 10,2 - 39,2 psi sobrepresión).  
 - Disolución de medios de cultivo (agar) a 100°C  
 - Ventilación: en el procedimiento de flujo. Saturación de vapor: Gases no condensables [lt]3% (cumple con EN 13060)  
 - Producto esterilizado: Instrumentos macizos, líquidos (medios de cultivo), botellas y aparatos, esterilización de residuos  
 - Tamaño, carga: Uso óptimo del volumen de la cámara mediante la carga desde arriba. Pueden procesarse también instrumentos largos hasta 42 cm (versión 18L)

**CERTOCLAV.**

ART No.



BOE 8902300

### DE SOBREMESA CAPACIDAD 23 LTS

- Capacidad 23 Lt  
 - Dimensiones de la Cámara: ø 247 x 460 mm  
 - Dimension Externas: 690 x 480 x 455 mm  
 - Cámara de acero inoxidable  
 - pantalla LCD  
 - Equipado con alta calidad y bomba de alto rendimiento  
 - titular de la bandeja 1, 1 asa de la bandeja y 3 bandejas incluidas  
 - bomba y válvulas de agua de alta calidad  
 - Generador de vapor independiente  
 - Dos muestras de auto-calibración  
 - Tipo de tanque de almacenamiento de agua elevado, fácil de limpiar.  
 - El secado procedimiento: en seco al vacío.  
 - La temperatura de esterilización: 121°C y 134°C  
 - 220V, 50/60Hz

**BOECO**  
Germany



Ventajas: Comodidad Trabajo, Compatible con cualquier autoclave, Perfume agradable ,100% biodegradable, no afecta al autoclave.  
 Aplicaciones: Para cualquier tipo de autoclave (max: 200 L), recomendado para la industria alimenticia.

## DESODORANTE PARA AUTOCLAVE



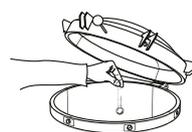
ART No.

320-25

320-100



Durante la muestra de la Esterilización, el mal olor puede salir de la autoclave.



Colocar una cápsula (o 2 si el olor es fuerte) en el agua en la parte inferior del autoclave



Después de un ciclo de esterilización, la cápsula se derrite, lo que permite que el perfume se disperse.

CLASSIC

RASCO 25 CAPSULA S

RASCO 100 CAPSULA S

interscience **Anabac**<sup>®</sup>

Dale un poco de aire a tu laboratorio. Los laboratorios muy preocupados por la limpieza de higiene y comodidad de trabajo. Utilizan Anabac, desodorante para autoclave, para darle un toque perfume a su laboratorio. Es el toque final discreto, el refinamiento de la limpieza.

## BACTERIAS DEGRADADORAS DE ACEITES, GRASAS Y OTROS.

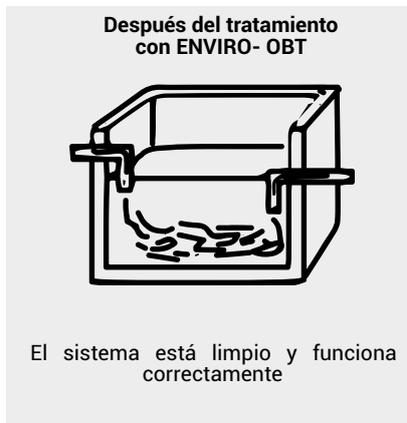
Diseñadas especialmente para eliminar residuos orgánicos, descontaminando tuberías, tanques de almacenamiento, sanitarios alcantarillados, pozos sépticos, baños públicos en: Industrias petroleras y otras industrias, laboratorios, hospitales, hoteles, restaurantes, etc.

### LA NUEVA ESPERANZA DE LA ECOLOGÍA...

#### ¿Qué es ENVIRO-OBT?

ENVIRO-OBT es una agrupación de ingeniería genética de nueve cepas diferentes de microorganismos diseñadas específicamente para resolver los problemas de eliminación de residuos. Uno de los grandes avances realizados en el desarrollo de ENVIRO-OBT es su capacidad de eliminación de grasa de alimentos. Hasta hace poco el proceso de bio-degradación de comida era extremadamente lento; la grasa alimentaria es recolectada y solidificada en forma esférica, provocando restricción en tuberías; causando muchos problemas de todo tipo en los sistemas de eliminación de residuos; ya se trate de edificios individuales, embarcaciones marinas o ductos municipales.

### Una sola tableta degrada 1000 galones de residuos orgánicos en 8 días



#### ¿Qué es ENVIRO-OBT?

ENVIRO-OBT es una agrupación de ingeniería genética de nueve cepas diferentes de microorganismos diseñadas específicamente para resolver los problemas de eliminación de residuos. Uno de los grandes avances realizados en el desarrollo de ENVIRO-OBT es su capacidad de eliminación de grasa de alimentos. Hasta hace poco el proceso de bio-degradación de comida era extremadamente lento; la grasa alimentaria es recolectada y solidificada en forma esférica, provocando restricción en tuberías; causando muchos problemas de todo tipo en los sistemas de eliminación de residuos; ya se trate de edificios individuales, embarcaciones marinas, o ductos municipales

#### ¿Cómo funcionan?

Cada comprimido contiene 10 mil millones de cultivos bacterianos y enzimáticos patentados que están formulados específicamente para degradar las grasas, aceites, papel, almidón, detergentes y los convierten en líquido inofensivo que es fácilmente eliminado del sistema.

#### Instrucciones de uso:

ENVIRO-OBT es más beneficioso para el Saneamiento de dispositivos aerobios, Esto permite que las bacterias se vuelven a la vida y comiencen de nuevo el proceso de descomposición de los residuos.

- 1 . Inicialmente colocar cuatro comprimidos de ENVIRO OBT directamente en el tanque de desechos sanitarios y uno abajo de cada baño.
- 2 . Una vez a la semana es recomendable usar en los tanques de desechos 4 tabletas, También coloque una tableta en el alcantarillado en la cocina y las duchas y lavar con agua.
- 3 . El uso de componentes cáusticos , como abridores de drenaje , amoníaco , cloro y ácidos no deben verterse por los desagües o inodoros que desembocan en el sistema de alcantarillado. El uso de cualquiera de estos productos químicos matará las bacterias y provocara que el sistema pierda su capacidad de eliminación de residuos.

ENVIRO - TBO se puede utilizar para la eliminación de las acumulaciones de grasa en tanques con excelentes resultados . El método para tal uso es el siguiente.

- 5 . Inicialmente coloque dos o tres tabletas de ENVIRO OBT directamente en la trampa de grasa.
- 6 . Al final del día, o durante el período de menor actividad , se desmorona una cápsula y se coloca en un desagüe que llegue directamente en la trampa de grasa. Enjuague el desagüe con agua. Este procedimiento se debe hacer por lo menos tres veces por semana.
- 7 . Dependiendo de la gravedad del problema , la trampa o tanque de reserva, se degrada en aproximadamente dos semanas.
- 8 . Al final de un par de semanas , la trampa de grasa estará totalmente despejada, y será líquida

ART No.

### BACTERIAS DEGRADADORAS DE RESIDUOS ORGÁNICOS, GRASAS, ACEITES Y OTROS.

Diseñado para descontaminar en Hoteles, restaurantes, baños públicos etc.  
Resultados en 24 Horas

CN-5150-01

- Frasco x 90 tabletas




## BACTOINCINERADOR

Ampliamente utilizado para esterilizar por calor y por infrarrojos instrumentos en el laboratorio (asas microbiológicas). Fácil de usar, de simple operación, no hay fuego, y con resistencia al viento. Puede ser ampliamente utilizado en cabinas de seguridad biológica, evitando contaminación en procedimientos que requieran ambientes estériles.



ART No.  
HY800

- Resistencia a temperatura:  $825^{\circ} \pm 50^{\circ}$
- Temperatura constante en espera: 480o
- Diámetro máximo:  $\phi 14\text{mm}$
- La longitud del esterilizador: 140mm
- Poder: 110 V / 50 Hz
- Peso : 1.3Kg

labscient®  
Your Labmate everywhere!

## BACTOESTERILIZADOR DE CRISTAL

Los esterilizadores de cristal son una alternativa más rápida, fácil y precisa a los métodos tradicionales de esterilización. Una vez encendido (ON), las unidades estarán listas para usar en 25 minutos y aseguran una esterilización total y una destrucción de toda la flora microbiana en 10 segundos. Los esterilizadores de cristal incorporan un termostato que mantiene la temperatura de 300oc en 25 min.



ART No.  
GBS-5000B

- Tamaño: 40mm  $\phi$ 140mm Profundidad
- Rango de temperatura:  $300^{\circ}\text{C}$
- Tiempo inicial de estabilización: 25 min.
- Peso: 150g
- Material: ACERO INOX.
- Alimentación eléctrica: 60W Fase sencilla
- Voltaje: 110 v / 50 Hz

ALLSHENG

## BAJA LENGUAS

Finamente pulido, libre de astillas en los bordes. el bajalenguas o depresor lingual es un instrumento médico para deprimir la lengua y permitir el examen de la boca y la garganta.



ART No.  
5A006

- Material: Madera
- Dimensiones: 150x18x1.6 mm
- Paq. x 100unds

labscient®  
Your Labmate everywhere!

## BALANZAS



ART No.  
10314.01

### CUCHARA Digital LCD

- Capacidad: 500 g
- Sensibilidad: 0,1 gr
- Capacidad mínima: 1 gr
- Mediciones directas
- Fácil manipulación
- Mango ergonómico

labscient®  
Your Labmate everywhere!

La balanza está correctamente equipada para realizar pesadas de sólidos, líquidos, polvos o incluso animales. Conocida a nivel mundial por su durabilidad y versatilidad para acomodarse a una variedad de aplicaciones del laboratorio.

### TRIPLE BRAZO

- Plato de acero inoxidable desmontable
- Tres barras con muescas y niveles con una lectura central
- Compensador de ajuste a cero, cargado con resorte

### Con Pesas

- Capacidad : 2610 g
- Resolución : 0.1 g
- Diámetro del platillo : 150 mm
- Incluye juego de 3 pesas
- Dimensiones: 56 X 39 X 51

LARK



ART No.  
MB2610

## BALANZAS

Una serie de balanzas analíticas de calidad superior que combinan elegancia con un rendimiento de medición altamente fiable. Estructura de doble caja, teclado ergonómico, calibración externa o interna. Muchas funciones avanzadas integradas las hacen perfectas para su uso en laboratorios, departamentos de investigación, formulación y aplicaciones de control de calidad.

ART No.	<b>ANALÍTICAS 0,0001gr Serie B</b>
B214A	<b>Calibración externa</b> Capacidad (g): 220 Resolución (gr): 0,0001 Plato (mm): Ø 80 Repetibilidad (gr): 0,0001 Linealidad (gr): ± 0,0003 Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 4
B124A	<b>Calibración externa</b> Capacidad (g): 120 Resolución (gr): 0,0001 Plato (mm): Ø 80 Repetibilidad (gr): 0,0001 Linealidad (gr): ± 0,0003 Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 4
B124Ai	<b>Calibración interna automática</b> Capacidad (g): 120 Resolución (gr): 0,0001 Plato (mm): Ø 80 Repetibilidad (gr): 0,0001 Linealidad (gr): ± 0,0003 Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 4
B214Ai	<b>Calibración interna automática</b> Capacidad (g): 220 Resolución (gr): 0,0001 Plato (mm): Ø 80 Repetibilidad (gr): 0,0001 Linealidad (gr): ± 0,0003 Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 4

**OPTIKA**  
I T A L Y

**OPTIKA**  
I T A L Y

Fuente de alimentación: 110V



## BALANZAS

Las balanzas de la serie E son una síntesis de diseño, rendimiento y conveniencia. Gracias a un software sofisticado y a una célula de carga de alto rendimiento, estas balanzas ofrecen un rendimiento superior. Estructura de doble caja, teclado ergonómico, calibración externa o interna. Muchas funciones avanzadas integradas las hacen perfectas para su trabajo.

ART No.	<b>DE PRECISIÓN 0,001gr Serie E</b>
E303	<b>Calibración externa</b> Capacidad (g): 310 Resolución (gr): 0,001 Plato (mm): Ø 110 Repetibilidad (gr): 0,0006 Linealidad (gr): ± 0,003 Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 3
E523	<b>Calibración externa</b> Capacidad (gr): 520 Resolución (gr): 0,001 Plato (mm): Ø 110 Repetibilidad (gr): 0,001 Linealidad (gr): ± 0,004 Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 4

**OPTIKA**  
I T A L Y

Fuente de alimentación: 110V



## BALANZAS

Una fusión de diseño y calidad, las balanzas de la Serie I cubren toda la experiencia de los modelos de clase superior en un pequeño balance portátil. Gracias al sofisticado software ya una célula de carga de alto rendimiento, estas balanzas alcanzan una capacidad máxima de 4200 gramos. La estructura sólida, el teclado ergonómico y las muchas funciones de software incorporadas hacen de este equilibrio un producto completo.

ART No.

### DE PRECISIÓN 0,01gr Serie I

I1002

**Calibración externa**  
Capacidad (gr): 1000  
Resolución (gr): 0,01  
Plato (mm): Ø 130  
Repetibilidad (gr): 0,01  
Linealidad (gr): ± 0,02  
Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 2

I2202

**Calibración externa**  
Capacidad (gr): 2200  
Resolución (gr): 0,01  
Plato (mm): Ø 130  
Repetibilidad (gr): 0,01  
Linealidad (gr): ± 0,03  
Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 3

I3102

**Calibración externa**  
Capacidad (gr): 3100  
Resolución (gr): 0,01  
Plato (mm): Ø 130  
Repetibilidad (gr): 0,01  
Linealidad (gr): ± 0,03  
Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 3

Fuente de alimentación: 110V

**OPTIKA**  
I T A L Y

ART No.

### DE PRECISIÓN 0,1gr Serie L

L3201

**Calibración externa**  
Capacidad (gr): 3200  
Resolución (gr): 0,1  
Plato (mm): 150 × 140  
Repetibilidad (gr): 0,05  
Linealidad (gr): ± 0,2  
Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 2

L5201

**Calibración externa**  
Capacidad (gr): 5200  
Resolución (gr): 0,1  
Plato (mm): 150 × 140  
Repetibilidad (gr): 0,05  
Linealidad (gr): ± 0,2  
Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 2

L6501

**Calibración externa**  
Capacidad (gr): 6500  
Resolución (gr): 0,1  
Plato (mm): 150 × 140  
Repetibilidad (gr): 0,05  
Linealidad (gr): ± 0,2  
Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 2

Fuente de alimentación: 110V

**OPTIKA**  
I T A L Y



## BALANZAS

Las Balanzas de humedad T-Series son instrumentos robustos para la determinación de humedad de materias primas y muestras terminadas en la industria alimentaria, cosmética, cerámica, agricultura y construcción. Pantalla LCD retroiluminada, resolución de secado 0,001%, 0,01% y 0,1%. Posibilidad de calibrar el termómetro interno (con KIT opcional).

ART No.	<b>DE HUMEDAD 0,001 gr Serie T</b>
T163L	<b>Calibración externa</b> Capacidad (g): 160 Resolución (g): 0,001 Plato (mm): 100 Repetibilidad (g): 0,001 Lineabilidad (g): $\pm 0,003$ Precisión (2g): 0,20% Tiempo de respuesta (seg.): $\leq 4$ Fuente de alimentación: 110V
T62L	<b>Calibración externa</b> Capacidad (g): 60 Resolución (g): 0,01 Plato (mm): 100 Repetibilidad (g): 0,01 Lineabilidad (g): $\pm 0,03$ Precisión (2g): 0,50% Tiempo de respuesta (seg.): $\leq 3$ Fuente de alimentación: 110V

**OPTIKA**  
I T A L Y



## BALANZAS

SemiMicro OPTIKA presenta la nueva serie de balanzas semiMicro SM con una resolución de 0,01 mg. Equipadas con la nueva célula electromagnética altamente integrada, con calibración interna automática en todos los modelos, se caracterizan por un alto nivel de precisión y repetibilidad.

Como en la tradición de los productos OPTIKA

ART No.	<b>ANALÍTICA SEMIMICRO Serie SM</b>
SM105i	<b>Calibración Interna</b> Capacidad (gr): 102 Resolución (gr): 0,00001 Plato (mm): 80 Repetibilidad: 0,03 / 0,1 (mg) Lineabilidad: $\pm 0,1$ mg / $\pm 0,2$ mg Tiempo de respuesta (seg.) $\leq 6$ Fuente de alimentación: 110V
SM22105Di	<b>Calibración Interna</b> <b>DOBLE RANGO</b> Capacidad (gr): 102 / 220 Resolución: 0,00001 / 0,0001 gr Plato (mm): 80 Repetibilidad: 0,03 / 0,1 (mg) Lineabilidad: $\pm 0,1$ mg / $\pm 0,2$ mg Tiempo de respuesta (seg.) $\leq 6$ Fuente de alimentación: 110V

**OPTIKA**  
I T A L Y



## BALANZAS

### ESTÁNDAR



- Pantalla LCD backlight
- Calibración externa automática
- Recarga inbuild batería de respaldo.
- Unidad de pesaje múltiple: g, lb, oz, ozt, dwt, kg etc.
- Con interface rs232 puerto para conectar con el ordenador y la impresora

ART No.

### ANALÍTICA SERIES CZ 240 Balanza Compacta

CZ-204

- Capacidad: 200 gr
- Resolución: 0.0001 gr
- UNIDADES DE PESAJE: gm, oz, dwt, ct
- Voltaje 110 / 60 Hz



Este analizador con calefacción HALÓGENA está diseñado principalmente sobre la base del ahorro de tiempo; Factor indispensable en áreas de investigación como Química, Farmacéutica, Petróleo, en Ensayos de Materiales, en Laboratorios Ambientales y en Depuradoras de aguas residuales. Las Series MB son compactas en forma y grandes en el rendimiento. Realizan todas las funciones principales de análisis de humedad de rutina con las siguientes características:

- Halógena de calentamiento que es útil para eliminar la humedad del área entera de la muestra.
- Memoria para el usuario 99 seleccionables procedimiento para el análisis.

ART No.

### ANALIZADORA DE HUMEDAD SERIES MB

MB-200

- Capacidad: 200 gr
- Resolución de peso: 0.001 gr
- Resolución de humedad: 0.01%
- Repetibilidad: 0.05%
- Dimensiones: 90 mm Ø



CPR-02  
SRD-01  
CDK-01  
CRD-01

#### ACCESORIOS OPCIONALES:

- Impresora.
- Pantalla auxiliar (rojo)
- kit para determinación de densidad.
- Pantalla LCD remota.



Nueva y mejorada, incorpora tecnología única de alta gama, construida con los mayores estándares y normas internacionales. El resultado es diez veces mayor en rendimiento de pesaje, interfaz de operación simple y fácil de usar. Este diseño nuevo, atractivo y con calidad demuestra de conformidad, con la CE (Certificación Europea) junto con el ISO CITIZEN 9001: 2008.

#### CARACTERÍSTICAS:

Pantalla LCD Backlite de Contraste / VFD de fácil visualización con AEP (Avanzado Protección de los ojos), Interfaz RS 232 C Conectividad estándar / USB, Calibración externa automática, Retiene GLP / GMP estándar. Unidades de pesaje: gd, mg, ct, oz, dwt, GN, g, lb, ozt, T1T, T1h, T1, Bat, MS. Estabilidad seleccionables por el usuario y nivel de filtro

### PROFESIONAL



ART No.

### DE PRECISIÓN BÁSICA Series CY Plato Cuadrado (Con Cabina)

CY-510

- Capacidad: 510 gr
- Resolución: 0.001 gr
- Repetibilidad: (+/-) 0.001 gr
- Linealidad: (+/-) 0.002 gr
- Tamaño del Plato: 128 mm Diam.



Linealidad: Es la proporcionalidad directa y libre de errores con equivalencias de alta calibración.

## BALANZAS

### Características:

- Compacta y ahorra de espacio.
  - Carcasa robusta en plástico.
  - Gran placa de acero inoxidable.
  - Una precisión de  $\pm 3$  división a plena carga.
  - Protección de la sobrecarga.
  - Corta-aíres para una lectura más precisa.
  - Interfaz RS 232C estándar para la salida de datos.
  - 2.00.000 resoluciones internas
  - Voltaje 110 / 60 Hz
- Retroiluminación LCD / LED
  - Pantalla de 7 dígitos para una fácil visualización.
  - Doble cara estándar o pantalla externa.
  - Auto - Ajuste a cero, calibración externa automática.
  - 8 unidades de peso diferentes, tales como g, ct, Tola, etc ..
  - Recuento de piezas y Porcentaje función de ponderación.
  - Con nivel de burbuja y patas ajustables para la estabilidad de la escala.
  - Batería recargable incorporada para el uso continúa.
  - CA o la fuente de alimentación de CC; Outfit adoptante AC / DC.

ART No.

### DE PRECISIÓN BÁSICAS



CTG 302

- Capacidad: 300 gm
- Resolución: 0.01 gm
- Repetibilidad (sd):  $\pm 0.03$
- Lineabilidad ( $\pm$ ): 0.01 gm
- Tamaño del plato: 118 mm  $\emptyset$

CTG 602

- Capacidad: 600 gm
- Resolución: 0.01 gm
- Repetibilidad (sd):  $\pm 0.03$
- Lineabilidad ( $\pm$ ): 0.01 gm
- Tamaño del plato: 118 mm  $\emptyset$

CTG 3101

- Capacidad: 3000 gm
- Resolución: 0.01 gm
- Repetibilidad (sd):  $\pm 0.03$
- Lineabilidad ( $\pm$ ): 0.01 gm
- Tamaño del plato: 145 x 125 mm



Lineabilidad: Es la proporcionalidad directa y libre de errores con equivalencias de alta calibración.

ART No.

### DE PRECISIÓN Báscula y Balanza Compacta Con Cabina



CT-53

- Capacidad: 10 gr
- Resolución: 0.002 g / 0.2 mg
- Repetibilidad: ( $\pm$ ) 0.002 g
- Lineabilidad: ( $\pm$ ) 0.002 g
- Tamaño del Plato: 90 mm  $\emptyset$



Cuentan con las características más avanzadas de la tecnología Mono-Tech Tecnología. Las Balanzas de precisión avanzada de Citizen incluyen muchos modelos para adaptarse a diversas aplicaciones de pesaje de precisión.

- Múltiples unidades de peso como gm, ct, etc
- Proveído con escudo protector
- Funcionamiento con baterías de 9V simples
- Cumple con las normas ISO GLP / GMP
- Voltaje 110 / 60 Hz

ART No.

### DE PRECISIÓN Balanza económica (2100gm) SERIES CT Báscula y Balanza Compacta de Precisión



CT-2100

- Construida con interfaz RS 232 para salida de datos
- Protección integrada contra sobre carga
- Calibración totalmente automática para el 100% de exactitud.
- Capacidad: 2100 gr
- Resolución: 0.1 gr
- Tamaño del Plato: 166 x 128 mm DIA



## BALANZAS



ART No.

CT-3000H

CT-6000H

### DE PRECISIÓN SERIES CT PLATO CUADRADO Báscula y Balanza Compacta

- Capacidad: 3000 gr
- Resolución: 0.1 gr
- Linealidad: (±)0.01 gm
- Tamaño del Plato: 172 mm Ø

- Capacidad: 6000 gr
- Resolución: 0.1 gr
- Linealidad: (±)0.1 gm
- Tamaño del Plato: 172 mm Ø



ART No.

CB-100

### Series CB Balanza de quilates premium (Para joyería y Minería)

- Construido con interfaz RS 232 para rendimiento de datos
- Pantalla grande LCD con retro-iluminación
- Respuesta rápida con lectura muy estable
- Calibración totalmente automática para un 100% de exactitud • Voltaje 110 / 60 Hz

- Capacidad: 100 gr
- Resolución: 0.002
- Tamaño del Plato: 45 mm Ø



Cuentan con las características más avanzadas de la tecnología Mono-Tech Tecnología. Las Balanzas de precisión avanzada de Citizen incluyen muchos modelos para adaptarse a diversas aplicaciones de pesaje de precisión.

- Múltiples unidad de peso como gm, ct, etc
- Funcionamiento con baterías de 9V simples
- Voltaje 110 / 60 Hz
- Proveído con escudo protector
- Cumple con las normas ISO GLP / GMP



ART No.

CT-602

CT-1202

CT-1200

### DE PRECISIÓN BÁSCULA Y BALANZA SERIES CT Compacta De Precisión Plato Redondo

- Capacidad: 600 gr
- Resolución: 0.01 gr
- Linealidad: (±)0.01 gm
- Tamaño del Plato: 126 mm Ø

- Capacidad: 1200 gr
- Resolución: 0.01 gr
- Linealidad: (±)0.01 gm
- Tamaño del Plato: 126 mm Ø

- Capacidad: 1200 gr
- Resolución: 0.01 gr
- Linealidad: (±)0.01 gm
- Tamaño del Plato: 172 mm Ø



## BALANZAS

La serie de escalas CKG ofrecen un preciso, rápido y versátil conteo de muestras en general.

Todos los modelos cuentan con plataformas de pesaje en acero inoxidable sobre una base de montaje ABS.

Todas las unidades incluyen la opción del cero automático (Tara), alarma audible para pesos pre-ajustados, tara automática, tara preestablecida y una facilidad de acumulación que permita el recuento.

- Características especiales:
- Gran pantalla LCD auto backlite (autobrillo)
- AC / Batería recargable
- Tara / Acumulación / Pesaje / Porcentaje
- 7 teclas de membrana en relieve
- Puerto estándar RS 232C para impresora
- Unidad de pesaje Seleccionable (g / kg / oz / lb)
- Voltaje 110 / 60 Hz

ART No.

### CUENTAPIEZAS Series CKG

CKG-3

- Capacidad: 3 Kg
- Resolución: 0.1 mg / 0.0002 lb
- Repetibilidad: 0.2 gr
- Linealidad: ( $\pm$ ) 0.2 gr
- Tamaño del Plato: 230 x 300 mm



Uso en laboratorios médicos y clínicas, Pesaje de oro, plata y piedras preciosas, Pesaje de hierbas medicinales y granos, Pesaje de cartas y paquetes postales, Muy compacta y portátil, Diseño elegante, alisado y rígido, que cabe perfectamente en su bolsillo, Voltaje 110 / 60 Hz

### COMPACTAS SERIES MP

ART No.

#### Plato redondo (con cabina)

MP-300

- Capacidad: 300 gr
- Resolución: 0.01 gr
- Repetibilidad: 0.02 gr
- Linealidad: ( $\pm$ ) 0.02 gr
- Tamaño del Plato: 120 mm  $\varnothing$



#### Plato Cuadrado (Sin cabina)

MP-600

- Capacidad: 600 gr
- Resolución: 0.1 gr
- Repetibilidad: 0.2 gr
- Linealidad: ( $\pm$ ) 0.2 gr
- Tamaño del Plato: 155 x 155 mm



MP-1000

- Capacidad: 1000 gr
- Resolución: 0.1 gr
- Repetibilidad: 0.2 gr
- Linealidad: ( $\pm$ ) 0.2 gr
- Tamaño del Plato: 155 x 155 mm

MP-2000

- Capacidad: 2000 gr
- Resolución: 1 gr
- Repetibilidad: 2 gr
- Linealidad: ( $\pm$ ) 2 gr
- Tamaño del Plato: 155 x 155 mm

MP-3000

- Capacidad: 3000 gr
- Resolución: 0.1 gr
- Repetibilidad: 0.2 gr
- Linealidad: ( $\pm$ ) 0.2 gr
- Tamaño del Plato: 155 x 155 mm

MP-5000

- Capacidad: 5000 gr
- Resolución: 1 gr
- Repetibilidad: 2 gr
- Linealidad: ( $\pm$ ) 2 gr
- Tamaño del Plato: 155 x 155 mm



## BÁSCULA COMPACTA DE MESA

- Gancho para pesar por debajo de la balanza
  - 5 teclas de función
  - Amplia pantalla LCD con luz de fondo
  - Resolución/Sensibilidad (g): 0.1
  - Resolución máxima: 1:30000
  - Unidades de pesaje: kg, g, lb, oz, lb:oz
  - Modos de pesaje: Básico, porcentual, conteo de piezas, chequeo de peso, chequeo de conteo, chequeo porcentual, dinámico / resultado sostenido, acumulación Calibración/Ajuste:
- Externa  
 Construcción: Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable  
 Tipo de pantalla: Pantalla LCD de 2 cm de alto con luz de fondo blanca, 6 dígitos, 7 segmentos

- Indicador de chequeo de peso: 3 LED s (amarillo, verde, rojo) configurable y alarma sonora
- Teclado: 5 teclas de función
- Capacidad de sobrecarga: 150 % de la capacidad
- Efecto máximo de tara (sustractiva) (kg): 3 División de tara (dT) (g): 0.1
- Alcance de tara: Capacidad total por sustracción
- Captura de Cero: 4% o 20% de la capacidad
- Seguimiento de Auto-Cero: OFF, 0.5, 1 o 3 d. Tiempo de estabilización (s): 1 segundo
- Alimentación eléctrica: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.5 A; batería interna recargable Plomo-ácido 6V 4.5 Ah, para 210 horas de uso continuo



ART No.

### Ranger 3000

#### PLATO: 22,5 X 30 CM

R31P1502

- Capacidad/Alcance máximo (kg): 1,5
- Resolución: 0,05 g

R31P3

- Capacidad/Alcance máximo (kg): 3
- Resolución: 0,1 g

R31P6

- Capacidad/Alcance máximo (kg): 6
- Resolución: 0,2 g

R31P15

- Capacidad/Alcance máximo (kg): 15
- Resolución: 0,5 g

R31P30

- Capacidad/Alcance máximo (kg): 30
- Resolución: 1 g



## BÁSCULAS

- Portátil con alimentación de batería; Kg/lb/oz seleccionable; Función de tara; Adaptador de corriente y montura para pared el equipo para el indicador incluido. • Portátil con alimentación de batería
- Kg/lb/oz seleccionable
  - Función de tara
  - Adaptador de corriente y montura para pared el equipo para el indicador incluido
  - Totalidad / neto función de pesaje
  - Voltaje 110 / 60 Hz



ART No.

### SERIES CP

CP-60

- Capacidad: 60 Kg / 120 lb
- Resolución: 10 gr / 0.02 lb
- Tamaño del Plato: 16.5" x 20"

CP-120

- Capacidad: 120 Kg / 240 lb
- Resolución: 20 gr / 0.05 lb
- Tamaño del Plato: 16.5" x 20"



- Pantalla LCD grande, Diseño compacto especialmente para restaurantes, lavanderías y panaderías, Precio neto - Tara - Función de Totalidad, Función de unidades de peso (lb y Kg), 360° de rotación del Indicador montado en un par de acero inoxidable de 2 pies de largo, Voltaje 110 / 60 Hz



ART No.

### SERIES CW

#### de sobremesa lavable

CW-60

- Capacidad: 30 kg / 60 lb
- Resolución: 10 gr / 0.02 lb
- Tamaño del Plato: 17.7" x 13.7"



## BALANZAS (BÁSCULAS)

Detalles técnicos:

• Modelos ideales para uso en restaurantes, panaderías, hoteles, zonas de fabricación de alimentos y otras áreas que requieran un funcionamiento rápido.

• Velocidad y durabilidad absoluta.

• Fácil operación y limpieza.

• Desempeño extremo.

Capacidad máxima (kg): 6

Resolución / Sensibilidad (g): 0.1

Resolución máxima: 1:6000

Unidades de pesaje: g, kg, lb, oz

Modos de pesaje: Pesaje, acumulación, chequeo de peso.

Calibración / Ajuste: Digital externa.

Construcción: Carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable, protección NEMA2/IP42

Pantalla: Iluminada LCD, 6 dígitos de 7 segmentos de 2 cm de altura. Teclado: 4 teclas de función.

Indicadores en pantalla: Cero, Estabilidad, Neto, Chequeo de peso, Unidad de pesaje y Estado de la batería

Capacidad de sobrecarga: 120% de capacidad. Alcance de Tara: Capacidad total por sustracción.

Tiempo de estabilización: ≤ 3 segundos. Seguimiento de Auto-Cero: 0.1, 2d. Alimentación eléctrica: Adaptador AC, 9DC 500mA, batería interna recargable Plomo-ácida para 80 horas de operación

Interface: Sin interface

Temperatura de operación: De 0°C a 40°C, 10 a 95% humedad relativa, no condensación.

ART No.

### PORCIONADORA DE ALIMENTOS

**Valor 1000**

**Plato: 25 X 18 cm**

V11P3

- Capacidad  
- Alcance máximo (kg): 3  
- Resolución: 0,05 g

V11P6

- Capacidad  
- Alcance máximo (kg): 6  
- Resolución: 0,1 g

V11P15

- Capacidad  
- Alcance máximo (kg): 15  
- Resolución: 2 g

V11P30

- Capacidad  
- Alcance máximo (kg): 30  
- Resolución: 50g



### PESAS PARA BALANZAS

Pesas de alta calidad y exactitud, resistentes a impactos, de bajo magnetismo, características esenciales para asegurar una óptima calidad.

**SIN CERTIFICADO**

ART No.

### EN ACERO INOXIDABLE

20111.06

- 10mg, - 20mg (2), - 50mg, - 0.1g, 0.2g (2), - 0.5g, - 1g, 2g (2), - 5g, 10g, 20g (2), - 50g, - 100g.  
Total: 211.1 gr



20111.07

- 1g, 2g (2), - 5g, - 10 gr, - 20 gr (2), - 100 gr, 200 gr (2), 500 gr.  
Total: 1110 gr.



### PESAS PARA BALANZAS

Pesas de alta calidad y exactitud, resistentes a impactos, de bajo magnetismo, características esenciales para asegurar una óptima calidad, para Laboratorio de Metrología.

**SIN CERTIFICADO**

ART No.

### EN ACERO INOXIDABLE

P-200

200G

P-500

500G

P-1000

1KG

P-2000

2KG

P-5000

5KG

P-10000

10KG



# BALANZAS

## Tabla De Pesas Certificadas Para Calibración Por Unidad



Métodos de Calibración modernos permiten la calibración exacta. Resultados y tiempos de procesamiento rápidos. Calibrado por NPL / NABL / RRSL / DKD (Alemania) / NVLAP / UKAS (EE.UU.) Servicio Completamente Acreditado, desde 1 mg a 50 kg.  
 E1 Pesas M1 clase con o sin certificación.  
 Mayor precisión Pesas metrológicas.  
 Densidad del material de los pesos es 8000kg / m<sup>3</sup>  
 la densidad del aire es de 1,2 kg  
 temperatura es de 200°C



**Certificado  
NABL RRS L**

Con el mismo precio de la calidad de los certificados con su Asesor

o	P	C	C C
<b>U</b>			
11 01	1mg	0.00	
11 02	2mg	0.00	
11 03	5mg	0.00	
11 0	10mg	0.008	
11 05	20mg	0.010	
11 0	50mg	0.012	
11 0	100mg	0.01	
11 08	200mg	0.020	
11 0	500mg	0.025	
11 01	1g	0.03mg	100 001
11 02	2g	0.0 mg	100 002
11 03	5g	0.05mg	100 003
11 0	10g	0.0 mg	100 00
11 05	20g	0.08mg	100 005
11 0	50g	0.10mg	100 00
11 0	100g	0.1 mg	100 00
11 08	200g	0.3mg	100 008
11 0	500g	0.8mg	100 00
11 11	1Kg	1. mg	100 010
11 12	2Kg	3.0mg	100 011
11 13	5Kg	8.0mg	100 012
11 1	10Kg	1.0mg	100 013
<b>U</b>			
125 01	1mg	0.020	
125 02	2mg	0.020	
125 03	5mg	0.020	
125 0	10mg	0.025	
125 05	20mg	0.03	
125 0	50mg	0.0	
125 0	100mg	0.05	
125 08	200mg	0.0	
125 0	500mg	0.08	
12 01	1g	0.10mg	100 01
12 02	2g	0.12mg	100 018
12 03	5g	0.1 mg	100 01
12 0	10g	0.20mg	100 020
12 05	20g	0.25mg	100 021
12 0	50g	0.3mg	100 022
12 0	100g	0.5mg	100 023
12 08	200g	1.0mg	100 02
12 0	500g	2.50mg	100 025
12 11	1Kg	5.0mg	100 02
12 12	2Kg	10mg	100 02
12 13	5Kg	25mg	100 028

o	P	C	C C
<b>U</b>			
13 01	1mg	0.0	
13 02	2mg	0.0	
13 03	5mg	0.0	
13 0	10mg	0.08	
13 05	20mg	0.10	
13 0	50mg	0.12	
13 0	100mg	0.2	
13 08	200mg	0.20	
13 0	500mg	0.25	
13 01	1g	0.3mg	100 030
13 02	2g	0. mg	100 031
13 03	5g	0.5mg	100 032
13 0	10g	0. mg	100 033
13 05	20g	0.8mg	100 03
13 0	50g	1.0mg	100 035
13 0	100g	1. mg	100 03
13 08	200g	8.0mg	100 03
13 0	500g	8mg	100 038
13 11	1Kg	1 mg	100 03
13 12	2Kg	30mg	100 0 0
13 13	5Kg	80mg	100 0 1
13 1	10Kg	1 0mg	100 0 2
13 15	20Kg		
13 1	50Kg		

## BALANZAS

### Tabla De Pesas Certificadas Para Calibración Por SET

E		
T o	PES E S	CE T C
SET		
118-22	1mg - 500mg	100-501
118-02	1mg - 50mg	100-502
118-03	1mg - 100mg	100-503
118-04	1mg - 200mg	100-504
118-05	1mg - 500mg	100-505 1
118-06	1mg - 1Kg	00-506
118-07	1mg - 2Kg	100-507
118-08	1mg - 5Kg	100-508
118-09	1mg - 10Kg	100-509
114-02	1g - 50g	100-510
114-03	1g - 100g	100-511
114-04	1g - 200g	100-512
114-05	1g - 500g	100-513
114-06	1g - 1Kg	100-514
114-07	1g - 2Kg	100-515
114-08	1g - 5Kg	100-516
114-09	1g - 10Kg	100-517
SET		
123-01	1mg-500mg	100-518
123-02	1mg - 50gm	100-519
123-03	1mg - 100gm	100-520
123-04	1mg - 200gm	100-520
123-05	1mg - 500gm	100-521
123-06	1mg - 1kg	100-522
123-07	1mg - 2kg	100-523
123-08	1mg - 5kg	100-524
123-09	1mg - 10kg	100-525
124-01	1mg-20Kg	
124-02	1g - 50g	100-526
124-03	1g - 100g	100-527
124-04	1g - 200g	100-528
124-05	1g - 500g	100-529
124-06	1g - 1kg	100-530
124-07	1g - 2kg	100-531
124-08	1g - 5kg	100-532
124-09	1g - 10kg	100-533
124-10	1g-20kg	



Certificado

Con el mejor precio la a los certificados con su Asesor



RRSL

DKD

NVLAP



T o	PES E S	CE T C
SET		
138-22	1mg - 500mg	100-534
133-02	1mg - 50mg	100-535
133-03	1mg - 100mg	100-536
133-04	1mg - 200mg	100-537
133-05	1mg - 500mg	100-538
133-06	1mg - 1Kg	100-539
133-07	1mg - 2Kg	100-540
133-08	1mg - 5Kg	100-541
133-09	1mg - 10Kg	100-542
134-01	1mg - 20Kg	
134-02	1g - 50g	100-543
134-03	1g - 100g	100-544
134-04	1g - 200g	100-545
134-05	1g - 500g	100-546
134-06	1g - 1Kg	100-547
134-07	1g - 2Kg	100-548
134-08	1g - 5Kg	100-549
134-09	1g - 10Kg	100-550
134-10	1g - 20Kg	

## BALÓN FONDO PLANO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Base plana con espesor de pared gruesa, utilizado como material de vidrio de laboratorio en la industria química o bioquímica y otros ensayos.



ART No.

### CUELLO ANGOSTO DIN/ISO 1773

235.202.02	- 100 ml
235.202.03	- 250 ml
235.202.04	- 500 ml
235.202.05	- 1000 ml
235.202.06	- 2000 ml
235.202.08	- 5000 ml
235.202.09	- 10000 ml



ART No.

### LÍNEA ECONÓMICA Fabricado en vidrio borosilicato 3.3

1111-100	- 100ml
1111-250	- 250ml
1111-500	- 500ml
1111-1000	- 1000ml
1111-2000	- 2000ml
1111-3000	- 3000ml
1111-5000	- 5000ml
1111-10000	- 10000ml



### BOCA ESMERILADA 29/32 DIN/ISO 4797

ART No.

ESTANDAR U SP, Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Base plana con espesor de pared gruesa. Boca esmerilada para facilitar la incorporación de accesorios adicionales o tapas.

058.202.05	- 100ml
058.202.13	- 250ml
058.202.17	- 500ml
058.202.20	- 1000ml

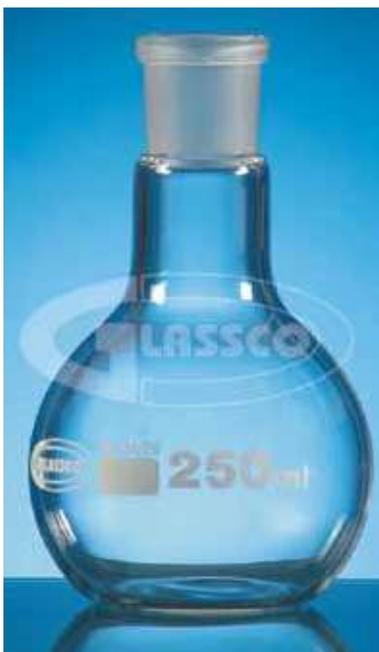


1150-250C	- 250ml
1150-500C	- 500ml



### BOCA ESMERILADA 29/32 ASTM E-1403

058.202.58	- 100ml
058.202.59	- 250ml
058.202.60	- 500ml



**OFRECEMOS EL SERVICIO DE MARCACIÓN EN VIDRIERÍA  
CERTIFICADA PARA ACREDITACIÓN ONAC**

## BALÓN FONDO REDONDO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Base redonda con espesor de pared gruesa. La mayor ventaja de un balón fondo redondo por encima de otros materiales de vidrio, es que su base redondeada permite agitar o remover para una fácil ebullición cuando se calienta. Sin embargo, esta misma característica la hace más susceptible a voltearse y derramarse.

### ART No. CUELLO ANGOSTO ISO 1773

233.202.02	- 100ml
233.202.03	- 250ml
233.202.04	- 500ml
233.202.05	- 1000ml
233.202.06	- 2000ml
233.202.08	- 5000ml
233.202.09	- 10000ml
233.202.10	- 20000ml



### LÍNEA ECONÓMICA

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3

ART No.	
1115-100	- 100ml
1115-250	- 250ml
1115-500	- 500ml
1115-1000	- 1000ml
1115-2000	- 2000ml
1115-3000	- 3000ml
1115-5000	- 5000ml
1115-10000	- 10000ml



### ART No. BOCA ESMERILADA 29/32

1151-250C	- 250ml
1151-500C	- 500ml



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Base redonda con espesor de pared gruesa. DIN 12392 & USP Standard

### 3 BOCAS PARALELAS CON ESMERILADO 29/32 DIN 12392

ART No.	
061.202.10	- 1000ml Con esmerilados central y laterales 29/32
061.202.12	- 2000ml Con esmerilados central 29/32 y laterales 19/26



BALÓN REACTOR DE 3 BocAS Ver Reactor de 3 bocas página 285

PRECIO
\$ 187.300
\$ 288.000



## BALÓN KJELDHAL

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Cuello largo y fondo redondeado ideal para utilizarse en aparatos de microdigestión y obtención de nitrógeno.

### ART No. FONDO REDONDO

077.202.01	- 100ml
077.202.02	- 300ml
077.202.03	- 500ml
077.202.04	- 800ml



PRECIO
\$ 26.500
\$ 41.600
\$ 48.300
\$ 60.700



## BALÓN PARA DESTILACIÓN



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Con base redondeada boca tipo vial y brazo lateral a un ángulo de 75°, utilizado como material de vidrio de laboratorio para la industria química o bioquímica.

ART No.  
073.202.03  
073.202.04  
073.202.05  
073.202.06

### FONDO REDONDO Con Tubo Lateral

- 100ml  
- 250ml  
- 500ml  
- 1000ml



TAMBIÉN DISPONIBLE CON NORMA ASTM  
EN GLASSCO Solicite Mas Información

## BALÓN VOLUMÉTRICO PLÁSTICO



Fabricado en polimetilpenteno (PMP) transparente, Balón y Tapón, permite una fácil lectura, tapón cónico en polipropileno (PP) auto-clavable. Producto idóneo al contacto con alimentos. Se emplea para medir un volumen determinado de líquido.

ART No.  
672-04  
673-04  
674-04

### PLÁSTICO PMP CERTIFICADO DE FABRICA INDIVIDUAL POR LOTE

- 50ml  
- 100ml  
- 250ml



**VITLAB**  
Competence in Labware

ART No.  
2485  
2486  
2487

### PLÁSTICO PMP

- 50ml  
- 100ml  
- 250ml

**Kartell**

ART No.  
158.303.01  
158.303.02  
158.303.03  
158.303.04

### PLÁSTICO PP

- 25ml  
- 50ml  
- 100ml  
- 250ml

**Polylab**  
PLASTIC LABWARE

## BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO AMBAR



Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3. De color ámbar para proteger los materiales sensibles a la luz con bajo contenido de elementos actínicos. Se emplea para medir un volumen determinado de líquido. La forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El cuello del balón es estrecho para aumentar la exactitud.

ART No.  
130.234.01A  
130.234.02A  
130.234.03A  
130.234.04A  
130.234.05A  
130.234.07A  
130.234.10A  
130.234.11A  
130.234.12A  
130.234.13A

### CLASE A Tapón de Vidrio ISO 1042 CERTIFICADO DE FABRICA INDIVIDUAL POR LOTE

- 5ml  
- 10ml  
- 20ml  
- 25ml  
- 50ml  
- 100ml  
- 250ml  
- 500ml  
- 1000ml  
- 2000ml



## BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO AMBAR

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3. De color ámbar para proteger los materiales sensibles a la luz con bajo contenido de elementos actínicos. Se emplea para medir un volumen determinado de líquido. La forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El cuello del balón es estrecho para aumentar la exactitud.

ART No.

### CLASE A ASTM E-288

Tapón de Vidrio

CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL Y NÚMERO SERIAL

131.236.05A

- 50ml

131.236.06A

-100ml



**OFRECEMOS EL SERVICIO DE MARCACIÓN EN VIDRIERÍA CERTIFICADA PARA ACREDITACIÓN ONAC**

## BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO CLARO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3. Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud.

ART No.

### CLASE A

Tapón de Vidrio ISO 1042

CERTIFICADO DE FABRICA INDIVIDUAL POR LOTE

130.234.01

- 5ml

130.234.02

- 10ml

130.234.03

- 20ml

130.234.04

- 25ml

130.234.05

- 50ml

130.234.07

- 100ml

130.234.09

- 200ml

130.234.10

- 250ml

130.234.11

- 500ml

130.234.12

- 1000ml

130.234.13

- 2000ml

130.234.14

- 5000ml



ART No.

### CLASE A

Tapón de Vidrio ISO/DIS 1042

CERTIFICADO DE FABRICA INDIVIDUAL POR LOTE

61319521

- 10ml

61319011

- 20ml

61319522

- 25ml

61319523

- 50ml

61319524

- 100ml

61319525

- 200ml

61319526

- 250ml

61319527

- 500ml

61319528

- 1000ml

61319529

- 2000ml

61319530

- 5000ml



## BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO CLARO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud.



### LÍNEA ECONÓMICA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 Tapón de Vidrio

ART No.

CLASE A - SIN CERTIFICADO

4020-10	- 10ml
4020-25	- 25ml
4020-50	- 50ml
4020-100	- 100ml
4020-250	- 250ml
4020-500	- 500ml
4020-1000	- 1000ml
4020-2000	- 2000ml



**Labscient**  
Your Labmate everywhere

ART No.

### CLASE AAA Tapón de Vidrio ISO 1042 CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL Y NÚMERO SERIAL

130.236.01	- 5ml
130.236.02	- 10ml
130.236.04	- 25ml
130.236.05	- 50ml
130.236.07	- 100ml
130.236.10	- 250ml



ART No.

### CLASE A ASTM E-288 Tapón de Vidrio CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL Y NÚMERO SERIAL

131.236.02	- 10ml
131.236.04	- 25ml
131.236.05	- 50ml
131.236.06	- 100ml



**OFRECEMOS EL SERVICIO DE MARCACIÓN EN VIDRIERÍA  
CERTIFICADA PARA ACREDITACIÓN ONAC**

## BANDEJA CONTRA DERRAMES

Diseño de caballete que permite el secado de artículos de formas irregulares  
Cojines de rejilla de plástico, protege contra roturas y arañazos.  
Rejilla para reducir el tiempo de secado a la mitad para permitir la circulación del aire.

ART No.  
3450

### Resistente a productos químicos

- Tamaño: 42 x 33 x 15 cm



## BAÑOS SEROLÓGICOS (de María Termostatados)

Útil para los puntos de fusión y ebullición alcanzando temperaturas cercanas a los 100°C, trabajando a presión atmosférica. Los anillos ayudan a mantener el calor y el vapor dentro del serológico evitando que las muestras se contaminen.

ART No.

### CON ANILLOS CONCÉNTRICOS

8036100

- Capacidad: 4 Lt.
- Lectura digital
- Rango de temperatura: + 5 ° C. .+ 99,9 ° C
- Temperatura Ambiente: 0,1° C
- Acero inoxidable
- Dimensiones de baño interno: 238 x 135 x 146 mm
- Dimensión exterior: 380 x 212 x 250 mm
- Voltaje 110 / 60 Hz



8037100

- Capacidad: 8 Lt.
- Lectura digital
- Rango de temperatura: + 5 ° C. .+ 99,9 ° C
- Temperatura Ambiente: 0,1° C
- Acero inoxidable
- Dimensiones de baño interno: 325 x 265x 150 mm
- Dimensión exterior: 445 x 285 x 346 mm
- Voltaje 110 / 60 Hz



## BAÑOS SEROLÓGICOS

Útil para los puntos de fusión y ebullición alcanzando temperaturas cercanas a los 100°C, trabajando a presión atmosférica.

ART No.

### CON ANILLOS CONCÉNTRICOS

KSL -9811A

- Capacidad aprox: 9.5 litros
- Lectura digital
- 4 anillos concéntricos
- Área de trabajo: 325X 325 X 90 mm
- Dimensión global del producto: 510 x 380 x 190
- Rango de temperatura: RT -100°C
- Voltaje: 110 v / 60 Hz.



## BAÑOS SEROLÓGICOS

Útil para los puntos de fusión y ebullición alcanzando temperaturas cercanas a los 100°C, trabajando a presión atmosférica.



ART No.

### CON TAPA Y MAYOR CAPACIDAD

- Lectura digital
- Rango de temperatura + 5°C - 99°C
- Calentamiento directo por inmersión
- Acero inoxidable

FTWB-701

- CAPACIDAD: 11 Litros
- Dimensiones: 300 X 240 X 150 mm
- Voltaje: 110 v / 60 Hz.

FTWB-702

- CAPACIDAD: 22 Litros
- Dimensiones: 500 X 300 X 150 mm
- Voltaje: 110 v / 60 Hz.



Útil para los puntos de fusión y ebullición alcanzando temperaturas cercanas a los 100oc, trabajando a presión atmosférica.

ART No.

### PARA 16 TUBOS DE ENSAYO

30135.11

- Capacidad: 3 LT para 16 tubos de 16ml
- Lectura digital
- Rango de temperatura 10 a 100oc
- Lectura digital
- Dimensiones: 155 X 108 mm



Aplicable en pruebas de laboratorio con carácter investigativo que requieran alternar temperaturas de fusión, ebullición y agitación interna.

ART No.

### CON AGITACIÓN

KSL - 2

- Capacidad: 30 Lt
- Rango de temperatura: RT + 5 - 100°C
- Fluctuación de agitación: 0-200 veces/min
- Dimensiones de la cámara de trabajo: 440 x 300 x 240 Mm - Voltaje: 110 v / 60Hz.



## BAÑO DE AGUA REFRIGERADO

Estos termostatos con baños refrigerados aislados son una solución económica para la regulación de temperatura de objetos directamente en el baño. Por ello, los aparatos son apropiados para una serie de tareas usuales de calefacción y refrigeración, tales como control de temperatura de muestras, ensayo de materiales, control de calidad, análisis, etc. Los baños de enfriamiento trabajan con un refrigerante natural, por lo que son especialmente compatibles con el medio ambiente. Además, las máquinas refrigerantes están equipadas con un sistema automático de adaptación de la potencia de frío, reduciendo así el consumo de energía y el calor residual al mínimo necesario.

ART No.

2008.0005.01

**CAPACIDAD 4.5Lts.**

Pantalla a color de 5.7" con función de gráficos  
Fácil guía de menú disponible en 6 idiomas  
Protección contra sobre-temperatura y contra bajo nivel Clase de seguridad III/FL (DIN 12876)  
Bomba de presión/aspiración de alto rendimiento  
Inicio de calendario, hora, fecha, programador  
Calibración de 5 puntos para el sensor  
Interfaz RS232 y conexión Pt100



## BAÑO DE AGUA PARA BUTIRÓMETROS

Este baño de agua se puede aplicar a diferentes usos gracias a su notable altura. Es la solución ideal para el método GERBER, permitiendo sumergir los butirómetros hasta su escala graduada. Indicador de temperatura (valor real). Ajuste digital de la temperatura de referencia, Sensor de medición PT 100 (sensor de platino). Cronometro (1 a 33 minutos con transmisor de señales acústico) Caja interior y exterior de acero inoxidable. Calefacción externa. Los elementos de calefacción se encuentran por separado en la carcasa. Protección contra el sobrecalentamiento. (También en caso de recipiente vacío) Servicio posible con agua destilada.

ART No.

3707

**Capacidad: 16L para 36 butirómetros**

- Margen de temperatura: hasta 100°C
- Margen de temperatura: hasta 100°C
- Potencia conectada: 230 V/50 Hz ... 60 Hz/1000 W
- Dimensiones: 396 x 331 265 mm (L x An x Al)
- Peso: 10 Kg
- INCLUYE: Gradilla en acero inoxidable



## BAÑO DE ACEITE

Esta serie avanzada de circuladores de baño FTCWB es abiertamente reconocida por nuestros usuarios de todo el mundo como el equipo más adecuado y de alta eficiencia para una gran variedad de laboratorios que llevan a cabo experimentos industriales, farmacéuticos, clínicos y biomédicos que requieren precisión y uniformidad con control de temperatura.

ART No.

**Características:**

- Convección Forzada
- Temperatura Amb + 5 ° C a 98 ° C (tipo FTCOB: 200 ° C)
- Exactitud de la temperatura ± 0.5 ° C
- controlador de Temp. PID digital
- Regulador Temp SSR
- Termocupla PT-100 Ω
- Rango del temporizador: 99 Hr 59 Min,
- Controlador: pantalla digital
- Material interno Placa de acero inox.
- Material exterior Placa de acero con recubrimiento en polvo
- Capacidad de la bomba 8 Litros / Min
- Dispositivo de seguridad Límite de temperatura excesiva,
- Protector de temperatura excesiva / Nivel de agua bajo
- Voltaje AC 230 V, 50/60 Hz



FTCOB-501

FTCOB-502

Capacidad Lts	Dimensiones del Baño
11	300 x 250 x 150
22	500 x 300 x 150

## BAÑO DE INMERSIÓN Y RECIRCULACIÓN



Se caracteriza por la homogenización de la temperatura del agua, mediante el sistema de re-circulación generada por una bomba.

- |            |  |
|------------|--|
| ART No.    | - Circulación interna y externa<br>- Rango de temperatura entre 5°C Y 99°C             |
| JSIB - 11T | - Capacidad 11 Litros<br>- Dimensiones: 370X 295 X 440 mm<br>- Voltaje: 110 V / 60 Hz  |
| JSIB - 22T | - Capacidad 22 Litros<br>- Dimensiones: 560 X 340 X 440 mm<br>- Voltaje: 110 V / 60 Hz |

## BAÑO DE ULTRASONIDO

Útil para limpieza y desinfección de instrumentos médicos y de laboratorio, de-gasificación de líquidos, etc., sin necesidad de esterilizar, produciendo millones de burbujas microscópicas al vacío que se comprimen mediante el aumento de frecuencia al final. Esto causará explosión de la burbuja por el aumento de la compresión, lo cual causa un pos- vacío muy poderoso limpiando cada milímetro de los instrumentos sumergidos en la solución.



- |           |  |
|-----------|--|
| ART No.   | - Capacidad: 5 litros<br>- Temperatura: 20- 80°C<br>- Dimensiones: 240 x 140 x 150mm |
| KSL5120-5 | - Tiempo ajustable: 1-600 min<br>- Voltaje: 110 V/ 60 Hz.                            |

## BAÑO PARA EXTRACCIÓN DE LÍPIDOS Y PRUEBA DE COD

La extracción de lípidos depende del a muestra de acuerdo a la metodología del laboratorio adecuado y según el tipo de grasa a extraer. Los valores COD son siempre superiores a los BOD pues esta prueba oxida la materia orgánica inerte.



- |            |   |
|------------|---|
| ART No.    | - 6 anillos concentricos<br>- Rango de temperatura desde +5°C hasta 99°C  |
| JSEB - 60T | - Resistente a la corrosión y alta temperatura<br>- Protección para sobrecalentamiento<br>- Dimensiones 1120 x 220 x 270 mm<br>- Voltaje: 110 V / 60 Hz |

## BAÑO SECO

- Una amplia gama de control de temperatura de hasta 120 °C
- Ayuda de la función de temporizador
- Selección de bloque adaptador flexible
- Protección contra sobrecalentamiento

### TERMOREACTOR

- |         |   |
|---------|---|
| ART No. | - Temperatura de la habitación: ~ 120 ° C         |
| HB120-S | - Precisión del control de temperatura: ± 0.5 ° C |
|         | - Uniformidad de la temperatura: ± 0.5 ° C        |
|         | - Velocidad máxima de calefacción: 5,5 ° C / min  |
|         | - Temporizador: 1min-99h59min                     |
|         | - Pantalla: LED                                   |
|         | - Protección de la temperatura: 140 ° C           |
|         | - Material del bloque adaptador: aluminio         |
|         | - Voltaje, Frecuencia: 110V / 50 Hz               |
|         | - Potencia: 160W                                  |
|         | - Dimensiones [W x D x H]: 95x150x50mm            |
|         | - Peso: 3kg                                       |



PRECIO

\$ 1.692.000

## BAÑOS TERMOSTATICOS DE CALEFACCIÓN EN POLICARBONATO

Los baños de policarbonato transparentes se adecuan para temperaturas de +20 °C a +100 °C. En todos los modelos hay un termostato fuera de borda montado sobre un puente de baño.



**huber**  
termorregulación de alta precisión



EL CC  
LL LE

EL C  
LL LE

Modelo	Temperatura (°C)	Capacidad (L)	Volumen (L)	Calorífica (W)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Características						
								1	2	3	4			
2001.0001.01		CC 10	1 2 ...100	20	10	110	10	1	0	0	2	0	2	0
20 .0021.		C 10	1 2 ...100	20	10	110	10	1	0	0	20	0.2	1	0.1
2001.0002.01		CC 10	1 2 ...100	20	10	210	10	1	0	0	2	0	2	0
20 .0022.		C 10	1 2 ...100	20	10	210	10	1	0	0	20	0.2	1	0.1
2001.000 .01	10	CC 110	1 2 ...100	20	10	10	10	1	0	0	2	0	2	0
20 .002 .	10	C 110	1 2 ...100	20	10	10	10	1	0	0	20	0.2	1	0.1
2001.000 .01	12	CC 112	1 2 ...100	20	0	11	10	0			2	0	2	0
20 .002 .	12	C 112	1 2 ...100	20	0	11	10	0			20	0.2	1	0.1
2001.000 .01	1	CC 11	1 2 ...100	20	0	21	10	20			2	0	2	0
20 .002 .	1	C 11	1 2 ...100	20	0	21	10	20			20	0.2	1	0.1

## BAÑOS TERMOSTATICOS DE CALEFACCIÓN EN ACERO INOXIDABLE

Los baños de acero inoxidable aislados están adecuados para temperaturas de hasta +200 °C. Todos los modelos tienen montado un termostato fuera de borda montado sobre un puente de baño. Con un adaptador de bomba esta combinación se puede usar con aplicaciones e ternas cerradas.



**huber**  
termorregulación de alta precisión



EL CC  
LL LE

E L C  
LL LE

Modelo	Temperatura (°C)	Capacidad (L)	Volumen (L)	Calorífica (W)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Características							
								1	2	3	4				
2001.0001.01		CC 20	0 2 ...100	2	20	12	10	0			1	2	0	2	0
20 .0021.		C 20	0 2 ...100	2	20	12	10	0			1	20	0.2	1	0.1
2001.0002.01	12	CC 212	0 2 ...100	2	20	12	10	0			1	2	0	2	0
20 .0022.	12	C 212	0 2 ...100	2	20	12	10	0			1	20	0.2	1	0.1
2001.000 .01	1	CC 21	0 2 ...100	2	20	12	200	0 2			1	2	0	2	0
20 .002 .	1	C 21	0 2 ...100	2	20	12	200	0 2			1	20	0.2	1	0.1
2001.000 .01	20	CC 220	0 2 ...100	2	20	2	10	0			1	2	0	2	0
20 .002 .	20	C 220	0 2 ...100	2	20	2	200	0			1	20	0.2	1	0.1
2001.000 .01	2	CC 22	0 2 ...100	2	20	2	200	0 2			1	2	0	2	0
2001.000 .	2	C 220	0 2 ...100	2	20	2	200	0 2			1	20	0.2	1	0.1

EC C L E E

## BAÑOS TERMOSTATICOS DE PUENTE (SIN CUBETA)



Los termostatos de puente se adecuan para la regulación de temperatura de todo tipo de cubetas. Con la bomba de presión-aspiración de velocidad regulada con tecnología VPC puede regularse también la temperatura de sistemas externos.

REF	MODELO	Rango de Temperatura °C	Potencia Calorífica (Kw)	Estabilidad de Temperatura* (K)	Datos de La Bomba			
					Presión Máx.		Max. Succión	
					(l/min)	(bar)	(l/min)	/bar)
2000.0003.01	CC@-200BX	(-20)28...200	2,0	0,02	27	0,7	25	0,4
2007.0002.01	CC@-300BX	(-20)28...200	3,0/4,0	0,02	27	0,7	25	0,4

**huber**  
termorregulación de alta precisión

P P C C L

## BAÑOS TERMOSTATADOS DE CIRCULACION

Baños termostáticos de calefacción de circulación son adecuados para temperaturas hasta 200 °C, respectivamente 300 °C. Los modelos CC@-205B, PC@-205B, CC@-304B, CC@-308B, CC@-315B están equipados con una bomba de presión-aspiración regulable de modo continuo. La presión de la bomba puede regularse mediante un sensor de presión opcional. Este modo puede proteger por ejemplo sus aparatos de vidrio de la rotura.



L CC  
P LL L

**huber**  
termorregulación de alta precisión

L CC  
P LL L C



REF	Cap. / Litros o lumen (Lts.)	MODELO	Rango de Temperatura °C	Profundidad de bañero (mm)	Potencia Calorífica (Kw)	Estabilidad de Temp. según D (°)	Datos de La Bomba			
							Presión Máx.		Max. Succión	
							(l/min)	(bar)	(l/min)	/bar)
2004.0001.01	5,0	CC@-205B	(-30) 45...200	150	2,0	0,02	27	0,7	25	0,4
2040.0005.	5,0	PC@-205B	(-30) 45...200	150	2,0	0,05	20	0,2	17	0,18
2005.0001.01	5,0	CC@-304B	(-20) 28...300	155	2,0	0,02	33	0,7	22	0,4
2000.0001.01	8,5/5,2	CC@-308B	(-20) 28...300	155	3,0	0,02	33	0,7	22	0,4
2007.0001.01	15/8,5	CC@-315B	(-20) 28...300	200	3,0/4,0	0,02	33	0,7	22	0,4

## BAÑOS TERMOSTATADOS DE BORO

Combinaciones de termostatos que abarcan con baños de río aislados son soluciones económicas para regulación de la temperatura en muestras en un baño de -20/-30 hasta 200°C. Los baños refrigerados trabajan con refrigerantes naturales. Un adaptador de bomba (opcional) se puede fijar para termo-regulación en aplicaciones externas cerradas y abiertas\*.



L CC  
P LL L C

**huber**  
termorregulación de alta precisión

L CC  
P LL L C



REF	ol. (Lts.)	MODELO	Rango de Temperatura (°C)	Potencia Calorífica (Kw)	Profundidad (mm)	Profund. Baño (mm)	Potencia Frigorífica (W) a (°C)	Datos de La Bomba				Dimensiones xLx (mm)
								Presión Máx.		Max. Succión		
								(l/min)	(bar)	(l/min)	/bar)	
2000.0002.01	12	CC@- 12	-20...200	2	20 x 152	150	0,12 0,05	27	0,7	25	0,4	350x500x430
2000.0011.	12	PC@- 12	-20...200	2	20 x 152	150	0,12 0,05	20	0,2	17	0,18	350x500x430
2010.0002.01	15	CC@- 15	-20...200	2	20 x 152	150	0,12 0,05	27	0,7	25	0,4	350x500x430
2010.0010.	15	PC@- 15	-20...200	2	20 x 152	150	0,12 0,05	20	0,2	17	0,18	350x500x430
2011.0002.01	20	CC@- 20	-30...200	2	20 x 32	150	0,27 0,27	27	0,7	25	0,4	350x555x 150
2011.0000.	20	PC@- 20	-30...200	2	20 x 32	150	0,27 0,27	20	0,2	17	0,18	350x555x 150
2012.0002.01	25	CC@- 25	-30...200	2	20 x 32	200	0,27 0,27	27	0,7	25	0,4	350x555x 150
2012.0000.	25	PC@- 25	-30...200	2	20 x 32	200	0,27 0,27	20	0,2	17	0,18	350x555x 150

P P C C L

## BAÑOS TERMOSTATADOS DE FRÍO Y CIRCULACIÓN

Los modelos K6 y los modelos K6s de mayor rendimiento son baños termostáticos de frío y de circulación compactos para temperaturas de -25 °C a +200 oc. Con una bomba de circulación integra- da los termostatos pueden trabajar en aplicaciones externas cerradas y abiertas. La estabilidad de la temperatura es de 0,02 K para los modelos con control compatible y de 0,05 K para los MP



MODELOS CC  
PANTALLA LCD



MODELOS MPC  
PANTALLA LED



Modelo	Temperatura (°C)	Ciclo	Rango (°C)	Calorífica (L/min)	Circulación (L/min)	Calorífica				Frigorífica					
						0	22	0	0	0	0	0,5	0	0	
20 .000 .0	5	CC - 05	- 0...200	,5	5 0	0 ,	22	0,	0 ,	0,	0,	0,	0,5	0,	0,0
20 .0002.0	5	CC - 05	- 0...200	,5	5 0	0 ,	22	0,	0 ,	0,	0,	0,	0,5	0,	0,0
20 .000 .0	2 2 ,5	CC - 0	- 0...200	,0	200	0 ,	22	0,	0 ,	0,	0,	0,	0,5	0,5	0,
20 .000 .0	2 2 ,5	CC 0 I	- 0...200	,0	200	0 ,	2 2	0,	0 ,	0 ,	0,	0,	0,5	0,5	0,
20 .000 .0	5	CC - 5	- 0...200	,5	50	0 ,	2 2	0,	,2	,2	,0	0,6	0,2	0,05	
20 .0002.0	5	CC - 5 I	- 0...200	,5	50	0 ,	2 2	0,	,2	,2	,0	0,6	0,2	0,05	
20 .000 .0	5	CC -505	-50...200	,5	50	0 ,	2 2	0,	,2	,2	,0	,0	0,6	0,5	
20 .000 .0	5	CC -505 I	-50...200	,5	50	0 ,	2 2	0,	,2	,2	,0	,0	0,6	0,5	
20 .00 .0	5	CC -50	-55...200	,0	60	0 ,	2 2	0,	,5	,5	,5	,5	,0	0,	
20 .00 6.0	5	CC -50	-55...200	,0	60	0 ,	2 2	0,	,5	,5	,5	,5	,0	0,	
2020.00 0.0	26 5	CC -5 0	-50...200	,0	200	0,6	2	0,5	2,	2,	2,	2,	,0	0,	
2020.0002.0		CC -5 0	-50...200	,0	200	0,6	2	0,5	2,	2,	2,	2,	,0	0,	
202 .000 .0	26 5	CC -5 5	-55...200	,0	200	0,6	2	0,5	,	,	,	,	,6	0,6	
2020.000 .0		CC -5 5	-55...200	,0	200	0,6	2	0,5	,	,	,	,	,6	0,6	
2022.000 .0	0	CC -520	-55...200	,0	200	0,6	2	0,5	5,0	5,0	5,0	5,0	,0	,5	
202 .000 .0	0	CC -525	-55...200	,0	200	0,6	2	0,5	,0	,0	5,0	5,0	,0	,5	
202 .000 .0	5	CC - 05	- 0...200	,5	50	0 ,	2 2	0,	0,5	0,5	0,5	0,	0,	0,	
2025.000 .0	0	CC - 20	- 0...200	,0	200	0,6	2	0,5	,2	,2	,2	,	0,	0,6	
2025.0002.0	0	CC - 20	- 0...200	,0	200	0,6	2	0,5	,2	,2	,2	,	0,	0,6	
2026.0005.0	5	CC - 02	- 0...200	,5	50	0 ,	2 2	0,	,2	,2	,2	,	0,	0,6	
202 .000 .0	26 5	CC - 05	- 0...200	,0	200	0,6	2	0,5	2,0	2,0	2,0	,	,	,0	
202 .0002.0	26 5	CC - 05	- 0...200	,0	200	0,6	2	0,5	2,0	2,0	2,0	,	,	,0	
20 6.000 .0	0	CC - 06	- 0...200	,0	200	0,6	2	0,5	,0	,0	,0	2,	2,	,6	

## BAÑO TERMOSTATADO PARA ENSAYO DE LA ACELERACIÓN DE LA CEREA

Para el ensayo de aceleración de la cerveza ofrecemos una máquina frigorífica especial refrigerada por aire. Este modelo está equipado con un cómodo transmisor de programa para ciclos de temperatura automáticos. Con un cambio continuo de temperatura entre 0°C +0°C y 0°C +60°C de manera sincronizada durante 2 horas causando un envejecimiento artificial de la cerveza.



Modelo	Temperatura (°C)	Ciclo	Rango (°C)	Calorífica (L/min)	Circulación (L/min)	Calorífica a 20°C (L/min)	Dimensiones (cm)
20 .000 .0	2,0	T 5	- 0... 0	2 0	50 x 0	,2	60 x 0 x

PARA P E C O S C O N S L T E A N A S E S O

## BAÑOS DE VISCOSIDAD

Los baños de viscosidad se adecuan para tareas de medición con viscosímetros capilares o para el uso de densímetros. Los aparatos están equipados con baños de policarbonato transparente para temperaturas y contienen de manera estándar un serpentín de refrigeración para la contra refrigeración. Varios paquetes de funciones son activables mediante E-grade.



**huber**  
termorregulación de alta precisión

REF	Cap./ Litros Vol. (Lts.)	MODELO	Rango de Temperatura (°C)	Potencia Calorífica (Kw)	Abertura AxL (mm) (mm)	Profund. a o (mm)	Caudal de Presión Max. (l/min) (bar)	Dimensiones AxLx (mm)
...		- Visco	...					
...		- Visco	...					

E L E E

## BA E O

El arómetro digital es la unidad perfecta para plantas laboratorios y todos los demás entornos donde existe la necesidad de monitorear las condiciones de los parámetros ambientales del aire. La pantalla LCD de cuatro líneas continuamente y simultáneamente muestra la presión barométrica, la temperatura, la humedad relativa, la tendencia de la presión barométrica y la hora del día. Asimismo, las lecturas máximas para la presión barométrica, la temperatura y la humedad relativa se almacenan cada hora durante las últimas horas y están disponibles para su recuperación con solo tocar un botón. Las alarmas HI / LO se pueden configurar para la presión barométrica, la temperatura y la humedad relativa.

o.



La pantalla LCD de cuatro líneas continuamente y simultáneamente muestra la presión barométrica, la temperatura, la humedad relativa, la tendencia de la presión barométrica y la hora del día. Asimismo, las lecturas máximas para la presión barométrica, la temperatura y la humedad relativa se almacenan cada hora durante las últimas horas y están disponibles para su recuperación con solo tocar un botón. La salida de computadora permite que la unidad se conecte a una computadora usando el sistema de adquisición de datos de computadora para capturar permanentemente las lecturas.



Rango de temperatura ambiente	32 a 131°F y 0 a 55°C
Resolución de temperatura ambiente	0.1 °
Precisión de temperatura ambiente	± 0.4 ° C
Rango de humedad	5 a 95% de HR
Resolución de humedad	1% de HR
Precisión de humedad	± 3% de HR entre 5 y 75%, de lo contrario, ± 5% de HR
Prensa barométrica. Distancia	500 a 1030 milibares (mbar)
Prensa barométrica. RES	1 mbar
Prensa barométrica. Exactitud	± 4 mbar
Memoria Temp MIN / MAX	Y
Registro de datos	Y
Datos exportables (S / N)	Y
Suministrado con	Certificado Traceable®, montaje en pared, soporte abatible y baterías

## BARRA MAGNÉTICA

Imán con polo positivo recubierto con resina fluorocarbúrica teflón. Funcionan bien en equipos de agitación con cualquier clase de líquidos incluyendo los viscosos.

ART No.

110615	- 6 x 15 mm
110620	- 6 x 20 mm
110625	- 6 x 25 mm
110730	- 7 x 30 mm
110840	- 8 x 40 mm
110850	- 8 x 50 mm
110970	- 9 x 70 mm

### CON ANILLO CENTRAL

110620A	- 6 x 20 mm
110625A	- 6 x 25 mm
110630A	- 6 x 30 mm
110840A	- 8 x 40 mm

 Your Labmate everywhere!

 Your Labmate everywhere!



## BARRA RECOGE IMANES

Imán con polo negativo recubierto de politetrafluoroetileno (PTFE), utilizado para remover las barras magnéticas de los recipientes con soluciones químicas. Longitud: 350 mm.

ART No.

114350	Longitud: 350 mm.
--------	-------------------

 Your Labmate everywhere!



## BIOREACTORES

ART No.

### BIOREACTOR ACERO INOX. 304

BIO-INOX304

Bioreactores, hechos totalmente en acero inoxidable SAE 304, con capacidad útil de agitación y calentamiento por medio de resistencias eléctricas o gas natural, control de temperatura electrónico. Terminado satinado grano 120, con motorreductor y variador según la necesidad y válvulas correspondientes.

 Your Labmate everywhere!

**Fabricación a medida y según sus necesidades**



## BIOREACTORES ( Para Plantas De Proceso)

Soluciones ideales para todas las necesidades en el campo de las aplicaciones de la biotecnología debido a su flexibilidad y simplicidad en el uso. La flexibilidad está garantizada por una amplia gama de alternativas que dan a los clientes la posibilidad de personalizar el fermentador / Bioreactores de acuerdo a sus necesidades y requisitos.

En esterilizable in situ, con la agitación mecánica, termostatación eléctrica, circuito de re-circulación del agua, por bacterias o cultivos celulares, por lotes o continua diferente automatización y control de procesos de calidad, amplia, posibilidad de instalación de sensores.

### M-SERIES



### S-SERIES



### I-SERIES



Más Información con Nuestros Asesores de Línea

## BIOREACTORES

La solución ideal para todas las necesidades en el campo de la investigación, la docencia y la pequeña producción a gran escala debido a su flexibilidad y simplicidad en el uso. La Flexibilidad está garantizada por una amplia gama de alternativas de acuerdo a las necesidades y requisitos. Autoclave y esterilizable in situ, con agitación mecánica, termostatación eléctrica, circuito de recirculación de aguas o en el refrigerador para cultivos bacterianos o de células, por lotes o continua.

ART No.

IO

#### MEZCLA DE GAS

Varias configuraciones de controlador y hardware permiten estrategias de aireación utilizando aire, oxígeno, nitrógeno o una mezcla de éstos para enriquecer el aire. El controlador de flujo de masa permite el control de la tasa de flujo exacto de gases individuales. Las opciones de aireación flexibles que se integran en el Bio-reactor permiten una amplia gama de diferentes aplicaciones dando a este sistema una versatilidad sustancial.

- Controlador de flujo de masa térmica en el modelo de entrada
- Mezclado de gases TMFC + electro-válvulas o números de TMFC
- Los controles simplificados Algoritmos de mezcla de gas automáticos (4-gas, de 3 de gas).



### MINI Bioreactor Fermentador

Es un sistema de fermentación de alto rendimiento para un fácil control por los principiantes y los usuarios experimentados. Es ideal para los microbios, mamíferos, plantas, humanos y células anaeróbicas. Los parámetros de fermentación más importantes, como la concentración de la densidad de células, pH y oxígeno disuelto se pueden supervisar en línea. El sistema está diseñado para condiciones de transferencia de masa definidos (es decir, sin la limitación de oxígeno).

IO es un socio ideal para aplicaciones en: Celular y detección cepa, Pruebas de actividad de la enzima expresión de la proteína y la cinética, Parámetro de optimización Fermentación La biología sintética.

#### BUQUE

Disponible en 4 volúmenes de trabajo diferentes y 2 H / D diferente.

#### SISTEMA DE MUESTREO ADEL

- Sistema de muestreo uso individual estéril hasta 180 muestras estériles por lote.
- Conector de libre aguja está diseñado para reducir el riesgo de contaminación durante el muestreo.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Resina de material VALOX(externo) de silicona (interna)



## BIOREACTORES

JUPITER está diseñado como fermentador de nivel de entrada para un fácil control por los principiantes y los usuarios experimentados. Por tanto, es ideal para fines educativos. JUPITER se adapte a sus necesidades específicas, que cubre una amplia gama de aplicaciones y cumple con los requisitos de una regulación GMP validado. El gabinete de control incluye todas las funciones de medición y control de los parámetros: sensores inteligentes, conexión inalámbrica, bombas de carga fácil y módulo de aireación convenientemente ubicados. Está diseñado para un mayor rendimiento a un menor costo operativo para su laboratorio. Es un socio ideal para la fermentación microbiana, así como de los animales, las plantas y el cultivo de células de insecto.

ART No.

### R&D BIOREACTOR Y FERMENTADOR Autoclavable

#### APLICACIONES TÍPICAS:

- Educación
- Investigación básica
- Estudios de escala-down ampliación y
- El desarrollo de procesos y optimización bio-farmacéutica
- La investigación y fabricación de Biocombustibles
- Vacunas
- Alimentación y bebidas: las biotecnologías
- Bio-remediación
- Bio-plásticos
- Industria Cosmética
- Nutricional

JUPITER

#### BENEFICIOS

- Fácil de usar en fermentación y manejo del cultivo
  - Innovador control de procesos PARALELO izquierdo y derecho
  - Bombea orientaciones para maximizar el control remoto de la eficiencia del espacio de laboratorio para la asistencia posventa al acceso remoto a través de PC o tableta
  - Calibración parámetros paralelo dO2 y cascada de pH disponen de hasta 4 bombas integradas capaces de operar en modo de velocidad variable + externos adicionales sin escobillas
  - Bombas de gas automático de mezcla algoritmos para los controles simplificados (4-gas, de 3 de gas, el enriquecimiento de O2, el enriquecimiento N2)
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
- Resina de material VALOX (externo) de silicona (interna)



Detalles - Muestreo de sistema abierto o Cerrar sistema de muestreo de un solo uso estéril ADEL hasta 180 muestras estériles por lote. Conector sin aguja está diseñado para reducir el riesgo de contaminación.



## BIORREACTORES

La solución ideal para todas las necesidades en el campo de la investigación, la docencia y la pequeña producción a gran escala debido a su flexibilidad y simplicidad en el uso.

La flexibilidad está garantizada por una amplia gama de alternativas de acuerdo a las necesidades y requisitos. Autoclavable y esterilizable in situ, con agitación mecánica, termostatación eléctrica, circuito de recirculación de aguas o en el refrigerador para cultivos bacterianos o de células, por lotes o continua diferente automatización y control de procesos de calidad, amplia, posibilidad de instalación de sensores.

ART No.

### PHOTO BIOREACTOR y Fermentador En Autoclavable de un solo uso

ELARA

Son ideales para los organismos fototróficas como musgo, micro-algas, bacterias y células de la planta en condiciones óptimas. La intensidad de la luz es regulable 0-100% hasta 3.000 mol (fotón) / m2 y es probablemente el sistema más potente del mercado. Turbidostat modo a través de la densidad celular o sensor de radiación.



#### APLICACIONES TÍPICAS:

- Educación
- Investigación básica
- Estudios de escala-down ampliación y
- El desarrollo de procesos y optimización Bio-farmacéutica
- Investigación y fabricación de Bio-combustibles
- Vacunas
- Alimentación y bebidas: las biotecnologías
- Industria Cosmética

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Resina de material VALOX (ext.)de silicona (int.)
- Autoclaves 121-133°C(hasta 30 minutos)
- Volumen residual 0,04 ml

**Hazlo  
Inalámbrico**

El aumento de la movilidad: Los usuarios pueden dar vueltas por laboratorio o llegar a la oficina o el hogar sin perder su conexión con el lote en funcionamiento.



#### BENEFICIOS

- Fermentación de fácil uso y manejo de cultivo
- Innovador control de procesos PARALELO
- Izquierda y derecha bombas orientaciones para maximizar la eficiencia del espacio de laboratorio
- Mando a distancia para la asistencia después de la venta
- El acceso remoto a través de PC o tableta
- Los parámetros de calibración paralelos característica cascada dO2 y pH
- Hasta 4 bombas integradas capaces de operar en el modo de velocidad variable + externos adicionales sin escobillas gas pumpsAutomatic mezcla algoritmos para los controles simplificados (4-gas, 3-gas, el enriquecimiento de O2, N2 enriquecimiento)

## BIOREACTORES



ART No.

### R&D SIP BIOREACTOR & FERMENTADOR DE MESA



GENESIS

Disponibles de 7,5 hasta 20 litros de volumen total.  
MEZCLADOR DE GASES

Varias configuraciones de controlador y hardware permiten estrategias de aireación utilizando aire, oxígeno, nitrógeno o una mezcla de éstos para enriquecer el aire. El controlador de flujo de masa permite el control de la tasa de flujo exacto de gases individuales. Las opciones de aireación flexibles que se integran en el biorreactor permiten una amplia gama de diferentes aplicaciones dando a este sistema una versatilidad sustancial.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. Compactos PCS (350x350x350 mm).
2. Pantalla táctil 23"
3. Los sensores Modbus Hamilton: pH, DO2, conductividad, redox. 4. Enchufe externo y jugar sensores adicionales: OD, DCO2, turbidez, peso, bombas peristálticas
5. Los sistemas de muestreo estéril.
6. Innovador sistema de cámara de vídeo inmerso llevó iluminado que permite visualizar (en HM) y grabar vídeos y fotos en el interior del caldo de cultivo
7. Motores sin escobillas de gran alcance, de 1 a 2000 RPM.
8. Torques absorbidos en línea (Nm) y de energía (W) mediciones obtener una indicación indirecta de la densidad del caldo de cultivo.
9. Mezclador de gas hasta 5 TMFC (aire, CO2, N2, O2 y superposición)
10. Hasta 24 embarcaciones manejadas con una estación
10. Cuatro bombas peristálticas asignables, toda la velocidad controlada



## BOLSA ESTÉRIL

Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de punciones. Útiles para diversas especialidades como muestreo de superficies, alimentos, agua potable, líquidos polvos y muchos más. Fabricadas en polietileno. La tableta con tiosulfato de sodio neutraliza el cloro en el agua. Algunas traen franja blanca para escritura. Esponja libre de bacterias.

ART No.

B01064WA	- 2oz / 58ml	Con Etiqueta	Caja x500
B01062WA	- 4oz / 118ml	Con Etiqueta	Caja x500
B01040WA	- 4oz / 120ml	Con tiosulfato	Caja x100
B00992WA	- 7oz / 207ml	Sin Franja	Caja x500
B01018WA	- 13oz / 384ml	Sin Franja	Caja x500
B01065WA	- 18oz / 532ml	Con Etiqueta	Caja x500
B01254WA	- 18oz / 300ml	Con tiosulfato	Caja x100
B01245WA	- 18oz / 532ml	Con esponja seca	Caja x100
B01297WA	- 24oz / 710ml	Con Etiqueta	Caja x500
B01195WA	- 55oz / 1627ml	Con Etiqueta	Caja x500
B01401WA	- 24oz / 710ml	Stand up	Caja x500
B01403WA	- 18oz / 300ml	Con tiosulfato	Caja x100
B01364WA	- 4oz / 120ml	Stand up	Caja x500
B01489WA	- 7oz / 207ml	Con franja	Caja x500
B01365WA	- 18oz / 540ml	Stand Up	Caja x500
B01348WA	- 24oz / 710ml	P/ Homogenizador	Caja x250
B01421WA	- 55oz/1650ml	Homogen / sin cinta	Caja x1000
B01547WA	- 55oz/1650ml	Con filtro / sin cinta	Caja x250
B01319WA	- 37.5cm x 5cm	Muestreo de aves	Caja x250

*Nasco*  
**WHIRL-PACK**

\* STAND UP: BOLSA QUE SE SOSTIENE POR SI SOLA

### ACCESORIOS

B00678WA	Gradilla de 15 compartimentos para bolsas de 1 a 7 oz
B00751WA	Gradilla de 12 compartimentos para bolsas de 13 a 36 oz

## BOLSA PARA RIESGO BIOLÓGICO

Para transporte de muestras de riesgo biológico.

ART No.

### Bolsa con cierre hermético Logotipo de RIESGO BIOLÓGICO

0000-2001

- Dimensiones: 23 x 15 cm  
- MATERIAL LDPE (Polietileno de Baja Densidad) Paq. x 10Unds.

**CITOPUS**



## BOLSA PARA DESECHOS BIOLÓGICOS

Para transporte de muestras de riesgo biológico.

ART No.

Bolsas ROJA Para Desechos Biológicos, Infecciosos, Peligrosos

BDB-2001

- Baja Densidad  
- logo de bioseguridad impreso  
- 60 x 70 cm

Paq. x 50Unds.

**CITOPUS**



## BOLSAS ESTÉRILES PARA MICROBIOLOGÍA

Bolsa estéril individual para tomar y homogeneizar muestras líquidas o sólidas.

- Con cierre metálico: complejo de poliolefina • PolySilk®
- Apertura precortada de la bolsa • Disponible en 450 ml y 1300 ml

Para toma y homogenización



interscience



Toma y mezcla en la misma bolsa

¡Se mantiene de pie!

**OEM**  
Hecho a la medida

Pregúntenos por bolsas diseñadas y hechas para su aplicación.

Escoja

- El tipo de filtro calibrado
- La forma el tamaño o el material
- Las soldaduras las aperturas los compartimientos
- Los marcados
- Las separaciones calibradas
- NINGÚN MARCADO

Todas nuestras bolsas están aprobadas para el contacto con alimentos, son radio-esterilizadas y compatibles con **TODOS LOS HOMOGENEZADORES**. Garantía de esterilización con una etiqueta roja colocada en cada caja. Un certificado de esterilización acompaña a cada entrega.

- ▶ Apertura pre-cortada de la bolsa
- ▶ Una para escribir
- ▶ SIN RIESGOS de contaminación cruzada
- ▶ Resiste hasta 100 C
- ▶ Selladas para asegurar su esterilidad
- ▶ Aprobado para el contacto con alimentos



RollBag	
Capacidad Nominal	1300ml
Capacidad útil	50 - 300ml
Dimensión de la Bolsa	175 - 200mm
Caja de	500
Ref.	145040

ART No.

### ROLLBAG

145 040

- 1300ml Caja x 500

interscience

### 1. LOS BENEFICIOS DE LA HOMOGENIZACIÓN DE LA MUESTRA EN UNA BOLSA CON FILTRO

La filtración instantánea se produce durante la homogenización  
La filtración estéril garantiza la ausencia de riesgo de contaminación cruzada  
No hay residuos en la placa: una lectura fácil y mejor de las colonias

### 2. AUMENTA LAS CAPACIDADES DEL LABORATORIO:

ANÁLISIS RÁPIDAS Y SEGURAS Adaptado para todas las muestras, a partir de 1g hasta 400g  
Adaptado para todos los homogeneizadores de laboratorio  
Resultados precisos y una excelente reproducibilidad



interscience  
**RollBag®**



## BOLSAS ESTERILES PARA MICROBIOLOGÍA



Filtro lateral : perfecto para muestras fibrosas

- ▶ La misma bolsa para homogeneizar, filtrar y pipetear.
- ▶ Compatible con cualquier homogenizador.
- ▶ Bolsas estéril, aprobadas para el contacto con alimentos



interscience



Para Pipetear



Para vertido



PCR y pequeños volúmenes

Bolsillo para pipetear fácilmente las pequeñas muestras.

### BagFilter P

- Perfecto para pipetear Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 250 microns
- Disponible en 400 y 3500 ml

### BagFilter S

- Perfecto para vertido una soldadura retiene las partículas
- Multilayer® : complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 250 microns
- Disponible en 400 ml

### BagFilter Pull-Up

- Patentado
- Perfecto para pipetear pequeños volúmenes: ≤ 1000 µl
- Multilayer® : complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 50 microns
- Disponible en 400 ml

Extrae, homogeneiza y filtra la muestra

# BagFilter

Bolsa con filtro lateral

BagFilter® es una bolsa de homogeneización con un filtro lateral, perfecta para los análisis microbiológicos de muestras fibrosas.

BagFilter®P	400	S400	Pull-Up®	P3500
Volumen Nominal	400ml	400ml	400ml	3500ml
Volumen Útil	50 - 300ml	50 - 300ml	50 - 300ml	200 - 200ml
Dimensión de la Bolsa	190 x 300mm	190 - 300mm	190 x 300mm	380 x 510mm
Estéril por	10 / 25	10 / 25	10 o 25	10
Caja de	500	500	500	100
Referencia	11 410 o 111 425	112 410 o 112 425	111 625	113 510



ART No.

- 111 410
- 111 425
- 112 410
- 112 425
- 111 625
- 111 000
- 113 510

### BAGFILTER

- 190 x 300 mm P400ml
- 190 x 300 mm P400ml
- 190 x 300 mm S400ml
- 190 x 300 mm S400ml
- 190 x 300 mm Pull-Up 400ml
- 190 x 300 mm Sin Marcar 400ml
- 380 x 600 mm P3500 ml

interscience

- Estéril x 10 Caja x 500und.
- Estéril x 25 Caja x 500und.
- Estéril x 10 Caja x 500und.
- Estéril x 25 Caja x 500und.
- Estéril x 25 Caja x 500und.
- Estéril x 25 Caja x 500und.
- Estéril x 10 Caja x 500und.

# BOLSAS ESTERILES PARA MICROBIOLOGÍA

Bolsa estéril de homogenización,  
Perfecta para todos los análisis micro-biológicos.



interscience



TRANSPARENTE

**BagLight® PolySilk®**

- PolySilk®: complejo de poliolefina
- Suave y transparente
- Disponible en 100ml, 400ml y 3500ml



FÁCIL PARA  
ESCRIBIR

**BagLight® PolySilk® HD**

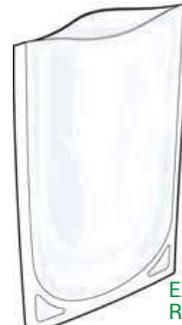
- Fácil para escribir
- PolySilk® Alta densidad
- Rígido, mate y un poco opaque
- Disponible en 400 ml



EXTRA  
RESISTENTE

**BagLight® Multilayer®**

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Soldaduras fortalecidas
- Disponible en 400 ml



EXTRA  
RESISTENTE

**BagLight® Multilayer® U**

- Especial homogeneizadores con un sistema de circulación
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Soldaduras fortalecidas
- Disponible en 400 ml

BagLight®	100	PolySilk®P	olySilk® HDM	utilayer®	Multilayer® U3	500
Volumen Nominal	100ml	400ml	400ml	400ml	400ml	3500ml
Volumen Útil	5 - 50ml	50 - 300ml	50 - 300ml	50 - 3000ml	50 - 300ml	200 - 2000ml
Dimensión de la Bolsa	110 x 185mm	175 x 300mm	175 x 300mm	190 x 300mm	190 x 300mm	380 x 510mm
Estéril por	25	25	25	25	25	25
Caja de	500	1000	1000	500	500	500
Referencia	131 025	132 025	132 325	132 225	132 125	133 025

**1. LOS BENEFICIOS DE LA HOMOGENIZACIÓN DE LA MUESTRA EN UNA BOLSA CON FILTRO**

La filtración instantánea se produce durante la homogenización. La filtración estéril garantiza la ausencia de riesgo de contaminación cruzada. No hay residuos en la placa: una lectura fácil y mejor de las colonias.

**2. AUMENTA LAS CAPACIDADES DEL LABORATORIO: ANÁLISIS RÁPIDAS Y SEGURAS**

Adaptado para todas las muestras, a partir de 1g hasta 400g. Adaptado para todos los homogenizadores de laboratorio. Resultados precisos y una excelente reproducibilidad.

- ▶ Excelente relación calidad / precio
- ▶ Resistente a la congelación y las altas temperaturas: desde -40°C hasta +80°C / -40°F hasta 176°F
- ▶ Compatible con cualquier homogenizador
- ▶ Estéril, aprobado para el contacto con alimentos

**BagLight®**  
Bolsa sin filtro



ART No.

**BAGLIGHT**

interscience

131 025	- 110 x 185 mm	100 ml	Estéril x 25	Caja x 500und.
132 025	- 175 x 300 mm	PolySilk	400 ml	Estéril x 25 Caja x 500und.
132 325	- 175 x 300 mm	PolySilk HD	400 ml	Estéril x 25 Caja x 500und.
132 225	- 190 x 300 mm	Multilayer	400 ml	Estéril x 25 Caja x 500und.
132 125	- 190 x 300 mm	Multilayer U	400 ml	Estéril x 25 Caja x 500und.
133 025	- 380 x 600 mm	Multilayer	3500 ml	Estéril x 25 Caja x 500und.

## BOLSAS ESTERILES PARA MICROBIOLOGÍA

Es una bolsa de homogenización con un filtro de superficie total, perfecta para los análisis micro-biológicos de muestras pastosas.

interscience



**Filtro micro-perforado**  
Porosidad del filtro: 280 micrones

### BagPage®+

- utilayer : complejo for talecido
- Filtro microperforado de superficie total
- Porosidad del filtro : 280 microns
- Disponible también: BagPage U con fondo redondo
- Disponible en 80 100 400 y 3500 ml



**Para citometría de flujo**  
Porosidad del filtro: 63 micrones

### BagPage® F

- Para citometría de flujo, PCR
- utilayer : complejo for talecido
- Filtro micro-perforado de superficie total
- Baja porosidad del filtro : 63 micrones
- Disponible en 400 ml



**Filtro de material no tejido**  
Porosidad del filtro: <250 micrones

### BagPage® R

- utilayer : complejo for talecido
- Filtro de material no tejido
- Porosidad del filtro < 250 microns
- Disponible en 400 ml



**Filtro de material no tejido**  
Porosidad del filtro: 280 micrones

### BagPage® + XR

- Nuevo material: un 50% más grueso
- E a e e e
- Filtro micro-perforado de superficie total
- Porosidad del filtro 280 microns
- Para muestras duras
- Disponible en 400 ml

BagPage®	80	100	+400	U400	F400	R400	XR400	+3500
Volumen Nominal	80ml	100ml	400ml	400ml	400ml	400ml	400ml	3500ml
Volumen Útil	5 - 40ml	5 - 50ml	5 - 300ml	5 - 300ml	5 - 300ml	5 - 300ml	5 - 300ml	200 - 200ml
Dimensión de la Bolsa	95 x 160mm	95 x 180mm	190 x 300mm	190 x 300mm	190 x 300mm	190 x 300mm	190 x 300mm	380 x 510mm
Estéril por	25	25	10 o 25	25	25	25	25	10
Caja de	500	500	500	500	500	500	400	100
Referencia	120 825	121 025	122 010 o 122 025	122 225	122 325	161 025	122 425	123 010

### 1. LOS BENEFICIOS DE LA HOMOGENIZACIÓN DE LA MUESTRA EN UNA BOLSA CON FILTRO

La filtración instantánea se produce durante la homogenización. La filtración estéril garantiza la ausencia de riesgo de contaminación cruzada.

No hay residuos en la placa : una lectura fácil y mejor de las colonias.

2. **AUMENTA LAS CAPACIDADES DEL LABORATORIO** : ANÁLISIS RÁPIDOS Y SEGURAS Adaptados para todas las muestras, a partir de 1g hasta 400g.

Adaptado para todos los homogenizadores de laboratorio.

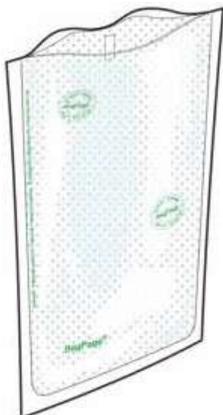
Resultados precisos y una excelente reproducibilidad.



- ▶ Apertura grande para introducir fácilmente la muestra
- ▶ Fácil para pipetear: indicación sobre la bolsa
- ▶ La filtración instantánea durante la homogenización
- ▶ Bolsas estériles, aprobadas para el contacto con alimentos

## BagPage®

Bolsa con filtro lateral  
PATENTADO



ART No.

120 825

121 025

122 010

122 025

122 000

122 225

122 325

161 025

122 425

123 010

### BAGPAGE

- 160 x 95 mm 80ml

- 180 x 95 mm 100ml

- 190 x 300 mm +400ml

- 190 x 300 mm +400ml

- 190 x 300 mm Sin marcar +400ml

- 190 x 300 mm U400ml

- 190 x 300 mm F400ml

- 190 x 300 mm R400ml

### EXTRA RESISTENTE

- 190 x 300 mm XR400ml

- 380 x 600 mm +3500ml

### interscience

Estéril x 25 Caja x 500und.

Estéril x 25 Caja x 400und.

Estéril x 25 Caja x 100und.

## BOMBAS

### ESTOMACHER

Sistema de homogenización de muestras para su posterior análisis, proporcionando un proceso libre de contaminación. La muestra se introduce en una bolsa estéril de plástico desechable, junto con el diluyente adecuado, luego se introduce dentro del homogenizador ó (Estomacher), donde dos palas recíprocas actúan sobre la bolsa golpeando rítmicamente y con una presión controlada a la muestra y al diluyente, evitando siempre cualquier contacto entre el aparato y la misma. Los golpes producidos por las paletas trituran la muestra, y dejan a los microorganismos en suspensión. La trituración es una operación muy importante, pues no sólo se ha de triturar la muestra, sino además, obtiene una mezcla homogénea, evitando la destrucción de los microorganismos por ruptura de su membrana o debido a un exceso de calentamiento.

ART No.

#### EXTRAE, HOMOGENIZA Y FILTRA LA MUESTRA

BILON-08

ACCESORIOS:  
Bolsa, clip, estante y bandeja

**billon**



### BOMBA DOSIFICADORA

Bomba dosificadora por diafragma para polímeros con viscosidades entre 100 y 8000 cps., con regulación electrónica, con rata de flujo ajustable electrónica y otra para la parte mecánico hidráulica) con el fin de prevenir el riesgo de corrosión o agresión química de los componentes electrónicos y mecánicos.

Se garantiza un sello hidráulico mediante un diafragma de teflón y las juntas de cierre en cinco elastómeros diferentes seleccionados de acuerdo al producto químico a dosificar.

ART No.

#### PARA PRODUCTOS QUÍMICOS Lectura Digital

KCOLPV-0510

Características Técnicas:

- Temperatura de trabajo: 5-45°C
- Caja en polipropileno
- Cabezal en PMMA
- Diafragma en PTFE
- Protección: IP-65
- Ajuste de la frecuencia de dosificación
- Regulación del recorrido para definir la capacidad de cada inyección simple.
- Presión máxima: 5 bar (72 psi)
- Caudal máximo: 10 L/h. @5bar o 15 L/h. @0bar.
- Voltaje 110 V, 60 Hz

**EMEC**



### BOMBA DE VACÍO

Funcionamiento compacto y seguro. Lafil 400 es un sistema de succión único mediante la combinación de una fuente de vacío con una batería de filtración. Su diseño compacto puede ahorrar más espacio en la mesa que otros productos tradicionales. El conjunto de filtración esta hecho de PES. La estructura PES ofrece un rendimiento excelente y éxito ante altas temperaturas (180o y es autoclavable) Con diseño spin-lock patentado

La conexión spin-lock facilita la instalación rápida y estable sin ninguna abrazadera. Posee una certificación CE

Aplicación

Filtración para pruebas de microbiología, pruebas solidas y filtraciones al vacío.

ART No.

#### CON EQUIPO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA Resistente A Químicos

LAFIL400 - LF30

- Max. Vacío: 720 mm Hg
- Max. Caudal: 37 l / min
- Capacidad de redireccionamiento: 500ml
- Capacidad de la botella: 500ml
- 5/16 de pulgadas (8 mm)
- Materiales:
- Lafil 400 - ABS
- EMBUDO - PES
- Base de apoyo - PC
- Pantalla de ayuda - PP
- Voltaje 110V, 60Hz

**ROCKER**



## BOMBAS DE VACÍO



Bomba con recubrimiento en teflón, químicamente resistente y silenciosa para transferencia de líquidos. Encendido automático y protección contra funcionamiento en seco. Utilizada para equipos de filtración, erlenmeyer para vacío, desecadores y otros usos de laboratorio. 100% libre de aceite.

ART No. **MOD. CHEMKER 400**  
**Resistente A Químicos**  
**100% libre de aceite**  
 169400 - 11 - 650mm Hg (SNM) , 1/6HP - Peso: 7.4Kg  
 - Voltaje: 110V / 60Hz.




Útil para equipos de filtración, erlenmeyer para vacío, desecadores y otros usos de laboratorio. Adecuados para usos generales sin aspirar gases agresivos. Funcionamiento silencioso.

ART No. **MOD. 400**  
**Por Diafragma Con Manómetro**  
**100% libre de aceite**  
 167400 - 11 - 650 mmHg (SNM), 1/6HP  
 - Peso: 6.2kg  
 - Voltaje: 110V / 60Hz.



ART No. **MOD. 811**  
 167811-11 - 735mm Hg (SNM), 1/3HP  
 - Voltaje: 110V / 60Hz.  
 - Peso: 8.6Kg

ART No. **Por Diafragma Con Manómetro**  
**100% libre de aceite**

1630 - 1800 RPM 1/2 HP 17" Hg. Trampa silica gel  
 - Dimensiones: 37.5cm X 21cm X 25.5cm (LxAxAL)  
 - Peso: 4.9 Kg.  
 - Nivel acustico: 60 DBA desde 1 METRO  
 - Vida util sin necesitar servicio: 5000 A 8000 horas.  
 - Presion maxima: 560 mm Hg. A NIVEL DEL MAR.  
 - Desplazamiento: 34 LPM



**Accesorios Incluidos:**  
 - Frasco de plástico con tapa 1200 cc.  
 (AUTOCLAVABLE) REF: 662334 - Filtro hidrofóbico  
 Ref: 641108 - Mangueras de interconexión - Voltaje  
 110 V. 60 Hz.



De pistón y totalmente libre de aceite, de poco ruido y una vida útil alta. Posee un tipo de pantalla digital LCD para verificar la presión del vacío y responder mejor a la filtración. Perilla de graduación ajustable a la succión requerida



ART No. **LECTURA DIGITAL**  
**Libre de Aceite**  
 F - 3525BP - Portatil  
 - 500 mmHg (SNM) 1/6HP  
 - Capacidad succión 25 LT / MIN (No Viscoso)  
 - Dimensiones: 26 x 18 x 20 cm  
 - Peso: 4,0 Kg  
 - Voltaje: 110 V / 60 Hz



## BOMBA DE ALTO VACÍO

Esta serie de bombas compactas ha sido diseñada y desarrollada con el objeto de reunir en un mismo equipo:  
 - Alto grado de confiabilidad requerido en servicios de trabajo continuo.  
 - Mejor aprovechamiento de espacio y versatilidad, cada vez mas requeridos.

ART No.

### DE ACEITE

VP260

### Con Manómetro

- CFM 6.0 – 8.0 L/min
- MOTOR 3/4 milibares 0. 0003
- Incluye ACEITE
- VOLTAJE: 110 V / 60 Hz

**KRÜGER**



## BOMBA DE VACÍO

Más útil en pruebas de campo que requieran vacío con equipos de filtración

ART No.

### MANUAL Y PORTÁTIL

30119.02

- Vacuo-metro de precisión: 0 a 760 mm Hg
- Presión de vacío hasta 635 mm Hg

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



Esta bomba para vacío combina una óptima capacidad de aspiración con un consumo limitado de agua tanto a baja (0,5 - 1 kg/cm<sup>2</sup>) como a alta presión (10kg/cm<sup>2</sup>). En el tubo de aspiración hay una válvula anti-retorno que impide la re-circulación del agua en caso de disminuir la presión. Se puede además desmontar por completo para proceder a su limpieza. El diagrama representa el rendimiento de la bomba según las distintas condiciones de ejercicio. Por ejemplo: Presión de agua 1atm. Vacío obtenible en un recipiente de 5 l a 15 mm Hg: tiempo necesario 20 minutos.

ART No.

### DE CHORRO DE AGUA

1395

- Material: PP
- Ø ext. Tubo H $\varnothing$ : 11,85 cm
- Ø ext. Tubo vacío: 9 cm
- mmHg: 191,50
- bar: 9,804

**Kartell**

1396

### Conectores



## BOMBA DE AGUA

Con recubrimiento interno en Noril que no permite oxidación por el paso de Agua y Líquidos corrosivos

ART No.

- Caudal máximo: 55 Lts / Min
- Presión máxima: 42 Mts
- Succión y descarga: 1"
- Potencia motor: 1 HP
- Voltaje: 110 V / 60 Hz

TJ100

**TOYO**  
WATER PUMPS



## BOMBA PERISTÁLTICA

Diseñado para operar líquidos desde soluciones acuosas, líquidos corrosivos, hasta resina sintética líquida media. El líquido dispensado jamás entra en contacto con la bomba. Para aplicaciones en farmacéuticas, biotecnología, medicina y plantas piloto.



ART No.  
PUDI-0

### ANÁLOGA

- 34 ML/MIN 25 PSI 10 RPM
- Recubrimiento en policarbonato
- 110 V / 60 Hz



## BOMBAS PERISTÁLTICAS DIGITALES

Bomba peristáltica de flujo inteligente con pantalla táctil, a color y full HD. Haciendo de la bomba peristáltica un modelo más intuitivo y más conveniente.



ART No.  
BT101L



- Pantalla: 65535 Color LCD + pantalla táctil
- Con tecnología inteligente de control de temperatura. Reduciendo en gran medida el ruido del equipo y conservando de la energía.
- Se puede fijar directamente el flujo
- Con una exclusiva función de distribución, para general precisión en la dosificación de líquidos, reduciendo los errores humanos de operación y mejorando la eficiencia en el trabajo.
- Función de mando a distancia por infrarrojos, puede ser operado sin contacto.
- Rango de flujo: 0,00016 ~ 570 (ml/min)
- Rango de velocidad: 0,1 ~ 150rpm
- Velocidad: 0,1rpm, con una precisión del 0,5%
- Temperatura de trabajo: 0 ~ 40 Humedad relativa <80%
- Grado de protección: IP31
- Dimensiones: (LxAxAL)255mmx181mmx198mm
- Peso: 4,5kg
- Voltaje de alimentación: AC220V ± 10% 50/60Hz
- Relación de energía: <30W

Bomba peristáltica de velocidad variable. Atractiva, económica y práctica para entornos tecnológicos de laboratorio.




ART No.  
BT101S

- Pantalla Color LCD + pantalla táctil
- Parámetros técnicos
- Rango de velocidad: 0,1 ~ 350 rpm
- Velocidad: 0,1 rpm, con una precisión del 0,5%
- Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40
- Humedad relativa: <80%
- Grado de protección: IP31
- Dimensiones: (L x W x H): 255 mm x 180 mm x 185 mm - Peso: 5.2 Kg
- Voltaje de alimentación: AC220V ± 10% 50/60Hz AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz (opcional)

## BOMBAS PERISTÁLTICAS DIGITALES

ART No.  
BT600F



- Pantalla: 65535 Color LCD + pantalla táctil
- Parámetros técnicos
- Rango de velocidad: 0,1 ~ 600 rpm
- Velocidad: 0,1 rpm, con una precisión del 0,2%
- Ambiente de trabajo Temperatura: 0 ~ 40
- Humedad relativa <80%
- Grado de protección: IP31
- Dimensiones: (L x W x H) 223mm x 150mm x 195mm - Peso: 5.3 kg
- Voltaje de alimentación: AC220V ± 10% 50/60Hz
- Proporción de energía: <60 W



Sistema dispensador con cuatro (4) Canales; pantalla LCD, táctil y full HD; recomendable para varios fluidos trabajando simultáneamente.  
Cada canal terminara el trabajo una vez alcance el final del procedimiento.

ART No.  
DS100

### 4 CANALES



- Pantalla: 65535 Color LCD + pantalla táctil
- Parámetros técnicos
- Rango flujo: 0.5 ~ 100 (300 - 500 rpm)
- Rango de velocidad: 0,1 – 150 (350-600) rpm, con una precisión del 0,2%
- Pantalla: 65535 Color LCD + pantalla táctil
- Ambiente de trabajo Temperatura: 0 ~ 40
- Humedad relativa <80%
- Grado de protección: IP31
- Dimensiones: (L x W x H) 223mm x 150mm x 195mm - Peso: 5.3kg
- Voltaje de alimentación: AC220V ± 10% 50/60Hz
- Proporción de energía: <60 W



Para una dispensación rápida de líquidos

FlexiPump® es una gran herramienta para la **distribución en serie de medios de cultivo, agar** o cualquier diluyente líquido, se utiliza en tubo de 9 ml, cajas de petri, botellas de 90 ml y bolsas de 225 ml, es compacto, tiene una interfaz intuitiva y gran ergonomía.

Su velocidad y precisión garantizan una muestra eficiente preparación.

ART No.  
561 000

### FLEXIPUMP

interscience

### Distribución rápida de líquidos

- Cabeza de bomba simple con 3 rodillos
- Volumen de la dosis: 50 µL a 99 µL
- Caudal hasta 1,25 L / min
- Velocidad de rotación de la cabeza de la bomba: 10 a 550 rpm
- Diámetro interior del tubo aceptado (ID): de 1 a 8 mm
- Grosor de la pared del tubo aceptado: 1,6 mm solamente
- Tubos de montaje dispensadores de Tygon® Y Versilic®
- Alimentación: 100-240V ~ 50-60Hz
- Dimensiones (An x Al x Prof.): 17 x 28 x 21 cm, peso: 5,3 kg
- Caja: tamaño (ancho x alto x alto): 50 x 40 x 40 cm, peso: 9 kg



## BOMBILLO HALÓGENO



ART No. **PARA MICROSCOPIO**

B-1 - 6 W - 20 W

B-2 - 6 W - 20 W

**GENÉRICO**  
**OSRAM**

## BOMBILLO (NEO) LED



ART No. **PARA MICROSCOPIO**

NEOLED 6 W - 20 W

 euromex

## BOTELLA PARA PRUEBAS DE BOTELLAS



Usado en operaciones PETROLERAS para realizar la prueba de deshidratación del crudo.

ART No.  
404.B025 - Capacidad: 6 OZ



## BOTELLA PARA RADIACIÓN



Botella para elementos radioactivos, con tapón de caucho con orificio para un termómetro

ART No.  
20310.01 - Capacidad: 50ml  
- par 1 botella blanca y una color negro  
20310.02 - Capacidad: 130ml  
- par 1 botella blanca y una color negro

 **labscient**  
Your Labmate everywhere!

## BOTELLA WINKLER PARA DBO

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3, útil para pruebas de DBO.  
 Mide la cantidad de oxígeno que se requiere para oxidar biológicamente la materia orgánica fácilmente biodegradable.  
 El método más clásico es inoculando las muestras en botellas WINKLER y midiendo el oxígeno disuelto final e inicial

ART No.		
284.202.02	- 300ml Vidrio Claro	 
284.229.02	- 300ml Vidrio Ámbar	
9060067	- 300ml Vidrio Claro (Tapa y Frasco numerado)	



## BROCHA DE PELO SUAVE

Pequeña y conveniente para utilizar como brocha de limpieza en áreas estrechas del laboratorio.  
 Útil en la limpieza de balanzas, utensilios y tamices.

ART No.	- Longitud: 28 cm	
ARTBR - 3/4	- 3/4	
ARTBR - 1	- 1"	
ARTBR - 1/5	- 1 1/2 "	
ARTBR - 2	- 2 "	



## BUFFER SOLUCIÓN

Soluciones de calibración económicas, empacadas individualmente, evitando la contaminación en áreas estériles

ART No.	<b>SOBRES</b>		
M10004B	- PH4	Sobre x 20ml	
M10007B	- PH7	Sobre x 20ml	
	<b>FRASCOS</b>		
BOE-104000	- PH4	Frasco x 500ml	
BOE-107000	- PH7	Frasco x 500ml	
BOE-110000	- PH10	Frasco x 500ml	



**S O I S**

Bureta con Franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 **DIN/ISO 385** con llave en teflón (PTFE) politetrafluoetileno. Realiza valoraciones de forma rápida y alta precisión.

ART No. **LLAVE EN TEFLÓN (Schellbach)**  
**CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE**

INCLUYEN: Frasco y pera sopladora

- 11 .240.01A - 10ml - DIV. 0.05ml
- 11 .240.02A - 25ml - DIV. 0.1ml
- 11 .240.03A - 50ml - DIV. 0.1ml



Bureta con Franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 **DIN 12700** con llave en teflón (PTFE) politetrafluoetileno. Realiza valoraciones de forma rápida y alta precisión.

ART No. **LLAVE EN TEFLÓN (Schellbach)**  
**CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE**

NO INCLUYEN: Frasco y pera sopladora

- 61347541 - 10ml - DIV. 0.05ml
- 61347544 - 25ml - DIV. 0.1ml
- 61347545 - 50ml - DIV. 0.1ml



ART No. **LLAVE EN TEFLÓN ASTM E 7**  
**CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL NÚMERO DE SERIE**

INCLUYEN: Frasco y pera sopladora

- 11 .401.02 - 25ml - DIV. 0.1ml



ART No. **LLAVE EN TEFLÓN CLASE A**  
**CON FRASCO SIN PERA**  
**SIN CERTIFICADO**

- 4002.10 - 10ml
- 4002.25 - 25ml
- 4002.50 - 50ml



PRECIO

- \$ 410.000
- \$ 410.000
- \$ 410.000

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 **DIN/ISO 385** DE COLOR ÁMBAR para proteger los materiales sensibles a la luz con bajo contenido de elementos actínicos. Realiza valoraciones de forma rápida y con una alta precisión.

ART No. **ÁMBAR**  
**LLAVE EN TEFLÓN (Schellbach)**  
**CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE**

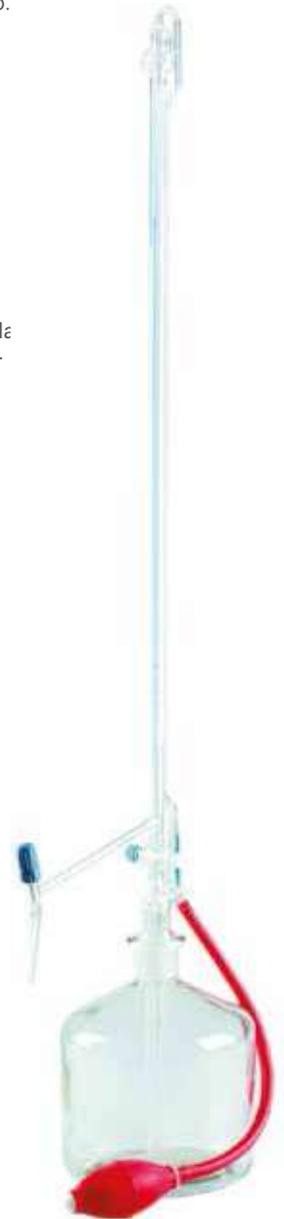
INCLUYEN: Frasco y pera sopladora

- 1103N/1 - 10ml - DIV. 0.05ml
- 1103N/2 - 25ml - DIV. 0.1ml
- 1103N/3 - 50ml - DIV. 0.1ml



PRECIO

- \$ 773.000
- \$ 773.000
- \$ 773.000



## BURETAS AUTOMÁTICAS



Acoplable a frascos, permite realizar valoraciones en forma rápida, confiable y precisa, aún en espacios pequeños, no necesita de conexiones eléctricas.

### DIGITALES

ART No.

Incluye:

- 3 adaptadores PP 45/38, 38/32, 40/45
- 1 tubo de aspiración telescópico (FEP)
- 1 tubo de titulación telescópico
- 2 micro pilas 1,5 V (LR 03/AAA)

9882500

- Volumen: 25ml

9885000

- Volumen: 50ml



## BURETA ELECTRÓNICA DE ALTA PRECISIÓN

la bureta digital de dtrite ofrece la titulación sobre frascos, exacto, preciso y conveniente como una seguridad óptima del operador.

Combina el agitador magnético al proceso de titulación, por lo que es fácil para el operador para lograr los resultados satisfactorios en el campo de la química analítica, industria de alimentos, análisis de agua, etc.

### dTrite - Bureta Automática Digital

ART No.

#### Con Agitador Magnético

731301

- Motor de alta calidad que proporciona una excelente precisión y exactitud
- Control electrónico de la disminución de la lesión por esfuerzo repetitivo
- El panel de control remoto hace que el proceso operativo sea versátil y automático.
- Incluye agitador magnético

Volumen gama: 0,01 ml-99,99mL, elevación máxima del pistón es de 10 ml, la resolución es 10µL

Precisión del volumen: R = 0.2% CV = 0,07%

Velocidad: 16 etapas

Rango de temperatura

de funcionamiento: 10 oC ~ 30oC

Control de calidad: DIN EN ISO 8655

Tipo de control: El control externo, incluye el agitador y el panel de control de la bureta



Titulador con sistema de reciclado de reactivos para la titulación mecanizada, directamente desde el frasco de reactivos. Disponible en tres volúmenes (10 ml, 20 ml y 50 ml).

Gota a gota para un resultado exacto de análisis - combina precisión con ahorro de tiempo y fácil manejo. Gracias al control electrónico del proceso de titulación son posibles resultados reproducibles con una dinámica exactamente definida. La titulación rápida que ahorra tiempo y seguidamente la titulación fina aumentan la precisión y eficacia. El impulso de titulación activado por motor hace posible un desprendimiento de gotas con un volumen de dispensación a partir de 10 µl hasta 99,999 ml con una resolución hasta el tercer decimal. El proceso de titulación se configura en la pantalla táctil TFT de manejo intuitivo. El operador es guiado a través de funciones de menú que son claramente legibles y fácilmente comprensibles. En la memoria de métodos pueden guardar y llamarse en cualquier momento nueve procesos de titulación diferentes con todas las configuraciones pertinentes.

ART No.

### OPUS® TITRATION

#### Bureta Automática Digital

- Regulación y dispensación electrónicas de los volúmenes
- Para el bloque de válvulas se incluye también unaventanilla antisolar en el suministro
- El impulso de titulación activado por motor hace posible un desprendimiento de gotas a partir de 10 µl para un análisis superfino
- Sistema de reciclado del medio para una purga de aire sencilla y rápida sin pérdida de reactivos
- Libremente girable
- Pantalla táctil TFT con un menú de fácil manejo
- Memoria de métodos para nueve procesos de titulación diferentes con memorización de todas las configuraciones

Vol. R% CV%

9582010

10ml 0,20 ,07

9582020

20ml 0,20 ,07

9582050

50ml 0,20 ,05



## BURETAS

Fabricada en combinación de 3 materiales plásticos (PVC, PMP, FEP) permitiendo una óptima resistencia a los productos químicos. Dispone de llave de paso en (PTFE) material autolubrificante que asegura un perfecto sellado. Graduación de alta precisión.



ART No.

### ACRÍLICA Llave Recta

103.303.01	- 25ml	Div. 0.1ml
103.303.02	- 50ml	Div. 0.1ml
103.303.03	- 100ml	Div. 0.1ml

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE



Bureta con Franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 **DIN/ISO385** con llave teflón (PTFE) politetrafluoroetileno, Estándares USP. Realiza valoraciones de forma rápida y con alta precisión.

SHELLBACH: Franja blanca posterior a la graduación que permite mayor visibilidad a la lectura.

ART No.

### LLAVE DE PUNZÓN EN TEFLÓN (Schellbach)

CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE

112.202.02A	- 10ml - DIV. 0.05ml
112.202.03A	- 25ml - DIV. 0.1ml
112.202.04A	- 50ml - DIV. 0.1ml



Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 **DIN/ISO385** con llave en teflón (PTFE) poliutetrafluoroetileno. Estándares USP

ART No.

### LLAVE RECTA EN TEFLÓN (Schellbach)

CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE

114.202.04A	- 10ml - DIV. 0.05ml
114.202.05A	- 25ml - DIV. 0.1ml
114.202.06A	- 50ml - DIV. 0.1ml



### LLAVE RECTA EN TEFLÓN (Schellbach) DIN 12700

CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE

61346542	- 10ml - DIV. 0.05ml
61346543	- 25ml - DIV. 0.05ml
61346545	- 50ml - DIV. 0.1ml



### LLAVE RECTA EN TEFLÓN (Schellbach)

CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL  
Y NÚMERO DE SERIAL

114.223.04A	- 10ml - DIV. 0.05ml
114.223.05A	- 25ml - DIV. 0.1ml
114.223.06A	- 50ml - DIV. 0.1ml



### LLAVE RECTA EN TEFLÓN ASTM E-287

Traceable Estándar NIST

CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL  
Y NÚMERO DE SERIAL

115.451.02	- 25ml - DIV. 0.1ml
115.451.03	- 50ml - DIV. 0.1ml



## BURETAS EN VIDRIO

Bureta con Franja blanca posterior a la graduación SC ELLBAC para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DIN/ISO385 Estándar con llave de vidrio.

ART No.

### LLAVE RECTA EN VIDRIO (SCHELLBACH) CERTIFICADO DE FABRICA O LOTE

110.202.01A

- 10ml - DIV. 0.05ml

110.202.02A

- 25ml - DIV. 0.1ml

110.202.03A

- 50ml - DIV. 0.1ml



Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3 con llave en vidrio. Realiza valoraciones de forma rápida y con una alta precisión.

ART No.

### LLAVE RECTA EN VIDRIO (SCHELLBACH) DIN 12700

61346432

- 10ml - DIV. 0.05ml

61346434

- 25ml - DIV. 0.1ml

61346435

- 50ml - DIV. 0.1ml



Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3.

ART No.

### LÍNEA ECONÓMICA LLAVE RECTA EN VIDRIO CLASE A - SIN CERTIFICADO

4004-10

- 10ml - DIV. 0.05ml

4004-25

- 25ml - DIV. 0.1ml

4004-50

- 50ml - DIV. 0.1ml



Bureta con Franja blanca posterior a la graduación SC ELLBAC para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 con llave de vidrio.

ART No.

### LLAVE RECTA EN TEFLÓN (S DIN 12700 )

61346532

- 10ml - DIV. 0.05ml

61346533

- 25ml - DIV. 0.1ml

61346535

- 50ml - DIV. 0.1ml



### CLASE A LLAVE RECTA EN TEFLÓN SIN CERTIFICADO

4005-10

- 10ml - DIV. 0.05ml

4005-25

- 25ml - DIV. 0.1ml

4005-50

- 50ml - DIV. 0.1ml

4005-100

- 100 ml - DIV. 0.1 ml



## BURETAS EN VIDRIO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 **DIN/ISO385** Estándar USP, de color ámbar para proteger los materiales sensibles a la luz. Bajo contenido de elementos actínicos.



ART No.

1101N/4

1101N/6

1101N/7

114.229.04A

114.229.05A

114.229.06A

### ÁMBAR

#### Con Llave Recta PTFE

Certificado de Fábrica por Lote

- 10ml - DIV 0.05ml

- 50ml - DIV 0.10ml

- 100ml - DIV 0.10ml

- 10ml - DIV 0.05ml

- 25ml - DIV 0.10ml

- 50ml - DIV 0.10ml



## BURETAS (MICROBURETAS)

Fabricadas de vidrio borosilicato 3.3, según DIN EN ISO 385, alta resistencia química, dilatación de calor mínima y por lo tanto, elevada resistencia a cambios de temperatura, clase AS (vaciado rápido, con aforos en puntos principales) ajustadas "EX" (por vertido) con graduación azul y franja SCHELLBACH. Esta franja al dorso del aparato facilita la lectura exacta a la altura del punto más bajo del menisco.

SHELLBACH: Franja blanca posterior a la graduación que permite mayor visibilidad a la lectura.



ART No.

61342484

61342486

### SEGUN BANG DIN 12700

#### Llave recta PTFE,

#### y llave de paso intermedio de PTFE.

CLASE A - Certificado de Fábrica por Lote

- 5ml - DIV. 0,01

- 10ml - DIV. 0,02



## BUTIRÓMETROS

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3. Utilizado para medir la cantidad de grasa en la leche y otras sustancias.

Método volumétrico estandarizado mundialmente para el control rutinario de la leche y sus derivados.

ART No.

3180-0

3240-0

3220-0

3153-0

3154-0

3170-0

3230-0

3211

- Para Crema De Helado Y Leche Condensada

- Cuajada

- Mantequilla

- Leche

- Leche

- Leche En Polvo

- Queso

- Crema (Nata) Según Koehler

0 - 6 - 12%

0 - 20%

0 - 70 - 90%

0 - 7%

0 - 8%

0 - 35%

0 - 40%

0 - 50%

**FUNKE  
GERBER**

## CABINA DE ESTABILIDAD

Diseño aerodinámico; circulación de aire por flujo vertical.

ART No.

### CONTROL DIGITAL

- Aire de circulación forzada
- Rango de temperatura de 0oc - 10oc
- Exactitud:  $\pm 0.1$ oc
- Uniformidad: ON/OFF entre  $\pm 2.0$ oc
- Capacidad: 250Lts
- Control: Digital
- Sensor: PT100
- Dimensiones: 500 x 500 x 1000 mm
- Internas 680 x 790 x 1600 mm
- Externas - Material: Acero Inoxidable
- Voltaje 220 V / 50 Hz

JSSC-250CC




## CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES

Nuestra campana extractora de aire G-AIRFLEX combina características innovadoras como un revolucionario diseño de deflectores para una mejor contención de humos y un marco inclinado de 6° para un mayor grado de movimiento hacia delante. Esta campana extractora de uso general se suministra con superficie sólida montelli (DUPONT) para una mayor resistencia con el manejo de sustancias químicas corrosivas. Construido en Acero inoxidable, recubierto de pintura epoxi para una mejor resistencia a la corrosión.

ART No.

### G-AIRFLEX

- Extractor de arrastre para filtro HEPA
- Filtro HEPA 99.9% de filtración de partículas
- Poceta para desagüe plástica ToF
- Llave ToF interna para agua
- 1 llave ToF externas para gas
- 1 llave ToF externas para gas
- Panel de control manual táctil y control remoto para encendido de

LGC-015



Filtro y lámpara de luz.

- Superficie Sólida Montelli (DUPONT) resistente a químicos corrosivos
- Dimensiones Externas: An x Prof x Al mm (1100 x 610 x 1461)
- Dimensiones Externas: An x Prof x Al mm (1050 x 600 x 1228)
- Voltaje: 110V



## CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES

Protección superior contra humos, vapores y partículas perjudiciales.

Nuestras campanas extractoras sin ductos de salida, son armadas independientemente con un filtro para aumentar la capacidad de filtración, eliminación de gases, vapores y partículas para prácticamente cualquier aplicación en el laboratorio.

A diferencia de las campanas de extracción convencionales, no hay costos de instalación, canalización o ruptura de paredes para generar ductos de escape.

ART No.

LWAU-30

- Flujo de aire Bajo los p arámetros de ASHRAE 145CFM / 90LFPM - Marco de la ventana de 8 pulgadas de alto. 29.25" W
- Dimensiones internas. 31" H x 29.25" W x 25.25"D
- Dimensiones Externas. 50" H x 30" W x 28" D.
- Controlador avanzado por microprocesador
- Monitorización electrónica, bajo flujo de aire y alarma de saturación del filtro
- Filtrak TM sistema de bloqueo por filtro
- Cabezal y el chasis cubierto en aluminio.
- Rendimiento del filtro verificado por análisis infrarrojo - Cumple y supera las especificaciones SCA NYC
- Lados claros y panel posterior

NO INCLUYE CARRO TRANSPORTADOR



AU752C

ACCESORIOS

- CARRO TRANSPORTADOR



## CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES

De alta calidad, su estructura externa es metálica lo que crea una zona de trabajo perfectamente aislada para retener y extraer gases tóxicos. Motor interno (blower) dentro de la cabina que mejora la uniformidad del flujo de aire y permite una extracción homogénea, además facilidad de instalación y ubicación del equipo en cualquier área.

- Pantalla LED
- Control remoto, interruptor de pedal
- Llaves de agua y gas
- Ventana de observación
- BACKSI compensación de aire (para evitar turbulencias)
- Sistema de control por microprocesador
- Compensación de aire lateral

**CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO**

- Tecnología: La tecnología que utiliza es de carbón activado, adsorbe los químicos más comunes.

- Ahorro Energético: La cabina permite controlar la velocidad del motor y aire de extracción de acuerdo al trabajo realizado y a los tiempos de pausa en los que no es necesario mantener la cabina con el mismo gasto de energía.
- Segura: flujos de aire que cumplen con las normas exigidas para mantener un alto nivel de protección al usuario. Lámpara UV, que permite la desinfección de las superficies de la cabina y evita la proliferación de microorganismos.
- Resistente: Superficie de trabajo en melamine, un súper plástico de gran resistencia físico-química.
- Apropiada: Guillotina de vidrio deslizante para facilitar al usuario su manipulación. Esta guillotina se cierra por completo (zona de trabajo) para aislarla cuando no se utiliza la cabina.
- Ergonomía: Ergonómicamente inclinada, ofrece al usuario un gran confort, mientras que el panel frontal está inclinado para permitir una fácil visualización del trabajo.

- Normas: Las cabinas de extracción BIOBASE, están diseñadas para cumplir con los requerimientos de las siguientes normas ASHRAE 110, AFNOR NF X 15-211 Y ANSI/ AIHA Z9.7-1998.
- Lámpara UV para esterilizar la zona de trabajo.
- El motor centrifugo (blower) está en el interior de la cabina, lo que facilita la instalación, por lo tanto se ahorra tiempo y dinero.
- La velocidad del aire es ajustable a 6 niveles, de acuerdo a la cantidad de muestras trabajadas y posible generación de vapores.
- El vidrio de la ventana frontal, se controla de manera electrónica ajustando fácilmente su altura.
- La superficie de trabajo es removible para facilitar la limpieza.



ART No.

FH 1000X

- Dimensiones Ext.:1000x800x2200mm  
Dimensiones Int.:800x750x745mm

FH 1200X

- Dimensiones Ext.: 1200 x 800 x2200 mm  
Dimensiones Int.:1082x740x735mm

FH 1500X

- Dimensiones Ext.: 1500 x 800x2200 mm  
Dimensiones Int.:1380x750x745mm

FH 1800X

- Dimensiones Ext.: 1800 x 800 x 2200 mm  
Dimensiones Int.: 1680 x 730 x 745 mm

**BIOBASE®**

Cumplimiento de Normativas: Diseñada y fabricada para cumplir los requisitos de: ASHRAE 110, NSF 49, ISO 9001:2008, ISO 1401:2004, ISO 13485:2003  
Velocidad del aire: 0.3 – 0.8 m/s  
Diámetro del ducto de salida: Ø290mm  
Nivel de ruido: Típicamente >60 dBA  
Ducto Estándar: 4 metros en PVC  
Motor (blower): Ventilador centrifugo, de velocidad regulable con 9 niveles, ubicado en el interior de la cabina  
Ventanas de la cabina: Vidrio templado con un espesor de 5mm.  
Ventana Frontal: Vidrio templado con altura ajustable de manera eléctrica, anti-radiación ultravioleta  
Superficie de trabajo: Altura 850mm, resistente a productos químicos, sólidos y físico químicos  
Construcción: Acero galvanizado, con pintura epóxica de alta resistencia físico química  
Accesorios Standard: Un filtro de carbón activado, Llave para agua, Llave para gas, dos tomas a prueba de agua, fregadero de agua, Base soporte, 4 metros de ducto de escape (flexible), interruptor de pedal Consumo de energía: 800 ~ 1400W / AC 110 ~ Fuente de alimentación: 220V, 50/60 Hz

## CABINA DE FLUJO LAMINAR

Cabina para extracción de gases, fabricada en acero Cold Rolled calibre 16 recubierto en pintura epóxica/electroestática, con FILTRO HEPA Sin aleta. Medida 24"x24"x3". Eficiencia 99.99%. Extractor de 8" con switch de encendido, puerta manual completa.



ART No.

LFG-100

### VERTICAL

**GIANT**  
Fume hoods

Material Cuerpo principal acero laminado en frio con recubrimiento en polvo con recubrimiento anti bacterias.

- Mesa de trabajo en superficie solida Montelli de 12 mm

- EFICIENCIA 99.999% EN 0.3 um. Ruido >60dB

- Ventana frontal: Acrílico de 5mm de espesor anti UV,

- Lámpara fluorescente: 94 lux

- Acceso remoto con control de distancia

- Panel Tactil de activación

- Fuente de alimentación. AC110, 50/60 Hz

- Dimensiones Externas: An x Prof x Al mm (1100 x 610 x 1461)

- Dimensiones Externas: An x Prof x Al mm (1050 x 600 x 1228)

- Voltaje: 110V

## CABINA DE FLUJO LAMINAR

### Características:

La cabina de Flujo laminar vertical proporciona aire filtrado, cuya función es proteger el producto, garantizando que las muestras que se trabajen en la cabina sólo se exponen al aire filtrado por HEPA. Las Cabinas de flujo laminar son ampliamente utilizados en laboratorios de investigación médica, hospitales, instalaciones de fabricación y otros entornos de investigación y producción

Enchufe a prueba de agua: 2 tomas de corriente a prueba de agua, están situadas en el panel lateral para mayor comodidad de utilización óptima de los dispositivos pequeños dentro del gabinete  
Lámpara UV: Emisión de 253,7 nanómetros para la descontaminación más eficaz  
Grifo de Gas:  
Ventana de cristal lateral:  
Las ventanas laterales de vidrio transparente maximizar la luz y visibilidad dentro del gabinete, proporcionando un entorno de trabajo

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

Pantalla LCD:  
• La velocidad del flujo de aire,  
• Temporizador UV,  
• Tiempo de trabajo UV,  
• El tiempo de trabajo del sistema, en tiempo real

ART No.

### VERTICAL

BBS -V1300

Dimensiones Ext. (L x P x A): 1310 x 750 x 2000 mm

La altura incluye la base soporte  
Dimensiones Int. (L x P x A): 1200 x 645 x 610 mm  
Base Soporte para la cabina (Opcional): Altura x 720 mm  
Cumplimiento de Normativas: Diseñada y fabricada para cumplir los requisitos de: NSF 49, FDA, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2003: 0.3 A 0.50 m/s ó 60 A 100 fpm  
Velocidad del aire, ingreso por ventana: 0.3 A 0.50 m/s ó 60 A 100 fpm  
Filtros: Filtro HEPA de eficiencia del 99,999%,  
Pre-filtros: En fibra de poliéster  
Motor: Ventilador centrífugo, de velocidad ajustable

Ventana de la cabina: Vidrio de seguridad de 5mm, protección UV. Ventana Frontal: Con altura graduable motorizada, control remoto  
Superficie de trabajo: En acero inoxidable.

Construcción: Acero de cold-roll, con pintura epóxica de alta resistencia y  
Retiene partículas desde 0,3 micras  
Nivel de ruido: <60 dBA

Tratamiento anti-bacterial, resistente a agentes químicos  
Accesorios: Lámpara de luz día, lámpara de luz UV, llave para gas o agua, y base estándar, control remoto. Fuente de alimentación: AC110 ~ 240V, 50/60 Hz

BIOBASE®



ART No.

### VERTICAL

BBS - DDC

Dimensiones Ext. (L x P x A): 1040 x 600 x 1730 mm

La altura incluye la base soporte  
Dimensiones Int. (L x P x A): 940 x 580 x 540 mm  
Base Soporte para la cabina (Opcional): Altura x 730 mm  
Cumplimiento de Normativas: Diseñada y fabricada para cumplir los requisitos de: NSF 49, FDA, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2003

Velocidad del aire, ingreso por ventana: 0.3 A 0.50 m/s ó 60 A 100 fpm  
Filtros: Filtro HEPA de eficiencia del 99,999%,  
retiene partículas desde 0,3 micras

Nivel de ruido: <60 dBA

Pre-filtros: En fibra de poliéster

Motor: Ventilador centrífugo, de velocidad ajustable

Ventana de la cabina: Vidrio de seguridad de 5mm, protección UV. Ventana Frontal: Con altura graduable motorizada, control remoto  
Superficie de trabajo: En acero inoxidable.

Construcción: Acero de cold-roll, con pintura epóxica de alta resistencia y tratamiento anti-bacterial, resistente a agentes químicos

Accesorios: Lámpara de luz día, lámpara de luz UV, llave para gas o agua, y base estándar, control remoto.

Fuente de alimentación: AC110 ~ 240V, 50/60 Hz

BIOBASE®



## CABINA DE FLUJO LAMINAR

**Características:** La cabina de Flujo laminar horizontal proporciona un suministro de aire filtrado en forma unidireccional y velocidad de flujo de aire constante, para cumplir con la función de protección al producto, garantizando que las muestras que se trabajen en la cabina sólo se exponen al aire filtrado por HEPA. Las Cabinas de flujo laminar son ampliamente utilizados en laboratorios de investigación médica, hospitales, instalaciones de fabricación y otros entornos de investigación y producción.

**LED Display:** Sistema de control por microprocesador, pantalla LED  
**Enchufe a prueba de agua:**  
 2 tomas de corriente a prueba de agua están situadas en el panel lateral, para mayor comodidad de utilización óptima de los dispositivos pequeños dentro del gabinete.  
**Ventana de cristal lateral:**  
 Las ventanas laterales de vidrio transparente maximizar la luz y visibilidad dentro del gabinete, proporcionando un entorno de trabajo abierto y luminoso



**Base Soporte para la cabina (Opcional):** Altura x 720 mm Cumplimiento de Normativas: Diseñada y fabricada para cumplir los requisitos de: NSF 49, FDA, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2003  
**Velocidad del aire, ingreso por ventana:** 0.3 A 0.50 m/s ó 60 A 100 fpm  
**Filtros: filtro HEPA de eficiencia del 99,999%**  
 retiene partículas desde 0,3 micras Nivel de ruido <60 dBA  
**Pre-filtros: en fibra de poliéster**  
**Motor Ventilador** centrífugo, de velocidad ajustable  
**Ventana de la cabina Vidrio** de seguridad de 5mm, protección UV. Ventana Frontal Con altura graduable motorizada, control remoto  
**Superficie de Trabajo: Acero Inoxidable.**  
 Construcción Acero de cold-roll, con pintura epóxica de alta resistencia y tratamiento anti-bacterial, resistente a agentes químicos Accesorios: Lámpara de luz día, lámpara de luz UV, llave para gas o agua, y base estándar, control remoto.  
 Fuente de alimentación: AC110 ~ 240V, 50/60 Hz

ART No.	<b>HORIZONTAL</b>	<b>BIOBASE®</b>
BBS – H1300	- Dimensiones Ext.: 1300 x 825 x 2000 mm - Dimensiones Int.: 1200 x 500 x 570 mm	
BBS – H1100	- Dimensiones Ext.: 1200 x 500 x 570 mm - Dimensiones Int.: 980 x 500 x 600 mm	

## CABINA DE BIO-SEGURIDAD

- Estructura robusta de fácil desplazamiento.
- Función de Temporizador
- Pantalla de cristal líquido con control remoto.
- Control en tiempo real de las condiciones de trabajo en la cabina
- Ventana motorizada para una apertura y cierre suave evitando accidentes
- Pedal para ajustar la altura de la ventana, un diseño único.
- Sistema de alarma activado por voz
- Zona de trabajo en acero inoxidable

Cumple con estándares internacionales: 2. INTERRUPTOR DE PIE.  
 US Standard ANSI/NSF 49:2002, European Standard EN13469: 2000  
**VENTAJAS:**  
 1.MANDO A DISTANCIA.  
 El operador no necesita ponerse en contacto con la cabina de seguridad biológica directamente, es favorable para la prevención de la contaminación cruzada. También hace que la operación de control sea mucho más fácil y conveniente.

Dentro de la gama de la actividad, se podría utilizar el interruptor de pie para ajustar la altura del panel frontal. Este es nuestro único diseño. 3. Zona de trabajo rodeada de presión negativa. 4. Función de temporizador 5. Pantalla VFD 6. Consulta de vida útil del filtro de la contaminación cruzada. También hace 7. Ventana frontal motorizada



ART No.	<b>CLASE II A2</b>	<b>BIOBASE®</b>
BSC-1300 II A2-X	Dimensiones externas (mm): 1300 x 850 x 2200 Dimensiones internas (mm): 1100 x 600 x 660 Máxima abertura: 400 mm Velocidad media de extracción: 0.53 + 0.025m/s Velocidad media de impulsión: 0.33 + 0.025m/s m/s Filtro: Dos filtros HEPA 99.999% eficiencia a 0.3 um, filtro indicador de vida Ventana Frontal: Ventana frontal motorizada de doble capa laminada > de 5 mm en vidrio templado protección Ruido: 12469 < 58 dB / NSF 49 < 61 dB Lámpara UV 18 W x 1 Lámpara fluorescente: 21 W x 2 Luz (lux): > 1000 Conexiones eléctricas: 2 tomas impermeables Llaves de agua y gas: (1) Agua (1) Gas Pantalla: Cristal líquido Sistema de control: Micro procesado Sistema de flujo de aire: 70% recirculado 30% salida Alarma visual y audible: Para remplazo del filtro, ventana sobre la altura y velocidad de flujo de aire anormal Material: Zona de trabajo en acero inoxidable 304 Exterior en acero coll rolled con recubrimiento en pintura en polvo anti-bacteria Requerimientos eléctricos: 110 – 220 V/ 50-60 Hz Incluye: Lámpara fluorescente, lámpara UV *2, base soporte, control remoto, interruptor de pie, válvula de drenaje, tomas de corriente a prueba de agua 2, Accesorios opcional: Llave para agua y gas	

## CABINA DE BIOSEGURIDAD

ART No.

11231 BBC 86

### CLASE II A2

Dimensiones externas (mm): 700 x 650 x 1230  
 Dimensiones internas (mm): 600 x 500 x 540  
 Máxima abertura: 400 mm  
 Velocidad media de extracción: 0.53 m/s  
 Velocidad media de impulsión: 0.33 m/s  
 Filtro: Dos filtros HEPA 99.999% eficiencia Ruido: < 62 dB  
 Lámpara UV 30 W x 1 Lámpara fluorescente: 40 W x 1 Luz (lux): < 800  
 Conexiones eléctricas: 2  
 Llaves de agua y gas: (1) Agua (1) Gas  
 Pantalla: Cristal líquido  
 Sistema de control: Micro procesado  
 Sistema de flujo de aire 70% recirculado 30% salida  
 Materia: Zona de trabajo en acero inoxidable 304.  
 Exterior en acero coll rolled con recubrimiento en pintura epóxica  
 Requerimientos eléctricos: 110 – 240 V / 50-60 Hz  
 Peso neto: 300 kg  
 Incluye: Control remoto, lámpara UV, lámpara fluorescente y soporte.

BIOBASE®



## CABINA ESTACIÓN DE TRABAJO PARA PCR

Estas estaciones de trabajo están diseñadas para experimentos en biología molecular, Dando al cliente un alto nivel de seguridad en la extracción de ADN y en la integridad de las muestras y el personal de trabajo. Son estaciones de trabajo compactas con flujo laminar vertical que reducen el riesgo de contaminación de la muestra mientras se realizan experimentos con la reacción en cadena de polimerasa (PCR).

ART No.

FE-PCR

### CON DESCONTAMINACIÓN POR UV.

Dimensiones externas. 28 "Al x 24" An x 32 "Pr  
 - Filtros incluidos, Incluye pre filtro electrostático y filtro principal a elección del cliente.  
 - Fuente de poder. 120V / 60Hz / o 230 V / 50 Hz  
 - Iluminación fluorescente 15 vatios  
 - Ventiladores centrífugos sin chispa.  
 - Filtro de aire HEPA Clase 100 ISO 5  
 - Luz UV temporizada para descontaminación  
 - Superficie de trabajo en acero inoxidable.  
 - Pantalla de seguridad para evitar la exposición a la luz ultravioleta de onda corta.

MISONIX®  
 ULTRASONIC SURGICAL DEVICES



## CABINA MULTIESTACIÓN

Centrífuga general, centrífuga de refrigeración  
 Está diseñado para usos múltiples, tales como la división celular y el refinado o la sangre, de 24 tubos estándar (15 ml) que se pueden girar al mismo tiempo.  
 Incubadora de agitación se ajusta a mezclar reactivos durante los experimentos clínicos. Temperatura y RPM se pueden ajustar a través del panel de control a prueba de agua.  
 Estación de Bio-trabajo Filtro HEPA y esterilización UV proporciona ambiente puro al 99.99%.

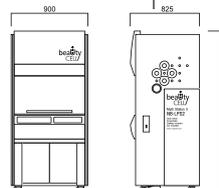
La circulación de aire se puede regular para ser fuerte o débil. La convección de aire es de tipo de flujo laminar (cortina de aire) fue cortada desde el ambiente externo.  
 Interruptor de Pie: Está diseñado para iniciar y detener la centrifuga y incubadora de agitación  
 Filtro Hepa: Está equipado para filtrar el 99,99% de los polvos sobre el tamaño de 0.3um. Manómetro: indica la presión del aire interior, que permite detectar los defectos en el filtro, así como el momento de reemplazar el filtro.

ART No.

NB-803MS

Filtro Principal HEPA 99.99% de eficiencia en partículas de 0.3 m  
 Lámpara de esterilización U.V.G 20W x 2EA centrífugo  
 Max rpm rpm 5.000 rpm (rotor Swing) 10.000 rpm (angular) 5.500 rpm (rotor oscilante)  
 Max Fuerza 4612 xg (rotor Swing) 13,862xg (angular) 5,580xg (rotor oscilante) Capacidad Max ml 480 ml, 15 ml x 32 Tubos 480ml, 15ml x 32 Tubos (rotor Swing)  
 Temperaturarango °C -20°C~60°C  
 Controlador digital PID Controlador Principal  
 Sistema de accionamiento del inductor Motor Drive  
 Temporizador 99hrs 59min y bodega de ejecución  
 Sacudiendo Incubadora  
 Rangodetemperaturaambiente °C 5°C~60°C  
 Rango de velocidad rpm 30 ~ 300 rpm  
 Tamaño de la placa mm 250x310mm  
 Rango de Tiempo infinito ~ Hasta 47 horas 59 min  
 Pantalla LED Controlador digital PID  
 Dimensión  
 Trabajo espacio mm 900 x 640 x 620 (H) mm 1200 x 600 x 620 (H) mm MmEngeneral900x790x1920(H) mm 1200x825x1920(H)mm Potencia V / Hz 110 / 220V, 50Hz, 715W 230V, 50Hz, 1.4kW

N-BIOTEK



beauty  
 CELL  
 NB-803MS



## CAJAS PETRI

Fabricada en VIDRIO SODA, de tamaño compatible con todas las incubadoras comercialmente disponibles. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad.



ART No.	EN VIDRIO
4006015	- 60 x 15 mm
4010015	- 100 x 15 mm
4020150	- 150 x 25 mm



### PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR

Poliestireno de alta claridad, ventilación especial para el intercambio de aire, Esterilizado por radiación gamma, Apirogeno, Libres D-Nasa, R-Nasa y ADN humano.



### ART No. PLÁSTICAS DESECHABLES Certificado de Esterilidad Para Cultivo Celular

706001	- 35 X 10 mm	Caja x 500 unds.
705001	- 60 X 15 mm	Caja x 500 unds.
704001	- 100 X 20 mm	Caja x 300 unds.
715001	- 150 X 25 mm	Caja x 100 unds.



Fabricada en poliestireno, de tamaño compatible con todas las incubadoras comercialmente disponibles, es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad.

### ART No. PLÁSTICAS DESECHABLES Certificado de Esterilidad

33100601	- 60 x 15 mm	Caja x 1000 unds
33100901	- 100 x 15 mm (90 X 15 mm)	Caja x 500 unds
33100901A	- 100 x 15 mm (90 X 15 mm)	Caja x 10 unds
33100902	- 100 x 15 mm 2 SECCIONES	Caja x 500 unds
33100903	- 100 x 15 mm 3 SECCIONES	Caja x 500 unds
33101501	- 150 x 15 mm	Caja x 200 unds




## CAJAS PETRI RODAC

Fabricada en poliestireno, para determinar la contaminación microbiana superficial, las placas tienen una cama elevada con cuadrículas para el agar y para el contacto entre superficies. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad.



### ART No. PLÁSTICAS DESECHABLES Certificado de Esterilidad

33110650	- 65 x 15 mm	Caja x 500 unds.
----------	--------------	------------------



## CAJAS PLÁSTICAS

ART No.	<b>PARA ALMACENAR (Laminas portaobjetos)</b>	
3101205AM	- Cajapara50PORTAOBJETOS - Color plateado - Material abs (acrilonitrilo butadieno estireno) CON HOJA DE CORCHO EN EL FONDO Y UNA LISTA INDICE DENTRO DE LA TAPA	<b>CITOPLUS</b>
31012100AM	- Caja para 100 PORTAOBJETOS - Color Azul - Material abs (acrilonitrilo butadieno estireno) CON HOJA DE CORCHO EN EL FONDO Y UNA LISTA INDICE DENTRO DE LA TAPA	
ART No.	<b>PARA GUARDAR PIPETAS</b>	
171.303.01	En polipropileno para guardar pipetas de diferentes longitudes. - Caja para pipetas	<b>Polylab® PLASTIC LABWARE</b>



## CAJAS PLÁSTICAS DE CONTENCIÓN ANTIDERRAMES QUÍMICOS

Construido de polietileno de alta densidad durable (HDPE) para una excelente resistencia química.

ART No.	<b>TIPO BANDEJA</b>	
1631	Especificaciones: Ancho: 65 cm Largo: 129cm Alto: 13 cm Capacidad de contención: 34 galones Capacidad De Carga : 2500 Kg	<b>labscient® Your Labmate everywhere!</b>
ART No.	<b>TIPO CAJA</b>	
1636	Especificaciones: Ancho: 65 cm Largo: 65 cm Alto: 13 cm Capacidad de contención: 15 galones	<b>labscient® Your Labmate everywhere!</b>



Esta Plataforma Incluye HDPE Extraíble con una rejilla para facilitar la limpieza y cuenta con un perfil bajo para facilitar la carga y descarga

ART No.	<b>TIPO ESTIBA CON REJILLA ANTIDERRAMES</b>	
MP-EA4	Especificaciones: - Dimensiones: 60cm x 60cm x 14cm - 30 Lts	
MP-EA1	- Dimensiones: 77cm x 77cm x 14cm - 55 Lts	<b>labscient® Your Labmate everywhere!</b>
MP-EA2	- Dimensiones: 140cm x 77cm x 14cm - 112 Lts	



## CAJAS PLÁSTICAS DE ALMACENAMIENTO

	Material PP de alto impacto	
ART No.	<b>MODULARES APILABLES</b>	
MPCS 6032	Dimensiones: 60cm x 40cm x 32cm - 40 Kg	<b>labscient® Your Labmate everywhere!</b>
MPCS 6040	Dimensiones: 60cm x 40cm x 40cm - 60Kg	



## CALORÍMETRO ISOTÉRMICO

I-Cal 8000 es un calorímetro isotérmico de 8 celdas diseñado para probar la pasta de cemento, mortero o concreto real en el cumplimiento de la norma ASTM c1679 ("Práctica estándar para la medición de hidratación Cinética de mezclas de cemento hidráulico Uso isotérmica calorimetría"). Sensores de precisión miden el flujo de calor generado por la reacción de hidratación temprana de cemento como la temperatura ambiente alrededor de las muestras se controla mediante la interfaz de software CalCommander de Calmetrix.

CalCommander es un software de aplicación fácil de usar que es constantemente actualizado y mejorado basado en comentarios de los usuarios. Contiene un conjunto de herramientas analíticas para ayudar con el análisis de datos, generación de informes, así como la predicción de la resistencia a la compresión y configuración Times, la determinación de la energía de activación de Arrhenius y curvas, y sulfato de optimización.

### Aplicaciones:

I-Cal 8000 está bien adaptado para aplicaciones en I + D y el trabajo investigativo en el cemento y las propiedades del hormigón, así como las necesidades de control de calidad diarios en producción de cemento y concreto. Las aplicaciones típicas son:

- Detectar posibles incompatibilidades materiales (entre el cemento y aditivos, etc.)
- Formulación de mezcla
- Optimización de sulfato
- Pruebas de sensibilidad sobre las variaciones de mezcla u otro contenido material

- Estimación de la edad temprana resistencia a la compresión utilizando el calor de las curvas de hidratación
- Determinación de la energía de activación para la predicción grieta térmica
- cribado rápido de materiales, por ejemplo, diferentes fuentes de cemento, diferentes marcas de aditivos
- Pruebas de sensibilidad sobre las variaciones de temperatura
- Optimización del diseño de la mezcla y el análisis de desempeño estadístico.



ART No.

### PARA CEMENTO Y CONCRETO

Rango de temperatura: 5 a 50oc  
 Rango de temperatura ambiente: 5 a 40o C · +/- 1oc  
 Compatibilidad de software: Windows XP en adelante  
 Duración de la prueba: 72 horas  
 Tamaño de la muestra: hasta 125 m/-340g (120z)  
 Línea de base sobre: Derivada: <+/- 0.2 mW  
 Ruido aleatorio: <+/-0.1 mW Dimensiones: LxWxH (52.5 cm x 40cm x 50cm)  
 Peso: 39.5 Kg  
 Voltaje: 110 - 240 VAC / 50-60 Hz

ICAL-8000

- 8 Canales

calmetrix

ICAL-4000

- 4 Caneles



## CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO

ADAPTABLES A CUALQUIER MICROSCOPIO

La solución perfecta para la microscopía digital moderna para la enseñanza, aplicaciones industriales básicas y para los aficionados más exigentes. Cámara adecuada para microscopios biológicos y metalúrgicos así como para estereoscópicos

- Se suministra con cable USB 2.0

- Compatible con Microsoft Windows XP , Windows Vista, Windows 7 y Windows 8 , 32 - y 64 bits



ART No.

### SOFTWARE DE AVANZADA - CMEX 1

#### Software de análisis

#### Uso Básico

MODELO

DC.1300c

- Cámara digital 1.3 Mpix USB-2 CMOS

- CMEX 1

DC.3000c

- Cámara digital 3.0 Mpix USB-2 CMOS

- CMEX 3

DC.5000c

- Cámara digital 5.0 Mpix USB-2 CMOS

- CMEX 5

DC.10000c

- Cámara digital 10.0 Mpix USB-2 CMOS

- CMEX 10

euromex

Recomendadas para Campo oscuro, polarización y fluorescencia

### SOFTWARE DE AVANZADA - CMEX 1

#### Software de análisis

#### Uso Profesional

ART No.

DC.1300S

- CMEX Pro 1 digital 1,3 Mpix USB-2 CMOS

D.C.3000P

- CMEX Pro 3 digital 3 Mpix USB-2 CMOS

DC.3000S

- CMEX Pro 3 digital 3 Mpix USB-2 CMOS

DC.5000P

- CMEX Pro 5 digital 5 Mpix USB-2 CMOS

euromex



## CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO

Cámaras de distintas resoluciones para montar en el lugar del ocular del microscopio o en el tubo trinocular. De alta resolución y con todas las funciones necesarias para capturar imágenes.

ART No.	<b>ALTA Y BAJA RESOLUCIÓN</b>	
1.3 MEGA	- 1.3 Megapíxeles	
3.0 MEGA	- 3.0 Megapíxeles	
5.0 MEGA	- 5.0 Megapíxeles	
9.0 MEGA	- 9.0 Megapíxeles	



La Tablet Euromex CAM-5000 combina las mejores funciones de una pantalla táctil HD LED retro-iluminada de 9,7 pulgadas con una cámara de microscopía integrada de 5 Mp. Junto con el software de análisis diseñado especialmente para este sistema, es la solución perfecta para la microscopía digital moderna para enseñanza, aplicaciones de laboratorio e industriales y para los aficionados más exigentes. Cámara adecuada para microscopios biológicos y metalúrgicos así como para estereoscópicos. Pantalla: Táctil de 9,7 pulgadas HD LED retro-iluminada (resolución 1024x768) Sensor: CMOS de 1/2,5 pulgadas de gran calidad.

Píxeles: 5,0 Mp.  
Resolución: 2592x1944 píxeles (ajustable por el usuario)  
Tamaño de píxel: 2,2 µm ! 2,2 µm.  
Angulo de inclinación de la cámara: 90º totalmente ajustable.  
Velocidad de pre-visualización: 30 fps (cuadros por segundo) a Máxima resolución.  
Formato de vídeo: 720p/15 fps.  
Balance de blancos: Manual / Automático / Pre-configurado.  
Conexión a microscopio: montura "C".  
Sistema operativo: Android 2.3.  
Procesador y memoria: 1,2GHz (ARM Cortex TM-A8 Core), 1Gb (memoria DDR 3).

ART No.	<b>TABLET</b>	
CAM-5000	<b>Adaptable a cualquier Microscopio y Steroscópico Software Avanzado CMEX 1</b>	



## OBJETIVOS CROMÁTICOS PARA MICROSCOPIO

ART No.		
XSP-4X	- Objetivo Cromático 4X	
XSP-10X	- Objetivo Cromático 10X	
XSP-40X	- Objetivo Cromático 40X	
XSP-100X	- Objetivo Cromático en Aceite de 100X	



## CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS

Equipo óptimo para el estudio de procesos de una manera exacta en cultivos de plantas, su desarrollo evolutivo, germinación y crecimiento en tiempos de respuesta extremadamente cortos, manteniendo todos los parámetros de crecimiento en equilibrio. Una simulación no lograda hasta ahora bajo diversas condiciones ambientales.

ART No.	<b>DIGITAL Y PROGRAMABLE</b>	
JSPG - 1500C	- CAPACIDAD 1.512 LT - Controla la temperatura, la humedad y la alta densidad de iluminación 3D en todas. - Las celdas en los tres lados de la cámara útil en experimentos de agricultura o biotecnología en crecimiento de plantas en condiciones climáticas artificiales. - Convección forzada, - Temperatura entre + 0oc - 60oc - Dimensiones: 2060 x 1100 x 2200 mm - Voltaje: 120V-60Hz	



## CÁMARA NEUBAUER

Instrumento utilizado en medicina y biología para realizar el recuento de células en medios líquidos como: cultivos celulares, sangre, orina, líquido cefalorraquídeo o sinovial, algas, etc. Se pueden visualizar la cantidad de células con ayuda de un microscopio.



ART No. Para Recuento De Glóbulos Blancos Y Rojos

BOE 01 - Línea estándar  
BOE 14 - Línea brillante  
Con cubre objetos en cuarzo



ART No. Línea Económica

90200.01 - Línea estándar  
599 - Línea brillante  
Con cubre objetos en cuarzo



## CÁMARA PARA ANAEROBIOSIS



Jarra transparente diseñada en policarbonato para cultivo anaerobio con capacidad de 2,5 lt. La tapa de la jarra está diseñada en aluminio moldeado a presión; contiene una válvula de presión, una válvula de vacío, una válvula de seguridad y un manómetro de presión de vacío compuesto. Para aumentar la seguridad esta jarra está equipada con una abrazadera de tres dedos en aluminio para un sellado más hermético.

Se suministra completa con los siguientes accesorios:

- Carril para sostener cajas de Petri en acero inoxidable para 10 placas de Petri. - Carril para sostener tubos de ensayo en acero inoxidable.

Contiene: 1 conector de bomba de vacío, para eliminar el oxígeno interior y una canasta para sostener los sobres para facilitar ambos métodos.

Equipo óptimo para el estudio de procesos de una manera exacta en cultivos de plantas, su desarrollo evolutivo, germinación y crecimiento en tiempos de respuesta extremadamente cortos, manteniendo todos los parámetros

ART No. - CAPACIDAD 2.5 Lt.

AG025 INCLUYE:  
REJILLA PARA SOSTENER C AJAS D E PETRI  
REJILLAS PARA SOSTENER GASPACKS



## ANAEROGEN PARA ANAEROBIOSIS

Gas pak es un método muy frecuentemente usado para la producción de un ambiente anaeróbico. Es usado con frecuencia en cultivos bacterianos que mueren o limitan su crecimiento en presencia de Oxígeno. (Anaerobios)



ART No.

AN-025 - 2.5 LTCAJA X 10 SOBRES



## INDICADORES DE ANAEROBIOSIS

Agente químico que reacciona cuando hay un ambiente anaerobio.



ART No.

BR-055B - Caja x 100 Sobres



## CÁMARA PARA ELECTROFORESIS

La electroforesis en gel de agarosa es un procedimiento utilizado en varias áreas de la Biotecnología, es un procedimiento analítico utilizado en laboratorios de investigación, biomédicos y forenses. De los existentes tipos de electroforesis, la electroforesis en gel de agarosa es el método más común y más utilizado. Es un método de separación frecuentemente utilizado para analizar fragmentos de ADN generados por enzimas de restricción, PCR, etc.

ART No.

LWV-180

### VERTICAL

**Tanon**

Placas espaciadoras de vidrio más gruesas para reducir la rotura.  
Placas de vidrio permanentemente pegadas, garantizando un espaciador perfecto y sin ningún tipo de inconveniente.  
Peines plásticos no inhiben la polimerización como lo hacen los peines de Teflón, esta cámara tiene incorporado un canto para eliminar el contacto del aire durante la polimerización.  
Placas de vidrio y peines marcados con el espesor y el número de pozos para la identificación instantánea.

- INCLUYE PEINES	TAMAÑO
Numero de pozos	0.75mm 1.0mm 1.5mm
15 20µl	44µl 66µl
10 22µl	26µl 40µl

- Tamaño del Gel: 8.3x7.3cm(WxL)
- Tamaño de placa de vidrio
- Placa de vidrio corta: 10x7.3cm(WxL)
- Placa espaciadora: 10x8.3cm(WxL)
- Volumen superior de búfer: 120ml
- Volumen menor de búfer: 180ml
- Tiempos típicos de ejecución para SDS-PAGE: 45 minutos

INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE LA IMAGEN



ART No.

LWV-186

### CÁMARA VERTICAL MINI

El alambre de platino frágil está protegido en una ranura debajo del conjunto de electrodos. El ánodo y el cátodo tienen 4 cm de separación, lo que proporciona una alta intensidad de campo para rápidas transferencias.  
La unidad de refrigeración con hielo disipa el calor generado durante la transferencia. TIT también sirve para reducir la cantidad de tampón de transferencia en el tanque. La cámara de electroforesis GV-1860 es un aparato eficaz para obtener resultados de Blots de calidad.  
Esta cámara proporciona blots rápidos y de alta calidad. El conjunto de electrodos modular transfiere dos geles de 7,5 x 10 cm en tan sólo una hora. El enfriamiento es proporcionado por la unidad de refrigeración de hielo, que absorbe el calor generado durante las transferencias.

- Dimensiones: 16x12x18 cm
- Máximo tamaño del Gel: 7,5x10 cm
- Buffer requerimientos: 450 ml
- Capacidad del Gel: 2xVE-180 geles

**Tanon**



ART No.

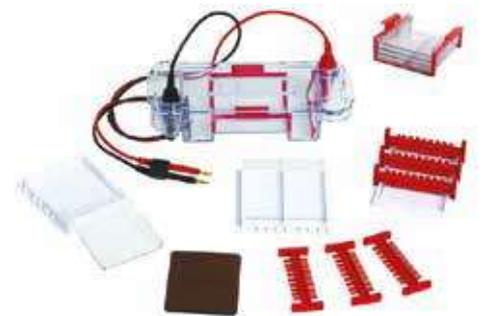
LWH-90

### HORIZONTAL EN GEL

INCLUYE PEINES  
Tamaño del Gel (WxL): 8x5cm / 8x10.5 cm  
Peines: 0.75mm 9teeth/17teeth / 1.50mm 9teeth/17teeth  
Voltaje Máximo: 250V  
Volumen típico de buffer: 400 ml  
Tiempos de corrido: 30 minutos de agarosa  
Máximo volumen de muestra por pozo  
Peines Volumen Máximo de muestra:  
0.75mm 9 dientes 15µl  
0.75mm 17dientes 6.5µl  
1.50mm 9 dientes 30µl  
1.50mm 17dientes 13µl

**Tanon**

INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE LA IMAGEN



## CÁMARA PARA ELECTROFORESIS

Separa ADN, proteínas y ácidos nucleicos a partir de geles. La recuperación de la muestra es del 95% con el uso normal. Cuando se realiza durante la noche, la recuperación de la muestra se acerca al 100%. Permite hasta cuatro muestras diferentes para ejecutarse simultáneamente. Para muestras más pequeñas, un simple ajuste permite el cambio de la concentración de volúmenes tan bajos como 200µL.



ART No.

### HORIZONTAL

10447705

Elutrap® S tarter K it incluye u n dispositivo Elutrap®, 50 m embranas B T1, y 50 m embranas BT2. K it E lutrap® d e arranque con cámara de electroforesis incluye un dispositivo Elutrap®, una cámara de e lectroforesis. I ncluye 4 dispositivos Elutrap® Cuatro-Pack.



## FUENTES DE PODER

La fuente de poder FDP-100 es económica, compacta y ligera, diseñada para cámaras de electroforesis submarinas o de transferencia de blots. Esta ofrece un controlador de tiempo al igual que una salida de voltaje constante.

Su programación avanza desde 50 a 120 V en pasos de 1 a 1



ART No.

FDP-100

- Rango de Salida (programable)

50-120 V de 1 a 1 paso  
10-800 mA de 1 a 1 mili Amperios  
100 Watts máximo

- Tipo de salida  
- Terminales de Salida  
- Temporizador

Voltaje constante  
4 sets en paralelo  
0-999 minutos

**Tanon**

La fuente de poder FDP-200 es económica, compacta y ligera diseñada para cámaras de electroforesis submarinas o de transferencia de blots. Esta ofrece un controlador de tiempo al igual que una salida de voltaje constante o corriente de salida constante. Ideal para cámaras de electroforesis como las referencias GV-1860 y GV1800.



ART No.

FDP-200

- Rango de Salida (programable)

5-200 V de 1 a 1 paso  
10-2000 mA de 1 a 1 mili Amperios  
200 Watts máximo

- Tipo de salida  
- Terminales de Salida  
- Temporizador

Voltaje constante  
corriente constante  
con cruce automático

**Tanon**



ART No.

FDP-300

- Rango de Salida (programable)

10-300 V de 1 a 1 paso  
5-400 mA de 1 a 1 mili Amperios  
75 Watts máximo

- Tipo de salida  
- Terminales de Salida  
- Temporizador

Voltaje constante  
corriente constante  
con cruce automático

**Tanon**



ART No.

FDP-600

- Rango de Salida (programable)

5-600 V de 1 a 1 paso  
4-800 mA de 1 a 1 mili Amperios  
200 Watts máximo

- Tipo de salida  
- Terminales de Salida  
- Temporizador

Voltaje constante  
corriente constante  
con cruce automático

**Tanon**

## CANASTILLAS

ART No.	<b>PARA 30 CAJAS DE PETRI</b>
KA.22-93	- Metálica - Ø 103 X 340 X 38 mm
ART No.	<b>PARA TUBOS DE ENSAYO</b>
KA.22-78	- En Acero DE 20 X 20
ART No.	<b>PARA BOTELLAS</b>
KA.22-88	- En Acero para 6 Botellas de 500ml



## CANECA DE SEGURIDAD

Canecas tipo pedal, Línea hospitalaria en polietileno por inyección

ART No.	<b>BIOLÓGICAS</b>
731	- ROJA: Desechos con riesgo biológico (Patológico) - Capacidad: 20 Lts.
732	- VERDE: Desechos ordinarios NO DESECHABLES - Capacidad: 20 Lts.
733	- GRIS: Papel, Cartón y similares. - Capacidad: 20 Lts.



Los Puntos Ecológicos le ayudan a ordenar y ubicar las basuras y desperdicios en un punto visible dentro de su organización. Ideales para el manejo correcto y el reciclaje de residuos en puntos de origen, puntos intermedios y finales. Ofrecemos una amplia gama de tamaños, adecuados a la necesidad de su institución. \*Cuenta con Patas Niveladoras o Anclaje Fijo con chazo.

ART No.	<b>PARA PUNTO ECOLÓGICO</b>
14069	- COLORES: GRIS - VERDE - AZUL - Capacidad: 53 Lts.
14080	- COLORES: GRIS - VERDE - AZUL - Capacidad: 100 Lts.



## CÁPSULAS DE EVAPORACIÓN EN PORCELANA

Son ideales para el secado de sólidos en estufas o directamente a la llama y que están fabricadas en porcelana. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050oc.

ART No.	<b>CON PICO Y FONDO REDONDO</b>	
	<b>DIÁMETRO</b>	<b>CAPACIDAD</b>
109/000	- 63mm	35ml
109/0	- 80mm	75ml
109/2	- 100mm	115ml
206201	- 80 x 32mm	62ml
206221	- 81 x 32mm	107ml
206301	- 94 x 42mm	140ml
60196	- 60 x 24mm	35ml
60198	- 80 x 30mm	80ml
60200	- 94 x 42mm	120ml
60201	- 100 x 42mm	150ml



## CÁPSULAS DE EVAPORACIÓN EN PORCELANA

Son ideales para el secado de sólidos en estufas o directamente a la llama ya que están fabricadas en porcelana. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050oc.

ART No.	CON PICO Y FONDO REDONDO Línea Económica		labscient® Your Labmate everywhere!
	DIÁMETRO	CAPACIDAD	
 18000050	- 82mm	75ml	
18000051	- 90mm	100ml	
18000052	- 98mm	125ml	
18000055	- 104mm	150ml	

## CÁPSULAS DE EVAPORACIÓN EN VIDRIO

ART No.	CON PICO Y FONDO REDONDO		CITOGLOSS
	DIÁMETRO	CAPACIDAD	
 11720060R	- 60 x 30mm	60ml	
11720090R	- 90 x 45mm	90ml	
11720120R	- 120 x 60mm	170ml	
11720150R	- 150 x 75mm	320ml	

## CÁPSULAS DE COMBUSTIÓN EN PORCELANA

ART No.	FONDO REDONDO		COORSTEK USA
	DIÁMETRO	CAPACIDAD	
 60052	- 45mm 25mm	25ml	
60053	- 42.5mm 22.5mm	20ml	
60054	- 50mm 34mm	35ml	

## CARTUCHO REPUESTO DESIONIZADOR

La desionización, también llamada desmineralización o intercambio de iones, consiste en la remoción de iones y minerales del agua de entrada por medio de resinas sintéticas, las cuales atraen las sales ionizadas disueltas. Estas resinas se dividen en dos clasificaciones: resinas catiónicas que remueven los iones positivos y resinas aniónicas que remueven los iones negativos.

ART No.	DESMINERALIZADOR	TKA WATER PURIFICATION SYSTEMS
 TKA 01.0427	CARTUCHO DE RESINAS MIXTAS	

## CARTUCHO DE EXTRACCIÓN

ART No.	EN CELULOSA		
10350217	603 CELTHIMBLE	25x80mm	Paquete x 25
10350226	603 CELTHIMBLE	28x80mm	Paquete x 25
10350240	603 CELTHIMBLE	33x80mm	Paquete x 25
10350242	603 CELTHIMBLE	33x94mm	Paquete x 25
10350243	603 CELTHIMBLE	33x100mm	Paquete x 25
2800-226	ST THIMBLE	22x65mm	Paquete x 25
ART No.			
190033194	- 33 x 94 mm		Caja x 25 Unds



## CARROS TRANSPORTADORES

Utilizados para el transporte de material y usos múltiples en laboratorio, está fabricado en acero inoxidable 304 según norma AISI.

ART No.	<b>2 NIVELES</b>
KA44-28A	• Dimensiones: 540 x 440 x 900 mm
ART No.	<b>3 NIVELES</b>
KA44-28	• Dimensiones: 750 x 450 x 950 mm
KA44-28B	• Dimensiones: 600 x 450 x 950 mm
KA44-28B	• Dimensiones: 900 x 450 x 950 mm
ART No.	<b>CARRO PLEGABLE</b>
11-928-2	Incluye Tres cuerdas elásticas, ruedas de goma maciza Long. Estante 24cm, Capacidad de carga 100kg, Peso 6.8kg, Ancho 35.5cm.
ART No.	<b>CARRO PLEGABLE MINI DOLLY</b>
04-681	Altura (métrica) , Mango alto de 34.5 pulg., Longitud (Inglés) Estante 25.5 pulg, Capacidad de carga (inglés) 265 libras, Material Plástico ABS, acero cromado, Peso (métrico) 9kg, Ancho (métrico) 45cm.



**PARA OTRAS DIMENSIONES CONSULTAR**

## CASSETTES DE INCLUSIÓN

Fabricadas en Polioximetileno. Con huecos redondos ESTÁNDAR y un ángulo de 45°. Puede ser usado con las tapa de acero inoxidable

ART No.	<b>Ref.: 51050103.</b>
	<b>Adecuados para la mayoría de equipos.</b>
31050103W	- Color: Blanco Caja x 500 unds
31050103Y	- Color: Amarillo Caja x 500 unds
31050103G	- Color: Verde Caja x 500 unds
31050103P	- Color: Rosa Caja x 500 unds
31050103B	- Color: Azul Caja x 500 unds



## CASSETTES DE INCLUSIÓN



ART No.

### Tapa reusable para cassettes de inclusión estándar

De acero inoxidable. Para los cassettes de referencia 31050103 (B,Y,G,P, B)

**CITOPUS**

51050103

- Tapa para cassettes Caja x 10 unds.



ART No.

### PARA BIOPSIA

De Polioximetileno. Con huecos cuadrados finos CON TAPA DESMONTABLE

31050105W

- Color: Blanco Caja x 500 unds.

31050105Y

- Color: Amarillo Caja x 500 unds.

31050105G

- Color: Verde Caja x 500 unds.

**CITOPUS**

31050105P

- Color: Rosa Caja x 500 unds.

31050105B

- Color: Azul Caja x 500 unds.



ART No.

### PARA HISTOLOGÍA

De Polioximetileno. Con huecos rectangulares CON TAPA DESMONTABLE

31050106W

- Color: Blanco Caja x 500 unds.

**CITOPUS**

31050106Y

- Color: Amarillo Caja x 500 unds.

31050106G

- Color: Verde Caja x 500 unds.

31050106P

- Color: Rosa Caja x 500 unds.

31050106B

- Color: Azul Caja x 500 unds.



ART No.

### MOLDE DESECHABLE PARA HISTOLOGÍA

De PVC. DIMENSIONES EXTERNAS 50 x 37 x 12 mm excepto 31055538M que es 55 x 38 x 18

31050707

- Dimensiones agujeros: 7x7x7mm Caja x500 unds

**CITOPUS**

31051717

- Dimensiones agujeros: 17 x 17 x 5mm Caja x500 unds

31052525

- Dimensiones agujeros: 25 x 25 x 5mm Caja x500 unds

31052532

- Dimensiones agujeros 25x32x5mm Caja x500 unds

31052540

- Dimensiones agujeros: 25 x 40 x 5mm Caja x500 unds



ART No.

De acero inoxidable

### MOLDE REUTILIZABLE PARA HISTOLOGÍA

51050707

- Dimensiones agujeros: 7 x 7 x 7 mm Caja x 10 unds.

**CITOPUS**

51051515

- Dimensiones agujeros: 17 x 17 x 6 mm Caja x 10 unds.

51052424

- Dimensiones agujeros: 24 x 24 x 6 mm Caja x 10 unds.

51053724

- Dimensiones agujeros: 37 X 24 X 6 mm Caja x 10 unds.



## CELDA (CUBETA) PARA ESPECTROFOTÓMETRO

Fabricada en VIDRIO BOROSILICATO 3.3.

ART No. **PARA SPECTRONIC 20**

14-385-900B - 13 X 100 mm

**Fisherbrand**



### DESECHABLES / POLIESTIRENO

ART No. Para un solo uso para evitar la contaminación cruzada. Compatible con la mayoría de los espectro- fotómetros. No pirogeno y libre ADNasa / RNasa

MATERIAL	PASO DE LUZ	RANGO ESPECTRAL	UNIDAD
----------	-------------	-----------------	--------

TIPO ESTÁNDAR

370011	PS	10mm	340-900	Caja x 100 unds
--------	----	------	---------	-----------------

TIPO SEMIMICRO

370211	PS	10mm	340-900	Caja x 100 unds
--------	----	------	---------	-----------------

**NEST**  
Biotechnology Co.,LTD.



## CELDA (CUBETA) PARA ESPECTROFOTÓMETRO

CUBETAS GRADO UV, rango de longitud de onda de 190 - 2500nm, Tapa plana y tapón PTFE opcional

ART No. **SEMI- MICRO EN CUARZO**

**labscient**  
Your Labmate everywhere!

MATERIAL	PASO DE LUZ	ANCHO INTERNO	VOL (ml)	TIPO
----------	-------------	---------------	----------	------

43201002	CUARZO	10mm	2	0.7	Tapa Plana
----------	--------	------	---	-----	------------

43001004	CUARZO	10mm	4	1.4	Tapa Plana
----------	--------	------	---	-----	------------

44001004	CUARZO	10mm	4	1.4	Tapón PTFE
----------	--------	------	---	-----	------------



TAPA PLANA

TAPÓN PTFE

## CELDA (CUBETA) PARA ESPECTROFOTÓMETRO

CUBETAS GRADO UV, rango de longitud de onda de 190 - 2500nm, Tapa plana y tapón PTFE opcional



TAPA PLANA TAPÓN PTFE

ART No.	MACRO EN CUARZO				labscient® Your Labmate everywhere!
	MATERIAL	PASO DE LUZ	ANCHO INTERNO	VOL (ml)	
41000110	CUARZO	1mm	10mm	0.35	Tapa Plana
41000210	CUARZO	2mm	10mm	0.7	Tapa Plana
41000510	CUARZO	5mm	10mm	1.7	Tapa Plana
41001010	CUARZO	10mm	10mm	3.5	Tapa Plana
41002010	CUARZO	20mm	10mm	7	Tapa Plana
41004010	CUARZO	40mm	10mm	14	Tapa Plana
41005010	CUARZO	50mm	10mm	17.5	Tapa Plana
44001010	CUARZO	10mm	10mm	3.5	Tapón PTFE

CUBETAS GRADO UV, rango de longitud de onda de 190 - 2500nm, Tapa plana y tapón PTFE opcional



TAPA PLANA TAPÓN PTFE

ART No.	SEMI - MICRO EN VIDRIO				labscient® Your Labmate everywhere!
	MATERIAL	PASO DE LUZ	ANCHO INTERNO	VOL (ml)	
43301002	VIDRIO	10mm	2mm	0.7	Tapa Plana
43101004	VIDRIO	10mm	4mm	1.4	Tapa Plana
44101002	VIDRIO	10mm	2mm	0.7	Tapón PTFE
44101004	VIDRIO	10mm	4mm	1.4	Tapón PTFE

CUBETAS GRADO UV, rango de longitud de onda de 190 - 2500nm, Tapa plana y tapón PTFE opcional



TAPA PLANA TAPÓN PTFE

ART No.	MACRO EN VIDRIO				labscient® Your Labmate everywhere!
	MATERIAL	PASO DE LUZ	ANCHO INTERNO	VOL (ml)	
42000110	VIDRIO	1mm	10mm	0.35	Tapa Plana
42000210	VIDRIO	2mm	10mm	0.7	Tapa Plana
42000510	VIDRIO	5mm	10mm	1.7	Tapa Plana
42001010	VIDRIO	10mm	10mm	3.5	Tapa Plana
42002010	VIDRIO	20mm	10mm	7	Tapa Plana
42004010	VIDRIO	40mm	10mm	14	Tapa Plana
42005010	VIDRIO	50mm	10mm	17.5	Tapa Plana
44201010	VIDRIO	10mm	10mm	3.5	Tapón PTFE

## CELDA (CUBETA) PARA ESPECTROFOTÓMETRO

Puede contener 12 cubetas de 10mm en posición vertical para el trabajo de preparación horizontal para la conservación y protección.

ART No.

### PORTA CELDAS EN POLIETILENO

260

- Espacios: 12
- Tipo Celda / Cubeta: 12mm
- Dimensiones: 170 x 50 x 15h

**Kartell**



Fabricados en poliestileno (LDPE) para cerrar cubetas con boca de sección cuadrada (10 x 10 mm) Ideales para agitar eventualmente la muestra o como seguridad en caso de derrame accidental.

ART No.

### TAPÓN A PRESIÓN PARA CELDAS

1962

- Diámetro 10 x 10 mm - Venta por unidad

**Kartell**



Fabricadas en poliestileno(LDPE)

ART No.

### AGITADOR PARA CELDAS

939

- Longitud: 90 mm
- Diámetro: 3 mm
- Paquete x 100 unds.

**Kartell**



## CENTRIFUGA

Nuestra centrífuga clínica es ideal para la separación de suero, plasma, urea, muestras de sangre y otras aplicaciones de rutina en hospitales y laboratorios de investigación.

### VENTAJAS

- De conformidad con las normas y regulaciones de seguridad internacionales:
- Las centrifugas clínicas SCILOGEX han superado las pruebas antideflagrante y registrado con las marcas CE, CTUVus y FCC. La prueba MCA según la norma IEC/EN61010-2-20 incluye las pruebas antideflagrante y bio-seguridad.
- Aprueba los requerimientos particulares de la norma EN61010-2-101:2002 para equipos médicos para diagnósticos in vitro (IVD).
- Su rotor plástico de alta resistencia y la excelente tecnología del balance, garantizan un funcionamiento silencioso y estable.
- La carcasa de doble protección proporciona un funcionamiento seguro y confiable.
- El motor sin escobillas DC impulsa de forma rápida y sin esfuerzo la aceleración al rotor
- para ajustar la velocidad (excluye DM0412E). Control preciso
- Todos los parámetros de funcionamiento tales como la velocidad y el tiempo de funcionamiento son controlados por CPU.
- Alta precisión de la velocidad y un excelente rendimiento.

- El tiempo de funcionamiento puede ser de 30 seg hasta 99 min o funcionamiento continuo.
- El temporizador se acciona una vez que se alcanza la velocidad programada, por lo que el tiempo de separación es más preciso.
- Frenado suave a velocidades bajas, con una separación eficaz. Diseño ergonómico
- Gran pantalla LCD amigable para visualizar toda la información.
- Las RPM o RCF se pueden ajustar y visualizar.
- Los parámetros pueden ser modificados una vez alcanzada la velocidad programada.
- Es posible alcanzar rápidas revoluciones, manteniendo pulsada la tecla PULSE. La velocidad de la centrífuga puede acelerarse y mantener a la velocidad programada.
- Desbloqueo automático de la cubierta cuando el funcionamiento se ha detenido para ahorrar tiempo de procesamiento.
- Visualización del procesamiento de fácil lectura y alertas audibles.

ART No.

### PARA 8 TUBOS DE 15ml

DM0412

- Rango de velocidad de 300-4500rpm
- Capacidad del rotor: 8 tubos de 15 ml
- El control preciso de velocidad y tiempo con una separación eficiente
- Tubos de cultivo de 15 ml
- Funcionamiento silencioso y estable con el nivel de ruido ≤ 56

**DLAB**



## CENTRIFUGA MULTIPROPÓSITO



DM1424	
Máxima Velocidad (rpm)	300-6000rpm
Max. RCF (x g)	4.300 x g
Precisión velocidad (rpm)	20 rpm ±
Capacidad de Rotor	9 tipos
Tiemp. de ejecución	30 seg-99 minutos / continuo
Motor de accionamiento	Motor sin escobillas DC
Monitor	LCD
Aceleración / Tiempo de frenado	9s ⚡ / 10⚡
Poder	AC110V-120V, 50 / 60Hz, 10A
Programas en la memoria	9
Dispositivos de seguridad	Enclavamiento de la puerta, la protección Dese utilibrio , mot or sobre la protección caliente, sobre detección de velocidad, cámara de más de detección de la temperatura
Dimensiones D x W x H	445 x 59 x 269mm
Características adicionales	Velocidad de encendido / RCF; identificación del rotor

ART No. DM0636 Ideal para centrifugación de muestras en uímica clínica, citología, Laboratorios de investigación, laboratorios industriales, etc.  
 Rotores oscilantes y adaptadores se utilizan para tubos estándar hasta 100 ml a baja velocidad, además, esta centrifuga puede ser utilizada para tubos con tapa roscada, tubos de recogida de sangre o tubos de orina.



Rotor en Acero Inoxidable, Velocidad Máxima hasta 4000 rpm

Kit por 4 Canastillas para 36 tubos de 3 - 10ml

Kit por 4 Canastillas para 16 tubos de 10 - 12 - 15ml

Kit por 4 Canastillas para 4 tubos de 100ml

## CENTRIFUGA PARA HEMATOCRITOS

La centrifuga de hematocrito con rotor AC24P es utilizada para la determinación de fracciones de volumen de eritrocitos en la sangre, y también para la separación de micro sangre y soluciones.

La centrifuga de hematocrito con rotor A24-2P es utilizada para la extracción del DNA y RNA.

### Características

- Rango de velocidad de 200-14000 rpm, RCF máximo 18620g

- Dos rotores, rotor hematocrito con capacidad máxima de 24 tubos capilares y rotor de 2mlx24 - Control preciso de la velocidad y tiempo de funcionamiento para una separación eficaz



DM1424	
Máxima Velocidad (rpm)	200-14000, 10
Max. RCF (x g)	18260x g, 10x g
Precisión velocidad (rpm)	±30
Capacidad de Rotor	24x 1.5/2ml (14000rpm); Rotor para hematocritos:24x Tubos capilares(1200rpm)
Tiemp. de ejecución	30sec-99min - HOLD (Operación continúa)
Motor de accionamiento	Motor sin escobillas DC
Poder	Enclavamiento de la puerta, la detección de la velocidad excesiva, la detección de sobrecalentamiento; diagnóstico interno automático, identificación automática del rotor
Nivel de ruido	Monofásica 220V-240V, 50Hz/60Hz, 5A ; 110V-120V, 50Hz/60Hz, 5A
Aceleración/tiempo (Sec)	≤60
Dimensiones	20seg / 20seg
Peso	L)280x (W)364x (H)266
Características adicionales	10kg
	Interrupción de velocidad / aceleración; función de sonido de alerta; función de ejecución de corta duración

ART No. DM1424

- Display LED
- Rango de velocidad de rpm 200-14000r, Max.RCF18260xg
- Dos rotores rotor de hematocrito con Max.
- Capacidad del rotor: 24 tubos capilares de ml
- El control preciso de velocidad y tiempo con una separación eficiente
- Kit de rotor para hematocrito DM1424 AC24P con una tapa y un disco de lectura
- 2 años de garantía



## CENTRIFUGA - MULTI

DM1536 Multi-centrifugadora es la centrifuga universal con varios rotores basculantes y de ángulo fijo y una amplia gama de adaptadores.  
 Rotores basculantes y adaptadores para el estándar tubos de hasta 100 ml están disponibles para la clínica aplicación y cultivo celular.  
 Alta velocidad fija rotores de ángulo, con la velocidad máxima de 15000rpm, es ideal para la recogida de orgánulos y purificación del ácido nucleico.

### Características

- La velocidad se puede ajustar desde 300 rpm para un máx. de 15.000 rpm
- La capacidad máxima de la centrifuga: 100 ml x4
- Aceleración múltiple / ajustes de velocidad de freno para garantizar la muestra una mejor separación
- Integral, versátil gama de accesorios (swing-out y los rotores de ángulo fijo)
- Identificación automática del rotor
- El temporizador puede ajustarse hasta 99 minutos o continua
- Funcionamiento silencioso Whisper para beneficiar a su trabajo medio ambiente
- Con la capacidad de memoria de 10 procedimientos de rutina, es simplificado en gran medida la operación experimento
- Mantenimiento seguro de forma rápida y sin esfuerzo, aceleración del rotor para ajustar la velocidad

### MULTI

Rango de velocidad [rpm] 300-15000 Precisión de velocidad [rpm] ± 20 Max. RCF [x g] 24000  
 Interruptor / RCF Velocidad Sí Tiempo de ejecución  
 1 min-99minHOLD (funcionamiento continuo)  
 Pantalla LED  
 Programas 9  
 Identificación Rotor Sí  
 Rampas de aceleración / frenado 9/10  
 Motor de accionamiento del motor sin escobillas DC



ART No.

DM-1536

## ACCESORIOS



SE4-100 rotor Swing-Bucker y adaptadores  
 Capacidad del rotor: 100 ml x 4



Rotor de ángulo fijo A30-15  
 Capacidad del rotor: 15 ml x 30



AS8-V50-ángulo fijo rotor Bio-seguridad  
 Capacidad del rotor: 50 ml x 8



De ángulo fijo AS30-2 rotor Bio-seguridad  
 Capacidad del rotor: 2 ml x 30



PCR 12-2 de Rotor Fijo angular Bio-seguridad  
 Capacidad del rotor: 0,2 ml x 12 PCR 8 tiras



S2-MP rotor Plate  
 Capacidad del rotor: 2 placas



## CENTRIFUGAS

Esta serie de centrifugas puede ser ampliamente aplicada para pruebas presentadas en pequeñas cantidades y en un gran número de procedimientos. La alta fuerza centrífuga y los bajos requerimientos de temperatura, hacen de estas centrifugas equipos novedosos para procesos realizados por laboratorios en campos tales ingeniería genética, bioquímica, silvicultura, alimentación y salud, así como hospitales y otras organizaciones de investigación científica.

ART No.

### ALTAS REVOLUCIONES

Con rotor fijo angular para 12 tubos de 1.5 / 2.0 ml

Capacidad Máxima: 8x7ml  
 Velocidad Máxima(r/min):16500r/min  
 RCF Maxima(xg):18780xg  
 Precisión de la velocidad: ±50r/min  
 Motor: de frecuencia.  
 Rango de temperatura: -20°C~+40°C  
 Rango de tiempo: 0-99h59min  
 Ruido: ≤65dB  
 Peso: 17kg  
 Dimensiones(LxAnxAI): 380x260x310mm  
 Voltaje: 110 V / 60 Hz

HUNAN  
herexy

TG16MW



ART No.

### REFRIGERADA

Capacidad Máxima: Rotor 4x300ml  
 Velocidad Máxima(r/min): 20600  
 RCF Maxima(xg): 29400  
 Rotor estándar: 12x1.5/2.0ml  
 Precisión de la velocidad: ±50r/min  
 Sistema de refrigeración  
 Import fluoride-free compressor and control valve(R404a)  
 Rango de control de temperatura: -20°C~+40°C  
 Programas de operación: 20  
 Fuente de poder: 1.8kw  
 Ruido: ≤65dB  
 Peso: 110kg  
 Dimensiones:(LxAnxAI): 630x760x400mm  
 Voltaje: 110 V / 60 Hz

HUNAN  
herexy

TGL20MW



## CENTRIFUGAS / MICRO-CENTRIFUGAS



Equipo para la investigación médica y biológica, diagnóstico molecular, bioquímica, inmunología y celular. Puede ser utilizado para la extracción de ARN / Muestras de ADN, la separación de suspensiones celulares y otras.

ART No.

### MICROSPIN . 12

BOE 8075000

- El microprocesador proporciona un control preciso de los parámetros establecidos.
- El motor sin escobillas proporciona un desempeño libre de vibraciones, incluso en altas velocidades.
- El ángulo del rotor está fabricado de aluminio.
- Ángulo del rotor de 12x1,5/2,0ml
- 12 adaptadores para tubos de 0,2 y 0,5 ml
- Visualización de la velocidad en RPM x 100, incremento de 100 rpm - Tiempo t / min: 1 - 30 min, el incremento de 1 minuto
- Max. RPM (speed) / RCF: 12.000rpm / 8490RC
- Nivel de ruido: = 57 dB(A)
- Dimensiones en mm: 200 (D) x 240 (W) x 125 (H)
- Peso: aprox 3,5 kg
- Voltaje: 110V/60HZ



Esta micro centrifuga es la única centrifuga de tamaño inferior e instantánea, que ha sido diseñada para placas de 96 pozos hasta el momento. Rápidamente puede girarse hacia abajo y las gotas de condensación son eliminadas. Usada antes y después de termociclaciones (Ver Sección de TERMOCICLADORES) para mejorar el rendimiento de una PCR. Sólo coloque la micro-placa de las ranuras de la parte superior verticalmente (No hay que preocuparse por fugas de líquido; se mantendrá en la bandeja). La centrifuga se puede colocar en el refrigerador.

ART No.

### PARA MICROPLACAS

MINIP-2500

- Ampliamente aplicable: Acepta placas con y sin falda y todas las placas para PCR y cultivos celulares.
- Fuerza centrífuga: acelera a 2500rpm rápidamente con frenado automático. Motor: DC sin escobillas libres de mantenimiento.
- Temporización: para experimentos más convenientes y eficientes. - Diseño único: inteligente, ocupando menos espacio.
- y operación simple.
- Capacidad: 2 Placas PCR
- VELOCIDAD del rotor: 2500 rpm
- Fuerza G: 500 g
- Rotor: Fijado verticalmente
- Dimensiones 20 (A) x 23 (D) x 19.3 (Al) cm
- Peso: 3KG
- Voltaje: 110V/60HZ



Esta centrifuga se caracteriza especialmente por su gran estabilidad de marcha. La práctica ausencia de vibraciones y los soportes de butirómetro oscilantes tienen un efecto positivo sobre el tiempo de servicio de sus butirómetros. Así se garantizan buenos resultados (repetibilidad y comparabilidad). Por ello, la SuperVario-N se emplea frecuentemente como centrifuga piloto para fines de calibrado. Gracias a su versatilidad (posibilidad de programar el número de revoluciones, la temperatura y el tiempo), la SuperVario-N puede emplearse para diferentes exámenes:



ART No.

### PARA BUTIRÓMETROS

3680

- Caja de acero inoxidable
- Número de revoluciones programable de 600rpm a 1130rpm en pasos de 10rpm (esto corresponde a un valor en gramos de 77 a 372g)
- Calefacción programable de 1 a 99 minutos
- Bloqueo de seguridad automático de la tapa
- Des-conexión automática en caso de desequilibrio - Freno automático
- ROTOR PARA 36 BUTIRÓMETROS
- Voltaje: 110V / 60Hz



## CENTRIFUGAS PARA BUTIRÓMETROS

Centrífuga de mesa fiable y eficaz, con rotor angular para butirómetros ( Según el Dr. N. Gerber)

ART No.	- Centrífuga de mesa fiable y eficaz con rotor angular .
3670	- Bloqueo automático de la tapa - Freno automático (tiempo de frenado < 8 s) - Temporizador para el tiempo de centrifugación (digital) - Calefacción regulada termostáticamente a 65 °C - Velocidad máxima 1350 U/min - Capacidad máxima: 8 butirómetros - Alimentación: 230 v/ 50 Hz - Dimensiones: 470 x 380 x 230 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz

**FUNKE  
GERBER**



## CEPILLOS DE LIMPIEZA

Elimina la posibilidad de que la estática pueda dañar los equipos de laboratorio sensibles. Se pueden lavar, hechos de fibras sintéticas conductoras naturales que simplemente eliminan la estática. Ideal para la limpieza de películas, diapositivas, elementos ópticos, cubetas, microscopios, aparatos electrónicos, monitores y muchos más accesorios de su laboratorio. Estos cepillos permiten el acceso a lugares difíciles y eliminan suciedades en los equipos.

ART No.	<b>ANTIESTÁTICOS</b>
3316	- Longitud del cepillo: 6,35 cm - Longitud del mango: 3,81 cm
3323	- Longitud del cepillo: 7,62 cm - Longitud del mango: 15,24 cm

 **CONTROL COMPANY**  
Digital, Traceable, and Unique Products



3316

3323

Cerdas blancas con una punta radial. Mango alambre galvanizado

ART No.	<b>PARA BOTELLAS O FRASCOS</b>
45010001	- 40 mm diam. x 381 long

**CITOPLUS**



Cerdas blancas con una punta radial. Mango en alambre galvanizado.

ART No.	<b>PARA BURETAS</b>
45060001	- 13 mm diam. x 762 mm largo.
45060002	- 19 mm diam. x 914 mm largo.
45060003	- 6 mm diam. x 914 mm largo.
45060005	- 38 mm diam. x 475 mm largo.
45060006	- 12 y 8 mm diam. x 455 mm largo. Cerdas en los dos extremos

**CITOPLUS**



Cerdas de nylon blanco con cable galvanizado.

ART No.	<b>PARA PIPETAS</b>
45050001	5.5 mm diam. x 400 mm long.

**CITOPLUS**

Cerdas negras con una punta de ventilador. Mango alambre galvanizado

ART No.	<b>PARA PROBETAS</b>
45030001	- 51 mm diam. x 330 long.
45030002	- 60 mm diam. x 508 long.

**CITOPLUS**

## CEPILLOS DE LIMPIEZA



Cerdas blancas con una punta de ventilador. Mango de alambre galvanizado

ART No.

### PARA TUBOS DE ENSAYO

- 45020001 - 13 mm diam. x 203 long.
- 45020002 - 19 mm diam. x 241 long.
- 45020003 - 35 mm diam. x 267 long.
- 45020004 - 10 mm diam. x 70 long.
- 45020005 - 40 mm diam. x 360 long.
- 45020006 - 25 mm diam. x 230 long.

**CITOPUS**

Cerdas negras enrolladas en espiral. Mango en madera

ART No.

### PARA VASOS DE PRECIPITADO

- 45040001 - 60 mm diam. x 406 long.
- 45040002 - 76 mm diam. x 508 long.
- 45040003 - 75 mm diam. x 260 long.
- 45040004 - 130 mm diam. x 250 long.

**CITOPUS**

Útiles para el lavado de material de vidrio en laboratorios, las cerdas están unidas por alambre metálico galvanizado

ART No.

### JUEGO X 16 PIEZAS SURTIDOS PARA LIMPIEZA DE VIDRIERÍA

Q32

- 3 Escobillones Para Balón
- 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml
- 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande
- 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño
- 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones
- 3 Escobillones Para Pipetas

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



## CHILLERS

Útiles en destiladores, rotaevaporadores y una amplia gama de equipos para ahorrar el consumo de agua. Son refrigeradores de circulación inteligentes, que se utilizan como alternativa de refrigeración medioambiental y rentable a la costosa agua limpia, principalmente para la evacuación de calor de procesos. Las temperaturas bajas generan mejores grados de rendimiento y mayores cantidades de recuperación en la condensación de gases en instalaciones de proceso. Al contrario que con el agua limpia puede ajustarse una temperatura nominal deseada en el rango de temperatura ajustable de -10/-20 °C a +40 °C y regularse con una estabilidad de temperatura de ±0,5 K.



ART No.

### UNI CHILLER 006-MPC Refrigeradores de Circulación De Sobremesa

3006.0067.99

- Solución respetuosa del medio ambiente.
- Ahorro de Agua y Luz, alta eficiencia
- Control Preciso de la Temperatura
- Bomba de Circulación de Gran Alcance
- Construcción en acero robusta
- Fiable Operación continua con Funciones de ADVERTENCIA
- Fácil de llenar y vaciar
- Indicador de Nivel de Llenado iluminado
- Indicador de Temperatura LED
- Fácil Operación Con Solo tres Teclas

**huber**  
termoregulación de alta precisión

## CEPILLOS DE LIMPIEZA



Cerdas blancas con una punta de ventilador. Mango de alambre galvanizado

ART No.

### PARA TUBOS DE ENSAYO

- 45020001 - 13 mm diam. x 203 long.
- 45020002 - 19 mm diam. x 241 long.
- 45020003 - 35 mm diam. x 267 long.
- 45020004 - 10 mm diam. x 70 long.
- 45020005 - 40 mm diam. x 360 long.
- 45020006 - 25 mm diam. x 230 long.

**CITOPLUS**

Cerdas negras enrolladas en espiral. Mango en madera

ART No.

### PARA VASOS DE PRECIPITADO

- 45040001 - 60 mm diam. x 406 long.
- 45040002 - 76 mm diam. x 508 long.
- 45040003 - 75 mm diam. x 260 long.
- 45040004 - 130 mm diam. x 250 long.

**CITOPLUS**

Útiles para el lavado de material de vidrio en laboratorios, las cerdas están unidas por alambre metálico galvanizado

ART No.

### JUEGO X 16 PIEZAS SURTIDOS PARA LIMPIEZA DE VIDRIERÍA

Q32

- 3 Escobillones Para Balón
- 3 Escobillones Para Probetas De 250 ML
- 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande
- 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño
- 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones
- 3 Escobillones Para Pipetas

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



## CHILLERS

Útiles en destiladores, rotaevaporadores y una amplia gama de equipos para ahorrar el consumo de agua. Son refrigeradores de circulación inteligentes, que se utilizan como alternativa de refrigeración medioambiental y rentable a la costosa agua limpia, principalmente para la evacuación de calor de procesos. Las temperaturas bajas generan mejores grados de rendimiento y mayores cantidades de recuperación en la condensación de gases en instalaciones de proceso. Al contrario que con el agua limpia puede ajustarse una temperatura nominal deseada en el rango de temperatura ajustable de -10/-20 °C a +40 °C y regularse con una estabilidad de temperatura de  $\pm 0,5$  K.

ART No.

### UNI CHILLER 006-MPC Refrigeradores de Circulación De Sobremesa

3006.0067.99

- Solución respetuosa del medio ambiente.
- Ahorro de Agua y Luz, alta eficiencia
- Control Preciso de la Temperatura
- Bomba de Circulación de Gran Alcance
- Construcción en acero robusta
- Fiable Operación continua con Funciones de ADVERTENCIA
- Fácil de llenar y vaciar
- Indicador de Nivel de Llenado iluminado
- Indicador de Temperatura LED
- Fácil Operación Con Solo tres Teclas

**huber**  
temperregulación de alta precisión.





## CHILLERS

Con excepción de los modelos Unichiller 006Tw-MPC y Unichiller 009Tw-MPC, todos los modelos pueden equiparse de fábrica con una calefacción opcional y una protección contra exceso de temperatura independiente. La temperatura máxima es de +100 °C con una estabilidad de temperatura de ±0,2 K. La nueva construcción permite un modo continuo con temperaturas ambiente de hasta +40 °C. Los modelos refrigerados por agua son de marcha especialmente silenciosa y requieren, también a plena potencia frigorífica, solo una pequeña cantidad de agua de refrigeración. Por ello, a pesar del aumento de los precios del agua y del agua residual, el tiempo de amortización es especialmente corto. Todos los modelos con bombas de presión máxima de 2,5 bares tienen un bybass ajustable y un indicador de presión.

### REFRIGERADORES DE CIRCULACIÓN DE FRÍO PARA ROTA-EVAPORADORES

Este refrigerador de circulación es único en el mercado mundial debido a su forma en L que ahorra espacio. ¡El requerimiento de espacio adicional en la mesa de laboratorio es igual a cero! El RotaCool desaparece casi completamente cuando se acopla al evaporador rotativo. En cuanto a la capacidad de enfriamiento y la circulación, están especialmente adaptadas a los requisitos de los evaporadores rotativos pequeños.



**huber**  
termorregulación de alta precisión

Modelo	Rango de Temp. °C	Bomba Max.		Potencia frigorífica (kw) a (°C)			Dimensiones AxLxH (mm)	Ref.
		(l/min)	(bar)	15	0	-10		
RotaCool®	-10...40	20	0,2	0,42	0,35	0,22	470 x 580 x 420	3033.0007.99

C U L T E E L P R E C C U E R E L E

### REFRIGERADORES DE INMERSIÓN

Los refrigeradores de inmersión son la alternativa más flexible para la refrigeración continua. En los modelos que incluyen una "E" puede regularse la temperatura mediante un sensor Pt100 a ±0,5 K (el sensor externo Pt100 viene con el equipo estándar). El indicador digital tiene una resolución de 0,1 K. La robusta manguera de protección impide el doblar de los conductos de frío que se encuentran en el interior. La carcasa y el evaporador son de acero inoxidable. Todos los modelos pueden suministrarse con evaporador flexible (sin coste suplementario). La denominación del modelo recibe entonces el añadido "-".



Modelo	Rango de Temp. (°C)	Potencia Frigorífica (kw)a				Dimensiones AxLxH (mm)	Ref	Ref. con Evaporador Flexible
		0°C	-0°C	-0°C	-0°C			
TC @ 45	-45...100	0,24	0,18	0,1	-	190x295x360	3003.0001.99	3003.0003.99
TC @ 45E	-45...100	0,24	0,18	0,1	-	190x295x360	3003.0002.99	3003.0004.99
TC @ 50	-50...50	0,3	0,26	0,2	-	260x330x415	3004.0001.99	3004.0003.99
TC @ 50E	-50...50	0,3	0,26	0,2	-	260x330x415	3004.0002.99	3004.0004.99
TC @ 100	-100...40	0,16	0,15	0,14	0,07	295x500x570	3005.0043.99	3005.0045.99
TC @ 100E	-100...40	0,16	0,15	0,14	0,07	295x500x570	3005.0044.99	3005.0046.99

**huber**  
termorregulación de alta precisión

C U L T E E L P R E C C U E R E L E

### REFRIGERADORES DE CIRCULACIÓN

Los refrigeradores de circulación se adecuan perfectamente para la contra refrigeración de termostatos de inmersión y de calentamiento. En caso de regulación de temperatura externa, el refrigerador de circulación se monta en el retorno del termostato.



**huber**  
termorregulación de alta precisión

Modelo	Rango de Temp. (°C)	Potencia Frigorífica (kw)a			Dimensiones AxLxH (mm)	Ref
		15°C	0°C	-0°C		
C@30	-30...50	0,2	0,15	0,07	190 x 250 x 36	3000.0001.9
C@31	-30...50	0,4	0,35	0,10	250 x 310 x 40	3001.0001.99
C@32	-30...50	0,6	0,47	0,12	280 x 340 x 46	3002.0001.9

## CHUPAS



Fabricado en látex natural, facilita aspirar y dispensar los líquidos de las pipetas Pasteur de vidrio.

ART No.  
3914

**Para pipeta Pasteur o frasco  
Cuenta Gotas**

**Kartell**

## CINTA CONTROL ESTERILIZACIÓN A VAPOR



ART No.  
1222

- Rollo de 3/4, ancho x 60 yardas longitud

**3M®**

## COLORÍMETRO (Comparador de color visual para análisis de agua)

El sistema 2250 del uz día de Lovibond Nessleriser utiliza una unidad electrónica de iluminación para simular la luz del día. Esto nos da una visión de fondo más precisa de coincidencia de colores entre la muestra y el patrón.

El sistema utiliza cilindros con una longitud de recorrido de 250 mm que permite rangos de detección de mg / l.

Aplicaciones: tratamiento de aguas (agua Potable), aguas de piscina, centros de investigación, universidades, aplicaciones especiales, uso móvil y en laboratorios.



ART No.  
17 20 40

**Nessleriser 2250  
Con Sistema de luz natural**

Incluye:  
- Nessleriser 2250  
- Lámpara luz día  
- 2 Cilindros Nessler 250 mm (B420)

Especificaciones:	Unidad electrónica
Fuente de luz de luz día	250 mm
Longitud de la trayectoria	100 ml
Capacidad de las celdas	



## DISCO DE COLOR ( PARA COLORÍMETRO NESSLERISER 2250)



ART No.  
28 41 50

**REPUESTO**

Determinación	Hazen/APHA
Disco de color	CAA
Graduaciones	0; 2,5; 5; 7,5; 10; 15;
20; 25; 30 mg Pt/l	
Campo de medición	0 - 30 mg/l Pt



**FOTO-COLORÍMETRO V-2000 VER PÁG: 183**

## COLUMNAS PARA HPLC

ART No.

### CLÁSICAS

30105-154630	Columna Hplc Hypersil Ods (C18) 150 X 4.6 5 Micras	
30105-254630	Columna Hplc Hypersil Ods (C18) 250 X 4.6 5 Micras	
30205-154630	Columna Hplc Hypersil Mos (C8) 150 X 4.6 5 Micras	
30205-254630	Columna Hplc Hypersil Mos (C8) 250 X 4.6 5 Micras	
30305-154630	Columna Hplc Hypersil-2 Mos (C8) Encapada 150 X 4.6 5 Micras	
30305-254630	Columna Hplc Hypersil-2 Mos (C8) Encapada 250 X 4.6 5 Micras	
31605-154630	Columna Hplc Hypersil Ods-2 (C18) Encapada 150 X 4.6 5 Micras	
31605-254630	Columna Hplc Hypersil Ods-2 (C18) Encapada 250 X 4.6 5 Micras	
30905-154630	Columna Hplc Hypersil Phenyl 150 X 4.6 5 Micras	
30905-254630	Columna Hplc Hypersil Phenyl 250 X 4.6 5 Micras	
30805-154630	Columna Hplc Hypersil Cps 150 X 4.6 5 Micras	
30805-254630	Columna Hplc Hypersil Cps 250 X 4.6 5 Micras	



ART No.

### GOLD

25005-154630	Columna Hplc Hypersil Gold (C18) 150 X 4.6 5 Micras	
25005-254630	Columna Hplc Hypersil Gold (C18) 250 X 4.6 5 Micras	
25205-254630	Columna Hplc Hypersil Gold (C8) 250 X 4.6 5 Micras	
25905-154630	Columna Hplc Hypersil Gold Phenyl 150 X 4.6 5 Micras	
25905-254630	Columna Hplc Hypersil Gold Phenyl 250 X 4.6 5 Micras	
25805-154630	Columna Hplc Hypersil Gold Cn 150 X 4.6 5 Micras	
25805-254630	Columna Hplc Hypersil Gold Cn 250 X 4.6 5 Micras	



## CONCENTRADOR DE MUESTRAS PARA MICRO PLACAS

El concentrador de nitrógeno de 96 agujeros; se utiliza principalmente para el enriquecimiento de grandes volúmenes de muestra o preparación (como la detección de drogas, análisis hormonal, en fase líquida y espectrometría de masas en el análisis de la preparación de la muestra).

Su Principio de funcionamiento se basa en: el nitrógeno en la superficie caliente de la muestra hace que el disolvente se evapore y se separe rápidamente, alcanzando así el propósito del enriquecimiento de la muestra sin oxígeno y a su vez mantener la muestra más pura. El instrumento concentrador de nitrógeno puede concentrar decenas de muestras simultáneamente, ahorrando tiempo y se puede usar en lugar de los instrumentos como los rota evaporadores, de uso más complejo.

1. El calentador permite que las muestras que se calienten rápidamente a la temperatura de evaporación, a través del soplo de gas a la superficie de la solución por medio de la aguja, al mismo tiempo, provocando la rápida evaporación y concentración de la solución.
2. La altura de la cámara de gas puede ser ajustada, la longitud de la aguja de gas estándar es de 80mm.
3. Cada aguja de soplo se puede controlar de forma independiente, se puede soplar, la regulación de flujo por separado, sin residuos de gas.
4. El sistema completo puede estar dispuesto en la cámara de ventilación cuando el proceso de concentración es de disolventes tóxicos.

ART No.

### BASADO EN NITRÓGENO

LWNDK-200A

- Rango de temperatura: RT+5o to 150°C
- Tiempo de calentamiento: ≤30min
- Exactitud de la temperatura: 40~100o±0.5°C
- Uniformidad de la Temperatura: 100o±0.5°C
- Flujo de Nitrogeno: 99h59min
- Presión del Nitrógeno: 0-10L/min
- Dimensiones: 280x220x400 mm
- Voltaje: 110V/60Hz



## CONDENSADORES EN VIDRIO

### REFRIGERANTE

Condensadores fabricados en vidrio borosilicato 3.3 en forma de espiral, serpentín y bola. Útil para condensar los vapores que se desprenden del balón de destilación

ART No.

### ESMERILADO 29/32 MACHO Y HEMBRA

- Long. 300 mm

BO-987

- BOLA

RE-988

- RECTO

SE-999

- SERPENTIN



## CONDUCTIVÍMETROS

Medidor de conductividad y TDS de líquidos. Es ampliamente utilizado en estudios medioambientales y ecológicos para el control de la pureza y la concentración de agua.

Características:

- \* Factores de TDS constantes, unidades de temperatura ajustable.
- \* Compensación automática de temperatura asegurando mediciones de alta precisión.
- \* Función automática de punto final congela los valores medidos estables para los datos de lectura y una grabación fácil.
- \* Calibración manual de la temperatura, que proporciona un valor preciso.
- \* Mensaje de Ayuda como una guía operativa para entender cómo usarse.
- \* Menú de configuración que permite puntos de calibración personalizados por el usuario, unidades de temperatura, función de bloqueo automático o manual, función de apagado automático para satisfacer las preferencias personales.



ART No.

### Medidor Conductividad / TDS /TEMP De Mesa

BANTE-510

- Rango Conductividad: 0 ~ 20ms / cm (Max.200mS / cm)
- Conductividad Precisión: ±1% de escala completa
- Puntos de calibración: Hasta 3 puntos
- Función Hold: manual o autom. de punto final
- Restablecer Función: Sí
- Conector: de 6 pines
- Display LCD: Custom Dual-Display LCD (135 x 75mm)
- Requisitos de energía: DC9V, utilizando adaptadores de CA, 110VAC / 60Hz
- Dimensiones: 210 (L) x 205 (W) x 75 (H) mm
- Peso: 1,2 kg



## CONDUCTIVÍMETROS

ART No. **Mod. CON-SD 320**  
**Nivel Profesional**  
**Portátil**

724720 

Rango más bajo: 0,000 ... 5,000 $\mu$ S/cm\*/0,0...500,0 $\mu$ S/cm\*\*

Rango más alto: 0...5000 $\mu$ S/cm\*/0...1000mS/cm\*\*  
 TDS: 0 ... 5000 mg/l (en función de const. célula)  
 Salinidad: 0,0 ... 70,0 (g sal / kg agua corresponde a PSU = Practical Salinity Unit)  
 Temperatura: - 5,0 ... + 150,0 °C, Pt1000 o NTC (10 kOhm)

**Precisión**  
 Conductividad:  $\pm$  0,5 % a partir del valor medido o  $\pm$  0,1 % FS (en función del electrodo)  
 Temperatura:  $\pm$  0,2 °C (- 5,0 ... + 100,0 °C)

**Conexiones**  
 Conductividad, 1 conector de bayoneta de temperatura 7 polos para conectar distintas células de medición  
 Memoria m ín./máx.: Guarda en la memoria los valores máximo y mínimo.  
 Auto Hold: Detección automática de la estabilidad del valor de medición.  
 Compensación automática de la temperatura  
 Suministro completo en maletín con electrodo célula LC16



ART No. **CONDUCTIVIDAD**  
**Portátil**

MW301 

- Rango: 0 a 1990  $\mu$ S/cm
- Resolución: 10 $\mu$ S/cm
- Precisión:  $\pm$  2% a Escala completa
- Compensación automática de temperatura (ATC): desde 5° a 50°C
- Medio ambiente: 5° a 50°C, max RH 95%
- Dimensiones 145 x 80 x 40 mm
- Batería y Manual de instrucciones



## CONDUCTIVÍMETROS

Medidor de conductividad y TDS de líquidos. Es ampliamente utilizado en estudios medioambientales y ecológicos para el control de la pureza y la concentración de agua.

Características:

- \* Factores de TDS constantes, unidades de temperatura ajustable.
- \* Compensación automática de temperatura asegurando mediciones de alta precisión.
- \* Función automática de punto final congela los valores medidos estables para los datos de lectura y una grabación fácil.
- \* Calibración manual de la temperatura, que proporciona un valor preciso.
- \* Mensaje de Ayuda como una guía operativa para entender cómo usarse.
- \* Menú de configuración que permite puntos de calibración personalizados por el usuario, unidades de temperatura, función de bloqueo automático o manual, función de apagado automático para satisfacer las preferencias personales.



ART No.

### Medidor Conductividad / TDS /TEMP De Mesa

BANTE-510

- Rango Conductividad: 0 ~ 20ms / cm (Max.200mS / cm)
- Conductividad Precisión: ±1% de escala completa
- Puntos de calibración: Hasta 3 puntos
- Función Hold: manual o autom. de punto final
- Restablecer Función: Sí
- Conector: de 6 pines
- Display LCD: Custom Dual-Display LCD (135 x 75mm)
- Requisitos de energía: DC9V, utilizando adaptadores de CA, 110VAC / 60Hz
- Dimensiones: 210 (L) x 205 (W) x 75 (H) mm
- Peso: 1,2 kg



A prueba de agua Mide la conductividad desde 0 hasta 2000µs con una precisión de +/- 2% y compensación automática de la temperatura, pantalla amplia de cristal liquido. El diseño liviano permite operar los con una mano.



ART No.

### CONDUCTIVIDAD CON MICROPROCESADOR Portátil



7021

- RANGO COND: 0-2000 µs - 2.00- 20.00mS - TDS: 0-1300ppm
- Salinidad: 0-1000 PPM
- Temperatura: 0-90°C
- Dimensiones: 195 X 40 X 36mm
- Peso: 135gr
- Microprocesador, panel de control (tres botones), hace mediciones rápidas y precisas.
- Pantalla de fácil lectura (conductividad y temperatura simultáneamente)
- Protección Ip67 (contra polvo y chorros de agua) garantiza eficiencia y seguridad
- Calibración automática
- Apagado automático por inactividad de 10 minutos y indicador de bajo consumo de batería.
- Permite el cambio de electrodo y reconocimiento automático.
- Batería y manual de instrucciones

Mide la conductividad desde 0 hasta 1999µs con una precisión de +/- 3% y compensación automática de la temperatura. Pantalla amplia de cristal liquido. El diseño liviano permite operarlos con una mano. Conductividad eléctrica (CE): este parámetro mide el contenido total de sales en el agua.

ART No.

### DE BOLSILLO

C - 61

- Rango: 0 to 1999 µS/cm
- Resolución: 1 µS/cm
- Exactitud: ±2% Escala real
- Compensación de temperatura automática: 5°C - 50°C
- Dimensiones 155 x 45 x 25 mm
- Batería: 350 horas



## CONDUCTIVÍMETROS

ART No.

### CON MICROPROCESADOR Mod. SD70-CON Portátil

19 48 02 - B

- Rango de medición: 0 - 60 °C, <math><20,00\text{mS l}</math>
- Resolución: 1  $\mu\text{S}$  ( $\leq 1999 \mu\text{S}$ )  
0,01 mS (2,0 - 20,00 mS)
- Precisión:  $\pm 3\%$  FS
- Memoria: Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)
- Pantalla: 22 x 22 mm LCD, retroiluminación amarilla/verde
- Conformidad: CE



Mide la conductividad desde 0 hasta 1999 $\mu\text{s}$  con una precisión de +/- 1% y compensación automática de la temperatura. Pantalla amplia de cristal liquido. El diseño liviano permite operarlos con una mano.

ART No.

### PORTÁTIL

171502 - 02

- Modelo : 5022
- PORCENTAJE PRECISIÓN: 1%
- RANGO: 0 a 1.999  $\mu\text{s/cm}$
- RESOLUCIÓN: 1  $\mu\text{s/cm}$
- Batería y manual de instrucciones



## SOLUCIONES DE CONDUCTIVIDAD

Solución estándar de calibración; Cloruro de Potasio (Kcl) al Diluir el polvo en agua desionizada. En sobres para eliminar riesgo de contaminación.

ART No.

### PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD.

M10031B

- Sobres 1413  $\mu\text{S/CM}$
- 1413  $\mu\text{s/cm}$  SOBRE x 20 ml



BOE-300141

- Botellas 1413  $\mu\text{S/cm}$
- KCL 0,1 mol/l (25aC) FRASCO x 250 m



## CONO IMHOFF PARA SEDIMENTACIÓN



Fabricado en estireno acrilonitrilo (SAN) material totalmente transparente y con graduación permanente en relieve. Dispone de un tapón inferior de rosca que facilita su limpieza. Contenedor con forma de cono usado para medir el volumen de sólidos depositados en un volumen específico de agua.

ART No. **DE PLÁSTICO**  
759 - 91 Graduado de: 0 a 100 de 0,5 cm<sup>3</sup>  
10 a 1000 de 50 cm<sup>3</sup>  
- Temperatura máxima: 85°C  
- 1000 ml



Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3 de calidad superior, punta sellada. Contenedor con forma de cono usado para medir el volumen de sólidos depositados en un volumen específico de agua

ART No. **DE VIDRIO**  
61329102 Graduado de a 1 de ,5 cm  
- 1000 ml



94 - 1000 ml



61329107 **DE VIDRIO CON LLAVE**  
Graduado de a 1 de ,5 cm  
- 1000 ml



## CONTROL DE DERRAMES QUÍMICOS

Fabricados con todos los estándares requeridos por la autoridad ambiental y regulaciones de la normas actuales.  
Kits para control de derrames

ART No. **KIT PREVENTIVO PARA LABORATORIOS  
PARA 5 GALONES**



Contiene:  
- 2 Almohadillas absorbentes (25 cm x 25 cm)  
- 1 Barrera absorbente 7.62 cm x 1,20 mts  
- 1 Kilogramo de material absorbente bio-degradable  
- 5 Paños universales de 40cm x 50cm x 2mm  
- 1 Par de guantes de nitrilo  
- 1 Monogafa  
- 1 Tapabocas clásico  
- 3 bolsas rojas - Tipo industrial  
- 1 Recogedor plástico  
- 1 Instructivo para derrames  
- 1 Maletín de tela



## CONTROLADOR PARA OXIGENO DISUELTUO EN LINEA

De 1 a 2 puntos de calibración, de 4 a 20 mA señal de salida. El medidor es adecuado para el seguimiento de los niveles de saturación de oxígeno o saturación % en el agua.  
Características:  
• Controlador de oxígeno disuelto en línea económica.  
• 1 o 2 puntos de calibración utilizando agua saturada de aire y la solución de oxígeno cero.

• Manual de la salinidad y la compensación de la presión barométrica mejorar la precisión de metros.  
• Compensación automática de temperatura garantiza una lectura precisa.  
• Límites de alarma alta y baja se pueden ajustar en el menú de configuración.

• 4 a 20 mA señal de salida cumple con los requisitos industriales.  
• Calibración manual de la temperatura mejora la precisión de la medición de metros.  
• Unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) para diferentes requisitos de aplicación.  
• Límites de alarma alta y baja se pueden



ART No. **Incluye: Sonda OD, Membrana para  
OD, Solución de presentación**

Rango 0.0 ~ 20.0 mg / L  
Precisión ± 0.5 mg / l  
0.1mg Resolución / L  
% De saturación de oxígeno de la gama 0.0 ~ 200.0% Precisión ± 10% F.S.  
Resolución 0.1  
Funciones de comunicación  
Función Transmisor de 4 ~ 20mA, carga 600Ω  
Límites bajos y altos de alarma  
Configuración de usuario  
Interfaz de comunicaciones  
RS485 Otros  
Compensación de la temperatura 0 ~ 40 ° C, 32 ~ 104 ° F,  
Automático Corrección de salinidad 0 ~ 35 g / l  
Corrección barométrica Presión 60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850 mmHg Requisitos de alimentación DC24V  
Dimensiones 96 (L) x 96 (W) x 75 (H) mm  
Peso 350g



## CONO IMHOFF PARA SEDIMENTACIÓN



Fabricado en estireno acrilnitrilo (SAN) material totalmente transparente y con graduación permanente en relieve. Dispone de un tapón inferior de rosca que facilita su limpieza. Contenedor con forma de cono usado para medir el volumen de sólidos depositados en un volumen específico de agua.

ART No. **DE PLÁSTICO**  
759 - 91 Graduado de: 0 a 100 de 0,5 cm<sup>3</sup>  
10 a 1000 de 50 cm<sup>3</sup>  
- Temperatura máxima: 85°C  
- 1000 ml



Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3 de calidad superior, punta sellada. Contenedor con forma de cono usado para medir el volumen de sólidos depositados en un volumen específico de agua

ART No. **DE VIDRIO**  
61329102 Graduado de a 1 de ,5 cm  
- 1000 ml



94 - 1000 ml



61329107 **DE VIDRIO CON LLAVE**  
Graduado de a 1 de ,5 cm  
- 1000 ml



## CONTROL DE DERRAMES QUÍMICOS

Fabricados con todos los estándares requeridos por la autoridad ambiental y regulaciones de la normas actuales.  
Kits para control de derrames

ART No. **KIT PREVENTIVO PARA LABORATORIOS  
PARA 5 GALONES**

KIT-5G



Contiene:  
- 2 Almohadillas absorbentes (25 cm x 25 cm)  
- 1 Barrera absorbente 7.62 cm x 1,20 mts  
- 1 Kilogramo de material absorbente bio-degradable  
- 5 Paños universales de 40cm x 50cm x 2mm  
- 1 Par de guantes de nitrilo  
- 1 Monogafa  
- 1 Tapabocas clásico  
- 3 bolsas rojas - Tipo industrial  
- 1 Recogedor plástico  
- 1 Instructivo para derrames  
- 1 Maletín de tela



## CONTROLADOR PARA OXIGENO DISUELTO EN LINEA

De 1 a 2 puntos de calibración, de 4 a 20 mA señal de salida. El medidor es adecuado para el seguimiento de los niveles de saturación de oxígeno o saturación % en el agua.  
Características:  
• Controlador de oxígeno disuelto en línea económica.  
• 1 o 2 puntos de calibración utilizando agua saturada de aire y la solución de oxígeno cero.

• Manual de la salinidad y la compensación de la presión barométrica mejorar la precisión de metros.  
• Compensación automática de temperatura garantiza una lectura precisa.  
• Límites de alarma alta y baja se pueden ajustar en el menú de configuración.

• 4 a 20 mA señal de salida cumple con los requisitos industriales.  
• Calibración manual de la temperatura mejora la precisión de la medición de metros.  
• Unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) para diferentes requisitos de aplicación.  
• Límites de alarma alta y baja se pueden



ART No. **Incluye: Sonda OD, Membrana para  
OD, Solución de presentación**

BI-680

Rango 0.0 ~ 20.0 mg / L  
Precisión ± 0.5 mg / l  
0.1mg Resolución / L  
% De saturación de oxígeno de la gama 0.0 ~ 200.0% Precisión ± 10% F.S.  
Resolución 0.1  
Funciones de comunicación  
Función Transmisor de 4 ~ 20mA, carga 600Ω  
Límites bajos y altos de alarma  
Configuración de usuario  
Interfaz de comunicaciones  
RS485 Otros  
Compensación de la temperatura 0 ~ 40 ° C, 32 ~ 104 ° F,  
Automático Corrección de salinidad 0 ~ 35 g / l  
Corrección barométrica Presión 60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850 mmHg Requisitos de alimentación DC24V  
Dimensiones 96 (L) x 96 (W) x 75 (H) mm  
Peso 350g



## CONTROLADORES DE TEMPERATURA



### SISTEMAS DINÁMICOS DE TERMORREGULACIÓN PARA TEMPERATURAS DE HASTA -120°C

Los Unistats han sido diseñados para tareas en ingeniería química y procesos, tales como control de temperatura de reactores, autoclaves, miniplantas, plantas piloto, bloques de reacción y calorímetros. Estos sistemas de control de temperatura ofrecen una termodinámica única para resultados reproducibles y de alta precisión. En ello, la tecnología Unistat garantiza velocidades de enfriamiento y calentamiento rápidas, así como rangos de temperatura muy amplios sin tener que cambiar el fluido térmico. Los Unistats permiten en todo momento un escalado profesional, desde el laboratorio de investigación hasta la instalación de producción, con condiciones de proceso constantemente estables.



M - ° C	R T	M		P Calorífica	Potencia frigorífica (kw) a (oc)								D A L H	R	
					2 0	200	100	0	-20	- 0	- 0	- 0			
Unistat	...		*	**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**

## U L E E L E U E E L E



### SISTEMAS DINÁMICOS DE TERMORREGULACIÓN PARA TEMPERATURAS ELE A DAS DE HASTA 2 °C

temorregulación de hasta 2 °C, muy exacta y pequeña. Los sistemas para temperatura elevada de la serie Unistat sientan nuevas bases para la seguridad, confort de manejo y velocidad de control de temperatura. Gracias a un volumen propio mínimo, se pueden realizar las más cortas velocidades de calentamiento. Se evita el contacto directo del fluido térmico caliente con el oxígeno atmosférico a fin de proteger el fluido. Los Unistats para temperaturas elevadas son muy apropiados para los trabajos de termorregulación de hasta 2 °C, tales como recipientes de reacción de doble pared, reactores, instalaciones piloto y de centros técnicos, así como en la industria de semiconductores y en la destilación a temperaturas elevadas.

M - ° C	R T	M		P Calorífica	Potencia frigorífica (kw) a (oc)				D A L H	R
					00	300	200	100		
Unistat	...		*	**	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	**	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**
Unistat	...		*	*	*	*	*	*	*	**

## CONTROLADORES DE TEMPERATURA



### SISTEMAS DINÁMICOS DE TERMORREGULACIÓN PARA TEMPERATURAS DE HASTA -120°C

Los Unistats han sido diseñados para tareas en ingeniería química y procesos, tales como control de temperatura de reactores, autoclaves, miniplantas, plantas piloto, bloques de reacción y calorímetros. Estos sistemas de control de temperatura ofrecen una termodinámica única para resultados reproducibles y de alta precisión. En ello, la tecnología Unistat garantiza velocidades de enfriamiento y calentamiento rápidas, así como rangos de temperatura muy amplios sin tener que cambiar el fluido térmico. Los Unistats permiten en todo momento un escalado profesional, desde el laboratorio de investigación hasta la instalación de producción, con condiciones de proceso constantemente estables.



M - ° C	R T	M		P Calorífica	Potencia frigorífica (kw) a (oc)								D A L H	R	
					2 0	200	100	0	-20	- 0	- 0	- 0			
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														
Unistat	...														

UL E E L E U E E L E



### SISTEMAS DINÁMICOS DE TERMORREGULACIÓN PARA TEMPERATURAS ELEVADAS DE HASTA 2 °C

temperatura elevada de la serie Unistat, muy efectiva y pequeña. Los sistemas para temperatura elevada de la serie Unistat sientan nuevas bases para la seguridad, confort de manejo y velocidad de control de temperatura. Gracias a un volumen propio mínimo, se pueden realizar las más cortas velocidades de calentamiento. Evita el contacto directo del fluido térmico caliente con el oxígeno atmosférico a fin de proteger el fluido. Los Unistats para temperaturas elevadas son muy apropiados para los trabajos de termorregulación de hasta 200°C, tales como recipientes de reacción de doble pared, reactores, instalaciones piloto y de centros técnicos, así como en la industria de semiconductores y en la destilación a temperaturas elevadas.

M - ° C	R T	M		P Calorífica	Potencia frigorífica (kw) a (oc)				D A L H	R
					00	300	200	100		
Unistat	...									
Unistat	...									
Unistat	...									
Unistat	...									
Unistat	...									
Unistat	...									
Unistat	...									
Unistat	...									
Unistat	...									
Unistat	...									

## CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES

Cebo roenticida pelletizado a base de Brodifacouma al 0.005%, específico para el control de todas las especies de roedores-plaga en interiores o sitios cubiertos, en todos los ambientes.  
Coloque de 5 a 10 gramos de ZOORAT®, Pellets, cada 5 metros lineales por sitio de aplicación.  
En infestaciones altas debe repetirse la aplicación cada semana hasta que cese el consumo con monitoreo en los focos de infestación, complementando siempre con acciones de mejoramiento ambiental.



### ZOORAT

ART No.

#### Para Roedores

Campañas masivas de control de roedores:  
En promedio se aplican 50 gramos por vivienda.  
Aplicaciones agropecuarias:  
De 2 a 3 Kg por hectárea.

PELLETS

Caja x10 Kg

BLOQUES

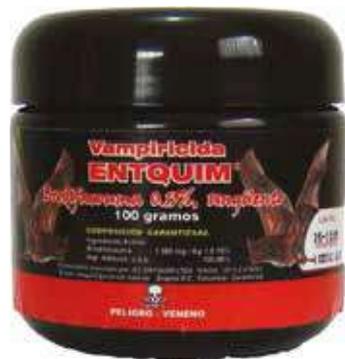
Campañas masivas de control de roedores:  
En promedio se aplican 50 gramos por vivienda.  
Aplicaciones agropecuarias:  
De 2 a 3 Kg por hectárea.

**ZOORAT**

GEL

Campañas masivas de control de roedores.

Pote x100 g



Murciélagos hematófagos (vampiros) de las Especies Desmodus rotundus, Diphylla ecaudata y Diaemus youngii. Moderno Vampiricida desarrollado específicamente para el control eficaz de los murciélagos hematófagos ó vampiros, principales transmisores de la Rabia Silvestre o Rabia paralítica bovina en los animales domésticos de sangre caliente.

Aplicación sobre el vampiro: con una espátula aplique 1 gramo de Vampiricida ENTQUIM® sobre el dorso de cada vampiro. Posteriormente libérelos en horas de la noche, sin lastimarlos. Aprovechando su comportamiento perma- nente de acicalamiento y aseo mutuo, cada vampiro tratado puede intoxicar de 30 a 50 vampiros. Aplicación sobre el animal afectado:

Bajo criterio y vigilancia de un Médico Veterinario, con una espátula aplique 2 gramos de Vampiricida ENTQUIM® en las partes del animal donde se observen mordeduras frescas. Cubra totalmente la herida en un área aproximada de 9 cm2 (3 cm x 3 cm).

ART No.

### VAMPIRICIDA

#### Para Murciélagos

ENTQUIM

Pote x100 g

Larvas de mosquitos de los géneros Culex spp, Anopheles spp, Aedes, Simulium, Psorophora, Uliseta y Mansonia. Larvas de moscas de varias especies pertenecientes al orden Diptera.  
La aplicación debe hacerse simultáneamente sobre todos los cuerpos de agua estancada o criaderos que se encuentren dentro del área a intervenir.

Aguas limpias: Aguas L igeramente contaminadas: Aguas Altamente contaminadas: 0,5 - 1,0 g / m<sup>2</sup> & 1,0-2,0g/ m<sup>2</sup>&2,0-5,0g/m<sup>2</sup>&5-10Kg/Ha10-20Kg/Ha20-50Kg/Ha. Para control de larvas de Aedes en agua potable, aplique 1 g de DESTRONER® 1SG por 10 Lt de agua (equivalente a una concentración de 1 ppm).

Explotaciones pecuarias y avícolas: Para controlar larvas de moscas en materia orgánica en estercol- eras, aplique al voleo de 15 a 20 gramos de DESTRONER® 1SG / m<sup>2</sup>, sobre los focos con alta humedad. En galpones avícolas las aplicaciones se hacen sobre la pollinaza o la gallinaza en las áreas con mayor humedad.



ART No.

### DESTRONER

#### para Larvas de Mosquito

1SG

Insecticida - larvicida organofosforado residual en gránulos de arena a base de Temephos al 1.0%, específico para el control de larvas de los mosquitos transmisores del Dengue y la Fiebre Amarilla, y larvas de moscas en materia orgánica en estercoleras en todos los ambientes.

- Tarro x1 Kg

## CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES

Mosquitos de los géneros Anopheles y Culex, mosquitos de las especies Aedes aegypti y Aedes albopictus, Flebótomos, Pito o chinche besucona, jejenes, pulgas, cucarachas, moscas, arañas, lepismas, piojos, escorpiones, chinches, coquitos (Alphitobius diaperinus), garrapatas, escarabajos, gorgojos, hormigas, plagas de los granos almacenados, termitas del suelo y de la madera entre otros.  
Dilúyase en agua o en solventes como ACPM, aceite mineral, varsol o kerosene para aplicar por aspersión o nebulización de forma manual o a motor. Infestaciones altas (choque): 10 ml / litro de agua para cubrir de 15 a 20 m2. Infestaciones bajas (mantenimiento): 5 ml / litro de agua para cubrir de 15 a 20 m2.

**Explotaciones avícolas:** •10 ml / litro de agua para cubrir de 8 a 10 m2 en aspersión de gota gruesa para control de Alphitobius diaperinus (coquito o panzer). •3 ml / litro de agua para aplicar por aspersión sobre aves en control de ácaros, piojos y pulgas.

**Explotaciones pecuarias:** 5 ml / litro de agua para aplicar por aspersión como baño garrapaticida sobre los animales.

**Caninos:** 4 ml / litro de agua para aplicar como pulguicia y garrapaticida. Permita que el producto actúe por 10 minutos en el canino y luego enjuague.

ART No.

### DELMETRIN para Mosquitos

Insecticida piretroide líquido Concentrado Emulsionable (EC) a base de Deltametrina al 2.50% p/v, excelente para aplicación de choque y acción inmediata (KNock DOWN) sobre todo tipo de insectos rastreros y voladores en todos los ambientes.

2.50 EC

- Botellas x 1 Lt

Insecticida piretroide Polvo Mojable (WP) a base de Deltametrina al 10.0% p/p, que garantiza prolongada acción residual sobre cualquier tipo de superficie, específico para el control de todos los insectos rastreros y voladores en todos los ambientes.

10.0 WP

- Tarros x 400 g

Inmunizante Insecticida piretroide líquido Concentrado Emulsionable (EC) a base de Deltametrina al 2.50% p/v, eficaz en la prevención y control de todos los insectos y hongos que atacan las maderas en todos los ambientes.

MADERA

- Botellas x 1 Lt



## CRIOVIALES

Fabricados en polipropileno. Están diseñados para el almacenamiento de materiales biológicos, células de origen animal y humanas, etc. en temperaturas de hasta -70oc

ART No.

### Graduados 1.8 ml (No Estériles)

35110018

Caja X 500 UD

CITOPLUS

Se utiliza para el almacenamiento en la fase gaseosa de nitrógeno líquido. Tapón de rosca especial diseñada sin juntas de silicona

Fabricados en polipropileno de grado USP. Autoclave a 121oc / 15 lb. Graduaciones claras y area de marcación. Esterilizado por E-Beam. No pirogénos, libre ADNasa / RNasa

ART No.

### ESTÉRILES

606001

Graduados 1.2 ml Paquete x 50 Unds.

607001

Graduados 2.0 ml Paquete x 50 Unds.

608001

Graduados 4.0 ml Paquete x 50 Unds.

609001

Graduados 5.0 ml Paquete x 50 Unds.

NEST<sup>®</sup>  
Biotechnology Co., LTD.



## CRIOCAJAS

Fabricadas en polipropileno y resisten un rango temperatura de -70 a 121oc. De uso continuo y están diseñadas para fácil orientación e identificación de los viales. Las impresiones de gran contraste identifican la posición exacta.

ART No.

### Para criotubos de 1.8 ml

31018100

- 100 criotubos

CITOPLUS



# 2D CryoKING Scanner

**BIOLGIX**  
RESEARCH COMPANY

ESCÁNER LECTOR DIGITAL  
PARA VIALES CRIOGÉNICOS  
CON CÓDIGO QR



Utiliza la tecnología de reconocimiento de imagen super fina para capturar de forma rápida y precisa la identificación de cada criovial y su ubicación exacta en la Caja criogénica, incluso con hielo o niebla en la superficie del código de barras.

El marco de caja CryoKING 2 se incluye

ART No.

CKS-1101

**BIOLGIX**  
RESEARCH COMPANY

PRECIO

\$ 16.900.000

## I. APLICACIONES

1. Centrifugación de la célula
2. Tubo de reacción
3. Almacenamiento de las muestras
4. La centrifugación de precipitados

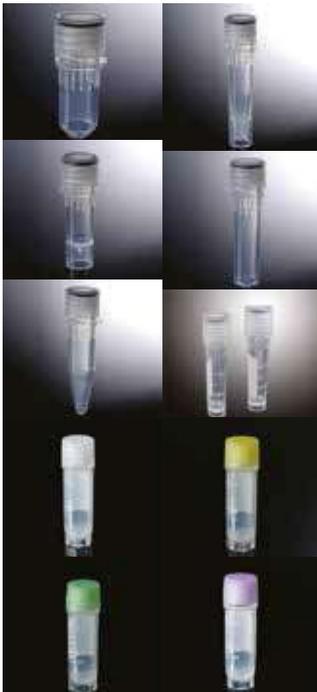
## II. CARACTERÍSTICAS DEL TUBO

1. Materiales: polipropileno, de calidad médica
2. Químicamente resistente a los alcoholes y disolventes orgánicos suaves
3. Pared transparente permite una fácil visualización del contenido del tubo
4. Temperatura de trabajo: Estable desde -196 oc a 121 oc (Autoclavable, congelación de la prueba y se deja hervir a prueba)
5. Probado para soportar la centrifugación de 23.000 RCF en un rotor totalmente compatible.
6. Estéril, RNasa y DNasa libre, de endotoxinas

Productos Biologix están fabricados completamente de acuerdo con la norma ISO 9001:2008 TUV.



## CRIOVIALES CON CÓDIGO QR Para Scanner Lector Digital



ARTÍCULO	TAMAÑO / BASE / EMPAQUE	ESTÉRIL	PRECIO
88-0053	Vial criogénico, 0,5 m l, tapón azul, 25 PC / 20 bolsas / paquete, 1.000 viales / caja, con dos libres criocajas	SI	CONSULTAR
88-0103	Vial criogénico, 1,0 m l, tapón azul, 25 PC / 20 bolsas / paquete, 1.000 viales / caja, con dos libres criocajas	SI	
88-0153	Vial criogénico, 1,5 m l, tapón azul, 25 PC / 20 bolsas / paquete, 1.000 viales / caja, con dos libres criocajas	SI	
88-1053	Vial criogénico, código de barras 2D, 0,5ml, tapa azul, 25 piezas x bolsa, 20 bolsas / paquete, 1.000 viales	SI	
88-1103	Vial criogénico, 1,0ml, tapón azul, 25 piezas / bolsa, 20 bolsas / paquete, 1000 caja, con dos criocajas	SI	
88-1153	Vial criogénico, 1,5ml, tapón azul, 25 piezas / bolsa, 20 bolsas / paquete, 1000 / caja, 2 cajas criogénicas.	SI	
89-3053	Combo, 1 pulgada Cajas criogénicas , vial de 0,5 ml con pre-set de códigos de barras 2D, tapas azules, 100 viales 1 Caja, 6 Bolsas	SI	
89-3103	Combo, 1,0ml viales y cajade 2 pulgadas, tapas azules, 100 viales y 1 caja) / 6 bolsas / 6 bolsas / paquete, (1200 viales y 12 cajas)	SI	
89-3153	Combo, Cajas criogénicas , vial de 1,5 m l con tapa azul, estéril, 100 viales 1Caja / 6 Bolsas / 2 packs / Case, 1200 Viales 12Cajas	SI	
98-0113C	ajas de almacenamiento 1 pulgada, policarbonato 10*10 Array, de color azul, 3 Piezas / 2 Bolsas / 2 packs / 12 Cajas	SI	
98-0213C	ajas de almacenamiento 2 pulgadas , policarbonato, 10 * 10 Array, de color azul, 3 Piezas, 2 Bolsas, 2 packs , 12 Cajas	SI	
99-1124	Diapositiva del cajón del congelador Bastidores, acero inoxidable , 6 gavetas, adapta por 24 Cajas de 90 a 6.100, 1 pieza	SI	

## CRISOLES

ART No.

### CROMO NÍQUEL Forma Mediana

Resistencia a la temperatura: Hasta +1000°C

DIÁMETRO      CAPACIDAD

13-812-120

- 26 x 34 mm      13ml

- Otras Dimensiones



El CUARZO es superior a otros metales en fusiones de peróxidos y carbonatos. Reemplaza en muchos casos al platino. Promedio de 100 fusiones por crisol. Para fuertes fusiones alcalinas hasta temperaturas máximas de 850 oc. Resistente alas mezclas de álcalis, carbonatos, hidróxidos, peróxidos, boratos, nitratos, cloruros, algunos fluoruros y al ácido sulfúrico hasta el 75% de concentración. El ácido fluorhídrico lo ataca. No contaminante. Forma mediana.

ART No.

### CUARZO Forma Mediana

Resistencia a la temperatura: Hasta +2000°C

DIÁMETRO      CAPACIDAD

590.303.07

- 39 X 27 mm      15ml

590.303.08

- 48 x 30 mm      25ml



Fabricado en grafito con cierto contenido de arcilla enlozada por dentro y por fuera y puede soportar elementos a altas temperaturas, ya sea el oro derretido o cualquier otro metal normalmente a mas de 500°C.

Estos crisoles que poseen pequeñas perforaciones en su parte inferior o fondo están diseñados específicamente para ser empleados en la filtración, en especial en los análisis gravimétricos. Forma mediana.

ART No.

### GOOCH en porcelana

DIÁMETRO      CAPACIDAD

234301

- 35 x 43 mm      25ml

234401

- 39 x 49 mm      35ml

60148

- 36 x 21 mm      25ml

60151

- 40 x 24 mm      40ml



COORSTEK  
USA



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, disco de vidrio sinterizado, evite cambios bruscos de temperatura hasta reducirse a menos de 250°C para evitar roturas.

ART No.

### GOOCH en vidrio placa filtrante

DIÁMETRO      CAPACIDAD

255.G03.02

- PORO 3      30ml

255.G04.02

- PORO 4      30ml

255.G03.03

- PORO 3      50ml



## CRISOLES

LAS PRINCIPALES VENTAJAS DEL CRISOL DE HIERRO SON: una mejor conductividad calorífica, que no disminuye durante el uso, así como la pequeña sensibilidad mecánica. Además, no es hidróscópico ni permeable a los gases, sin embargo el inconveniente es que lo ataca el aluminio líquido así como las sales fundidas y los medios fluidificantes de fusión.



ART No. **HIERRO**

IRON-CR

- Capacidad: 30 ml
- Diámetro superior: 41.5mm
- Diámetro inferior: 24mm
- Altura: 40 mm
- Grosor: 1 mm l
- Material: Hierro



ART No.

**NIQUEL**  
**Forma Mediana**

**DIÁMETRO**                      **CAPACIDAD**

13-812-127

- 44 x 44 mm

30 ml con Tapa

13-812-128

- 44 x 51 mm

50 ml con Tapa

CONSULTAR  
DIMENSIONES



Son aptos para temperaturas hasta 2000°C. Estos crisoles están hechos de una aleación 95% platino, 5% oro y son de una pureza excepcional, por esta razón tiene un mayor tiempo útil de vida y mayor resistencia a altas temperaturas.

Los precios de los metales están sujetos a fluctuaciones diarias del mercado. El precio final será basado en el precio del metal del día del envío del pedido multiplicado por el peso exacto de la pieza producida

ART No.

**PLATINO PURO**

PT99CR05L

- **CRISOL ESTÁNDAR** 5 ml - PT99  
Peso Aprox. 4  
Capacidad 5 ml  
Diámetro Superior 20 mm  
Diámetro de Base 10 mm  
Altura 22 mm

PT99CR10L

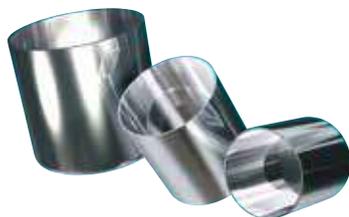
- **CRISOL ESTÁNDAR** 10 ml - PT99  
Peso Aprox. 7  
Capacidad 10 ml  
Diámetro Superior 25 mm  
Diámetro de Base 14 mm  
Altura 28 mm

PT99CR15L

- **CRISOL ESTÁNDAR** 15 ml - Pt99  
Peso Aprox. 11  
Capacidad 15 ml  
Diámetro Superior 30 mm  
Diámetro de Base 17 mm  
Altura 31 mm

PT99CR25L

- **CRISOL ESTÁNDAR** 25 ml - PT99  
Peso Aprox. 19  
Capacidad 25 ml  
Diámetro Superior 36 mm  
Diámetro de Base 20 mm  
Altura 34 mm



## CRISOLES EN PORCELANA

Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones.

Solo las piezas que sobrepasan el riguroso control de calidad al que son sometidas son cuidadosamente embaladas y expeditas para su venta por todo el mundo.

ART No. **Resistencia a la temperatura: Hasta +1200°C**  
**FORMA ALTA SIN TAPA**

	DIÁMETRO	CAPACIDAD
79C/0	- 30 X 38 mm	15ml
79C/1	- 35 x 44 mm	24 ml
79C/3	- 46 x 58 mm	50 ml



ART No. **FORMA ALTA SIN TAPA**

	DIÁMETRO	CAPACIDAD
300351	- 35 x 44 mm	26 ml
300451	- 45 x 56 mm	50 ml



ART No. **FORMA BAJA SIN TAPA**

	DIÁMETRO	CAPACIDAD
79/0	- 40 X 26 mm	20 ml
79/1	- 45 X 29 mm	25 ml
79/2	-50 X 32 mm	40 ml
79/2A	- 60 X 38 mm	65 ml



ART No. **FORMA BAJA SIN TAPA**

	DIÁMETRO	CAPACIDAD
100401	- 40 X 25 mm	17 ml
100501	- 50 X 32 mm	34 ml



ART No. **CRISOLES DE PAREDES GRUESAS**  
**Resistencia a la temperatura: Hasta +1700°C**  
Ofrece Rigidez, dureza y estabilidad térmica

	DIÁMETRO	CAPACIDAD
60133	- 32 X 20 mm	8 ml
60135	- 41 X 26 mm	17 ml
60136	- 50 X 31 mm	30 ml
60137	- 61 X 37 mm	50 ml



## CRISOLES EN PORCELANA

Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones.

Solo las piezas que sobrepasan el riguroso control de calidad al que son sometidas son cuidadosamente embaladas y expedidas para su venta por todo el mundo.



ART No.

### CRISOLES DE PAREDES GRUESAS

#### FORMA MEDIANA SIN TAPA

Resistencia a la temperatura: Hasta +1700°C

DIÁMETRO      CAPACIDAD

60103	- 24 X 20 mm	5 ml
60104	- 31 X 26 mm	10 ml
60105	- 35 X 29 mm	15 ml
60107	- 43 X 37 mm	30 ml
60108	- 50 X 40 mm	40 ml
60109	- 53 X 43 mm	50 ml
60110	- 65 X 54 mm	100 ml

**COORSTEK**  
USA



ART No.

### FORMA MEDIANA SIN TAPA

Resistencia a la temperatura: Hasta +1200°C

DIÁMETRO      CAPACIDAD

79MF/7A	- 40 x 32 mm	20 ml
79MF/6	- 45 x 36 mm	38 ml
79MF/6A	- 50 x 40 mm	50 ml

↓  
**HALDENWANGER**



ART No.

### FORMA MEDIANA SIN TAPA

Resistencia a la temperatura: Hasta +1200°C

DIÁMETRO      CAPACIDAD

200351	- 35 x 28 mm	12 ml
200401	- 40 x 32 mm	20 ml - 2/40
200451	- 45 x 36 mm	30 ml - 2/45
200501	- 50 x 40 mm	45 ml - 2/50
200601	- 60 x 48 mm	80 ml - 2/60



ART No.

### FORMA MEDIANA CON TAPA

Resistencia a la temperatura: Hasta +1000°C

DIÁMETRO      CAPACIDAD

18000017	- 25 x 21 mm	5 ml
18000018	- 30 x 28 mm	10 ml
18001018	- 35 x 30 mm	15 ml
18000020	- 38 x 32 mm	20 ml
18000021	- 40 x 36 mm	25 ml
18000022	- 42 x 41 mm	30 ml
18000023	- 48 x 42 mm	40 ml
18000024	- 53 x 46 mm	50 ml

**labscient**  
Your Labmate everywhere!

## CRISOLES

Fabricadas con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones. Solo las piezas que sobrepasan el riguroso control de calidad al que son sometidas son cuidadosamente embaladas y expedidas para su venta por todo el mundo.

ART No.	<b>SILICA</b>		
	<b>Con Tapa</b>		
<b>Resistencia a la temperatura: hasta +1000°C</b>			
	CAPACIDAD	DIÁMETRO	ALTURA
518.303.01	- 15 ml	41 mm	25 mm
518.303.02	- 25 ml	47 mm	28 mm
518.303.03	- 50 ml	57 mm	37 mm
518.303.04	- 80 ml	67 mm	45 mm
518.303.05	- 100 ml	71 mm	50 mm
518.303.06	- 150 ml	82 mm	51 mm



ART No.	<b>TEFLÓN</b>			
	<b>SIN TAPA</b>			
Cónico, forma de vientre, sin pico.				
Material: PTFE				
Resistencia a la temperatura: desde -200°C				
Resistencia química: + + + universales hasta 250°C				
	CAPACIDAD	DIÁMETRO EXT. SUPERIOR	ALTURA	DIÁMETRO EXT. SUPERIOR
A 197-03	- 25 ml	49mm	26mm	49mm
A 197-04	- 50 ml	62mm	62mm	62mm



## CRISTALIZADOR DE VIDRIO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, su objetivo principal es cristalizar el soluto de una solución por evaporación del solvente.

ART No.	<b>FONDO PLANO CON PICO</b>	
	DIÁMETRO	CAPACIDAD
11710060F	- 60 x 30 mm	60 ml
11710090F	- 90 x 45 mm	90 ml
11710120F	- 120 x 60 mm	170 ml
11710150F	- 150 x 75 mm	320 ml



# CROMATÓGRAFO DE GASES



GC-650 Es la una solución de calidad superior, particularmente usado para el análisis de muestras ambientales (calidad del agua, aire, suelo y residuos) resultados satisfactorios que pueden ser logrados mediante la conexión entre preparación la de la muestra y el sistema. 3 señales de salida simultaneas, 4 canales de detección.

### Características:

- Control automático de flujo y de ignición de la llama FID
- Auto-inicio del cromatograma cuando la muestra es inyectada (Con diferencia de presión)
- Función de ahorro de Gas (inyector Capilar)
- TCD control máximo, basado en el tipo de gas
- Válvulas opcionales (solenoides de 2 posiciones) con función de control Notificación automática de apagado.

La cromatografía de gases es una técnica cromatográfica en la que la muestra se volatiliza y se inyecta en la cabeza de una columna cromatográfica. La elución se produce por el flujo de una fase móvil de gas inerte. A diferencia de los otros tipos de cromatografía, la fase móvil no interactúa con las moléculas del analito; su única función es la de transportar el analito a través de la columna.

Existen dos tipos de cromatografía de gases (GC): la cromatografía gas-sólido (GSC) y la cromatografía gas-líquido (GLC), siendo esta última la que se utiliza más ampliamente, y que se puede llamar simplemente cromatografía de gases (GC). En la GSC la fase estacionaria es sólida y la retención de los analitos en ella se produce mediante el proceso de adsorción. Precisamente este proceso de adsorción, que no es lineal, es el que ha provocado que este tipo de cromatografía tenga aplicación limitada, ya que la retención del analito sobre la superficie es semipermanente y se obtienen picos de elución con colas. Su única aplicación es la separación de especies gaseosas de bajo peso molecular. La GLC utiliza como fase estacionaria moléculas de líquido inmovilizadas sobre la superficie de un sólido inerte.

### ART No. HORNO

Volumen interior: 16,25 litros (250mm W \* D \* 260mm 250mm H) Rango de temperatura: de T.ambiente a 400o  
Tasa de programación lineal:  
Max120 o / min hasta 400 o (0,1 o incremento)  
Velocidad de calentamiento: alrededor de 2,3 minutos 50 o a 300 o Tasa Enfriamiento: 6 minutos a 300 o a 50 o  
Tiempo de ejecución: calcula automáticamente 999,9 minutos por incrementos de 0,1 minutos

GC650

Temperatura de Programación:  
Programación en 5 pasos.  
Neumática (Módulo IPC)  
IPC rango de presión de 0 a 100 psi  
IPC rango de caudal de 0 a 450 ml / min  
Resolución de la Presión: 0.01psi  
Flujo de resolución: 0,01 ml / min  
Presión / flujo programación pasos hasta 5 pasos EPC control de Entradas y detectores (portador, salida de división y la combustión gases) Dividir relación de hasta 5000: 1  
Módulos detectores de flujo rango establecido  
FID / NPD : 0-100 ml / min  
FID aire 0-450 ml / min  
FID hidrógeno 0-100 ml / min  
TCD maquillaje 0-130 ml / min  
TCD referencia 0-100 ml / min  
FPD : 0-130 ml / min  
FPD aire 0-250 ml / min  
FPD hidrógeno 0-300 ml / min  
Sensor de presión  
Precisión ± 2% de la escala completa  
Repetibilidad ± 0.05psi  
Coeficiente de temperatura: ± 0.01psi /  
Sensor de entrada: flujo por Módulos  
Precisión ± 5%, dependiendo de gas portador  
Repetibilidad ± 0,35% del punto de ajuste  
Coeficiente de temperatura: ± 0,20 ml / min temp normalizado



ART No.

### Sistema de admisión

- GC-650 Unidad principal con el software de control
- GC-652 Split / splitless Inyector
- 03202530 30m columna capilar 0.32 \* 0.5
- GC-654 Detector de ionización de llama con IPC
- GC-655 Detector de conductividad térmica con IPC
- GC-659-01 Automático de líquidos Sampler 15 posiciones, configurado: teclado LEFTwith
- GC-658 I PGCHROM-data (interna) del sistema de adquisición de GC650
- GC.650-01 Kit de arranque para GC650



r r ama de C n t r de C

term iónic etect r escara sada  
de i ni ación N etec t r

CONSULTE EL PRECIO CON UN ASESOR DE L NEA

# CROMATÓGRAFO HPLC

CON  
AUTOMUESTREADOR  
DE ALTO RENDIMIENTO

**RIGOL**  
Beyond Measure

**L 3000  
LA SERIE DE ALTO RENDIMIENTO  
EN CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA**

la Cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) es una de las estrategias de análisis químicos más utilizados. Debido a su excelente capacidad de separar y analizar compuestos con altos puntos de fusión, baja estabilidad térmica, actividad biológica o peso molecular, la técnica de HPLC puede ser ampliamente utilizada en los campos de productos farmacéuticos, industrias químicas, bioquímicas, polímeros y otros.

Con el objetivo de generar un análisis rápido y preciso para diversas clases de compuestos, RIGOL ha creado el sistema de HPLC L 3000 desarrollado por RIGOL Technologies, Inc. L-3000 ofrece una perfecta combinación de resolución, velocidad de análisis, procesamiento de muestras y sensibilidad de detección: 9000 psi presión de trabajo, frecuencia de muestreo de 100 Hz y rango lineal de la UA de 2,5, que le garantiza una capacidad de rendimiento más allá de una HPLC normal siempre dentro de sus expectativas de presupuesto.



RIGOL L-3000 es un sistema de HPLC que ofrece un rendimiento y una rentabilidad incomparables, trabajando siempre sobre la base de un sistema flexible, fiable y fácil de usar. Complementado con el software, la bomba, el detector, y el inyector; el sistema viene pre-configurado para los diferentes niveles y las diferentes necesidades operativas de HPLC.

**Alto Rendimiento**

La alta presión integrada y el alto rendimiento otorgado por la bomba binaria proporcionan un rápido análisis con una alta eficiencia de consumo de solvente.

**Bajo Límite de Detección**

Capacidad de separación más fuerte obteniendo mayor relación señal-ruido. La sensibilidad del detector se ajusta a todos los requisitos impugnados en el trabajo de análisis diario.

**Análisis más preciso**

El diseño innovador de la bomba obtiene un flujo de disolvente con un caudal constante con excelentes resultados en las tasas analíticas de flujo semi-preparativas; son muy adecuados para la alta sensibilidad los detectores de ruido.

**Sistema fiable**

Excelente diseño mecánico y control de procesamiento más preciso, para obtener un sistema más confiable y estable. Mantenimiento sencillo y rápido que tiene como resultado maximizar el tiempo de actividad del sistema.

El sistema HPLC L-3000 se puede configurar con diferentes unidades de alto rendimiento para satisfacer la aplicación específica del cliente.



**VARIAS OPCIONES DE MÓDULOS  
PARA SU CONFIGURACIÓN  
ver siguiente página**

**APLICACIONES**



Análisis Farmacéutico



Inocuidad Alimentaria



Protección Ambiental



Productos Químicos



Bio-productos



Agricultura



Educación e Investigación



Cosmetología

**CAMPANA DE EXTRACCIÓN PARA HPLC VER PAG: 172**

# CONFIGURACIONES CON AUTOMUESTREADOR DE ALTO RENDIMIENTO



# CROMATÓGRAFO HPLC

## L-3000

ORGANIZADOR DE SOLVENTE		L-3100 Organizador de Solvente	L-3120 Organizador de Solvente	
LAVADO EN LÍNEA		Configuración Estandar		
DESGASIFICACIÓN EN LÍNEA		Ninguna	2-Canales (480µL/canal)	

MODULO DE DOSIFICACION	L-3210 Dobles canales	L-3220 Dobles canales	L-3200 Dobles canales	
Tasa de rango del flujo	0.1 - 10 mL/min			
El tipo de fluido	Agua			
La precisión de flujo	≤0.1% (@1ml/min, Agua)(JJG) ≤0.07% RSD (@1ml/min, Agua)(ASTM)			
La estabilidad	±0.1% (1h)			
La precisión	≤1% (@1ml/min, Agua, cont. a 10 min)			
Gain Error	Ningun			
Gain Repeatability			≤0.15% RSD	≤0.15% RSD

MODULO AUTOMUESTREADOR	L-3320 Automuestreador			
	Línea de inyección automática o Recogida de µL			
Volumen de muestra	Estandar: 50 µL (opcional para 10, 20, 100µL)			
La precisión	Reconstrucción de µL = (volumen de muestra) / (volumen de agua)			
Volumen de muestra	0.1 - 100 µL			
La precisión	±0.1%			
La precisión	±0.1%			
La precisión	±0.1%			

MODULO DE CALIBRACION	L-3000 Módulo de Calibración			
	Rango de flujo			
El tipo de fluido	Agua			
El tipo de fluido	Agua			
Calibración	Cada 10 minutos			

MODULO DEDL	L-3530 Detector o Evaporativo de la Diferencia de Luz			
	Función			
Diseño	Modular			
El tipo de fluido	Agua			
Rango del flujo	0.1 - 10 mL/min			
Construcción	Línea			
Alimentación	Línea de alimentación			

DETECTOR DE UV-VISIBLE		L-3500 DETECTOR DE ULTRAVIOLETA VISIBLE
	Amplitud de onda.	190-800 nm
	Fuente de luz	Deuterium lamp, Tungsten lamp
	Ancho espectral	8nm
	Exactitud de la long. de onda	±1 nm
	Precisión de la long. de onda	0.2 nm
	Ruido	±0.5×10 <sup>-5</sup> AU (JJG) ±0.35×10 <sup>-5</sup> AU (ASTM)
	Corriente (desvío)	1×10 <sup>-4</sup> AU/Hr
	Rango lineal	>5×10 <sup>4</sup> (JJG) >2.5AU (ASTM)
	Max. rango de muestreo	100 Hz
	Presión del flujo celular	1200 PSI
	Trayectoria lumínica (flujo celular)	10 mm
	Volumen del flujo celular	12µL
	Límite de detección	5×10 <sup>-9</sup> g/ml

DETECTOR DE DIODOS		L-3520 DETECTOR DE DIODOS
	Diodos	1024 pixeles
	Longitud de onda	190 - 40 nm
	Luz	Lmpa ra de Deuterio
	Resolución del Espectro	0. nm/pixeles
	Ancho Espectral	4.8 nm
	Exactitud long. de onda	± 1 nm
	Precisión de nd a	0.1 nm
	Ruido	± 1.0×10 <sup>-5</sup> AU (JJG) ± 0. ×10 <sup>-5</sup> AU (ASTM)
	Dra t	0.5×10 <sup>-3</sup> AU/Hr
	Rango lineal	>2.0AU (ASTM)
	Rango m x. de muestreo	8 canales,100 Hz Full espectro,100Hz
	Presión de la celda	1200 PSI
	Flu o de luz en la celda	10 mm
	o lumen de la celda	12 µL
	Límite de detección	2×10 <sup>-8</sup> g/ml (na talina)
Cali ración long. de onda	Picos de mercurio y una función de filtro de óxido de holmio	

DETECTOR DE DICE DE RE R ACCI		L -3560 DETECTOR DE DICE DE RE R ACCI
	Rango de ind. re racción	1.00 1. 5
	Rango de medición	0.25 ~ 512µ RIU
	Rango lineal	≥600 µ RIU
	Tiempo de respuesta	0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, sec
	Auto cero	Full auto cero
	o lumen de la celda	8 µL
	Cudal (típico) (Max.)	0.2 3.0ml/mi n 10ml/min(solvente agua pura)
	Ruido	50 pa
	Dra t	FF, 30 55 C(1 C step), C Temp. use
	Rango lineal	≤2.5 nRIU (respuesta con agua pura 1.5sec)

C SUL TE EL PRECI C U ASES R DE L EA

**RIGOL**  
Beyond Measure

## CROMATÓGRAFOS

### COLUMNAS PARA HPLC



ART No.

#### CLÁSICAS

30105-154630  
30105-254630  
30205-154630  
30205-254630  
30305-154630  
30305-254630  
31605-154630  
31605-254630  
30905-154630  
30905-254630  
30805-154630  
30805-254630

Columna Hplc Hypersil Ods (C18) 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Ods (C18) 250 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Mos (C8) 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Mos (C8) 250 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil-2 Mos (C8) Encapada 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil-2 Mos (C8) Encapada 250 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Ods-2 (C18) Encapada 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Ods-2 (C18) Encapada 250 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Phenyl 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Phenyl 250 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Cps 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Cps 250 X 4.6 5 Micras

**Thermo**  
SCIENTIFIC

ART No.

#### GOLD

25005-154630  
25005-254630  
25205-254630  
25905-154630  
25905-254630  
25805-154630  
25805-254630

Columna Hplc Hypersil Gold (C18) 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Gold (C18) 250 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Gold (C8) 250 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Gold Phenyl 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Gold Phenyl 250 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Gold Cn 150 X 4.6 5 Micras  
Columna Hplc Hypersil Gold Cn 250 X 4.6 5 Micras

**Thermo**  
SCIENTIFIC



### CRONÓMETRO DIGITAL

Para una medición precisa del tiempo transcurrido con el toque de un botón (SPLIT / LAP / RESET). La fracción indica la unidad de medición mientras las cifras del tiempo indican las mediciones máximas.



ART No.

HS - 3

- Cronómetro (1/100 seg. - 10 Horas)  
- Tipo de pila: cr2016  
- Dimensiones: 62mm x 63,5 mmx 17 mm (a x a x p)

**CASIO**



PC396

- Pantalla LCD de 6 dígitos.  
- Alarma por 4 minutos de sonido  
- Minutos, segundos y fracciones de hasta 0,01 seg.  
- Cronómetro (1/100 seg - 23 horas)  
- Indicador de meses, fecha, días de la semana

**labscient**  
Your Labmate everywhere!

## CUBETA PARA COLORACIÓN (COPLIN)

Fabricada en vidrio neutro, cubeta con tapa. Ideal para la coloración de portaobjetos. Tipo COPLIN.

ART No.  
10130609

### VIDRIO

Neutro, Para 9 portaobjetos



Fabricada en polipropileno (PP), cubeta para tinción tipo COPLIN. Ideal para la coloración de portaobjetos.

### Plástica PP.

355

Con 8 espacios ó 16 portaobjetos acoplados



Fabricada en polipropileno (PP), cubeta para tinción tipo COPLIN. Ideal para la coloración de portaobjetos.

ART No.

### Plástica PP.

para 10 portaobjetos acoplados

127.303.01



## CUBETA PARA MICRO-VOLÚMENES

Las cubetas DROP-B para micro-volumen proporcionan un enfoque robusto, preciso yasequible a la espectroscopia de bajo volumen.

Las mediciones pueden realizarse utilizando menos de 1 µl de muestras preciadas por lo que es ideal para científicos que trabajan día a día con ADN, ARN o muestras de proteínas.

Diseño simple pero elegante DROP-B tiene las mismas dimensiones que una cubeta convencional, pero se fabrica en dos mitades que se mantienen unidas mediante imanes.

La precisión es incomparable, por su diseño y alta tecnología. Su diseño óptico simple proporciona un rendimiento energético muy elevado, lo que asegura que las mediciones de alta precisión se pueden hacer sobre una amplia gama dinámica y, a diferencia de métodos alternativos, sólo una longitud es necesaria para la mayoría de los experimentos.

DROP-B es fácil de usar, al igual que separar las dos mitades, solo tiene que pipetear la muestra en la ventana y volver a colocar la mitad superior.

Luego sólo tienes que cargar la cubeta en un espectrofotómetro convencional y tomar la medida. Las cubetas DROP-B pueden soportar los golpes y las caídas comunes en el entorno de laboratorio y su diseño ergonómico hace que sea fácil de manejar, incluso con guantes mojados.

ART No.



80-306-20

- B500-0,5 mm de paso de luz 15 mm de altura del haz

80-306-21

- B 125 - 0.125 mm paso de luz 15 mm de altura del haz

80-306-25

- B-Ultimate - 0,5 mm y 0.125 mm caminos ópticos de 15 mm de altura del haz

80-30630

- B 500 - 0,5 mm 8,5 mm Altura de paso de luz de haz

80-306-31

- B 125 - 0.125 mm Altura de paso de luz haz de 8,5 mm

80-306-35

- B Ultimate - 0,5 mm y 0.125 mm caminos ópticos altura viga 8.5mm



## CUENTA CÉLULAS

ART No.

### CONTADOR MANUAL DE 4 DÍGITOS Multiusos

1020501

-0-9999



## CUCHARA DE MEDICIÓN

Fabricadas en polipropileno, ideales para facilitar la toma de muestras solidas.



ART No.	
1057	-10ml
1058	-25ml
1059	-50ml
1060	-100ml
1062	-250ml
1063	-500ml
1064	- 1000 ml

**Kartell**

## CUCHARA PARA COMBUSTIÓN

Con asa en forma de anillos, se utiliza en procesos de calentamiento y calcinación.



ART No.	DE ACERO COLD ROLLED
CC - 20	- Pequeña
CC - 21	- Grande

**labscient**  
Your Labmate everywhere

## CUENTA COLONIAS

Este equipo es esencial en los laboratorios clínicos, especialmente para el conteo de colonias en microbiología y bacteriología.

ART No.  
175331-01

### DIGITAL

**ROCKER**

- Modelo GALAXY 330
- Display: 3 dígitos (0-9999) de color rojo brillante 0.6
- Pantalla LED
- Aumento: 2~3X
- Diámetro del plato para petri: 60 mm, 90-150mm ajustable.
- Puesta a cero: Sí
- Cuenta atrás: Sí
- Iluminación: Led Ajustable
- Sensibilidad a la presión: Ajustable
- Señal acústica de conteo: Ajustable
- Salida: USB
- Dim (mm):. 315 (L) x302 (W) x370 (H)
- Peso neto: Neto: 5,6 kg
- Voltaje: 110 V / 60 Hz.

### Funciones

Cuatro paneles digitales  
La visualización de 3 dígitos ofrece la conveniencia de mostrar los valores actuales y anteriores de tres conteos.

Media de conteo múltiple, Galaxy 330 puede hacer que la cuenta promedio de conteo múltiple.

Botón BACK exclusivo, El botón ATRAS ofrece la conveniencia de deducir los datos cuando se cuentan. Adecuado para platos Petri en varios diámetros, El sostenedor ajustable del plato de la galaxia 330 puede aceptar la mayoría de los platos Petri en una amplia gama de los diámetros a partir de 90 a 150 milímetros o 60 milímetros.

Diseño del sensor de presión, El diseño del sensor de presión puede permitir al usuario operar con cualquier rotulador.

No se preocupe por la muestra estropeada o contaminada.

Cumplimiento de la seguridad, Certificación CE.

### Aplicaciones

Recuento total de bacterias Recuento total de coliformes.



## CUENTA COLONIAS AUTOMÁTICO

El SphereFlash® es un Contador de colonias automático que cumple con todos los requisitos que puede requerir un moderno laboratorio de microbiología. Con su versión de software **Colony Lite** realiza el conteo de colonias de una manera simple y confiable gracias a su software y su sistema de iluminación incorporado patentado. Para usuarios más exigentes, el software se puede actualizar a **Colonies PRO** para aumentar sus capacidades, por ejemplo, configurar niveles de permiso de usuario, conectividad LIMS, hojas de cálculo, lectura de códigos de barras, informes, auditoría Trail o CFR21, parte 11. Con la aplicación opcional **Halos PRO**, la esfera La unidad de flash se puede transformar para medir halos de inhibición aceptando varios criterios de aproximación de círculo para obtener los diámetros correspondientes de las áreas de círculo virtual. En todas las versiones, la iluminación se realiza a través de LED orientados a la pared interna de una cámara esférica en movimiento. El resultado es un uniforme sin precedentes y una iluminación libre de reflejos en un dispositivo contador de colonias. La esfera en movimiento cierra automáticamente la cámara y evita que el área en la que se encuentra la placa de Petri se encuentre con luz externa. Evita cualquier reflejo o interferencia de luz externa, creando una atmósfera luminosa sin reflejos de las paredes de la placa de Petri o de las colonias. Para los medios transparentes, la luz por transmisión también está disponible en todas las versiones.

software fácil e intuitivo pero potente. Incluso en su versión LITE detectará una amplia gama de tipos de colonia con parametrización menor o nula del usuario. Iluminación libre de reflejos: su cámara esférica patentada elimina los reflejos tanto en las colonias como en la placa de Petri, y proporciona una iluminación uniforme para una captura de imágenes mejorada que conducirá a mejores resultados, más confiables y consistentes. Audit Trail: conjunto cronológico de registros relevantes para la seguridad que proporcionarán pruebas documentales de la secuencia de actividades que han afectado en algún momento a una operación o evento específico en el SphereFlash®. Generación de informes: generación fácil y automática de informes de resultados con diseño personalizable para incluir el logotipo y / o información de su empresa.

### ART No. SphereFlash® + Software

90007000

Equipo + C onlones lite: Cuenta Colonias, Métodos E estándar, Calibración Y Verificación Automática, Generador de Informes



90007001

Software Colonies Pro: Cuenta Colonias, Métodos E estándar, Edición de Métodos, Calibración Y Verificación Automática, Gestión de Usuarios, Tabla de Resultados Personalizables, modo Hoja de trabajo, Conexión remota, Modo Auditoría, Generador de Informes



## DATALOGGER

Dispositivo electrónico que registra datos en el tiempo o en relación a la ubicación por medio de instrumentos y sensores propios o conectados externamente. Casi todos están basados en micro-controladores. Por lo general son pequeños, con pilas, portátiles, y equipados con un microprocesador, memoria interna para almacenamiento de datos y sensores. Algunos registradores de datos se comunican con un ordenador personal y utilizan software específico para activar el registrador de datos, ver y analizar los datos recogidos, mientras que otros tienen un dispositivo de interfaz local (teclado, pantalla LCD) y puede ser utilizado como un dispositivo independiente.

Los datos se transfieren directamente al ordenador mediante un cable USB, no es necesaria la estación de acoplamiento. Resistente al agua

Alarma de alta y baja de configuración.

Interfaz USB para configuración y descarga de datos.

Descargar USB Fast velocidad de descarga registros 50K en menos de 10 segundos.

### ART No. CONECTIVIDAD USB

DTR-305

### Temperatura / Humedad



Características

Medida: Temperatura y Humedad .  
Registro de datos - 50.000 registros.  
descarga USB Fast .

Fácil de Usar el software de PC para la configuración de los parámetros y análisis de los datos.

Alarma de temperatura interna.

Encendido

Pulse el botón Inicio durante 2 segundos para encender la Temperatura / Humedad del DataLogger .

La unidad está lista para su uso.

Datos de grabación

Presione el botón " Start" durante menos de 1 segundo para desactivar registro.

Especificaciones

Temperatura Gama de la medida: -40 A 85 (-40 ~ 185)

Precisión: ± 1,2 ( 0,6) -4-122 ( -20 A 50) ± 1,8 ( 1,0)

Todos los otros rangos

Resolución: 0.1

Humedad Tipo Condensador

Gama de la medida del 1% -99 %

Precisión: ± 3,0 % HR ( 20 ~ 80 %) ± 5,0 % de humedad relativa (< 20 % , > 80 % )

Resolución 0,1 %

Pantalla: 3 dígitos LCD.

Estado del LED : LED rojo de alarma , LED de Registro codicia. Frecuencia de muestreo : 1 times/3second .

Batería de litio 1/2 AA Uno 3.6V : Batería

Batería de elevación : 1 año.

Fuente de alimentación externa : 5 V DC con 0,5 A .

Temperatura y humedad de funcionamiento : -40 a 85 (-40 ~ 185), 0-95 % , RH , sin condensación.

Instrumento Dimensiones : 83 ( L ) \* 60 ( W ) \* 24 ( H ) mm .

Peso: Sobre 77g .



## DEDALES DE EXTRACCIÓN EN CELULOSA



ART No.

### CARTUCHOS

10350217	603 CELTHIMBLE	25x80 mm	Paq. x 25 Unds
10350226	603 CELTHIMBLE	28x80 mm	Paq. x 25 Unds
10350240	603 CELTHIMBLE	33x80 mm	Paq. x 25 Unds
10350242	603 CELTHIMBLE	33x94 mm	Paq. x 25 Unds
10350243	603 CELTHIMBLE	33x100 mm	Paq. x 25 Unds
2800-226	ST THIMBLE	22x65 mm	Paq. x 25 Unds



ART No.

190033194	- 33 x 94 mm	Caja x 25 Unds
-----------	--------------	----------------



**DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO**  
**DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO DBO**

**VER PAG: 312**  
**VER PAG: 235**

## DENSÍMETROS

Instrumento que sirve para determinar la densidad relativa de los líquidos sin necesidad de calcular antes su masa y volumen.



ART No.

### LINEA PROFESIONAL

7000	- Rango: 700 -1000 DIV. 0,005
7004	- Rango: 1000 -1500 DIV. 0,005



### LINEA EDUCATIVA

7104-1	- Rango: 700 - 1000 DIV. 0.001
7104-1A	- Rango: 1000 - 1500 DIV. 0.001



**DBO - MEDIDOR DE DBO**  
**DQO- FOTOMETRO REACTOR DQO**

**VER PAG: 235**  
**VER PAG: 184**

## DESECADOR MINI PREMIUM

Ideales para almacenar piezas pequeñas, son adecuados para el mantenimiento libre de humedad ó para el secado por medio de gel de sílice. Al mismo tiempo la puerta de cierre hermético, protege de las impurezas ambientales. Las condiciones en el interior son óptimas para el mantenimiento de los materiales de referencia, muestras reintegrables, muestras metalográficas, hojas de tabaco y ciertas muestras de ADN.

ART No.

### SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD



V1950-01

Paneles: claros  
 Material: policarbonato  
 Resistencia a la temperatura: de -35 ° C a +70 ° C  
 Uso: presión normal  
 Descripción del producto por compartimento:  
 1 puerta de un solo toque, 1 frasco con desecante,  
 2 estantes, 1 higrómetro.  
 Inferior con patas de goma antideslizantes, apilable.  
 One-Touch Puerta con junta circular  
 Transparente, gabinete irrompible de policarbonato  
 Puerta Bisagra con gran ángulo de apertura

<b>Dimensiones máximas</b> W x alto x profundidad mm	221 x 183 x 214
<b>Utilizable espacio interior</b> W x alto x profundidad mm	212 x 162 x 180
<b>Capacidad</b> Litros aprox.	6,2
<b>Peso</b> kg	0,9
<b>Máxima toda la superficie de carga por estante</b> kg	2



## DESECADOR TÉRMICO

Utilizados para el secado de material y usos múltiples en laboratorio, está fabricado en acero inoxidable 304 según norma AISI - SAE

ART No.

### DRY-ACTIVE



KA.33-70

- Cuerpo: ABS + PC Policarbonato
- Estructura: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno)
- Dimensiones externas: 300 (W) x 380 (D) x 550 (H) mm
- Dimensiones Internas: 280 (W) x 340 (D) x 495 (H) mm
- Incluye:
  - 3 entrepaños y 1 Termohigrómetro Digital
  - **Indicador de Humedad** de 10 - 99% , Precisión: ± 5%
  - Indicación de la temperatura: -50 °C ~ 70 °C
  - Desviación de la temperatura: ± 1 °C



ART No.

### DRY-ACTIVE



KA.33-73

- Cuerpo: ABS + PC
- Estructura: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno)
  - Dimensiones externas: 300 (W) x 380 (D) x 640 (H) mm
  - Dimensiones Internas: 280 (W) x 340 (D) x 495 (H) mm
  - Incluye:
    - 3 entrepaños y 1 **Termohigrómetro Digital / Ind. de Temperatura**
    - Control de humedad Automático: 20 ~ 40%
    - Indicador de Humedad de 10 - 80%, Precisión: ± 3%
    - Indicador de Temperatura -50 °C ~ 99 °C
    - Desviación de la Temperatura ± 1°C



KA.33-80

### ENTREPAÑO PARA DESECADOR

Para Desecadores KA.33-70 - KA.33-73

## DESECADOR EN VIDRIO ÁMBAR

Fabricado en VIDRIO neutro y muy grueso de color ámbar, comúnmente diseñados para productos fotosensibles.



ART No.

### CON LLAVE Y CON PLACA

250.202.04A

- 300 mm Capacidad 12.5 Lts



ART No.

### SIN LLAVE Y CON PLACA

249.202.04A

- 300 mm Capacidad 12.5 Lts



## DESECADORES EN VIDRIO CLARO

Fabricado en VIDRIO neutro y muy grueso, soportan el vacío de una atmósfera, útil para mantener seca y deshidratada una sustancia por medio del vacío, más comúnmente como silica gel, apto para trabajos bacteriológicos y uso general en laboratorios. Tapa resistente para facilitar su manipulación.



ART No.

### CON LLAVE Y SIN PLACA

4906019

- 150 mm Capacidad 2.2 Lts

4906024

- 200 mm Capacidad 5.2 Lts

4906031

- 250 mm Capacidad 6.5 Lts

4906034

- 300 mm Capacidad 15 Lts



ART No.

### CON LLAVE Y CON PLACA

250.202.02

- 200 mm Capacidad 4.8 Lts

250.202.03

- 250 mm Capacidad 7.4 Lts

250.202.04

- 300 mm Capacidad 9.5 Lts



ART No.

### SIN LLAVE Y SIN PLACA

4906131

- 250 mm Capacidad 7.4 Lts

4906134

- 300 mm Capacidad 9.5 Lts



ART No.

### SIN LLAVE Y CON PLACA

249.202.01

- 150 mm Capacidad 1.9 Lts

249.202.02

- 200 mm Capacidad 4.8 Lts

249.202.03

- 250 mm Capacidad 7.4 Lts

249.202.04

- 300 mm Capacidad 9.5 Lts

249.202.05

- 400 mm Capacidad 28 Lts



## DESECADORES PLÁSTICOS

Parte inferior fabricado en polipropileno resistente a sustancias químicas, y su sección superior es de policarbonato transparente inastillable para un vacío de 29" Hg., durante 24 horas. Util para mantener seca y deshidratada una sustancia por medio del vacío, más comúnmente como silica gel, adecuado para trabajos bacteriológicos y uso general en laboratorios.

### ART No. TAPA PC Y BASE PP CON LLAVE SIN PLACA

554	- 250 mm
118.303.01	- 150 mm
118.303.02	- 200 mm
118.303.03	- 250 mm
118.303.04	- 300 mm

**Kartell**

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE



### ART No. TAPA PC Y BASE PP SIN LLAVE Y SIN PLACA

119.303.02	- 200 mm
119.303.03	- 250 mm

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE



## DESECADORES PLÁSTICOS

Logra un vacío de más de 200 pulgadas de agua con bomba incorporada. Ideal para el secado, la preservación, el almacenamiento y hasta el envío de la muestra de la bomba de vacío. Incorporado en la parte superior elimina el aire con trazos manuales.

### ART No. CON LLAVE

3160	- Tamaño: 11,43 x 12,70 cm - Volumen: 700 cc3
3163	- Tamaño: 21,59 x 17,78 x 19,68 cm - Volumen: 3000 cc3

**CONTROL COMPANY**  
Digital, Traceable and Unique Products



## DESIONIZADORES

Estos sistemas pequeños suministran agua completamente desanilizada de la misma calidad como los sistemas grandes de intercambio iónico. Este equipo remueve minerales en el agua a través de filtros y un cartucho cargado con resina de intercambio para un AGUA QUÍMICAMENTE PURA .

### ART No. DE UNA COLUMNA MIXTA ANIÓNICA Y CATIÓNICA

11042507	- Capacidad: 7 - 12 LTS / HORA - 425 LTS / ciclo regeneración - Conductímetro analógico incluido (VER CARTUCHO REPUESTO)
----------	---

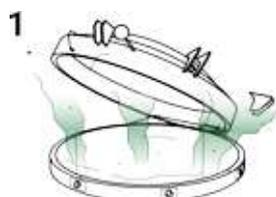
**BOECO**  
Germany



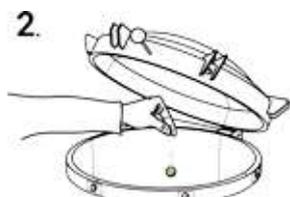
**PURIFICADORES DE AGUA CON ÓSMOSIS INVERSA VER PAG: XXX**

## DESODORANTE PARA AUTOCLAVE

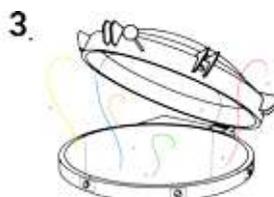
# Anabac® interscience



1. Durante la muestra de la esterilización, el mal olor puede salir de la autoclave.



2. Colocar una cápsula (o 2 si el olor es fuerte) en el agua en la parte inferior del autoclave.



3. Después de un ciclo de esterilización, la cápsula se derrite, lo que permite que el perfume se disperse.

### Ventajas

- Comodidad Trabajo
- Compatible con cualquier autoclave
- No afecta a la autoclave
- Perfume agradable
- 100% bio-degradable

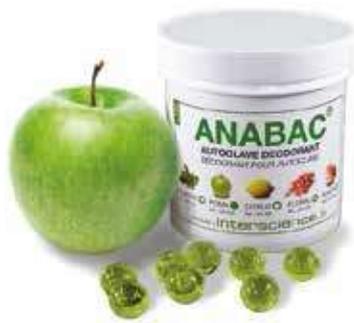
### Aplicaciones

- Para cualquier tipo de autoclave (max: 200 L)

Recomendado para la industria alimenticia.

### Dale un poco de aire a tu laboratorio!

Los laboratorios muy poco recuperados por la limpieza de higiene y comodidad de trabajo. Utilizan Anabac®, desodorante para autoclave, para darle un toque perfumado a su laboratorio. Es el toque final discreto, el refinamiento de la limpieza.



ART No.

320-25

**CLASSIC**  
FRASCO X 25 CAPSULAS

320-100

**CLASSIC**  
FRASCO X 100 CAPSULAS



interscience

## DESTILADORES DE AGUA

Produce agua destilada para las aplicaciones más comunes en el laboratorio.

Calderas y condensador son de vidrio de borosilicato 3.3, Los calentadores están sheathed con cristal de cuarzo.

Ideal para la producción de agua de alta calidad, libre de iones metálicos y pirógenos, con una conductividad 1-2 S / cm.

Incorpora varios sistemas de seguridad para el funcionamiento automático: presostato, electro-válvula y sensor de nivel.

Enfriamiento de salida de agua por el tubo de goma.

Ahorro de energía mediante destilación del agua de refrigeración pre-calentado.

Proceso visible a través de la pantalla frontal de destilación.

Los principales impulsores del interruptor y el monitor están en la parte frontal de la unidad

El control de potencia de corte apagado automático del nivel del agua en caso de falta de agua de salida del destilado en el lado de la unidad.



ART No.

BOE 8700410

### BIDESTILADOR DE AGUA

- Capacidad: 4 L / hora
- Calentador: 2 x 3000 W
- Consumo de agua : 1,2 l / min
- Dimensiones: 70 x 36 x 47 (LxAnxAI)
- AGUA TIPO: III
- Voltaje: 220 V / 50 Hz



Destila un agua de un alto nivel de pureza; de baja conductividad eléctrica y alta constante dieléctrica. El agua bidestilada como su nombre lo indica ha sido sometida a un doble proceso de destilación: se han eliminado iones (cloruros, magnesio, calcio y fluoruros), además de otros líquidos de diferentes puntos de ebullición, metales, amonio, sales de amonio, materia oxidable y ácido carbónico.



ART No.

FTAWS-701D

### BIDESTILADOR DE AGUA

- Capacidad: 4 L / hora
- Calentador: (1xDxH) 9 Kw
- Consumo de agua : 50 - 70 L.
- Dimensiones: 750 x 670 x 670 mm
- AGUA TIPO: III
- Voltaje: 220 V / 50 Hz



**PARA AHORRO DE AGUA Y MAYOR EFICIENCIA DEL DESTILADOR SE RECOMIENDA UN CHILLER**

## DESTILADORES DE AGUA

FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE Sistema de destilación avanzado fácil y seguro de operar, dispositivo de protección para recalentamiento y para interruptor de derrame, equipo de alta eficiencia para una gran variedad de laboratorios.

### ART No. AUTOMÁTICOS

FTWD-501

- Capacidad: 4 L / hora
- Calentador: (lxDxH) 3 Kw
- Consumo de agua : 40 L.
- Dimensiones: 355 x 385 x 565
- Material: Acero inoxidable
- AGUA TIPO: III
- Voltaje: 220 V / 50 Hz

FTWD-502

- Capacidad: 8 L / hora
- Calentador: (lxDxH) 6 Kw
- Consumo de agua : 70 L.
- Dimensiones: 520 x 520 x 730
- Material: Acero inoxidable
- AGUA TIPO: III
- Voltaje: 220 V / 50 Hz



### CON TANQUE DE RESERVA ADICIONAL DE 20 LT

ART No.

FTAWS-701

- Capacidad: 4 L / hora
- Calentador: (lxDxH) 3 Kw
- Consumo de agua : 40 L.
- Dimensiones: 750 x 395 x 640 mm
- AGUA TIPO: III
- Voltaje: 220 V / 50 Hz

FTAWS-702

- Capacidad: 8 L / hora
- Calentador: (lxDxH) 6 Kw
- Consumo de agua : 70 L.
- Dimensiones: 750 x 395 x 640 mm
- AGUA TIPO: III
- Capacidad: 12 L / hora
- Voltaje: 220 V / 50 Hz

FTAWS-703

- Calentador: (lxDxH) 9 Kw
- Consumo de agua : 90 L.
- Dimensiones: 750 x 395 x 640 mm
- AGUA TIPO: III
- Voltaje: 220 V / 50 Hz



## DESTILADORES DE AGUA

Equipo con sistema integrado de corte por bajo nivel de agua, con caldera de acero inoxidable y condensador de VIDRIO BOROSILICATO 3.3. Producción continua de gran cantidad de agua bacteriológicamente pura.

ART No.

### CAPACIDAD: 4 LT. / HORA

520

- Conductividad del agua destilada (25 °C) 1 - 5 µs/cm
- Consumo de agua: aprox. 60 lts/h
- Consumo eléctrico: 2600 Wts
- Dimensiones: 46 x 60 x 17,5 cm
- Consumo eléctrico: 2600 Wts
- Voltaje: 220 v / 60 hz



**PARA AHORRO DE AGUA Y MAYOR EFICIENCIA DEL DESTILADOR SE RECOMIENDA UN CHILLER**

## DESTILADORES DE AGUA



Destilador estándar integrado, de bajo corte de agua, salida continua y producción de agua de alta pureza, libre de metales disueltos y pirógenos.

ART No.

### CAPACIDAD: 4 LT. / HORA

8704200

- Conductividad del agua destilada:  
20 ° C - 1,5 µs/cm
- Potencia: 3000 W
- Elemento calentador: Calentador de sílice
- Material de las piezas de vidrio de Borosilicato 3.3
- Consumo de agua: aproximadamente 60 l / h
- Peso: 4,5 kg aprox
- Voltaje: 220 v / 50 hz



Equipo con sistema integrado de corte por bajo nivel de agua, con caldera de acero inoxidable y condensador de VIDRIO BOROSILICATO 3.3. Producción continua de gran cantidad de agua bacteriológicamente pura. Diseñado para un funcionamiento totalmente automático, con una producción de 10 litros por hora, incluye características de seguridad en caso de falta de suministro eléctrico o de flujo de agua. Operación automática debido a un control de nivel de depósito incluido. Si el agua destilada se suministra a un depósito externo o matraz, el control de nivel desenchufa el agua aún DEST 10L si el depósito está lleno y comienza de nuevo si el nivel de agua se ha reducido en el depósito.

ART No.

### CAPACIDAD: 10 LT. / HORA

8711811

- Velocidad de flujo del destilado: aproximadamente 10 l / h
- Conductividad del agua destilada (20 ° C): 1,5 µS / cm
- Calentador: 3 x 2.200 W
- Elemento calefactor: acero inoxidable (AISI 304)
- Material de las partes de vidrio: vidrio de borosilicato 3.3
- Seguridad: Interruptor de bajo nivel de corte de agua y nivel
- Consumo de agua: aprox. 1,5 l / min
- Tamaño: 36 x 40 x 96 cm (lxwxh)
- Peso aproximado. 16 kg



Fabricado en acero inoxidable con corte de seguridad en caso de exceso de temperatura o baja cantidad de agua, producción continua de gran cantidad de agua bacteriológicamente pura.

ART No.

### CAPACIDAD: 7.5 LT. / HORA

8707500

- Totalmente metálico en acero inoxidable.
- Conductividad del agua destilada:  
20°C - 2.5µs/cm
- Consumo de agua: aprox. 60 Lts/h
- Calentador : 6 KW
- Voltaje: 220 V / 50 Hz



**PARA AHORRO DE AGUA Y MAYOR EFICIENCIA DEL DESTILADOR SE RECOMIENDA UN CHILLER**

## DESTILADORES DE AGUA

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, equipo de producción continua de baja cantidad de agua bacteriológicamente pura. Especialmente diseñado para la realización de procesos donde se desprenden sustancias gaseosas que posteriormente se requieren condensar, el tubo lateral conduce el gas resultante a un sistema de refrigeración que hace que se condense.

ART No.

### TOTALMENTE EN VIDRIO

352/1

- Con balón de 2 Lt.
- Puente y condensador de 200 mm

352/3

- Con balón de 5 Lt.
- Puente y condensador de 200 mm



## DESTILADOR POR MICROONDAS

Equipo convencional modificado para la extracción de aceites de plantas orgánicas.

Método:

Consiste en sumergir el material vegetal en agua, sometiéndolo a la acción de la radiación de microondas, calentando el agua hasta su punto de ebullición, liberando los compuestos del aceite extraído por efecto de la presión de vapor.

Los compuestos volátiles en fase gaseosa son arrastrados hasta el condensador formando dos capas, una rica en aceite y otra en hidrolato, estos se separan por decantación.

ART No.

### HIDRODESTILADOR Para Extracción de Aceites de Plantas Naturales



MW 700B

Montaje de Destilación Asistida por microondas

Incluye:

- 1 Refrigerante de bolas de 30 cm de longitud con esmerilado 29/32
- 1 Refrigerante de Serpentin de 30 cm de long. esmerilado 29/32
- 1 Balón de reacción de 2000 ml con esmerilado 29/32
- 1 Columna Dean-Stark con llave de teflón y esmerilado 29/32
- 1 Horno microondas convencional, con perforación lateral de 7cm Ø



## DETECTOR DE GASES ESPECIALES

Las bombas de muestreo de gas de Gastec GV-100 y GV-110S se utilizan con tubos de muestreo de gas estándar para más 600 aplicaciones diferentes.

Características:

Pistón de la bomba de muestreo GV-100S y GV110S (con contador)

Aseguran el funcionamiento reproducible mediante enganche de 50 a 100 ml de flujo

Visualización directa de la terminación de la medición

Carcasa de plástico Radio Free

ART No.

### DETECTOR Sistema De Tubo



GV-100S

- Manual

GV-110S

- con Contador



UNO

DOS

TRES

## DESTILADORES DE AGUA

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, equipo de producción continua de baja cantidad de agua bacteriológicamente pura. Especialmente diseñado para la realización de procesos donde se desprenden sustancias gaseosas que posteriormente se requieren condensar, el tubo lateral conduce el gas resultante a un sistema de refrigeración que hace que se condense.

ART No.

### TOTALMENTE EN VIDRIO

352/1

- Con balón de 2 Lt.
- Puente y condensador de 200 mm

352/3

- Con balón de 5 Lt.
- Puente y condensador de 200 mm



## DESTILADOR POR MICROONDAS

Equipo convencional modificado para la extracción de aceites de plantas orgánicas.

Método:

Consiste en sumergir el material vegetal en agua, sometiéndolo a la acción de la radiación de microondas, calentando el agua hasta su punto de ebullición, liberando los compuestos del aceite extraído por efecto de la presión de vapor.

Los compuestos volátiles en fase gaseosa son arrastrados hasta el condensador formando dos capas, una rica en aceite y otra en hidrolato, estos se separan por decantación.

ART No.

### HIDRODESTILADOR Para Extracción de Aceites de Plantas Naturales



MW 700B

Montaje de Destilación Asistida por microondas

Incluye:

- 1 Refrigerante de bolas de 30 cm de longitud con esmerilado 29/32
- 1 Refrigerante de Serpentin de 30 cm de long. esmerilado 29/32
- 1 Balón de reacción de 2000 ml con esmerilado 29/32
- 1 Columna Dean-Stark con llave de teflón y esmerilado 29/32
- 1 Horno microondas convencional, con perforación lateral de 7cm Ø



## DETECTOR DE GASES ESPECIALES

Las bombas de muestreo de gas de Gastec GV-100 y GV-110S se utilizan con tubos de muestreo de gas estándar para más 600 aplicaciones diferentes.

Características:

Pistón de la bomba de muestreo GV-100S y GV110S (con contador)

Aseguran el funcionamiento reproducible mediante enganche de 50 a 100 ml de flujo

Visualización directa de la terminación de la medición

Carcasa de plástico Radio Free

ART No.

### DETECTOR Sistema De Tubo



GV-100S

- Manual

GV-110S

- con Contador



## DIFRACTÓMETRO DE RAYOS X

Instrumento básico en el estudio, identificación y composición de la estructura de un material, determinando el tamaño del átomo el estrés. La textura, la orientación y la capacidad de cristalización.

### Características y funciones

Vertical multifuncional goniómetro de alta precisión : el tamaño mínimo paso es 0.0001 ° . repetibilidad mecánica destaca 0.0005° . goniómetro  $\theta - 2\theta$  podría ser seleccionado , que es apto para el polvo normal y muestras sólidas masivas.

Fácil uso y mantenimiento conveniente : la muestra se encuentra en posición horizontal debido a la goniómetro vertical. La muestra es más conveniente poner pulg la etapa de la muestra está más convenientemente limpiada . El goniómetro no será contaminada y la precisión del goniómetro no se ve influenciada .

Alto rendimiento: el informe del instrumento operativo del cliente durante 8 meses se podría proporcionar . La desviación estándar de ángulo de difracción de  $\alpha\text{SiO}_2$  es mejor que 0,0015 ° .

Atención al diseño de la seguridad mecánica : gabinetes de diseño y el obturador utilizando un goniómetro instituciones de la cadena , pero no ha especificado la localización de rayos X no se puede abrir , para evitar fugas de rayos-X.

Una variedad de opciones se puede extender la funcionalidad del sistema : de acuerdo con el propósito del análisis , se puede elegir la temperatura alta anexo , grafito monocromador de cristal curvado y una variedad de accesorios opcionales.

### Accesorios opcionales y consumibles

Monochromator anexo  
Máquina de perforación  
Alta anexo temperatura ( $\leq 1500$ )  
Soporte de la muestra del giro  
Multi-función de software de análisis



ART No.

### MULTICRISTAL

#### Aplicaciones:

Química Física  
Materiales de la batería  
Ore- Arcilla -Rocks  
Hierro y acero  
Productos farmacéuticos  
Carbón - Aceite - Gas Natural  
Maquinaria de construcción, naval y de autos.  
Tamiz Molecular  
Residuos de Protección Ambiental - Industrial  
ndustria petroquímica - Catalizador  
Metal No Ferroso  
Componentes electrónicos  
Ore -Rock



X-D6



## DIGESTOR KJELDHAL

Equipo diseñado para determinar el contenido de proteína y nitrógeno de sustancias orgánicas e inorgánicas. Estas determinaciones se hacen en alimentos, bebidas, carnes, granos, aguas residuales, suelos y en otras muchas muestras.

ART No.

### KJENDHAL para Digestión y Destilación Sistema Análogo

511.303.02

#### 3 PUESTOS

- 3 platos de calentamiento para digestión
- 3 platos de calentamiento para destilación
- 6 balones kjeldhal en vidrio de 300 ml
- 3 Cabezas de destilación según claisen
- 3 trampas en vidrio
- 3 Condensador recto
- 3 Alargadera con esmerilado
- 3 Erlenmeyer con N/S 250 ml
- Flauta de tres puestos sencilla
- Control individual de temperatura análogo
- Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto:
- Soportes, nueces y pinzas
- Rango de temperatura de ambiente:  
150oc / 500oc
- Voltaje 220V - 50 Hz - 110 V - 50 Hz



511.303.01

#### 6 PUESTOS

- 6 platos de calentamiento para digestión
- 6 platos de calentamiento para destilación - 12 balones kjeldhal en vidrio de 300 ml
- 6 Cabezas de destilación según claisen
- 6 trampas en vidrio
- 6 Condensador recto
- 6 Alargadera con esmerilado
- 6 Erlenmeyer con N/S 250 ml
- Flauta de seis puesto sencilla
- Control individual de temperatura análogo
- Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto:
- Soportes, nueces y pinzas



## DIFRACTÓMETRO DE RAYOS X

Instrumento básico en el estudio, identificación y composición de la estructura de un material, determinando el tamaño del átomo el estrés. La textura, la orientación y la capacidad de cristalización.

### Características y funciones

Vertical multifuncional goniómetro de alta precisión : el tamaño mínimo paso es 0.0001 ° . repetibilidad mecánica destaca 0.0005° . goniómetro  $\theta - 2\theta$  podría ser seleccionado , que es apto para el polvo normal y muestras sólidas masivas.

Fácil uso y mantenimiento conveniente : la muestra se encuentra en posición horizontal debido a la goniómetro vertical. La muestra es más conveniente poner pulg la etapa de la muestra está más convenientemente limpiada . El goniómetro no será contaminada y la precisión del goniómetro no se ve influenciada .

Alto rendimiento: el informe del instrumento operativo del cliente durante 8 meses se podría proporcionar . La desviación estándar de ángulo de difracción de  $\alpha\text{SiO}_2$  es mejor que 0,0015 ° .

Atención al diseño de la seguridad mecánica : gabinetes de diseño y el obturador utilizando un goniómetro instituciones de la cadena , pero no ha especificado la localización de rayos X no se puede abrir , para evitar fugas de rayos-X.

Una variedad de opciones se puede extender la funcionalidad del sistema : de acuerdo con el propósito del análisis , se puede elegir la temperatura alta anexo , grafito monocromador de cristal curvado y una variedad de accesorios opcionales.

### Accesorios opcionales y consumibles

Monochromator anexo  
Máquina de perforación  
Alta anexo temperatura ( $\leq 1500$ )  
Soporte de la muestra del giro  
Multi-función de software de análisis



ART No.

### MULTICRISTAL

#### Aplicaciones:

Química Física  
Materiales de la batería  
Ore- Arcilla -Rocks  
Hierro y acero  
Productos farmacéuticos  
Carbón - Aceite - Gas Natural  
Maquinaria de construcción, naval y de autos.  
Tamiz Molecular  
Residuos de Protección Ambiental - Industrial  
ndustria petroquímica - Catalizador  
Metal No Ferroso  
Componentes electrónicos  
Ore -Rock



X-D6



## DIGESTOR KJELDHAL

Equipo diseñado para determinar el contenido de proteína y nitrógeno de sustancias orgánicas e inorgánicas. Estas determinaciones se hacen en alimentos, bebidas, carnes, granos, aguas residuales, suelos y en otras muchas muestras.

ART No.

### KJENDHAL para Digestión y Destilación Sistema Análogo

511.303.02

#### 3 PUESTOS

- 3 platos de calentamiento para digestión
- 3 platos de calentamiento para destilación
- 6 balones kjeldhal en vidrio de 300 ml
- 3 Cabezas de destilación según claisen
- 3 trampas en vidrio
- 3 Condensador recto
- 3 Alargadera con esmerilado
- 3 Erlenmeyer con N/S 250 ml
- Flauta de tres puestos sencilla
- Control individual de temperatura análogo
- Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto:
- Soportes, nueces y pinzas
- Rango de temperatura de ambiente:  
150oc / 500oc
- Voltaje 220V - 50 Hz - 110 V - 50 Hz



511.303.01

#### 6 PUESTOS

- 6 platos de calentamiento para digestión
- 6 platos de calentamiento para destilación - 12 balones kjeldhal en vidrio de 300 ml
- 6 Cabezas de destilación según claisen
- 6 trampas en vidrio
- 6 Condensador recto
- 6 Alargadera con esmerilado
- 6 Erlenmeyer con N/S 250 ml
- Flauta de seis puesto sencilla
- Control individual de temperatura análogo
- Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto:
- Soportes, nueces y pinzas



## DILUIDOR GRAVIMÉTRICO

Optimiza de forma simple y eficiente las diluciones gravimétricas de las muestras. La automatización de este proceso asegura una dilución rápida, precisa, estéril y reproducible.

Por su práctico funcionamiento es ideal en el trabajo diario en los laboratorios de control de calidad de la industria farmacéutica, cosmética y alimentaria.

Para diluir las muestras, éstas se introducen en bolsas estériles que se colocan en un soporte especial. El Pinch Dilutor pesa las muestras automáticamente y dispensa volúmenes precisos de diluyente hasta alcanzar un factor de dilución predeterminado. Una vez realizado el proceso de dilución, las muestras están listas para una posterior homogeneización.

Cumple con la norma ISO 7218

Exclusivo: Se trata del único equipo que diluye por gravedad, gracias a una válvula de pinzamiento. El mantenimiento es mínimo al tener solamente una parte móvil.

Suministramos también tanto las bolsas de 400 ml con o sin filtro en las que se diluyen las muestras, como las bandejas de soporte Portabag en las que se pueden colocar ordenadamente a la espera de procesarse en los homogeneizadores Masticator.



ART No. **PINCH DILUITOR**

Válvula: 24 V, DC.  
 Velocidad de Dispensado: 550 ml/min.  
 Resolución del Peso: 0.1 g.  
 Precisión de Pesada: > 99 %, ± 1 dígitos.  
 Temperatura de Trabajo: + 5°C to + 40°C.  
 Alimentación: 230/100 V 50/60 Hz.



PINCH-D

## DINAMÓMETRO

Instrumento útil para medir fuerzas o pesar un objeto.

ART No.

8008MN - 5000 gr x 100 gr & 50 N x 1 N

8264MO - 1000 gr x 10 gr

8266MO - 25 kg



## DISCOS PARA EMBUDO BUCHNER

Fabricados con malla de polietileno de alta densidad, mantienen elevado el papel de filtro y de este modo evitan la obturación de los orificios. Textura 250 micrones (µm).

ART No.

837 - 70 mm Diámetro paq. x 10 Unds.

840 - 110 mm Diámetro paq. x 10 Unds.



## DISPENSADOR

Utilizado para sostener rollos de forma segura y una dispensación más eficiente. El frente canalizado permite para el corte de la parafina. De acrílico, transparente. Para una conservación limpia y fácil extracción de láminas de cierre PARAFILM® M. La ranura en la parte frontal permite colocar una cuchilla para cortar las láminas, (Cuchilla no incluida), Fácil limpieza

ART No.

**PARA PAPEL PARAFILM**

15-360-88 - Capacidad para 1 rollo de 10 cm de ancho



## DISPENSADOR



Estos dispensadores de diapositivas son adecuados para portaobjetos estándar 25 x 75 mm. El diseño general de los dispensadores hace que sea fácil de cargar y dispensar las laminas. Los usuarios pueden activar sin esfuerzo cada lado de la rueda para dispensar laminas de una en una. Adecuado para 72 PC de portaobjetos de microscopio

ART No.	<b>PARA 72 LAMINAS PORTA OBJETO</b>	
31011000MG	COLOR BLANCO - Medida: 3 x 1 cm (25 mm x 75 mm)	<b>CITOPLUS</b>

## DISPENSADOR VARIABLE



Para dispensación directa desde frascos de todo tipo líquidos excepto ácido fluorhídrico y los que ataque el politetrafluoroetileno (PTFE)

ART No.	Capacidad		
BOE 9701050	1 - 5ml	ADAPTADORES 28/40/45	
BOE 9702100	2 - 10ml	ADAPTADORES 28/40/45	
BOE 9705250	5 - 25ml	ADAPTADORES 40/38/32	
BOE 9710500	10 - 50ml	ADAPTADORES 40/38/32	
BOE 9725100	20 - 100ml	ADAPTADORES 40/38/32	
BOE9900550	0.5 - 5.0ml	GL25/28/32/38/S40	
BOE9900110	1,0 - 10,0 ml	GL25/28/32/38/S40	
BOE9902525	2,5 - 25,0 ml	GL32/38/S40	
BOE9905050	5,0 - 50,0 ml	GL32/38/S40	
9901100	10,0 - 100,0 ml	GL32/38/S40	



- Excelente resistencia química
- Totalmente autoclavable a 121
- Cuatro gamas de botella-tapa del dispensador cubren una gama de volumen de 0,5ml a 50ml
- Fácil de limpiar y mantener
- El tubo flexible de descarga opcional con mango de seguridad permite efectuar suministros rápidos y precisos
- Hecho de PTFE, FEP, BSG, PP
- Presión de vapor Max. 500mbar.
- Viscosidad máx. 500mm<sup>2</sup> / seg
- Temperatura máx. 40 , la densidad máxima. 2.2g/cm<sup>3</sup>
- DispensMate además se suministra con S40, GL32, GL38, GL25, GL28 tamaño adaptadores

## DISPENSADOR VARIABLE

ART No.	Capacidad:	
73110001	- 0.5 - 5 ml	
73110002	- 1 - 10 ml	
73110003	- 2.5 - 25 ml	
73110004	- 5 - 50 ml	

### Accesorios incluidos

- 17000069 S40, Adaptador, 45/40mm
- 17400017 GL32, Adaptador, 45/32mm
- 17400018 GL38, Adaptador, 45/38mm
- 17400019 GL25, Adaptador, 32/25mm
- 17400020 GL28, Adaptador, 32/28mm
- 17400021 Tubo de llenado (m)
- 17400073 Tubo de descarga (m)
- Accesorio NO incluido: 17400037 Botella reactivo ( Brown, 1Lt.)

## DISPENSADOR VARIABLE

DOSIFICADOR ACREDITADO CON MUY AMPLIO CAMPO DE APLICACIONES

ART No.	DISPENSETTE III
4600.140	DISPENSADOR ANALAGO 1-10 ml
4600.120	DISPENSADOR ANALAGO 0.2-2 ml
4600.130	DISPENSADOR ANALAGO 0.5-5 ml
4600.170	DISPENSADOR ANALAGO 10 -100 ml
4600.150	DISPENSADOR ANALAGO 2.5-25 ml
4600.160	DISPENSADOR ANALAGO 5-50 ml
4600.341	DISPENSADOR DIGITAL 1-10 ml
4600.321	DISPENSADOR DIGITAL 0.2-2 ml
4600.331	DISPENSADOR DIGITAL 0.5-5 ml
4600.351	DISPENSADOR DIGITAL 2.5-25 ml
4600.361	DISPENSADOR DIGITAL 5-50 ml



Un dispensador con un sistema de recirculación de reactivo para manual de dispensación directamente de la botella de reactivo. Disponible en seis volúmenes diferentes.

Inflexible fiabilidad - años de experiencia adquirida por Hirschmann en el manejo de líquidos se reflejan en la perfección encarnada en ceramus® y absoluta atención al detalle. El indicador de la graduación y el compromiso de configuración de volumen digital garantizan una precisión constante y dispensación de volumen y garantizar resultados reproducibles - absolutamente independientes del usuario. El pistón de dispensación hecha de alta pureza cerámica de óxido de aluminio y la DURAN® garantía cilindro de vidrio un nivel máximo de resistencia química y térmica. Los materiales de alta calidad en todas las partes de medio de transporte permiten el uso dentro de un intervalo de temperatura de 4 ° C a 50 ° C. La unidad completa se puede esterilizar con vapor a 121 ° C sin necesidad de desmontar.

Una versión especial de alta frecuencia diseñada para dispensar medios muy agresivos también está disponible. El pistón y el cilindro están hechos de alta pureza de cerámica de óxido de aluminio, los asientos de válvula y las bolas son de cerámica y resortes de válvula están hechos de platino / iridio.

ART No.	CERAMUS® Dispensador de Recirculación			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pistón hecha de alta pureza de cerámica de óxido de aluminio para volúmenes fijos y variables, a partir de 0,2 ml a 60 ml</li> <li>- La unidad completa se puede esterilizar con vapor a 121 ° C sin desmontar</li> <li>- rotación libre</li> <li>- sistema de recirculación de los medios de ventilación simple y rápida sin pérdida de reactivos</li> <li>- Usuario independiente, de dispensación de volumen reproducible compromiso configuración de volumen Digital, calibrado de alta precisión.</li> <li>- unidad de eyección robusta</li> <li>- manguera Roscada de aspiración química óptima y la resistencia térmica de partes de medio de transporte</li> <li>- certificado individual de calidad con certificado de conformidad</li> <li>- Puertos USB y RS232 para la conexión a PC, es posible la integración en procesos automatizados, <b>con válvula, Equipo resistente a ácidos y bases.</b></li> </ul> <p><b>Con certificado de Calidad.</b></p>			
	<b>HIRSCHMANN®</b>			
	<b>Vol.</b>	<b>Graduación en ml</b>	<b>UN%</b>	<b>CV%</b>
9312000	0,2-1	0,05	0,6	0,2
9322000	0,4-2	0,05	0,6	0,2
9332000	1-5	0,1	0,6	0,2
9342000	2-10	0,25	0,6	0,2
9352000	5-30	0,5	0,6	0,2
9362000	10-60	1	0,6	0,2



## DUCHA MIXTA CON FUENTE LAVAOJOS

Ducha de seguridad para el uso del personal en laboratorios que labora o se encuentra expuesta a riesgos de contaminación o quemaduras por salpicaduras de productos químicos o materiales sólidos. El sistema habitualmente está constituido por una ducha de seguridad y una fuente lavaojos alimentada con agua potable a temperatura ambiente.



ART No.

### DE PEDAL

Fabricadas según la norma CE-DIN12899-UNI19608.

Superficie del producto a prueba de ácidos y soporta la cauterización.

Tubería en acero inoxidable para evitar la oxidación en el interior.

Flujo de agua:

Para lavado de ojos con doble salida única > 10L/min. Ducha > 30l/min



210480

- De 1" galvanizada

210482

- De 1" acero inox.

210483

- De 1-1/4" acero inox.

ART No.

### DE TORRE

Recubierta en pintura epoxica resistente a ambientes corrosivos. El equipo puede ser utilizado en el rango de -40°C - 65°C, consta de tubería de acero inoxidable 304, equipado con dispositivo de emergencia de primera mano, interruptor de control de flujo de agua, capa de aislamiento interior, capa de aislamiento exterior y la carcasa de acero 304.

Fuente Lavaojos fabricada según la norma: CE-DIN12899-UNI19608.

Resistentes a salpicaduras de sustancias tóxicas y productos químicos.

Retarda el efecto de sustancias corrosivas sobre goma blanda.

La fuente puede evitar un segundo daño provocado por la colisión en los ojos cuando se usa con urgencia. el protector de la fuente es a prueba de polvo y puede ser arrastrado por el agua cuando está en uso.

Se puede reducir la presión del agua para evitar herir los ojos. Ejecuta las normas de presión de agua estándar: el flujo de agua tiene una eficiencia de 1 segundo después de que se abrió.

Unico punto de salida de lavado de ojos > 6 L / Min, Doble salida de lavado de ojos > 10L / Min,



KC12



## DUCHA TORRENCIAL DE EMERGENCIA



ART No.

- Acero inoxidable 304  
- Tubería de entrada en acero inoxidable,  
- Válvula de bola para permanecer abierta  
- Barra de tracción.

210484

- De 1" acero inox.

210487

- De 1-1/4" acero inox.



## ELECTRODOS EN PLÁSTICO

ART No. 5095695	Blueline 25pH / Conexión BNC con cable fijo	
PW 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conector : BNC</li> <li>- Temperatura: 0 - 80°C</li> <li>- Medidas: 165 X 12 MM</li> <li>- Cable 1 metro</li> </ul>	
MA913B/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo simple, Ag/Agcl</li> <li>- Plata cloruro</li> <li>- pH 0 - 13</li> <li>- Conector BNC</li> <li>- Temp. 0 - 60 °C</li> </ul>	
MI58P	- Para phmetro ph58	
72 13 30	Para Multiparametro ( 72 42 00) Cable de 1 m Conector tipo BNC	



## ELECTRODOS EN VIDRIO

ART No. 5095626	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blueline 17 pH</li> <li>- Conexión BNC cable fijo</li> </ul>	
GL - 42	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango: pH 0 -14</li> <li>- Temperatura: 0 - 90°C</li> <li>- Conector: BNC</li> <li>- Medidas: 155 x12 mm</li> <li>- Tipo ref: Ag/AgCl</li> <li>- Cable : 1 METRO</li> </ul>	



## ELECTRODOS DE CONDUCTIVIDAD

### PARA MULTIPARÁMETRO

ART No. 7200-COND	Repuesto tipo módulo de electrodo para <b>multiparámetro 7200</b> , el tipo de electrodo sería reconocido automáticamente por el equipo y se muestra en la pantalla durante su inserción.	
----------------------	---	--

### PARA ORP

7000 E.O	Repuesto tipo módulo de electrodo para <b>ORP 7000</b> , el tipo de electrodo sería reconocido automáticamente por el equipo y se muestra en la pantalla durante su inserción.	
----------	--	--



## ELECTRODOS DE CONDUCTIVIDAD PARA MULTIPARÁMETRO



ART No.  
7000 E.P

### ELECTRODOS DE CONDUCTIVIDAD Y pH

Repuesto tipo módulo de electrodo para pHmetro 7000EP/ 7000 / 7011 / 7200, el tipo de electrodo sería reconocido automáticamente por el equipo y se muestra en la pantalla durante su inserción.



ART No.  
MP-103-1

### ELECTRODOS DE CONDUCTIVIDAD Y pH

Repuesto tipo módulo de electrodo para pHmetro MP103, el tipo de electrodo sería reconocido automáticamente por el equipo y se muestra en la pantalla durante su inserción.



## ELECTRODOS DE ION SELECTIVO



Características:

- Membrana sensible redonda de vidrio
- Equipado con un conector BNC.
- Longitud del cable : 1 metro.

Aplicaciones : Cervecerías, productos sanguíneos, cemento, cosméticos, productos lácteos, la educación, las grasas y las cremas, productos de pescado, muestras iónica baja, pintura, suelos, etc.



L ORURO		ROMURO		CLORURO	
US		US		C US	
T P E N	luoruro	T P E N	romuro r	T P E N	Cloruro Cl
Concentración	1 10 atur ación	Concentración	10 1M	Concentración	10 1M
Límites ppm	0.0 ppm atu ración	Límites ppm	0. 7 00 pp m	Límites ppm	1. 3 0 0
Rango de pH	7 pH	Rango de pH	1 1 p H	Rango de pH	ppm 1 p H
Rango de Temperatura	0 0oc	Rango de Temperatura	0 0oc	Rango de Temperatura	0 0oc

C AN R		N US		N TRAT	
C U		N US		NO U S	
T P E N	Cianuro CN	T P E N	odio Na	T P E N	Nitrato N
Concentración	10 1M	Concentración	1 10 1M	Concentración	7 10 1M
Límites ppm	0. 0 ppm	Límites ppm	0.1 3000 ppm	Límites ppm	0. 000 pp m
Rango de pH	10 1 pH	Rango de pH	1 p H	Rango de pH	. 11 pH
Rango de Temperatura	0 0o c	Rango de Temperatura	0 0o c	Rango de Temperatura	0 0 C

CALC		AM N		C A M	
C U S		N US		C U S	
T P E N	Calcio Ca	T P E N	Amonio NH	T P E N	Cadmio Cd
Concentración	10 1M	Concentración	10 0.1 M	Concentración	1 10 0.1M
Límites ppm	0.0 000 pp m	Límites ppm	0. 1 000 ppm	Límites ppm	0.1 11. 00 pp m
Rango de pH	. 11 pH	Rango de pH	10 p H	Rango de pH	1 pH
Rango de Temperatura	0 0 C	Rango de Temperatura	0 0oc	Rango de Temperatura	0 0 C

C RE		R		PL M	
C U S		I U S		P U S	
T P E N	Cobre Cu	T P E N	o duro	T P E N	Plomo Pb
Concentración	1 10 0.1 M	Concentración	10 1M	Concentración	1 10 0.1M
Límites ppm	0.00 00ppm	Límites ppm	0.0 1 7000 ppm	Límites ppm	0. 0700 ppm
Rango de pH	1 p H	Rango de pH	0 1 p H	Rango de pH	7 pH
Rango de Temperatura	0 0 C	Rango de Temperatura	0 0 C	Rango de Temperatura	0 0oc

POTENCIOMETRO PARA ELECTRODOS DE ION SELECTIVO VER PA 2 4

## ELECTRODOS DE ION SELECTIVO

### Características:

- Membrana sensible redonda de vidrio
- Equipado con un conector BNC.
- Longitud del cable : 1 metro.

Aplicaciones : Cervecerías, productos sanguíneos, cemento, cosméticos, productos lácteos, la educación, las grasas y las ceras, productos de pescado, muestras iónica baja, pintura, suelos, etc.



PLATA		SULFURO	
Ag-US		S-US	
TIPO DE IONP	lataT	IPO DE ION	Sulfuro (S)
Concentración1	x10 ~ 1M	Concentración1	x10 ~ 1M
Límites (ppm)0	.01 ~107900L	límites (ppm)0	.003 ~ 32100
Rango de pH	ppm 2 ~ 12 pH	Rango de pH2	~ 12 pH
Rango de Temperatura0	~80°C	Rango de Temperatura0	~ 80oc



### SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA Para Electrodo

ART No.

BOE-400300

- Cloruro de Potasio 3 mol/l 500 ml



**OTRAS SOLUCIONES VER PAG: 359**

## EMBUDOS ANALÍTICOS PLÁSTICOS

Fabricado en polipropileno de superficie acanalada, permitiendo una buena adherencia y sujeción al papel filtro.

ART No.

### ESTRIADO VÁSTAGO LARGO

Diámetro

162

- 60 mm

164

- 80 mm

165

-100 mm

**Kartell**

ART No.

### ESTRIADO VÁSTAGO CORTO

Diámetro

150

- 80 mm

152

- 100 mm

153

- 120 mm

156

- 180 mm

**Kartell**

ART No.

### SIN ESTRÍAS VÁSTAGO CORTO

Diámetro

122.303.03

- 75 mm

122.303.04

-100 mm

122.303.05

-150 mm

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

ART No.

### PARA POLVO

Sin Estrías Vástago Corto Ancho

Diámetro

210.303.01

65 mm

210.303.03

-100 mm

210.303.04

-150 mm

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE



## EMBUDOS ANALÍTICOS DE VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Útil en la dosificación y filtración de sustancias y soluciones.



### PARA POLVO Vástago Ancho Y Corto Con Norma ASTM E-438

ART No.

238.404.06P

- 60 mm

238.404.10P

- 100 mm

238.404.12P

- 125 mm



El vástago largo crea una depresión que hace más rápida la filtración



### VÁSTAGO LARGO LISO

ART No.

11246110

Diámetro

- 70 mm

11246190

- 100 mm



### VÁSTAGO CORTO LISO

ART No.

11241110

Diámetro

- 70 mm

11241190

- 100 mm

11241230

- 120 mm



### VÁSTAGO CORTO ESTRIADO

ART No.

413004100

Diámetro

- 105 mm



## EMBUDOS BUCHNER

Fabricado en polipropileno, ligeros y moldeados en dos piezas, se pueden separar fácilmente para su limpieza, irrompibles y resistentes a la corrosión y al calor, autoclavable, óptima resistencia química. Útil para filtraciones que contengan suspensiones de partículas sólidas grandes y pequeñas, excelente fiabilidad en la filtración con bombas de vacío.



ART No.

123.303.01

### PLÁSTICO De 2 Piezas

Diámetro

- 70 mm

LONGITUD VASTAGO

- 60 mm

123.303.02

- 125 mm

- 90 mm

442

- 110 mm

- 90 mm



Fabricado en porcelana de calidad superior, esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde superior, autoclavable. Útil para filtraciones que contengan suspensiones de partículas sólidas grandes y pequeñas, excelente fiabilidad en la filtración con bombas de vacío.

ART No.

237499

### PORCELANA

Diámetro

- 70 mm

LONGITUD VASTAGO

- 55 mm

237500

- 90 mm

- 70 mm

237501

- 115 mm

- 75 mm

237502

- 125 mm

- 80 mm



## EMBUDOS CON PLACA FILTRANTE

Fabricado en vidrio borosilicato con disco vitrificado, útiles cuando el papel filtro se ve sujeto a la abrasión del material a filtrarse, no aplicar una mayor presión diferencial superior que 15 psi. Resiste la mayoría de los reactivos químicos; amoniaco, ácido sulfurico y muchos disolventes que destruyen el papel de filtro.

ART No.	EN VIDRIO
256.G03.01	Capacidad 35 ml Poros 3 Disco 30 mm Diam.
256.G03.02	Capacidad 80 ml Poros 3 Disco 41mm Diam.
256.G03.03	Capacidad 200 ml Poros 3 Disco 65 mm Diam.
256.G02.01	Capacidad 35 ml Poros 2 Disco 30 mm Diam.
256.G02.02	Capacidad 80 ml Poros 2 Disco 41mm Diam.
256.G02.03	Capacidad 200 ml Poros 2 Disco 65 mm Diam.
256.G02.04	Capacidad 500 ml Poros 2 Disco 65 mm Diam.



## EMBUDO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA

Fabricado totalmente en acero inoxidable 316, diseñado para filtración de pequeños volúmenes de líquidos en pruebas biológicas, análisis gravimétricos, control de calidad farmacéuticos, etc. Recomendado para usar con manifold.

ART No.	PARA MANIFOLD
FFSSN47	<b>Tapa y sujetador en acero inoxidable 316</b> - Capacidad hasta 300 ml - Diámetro de filtro de 47mm



Equipo diseñado para facilitar el uso filtrar líquidos bajo vacío, recomendado para usar con manifold, capacidad del embudo graduado 300 ml, compatible con filtros de membranas de 47 mm, prefiltros de 41 mm área de filtración 13.5 cm<sup>2</sup> esta unidad es autoclavable con la membrana en su lugar.

ART No.	PARA MANIFOLD
KP14U	- <b>Material: Policarbonato</b> - Capacidad: 300 ml
KP14P	- <b>Material: Polipropileno</b> - Capacidad: 300 ml



ART No.	PARA MANIFOLD O ERLLENMEYER DE VACÍO
261.202.01	- Capacidad: 300 ml - Diámetro filtro 47 mm - Portafiltro o frita en Vidrio
262.202.01	- Capacidad: 300 ml - Diámetro filtro 47 mm - Portafiltro o frita en Acero Inox.



## EMBUDO HIRSCH

Embudos con placas perforadas, esmaltados en el interior y exterior excepto los bordes



ART No.	PORCELANA	
60298	- 55 mm	13-15 mm 20 ml
60301	- 78 mm	40-47 mm 50 ml
60302	- 94 mm	55 mm 130 ml

COORSTEK  
USA

## EMBUDO DE SEPARACIÓN EN PLÁSTICO

Fabricado en polipropileno, diseñado para separación de grasas. Con llave en politetrafluoroetileno (PTFE) y tapa en polipropileno (PP)



ART No.	CÓNICO
	Capacidad
181.303.01	- 100 ml
181.303.02	- 250 ml
181.303.03	- 500 ml

Polylab®  
PLASTIC LABWARE

## EMBUDO DE SEPARACIÓN EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, con espiga de 60 mm. Con llave en politetrafluoroetileno (PTFE) y tapa en polipropileno (PP). Forma cónica. Diseñado para separación de grasas en alimentos.



ART No.	GRADUADO ISO 4800
149.209.03	- 100 ml
149.209.04	- 250 ml
149.209.05	- 500 ml
149.209.06	- 1000 ml
149.209.07	- 2000 ml

GLASSCO

	SIN GRADUAR
1543-250	- 250 ml
1543-500	- 500 ml

labscient®  
Your Labmate everywhere!

ART No.	SIN GRADUAR CLASE A ASTM E-438 / E-1096
149.402.04	- 250 ML
149.402.05	- 500 ML



GLASSCO

## EMBUDO ESTÉRIL

Fabricado en poliestireno, específicamente diseñados para pruebas microbiológicas de farmacéuticos, comida, bebidas, agua y otros líquidos.

ART No.

### ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

- Diámetro: 47 mm
- Volumen: 100 ml
- Con marcación cada 10 ml

NC002AL01

- Poro 0.20 mm - Caja x 50

NC004AL01

- Poro 0.45 mm - Caja x 50



## EPIRRADIADOR

Estos epirradiadores de cuarzo, aprovechan la transparencia del cristal de cuarzo a la radiación IR, su resistencia a los agentes corrosivos y al choque térmico, son ampliamente utilizados en laboratorios y Fabricas de productos Químicos

ART No.

39F00003R

HORIZONTAL

39F00004R

VERTICAL

**HELIOS**  
ITALY



## EQUIPO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA

Fabricado totalmente en vidrio borosilicato 3.3., Diseñado para filtración de pequeños volúmenes de líquidos en pruebas biológicas, análisis gravimétricos, control de calidad farmacéuticos, etc.

ART No.

258.202.01

- Embudo de 300 ml Diam. 47 mm
- Erlenmeyer 1 LT
- Base sintetizada completa con vacío
- Pinza

260.202.01

- Embudo de 300 ml Diam. 47 mm
- Erlenmeyer para vacío con tapón 1 LT
- Base sinterizada completa
- Pinza



## EQUIPO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA CON BOMBA DE VACÍO

ART No.

LAFIL400-LF30

### RESISTENTE A QUÍMICOS

- Max. vacío: 720 mmHg
- Max. caudal: 37 l / min
- Capacidad de redireccionamiento: 500 ml -
- Capacidad de la botella: 500 ml
- 5/16 de pulgadas (8 mm)
- Materiales:
- Lafil 400 - ABS
- EMBUDO - PES
- Base de apoyo - PC
- Pantalla de ayuda - PP
- Voltaje 110 V, 60 Hz

**ROCKER**



## EQUIPO SUCCIONADOR PORTÁTIL

CON MANÓMETRO Ideal para succión de secreciones, limpieza de campos quirúrgicos, etc.



ART No.

### BIOVAC 225

167225-1122

- Tipo de bomba: Diafragma doble
- Potencia del motor: 25W
- Max. Vacío: 680 mmHg
- Flujo máximo: 25 l / min
- Polo: 4
- Seguridad: protector térmico, auto-reset
- Neto / Peso bruto: 4.3/5.5kg
- Dimensión: 37 (L) x 15 (W) x 25 (H)
- Tamaño de la máquina: 43 (L) x22 (W) x32 (H)

**ROCKER**



ART No.

### BIOVAC 240

167240-1122

- Tipo de bomba: Pistón
- Potencia del motor: 200W
- Max. Vacío: 700mmHg
- Max. Caudal: 40 l / m
- Polo: 4
- Seguridad: protector térmico, auto-reset
- Interruptor de pedal de control:
- ON para la succión, OFF para la liberación
- Peso neto / bruto: 12/16.2 kg
- Dimensión: 54 (L) x26 (W) x35 (H)

**ROCKER**

## ERLENMEYER EN PLÁSTICO

Fabricado en polipropileno (PP), con tapa rosca sin graduación autoclavable a 121oc.



ART No.

### BOCA ANGOSTA Con Tapa Rosca

111.303.01

- 100ml

111.303.02

- 250ml

111.303.03

- 500ml

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

Fabricado en polipropileno (PP), con escala graduada, autoclavable a 121oc.



ART No.

### BOCA ANGOSTA GRADUADO

1461

- 125ml

1462

- 250ml

1463

- 500ml

**Kartell**

## ERLENMEYER EN TEFLÓN

Fabricado en PTFE, de pared gruesa, con junta esmerilada.



ART No.

### BOCA ANCHA

A 151-01

- 50 ml

A 151-02

- 100 ml

A 151-03

- 250 ml

A 151-04

- 500 ml

**slcco**  
Desiccators and Drying Cabinets

## ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, **ISO 1773**, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.

ART No.	Boca Angosta	
231.202.01	- 25ml	
231.202.02	- 50ml	
231.202.03	- 100ml	
231.202.11	- 125ml	
231.202.04	- 250ml	
231.202.05	- 500ml	
231.202.06	- 1000ml	
231.202.07	- 2000ml	
231.202.08	- 3000ml	
231.202.09	- 5000ml	
ART No.		
5021624	- 100ml	
5021636	- 250ml	
5021644	- 500ml	
5021654	- 1000ml	
ART No.		
4980-125	- 125ml	



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.

ART No.	LÍNEA ECONÓMICA	
1121-25	- 25 ml	
1121-50	- 50 ml	
1121-100	- 100 ml	
1121-250	- 250 ml	
1121-500	- 500 ml	
1121-1000	- 1000 ml	
1121-2000	- 2000 ml	
1121-3000	- 3000 ml	
1121-5000	- 5000 ml	

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, **ASTM E-438 - ASTM E-1404 - TIPO-1 CLASE A**, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.

ART No.	BOCA ANGOSTA CLASE A ASTM E-438 / E-1404	
231.402.03A	- 125ml	  
231.402.04	- 250ml	
231.402.05	- 500ml	

## ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 **ISO 24450** con reborde y graduación ideal para uso rutinario, paredes de grueso calibre y espesor uniforme.



### ART No. BOCA ANCHA

232.202.01	- 25 ml
232.202.02	- 50 ml
232.202.03	- 100 ml
232.202.05	- 250 ml
232.202.06	- 300 ml
232.202.07	- 500 ml
232.202.08	- 1000 ml
232.202.09	- 2000 ml



### ART No. LÍNEA ECONÓMICA

1120-50	- 50 ml
1120-100	- 100 ml
1120-250	- 250 ml
1120-500	- 500 ml
1120-1000	- 1000 ml



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3., ideal para filtraciones al vacío, la tubulatura lateral permite una conexión sencilla a las bombas de vacío, paredes gruesas con graduaciones laterales, el acabado de los cuellos permite un excelente ajuste a los tapones de caucho.

### ART No. PARA VACÍO (Matraz Kitasato) Oliva de vidrio

074.202.02	- 250 ml
074.202.03	- 500 ml
074.202.04	- 1000 ml
074.202.05	- 2000 ml



### ART No. LÍNEA ECONÓMICA - Boro 3.3

1124-250	- 250 ml
1124-500	- 500 ml
1124-1000	- 1000 ml
1124-2000	- 2000 ml
1124-5000	- 5000 ml



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3., **ASTM E-1406 - TIPO2**

### ART No. PARA VACÍO ASTM E-1406 (Matraz Kitasato) Oliva de vidrio

074.402.04	- 250 ml
074.402.05	- 500 ml



## ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, **DIN ISO 3585 - ISO4797** con tapón semicilíndrico esmerilado 29/32, boca estrecha y escala graduada.

### ART No. CON TAPON DE VIDRIO NS 29/32

076.202.00	- 50 ml
076.202.01	- 100 ml
076.202.02	- 250 ml
076.202.03	- 500 ml
076.202.04	- 1000 ml
076.202.05	- 2000 ml



## ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. de calidad superior con tapa rosca en politetrafluoroetileno (PTFE). Escala graduada

### ART No. CON TAPA ROSCA PLÁSTICA

075.202.01	- 50 ml
075.202.02	- 100 ml
075.202.04	- 250 ml
075.202.05	- 500 ml
075.202.06	- 1000 ml



## ESCOBILLONES SURTIDOS

Útiles para el lavado de material de vidrio en laboratorios, las cerdas están unidas por alambre metálico galvanizado.

### ART No. PARA LIMPIEZA DE VIDRIERÍA Juego X 16

Q32	- 3 escobillones para balón
	- 3 escobillones para probetas de 250 ml
	- 2 escobillones para tubo de ensayo grande
	- 2 escobillones para tubo de ensayo pequeño
	- 3 escobillones para bureta de tres secciones
	- 3 escobillones para pipetas



## ESPÁTULA

Fabricada en acero inoxidable 304, con mango plástico, versátil en diferentes aplicaciones.

### ART No. MANGO PLÁSTICO

IC-50	- Longitud 220 mm
-------	-------------------

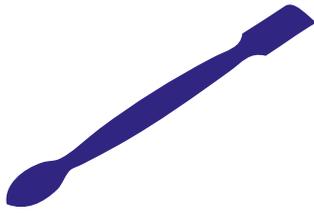


### ART No. MANGO EN MADERA

541.303.01	- Longitud 10 cm
541.303.04	- Longitud 20 cm



## ESPÁTULA CUCHARA



Fabricada en polipropileno autoclavable a 121°C, útil para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo.

ART No. **PLÁSTICA**

182.303.01 - Long. 150 mm

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

## MICROESPÁTULA

Fabricada en acero inoxidable 304, con mango plástico, versátil en diferentes aplicaciones.



ART No. **CUCHARA**

3302 - Longitud 150 mm

KA.11-63 - Longitud 150 mm

**BOECO**  
Germany



ART No. **DOBLE**

3202 - Longitud 150MM X 3 Mm

3212 - Longitud 150 MM X 6 Mm

**BOECO**  
Germany

## ESPÁTULA COMBINADA

Fabricada en acero inoxidable 304, utilizado para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo.



ART No. **ACANALADA PLANA**

3283 - Acero Inoxidable  
- Longitud: 185 mm

**BOECO**  
Germany



ART No. **CUCHARA PLANA**

3347 - Acero Inoxidable  
- Longitud: 180 mm

**BOECO**  
Germany



ART No. **CUCHARA PLANA**

374.303.03 - Acero Inoxidable  
- Longitud: 200 mm

**labscient®**  
Your Labmate everywhere!

## ESPÁTULA COMBINADA

Fabricada en acero inoxidable 304, utilizado para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo.

ART No.	<b>DOBLE</b>	
KA.11-64	<b>Con Cuchara y Plana</b>	
	- Acero Inoxidable	
	- Longitud: 20cm	
KA.11-64A	- Acero Inoxidable	
	- Longitud: 30cm	
	<b>DOBLE</b>	
	<b>Con Punta Redonda y Plana</b>	
KA.11-65	- Acero Inoxidable	
	- Longitud: 20cm	
KA.11-66	- Acero Inoxidable	
	- Longitud: 30cm	
	<b>DOBLE</b>	
	<b>Con Punta de Lanza y Plana</b>	
KA.11-66A	- Acero Inoxidable	
	- Longitud: 20cm	



## ESPÁTULA CURVA CON PUNTA

Fabricada en acero inoxidable 304, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo. con extremo puntiagudo y uno romo para sacar materiales, tomar muestras y mezclar fácilmente, reduce los derrames cuando se manejan cantidades pequeñas de material.

ART No.		
14-357Q	- Longitud: 150 mm	
ART No.	<b>MANGO PARA ESPATULA</b>	
	<b>(Accesorio)</b>	
14-700Q	Sujeta a cada extremo de la espátula, se extiende su alcance. Alta potencia indiscretas.	
	- Longitud: 100 mm (4")	
	- Material: Madera 100%	



## ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA



Equipo completamente controlado con auto alineamiento de ocho Lámparas hueco torreta. D2 y Auto Reversión corrección de fondo. Todos los flujos de gas se controlan automáticamente mediante AAWin-Pro Software. Tres quemadores están disponibles con el sistema. Todos los quemadores son datos codificados para una máxima seguridad. La Caja de gas está totalmente controlado a través AAWin-Pro Software.

Sistema Óptico Czerny-Turner (CT) tipo monocromador  
 Gama de longitud de onda 190 nm - 900 nm Espectral 0,1 nm de ancho de banda. 0,2 nm, 0,5 nm, 1,0 nm y 2,0nm (5 pasos con cambio automático).  
 Exactitud de longitud de onda +/- 0.15nm (corrección automática)  
 0,2 nm de longitud de onda reproducibilidad Resolución Mejor que 0,3 nm  
 Estabilidad de línea de base. 0.005A / 30min Lámpara de cátodo hueco 8 lámpara enciende al mismo tiempo (una con pre-calentamiento). UN sistema Mercurio Lámparas de cátodo hueco se suministra con el sistema.  
 Llama sistema de análisis:  
 5µ de sensibilidad de Cu / ml> 0,850 Abs. Quemador de aleación Cabezal del quemador de titanio  
 Nebulizador de vidrio de alta eficiencia  
 Ajuste de la posición flia automática e quemador altura óptima establecer a través del ordenador.

Seguridad automática ignición de la mezcla aire-gas acetileno con control de protección a través de computadora.  
 Antecedentes sistema de corrección: Antecedentes lámpara de deuterio corrección  
 Auto reversión Antecedentes corrección  
 1.0 Abs 3.0 Abs.  
 Procesamiento de datos:  
 Sistema de PC totalmente integrado con disco duro y copia con licencia de Windows Software operativo y precargado con AAWin-Pro software. Se suministra con el monitor externo, el teclado y el ratón.  
 Métodos de análisis disponibles en Llama, horno de grafito, emisión hidruro y llamas.  
 Las curvas de calibración (1-3 orden) método de adición estándar.  
 Repetición Times 1- 20 veces con cálculos de valor medio, la desviación estándar y relativa desviación estándar.  
 Salida del resultado de Impresión de parámetros, datos, espectros y curvas de calibración.  
 Fuente de alimentación:  
 Fuente de alimentación 220v 50Hz AC 200W



ART No.	Manual de Seguridad Documento de validación de sistema Datos codificados quemador de aire / acetileno Glass nebulizador Cátodo hueco Soportes de Lámparas Cables de Energía Tubería de gas Aire Gas Tubería Acetileno Escurrir Trampa y tubos Kit de herramientas Varios circuitos de gases tubos de grafito Gas Tubería Argon Cable de conexión (grafito) Pipeta Bolsa Puntas de pipeta
A500FG	



**PARA UTILIZAR CON RECIRCULADOR DE AGUA: CHILLER**



## ESPECTROFOTÓMETRO

Instrumento perfecto para casi todo laboratorio, ocupándose del análisis de muestras con volúmenes nanométricos. Se puede medir con precisión el ADN, el ARN y se puede realizar un cálculo de oligonucleótidos, y análisis de proteínas. El sistema utiliza un detector CCD, una fuente de luz de xenón junto con un software simple. Simplemente hay que pipetear 0,5 ~ 2UL de muestra sobre el pedestal y bajar la cubierta de muestreo y automáticamente en 5 segundos dará el resultado.

ART No.

### MICRO-ESPECTROFOTOMETRO

LWNA-100

Rango de longitud de onda	200 ~ 800 nm
Tamaño mínimo de la muestra	0,5 ~ 2.0ul
Longitud	0.2mm (Alta concentración) 1.0mm (Para ordinaria)
Fuente de luz	Flash de lámpara xenón
Tipo de detector	3864-elemento Lineal CCD de silicio
Precisión de la longitud de onda	1nm
Resolución espectral	≤ 3 nm (FWHM a Hg 546 nm)
Precisión de la Absorbancia	0,003 Abs
Precisión de la Absorción	1 (a 0, 6 a 350 nm )
Rango de Absorbancia	0,02-90 (10 mm equivalente)
Dimensiones (An x D x Al) mm	200 x 262 x 154
Peso	2.5 g
Material	Aleación de aluminio y Fibra de cuarzo
Alimentación eléctrica	24V DC
Consumo de energía	12 a 18 W
Consumo de energía	5W
Compatibilidad del software	Windows , Windows P
Voltaje	110 V / 60 Hz



## ESPECTROFOTÓMETROS

Ancho de banda espectral: 4 nm  
 Sistema óptico de un solo haz, 1200 líneas/mm Precisión:  $\pm 2$  nm de longitud de onda  
 Repetibilidad de la Longitud de onda: 1 nm  
 Precisión Fotométrica:  $\pm 0,5\%$  T o  $\pm 0,004A$  1A  
 Rango fotométrico: 0-200% T, -0,3 - 0,0-3A 1999Conc Luz difusa: 0,2%T  
 Estabilidad:  $\pm 0,004A$  / h 500 nm  
 Pantalla: LCD de 128 \* 64  
 Modos: T, A, C, F  
 Detector de silicio  
 Soporte de la celda estándar de 4 posiciones  
 Compartimento de la muestra: Estándar de 10 mm  
 Fuente de Luz: Lámpara de Tungstenoy Deuterio  
 Salida de puerto USB y puerto paralelo (impresora)  
 Dimensiones: (An \* D \* Al) 440 \* 387 \* 180 mm Voltaje: 110 V/60Hz.

La espectroscopia ultravioleta-visibles, es una espectroscopia avanzada de emisión de fotones y una espectrofotometría. La absorción de las radiaciones UV, visibles e IR depende de la estructura de las moléculas, y es característica para cada sustancia química, provocan transiciones electrónicas que pueden ser cuantificadas. La espectroscopia UV-visible se utiliza para identificar algunos grupos funcionales de moléculas, y además, para determinar el contenido y fuerza de una sustancia. Es por esto que esta línea de espectrofotómetros se convierte en una herramienta ideal en laboratorios de investigaciones químicas, bioquímicas y demás centros de investigación.

LSW 11D es el único modelo de configuración manual de la longitud de onda, sin embargo el diseño preciso y los componentes de alta calidad garantizan un rendimiento excelente.  
 Es ampliamente utilizado en universidades y centros de investigación para análisis general y experimental. 1. Gran pantalla LCD (128 \* 64 puntos).  
 2. la longitud de onda se puede leer desde la pantalla directamente.  
 3. Cero Automático.  
 4. Puerto paralelo, impresión directa.  
 5. Compartimento de muestra grande, puede acomodar cubetas entre 5-100mm.  
 6. Pre-alineado diseño que asegura al usuario un cambio de la lámpara convenientemente.  
 7. Software Opcional para PC.  
 Basado en Windows, se pueden ampliar sus aplicaciones a una Curva estándar y dinámica.  
 8. Detector fotométrico de alta calidad, 1200 líneas/mm con rejilla para asegurar la exactitud y precisión.

ART No.

UV-1100

### CON UV/VIS

Rango de longitud de onda 200-1000nm  
 12 kg de peso.

V-1100D

### SIN UV/VIS

Rango de longitud de onda 325-1000nm  
 10 kg de peso.

**UV/VIS = Ultravioleta Visible**



Cuenta con un avanzado diseño de haz simple, proporcionando un rendimiento excelente para mediciones entre los 190 nm - 1100 nm. Es adecuado para aplicaciones en laboratorios clínicos, farmacéuticos, y bioquímicos, así como aplicaciones de rutina, tales como análisis cuantitativo, cinética, longitud de onda múltiple, y análisis de ADN/proteínas.

1. Pantalla LCD grande.
2. El sistema también puede guardar los resultados de la prueba, un total de 200 grupos de datos y 200 curvas de calibración se pueden guardar en la memoria RAM conveniente para revisar y volver a cargar.
3. Los datos se pueden restaurar después de un corte de energía repentino.
4. Ajuste automático de longitud de onda.
5. Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio se puede activar/desactivar individualmente para alargar la vida.

Repetitividad de la Longitud de onda: 0,3 nM  
 Precisión Fotométrica:  $\pm 0,5\%$  T o  $\pm 0,004A$  1A @  
 Rango fotométrico: 0-200% T, -0,3 - 3A,0-9999Conc  
 Luz difusa: 0,05% T @ 360 nm 0,05% T @ 220, 360 nm Estabilidad:  $\pm 0,001 A$  / h @ 500 nm  
 Pantalla gráfica: LCD (5 pulgadas)  
 Fuente de luz: lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio Dimensiones: 491\*365\*180mm  
 Peso: 14kg  
 Voltaje: 110 V/60Hz.

Rendijas fijas o variables (ancho de banda)  
 Sellado, resistente a disolventes, teclado táctil alfa-numérico Pre-alineado lámpara de deuterio para el reemplazo fácil de la lámpara.  
 El estado de las lámparas puede ser controlado  
 Rango de longitud de onda: 190-1100nm  
 Ancho de la banda espectral: 4 nm  
 Sistema óptico de un solo haz: 1200 líneas/mm  
 Precisión de la Longitud de onda:  $\pm 0,5$  nm

ART No.

### DE HAZ SIMPLE CON UV Con Conexión A Pc

UV-3000PC

Actualización de software en línea a través de Internet. Los datos se pueden descargar. Los datos pueden ser salvados por un dispositivo USB directamente  
 Salidas: Puerto USB, puerto paralelo (impresora), puerto para computador.



UV-3000

### Sin Conexión A Pc



## ESPECTROFOTÓMETROS

Las series LSW16/18 son instrumentos simples de usar con rendimiento avanzado, su luz difusa es sólo el 0,05% T. El software con sistema independiente proporciona funciones de Fotometría, Test cuantitativo, Cinética y un amplio sistema de utilidades.

1. Gran pantalla LCD (128 \* 64 puntos).
2. El sistema también puede guardar los resultados de la prueba, un total de 200 grupos de datos y 200 curvas de calibración se pueden guardar en la memoria RAM. Conveniente para revisar y volver a cargar.
3. Los datos se pueden restaurar después de un corte de energía repentino.
4. Ajuste automático de longitud de onda.
5. Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio se puede activar/desactivar individualmente para alargar la vida.

### AVANZADOS

Rango de longitud de onda: 320-1100nm  
 Sistema óptico de un solo haz: 1200 líneas/mm  
 Precisión de la Longitud de onda:  $\pm 0,5$  nm  
 Repetitividad de la Longitud de onda: 0,3 nM  
 Precisión Fotométrica:  $\pm 0,5\%$  T o  $\pm 0,004A$  1A @  
 Rango fotométrico: 0-200% T, -0,3 - 3A,0-9999Conc  
 Luz difusa: 0,05% T @ 360 nm 0,05% T @ 220, 360 nm Estabilidad:  $\pm 0,001$  A / h @ 500 nm  
 Pantalla gráfica: LCD (128 \* 64 puntos)  
 Fuente de luz: lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio Salidas: Puerto USB y puerto paralelo (impresora)  
 Dimensiones (An \* D \* Al) 470 \* 373 \* 187mm  
 Peso 12kg  
 Voltaje: 110 V/60Hz.

ART No.

V1600

#### SIN UV

Ancho de la banda espectral: 4 nm Rango de longitud de onda: 320-1100nm Peso 12kg  
 LUZ: UV

UV1600

#### CON UV

Ancho de la banda espectral: 2nm Rango de longitud de onda: 320-1100nm Peso: 12kg  
 Luz: UV

V1800

#### SIN UV

Ancho de la banda espectral: 4nm Rango de longitud de onda: 190-1100nm  
 Luz: UV

UV1800

#### CON UV

Ancho de la banda espectral: 4nm Rango de longitud de onda: 190-1100nm  
 Luz: UV



## PARA NANOVOLÚMENES

La lectura de los dos detectores de medida y referencia respectivamente, se da de forma simultánea para optimizar la precisión de la medición; proporcionando así un rendimiento excelente en mediciones en el rango de los 190 a los 1100 nm. Son adecuados para aplicaciones de laboratorio farmacéuticas, bioquímicas y clínicas, así como aplicaciones operaciones de rutina, tales como el análisis cuantitativo, cinética, exploración de la longitud de onda de múltiples componentes como ADN o proteínas.

ART No.

UV6100PC

### DE DOBLE HAZ CON UV



Actualización de software en línea a través de Internet.  
 Los datos se pueden descargar.

Rendijas fijas o variables (ancho de banda)  
 Sellado, resistente a disolventes, teclado táctil a lfanumérico Prealineado lámpara de deuterio para el reemplazo fácil de la lámpara. El estado de las lámparas puede ser controlado  
 Los datos pueden ser salvados por un dispositivo USB directamente.  
 Rango de longitud de onda: 190-1100nm  
 Ancho de la banda espectral: Doble haz 1.8nm  
 Sistema óptico de un doble haz: 1200 líneas/mm  
 Precisión de la Longitud de onda:  $\pm 0,3$  nm  
 Repetitividad de la Longitud de onda: 0,2 nM  
 Precisión Fotométrica:  $\pm 0,3\%$  T o  $\pm 0,004A$  1A @  
 Rango fotométrico: 0-200% T, -0,3 - 3A,0-9999Conc  
 Luz difusa: 0,04% T @ 360 nm 0,05% T @ 220, 360 nm Estabilidad:  $\pm 0,0003$  A / h @ 500 nm  
 Pantalla gráfica: LCD (5 pulgadas)  
 Fuente de luz: lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio Salidas: Puerto USB, puerto paralelo (impresora), puerto para computador.  
 Dimensiones: 589\*428\*200mm  
 Peso: 22kg  
 Voltaje: 110 V/60Hz.



## ESPECTROFOTÓMETRO

### Espectrofotómetros de un solo haz UV / VIS

- Modos de funcionamiento: % transmisión, extinción y concentración.
- Software interno para barrido, curva estándar, cinética y análisis de varias longitudes de onda.
- Métodos almacenados para aplicaciones en ciencias de la vida (ADN, ARN, oligonucleótidos, proteínas, Bradford, Lowry y densidad celular).
- Pantalla LCD grande.
- Almacenamiento para hasta 90 métodos.
- Soporte para cubetas rectangulares de 10 mm.
- Puerto USB e impresora para análisis y almacenamiento de datos a través de cualquier computador con entorno Windows.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Intervalo de longitud onda: 190 a 110 nm  
 Intervalo de medida fotométrica: 0 a 2,5 A  
 Fuente de luz: Pulsos de xenón  
 Ancho de banda espectral: 5 nm (Photometer), 3 nm (Photometer extra)  
 Tamaño (anch x prof x alt): 26 x 39 x 10 cm  
 Peso: 5 Kg

ART No.

#### Modelo. FoodALYT

4700079  
 4700080  
 4700081  
 4700082  
 4700083  
 4700084  
 4700085  
 4700086

Fotómetro  
 con impresora integrada  
 con interfaz Bluetooth  
 con tarjeta SD  
 Extra  
 Extra con impresora integrada  
 Extra con interfaz Bluetooth  
 Extra con tarjeta SD

4700087  
 4700088  
 4700089  
 4700090  
 4700091  
 4700092  
 4700093  
 4700091

Fotómetro light  
 Light con impresora integrada  
 Light con interfaz Bluetooth  
 Light con tarjeta SD  
 Light Extra  
 Light extra con impresora integrada  
 Light extra con interfaz Bluetooth  
 Light extra con tarjeta SD



## ESTACIONES LAVAOJOS

Estación de pared con frascos de solución salina (NaCl) al (0.9%) estéril idéntica al medio natural del ojo. Permite una aspersión del ojo durante 5 minutos por frasco.

ART No.

#### DOBLE BOTELLA Con Solución Salina

3826  
 3826-R

- Estación con 2 botellas de 32 Oz  
 - Botella repuesto Lava ojos 32 onzas con solución



Soporte para primeros auxilios oculares, fabricado en poliestireno a prueba de golpes, permite un lavado cómodo y rápido de los ojos, previniendo lesiones graves oculares.

ART No.

#### SENCILLO Sin Solución Salina

2386

- Aplicador 500 ml



ART No.

#### SOLUCIÓN SALINA ESTÉRIL Repuesto para estación

2387

- Bolsa x Litro



## ESTACIONES LAVAOJOS PORTÁTILES



Fabricado en termoplastico. Capacidad para 7 galones. Lavador de ojos por gravedad con soporte para instalar a la pared. Permite un lavado cómodo y rápido de los ojos, previniendo lesiones oculares graves.

ART No. 206-229 - CAPACIDAD: 7 Galones



Fabricado en polietileno, equipado con reductores de presión. Capacidad para 5 Litros de solución salina, solo basta presionar la valvula de 50 a 90 veces para añadir aire y obtener un flujo continuo durante 15 minutos.

ART No. 206-C11 - CAPACIDAD: 8 Lts



De alto desempeño a nivel industrial. Fabricado en polietileno, instalado con una bomba de alta presión inteligente y ubicada junto con un tanque acumulador de agua. Dispara el agua en solo un segundo una vez sea abierto, el dispersor ABS es muy resistente a la mayoría de los quimicos.

ART No. 206-C12 - CAPACIDAD: 35 Lts



## ESTACIÓN DE MUESTREO PARA AMBIENTES PATOLÓGICOS



### APLICACIÓN

La estación de muestreo para ambientes patológicos es ampliamente utilizada en el departamento de patología de los hospitales, laboratorios de patología, etc. Su sistema de ventilación protege al operador de los gases dañinos producidos por la formalina durante el muestreo. El sistema de agua caliente y fría asegura una fácil adaptación al trabajo en diferentes climas.

Configuración: luz UV; Luz fluorescente; Foco ajustable; Acero inoxidable; Control de: "UV, Ventilador, LUZ, PULVERIZADOR"

Grifo y Poceta: Estructura entera. Acero inoxidable.

Entrada de succión: La entrada de succión tipo de persiana contiene una estructura con embocadura superior asegurada encima del ventilador de succión evitando que el aire se devuelva.

### Diseño Auto Flushing

Dispositivo de lavado automático, Mesa de trabajo ligeramente inclinada al lado derecho. Pulverizador (Opcional) tritura los residuos durante la prueba, para evitar el bloqueo de las tuberías de drenaje.



ART No.	BIOBASE®	
QCT-1500	<b>MODELO</b>	<b>QCT-1500</b>
	<b>Ext. Dimens. (W*D*H)</b>	1500 * 750 * 1950mm
QCT-1800	<b>MODELO</b>	<b>QCT-1800</b>
	<b>Ext. Dimens. (W*D*H)</b>	1800 * 750 * 1950mm
	<b>Área de Trabajo</b>	1395 * 430mm
	<b>Dimensiones (W * D * H)</b>	1395 * 430mm
	<b>Potencia nominal</b>	300W
	<b>Tensión nominal</b>	AC 220V, 50HZ
	<b>Escape Volumen</b>	500-600m3 / h
	<b>Material Cuerpo Ppal.</b>	Acero inoxidable 304, espesor 1,2 mm
	<b>Material Mesa de trabajo</b>	Acero inoxidable 304, espesor 1,5 mm

## ESTERILIZADORES

ART No.	<b>ESTERILIZADOR PARA CAJAS PETRI</b>	
KA.11-19C	EN ACERO - TIPO REDONDO - PARA 10 CAJAS PETRI - Ø 100 x 300 mm	



ART No.	<b>ESTERILIZADOR PARA PIPETAS</b>	
KA.11-19	EN ACERO - TIPO REDONDO - Ø 70 x 400 mm	



ART No.	<b>ESTERILIZADOR PARA PIPETAS PASTEUR</b>	
KA.11-19B	EN ACERO - TIPO REDONDO Ø 70 x 250 mm - 9"	

## ESTOMACHER

Sistema de homogeneización de muestras para su posterior análisis, proporcionando un proceso libre de contaminación.

La muestra se introduce en una bolsa estéril de plástico desechable, junto con el diluyente adecuado, luego se introduce dentro del homogeneizador ó (Estomacher), donde dos palas recíprocas actúan sobre la bolsa golpeando rítmicamente y con una presión controlada a la muestra y al diluyente, evitando siempre cualquier contacto entre el aparato y la misma. Los golpes producidos por las paletas trituran la muestra, y dejan a los microorganismos en suspensión.

La trituración es una operación muy importante, pues no sólo se ha de triturar la muestra, sino además, obtiene una mezcla homogénea, evitando la destrucción de los microorganismos por ruptura de su membrana o debido a un exceso de calentamiento.

ART No.	<b>EXTRAE, HOMOGENEIZA Y FILTRA LA MUESTRA</b>	
BILON-08	ACCESORIOS: Bolsa, clip, estante y bandeja	



## ESTUCHE DE DISECCIÓN

Integrado por diversos instrumentos para diferentes usos.

ART No.	<b>SET DE 14 PIEZAS</b>	
536.303.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijera aguda roma curva</li> <li>- Pinza sin dientes de 14cm</li> <li>- Pinza con dientes de 14 cm</li> <li>- Sonda acanalada</li> <li>- Hoja de bisturí</li> <li>- Pipeta Pasteur</li> <li>- Lanza</li> <li>- Tijera aguda roma recta</li> <li>- Mango de bisturí del no. 4</li> <li>- Separador de Farabeuf 12 cm</li> <li>- Herinas</li> <li>- Porta instrumental</li> <li>- Pala de remoción</li> <li>- Lupa</li> </ul>	



## EXTRACTOR DE FASE SOLIDA

Este sistema está diseñado para un laboratorio moderno con necesidades de manejar grandes cantidades de muestras por el método de extracción en fase sólida de forma automática. Está enfocado en la manipulación de muestras con volúmenes pequeños. El número máximo de manipulación de muestras es de hasta 108 muestras. Reúne todos los requisitos de los clientes con diferentes números de muestras. El sistema ASPE EXTRA puede alinearse y controlar la velocidad de flujo de las muestras con precisión. Los errores ocurridos en la operación manual pueden ser reducidos notablemente. La técnica Multicanal de muestreo completa todos los procesos de activación, introducción, enjuague y de lavado de muestras automatizado para laboratorios. Además, cuenta con una interfaz fácil de usar y un sistema de Operativo que ofrece un entorno operativo muy fácil.



ART No.

**AUTOMATIZADO**

**PreeKem**

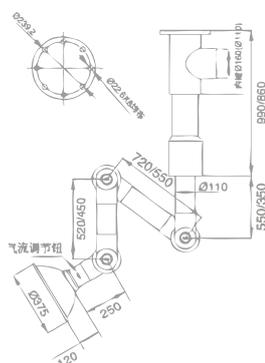


EXTRA

- Puede procesar cuatro muestras simultáneamente.
- Rendimiento de la muestra: 108 muestras (1 ml cartucho SPE), 80 muestras (3 ml cartucho SPE), 48 muestras (6 ml cartucho SPE)
- Volumen de la bomba de inyección: 10 ml el modelo estándar, otros volúmenes son opcionales
- Caudal de la bomba de inyección: 0.0625-500 ml/min

## EXTRACTOR DE HUMOS (GASES)

Útil en laboratorios que están expuestos a la contaminación de vapores ó gases peligrosos nocivos para la salud. Las partículas de polvo y los gases se liberan y se emiten en el entorno contaminando y creando verdaderos problemas, una vez identificado el foco de emisión, captamos el polvo a medida que se produce y en el mismo lugar de origen, para impedir su difusión por todo el ambiente. La flexibilidad de nuestros equipos permite llegar lo más cerca posible del punto de contaminación, optimizando así los resultados al máximo.



ART No.

206-KP11

Conjunto fabricado en polipropileno (PP), gira 360°.

Facil montaje y desmontaje para su limpieza

Perno central: acero inoxidable 304

Amortiguador para ajustar manualmente el flujo de aire con una

perilla Dome / taza campana: Alto grado PP / PC

Tubo: 110mm PVC / PP

- Graduable a 360° girado, fácil de desmontar, montar y limpio

- Anillo de junta: caucho tratado de baja fricción

- Perno central: Acero 304stainless

- Perilla conjunta ajustable: latón totalmente con lo / s que lleva en el interior cerrada con perno central

- Amortiguador: Para ajustar manualmente el flujo de aire con una perilla

- Campana Dome / copa: High Grade PP / PC

- Tubo: 75mm PVC / PP,

- Dispositivo de giro: con dispositivo de giro de 360°, cremallera fija como centro.

- Radio de movimiento a 1600mm

- El soporte de instalación: Inyección de plásticos a partir de un molde completo, montaje panel fuertemente conectada a la articulación.

Integrado por diversos instrumentos para diferentes usos.



## EXTRACTOR DE HUMOS (GASES)

Conozca la última solución para extraer sustancias peligrosas desde el aire en su lugar de trabajo, de forma segura y en un nivel bajo de ruido. Dondequiera que haya trabajo a mano la producción de peligrosos sustancias, también como polvos, humos o los gases, no se pueden evitar totalmente.

sted está obligado por ley a tener estas sustancias retiradas de el aire. Su diseño óptimo combina características como una gran movilidad, bajo peso y bajo nivel sonoro. La disposición de sus componentes

los materiales plásticos utilizados en su construcción marcan la diferencia.

Las características distintivas de la unidad son su excelente funcionalidad, aspecto moderno y atractivo diseño. Sin corriente de aire para extraer sustancias peligrosas, directamente donde se originan una eficiencia a una potencia mínima Consumo con bajo nivel de ruido el desarrollo y la gran variabilidad. El proceso de filtrado de alto grado garantiza aire respirable de la mejor calidad.



ART No.

L T- M O

**O T T I**

Caudal máximo: 170 m<sup>3</sup>/h

Vacío máximo: 2800 Pa

Potencia de salida (caudal): 80 m<sup>3</sup>/at - 1400 Pa

Conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz

Entrada de alimentación: 150

Dimensiones: 450 x 340 x 530 mm

Peso: 18 g

Nivel de ruido: 4 d (A)

Material: A S resistente a los impactos, resistente a los productos químicos, resistente a la corrosión, la dirección de soplado ajustable, salida de aire opcional.



## EXTRACTOR DE CAMPANA

ART No.

### Para Espectrofotómetros de Absorción Atómica Horno de Grafito

KP13

Cuerpo de latón sólido revestido con el mejor polvo de epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos.

Material: 1 mm de alto de acero inoxidable 304

Ventaja Material: resistente a altas temperaturas, ácidos, álcalis y la corrosión

Rango de actividad: la altura es ajustable dentro de 200 mm y puede ser fijo

Amortiguador: para ajustar manualmente el flujo de aire con una perilla.



## EXTRACTOR DE FIBRA CRUDA

Unidad de trabajo para seis muestras, determina la cantidad de fibras crudas en alimento para animales y otros productos agrícolas.

La cantidad de fibra se determina sometiendo la muestra a una acción sugestiva simulada, las muestras se ponen a ebullición en ácido, se lavan, se ponen a ebullición en álcali y se lavan nuevamente. La pérdida por ignición se define como fibra cruda.

ART No.

### DE SEIS PUESTOS

1195/9

- Equipo Completo Con Vidriería Incluida
- Voltaje: 110 V / 60 Hz.



## FABRICADOR DE HIELO

DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA LABORATORIOS.

Comparado con los equipos comerciales, se destaca en algunas especificaciones únicas de diseño. El gabinete esta construido con HDPE (Polietileno de alta densidad) lo cual lo hace indestructible.

ART No.

### ICE MAKER LAB

IM-15

- Capacidad: 15 KG / 24h
- Fuente del poder: 180
- 220 , 240 V / 50 Hz
- Dimensiones: 360 x 398 x 420
- Peso: 20 / 22
- Voltaje: 220 V / 50 Hz

IMS-40

- Capacidad: 40 KG / 24h
- Fuente del poder: 385
- 220 , 240 V / 50 Hz
- Dimensiones: 380 x 543 x 722
- Peso: 40 / 45
- Voltaje: 220 V / 50 Hz





**Fisher Scientific  
International Inc.**

**IMPORTAMOS  
PARA USTED**

**EN 25  
DÍAS**

## FILTROS DE JERINGA UNIFLO

### REFERENCIAS DISPONIBLES

REFERENCIA	MATERIAL / DIMENSIÓN	PAQUETE X UNIDAD
9909-1302	PVDF de 0.22 x 13 mm	Paquete X 100 Unidades
9909-2502	PVDF de 0.22 x 25 mm	Paquete X 100 Unidades
9909-1304	PVDF de 0.45 x 13 mm	Paquete X 100 Unidades
9909-2504	PVDF de 0.45 x 25 mm	Paquete X 100 Unidades
9911-1302	PTFE de 0.22 x 13 mm	Paquete X 100 Unidades
9911-2502	PTFE de 0.22 x 25mmP	Paquete X 100 Unidades
9911-2504	PTFE de 0.45 x 25 mm	Paquete X 100 Unidades
9910-1302	NYLON de 0.22 x 13 mm	Paquete X 100 Unidades
9910-2502	NYLON de 0.22 x 25 mm	Paquete X 100 Unidades
9910-1304	NYLON de 0.45 x 13 mm	Paquete X 100 Unidades
9910-2504	NYLON de 0.45 x 25 mm	Paquete X 100 Unidades



La construcción del filtro jeringa **DE 3 CAPAS** facilita la capacidad de carga excepcional con velocidades de flujo rápido. Esto evita la acumulación de presión de retorno típicamente causada por el bloqueo de una membrana sin protección.

ART No.	<b>GD/X - 3 capas</b>	
6872-1302	- Membrana: PVDF - Diámetro: 13 mm - Tamaño 0.2µm PORO; - Retención: 0.2µm - Área de filtrado: 1.3cm <sup>2</sup> .	PAQUETE x 150 unds
6870-1302	<b>GD/X - 3 capas</b> - Membrana: NYLON - Diámetro: 13 mm - Tamaño 0.2µm PORO;	PAQUETE x 150 unds
6870-2504	<b>GD/X - 3 capas</b> - Membrana: NYLON - Diámetro: 25 mm - Tamaño 0.45µm PORO;	PAQUETE x 150 unds
10463503	<b>REZIST - 3 capas</b> <b>Resistente a los solventes orgánicos en la preparación de muestras de HPLC</b> - Membrana: PTFE//PP - Diámetro: 30 mm - Tamaño 0.2µm PORO;	PAQUETE x 150 unds



Esterilización en línea y remoción de partículas de aire y gases, para pequeños fermentadores.

ART No.	<b>DE VENTEO - REZIST 50</b>	
10463607	<b>ESTÉRIL EN PFTE</b> - Diámetro: 50 mm - Porosidad: 0.2 micras	CAJA x 10 Unidades
	<p>Ideal para soluciones químicamente agresivas, reactivos y solventes orgánicos. Los filtros se pueden esterilizar en autoclave varias veces para un uso repetido en aplicaciones críticas y estériles.</p>	
ART No.		
FJ25ASCCA004FL01	- Membrana de acetato 0.45 micras - Diámetro: 25 mm ESTÉRIL	CAJA X 50 unds
FJ25ANCCA004FD01	- Membrana de acetato 0.45 micras - Diámetro: 25 mm NO ESTÉRIL	CAJA X 500 unds
FJ25ASCCA002DL01	- Membrana de acetato 0.20 micras - Diámetro: 25 mm ESTÉRIL	CAJA X 50 unds
FJ25ANCCA002DD01	- Membrana de acetato 0.20 micras - Diámetro: 25 mm NO ESTÉRIL	CAJA X 500 unds



## FILTROS DE JERINGA UNIFLO

# Whatman®



GE Healthcare  
Life Sciences  
imagination at work

### RENDIMIENTO CONSISTENTE Valor Máximo

Ahora extendido para incluir medios de filtración de PVDF.

La jeringa desechable lista para usar de Whatman™ Uniflo™ se ha ampliado con la adición de PVDF filtro de medios. La gama Whatman™ Uniflo™ PVDF está disponible en Tamaños de poro de 0,2 µm y 0,45 µm así como estériles y Versiones no estériles. La baja unión a proteínas y la naturaleza hidrófila del PVDF El medio filtrante es ideal:

- Para filtrar las soluciones de proteínas
- Para filtrar disolventes acuosos y orgánicos
- Y resistente a una amplia gama de disolventes



### Whatman GD/X™ and GD/XP Filtros de Jeringa

Múltiples capas de pre-filtración soportan grandes volúmenes de muestras difíciles de filtrar. GD/X utiliza capas de pre-filtro de fibra de vidrio, mientras que GD/XP utiliza capas de polipropileno para minimizar la lixiviación de metales, reduciendo el paso de metales peligrosos a través del filtro.

Preparación de muestras de HPLC con muestras difíciles de filtrar.



### Anotop Filtros de Jeringa

Membrana de alúmina con poros capilares estrechamente distribuidos, baja unión a proteínas y baja lixiviación de iones y contaminación por agentes humectantes.

Preparación de muestras para cromatografía iónica.



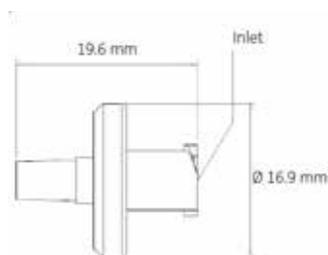
### Mini-UniPrep™ Filtros de Jeringa (MUP)

El MUP reemplaza cinco consumibles que otros laboratorios necesitan (filtro de jeringa, jeringa, frasco de polipropileno de inyección automática, tapón y septum). MUP se adapta a cualquier inyector automático que tome frascos de perfiles de 12 x 32 mm.

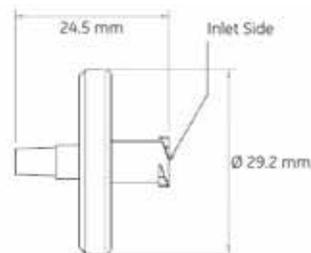
Preparación automatizada de muestras HPLC para laboratorios de alto rendimiento.



## Ficha Técnica Filtros De Jeringa Uniflo



<b>Dimensiones:</b>	19.6 mm x 16.9
<b>Área de Filtración:</b>	0.65 cm <sup>2</sup>
<b>Presión Operacional:</b>	67.5 psi
<b>Cubierta:</b>	Polipropileno
<b>Volumen Sostenido:</b>	≤ 50 µl Después de la purga de aire
<b>Dirección de Fluido:</b>	El flujo debe llegar desde la entrada
<b>Conectores:</b>	Entrada - Hembra Luer lock (FLL) Salida - Macho Luer (M)
<b>Esterilización:</b>	Autoclave a 121°C hasta 15 psi por 20 minutos
<b>Bioseguridad:</b>	La g radación d e polímero y los tipos de membrana cumplen con los requisitos de USP (para plásticos clase VI)



<b>Dimensiones:</b>	24.5 mm x 29.2 mm
<b>Área de Filtración:</b>	4.90 cm <sup>2</sup>
<b>Presión Operacional:</b>	67.5 psi
<b>Cubierta:</b>	Polipropileno
<b>Volumen Sostenido:</b>	≤ 100 µl Después de la purga de aire
<b>Dirección de Fluido:</b>	El flujo debe llegar desde la entrada
<b>Conectores:</b>	Entrada - Hembra Luer lock (FLL) Salida - Macho Luer (M)
<b>Esterilización:</b>	Autoclave a 121°C hasta 15 psi por 20 minutos
<b>Bioseguridad:</b>	La g radación de polímero y los tipos de membrana cumplen con los requisitos de USP (para plásticos clase VI)

### Datos de Prueba de Integridad

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO DEL PORO EN MICRAS	PUNTO MÍNIMO DE BURBUJA PSI
Nylon	0.22	29
Nylon0	.452	0
Polietersulfona	0.22	40
Polietersulfona	0.45	33
Polietrafluoretileno*	0.22	10
Polietrafluoretileno*	0.45	6
Difloruro de polivinilideno	0.22	39
Difloruro de polivinilideno	0.45	17.5

\* El punto de burbuja es determinado con un 95% de etanol (v/v), todas las otras son determinadas con agua.

### Datos de Prueba de Integridad

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO DEL PORO EN MICRAS	PUNTO MÍNIMO DE BURBUJA PSI
Nylon0	.222	9.0
Nylon0	.452	0.0
Polietersulfona	0.22	40.0
Polietersulfona	0.45	33.0
Polietrafluoretileno*	0.22	10.0
Polietrafluoretileno*	0.45	6.0
Difloruro de polivinilideno	0.22	39.0
Difloruro de polivinilideno	0.45	17.5

\* El punto de burbuja es determinado con un 95% de etanol (v/v), todas las otras son determinadas con agua.

# Filtros para Purificadores de Agua & Ósmosis Inversa



## Filtros para equipo de ULTRA-FILTRACIÓN y Ósmosis Inversa

ART No.	
PKPP10-5	<b>Cartucho Polipropileno</b> Altura 10" 5µm 2.5" Diámetro
PKGAC10	<b>Cartucho Carbón Activado Granulado GAC</b> Altura 10" 2.5" Diámetro
PKCOT10-5	<b>Cartucho Carbón en Bloque COT</b> Altura 10" 5µm 2.5" Diámetro
RO100GDP	<b>Membrana RO 100 GDP</b> Altura 10" 100 Gal/Día 2.5" Diámetro
POSTCA	<b>Post Carbón</b> Cáscara de Coco Acople Rápido 2.5" Diámetro
PKUV-1	<b>Bombilla Germicida UV</b> capacidades de flujo de 2 Lts x min Portalámpara en acero inoxidable 304

## FLOCULADOR

- Ideal para pruebas de floculación en los laboratorios de tratamiento de agua
- 6 controles independientes para cada punto de agitación
- Control digital con microprocesador
- La velocidad de agitación estable y precisa
- Display digital de RPM, iconos de barra de energía y de estado
- LCD digital con función de luz de respaldo
- Operación programable: 10 Paso, 6 programas
- El exceso de carga y funciones de protección del sobrecalentamiento Protección para el motor
- Función de almacenamiento de valores de configuración: RPM y el cronómetro

ART No.

### TEST DE JARRAS Mod. ET 740 De Mesa

- Capacidad de agitación: para 6 vasos de un litro (Incluidos)
- Motor: DC 40W
- Velocidad: 20 - 300 (RPM)
- Programación: 10 pasos - 6 programas
- Velocidad precisa: +- 5
- Tiempo: 99hr - 59 min -59sec (programable)
- Dimensiones 1000 x 310 x 535
- Consumo de energía: 40 w
- Voltaje: ac 220 V - 50 Hz



JT - M6



El rendimiento óptimo JAR TESTER con funciones fáciles de usar y una excelente construcción para maximizar la efectividad de su inestimable proceso de prueba.

#### CARACTERÍSTICAS

Para la prueba de floculación de agua, es posible agitar, 4 o 6 muestras al mismo tiempo. El iluminador fijo proporciona iluminación sin deslumbramiento a proporcionar iluminación difusa de muestras. La vida útil es larga debido a la excelente y duradera motor DC sin escobillas. El control de velocidad mantiene la velocidad de rotación de 4 o 6 muestras al mismo tiempo por control de retroalimentación. Indicación de velocidad digital y temporizador incorporado (99hr 59min). Indique rpm configuradas por separado y rpm prácticas en el brillante

Pantalla LED y confirmar al mismo tiempo. Opcional: según su pedido en orden opcional, ya sea baño de agua incorporado o placa caliente puede ser aparece en la parte inferior. **FTJT-104: tipo portátil**

### JAR-TESTER De Mesa



Capacidad de agitación hasta 2000 ml  
Motor de corriente continua sin escobillas motor de agitación 60 W  
Velocidad de agitación 20 ~ 300 rpm  
Control de realimentación del controlador de velocidad  
Speed Display Digital  
Temporizador 99 Hr 59 Min  
Suministro eléctrico AC 220 V, 50/60 Hz

ART No.

FTJT-104

FTJT-106

FTJT-204

FTJT-206

	Agitación	Dimensiones	Tipo
FTJT-104	4 PUESTOS	320X320X390	Portátil
FTJT-106	6 PUESTOS	900 x 250 x 450	de Mesa
FTJT-204	4 PUESTOS	650 x 470 x 600	de Mesa
FTJT-206	6 PUESTOS	900 x 470 x 600	de Mesa



FTJT-106



FTJT-206

ART No.

### PORTÁTIL Y DE MESA Mod. ET 730 CUATRO PUESTOS



2419150

Control de velocidad de agitación 20 - 40 - 50 - 100 - 120 RPM  
Temporizador 0 - 30minutos (continuamente)  
Alimentación eléctrica 100-240V,50-60Hz



## FOTÓMETROS

El CHEMetrics® V-2000 fotómetro es el más avanzado colorímetro portátil LED basado en un microprocesador en el mercado hoy en día. Repleto de características, este analizador portátil de agua a prueba de forma automática pre-programada (50+) analitos utilizando CHEMetrics Vacu-vials® autollenado, ampollas pre-medidos. La seguridad del operador está garantizada sin preparación de la muestra, la mezcla o contacto con productos químicos. A medida que nuevas pruebas están disponibles, un simple procedimiento de carga de la página web CHEMetrics actualiza este analizador con los más recientes programas. Carga de toma unos pocos minutos y mantiene el V-2000 constantemente actual. Hasta diez métodos personalizados creados por el usuario se pueden almacenar en la memoria del fotómetro. La interfaz sencilla guía al usuario a través de la configuración y medición.



ART No.  
V-2000

### FOTOCOLORÍMETRO

- Portátil, pantalla LCD, baterías,
- Longitud de onda (nm) 420, 520, 580, 610
- Tamaño de la celda 13mm, 16mm
- Actualización de Base de Datos
- Impermeabilidad IP67
- Temperatura de Operación 0 a 45°C
- Registro de datos hasta 100 puntos



SAM El kit se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 27 pruebas: MDL + Kit, SAM del fotómetro, las células de la muestra con 2 tapas, 4 pilas AAA, destornillador, y las instrucciones.

**El Análito de fluoruro** se encuentra naturalmente en la mayoría de los suministros de agua, y se puede añadir al agua municipal por inyección de ácido fluosilícico, silicofluoruro de sodio o sodio fluoruro en la corriente de agua como la salud pública medida. Compuestos de flúor también están involucrados en la producción de aluminio, acero, uranio, cemento, esmalte, y plásticos.



ART No.  
I-2021

### ARAFLORRO MLAMKT

- Rango: 0-3.00 ppm
- Método: SPADNS (libre de Arsénico)
- MDL Kit, 28 ampollas de dos puntas, con Reductor de Polvo cuchara, vaso de muestra con el casquillo, herramienta de punta de última hora, y las instrucciones.
- Período de validez 18 meses



SAM ( Single-fotómetro Analito ) El kit se presenta en una caja de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 tests: Kit Vacu-viales, SAM fotómetro , 4 pilas AAA, un destornillador, y las instrucciones.

**El Análito de Ozono** es un agente oxidante fuerte y se utiliza como una alternativa al cloro como biocida en la desinfección de agua potable. El ozono se utiliza para eliminar el olor, decolorar, y para controlar las algas y otras bacterias de crecimiento acuático. El ozono también se utiliza en diversas áreas como procesos de esterilización en la comida y bebida y industrias farmacéuticas.



ART No.  
I-2022

### ARAOO AMKT

- Rango: 0-0.75 ppm
- Método: INDIGO



## FOTÓMETROS

En el MD 100 la medición se realiza con filtros de interferencia de alta calidad y como fuente de luz LEDs de larga vida estable, sin partes móviles, en una cámara de medición transparente. Los resultados de análisis precisos y reproducibles se logran con mucha rapidez. Por otra parte, se le da gran importancia a la facilidad de utilización, el diseño ergonómico, las dimensiones compactas y el manejo seguro. La posibilidad de ajuste apoyado por el software permite que el MD 100 pueda ser utilizado como equipo de prueba. Los análisis se realizarán **alternativamente utilizando las tabletas reactivas Lovibond®** con estabilidad de larga duración, que tienen una fecha mínima de caducidad de 5 o 10 años, con reactivos en polvo VARIO o con reactivos líquidos.

ART No.	<b>MOD. MD100</b>	
27 60 20	Cloro	
27 80 20	Cloro y Ph	
27 62 05	Aluminio	
19 76 20	Cubetas redondas con tapa para MD100 x 12 unds	



El moderno diseño de la MD 600, que era posible combinar la movilidad de un fotómetro móvil con el rendimiento operativo de un moderno fotómetro de laboratorio.

**Cubre todos los parámetros esenciales para el análisis de agua, de aluminio a zinc.** La alta precisión de los reactivos Lovibond® y la facilidad de uso del dispositivo de garantizar análisis fiables y rápidos sus Lons échantil- de agua. Según el método, el dispositivo utiliza las pastillas de reactivos, paquetes de polvos, reactivos líquidos o reactivos en los tubos (16 mm / 13 mm).

El MD 600 opera con 6 filtros de interferencia y LEDs estables a largo plazo como fuentes de luz sin partes móviles. La pantalla con retroiluminación facilita la lectura de los resultados de las mediciones realizadas en buenas condiciones, incluso con poca luz.

ART No.	<b>MOD. MD600</b>	
21 40 20	<p>la selección automática de la longitud de onda funcionamiento sencillo pantalla iluminada Las instrucciones en alemán, inglés, francés español, italiano, portugués, polaco de y memoria Más de 120 métodos, 35 métodos específicos para el usuario interfaz de infrarrojos * Caso impermeable) portátil</p>	



## FOTOMETRO RE TOR R O

**D M C D L D M D M C D O O**  
Test de cubetas Rango de medición total 0 15000 mg/l

### Campos de medición

- 0 150 mg/l O2 3,5 \*
- 0 1500 mg/l O2 3,5 \*
- 0 15000 mg/l O2 3,5 \*

\* Referido al estándar etalato de hidróxido de potasio (DIN 38 409)

### Soluciones de estándares

Soluciones de estándares son soluciones con una determinada concentración y se destinan a revisar el funcionamiento de los recursos laborales, los reagentes y el buen estado de filtros ópticas y equipo.

ART No.	<b>O O M O C O D O</b>	
27 61 30	<p><b>Mod. t Csb</b></p> <p>Test de cubetas T D O ,listas para su uso opresión de interf erencias de cloruros hasta 1000 mg/l (LR MR) hasta 10000 mg/l ( R ) Pruebas de cubeta libres de mercurio si no hay interferencias de cloro presentes 3camposdemediación Campo inferior 0 150 mg/l, seg n I O 15705 2002 Campo medio 0 1500 mg/l, seg n I O 15705 2002 Campo superior 0 15000 mg/l</p>	



ol. de estándar es	Cantidad
100 mg/l	30 ml
D O 500 mg/l	30 ml
D O 5000 mg/l D O	10 ml

RE TOR R O

41 40

01

## FOTÓMETRO - MÓDULO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Con el IRiM (Módulo con interface infrarrojo) serán transmitidos los datos de medición de fotómetro MD 600 mediante técnica de infrarrojo moderna a una de los interfaces de los tres que hay a elección. A éste se puede conectar, según la elección del usuario, un ordenador, una impresora USB1) o una impresora en serial2). La disposición del interface elegido será indicado mediante una luz funcional LED. El usuario puede conectarse entre los interfaces mediante una tecla de selección „Select“.

ART No.

### Mod. IRiM CON INFRAROJO

Cable USB,  
4 pilas,  
Destornillador, CD-ROM,  
Instrucciones de uso  
Declaración de garantía

21 40 50



## FOTÓMETRO - DOSIFICADOR DE POLVO

El dispensador de polvo es el dispositivo ideal para la dosificación controlada de reactivos en polvo para la determinación de cloro. Con cada golpe de polvo cae del dispensador, exactamente la cantidad necesaria de reactivo para una muestra de 10 ml. De esta manera el dispensador de polvo presenta una alternativa a los acreditados Powder Packs. Especialmente para los análisis en serie con el PD 250 se puede ahorrar mucho tiempo y paralelamente se evitan los residuos de empaque.

El reactivo se encuentra en ampollas de vidrio selladas. Un relleno alcanza para 250 pruebas. El sellado posibilita una durabilidad de hasta 5 años. Sin embargo, una ampolla abierta deberá ser utilizada dentro de 6 meses. Las ampollas son muy fáciles y rápidas de cambiar. La construcción ergonómica del dispensador permite además una limpieza profunda.

### CLORO LIBRE

#### Mod. PD 250-1

- 1 dispensador de polvo "Cloro Libre"
- 1 ampolla de reactivo "Cloro Libre"
- 1 manual de instrucciones
- 1 casquillo de cierre (goma)

ART No.

19 49 00

### CLORO TOTAL

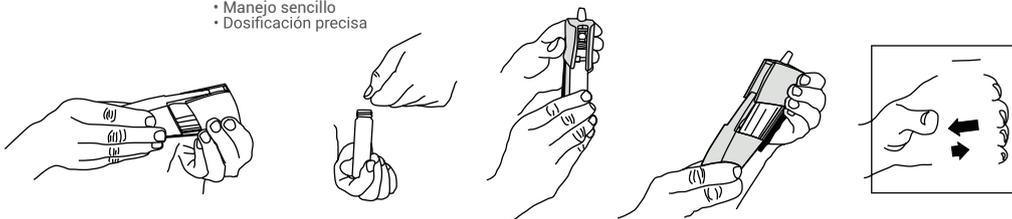
#### Mod. PD 250-2

- 1 dispensador de polvo "Cloro Total"
- 1 ampolla de reactivo "Cloro Total"
- 1 manual de instrucciones
- 1 casquillo de cierre (goma)

19 49 10



- Determinación de cloro conforme a ISO 7393-2:2000 (libre + total)
- 250 pruebas
- 5 años de durabilidad del reactivo (estando sellada la ampolla)
- Manejo sencillo
- Dosificación precisa



## FOTÓMETROS

### PARA TRABAJO DE CAMPO

ART No.

#### CLORO LIBRE



MW10

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-2,50 ppm - (0.00-2,50 mg/L de Cl<sub>2</sub>)
- RESOLUCIÓN 0,01 ppm
- PRECISIÓN  $\pm 0.03 \text{ ppm} \pm 3\%$  de la lectura a 25 ° C
- DESVIACION TIPICA EMC.  $\pm 0,01 \text{ ppm}$

Es el error que puede tener un medidor por interferencias electromagnéticas originadas por causas externas.

(Otro aparato)

- FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fotocélula de Silicio
- MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5.

La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra.

- DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ")
- Peso 64 g (2.25 oz)



ART No.

#### CLORO TOTAL



MW11

- RANGO DE MEDICIÓN: 0,00 a 3,50 ppm
- RESOLUCIÓN 0,01 ppm
- PRECISIÓN  $\pm 0.03 \text{ ppm} \pm 3\%$  de la lectura a 25 ° C
- DESVIACION TIPICA EMC.  $\pm 0,01 \text{ ppm}$

Es el error que puede tener un medidor por interferencias electromagnéticas originadas por causas externas.

(Otro aparato)

- FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fotocélula de Silicio
- MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5.

La reacción entre el cloro total y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra.

- DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ")
- Peso 64 g (2.25 oz)



ART No.

#### FOSFATO



MW12

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-2,50 ppm - (0.00-2,50 mg/L de Cl<sub>2</sub>)
- RESOLUCIÓN 0,01 ppm
- PRECISIÓN  $\pm 0.04 \text{ ppm} \pm 4\%$  de la lectura a 25 ° C
- DESVIACION TIPICA EMC.  $\pm 0,01 \text{ ppm}$

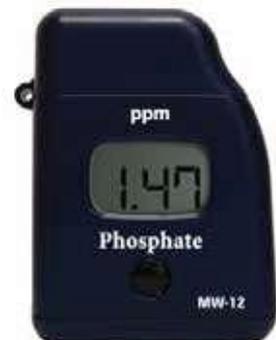
Es el error que puede tener un medidor por interferencias electromagnéticas originadas por causas externas.

(Otro aparato)

- FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fotocélula de Silicio
- MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5.

La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra.

- DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ")
- Peso 64 g (2.25 oz)



## FOTÓMETROS PARA TRABAJO DE CAMPO



ART No.

MW13

### YODO



- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-12,5 ppm - (0.00-12,5 mg/L de Cl<sub>2</sub>)
  - RESOLUCIÓN 0,01 ppm
  - PRECISIÓN  $\pm 0,1$  ppm  $\pm 5\%$  de la lectura a 25 ° C
  - DESVIACIÓN TÍPICA EMC.  $\pm 0,01$  ppm
  - FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fococélula de Silicio
  - MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5.
- La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra.
- COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA (ATC): Entre 10o y 40o
  - MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 95% de humedad relativa sin condensación
  - TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
  - DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ")
  - Peso 64 g (2.25 oz)
- INCLUYE:
- 2 cubetas
  - Reactivos
  - Manual de instrucciones



ART No.

MW14

### HIERRO



- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-5.0 ppm - (0.00-5.00 mg/L de Cl<sub>2</sub>)
  - RESOLUCIÓN 0,01 ppm
  - PRECISIÓN  $\pm 0,4$  ppm  $\pm 2\%$  de la lectura a 25 ° C
  - DESVIACION TÍPICA EMC.  $\pm 0,01$  ppm
  - FUENTE DE LUZ Diodo Emisor de Luz @ 525 nm Detector de Luz Fococélula de Silicio
  - MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5.
- La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD origina una coloración rosa en la muestra.
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 95% de humedad relativa sin condensación
  - TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
  - DIMENSIONES 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5 ")
  - Peso 64 g (2.25 oz)
- INCLUYE:
- 2 cubetas
  - Reactivos
  - Manual de instrucciones

Estos colorímetros de fácil uso le darán una particular lectura en mg / L. Detección de amoníaco en los sistemas de tratamiento de agua. Es indispensable e importante para los dueños de acuarios y los operarios de las granjas piscícolas. El amoníaco es muy soluble en agua y muy tóxico para los peces. Los propietarios de finca deben mantener un control cuidadoso de los niveles de amoníaco para asegurar unas óptimas condiciones del agua.

ART No.

Mi405

### AMONIO RANGO MEDIO Nivel Profesional en Trabajo De Campo



- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-9.99 mg/L (NH<sub>3</sub> - N)
- RESOLUCIÓN 0.01 mg/L
- PRECISIÓN  $\pm 0,10$  mg/L @ 5.00 mg/L
- MÉTODO Adaptación del método USEPA
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm
- Peso 380 g (2.25 oz)

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Reactivos para (100 pruebas)
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte



## FOTÓMETROS PARA TRABAJO DE CAMPO

Microprocesador de excelente repetitividad, ideal para mediciones de campo. El cloro es el desinfectante de agua más comúnmente utilizado. Las aplicaciones van desde el tratamiento de agua potable y aguas residuales hasta el tratamiento de esterilización de alimentos, piscinas y spa. Este equipo proporciona una mayor resolución, mejor precisión y resultados inmediatos. El cloruro es un componente importante de tales como calderas y sistemas de refrigeración. Por esto se recomienda los FOTÓMETROS PARA CLORO MARTINI Mi413 - Mi414 - Mi406

ART No.

### CLORO

Mi414

#### Nivel Profesional en Trabajo De Campo

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-20.00 mg/L (CL)
- RESOLUCIÓN 0.01 mg/L
- PRECISIÓN  $\pm 0.4$  mg/L @ 10.0 mg/L
- MÉTODO Adaptación del método mercurio (//)
- FUENTE DE LUZ: Lámpara de tungsteno
- Detector de luz LED azul de 466 nm
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 9 V AAA AUTO-CIERRE Después de 10 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm
- Peso 380 g (2.25 oz)

**MARTINI**  
instruments

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Reactivos para (100 pruebas)
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones - Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte



Instrumento para medir los parámetros más críticos y para asegurar; una buena calidad del agua, cloro libre. Este equipo proporciona una mayor resolución, mejor precisión y resultados inmediatos. El cloruro es un componente importante del agua y es extremadamente corrosivo en ambientes ácidos. Se requiere una estrecha vigilancia en aplicaciones tales como calderas y sistemas de refrigeración. Por esto se recomienda el FOTÓMETRO PARA CLORO MARTINI Mi406

ART No.

### CLORO LIBRE

Mi406

#### Nivel Profesional en Trabajo De Campo

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-5.00 mg/L (CL<sub>2</sub>)
- RESOLUCIÓN 0.01 mg/L (0.00 - 3.50 mg/L) 0.10 mg/L (por encima de 3.50 mg/L)
- PRECISIÓN  $\pm 0.04$  mg/L @ 1.50 mg/L
- MÉTODO Adaptación del método USEPA
- FUENTE DE LUZ: Lámpara de tungsteno
- Detector de luz fotocélula de silicio
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50°C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 9 V AAA AUTO-CIERRE Después de 10 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm
- Peso 380 g (2.25 oz)

**MARTINI**  
instruments

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Reactivos para (100 pruebas)
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte

INSTRUMENTO DE BASE PARA MEDIR TRES PARÁMETROS CRÍTICOS para asegurar una buena calidad del agua, cloro y pH, cloro libre y total. Proporciona una mayor resolución, mejor precisión y resultados inmediatos.

ART No.

### CLORO LIBRE, TOTAL Y PH - 3 EN 1

Mi411

#### Nivel Profesional en Trabajo De Campo

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-5.00 mg/L CL 6.5 a 8.0 pH
- RESOLUCIÓN 0.01 mg/L (0.00 - 3.50 mg/L); 0.10 mg/L (above 3.50 mg/L) 0.1 pH
- PRECISIÓN  $\pm 0.4$  mg/L @ 1.50 mg/L  $\pm 0.1$  pH @ 7.2 pH
- MÉTODO Adaptación del método USEPA 330.5 y Método estándar 4500-Cl G
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm
- Peso 380 g (2.25 oz)

**MARTINI**  
instruments

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Reactivos para (100 pruebas)
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte



Repuestos Ver: Reactivos

## FOTÓMETROS PARA TRABAJO DE CAMPO

Instrumento para medir tres parámetros fundamentales; asegurando buena calidad del agua con la medición del cloro libre y total de una muestra.

ART No.

Mi413



### CLORO LIBRE Y TOTAL

#### Nivel Profesional en Trabajo De Campo

- RANGO DE MEDICIÓN CLORO LIBRE 0.00-10.00 mg/L (Cl<sub>2</sub>)
- RANGO DE MEDICIÓN CLORO TOTAL 0.00-10.00 mg/L (Cl<sub>2</sub>)
- RESOLUCIÓN CLORO LIBRE 0.01 mg/L (0.00 - 3.50 mg/L)  
0.10 mg/L (por encima de 3.50 mg/L)
- RESOLUCIÓN CLORO TOTAL 0.01 mg/L (0.00 - 3.50 mg/L)  
0.10 mg/L (por encima de 3.50 mg/L)

- PRECISIÓN ± 0.10 mg/L @ 5.00 mg/L
- MÉTODO Adaptación del método USEPA
- FUENTE DE LUZ: Lámpara de tungsteno
- Detector de luz fotocélula de silicio
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50°C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 9 V AAA AUTO-CIERRE Después de 10 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm
- Peso 380 g (2.25 oz)

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Reactivos para (100 pruebas)
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte

**MARTINI**  
instruments

Estos colorímetros de fácil uso le darán una particular lectura en mg / L. Los fosfatos se encuentran normalmente en aguas naturales y no presentan ninguna amenaza específica para la salud de los seres humanos. Sin embargo, la contaminación excesiva de afluentes en el curso del agua con fertilizantes agrícolas o escurrimiento de aguas residuales, pueden promover un excesivo crecimiento de algas o plantas. Instrumento de base para analizar los parámetros normales de los fosfatos presentes en el agua. Proporciona una mayor resolución, mejor precisión y resultados inmediatos.

ART No.

Mi412



### FOSFATO

#### Nivel Profesional en Trabajo De Campo

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-2.50 mg/L (PO<sub>4</sub>)
- RESOLUCIÓN 0.01 mg/L
- PRECISIÓN ± 0.4 mg/L @ 1.00 mg/L
- MÉTODO Adaptación del método USEPA
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm
- Peso 380 g (2.25 oz)

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Reactivos para (100 pruebas)
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte

**MARTINI**  
instruments

Estos colorímetros de fácil uso le darán una particular lectura en mg / L. El hierro se presenta de forma natural, la presencia de hierro es probablemente el problema más común que enfrentan los profesionales del tratamiento de aguas, los niveles máximos de contaminantes secundarios (estéticos) para hierro es 0.3 mg/L.

ART No.

Mi408

### HIERRO

#### Nivel Profesional en Trabajo De Campo

- RANGO DE MEDICIÓN 0.00-5.00 mg/L Fe
- RESOLUCIÓN 0.01 mg/L
- PRECISIÓN ± 0.3 mg/L @ 1.50 mg/L
- MÉTODO Adaptación del método USEPA
- MEDIO AMBIENTE 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) máx. 100% de humedad relativa sin condensación
- TIPO DE BATERÍA: 1 x 1,5 V AAA AUTO-CIERRE Después de 2 minutos de no utilización
- DIMENSIONES 192 x 104 x 52 mm
- Peso 380 g (2.25 oz)

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Reactivos para (100 pruebas)
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte

**MARTINI**  
instruments

## FOTÓMETROS

La turbidez se refiere a la concentración disuelta de partículas presentes en un líquido, también es una medida de la claridad de una muestra. En el agua potable es un buen indicador de la calidad del agua. La medición de turbidez se logra mediante el análisis de la cantidad de luz refractada de las partículas en suspensión como arcilla limo y material orgánico.

Mediante la medición de turbidez, por métodos fotométricos o tubo, es posible estimar los sólidos en suspensión contenidos.

ART No.

### TURBIDÍMETRO Nivel Profesional en Trabajo De Campo

Mi415

- Rango de 0,00 a 50,00 FNU; 50-1000 FNU
- Resolución 0.01 FNU; un FNU
- Precisión de  $\pm 0,5$  FNU o  $\pm 5\%$  de la lectura, el que sea mayor
- Método de detección de la luz dispersada
- Fuente de luz LED de infrarrojos de alta De emisión
- Detector de Luz fotocélula de silicio
- Medio Ambiente 0-50°C / 32 a 122 ° F, humedad relativa máxima del 100%
- Tipo de batería: 1 x 9V
- Auto-apagado después de 5 minutos de inactividad
- Dimensiones 192 x 104 x 52 mm
- Peso 380 g

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Soluciones para Calibración
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)
- Pila de 9V (1 unidad)
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte

**MARTINI**  
instruments



### ACCESORIOS PARA TURBIDIMETRO

ART No.

MI0011

Cubeta en Vidrio  
- 10 ml

MI0012

Tapas para Cubeta en Vidrio

MI0013

Tapones para Cubeta en Vidrio

**MARTINI**  
instruments



## FRASCO PARA CULTIVO CELULAR (NEST= NUNC - FALCON)

Diseño novedoso triangular fabricado en capas superpuestas e interconectadas de poliestireno super claro, permeable a gases que permiten el intercambio directo con el medio, aumentando la humectabilidad de la superficie para una adherencia celular más uniforme y coherente. Rendimientos celulares 10 veces que permiten aumentar la productividad y capacidad, reduciendo el tiempo del proceso y el espacio en la incubadora, útiles para absorción de proteínas y la activación celular.

- Tratamiento de plasma al vacío CT, Graduaciones claras escrito, Esterilizado por radiación gamma
- Apirogeno, libres de DNAsas/ RNAsas, en la tapa Y sello plug

ART No.

### CON TAPA PLUG Y CUELLO INCLINADO

707001

- 25 cm<sup>2</sup> (50ml) Caja x 200 und.

707001 - 1

- 25 cm<sup>2</sup> (50ml) Bolsa x 10 und.

708001

- 75 cm<sup>2</sup> (250ml) Caja x 100 und.

708001 - 2

- 75 cm<sup>2</sup> (250ml) Bolsa x 5 und.

709001

- 175 cm<sup>2</sup> (750ml) Caja x 40 und.

709001 - 3

- 175 cm<sup>2</sup> (750ml) Bolsa x 5 und.)

**NEST**  
Biotechnology Co.,LTD.



PRODUCTOS ESPECIALIZADOS  
PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA  
CELULAR

## FRASCOS EN PLÁSTICO

Fabricada en polipropileno, frascos de cuello ancho de uso general para laboratorio; fáciles de llenar y vaciar. Autoclavable a 121°C



### ART No. **CON TAPA ROSCA Graduados**

1623	- 100 ml
1625	- 250 ml
1627	- 500 ml
1629	- 1000 ml

**Kartell**

### **Sin Graduar**

107.303.01	- 60 ml
107.303.02	- 125 ml
107.303.03	- 250 ml
107.303.04	- 500 ml
107.303.05	- 1000 ml

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

Recipiente cuadrado diseñando para optimizar el espacio y aumentar la estabilidad durante el uso, fabricado en polipropileno, indicado para almacenar polvos y muestras solidas.



### ART No. **CUADRADO CON TAPA Boca Ancha**

Capacidad	
189.303.01	- 250 ml
189.303.02	- 500 ml
189.303.03	- 1000 ml

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

Recipiente rectangular diseñando para optimizar el espacio y aumentar la estabilidad durante el uso, fabricado en polipropileno, indicado para almacenar polvos y muestras solidas.



### ART No. **CUADRADO CON TAPA Boca Ancha**

Capacidad	
40187.11	- 60 ml
40187.10	- 100 ml
40187.08	- 250 ml
40187.07	- 450 ml
40187.06	- 550 ml
40187.05	- 650 ml
40187.04	- 750 ml
40187.03	- 950 ml
40187.02	- 1200 ml
40187.01	- 1500 ml

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

Cuello Ancho con tapa rosca y contratapa. Ideales para polvos y muestras sólidas.



### ART No. **EN HDPE CON TAPÓN Y TAPA Cuello Ancho**

Capacidad	
1564-01	- 120 ml
1565-02	- 250 ml
1566-03	- 500 ml
1567-04	- 1000 ml

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

## FRASCOS EN PLÁSTICO

Idóneo al contacto con alimentos.

ART No.	<b>EN HDPE CON TAPÓN ROSCA Cuello Estrecho</b>	
	Capacidad	
15702-12	- 250 ml	 Polylab® PLASTIC LABWARE
15703-13	- 500 ml	
15704-14	- 1000 ml	



Fabricado en polipropileno, la orejeta de reborde asegura un vertido controlado, apropiados para el dispensado con una sola mano

ART No.	<b>GOTERO</b>	
	Capacidad	
105.303.01	- 60 ml	 Polylab® PLASTIC LABWARE
105.303.02	- 125 ml	



ART No.	<b>GOTERO Con Chupa</b>	
	Capacidad	
388	- 50 ml	 Kartell
389	- 100 ml	



Una botella ideal para agua y aceites - no hay hombros para restringir el flujo. Ellos están graduadas y así se pueden utilizar como medidas aproximadas. Se puede fijar con el hombro y la etiqueta de la tapa para evitar la contaminación de la muestra durante el transporte.

ART No.	<b>GOTERO Tapón Con Boquilla Larga Con Caperuza De Cierre Graduado</b>	
	Fabricada en polietileno Autoclavable a 121°C Capacidad	
15801	- 50 ml	 Kartell
15821	- 100ml	



Soporta presiones considerables antes de romperse. Protegido por los puntos de marcado en la botella y la tapa. Las notas confidenciales pueden ser colocados en el espacio entre el tapón de sellado inserto y la tapa.

ART No.	<b>BOCA ANCHA Graduado de cuello ancho con tapón y tapa rosca</b>	
	Fabricado en polietileno y en Polipropileno	
	Capacidad:	
408	- 50 ml	 Kartell
409	- 100 ml	
410	- 250 ml	
411	- 500 ml	
412	- 1000 ml	



## FRASCOS EN PLÁSTICO



ART No.	GRADUADO RECTANGULAR de cuello ancho con tapón y rosca <small>Fabricado en polietileno y polipropileno</small>	PRECIO
610	- 100 ml	\$ 8.100
611	- 250 ml	\$ 9.000
612	- 500 ml	\$ 10.100
613	- 1000 ml	\$ 15.500

**Kartell**

## FRASCOS EN PLÁSTICO LAVADORES



Fabricado en polietileno de baja densidad con pico lateral extraíble.

ART No.	PICO O BOQUILLA EXTRAÍBLE Graduados <small>Capacidad</small>	PRECIO
KJS E100	- 100ml	\$ 10.500
KJS E250	- 250ml	\$ 11.500
KJS E500	- 500ml	\$ 13.500
KJS E1000	- 1000ml	\$ 17.100

**VITLAB**<sup>®</sup>  
Competence in Labware



Fabricado en polietileno de baja densidad con pico largo utilizados normalmente en química y biología, etc.

ART No.	CON BOQUILLA FIJA EN LA TAPA Sin Graduar <small>Capacidad</small>	PRECIO
109.303.02	- 250ml	\$ 9.900
109.303.03	- 500ml	\$ 10.800
109.303.04	- 1000ml	\$ 14.900

**Polylab**<sup>®</sup>  
PLASTIC LABWARE



ART No.	PICO LATERAL FIJO Graduados <small>Capacidad</small>	PRECIO
110.303.01	- 125ml	\$ 11.600
110.303.02	- 250ml	\$ 12.900
110.303.03	- 500ml	\$ 17.900

**Polylab**<sup>®</sup>  
PLASTIC LABWARE



ART No.	PICO O BOQUILLA FIJA EN LA TAPA Tapa - transparente <small>Capacidad</small>	PRECIO
1637	- 250ml	\$ 9.900
1638	- 500ml	\$ 12.200

**Kartell**

## FRASCOS EN PLÁSTICO LAVADORES

ART No.	<b>CON BOQUILLA FIJA EN LA TAPA Sin Graduar</b>	
	Capacidad	
40184.01	250ml	
40184.02	500ml	
40184.03	1000ml	
ART No.	<b>PARA METANOL de Seguridad</b>	
	- Uso en Química General: metanol - Material: LDPE con cierre de PP; tamaño de cierre: 28mm - Auto-ventilación; de ventilación no metálico mantiene el contenido en la botella sin riesgo de fugas de disolvente. - Barra de color en la botella que corresponde con el mismo color de cierre para evitar la contaminación cruzada. - Capacidad: 500 ml	
3C0013		



## FRASCOS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio soda color ámbar que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz, la orejeta de reborde asegura un vertido controlado apropiados para el dispensado con una sola mano, con tapón plano de vidrio esmerilado.

ART No.	<b>GOTERO Vidrio ámbar Tapa Esmerilada</b>	
	Capacidad	
414209050	- 50 ml	
414209100	- 100 ml	
	<b>Vidrio claro Tapa Esmerilada</b>	
	Capacidad	
414109050	- 50 ml	
414109100	- 100 ml	



Fabricado en vidrio soda color ámbar que protege las sustancias químicas sensibles a la luz, pipeta en vidrio esmerilado y chupa de goma.

ART No.	<b>GOTERO Vidrio ámbar Con Chupa</b>	
	Capacidad	
14520060	- 60 ml	
14520125	- 125 ml	
	<b>Vidrio claro</b>	
	Capacidad	
14510060	- 60 ml	
14510125	- 125 ml	



## FRASCOS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio soda color ámbar que protege las sustancias químicas sensibles a la luz, pipeta en vidrio esmerilado y chupa de goma.



ART No.	<b>GOTERO CON CHUPA</b> <b>Vidrio ámbar</b> Capacidad	 Your Labmate everywhere!
ED-0902	- 50 ml	
ED-0903	- 100 ml	
ART No.	<b>Vidrio claro</b> Capacidad	
ED-906	- 30 ml	

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Botella util para el deposito de líquidos en la bureta automática.



ART No.	<b>PARA BURETA AUTOMÁTICA</b> <b>Vidrio ámbar</b> Capacidad	
63231952	- 2000 ml	
ART No.	<b>Vidrio claro</b> Capacidad	
63231953	- 2000 ml	

## FRASCOS TAPA ROSCA AZUL

Fabricado en **vidrio borosilicato 3.3 - ISO 4796-1**, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz con boca ancha, tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 25, y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140°C.



ART No.	<b>BOCA ANCHA CUADRADOS</b> <b>Vidrio Claro</b>					
	Cap. ml	Diam. mm	Alto mm	Tapa		
1632414812500	500	94 x 94	141	80		
1632414812940	1000	105 x 105	187	80		
1632414812950	2000	115 x 115	260	80		
1632414812956	5000	160 x 160	357	80		

Fabricado en **vidrio borosilicato 3.3 - ISO 4796-1** color ámbar, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz, tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 25, y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140°C.



ART No.	<b>TAPA ROSCA AZUL GL 25</b> <b>Vidrio Ámbar</b> Capacidad	
275.202.00	- 50 ml	
275.202.01	- 100 ml	
275.202.02	- 250 ml	
275.202.03	- 500 ml	
275.202.04	- 1000 ml	
275.202.05	- 2000 ml	
414 345 100	- 100ml	
414 345 250	- 250ml	
414 345 500	- 500ml	

## FRASCOS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio soda color ámbar que protege las sustancias químicas sensibles a la luz, pipeta en vidrio esmerilado y chupa de goma.



ART No.	<b>GOTERO CON CHUPA</b> <b>Vidrio ámbar</b> Capacidad	
ED-0902	- 50 ml	
ED-0903	- 100 ml	
ART No.	<b>Vidrio claro</b> Capacidad	
ED-906	- 30 ml	

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Botella util para el deposito de líquidos en la bureta automática.



ART No.	<b>PARA BURETA AUTOMÁTICA</b> <b>Vidrio ámbar</b> Capacidad	
63231952	- 2000 ml	
ART No.	<b>Vidrio claro</b> Capacidad	
63231953	- 2000 ml	

## FRASCOS TAPA ROSCA AZUL

Fabricado en **vidrio borosilicato 3.3 - ISO 4796-1**, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz con boca ancha, tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 25, y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140°C.



ART No.	<b>BOCA ANCHA CUADRADOS</b> <b>Vidrio Claro</b>					
	Cap. ml	Diam. mm	Alto mm	Tapa		
1632414812500	500	94 x 94	141	80		
1632414812940	1000	105 x 105	187	80		
1632414812950	2000	115 x 115	260	80		
1632414812956	5000	160 x 160	357	80		

Fabricado en **vidrio borosilicato 3.3 - ISO 4796-1** color ámbar, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz, tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 25, y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140°C.



ART No.	<b>TAPA ROSCA AZUL GL 25</b> <b>Vidrio Ámbar</b> Capacidad	
275.202.00	- 50 ml	
275.202.01	- 100 ml	
275.202.02	- 250 ml	
275.202.03	- 500 ml	
275.202.04	- 1000 ml	
275.202.05	- 2000 ml	
414 345 100	- 100ml	
414 345 250	- 250ml	
414 345 500	- 500ml	

## FRASCOS EN VIDRIO



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Normalmente usado para obtener la gravedad específica, trabajar en control de calidad del cemento, arena y materiales finos afines, etc.

ART No. **LECHATELIER  
Con tapa en Vidrio**

1511524 Capacidad  
- 250 ml



ART No. **MARIOTTE  
Para reactivos con tapa y llave**

2032-10000 Capacidad  
- 10.000 ml  
2032-20000 - 20.000 ml



## FRASCO CONTENEDOR DE SEGURIDAD

Las botellas de vidrio son recipientes limpios y seguros para los líquidos pero pueden suponer una grave peligro para la seguridad cuando se rompen. Al contener derrames de líquidos y cristales rotos, protege a las personas y bienes de fragmentos de vidrio y la exposición a inflamable o peligroso líquido.



ART No. **Evita roturas y minimiza los derrames**

215.202.01

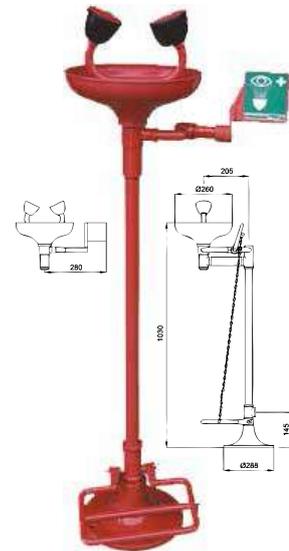
- Para frascos de 2.5 lts
- Dimensiones 14 cm diam x 27 cm alto hasta el cuello
- Cumple con los requisitos de contención secundaria
- Mecanismo Fácil
- Amigable con el medio ambiente
- No afecta a la calidad del producto



## FUENTES LAVAOJOS

Dispositivo de seguridad que forma parte del equipamiento de laboratorio, capaz de irrigar con abundante agua los dos ojos de una persona tras un accidente en el que hayan podido penetrar materiales contaminados o sustancias extrañas. Consta de una base con pedestal, una pequeña pileta con desagüe y dos rociadores o boquillas separadas entre 15 y 20 cm. Su accionamiento es manual.

ART No.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuerpo: Acero inoxidable 304</li> <li>- Pintura: polvo de alto brillo epoxídica, resistente a productos químicos, desgaste UV y el calor</li> <li>- Rocíe la cabeza: caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos</li> <li>- Tapa antipolvo: PP, eliminado automáticamente cuando se acciona el lavado de ojos</li> <li>- Presión máxima de servicio: 6 bar</li> </ul>
210662	<p><b>DE PEDESTAL V/PUSH</b>  <b>Tubería De 1 - 1/4" Acero Inox.</b></p> 
210664	<p><b>DE PEDESTAL V/PUSH</b>  <b>Tubería De 1" Acero Inox.</b></p>



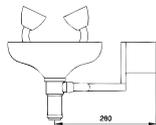
ART No.	<p><b>DOBLE DE SOBREMESA</b>  <b>Para Poceta</b></p> 
206-KC2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El flujo de agua: 6Lt. / min. Doble</li> <li>- Cuerpo: de latón macizo</li> <li>- Rocíe la cabeza: caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos</li> <li>- Tapa antipolvo de PP, eliminado automáticamente cuando se acciona el lavado de ojos</li> <li>- Interruptor: Bloqueo automático de disparo para el uso manos libres de fácil</li> <li>- Válvula de retención, se apagará automáticamente</li> <li>- Manguera: Longitud 1,5 m, tubo de PVC con trenza de alambre de acero inoxidable, envuelto por los</li> <li>- PE tubería de alivio de la oxidación y fugas</li> <li>- Max. presión de trabajo: 6 bar</li> </ul>



ART No.	<p><b>SENCILLA DE SOBREMESA</b>  <b>Para Poceta</b></p> 
206-KC1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El flujo de agua: 3Lt. / min.</li> <li>- Cuerpo: de latón macizo</li> <li>- Rocíe la cabeza: caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos</li> <li>- Tapa antipolvo de PP, eliminado automáticamente cuando se acciona el lavado de ojos</li> <li>- Interruptor: Bloqueo automático de disparo para el uso manos libres de fácil</li> <li>- Válvula de retención, se apagará automáticamente</li> <li>- Manguera: Longitud 1,5 m, tubo de PVC con trenza de alambre de acero inoxidable, envuelto por los</li> <li>- PE tubería de alivio de la oxidación y fugas</li> <li>- Max. presión de trabajo: 6 bar</li> </ul>



## FUENTES LAVAOJOS



ART No.

210660

### DE PARED en acero inoxidable



- Cuerpo: Acero inoxidable 304
- Pintura: polvo de alto brillo epoxídica, resistente a productos químicos, desgaste UV y el calor
- Rocíe la cabeza: caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos
- Tapa antipolvo: PP, eliminado automáticamente cuando se acciona el lavado de ojos
- Presión máxima de servicio: 6 bar

## GABINETES DE ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS ANALÍTICOS

ART No.

31003-060-33635

### ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PELIGROSOS



#### Q CLASSIC-30 Q.30.195.116

- Resistencia al fuego por 30 min
- Puertas amarillas de (SIM.RAL1004)
- 3 bandejas
- 1 Bandeja perforada
- cubeta de retención
- plancha de acero plastificada.
- Dimensiones Exteriores: An 1164 x Pr 620 x Al 1947 mm

30001-040-33635

#### Q CLASSIC-90 Q90.195.120

- Resistencia al fuego por 90 min
- Puertas amarillas de (SIM.RAL1004)
- 3 bandejas
- 1 Bandeja perforada
- cubeta de retención
- plancha de acero plastificada.
- Dimensiones Exteriores: An 1193 x Pr 605 x Al 1953 mm



**QLINE CLASSIC**

ART No.

30174-001-30177

### GABINETES CON PUERTAS PLEGABLES



#### S-PHOENIX30 S30.197.120

- Resistencia al fuego por 30 min
- Puertas gris claro de (SIM.RAL7035)
- 3 bandejas
- 1 Bandeja perforada
- cubeta de retención
- plancha de acero plastificada.
- Dimensiones Exteriores: An 1200 x Pr 600 x Al 1970 mm

30297-001-30303

#### S-PHOENIX30 S30.197.060

- Resistencia al fuego por 30 min
- Puertas gris claro de (SIM.RAL7035)
- 3 bandejas
- 1 Bandeja perforada
- cubeta de retención
- plancha de acero plastificada.
- Dimensiones Exteriores: An 600 x Pr 600 Al 1970 mm

30612-001-30614

#### SL-CLASSIC SL.196.060.MH

- Resistencia al fuego por 90 min
- Armario para ácidos y bases, color gris claro
- 4 Cajones extraíbles y 1 cubeta de plástico
- Dimensiones Exterior: A x F x H (mm) 597 x 603 x 1965



**S LINE**

## GABINETES DE ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS ANALÍTICOS

ART No.	ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PELIGROSOS	<i>asecos</i>
30002-040-33635	<b>Q-PEGASUS-90 Q90.195.120</b> - Resistencia al Fuego por 90 min - Puertas en amarillo seguridad (RAL 1004) - AGT, TSA y sistema de bloqueo de puertas, - 3 estantes, capacidad de carga: 75 kg - 1 inserto perforado, capacidad de carga: 75 kg - 1 x sumidero colector inferior, capacidad: 33 litros - Dimensiones Externas: An 1193 x Pr 615 x Al 1953	
30042-040-30047	<b>Q-PEGASUS-90 Q90.195.090</b> - Resistencia al Fuego por 90 min - Puertas en amarillo seguridad (RAL 1004) - AGT, TSA y sistema de bloqueo de puertas - 3 estantes, capacidad de carga: 75 kg - 1 inserto perforado, capacidad de carga: 75 kg - 1 x sumidero colector inferior, capacidad: 22 litros Dimensiones Externas: An 893 x Pr 615 x Al 1953	



### PEGASUS

ART No.	GABINETES COMBINADOS	<i>asecos</i>
30333-001-33839	<b>K-PHOENIX-90 K90.196.120</b> - Resistencia al Fuego por 90 min - con puertas batientes en gris claro (RAL 7035). - 6 x cajón extraíble capacidad de carga: 25 kg, volumen: 5 litros, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro Dimensiones - 6 x cajón extraíble con cubeta de plástico desmontable, capacidad de carga: 25 kg, volumen: 11 litros, melamina/PP Externas: An 1197 x Pr 617 x Al 1969 mm	
30353-001-30355	<b>S-CLASSIC-90 S90.196.060</b> - Resistencia al Fuego por 90 min - Puerta batiente con sistema de bloqueo autom. en gris claro (RAL 7035) - 2 estantes, capacidad de carga: 75 kg - 1 inserto perforado, capacidad de carga: 75 kg - 1 sumidero colector inferior, capacidad: 22 litros - 2 estantes de la bandeja, capacidad de carga: 50 kg, capacidad: 11 litros, PP - 1 colector de recogida inferior, capacidad: 11 litros, PP Dimensiones exteriores: An 596 x Pr 616 x Al 1968 mm	



## GABINETES DE SEGURIDAD INFERIORES

ART No.		<i>asecos</i>
30377-001-33846	<b>K-LINE K-UB-90 / K90.060.140.050.UB.3T</b> - Resistencia al Fuego por 90 min - Tipo 90 Armario de seguridad bajo combinado - Armario bajo con 3 puertas batientes en gris claro (RAL 7035) - Con cierre de cilindro e indicador de estado de cierre - Versión UB - armario bajo poyata - 1 x inserto perforado, capacidad de carga: 75 kg - 1 x sumidero colector inferior, capacidad: 11 litros - 1 x estante extraíble con PE-sumidero, capacidad de carga: 25 kg - Comprobado en horno de pruebas según EN 14470-1 - Conformidad CE - Dimensiones Exterior: A x F x H (mm) 1402 x 502 x 601	
30472-001-35286	<b>UB-LINE UB-S-90 / UB90.060.059.S</b> - Resistencia al Fuego por 90 min - Tipo 90 Armario debajo del gabinete de almacenamiento de seguridad - Color del cuerpo Gris claro (RAL 7035) - Debajo del gabinete de banco con cajón - Con bloqueo de cilindro y indicador de estado de bloqueo - 1 x cajón, capacidad de carga: 50 kg, capacidad: 12 litros - 1 x inserto perforado, capacidad de carga: 75 kg, acero inoxidable - Tipo probado de acuerdo con EN 14470-1 - DIN EN 14727, GS certificado, CE obediente - Dimensiones exteriores: A x F x H (mm) 593 x 574 x 600	
30420-001-30423	<b>UB-LINE UB-S-90 / UB90.060.110.S</b> - Resistencia al Fuego por 90 min - Tipo 90 Armario debajo del gabinete de almacenamiento de seguridad - Color del cuerpo Gris claro (RAL 7035) - Debajo del gabinete de banco con cajón - Con bloqueo de cilindro y indicador de estado de bloqueo - 1 x cajón, capacidad de carga: 50 kg, capacidad: 26 litros - 1 x inserto perforado, capacidad de carga: 75 kg, acero inoxidable - DIN EN 14727, GS certificado, CE obediente - Dimensiones exteriores: ancho x fondo x altura (mm) 593 x 574 x 600	



## GABINETES DE SEGURIDAD

Frontal de acero inoxidable los armarios V-LINE están disponibles con frontales de acero inoxidable inertes y de grado alimenticio; ideales cuando es necesaria la máxima resistencia.

ART No.

35034-005-35101

### GABINETE PARA SUSTANCIAS PELIGROSAS APERTURA AUTOMÁTICA V-MOVE-90



color del cuerpo blanco puro (RAL 9010), equipamiento interior con 5 bandejas, 1 bandeja perforada, 1 cubeto de retención (plancha de acero plastificada) Almacenamiento seguro y homologado de sustancias peligrosas INFLAMABLES y sustancias tóxicas en lugares de trabajo.

**• Construcción sólida y duradera:**

Cuerpo de armario estable, de alta calidad y a prueba de arañazos, con superficie recubierta en epoxy

**• Apertura y cierre electrónico:**

El cajón vertical se abre y se cierra con tan solo pulsar un botón

**• Acceso perfecto:**

El cajón vertical facilita la visión y el acceso a los envases almacenados

**• Siempre cerrado:**

Cierre automático del cajón tras aprox. 60 segundos.

Señal acústica y visual antes del cierre

**• Uso no autorizado:**

Cajón vertical bloqueable con cerradura de cilindro (posibilidad de integrarlo en el sistema de llave maestra existente) e indicador de estado de bloqueo (rojo/verde)

**Fácil nivelación:**

Pies ajustables para compensar las irregularidades del suelo

**• Ventilación:**

Conductos de aire integrados listos para su conexión (DN 75) a un sistema de ventilación forzada

**Equipamiento interior disponible:**

- Bandejas con capacidad de carga de 50 kg
- Bandeja perforada como superficie de almacenamiento
- Cubeto de retención
- Alfombrillas antideslizantes antideslizante
- Sistema de barandilla de protección



Colores disponibles:



Referencia 0 -0 0- 100



Referencia 0 -001- 101

## GABINETES DE SEGURIDAD

Frontal de acero inoxidable los armarios V-LINE están disponibles con frontales de acero inoxidable inertes y de grado alimenticio; ideales cuando es necesaria la máxima resistencia.

ART No.

35086-051-35104

### GABINETE PARA SUSTANCIAS PELIGROSAS APERTURA AUTOMÁTICA V-MOVE-90 DE DOBLE COMPUERTA

color del cuerpo blanco puro (RAL 9010), equipamiento interior con 5 bandejas, 1 bandeja perforada, 1 cubeto de retención (plancha de acero plastificada) Almacenamiento seguro y homologado de sustancias peligrosas INFLAMABLES y sustancias tóxicas en lugares de trabajo.

**• Construcción sólida y duradera:**

Cuerpo de armario estable, de alta calidad y a prueba de arañazos, con superficie recubierta en epoxy

**• Apertura y cierre electrónico:**

El cajón vertical se abre y se cierra con tan solo pulsar un botón

**• Acceso perfecto:**

El cajón vertical facilita la visión y el acceso a los envases almacenados

**• Siempre cerrado:**

Cierre automático del cajón tras aprox. 60 segundos.

Señal acústica y visual antes del cierre

**• Uso no autorizado:**

Cajón vertical bloqueable con cerradura de cilindro (posibilidad de integrarlo en el sistema de llave maestra existente) e indicador de estado de bloqueo (rojo/verde)

**Fácil nivelación:**

Pies ajustables para compensar las irregularidades del suelo

**• Ventilación:**

Conductos de aire integrados listos para su conexión (DN 75) a un sistema de ventilación forzada

**Equipamiento interior disponible:**

- Bandejas con capacidad de carga de 50 kg
- Bandeja perforada como superficie de almacenamiento
- Cubeto de retención
- Alfombrillas antideslizantes antideslizante
- Sistema de barandilla de protección



Colores disponibles:



Referencia 0 -01- 10



Referencia 0 -00- 102

## GABINETES DE ALMACENAMIENTO DE GASES

ART No.

*asecos®*

30641-001-30642

**G-ULTIMATE-90 G90.205.140**

- Resistencia al Fuego por 90 min
- Puerta gris claro (RAL7035)
- Para 4 botellas de 5 litros con equipamiento interior estándar con plataforma de carga.
- (Botellas de gas y válvulas no incluidas en la entrega)
- Dimensiones Externas: An 1398 x Pr 616 x Al 2050 mm

30651-001-30652

**G-CLASSIC-30 G30.205.140**

- Resistencia al Fuego por 30 min
- Puerta gris claro (RAL7035)
- Para 4 botellas de 5 litros con equipamiento interior estándar con plataforma de carga.
- (Botellas de gas y válvulas no incluidas en la entrega)
- Dimensiones Externas: An 1398 x Pr 616 x Al 2050 mm

30685-001-30687

**G-CLASSIC-30 G30- 205- 060**

- Resistencia al Fuego por 30 min
- Puerta gris claro (RAL7035)
- Armario para 3 Botellas de gas de 50 lt
- Dimensiones Exterior: A x F x H (mm) 598 x 616 x 2050



## GABINETE DE SEGURIDAD

Gabinete Empotrable en muebles de laboratorio para lavado de material y desechos químicos, este gabinete cuenta con un compartimiento retráctil el cual recoge todos los desechos químicos y residuos peligrosos de una poceta de lavado a través de una alarma con sensor de nivel sin contacto y sensor ajustable en altura por volumen, una pantalla led con dos indicadores de normal (color Azul) / Lleno (color Rojo) con alarma de sonido, esta cabina cuenta con un filtro de carbón para evitar la proliferación y explosión de gases tóxicos por altas presiones, estos filtros vienen en diferentes tipos para cada tipo de desperdicio, contiene en su interior un contenedor plástico de 3 litros a prueba de desechos químicos en polipropileno, y ruedas móviles para su fácil transporte.

ART No.

WBSC-F

**Para Desechos Químicos**

- Exterior en acero con pintura epoxica resistente
- Aluminio anonizado perfil 2T (6063-T5)
- Sensor de proximidad inferior o igual a 8mm
- Cubierta Superior, contenedor plástico y tapa en Polipropileno PP
- Ventana Exterior en Acrílico
- Filtro impregnado en carbón
- Conenedor tipo botella de 20 Litros de alta resistencia a residuos químicos (UN approved)
- panel control con switch On / Off y alarma
- Voltaje: 110V / 220V 50 - 60 Hz

**labscient®**  
Your Labmate everywhere!



Panel de Control F



iltro de Carbón



Contenedor PP



## GAFAS

Fabricadas en policarbonato ultraliviano con filtro UV, y patas flexibles.  
 Marco de PVC flexible color negro.  
 Diseño aerodinámico.  
 Visor intercambiable de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales.  
 Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.  
 Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra.  
 Patillas de ajuste telescópico

ART No. | **LENTES DE SEGURIDAD**  
**Con protección UV y antiempañante**

TK121 | - Lente Claro  
 TK122 | - Lente Oscuro

 **labscient**  
 Your Labmate everywhere!



## GARRAFA / GARRAFÓN PLÁSTICO

Diseñados para ahorrar espacio en los laboratorios. Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE).

ART No. | **RECTANGULAR CON LLAVE**

17700 | - 10 LT  
 17711 | - 20 LT

 **Polylab**  
 PLASTIC LABWARE



## GARRAFA / GARRAFÓN PLÁSTICO

Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE), para temperaturas de -50 hasta 120oc. Resistentes con paredes de 2 mL que soportan un uso prolongado y son extremadamente resistente a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiable con empalme de 3/4", disponen de tapa y contratapa para un cierre hermético. Idóneos para el uso con productos alimenticios líquidos.

**REDONDO CON LLAVE**  
**Tipo Nalgene**

ART No. |  
 1660 | - 5 LT  
 1662 | - 10 LT  
 1664 | - 25 LT  
 1666 | - 50 LT  
 40193.01 | - 5 LT  
 40193.02 | - 10 LT  
 40193.03 | - 25 LT

 **Kartell**

 **labscient**  
 Your Labmate everywhere!



## GRADILLAS EN PLÁSTICO

Las clavijas enchufables maximizan la utilización del espacio del banco. Adecuado para varios tipos de tubos, viales y tapones. El estante y clavijas de PP resistentes a productos químicos se pueden limpiar y esterilizar en autoclave fácilmente. Tu imaginación infinita te permite poner todo lo que necesitas en el estante.

ART No. **MULTIFUNCIONAL**

197010-36

- Matriz: 7 x 17  
- Dimensión (mm): 230 x 100 x 65

**ROCKER**



Fabricadas en ABS (acrilo nitrilo butadieno estireno), sus orificios redondos con chupas de agarre sostienen con seguridad cualquier clase de tubo de ensayo. Desde 13 mm hasta 20 mm, incluyendo los tubos de centrifuga de 15 mL. Resisten temperaturas hasta 100°C.

ART No. **MULTIFUNCIONAL**

SL 277

- Soporta 50 tubos de diferentes diámetros  
- NO AUTOCLAVABLE

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE



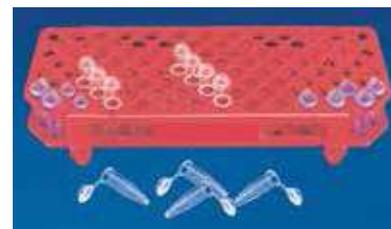
Fabricada en polipropileno, es un soporte muy versátil y autoclavable se puede usar en seco, baño maría y refrigerador.

ART No. **Para 100 microtubos eppendorf de 1.5 ml**

563

- AUTOCLAVABLE

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE



Fabricada en polipropileno.

ART No. **Para 96 microtubos PCR de 0.2 mL - 0.5 mL**

310190960

- AUTOCLAVABLE

**CITOPLUS**

ART No. **PARA 50 TUBOS DE CENTRÍFUGA**

SL 280

Fabricadas en ABS (acrilo nitrilo butadieno estireno)  
20 ORIFICIOS PARA TUBOS DE CENTRIFUGA DE 50 mL  
30 ORIFICIOS PARA TUBOS DE CENTRIFUGA DE 15 mL

- NO AUTOCLAVABLE

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE



ART No.

**PARA VIALES**

VR1001

Color Azul PP Rack para viales de 2ml Capacidad 5 x 10

VR1002-W

Color Blanco PP Rack for 40ml vials Capacidad 3 x 7

VR1003

Color Azul PP Rack para viales de 4ml Capacidad 5 x 10

**labscient®**  
Your Labmate everywhere!



## GRADILLAS EN PORCELANA



ART No.

### PARA CRISOLES

C - 901

- Soporta 9 crisoles



## GRASA



Grasa de silicona atóxica para el engrase de juntas esmeriladas, tapas de desecadores, llaves de bureta en vidrio, etc. Presenta buen poder lubricante y gran resistencia al agua fría y caliente.

ART No.

### PARA UNIONES, LLAVES Y DESECADORES

2836 - 1

- 250 gr



## GRIFERÍA ESPECIALIZADA PARA LABORATORIO



ART No.

### LLAVE DE UNA SALIDA Para Pared

KA13

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado
- Válvula: Abra lentamente / Seguridad (prensa y vuelta) / aguja



ART No.

### LLAVE DE UNA SALIDA De Conexión A Gas Para Superficie o Poceta

KB4

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado
- Válvula: Abra lentamente / Seguridad (prensa y vuelta) / aguja



ART No.

### LLAVE DE UNA SALIDA PARA PARED De Conexión A Gas Para Superficie o Poceta

KB3-1

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado
- Válvula: Abra lentamente / Seguridad (prensa y vuelta) / aguja



## GRIFERÍA ESPECIALIZADA PARA LABORATORIO

Fabricadas en polipropileno sus orificios redondos sostienen con seguridad los tubos de ensayo, esterilizable en autoclave. Resisten temperaturas hasta 121oc

ART No.

### LLAVE CON SENSOR



KA17

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi
- Resistente a la mayoría de los productos químicos y a la decoloración UV y el calor
- Cuello de Ganso: oscilación 360 °
- Fuente de alimentación: AC, DC



ART No.

### LLAVE DE UNA SALIDA Para Agua Destilada Para Superficie o Poceta



KA6-1

- Material principal: PP para asegurar que el agua este aislada de cualquier metal



ART No.

### LLAVE DE UNA SALIDA Para Superficie o Poceta



KA5

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Headwork Cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, la presión estática del agua Max.10Bar
- Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable
- Mango: Alto grado de PP, palanca para proteger de la re-contaminación
- Cuello de Ganso: oscilación 360 °



ART No.

### LLAVE DE UNA SALIDA Con Palanca O con Llave Para Superficie o Poceta



KA5-1

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor
- Headwork Cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, la presión estática del agua Max.10Bar
- Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable
- Mango: Alto grado de PP, palanca para proteger de la re-contaminación
- Cuello de Ganso: oscilación 360 °



## GRIFERÍA ESPECIALIZADA PARA LABORATORIO



ART No.

### LLAVE CUELLO DE GANSO Con Doble Salida Para Superficie o Poceta



KA2-1

- Cuerpo: de latón macizo
- Recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor - Headwork Cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, la presión estática del agua Max.10Bar
- Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable
- Mango: Ergonómico, perilla PP de alto grado
- Cuello de Ganso: oscilación 360°



ART No.

### LLAVE DE DOBLE SALIDA Para Superficie o Poceta



KA2

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor
- Montura cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, el agua Max.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad



ART No.

### LLAVE DE 3 SALIDAS Para Superficie o Poceta



KA4-5

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor
- Montura cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, el agua Max.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad



ART No.

### LLAVE DE 4 SALIDAS Para Superficie o Poceta



KA16

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor
- Montura cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, el agua Max.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad

## GRIFERÍA ESPECIALIZADA PARA LABORATORIO

ART No.

### LLAVE DE 4 SALIDAS EN X Con Manómetro Para Superficie o Poceta



KA16 - 1

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor - Montura cerámica: 90° vez, 500.000 ciclos de vida, el agua M ax.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad



ART No.

### LLAVE DE DOBLE SALIDA Para Superficie o Poceta



KB5

cuerpode cobre de espesor con revestimiento epoxi brillante para mayor resistencia a la corrosión, el calor y la radiación UV.  
perilla del interruptoren PP de alta densidad, ergonómico, cómodo  
tipo carrete : / seguro / aguja lenta abierto



ART No.

### LLAVE DE DOBLE SALIDA Para Superficie o Poceta



KA4 - 4

cuerpo de cobre de espesor con revestimientos en epoxi brillante para mayor resistencia a la corrosión, el calor y la radiación UV.  
estática máxima 10 bar de presión  
grifos de latón desmontables, filtro de salpicaduras de agua  
perilla del interruptor en PP de alta densidad, ergonómico, cómodo



ART No.

### MEZCLADOR De Una Salida



KA9

Llave para agua caliente y fría  
Cuerpo: de espesor de cobre con revestimientos epoxi brillante para mayor resistencia a la la corrosión, el calor y la radiación UV  
90° de rotación,  
- presión estática máxima de 10 bar  
perilla del interruptor en PP de alta densidad, ergonómico, cómodo  
Cuello de cisne: 360° de rotación



ART No.

### MEZCLADOR De Una Salida



KA9 - 2

Llave para agua caliente y fría  
Cuerpo: de espesor de cobre con revestimientos epoxi brillante para mayor resistencia a la la corrosión, el calor y la radiación UV  
90° de rotación,  
- presión estática máxima de 10 bar  
perilla del interruptor en PP de alta densidad, ergonómico, cómodo  
Cuello de cisne: 360° de rotación



## GRIFERÍA ESPECIALIZADA PARA LABORATORIO



ART No.

### LLAVE DE UNA SALIDA Para Pared Vertical



KA13-1

- Cuerpo: de latón macizo
- Revestimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y de calor
- Montura cerámica: 90° vez, 500.000 ciclos de vida, e l agua Max.10Bar presión estática
- Accesorio: latón desmontable serrado boquilla, filtro de agua, controlada por salpicaduras acoplable
- Mango: Ergonómico, pomo de PP de alta calidad



ART No.

### LLAVE PARA LAVADO DE VIDRIERÍA

KC6-1

- Cuerpo: latón sólido  
 Boquilla: 304 acero inoxidable  
 Interruptor: gatillo de bloqueo automático para un fácil uso de manos libres  
 Válvula: de retención Ninguno, apagará automáticamente  
 Manguera: 1,5 m Longitud, tubo de PVC.



## POCETA PARA MOBILIARIO DE LABORATORIO



KP4

- Color Negro, gris
- Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos, rendimiento con durabilidad y flexibilidad
- Accesorios: Alto grado de PP rebosadero, tapón, PP canastilla y trampa

ART No.

### FREGADEROS EN POLIPROPILENO



KP1

- Dimensiones: 800 x 456 x 320 (LxWxH)

KP2

- Dimensiones: 555 x 455 x 310 (LxWxH)

KP4

- Fregadero de Taza Dimensiones: 195 X 113 x 170 (LxWxH)

KP4-1

- Fregadero de Taza Dimensiones: 258 x 137 x 207 (LxWxH)

#### Accesorios

KP5

- Trampa botella ColorNegro  
Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.

KP5-1

- TUBO DE SALIDA helicoidal Color Negro  
Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.

KP6

- ESCURRIDOR ColorNegro  
Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.



KP5

KP5-1

KP6

## GUANTES 100% NITRILO

Nuestra única forma se une a tu mano sin esfuerzo como si fuera una segunda piel. Los usuarios de pruebas de campo vistiendo Ultraform® realmente experimentó un aumento en el rendimiento de la tarea motora fina en comparación con una mano desnuda. Tienes que sentir cómo se siente.

Guantes de Examen de Nitrilo de Calidad Médica... Sin Polvo ESPECIALIZADO PARA MICROBIOLOGÍA

ART No.	<b>ULTRAFORM</b>	
	Longitud: 24.5 cm	
UF-524 S	- TALLA S	CAJA x 300
UF-524 M	- TALLA M	CAJA x 300
UF-524 L	- TALLA L	CAJA x 300
UF-524 XL	- TALLA XL	CAJA x 250

**MICROFLEX**  
THE MOST TRUSTED NAME IN GLOVES®



Provee protección contra agentes químicos corrosivos y agresivos, son resistentes a desgastes dando a la vez destreza y comfort en el uso. No están diseñados para trabajos en la industria eléctrica ni para manipulaciones de objetos calientes.

ART No.	<b>SUPRENO SE Cortos Azules</b>	
	Longitud: 24.5 cm	
SU-690S	- TALLA S	CAJA x 100
SU-690M	- TALLA M	CAJA x 100
SU-690L	- TALLA L	CAJA x 100
SU-690XL	- TALLA XL	CAJA x 100

**MICROFLEX**  
THE MOST TRUSTED NAME IN GLOVES®



Provee protección contra agentes químicos corrosivos y agresivos, son resistentes a desgastes dando a la vez destreza y comfort en el uso. No están diseñados para trabajos en la industria eléctrica ni para manipulaciones de objetos calientes. Hecho de materiales que satisfacen las normas y estándares requeridos, sin rellenos inertes, ambidiestros y para tamaños específicos.

ART No.	<b>MIDKNIGHT Cortos Negros</b>	
	Longitud: 24.5 cm	
MK-296S	- TALLA S	CAJA x 100
MK-296M	- TALLA M	CAJA x 100
MK-296L	- TALLA L	CAJA x 100
MK-296XL	- TALLA XL	CAJA x 100

**MICROFLEX**  
THE MOST TRUSTED NAME IN GLOVES®



Recomendaciones para su uso: La fuerza y la protección son de gran importancia. Los peligros del día a día requieren la mejor combinación de durabilidad y seguridad. Ideal para personas que trabajan en entornos que exigen agarre consistente y la fiabilidad.

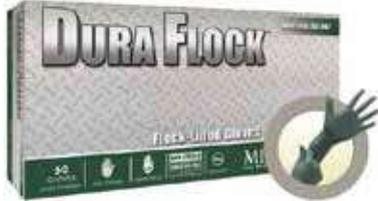
ART No.	<b>SUPRENO EC Largos Azules</b>	
	Longitud: 29 cm	
SEC-375S	- TALLA S	CAJA x 50
SEC-375M	- TALLA M	CAJA x 50
SEC-375L	- TALLA L	CAJA x 50
SEC-375XL	- TALLA XL	CAJA x 50

**MICROFLEX**  
THE MOST TRUSTED NAME IN GLOVES®



## GUANTES 100% NITRILO

25% más grueso que el estándar de guantes desechables para una mayor durabilidad y una protección superior. Extremadamente cómodos de usar durante períodos prolongados, lo que reduce fatiga de la mano. Con su exclusivo revestimiento ultra-delgado absorbe la humedad manteniendo las manos secas.



ART No.	<b>DURA FLOCK</b> <b>Largos Grueso Verde Oscuro</b>	
	Longitud: 24.5 cm	
DFK-608S	- TALLA S	CAJA x 50
DFK-608M	- TALLA M	CAJA x 50
DFK-608L	- TALLA L	CAJA x 50
DFK-608XL	- TALLA XL	CAJA x 50



Recomendaciones para su uso: El contacto con sustancias químicas específicas es una actividad normal de cada día. Tareas que requieren la fuerza de un sintético y la comodidad de látex. Trabajar en ambientes húmedos, donde un mayor agarre y la sensibilidad táctil son una necesidad.



ART No.	<b>NEOPRO EC</b> <b>Largo Grueso Verde</b>	
	Longitud: 24.5 cm	
NEC-288 S	- TALLA S	CAJA x 50
NEC-288 M	- TALLA M	CAJA x 50
NEC-288 L	- TALLA L	CAJA x 50
NEC-288 XL	- TALLA XL	CAJA x 50



Provee protección contra agentes químicos agresivos es resistente a desgastes dando a la vez destreza y comfort en el uso. No están diseñados para trabajos en la industria eléctrica ni manipular elementos calientes. Hecho de materiales que satisfacen las normas y estándares requeridos, sin rellenos inertes, ambidiestros y para tamaños específicos.



ART No.	<b>ULTRASENSE</b> <b>Ultrasensible Azules</b> <b>Protección contra V.I.H. (SIDA) Hepatitis B</b>	
	Longitud: 24.5 cm	
US-220-S	- TALLA S	CAJA x 50
US-220-M	- TALLA M	CAJA x 50
US-220-L	- TALLA L	CAJA x 50
US-220-XL	- TALLA XL	CAJA x 50



## GUANTES DE SEGURIDAD

### GUANTE PARA ALTAS TEMPERATURAS

Guante no tejido, para proporcionar flexibilidad y forma. Extiende su vida usable como no muestra suciedad tan fácilmente, está diseñado para soportar el calor a exposición y a múltiples lavados, mientras que mantiene la destreza táctil superior.

Aplicaciones recomendados: piezas de fundición calientes para el calor intermitente, toma de muestras en laboratorio con material de vidrio o molduras en caliente, fabricación de moldeo de plástico y mantenimiento de plantas de procesamiento de alimentos y servicios.

Diseñado para la manipulación intermitente de objetos calientes hasta a 180°C. Ofrece una alta resistencia frente a cortes, pequeñas heridas y la abrasión. Mejora el agarre en superficies secas y engrasadas.

Cómodo y flexible: interior de fieltro no tejido que absorbe el sudor.

Aplicaciones:

Manipulación de objetos de vidrio calientes

Manipulación de piezas de fundición calientes y de bandejas de madera calientes

Desmoldeo de neumáticos, correas y perfiles, vulcanización, calandrado, etc. Sacar objetos esterilizados del autoclave



ART No.

**LARGOS COLOR GRIS**

**Talla L**



42-474

- **SOPORTA HASTA 180°C**

- Longitud: 330 mm

- Revestimiento patentado Durable No a prueba de líquidos

- Diseñado para la resistencia térmica

### GUANTE PARA ALTAS TEMPERATURAS

WorkGuard™ 43-216 es un guante resistente para fines especiales que ofrece altos niveles de resistencia a la salpicadura de metal fundido. Ideal para muchas aplicaciones que requieren protección térmica, ofrece también una magnífica durabilidad y buena protección contra cortes, pinchazos y abrasiones.

Protección térmica para una extensa gama de aplicaciones.

WorkGuard™ 43-216 está certificado como guante de Categoría III para proteger contra altas temperaturas, y homologado con los niveles de rendimiento EN 407 413X4X. Por ello este guante es adecuado para numerosas aplicaciones donde se necesita resistencia térmica, como soldadura, trabajos con maquinaria y entornos de trabajo con riesgo de salpicaduras de metal fundido.

Confort: Con un forro interior suave de punto tejido en la palma y un puño de lona de algodón, WorkGuard™ 43-216 es un guante de uso muy cómodo.

Magnífica durabilidad y protección mecánica: Fabricado de piel resistente, este guante para trabajos de gran intensidad ha sido diseñado con refuerzo en la palma de la mano para una mayor resistencia a la abrasión.

Las costuras son de Kevlar® y están reforzadas con piezas de cuero. Esta construcción ofrece una protección mecánica superior.

ART No.

**WorkGuard**

43-216

- **SOPORTA HASTA 250°C**

- Material Kevlar ó Carnaza




### GUANTES RESISTENTES AL CALOR

Guantes de las mejores características para las aplicaciones de exposición al calor más rigurosas. También es particularmente resistente al corte, los rasgones y la abrasión.

Suave, confortable y absorbente. Es la mejor opción en presencia de calor.

**Diseñados para contacto intermitente con calor seco hasta 360°C**

Aplicaciones Ideales:

Manipulación de objetos de vidrio calientes

Sacar objetos esterilizados del autoclave y Muflas

Desmoldeo de termoplásticos Fabricación de neumáticos

ART No.

**PARA MUFLAS Y AUTOCLAVES**

43-113

- **SOPORTA HASTA 360°C**

- Longitud: 380 mm

- Talla: 10, 11




## GUANTES DE SEGURIDAD



Los guantes Scorpio® combinan las ventajas de dos materiales: el recubrimiento de neopreno es flexible y resistente a los químicos, y el guante suave de tejido térmico es confortable y resistente al calor. Protección en aplicaciones con riesgos químicos y térmicos. Excelentes propiedades mecánicas y químicas. No es degradado por los productos de limpieza ni los detergentes. Protección eficaz contra grasas y aceites. Muy flexible y de agarre firme. Doble guante interior confortable y aislante. Protege en caso de contacto intermitente con superficies calientes (hasta 240°C).

194

- Soporta hasta 240oc

APLICACIONES IDEALES

- Limpieza y mantenimiento con vapor
- Procesos de chapado
- Fabricación de circuitos impresos
- Manipulación de productos químicos fríos o calientes

ART No.

### THERMAPREM

#### PARA AUTOCLAVES

#### Doble forro aislante recubierto de neopreno

- SOPORTA HASTA 240°C



19-024

- Longitud: 450 mm Cortos THERMAPREM
- Talla: 8, 10

19-026

- Longitud: 660 mm Largos SCORPIO
- Talla: 8, 10



### EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO, EN PARTICULAR EN EL DORSO DE LA MANO, POSIBLE GRACIAS AL PODER REFLEXIVO DE LOS RAYOS TÉRMICOS DEL KEVLAR® CON ALUMINIO/PREOX.

Guantes resistentes a altas temperaturas.

Permite el contacto hasta a los 700°C.

El guante protege al usuario contra temperaturas de 500°C durante 23 segundos.

Índice reforzado sin costuras. Buena resistencia a la abrasión y al corte.

Certificado conforme a las normas EN420+A1 (Requisitos generales), EN388 (Riesgos mecánicos) y EN407 (calor y/o fuego) por el laboratorio homologado Centexbel. Fabricado bajo el sistema de garantía de calidad CE, establecido por el organismo Centexbel.

ART No.

### PARA MUFLAS

#### Aluminizado para calor radiante.

#### COMAFLAME

- SOPORTA HASTA 700°C

- Material Kevlar ó Carnaza
- Longitud: 400 mm
- Talla: 11



COMA-1



Guante flexible con absorción de la sudoración y una buena resistencia mecánica que resulta muy cómodo para un uso continuo. Protege la mano frente a productos químicos, al tiempo que conserva la flexibilidad incluso cuando la temperatura exterior alcanza los -30°C.

Impermeabilidad para trabajos en entornos húmedos o con grasa. Superficie con buen agarre

Minimiza el riesgo de alergias

Puño bien protegido

Seguridad reforzada en condiciones de iluminación adversas Revestimiento completo

Puño elástico

Acabado arrugado

Sin tratamiento

Cortado y cosido

Alta visibilidad fluorescente

ART No.

### CRIOGÉNICOS TALLA L

#### Largos Color Naranja



- SOPORTA HASTA - 30°C

- Longitud: 29 cm
- Forro :Tejido de algodón
- Recubrimiento/ polímero: Aislamiento de espuma de PVC

75-10

## GUANTES DE SEGURIDAD

### GUANTE PARA BAJAS TEMPERATURAS

#### ALTA FLEXIBILIDAD Y DESTREZA PARA UN CONFORT ÓPTIMO

Forro de nylon sin costuras de galga 13.  
 Recubrimiento de nitrilo rugoso ergonómico en la palma.  
 Puntos finos y elásticos, para un magnífico confort.  
 El puño tejido de látex garantiza un buen ajuste. Guante fabricado sin silicona.  
 Excelente resistencia a la abrasión. Cubierto con una capa resistente a las piezas contaminadas manipuladas.  
 Este guante de protección ofrece un increíble agarre en entornos con grasas y alimentos.  
 Certificado conforme a las normas EN420+A1 (Requisitos generales) y EN388 (Riesgos mecánicos) por el laboratorio homologado CTC (Centre Technique du Cuir).  
 Forro de nylon sin costuras de galga 13.  
 Recubrimiento de nitrilo rugoso ergonómico en la palma.  
 Puntos finos y elásticos, para un magnífico confort.  
 El puño tejido de látex garantiza un buen ajuste. Guante fabricado sin silicona.  
 Excelente resistencia a la abrasión. Cubierto con una capa resistente a las piezas contaminadas manipuladas.  
 Este guante de protección ofrece un increíble agarre en entornos con grasas y alimentos.  
 Certificado conforme a las normas EN420+A1 (Requisitos generales) y EN388 (Riesgos mecánicos) por el laboratorio homologado CTC (Centre Technique du Cuir).



ART No.	<b>GUANTE PARA BAJAS TEMPERATURAS</b>
---------	---------------------------------------

N.1700	Resistencia al frío por contacto hasta -60°C por 15 segundos Resistencia al frío por exposición directa hasta -25°C en cuartos fríos - Longitud: 240 - 280 mm - Talla: 7,8,9,10
--------	---



### GUANTES 100% NITRILO VERDE

GUANTE DE GRAN CONFORT RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS PARA UNA EXTENSA GAMA DE APLICACIONES Disponible en numerosas longitudes, grosores, tallas y forros, el guante de nitrilo Sol-Vex® de Ansell ofrece unos resultados óptimos tanto en medio seco como en húmedo donde resulte crucial una gran resistencia química. Totalmente reutilizable y con una resistencia a la abrasión inigualable, ofrece un magnífico confort al usuario. Los guantes de nitrilo Sol-Vex® son la elección ideal para una manipulación segura en una extensa gama de entornos de trabajo con productos químicos peligrosos. La versión sin forro no suelta pelusas, evitando el riesgo de contaminación y favoreciendo su uso en áreas de producción sensibles a la introducción de impurezas externas. El acabado en rombos invertidos mejora aún más los niveles de agarre. El acabado tipo arena suave aporta al guante una superficie suave que incide en la reducción de costes indirectos al contribuir a un menor rechazo en la producción de piezas frágiles.



ART No.	SANITIZADOS: No producen hongos
---------	---------------------------------

37-155	- Longitud: 330 mm CORTOS - Tallas: 7, 8, 9, 10, 11
--------	--

37-185	- Longitud: 455 mm LARGOS - Tallas: 7, 8, 9, 10, 11
--------	--



### GUANTES 100% NITRILO NEGRO

#### GUANTE RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS CON EL MEJOR AGARRE DE LA INDUSTRIA Y UNA DESTREZA SUPERIOR PARA MANEJOS DE ACEITES EN BAÑOS TÉRMICOS

AlphaTec® 58-270 ha sido diseñado para aplicaciones químicas de ligeras a medias. AlphaTec® 58-270 se beneficia del agarre líder del sector con un confort y una destreza mejorados. El fino revestimiento de dos capas de nitrilo y el forro de nylon de galga 15 sin costuras ofrecen una excelente sensibilidad táctil y flexibilidad. Además, la finura del guante garantiza un confort mejor que cualquier otro guante resistente a sustancias químicas. Fácil de poner y de quitar, AlphaTec® 58-270 retiene un calor mínimo, reduciendo el sudor comparado con otros guantes de protección química. En cualquier aplicación donde se trabaje con productos químicos, aceites y grasas, los guantes AlphaTec® proporcionan el mejor agarre gracias a Ansell Grip Technology™. AlphaTec® 58-270 es un guante impermeable. La forma del puño de seguridad está diseñada para prevenir rasgones, evitar irritaciones en las manos y facilitar la identificación del tallaje gracias al borde coloreado. Los usuarios mantienen las manos limpias y la piel protegida del contacto peligroso con aceites, sustancias



#### ALPHATEC®

ART No.	Mantenimiento Aplicaciones de montaje de baja intensidad en entornos químicos Manipulación de sustancias químicas
58-530	Manipulación de objetos y materiales cubiertos de grasa y aceite Refinería - Petróleo Manipulación de pinturas, tintas, tintes, adhesivos y pegamentos.



## GUANTES DE SEGURIDAD



Para manejo de altas temperaturas. Protector para vasos, erlenmeyer, etc, ideal para sujetar objetos fríos o calientes. Superficie rugosa para facilitar el agarre.

ART No.  
40150.01

### DE CAUCHO NATURAL



## GUANTES DE EXAMEN EN LATEX



Con una ultra delicada pero resistente barrera de protección de alta calidad, SIN TALCO. Reducen el cansancio de la mano.

ART No.

### ROSADO (No Estéril)

CTP-233-S  
CTP-233-M  
CTP-233-L

- Longitud: 24.5 cm
- TALLA S CAJA x 100
- TALLA M CAJA x 100
- TALLA L CAJA x 100



Con el uso ayudarás a la Fundación Internacional Contra el Cáncer de Mama.



Fabricados en látex de caucho natural y con talco, es ideal para trabajar con agentes infecciosos, componentes electrónicos sensibles, biotecnología y farmacéutica.

ART No.

### BLANCO (No Estéril)

GU - IS  
GU - IM  
GU - IL  
GU - IXL

- TALLA S CAJA x 100
- TALLA M CAJA x 100
- TALLA L CAJA x 100
- TALLA XL CAJA x 100



## GUANTES EN NITRIL



Son la mejor alternativa para aquellas personas que presentan alergias a las proteínas del látex, ofreciendo una buena protección y resistencia.

ART No.

G 500

- Transparente
- Longitud: 24.5 cm CAJA x 100
  - Talla: S - M - L

G 501

- Lechoso
- Longitud: 24.5 cm CAJA x 100
  - Talla: S -M - L



## GUARDIAN PARA LA RASTRÍA

El guardián es un pequeño tanque fabricado de un material plástico fuerte e impermeable que se utiliza para desechar agujas, jeringas y otros objetos cortopun antes cada vez que se toma una muestra sanguínea o se realizan procesos microbiológicos con laminas y laminillas contaminadas.



ART No.

3001 2

- CAPACIDAD 1,3 LI TROS
- SCAL,
- INCINERABLE
- NO CONTAMINANT
- RESISTENTE A LAS PUNCIÓN S,
- PERFORACIONES CON TAPAS GURIA

3001 3

- CAPACIDAD 2, LI TROS
- SCAL,
- INCINERABLE
- NO CONTAMINANT
- RESISTENTE A LAS PUNCIÓN S,
- PERFORACIONES CON TAPAS GURIA



## HISOPOS DE MADERA CON ALGODÓN

El hisopo o escobillón, ya sea estéril o no según el caso, se utiliza para toma de muestras de productos biológicos, preparación de frotis o siembra de placas.

ART No.	<b>APLICADORES ESTÉRILES</b>
91000150DE	- Empacados Individualmente - Dimensiones: 2,5 mm diam. x 150 mm long. - Caja x 500

CITOPUS



## HORNOS UNIVERSALES DE SECADO

Horno Universal para secado y esterilización MEMMERT (Alemania) con circulación de aire por convección natural. Rango de temperatura regulable entre 30 y 300oc con indicación digital. Resolución de 0,1oc entre 30o y 99,9oc, y de 0,5oc entre 100o y 300oc. Construcción: Interior y exterior en acero inoxidable. Controlador electrónico ControlCOCKPIT de fácil operación con programación de la temperatura, tiempo de funcionamiento y posición de la aleta de aire. Activando la función SetpointWAIT el proceso solo comienza cuando se ha alcanzado la temperatura programada. Sistemas de protección por medio de monitoreo electrónico de temperatura, limitador mecánico de temperatura y auto-diagnóstico con alarma acústica y visual. Rejilla o bandeja perforada de acero inoxidable e interfaz Ethernet. Data logger con capacidad de registro hasta 10 años. Incluye certificado de fábrica de calibración de temperatura (160oc) 110V/50Hz.

ART No.	<b>DE CONVECCIÓN NATURAL</b>
UN 55	-Estufa Universal de 53 Lt , Circulación de aire natural -Single 1 Display -Incluye 1 Rejilla
UN 110	-Estufa de 108 Lt Circulación de aire natural -Single 1 Display -Incluye 1 Rejilla
UN 160	-Estufa de 161 Lt Circulación de aire natural -Single 1 Display -Incluye 1 Rejilla

**memmert**  
Experts in Thermostatics



	<b>CONVECCIÓN FORZADA</b>
UF 55	- Estufa Universal de 53 Lts, Circulación de Aire Forzado - single 1 display - incluye 1 rejilla
	<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>
E20164	-Rejilla para horno e incubadora modelo UN 55
E20165	-Rejilla para horno e incubadora modelos UN 110 Y 160

## HORNOS UNIVERSALES DE SECADO

Para aplicaciones generales en el laboratorio como precalentamiento, secado o evaporación. Alto rendimiento, curado y temple.

Control por microprocesador con pantalla digital de la temperatura en °C

Cubierto con una sensibilidad grados Temperatura

Temporizador, en el se puede configurar para 0-9999 minutos o en continuo

Pre-set de alta temperatura clase termostato de seguridad límite 1

El conducto de salida (Ø 50 mm) en la parte trasera de la unidad con la diapositiva ajustable manual mente. Interior de acero inoxidable equipado con 2 estantes cromados (4 estantes max) (\*) 2 unidades son apilables directamente utilizando las barras de instalación suministrados por las unidades.

ART No.	<b>CONVECCIÓN DE GRAVEDAD</b>
	<b>Capacidad : 53 Lt.</b>
9090-0002	- Rango de temperatura (°C): 7 por encima del ambiente hasta 220 - Uniformidad a 150 ° C (±°C): ± 3,6 - Precisión a 150°C (±°C): ± 0,4 - Tiempo de calentamiento a 150°C (min): 45 - El tiempo de recuperación a 150°C (min): 18 - Potencia nominal (W): 800 - Diam. Ext.: Ancho / Alto / Profundidad (mm): 600/680/620 - Diam. Int.: Ancho / Alto / Profundidad (mm): 400/400/330 - Peso incluido con 2 bandejas (kg): 41

	<b>Capacidad: 115 Lts</b>
9090-0008	- Rango de temperatura (°C): 7 por encima del ambiente hasta 220 - Uniformidad a 150°C (± °C): ± 3,5 - Precisión a 150°C (± °C): ± 0,3 - Tiempo de calentamiento a 150°C (min): 60 - El tiempo de recuperación a 150°C (min): 2 - Potencia nominal (W): 1000 - Dim. Ext.: Ancho / Alto / Profundidad (mm): 800/760/660 - Dim. Int. Ancho / Alto / Profundidad (mm): 600/480/400 - Peso incluido con 2 bandejas (kg): 63 - Voltaje Nominal 50/60 Hz (V): 230 - Versión del CE certificado / del enchufe: UE



**redLINE**  
by BINDER

## IMPRESORA / ETIQUETADORA / ROTULADORA PARA LABORATORIO

### LA MANERA PROFESIONAL DE ETIQUETAR

Con la línea completa de impresoras de etiquetas líderes de DYMO para la oficina, el almacén, o donde sea que esté su negocio, deje una impresión duradera siempre. Para un resultado rápido, claro y transparente, elija uno de las tres clases de modelos.

- Cree etiquetas, mande mensajes y archive con total eficacia gracias al software registrado DYMO Label™ v.8
- El software de la versión 8 de etiquetas DYMO® crea e imprime direcciones, etiquetas de envío, etiquetas para archivadores y códigos de barra, así como tarjetas de identificación y mucho más desde su PC
- Imprima hasta 51 etiquetas por minuto\*
- Utiliza tecnología de impresión térmica que reduce los costes de tinta o tóner para siempre
- Cree etiquetas directamente desde textos de Microsoft® Word, Excel®, Outlook®, y otros programas sin tener que volver a escribir nada
- La agenda de direcciones incorporada imprime etiquetas directamente desde la lista de contactos de Outlook®. Sólo tiene que buscar y filtrar sus contactos e imprimir las etiquetas que quiera
- Cree etiquetas únicas cuando necesite imprimir sólo una con la aplicación QuickPrint de impresión rápida
- Imprima una etiqueta o cientos sin desperdiciar ni desaprovechar hojas de etiquetas
- Imprima textos nítidos y limpios, gráficos y códigos de barra gracias al nuevo modo de resolución mejorada de 600 x 300 ppp
- Elija entre más de 100 estilos y diseños de etiquetas
- Explore todos los diseños de etiquetas disponibles en pantalla y encuentre rápidamente el que mejor se ajusta a cada tarea
- Dispone de un nuevo "modo de consumo reducido"
- Intercambie etiquetas con sus compañeros de trabajo mediante la función de impresora compartida de Windows
- Póngala donde quiera. Gracias a su tamaño compacto, su renovado diseño y sus colores queda bien en cualquier espacio de trabajo moderno
- \*Etiqueta de direcciones de 4 líneas.

### Ahorre tiempo, Ahorre dinero y ahórrase problemas

Imprima una etiqueta en segundos y evitese engorrosas hojas de etiquetas, consiga un mayor rendimiento con el sistema de etiquetado avanzado desde su computador o para usuarios móviles. Cree una base de datos de sus contactos sin escribir una sola palabra



ART No.  
450

#### LabelWriter™ 450



- Etiquetas más rápidas.
- Envíos perfectos.
  - Aspecto más sofisticado.
  - Olvídense de las incomodidades de imprimir etiquetas con la nueva impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ 450. Cree etiquetas, mande mensajes y archive con total eficacia gracias al software registrado DYMO® Label v.8.
  - El software de la versión 8 de etiquetas DYMO crea e imprime direcciones, etiquetas de envío, etiquetas para archivadores y códigos de barra, así como tarjetas de identificación y mucho más, y todo sin el engorro de tener que imprimir hojas de etiquetas en una impresora de sobremesa tradicional.

## IMPRESORA / ETIQUETADORA / ROTULADORA PARA LABORATORIO

Imprima una etiqueta en segundos y evitese engorrosas hojas de etiquetas, consiga un mayor rendimiento con el sistema de etiquetado avanzado desde su computador o para usuarios móviles. Cree una base de datos de sus contactos sin escribir una sola palabra



ART No.  
420p

#### LabelManager™ 420p



- Gracias a su batería de ión de litio, la misma tecnología empleada en teléfonos móviles y portátiles, la rotuladora LabelManager™ 420P de DYMO® elimina los inconvenientes de las pilas AA. Cárguela y utilízela sin necesidad de adaptador de CA; ahora, podrá etiquetar en cualquier momento.
- El nuevo diseño de esta rotuladora es perfecto para cualquier oficina o lugar de trabajo. Además, incluye nuevas funciones, sugeridas por los clientes, que le ayudan a conseguir los resultados que desea con mayor facilidad y comodidad.
  - La nueva y gran pantalla con luz de fondo muestra cuatro líneas de texto.
  - Trabaje más rápido gracias a su interfaz de usuario mejorada que muestra todos los elementos del menú sin necesidad de desplazarse e incluye iconos fáciles de leer para las opciones de formato.
  - Elija entre 8 fuentes y 10 estilos de texto; resalte el texto con 8 estilos de recuadro o subrayado. Evite repetir tareas con la función de memoria para 10 etiquetas.
  - La rotuladora LabelManager 420P utiliza etiquetas D1 de DYMO con ancho de 6, 9,12 y 19 mm. Introduzca texto con rapidez y naturalidad con el teclado de diseño familiar ABC y utilice las teclas de funciones especiales para acceder rápidamente a signos de puntuación, divisas y otros símbolos especiales.

## INCUBADORAS UNIVERSALES

Su función es crear un ambiente de humedad y temperatura adecuada para el crecimiento, reproducción y desarrollo de cultivos microbianos. Cámara de fácil limpieza para protegerla de la contaminación. Puerta de fácil acceso y contrapuerta de verificación en vidrio transparente para una verificación de las muestras a incubar.

ART No.	LÍNEA STANDARD
KSL - 9162	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TERMOSTÁTICA</li> <li>- CAPACIDAD 50 LT</li> <li>Temperatura: 5°C - 65°C</li> <li>Dimensiones: 500 x 500 x 650 mm</li> <li>- Voltaje: 220 V 50 Hz</li> </ul>
KSL - 9272	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TERMOSTÁTICA</li> <li>- CAPACIDAD 96 LT</li> <li>Temperatura: 5°C - 65°C</li> <li>Dimensiones: 600 x 600 x 750 mm</li> <li>- Voltaje: 220 V 50 Hz</li> </ul>



**MEDIDOR DE DBO**

**VER PÁGINA: 225**

**FOTÓMETROS PARA REACTOR DQO  
REACTOR PARA DQO**

**VER PÁGINA:  
VER PÁGINA:**

## INCUBADORAS UNIVERSALES

Incubadora de laboratorio MEMMERT (Alemania), con circulación de aire por convección natural. Rango de temperatura de +5 a 80aC regulable entre 30 y 80o C, con indicación digital. Resolución de 0,1oC. Construcción: Interior y exterior en acero inoxidable. Doble puerta, siendo la interior de vidrio. Controlador electrónico  
ControlCOCKPIT de fácil operación con programación de la temperatura, tiempo de funcionamiento, velocidad del ventilador y posición de la aleta de aire. Activando la función SetpointWAIT el proceso solo comienza cuando se ha alcanzado la temperatura programada.  
Sistemas de protección por medio de monitoreo electrónico de temperatura, limitador mecánico de temperatura y auto-diagnóstico con alarma acústica y visual. Con una bandeja perforada de acero inoxidable e interfaz Ethernet.  
Data logger con capacidad de registro hasta 10 años.  
Incluye certificado de fábrica de calibración de temperatura (10°) 110 V /60 Hz

ART No.	DE CONVECCIÓN NATURAL
IN-55	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CAPACIDAD : 53LT</li> <li>- Incluye 1 Rejilla</li> </ul>
IN-75	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CAPACIDAD : 75LT</li> <li>- Incluye 1 Rejilla</li> </ul>
IN-110	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CAPACIDAD : 110LT</li> <li>- Incluye 1 Rejilla</li> </ul>



## INCUBADORAS UNIVERSALES



ART No.

BOE 8038100

### DE CONVECCIÓN NATURAL Personal

Volumen: 22,5 Lts  
 Rango de Temperatura: + 5 °C ... + 80 °C  
 Temp. Uniformidad: ± 0,65 (37 °C)  
 Temp. Fluctuación: ± 0,65 (37 °C)  
 Marco de Temperatura: 0,1 °C  
 Ramping Hora: 30 minutos  
 Trabajo normal: 99 horas, 59 min, 59 seg.  
 Poder de Desinfección UV: 6W  
 Número de estantes: 2  
 Dimensión interna: 273 x 300 x 304 mm (L x W x H)  
 Dimensión externa: 366 x 343 x 463 mm (L x W x H)  
 Peso: 18 kg  
 Incluye: Bandeja perforada en acero inoxidable



Debido a su arquitectura compacta la SI-22 ofrece una solución económica, eficiente y ahorro de solución personal para la incubación de los frascos de cultivo, platos, tubos y placas de prueba espacio. Una incubadora de personal evita la contaminación y el reactivo confusión causada por varias personas utilizando una máquina. La luz UV integrado proporciona la desinfección después de su uso. El modo de desinfección UV se bloquea durante la incubación. Tiene una puerta blindada placa de metal de dos pisos con alarma de puerta abierta y la función de la lámpara UV desvío automático. La ventana de inspección adopta el vidrio anti-UV a prueba de explosiones, lo que permite a las personas para inspeccionar la condición corriente de la máquina. La cámara interior está hecho de acero inoxidable y de fácil limpieza.

## INCUBADORA SHAKER



ART No.

ES-60

### CALIENTA Y AGITA SHAKER

Control de Temperatura: RT + 5 ~60 o  
 Precisión de temperatura en pantalla: 0.1o  
 Precisión Control de Temperatura: @37 ° C: ≤ ±0.3  
 Sincronización: 0 ~ 99h59min  
 Velocidad de agitación: 50 ~ 300 rpm  
 Orbita: 20mm (Horizontal)  
 Dimensiones: 420x360x320 mm  
 Voltaje: AC 110V / 220V 50 / 60 Hz



La incubadora ES-60, cumple con tres funciones esenciales en la investigación alternando la temperatura con la agitación shaker . Es ampliamente utilizado en el cultivo celular, la fermentación, la hibridación, la bioquímica, la investigación de la enzima y células de tejido, etc., que requieren una mayor calidad al controlar la temperatura con la velocidad de agitación. Se puede cultivar de forma dinámica y estáticamente la célula microbiana y todo tipo de cepas. Características

1. Integra incubadora y agitador shaker. Ahorrando espacio en el laboratorio.
2. Buena uniformidad en la temperatura y un diseño compacto y bajo ruido.
3. Cuando la tapa está abierta, la ventilación, la calefacción y la agitación se detiene automáticamente. No hay problema en el exceso de temperatura.
4. Circuito de control de velocidad única para asegurar que el agitador, arranque suavemente y evite que se derramen líquidos.
5. La velocidad del ventilador de circulación es ajustable para evitar la volatilización de la muestra.
6. Sistema de alarma (timer) de la temperatura.
7. Motor de corriente continua sin escobillas, larga vida y sin mantenimiento.

## INCUBADORAS

Las incubadoras de la línea MT son diseñadas exclusivamente para microplacas; adoptando técnicas de micro procesamiento combinado con control PID. Se utilizan principalmente para placas de marca dores enzimáticos (96 hoyos / 384 agujeros), placas de cultivo celular (Placas de 24, 48 y 96 pozos); Incubando las soluciones a temperaturas adecuadas.

ART No.

### INCUBADORA PARA MICROPLACAS

- Pantalla LCD para visualización de temperatura en tiempo real y simultáneamente el tiempo y la velocidad de agitación.
- Fuselaje aerodinámico, aspecto agradable y conveniente para la limpieza.
- Permite lograr temperaturas exactas y reales en cada pozo de la microplaca.
- Cuenta con una señal de alarma después de la finalización la operación.
- Alcance del control de temperatura: RT +5 a 70 °C
- Bloque de Uniformidad:  $\leq \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Precisión del control de Temperatura:  $\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Exactitud de la CALEFACCIÓN en la Plataforma:  $<0,3^{\circ}\text{C}$  (A37 detectar °C)
- Tiempo de Calentamiento:  $<20$  y 7min (a partir 20o a 70°)
- Sincronización del alcance: 0-99h59min
- Capacidad: 2 Piezas de Placas ó 4 Piezas Placas
- Poder 150W
- Dimensiones: (LxAnxA) 290 X 270 X 135 ó 380 X 390 X 160



### Con Agitación (300 A 1200 rpm)

LWST70-2

- Para 2 Placas

LWST60-4

- Para 4 Placas



### Sin Agitación

LWMT70-2

- Para 2 Placas

LWMT60-4

- Para 4 Placas



Aplicable en pruebas de laboratorio con carácter investigativo en incubación que necesiten agitación interna, pruebas de fermentación y cruce de bacterias, en análisis clínico, cultivos celulares, expresiones de proteína, purificaciones de plásmidos y prácticas de biología molecular. CON TEMPERATURA CONSTANTE. 6 Lados sistema de calefacción directa Cable de calefacción eléctrica que está cubierta por todos los lados de la cámara, haciendo uniformidad proporcionando estabilidad y un rápido calentamiento. 3 partes de la sección de calentamiento se controlan calibrando individualmente por 3 sensores de temperatura. Dry Wall y Air Jacket El aire caliente se conserva en el espacio entre la cámara y el aislamiento. Recupera la temperatura más rápido y reduce al mínimo la pérdida de calor.

DUAL BEAM IR Sensor de CO2 Detección rápida y precisa de la temperatura sin importar gas CO2 y humedad.

Humectación Natural con bandeja de agua El calentador en el lado inferior calienta el agua en la bandeja y hace humidificación. Ventilador de circulación hace la humedad formada a partir del agua en la cámara entera.

Sin Condensación.

La Calefacción por estufa y calentador previene la condensación en la cámara y en la puerta de vidrio.

Microprocesador de control PID Control inteligente de la densidad de CO2, temperatura, alarma, descontaminación Automática (opcional).

ART No.

### INCUBADORA PARA CO2 Para Células

Display de 5 dígitos LED (TOUCH)  
Temperatura: 5°C - 60°C Precisión: 0.01 a 37°C  
Rango CO2 0% a 20%  
Precisión de CO2: 0.1 a 5% a 37°C

NB-203

Capacidad: 42 Lt.  
Dimensiones: 408(W) x 482(D)x550(H)

NB-203XL

Capacidad: 179 Lt.  
Dimensiones: 473(W) x 528(D)x710(H)

NB-203XXL

Capacidad: 850 Lt.  
Dimensiones: 698(W) x 799(D)x1528(H)

**N-BIOTEK**



## INDICADORES ESPECIALES EN VARILLAS



Descripción general. Tiras indicadoras de pH en teflón para comparar la acidez o alcalinidad de líquidos. De uso general en todos los laboratorios.

ART No. **pH 0 - 14**  
10360005 - CAJA X 200 UNDS.



ART No. **pH 0 - 14**  
9535 - CAJA X 100 UNDS.



## INDICADORES ESPECIALES DE LA LECHE



Se utilizan principalmente en la industria lechera para poner a prueba la pureza y calidad de la leche. Estas tiras de prueba proporcionan resultados precisos y son bastante fiables.

ART No. **Test de seguridad para detección de Neutralizadores Peróxidos de hidrogeno y Urea en Leche**

5290110 Frasco por 50 Tiras



ART No. **Test de seguridad para determinación de acidez valorable y pH en Leche**

5290115 Frasco por 50 Tiras  
Nota: Mantener en un lugar seco a temperatura menor a 30oc No guarde en el refrigerador

## JARRA ANAEROBIOSIS

**VER CÁMARA PARA ANAEROBIOSIS PAG: 97**

## JARRA EN PLÁSTICO

Fabricado en polipropileno altamente transparente graduación permanente en relieve con pico para evitar derrame de gotas, con asa de fácil sujeción.



ART No. **VASO CON MANIJA graduado en alto relieve**

1086 - 250 mL  
1087 - 500 mL  
1088 - 1000 mL  
1089 - 2000 mL  
1090 - 3000 mL  
1160 - 5000 mL



## JERINGAS DE VIDRIO

LUER LOCK se refiere a la punta diseñada para los extremos de las jeringas. Este sistema de bloqueo asegura la aguja de modo que no sea capaz de moverse o romperse de la jeringa. Como han pasado los años, el bloqueo Luer ha pasado de ser solo un accesorio de metal en una botella de vidrio o jeringa, a una gran variedad de opciones tanto en metal como en plástico. Este mecanismo ayuda a proteger a los trabajadores contra pinchazos de agujas manteniéndola estéril, añadiendo una capa de seguridad tanto como para el paciente como para el extraccionista.

ART No.

### PUNTA LUER LOCK (METÁLICA)

6030004

- 10 mL

6030005

- 20 mL

6030006

- 50 mL

6030007

- 100 mL



## JUNTAS

Fabricadas en neopreno, permiten adaptar los matraces filtrantes para apoyar con seguridad: embudos, crisoles gooch y tubos filtrantes. Esterilizables en autoclave, Útiles en procesos de filtración

ART No.

### EN CAUCHO

#### Para Erlenmeyer de vacío (kitasato)

420

- SET X 7 PIEZAS

ART No.

### EN SILICONA

KA.11-42

- SET DE 6 PIEZAS

- Diametros: 70 mm, 55 mm, 43mm, 35 mm, 26 mm, 21 mm



## KJELDHAL

Equipo diseñado para determinar el contenido de proteína y nitrógeno de sustancias orgánicas e inorgánicas. Estas determinaciones se hacen en alimentos, bebidas, carnes, granos, aguas residuales, suelos y en otras muchas muestras.

ART No.

### PARA DIGESTIÓN Y DESTILACIÓN

#### Sistema Análogo

511.303.02

- 3 platos de calentamiento para digestión
- 3 platos de calentamiento para destilación
- 6 balones kjeldhal en vidrio de 300 mL
- 3 Cabezas de destilación según claisen
- 3 trampas en vidrio
- 3 Condensador recto
- 3 Alargadera con esmerilado
- 3 Erlenmeyer con N/S 250 mL
- Flauta de tres puestos sencilla
- Control individual de temperatura análogo
- Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto: soportes, nueces y pinzas
- Rango de temperatura de ambiente: 150oC / 500oC
- Voltaje 220V - 50 Hz - 110 V - 50 Hz



511.303.01

- 6 platos de calentamiento para digestión
- 6 platos de calentamiento para destilación - 12 balones kjeldhal en vidrio de 300 mL
- 6 Cabezas de destilación según claisen
- 6 trampas en vidrio
- 6 Condensador recto
- 6 Alargadera con esmerilado
- 6 Erlenmeyer con N/S 250 mL
- Flauta de tres puestos sencilla
- Control individual de temperatura análogo - Accesorios de montaje correspondientes para cada puesto: soportes, nueces y pinzas - Rango de temperatura de ambiente: 150oC / 500oC
- Voltaje 220V - 50 Hz - 110 V - 50 Hz



## LACTODENSÍMETRO

Se utiliza para medir la cantidad de sólidos (grasa), así como la cantidad de agua que tiene le leche y su temperatura.



### ART No. CON TERMÓMETRO

6630 - 1.015 - 1.040: 0.001 g/mL, T=20°C  
 - Termómetro 0 - 40oc  
 - Longitud 290 x 22 mm



4058 - 1.020 - 1.040, T=20 °C  
 - Termómetro 0 - 40oc  
 - Longitud 320 mm



### SIN TERMOMETRO

6631 - 1.015 - 1.040: 0.001 g/mL, T= 20 °C  
 - Longitud 210 x 22 mm



4054 - 1.020 - 1.040, T= 20 °C  
 - Longitud 230 mm



## LACTÓMETRO

Un lactómetro o galactómetro es un instrumento de medida simple que se emplea en la comprobación de la densidad de la leche; su escala se gradúa en cien partes. La densidad de la leche varía considerablemente con el contenido graso y de sólidos presentes en la emulsión y suele oscilar entre un peso específico de 1,028 a 1,034.



### ART No. Lactómetro (Refractómetro) 0-20%

VMK-2 - Ideal para comprobar el porcentaje de agua añadida en la leche



### Lactómetro

10508.02 - Rango 15 - 40  
 - Longitud 280 mm

## LAMINAS (PORTA)

Fabricada en vidrio óptico, viene con grosor y tamaños uniformes. No se adhieren entre si, no tienen burbujas rasguños, ni estrías, son resistentes a la corrosión. Excelente Calidad. Empaque tipo Blister, para mayor confibialidad. Con papel intercalado.



### ART No. PORTA OBJETO

217102 **STANDARD**  
 - Medida: 3 x 1 in" CAJA X 50 Unds.  
 (25 mm x 75 mm)

0317-3101-16 **BANDA BLANCA**  
 - Medida: 3 x 1 in" CAJA X 50 Unds.  
 (25 mm x 75 mm)

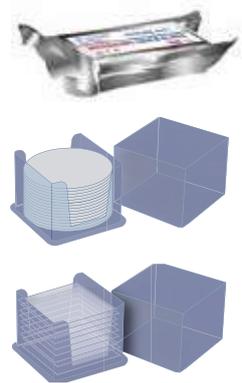


217105-1 **BANDA MATE**  
 - Medida: 3 x 1 in" CAJA X 50 Unds.  
 (25 mm x 75 mm)

## LAMINAS (CUBRE)

Fabricada en vidrio óptico, viene con grosor y tamaños uniformes. No se adhieren entre si, no tienen burbujas rasguños, ni estrías, son resistentes a la corrosión (Excelente Calidad) Empaque tipo Blister para 10 und.

ART No.	CUBRE OBJETO	CITOGLAS
10212222CE	- Medida: 22 x 22 mm caja x 100	
10212240CE	- Medida: 22 x 40 mm caja x 100	
10220015CE	<b>CIRCULARES</b> - Medida: 15 mm Caja x 100	



## DISPENSADOR

Estos dispensadores de diapositivas son adecuados para portaobjetos estándar 25 x 75 mm. El diseño general de los dispensadores hace que sea fácil de cargar y dispensar las laminas. Los usuarios pueden activar sin esfuerzo cada lado de la rueda para dispensar laminas de una en una. Adecuado para 72 PC de portaobjetos de microscopio

ART No.	PARA 72 LAMINAS PORTA OBJETO	CITOPUS
31011000MG	COLOR BLANCO - Medida: 3 x 1 in" (25 mm x 75 mm)	



## LÁMPARA GERMICIDA ULTRAVIOLETA

Con tubo de vidrio transparente que irradia mas del 85% de su energía en el espectro UV - C, emitiendo una onda corta de 254 NM (Tipo C) principalmente para matar o inactivar las bacterias, hongos, virus y otros microorganismos en el medio ambiente, el agua y la desinfección de superficies y aire. Neutraliza atmósferas en los recintos de frutas y vegetales y/o preparación de alimentos, clínicas y consultorios. Seca tintas y hace envejecimientos prematuros. La radiación emitida es perjudicial para la piel y los ojos y no se debe utilizar en presencia de personal. Potencia 110v

ART No.	Incluye Base soporte UV-C	OSRAM SYLVANIA
LG-05	- Longitud: 30 cm. ( 1 tubo ) <b>-8w</b> - Vol Max. agua 200 Lts	
LG-06	- Longitud: 30 cm. ( 2 Tubos) <b>-8w</b> - Vol Max. agua 400 Lts	
LG-10	- Longitud: 45 cm. ( 1 Tubo) <b>-15w</b> - Vol Max. agua 500 Lts	
LG-11	- Longitud: 45 cm. ( 2 Tubos) <b>-15w</b> - Vol Max. agua 1000 Lts	
LG-30	- Longitud: 90 cm. ( 1 Tubo) <b>-30w</b> - Vol Max. agua 1500 Lts	
LG-31	- Longitud: 90 cm. ( 2 Tubos) <b>-30w</b> - Vol Max. agua 3000 Lts	
T-30	- Tubo repuesto 30 cm. <b>8w</b> Vol Max. agua 400 Lts	
T-45	- Tubo repuesto 45 cm. <b>15w</b> Vol Max. agua 500 Lts	
T-90	- Tubo repuesto 90 cm. <b>30w</b> Vol Max. agua 1500 Lts	



## LAMPARA GERMICIDA ULTRAVIOLETA



Utilizada en la detección de ácidos nucleicos de tinte de fluorocromo, tales como bromuro de etidio y naranja de acridina. Luz UV portátil, puede utilizarse para comprobar múltiples áreas nucleicos, incluyendo la biología molecular, bioquímica, medicina, exámenes forenses y la observación de agentes biológicos tales como en las áreas fluorescentes.

### Características

- 1, Diseño simple, portátil y ergonómico.
- 2, Onda única y doble onda de dos series para elegir, 365 nm y 254 nm o una combinación de dobles de 365 y 254 nm
- 3, Batería para utilizar un tiempo prolongado.
- 5, LED de larga vida útil de 100.000 horas

### Nota:

- 1, Un filtro UV no puede traspasar objetos metálicos ni magnéticos, la superficie de la lampara debe mantenerse limpia y seca, use un paño de gasa limpia al terminar cada uso;
- 2, La radiación ultravioleta es dañina para el cuerpo humano incluyendo los ojos, por favor no utilice este instrumento UV contra la persona.

ART No.

TU-6

### UV - MANUAL

- Longitud de onda Fuente: 365 nm y 254 nm
- Dimensiones: 440 × 75 × 51 (mm)
- Potencia de entrada: AC110-220V, 50 / 60Hz
- Ventana UV: 150x50mm
- Energía: ≤ 6W Baterías
- Peso: 1100g
- Voltaje: 110 V / 60 Hz



## LÁMPARA PARA IDENTIFICACION DE BACTERIAS BIOLUMINICENTES



Para la evaluación de los medios De cultivo bacterianos.

ART No.

13203

### Para evaluación de medios de cultivo

- Lámpara UV de 4 W/366 nm
- Longitud: 366 nm
- Incluye cable de carga útil de nylon, portátil
- 4 pilas "AA" x1.5V (no incluido)



## LANA DE VIDRIO



Es una fibra mineral con millones de filamentos de vidrio unidos con un aglutinante. El espacio libre con aire atrapado entre las fibras aumenta la resistencia a la trasmisión de calor.

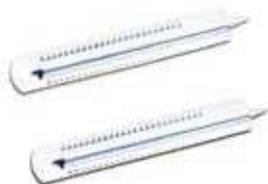
ART No.

11 - 390

- 500 grs.



## LANCETAS



ART No.

52000040

- Esteriles
- De acero inoxidable
- Dimensiones: 40 mm Long.
- Caja X 200 Unds.



## LÁPIZ CON PUNTA DE DIAMANTE



PARA MARCAR VIDRIO  
Ideal para escribir en laminas portaobjetos de vidrio.

ART No.

2950

- Ergonómico
- Punta fina
- Transportable
- Rígido y Material resistente

UNIDAD



## LAVADORES AUTOMÁTICOS PARA VIDRIERÍA

La gama de máquinas profesionales de lavado y desinfección se fabrica en acero inoxidable AISI 316L y de acuerdo a los proyectos específicos utilizando materiales profesionales y componentes especiales con el fin de lograr los mejores resultados desde el punto de vista tecnológico.  
La gama de máquinas cumple con los requisitos de descontaminación de vidrio de los laboratorios que operan en la química general, los campos orgánicos y petroquímica.

ART No.

Para los laboratorios que operan en el sector ecológico, **garantiza la seguridad de la descontaminación biológica (según BGA)**.

Los modelos están marcados CE y fabricado según la norma UNI EN ISO 9001-2000

Características

- Lavar hasta 95 ° C, la desinfección térmica
- Programación electrónica 8 programas
- Static Secado
- Puerta de polvo Distribuidor detergente alcalino
- Bomba peristáltica para dosificar líquido neutralizante
- La cáscara externa de acero inoxidable
- Descalcificador de agua
- El agua del grifo de suministro de agua y el agua desmineralizada
- Conexión eléctrica 1/N/PE 230V 50Hz 3,3 KW max
- Schuko enchufe 16A/250V incluido
- Compras superiores D- CS1 incluido
- Compras inferior D- CS2 incluido

Su uso ofrece muchas ventajas, tanto en términos de los aspectos de gestión y seguridad, tales como: la eliminación de los procedimientos manuales de retirada del personal, lo que elimina el uso de desinfectantes químicos, la eliminación de un contacto directo con sustancias peligrosas, la reducción del "impacto ambiental a través de la separación de los vertidos, asegurando un lavado a fondo y desinfección efectiva.



GW2045

- Dimensiones externas L x A x (mm) 450x600x850
- LXWXH útiles internas (mm) 380x480x590

GW4060

- Dimensiones externas L x A x (mm) 600x650x850mm
- LXWXH útiles internas (mm) 520x515x545mm

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROGRAMABLE



SISTEMA DE SECADO



BOMBAS PERISTÁLTICAS: DETERGENTE Y NEUTRALIZANTE



ALMACENA DETERGENTE



CONEXIÓN LAN



IMPRIME



PARAMETROS A0



CONEXIONES RS232 y USB



VAPOR CONDENSADO



ART No.

**A A**

La gama de máquinas profesionales de lavado y desinfección, han sido fabricadas de acuerdo a los proyectos específicos usando materiales profesionales y componentes especiales con el fin de lograr los mejores resultados a partir de una tecnológica punto de vista.

Las cámaras de lavado son de acero inoxidable AISI 316 L calidad resistente a los ácidos fuertes (como se usa en las industrias farmacéutica y alimentaria).

El sistema de secado GW4190 Estándar Cristalería Lavadora con 90cm sistema de secado (sin cestas) 2.8k 230v monofásico

Descripción

Dispensador de detergente en polvo alcalino. Bomba peristáltica para el ácido neutralizador líquido. Posibilidad de dos bombas adicionales.



GW4190

- Dimensiones 520x515x545mm (LxAxH) interno
- Dimensiones 900x605x850mm (LxAxH) externa

El GW6090 es una máquina con una alta capacidad de carga capaz de manejar grandes cantidades de material en un corto espacio de tiempo y el lavado de gran tamaño o instrumentos.

La cámara de lavado 60x650x835 mm (tres veces el volumen útil de las máquinas de tamaño medio).

Capaz de cargar hasta tres artículos de vidrio de inyección directa niveles o 3 niveles con brazos rociadores giratorios.

GW6090

- Dimensiones externas L x A x (mm) 800x 50x950mm
- LXWXH útiles internas (mm) 60x650x835mm



## LAVADOR ENJUAGADOR DE PIPETAS



El lavador de pipetas esta hecho de polietileno y polipropileno y ofrece una manera simple, automática de alta calidad y gran velocidad para lavar sus pipetas serológicas de vidrio. El diseño del sistema vaciado con sifón permite un continuo recambio del agua, se puede usar con un contenedor con dos o tres cestos para efectuar el remojo de dos o tres grupos de piezas de vidrio de manera simultanea. Incluye accesorios.

ART No. **AUTOMÁTICO**

217 - Longitud: 734 mm  
- Set de 3 piezas




Para limpiar todo tipo de pipeta incluso si es de forma hueca. Puede remover suciedad con 10 veces más eficiencia que limpiar a mano. Usando detergente, las pipetas pueden limpiarse eficientemente y de manera segura. Con su ultrasonido, puede lavar cualquier diámetro de pipeta o tubo. Si se usa una canastilla para pipetas, varias pipetas pueden ser limpiadas a la vez. Gran potencia y durabilidad. Control de tiempo de limpieza (Max. 60 min).

ART No. **POR ULTRASONIDO**

FTUPC-900 - Metodo de limpieza: Ondas Ultrasónicas  
- Frecuencia: 40 KHz  
-Potencia:AV220V-110V  
- Tamaño del canastillo: 180 x 700 mm  
- Dimensiones: 340 x 370 x 850 mm



## LICUADORAS PARA LABORATORIO



ART No. **Mezclador de laboratorio de Cuatro litros**

LBC15  
• Trabajo pesado motor 3.75 HP  
• Acero inoxidable recipiente de 4 litros con 2 asas para mayor seguridad y un manejo más fácil  
• Baja (15.800 RPM), Med (18.000 RPM), Hi / Pulso (20.800 RPM)  
Controles mecánicos:  
- 24CB9EC - 230 VAC, 50 Hz, CE  
- 24CB9ET (con temporizador mecánico)  
- 230 VAC, 50 Hz,  
24CB10C CE - 230 VAC, 50/60 Hz, no de la CE  
- Teclado de membrana:  
CB15L - 230 VAC, 50/60 Hz, no de la CE  
- Velocidad variable (1.700-18.000rpm)  
- CB15VE - 230 VAC, 50 Hz, CE (en la foto)



**Consultenos para más referencias**  
**NOTA:**  
**Pregunte por Licuadoras Industriales**

## LIMA PARA LABORATORIO



En vez de lanzar objetos de vidrio directo a la basura, ahora usted puede rescatarlos. Redondo/media forma plana suavizando bordes. Útil para reparar todos los vasos, frascos y artículos de vidrio de laboratorio.

USO:

1. Humedezca la Cristalería y la lima.
2. Con la parte redonda hacia abajo, frote de un lado a otro en los bordes afilados ó dentados del objeto roto.
3. Con el lado plano hacia abajo, frote ida y vuelta en las esquinas agudas y elevadas del objeto roto.

ART No. **Punta de Diamante**

3315 - Duración de la punta de diamante: 4" pulgadas  
- Anchura del archivo: 1/ 4" media caña  
- Longitud de la manija: 4" pulgadas  
- Longitud de la unidad completa: 8" pulgadas



## LU N E R O

Luminómetro de mano para evaluar pruebas de ATP y capturar datos para su análisis posterior. Una poderosa herramienta para la implementación y la gestión del programa de monitoreo de higiene. **ENSURE** está diseñado para medir pruebas de ATP en superficie POST limpieza y desinfección y prevenir la presencia de alrgenos a partir de su detección. Además con el mismo equipo utilizando la acción de la luciferina se puede detectar en muestras líquidas y de alimentos, Recuento *Listeria Monocytogenes* Fosfatasa Alcalina y Fosfatasa ácida, Enterobacterias, Coliformes, *E.coli*, y otros indicadores de seguridad alimentaria.

ART No.

### Sistema de Mite SU

AS 0289

Sensibilidad puede detectar hasta 0.1 fémtomoles de ATP  
 Tecnología de fotodiodo avanzada, un detector interno de estado sólido que no se ve dañado al dejarlo caer o sacudirlo, Capacidad de memoria: 100 planes de muestreo, 200 identificaciones para usuarios, 5,000 ubicaciones de prueba  
 Instrumento de mano, pequeño y ligero (0.57 lbs., 7 x 18 x 3 cm)  
 El modo de prueba rápida permite un muestreo ad-hoc (informal e improvisado)  
 Pantalla amplia y visible con luz de fondo con opción de texto en negrita  
 Utiliza 2 baterías AA por varios meses con uso ininterrumpido  
 Se conecta al software SURE Trend a través de un cable USB



ZymoSnap

Detección de Actividad de fosfatasa alcalina en productos lácteos

UltraSnap

Detecta niveles bajos de ATP, Post Limpieza

CrossCheck

Detección de Actividad de fosfatasa ácida (ACP), en superficie y alimentos

AquaSnap

Mide ATP libre en la solución y el ATP microbiano

SuperSnap

Detecta niveles bajos de ATP, Post desinfección

MicroSnap

Recuento Total Aerobios, Recuento Coliformes y E.coli, Recuento Enterobacterias



## LUPA JOYERO

Ideal para joyeros, agrónomos e investigadores. Lupa de campo de doble aumento con LUZ LED

ART No.

### CON ILUMINACIÓN

Diámetro de las lentes 20mm y 11mm  
 - Iluminación de 2 LED's (una para cada lente)  
 - Utiliza baterías 3AG10 (ya instaladas)  
 - Diámetro de lente: 25 mm



L-10X

- 10X CUENTA HILOS

MG 21011

- 40X

MG 21012

- Con doble lente 50X y 25X

MG 21060

- Con doble lente 60X y 30X

### SIN ILUMINACIÓN

- 10X GEOLÓGICA



MG 21008

- 20X

MG 21009

- 30X

MG 21010

### CON MANGO

20729.01

- Diámetro 40 mm 10x

20729.03

- Diámetro 60 mm 6x

20729.07

- Diámetro 100 mm 3x



## LLAVES PARA GARRAFA / GARRAFONES

Fabricados en polietileno de alta densidad, llave de paso, ideales para líquidos y gases de baja presión o bajo vacío.

ART No.

### Plástica de 3/4"

375

Para garrafas de 5 - 10 - 25 Lts



## MACROPIPETEADOR



Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Dispone de un filtro recambiable de 3,0 um para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador. Biológicos, preparación de frotis o siembra de placas.

ART No.

### AUXILIAR DE PIPETEADO

BOE - 160

- 0.1 - 100 mL



LW-116

- 0.1 - 100 mL



Empuñadura ergonómica; Velocidad variable con dos botones.

ART No.

### ELÉCTRICO RECARGABLE

14-955-202

de 0,1 a 200ml

- Batería de NiMH, 2.4V, 700m Ah
- Válvula de seguridad
- LED indicador de carga
- Color: Azul oscuro
- Peso: 190g



## MALLA EN ALAMBRE GALVANIZADO

Tela de alambre de forma cuadrada con la parte central recubierta en cerámica para lograr una mejor distribución del calor.



ART No.

### PARA COMBUSTIÓN

40115.03

- Centro en porcelana 16 x 16 cm
- Sin Asbesto
- No es perjudicial para la salud

40115.04

- Centro en porcelana 20 x 20 cm
- Sin Asbesto
- No es perjudicial para la salud

KA.22-90C

- Centro en porcelana - Ø 180
- Sin Asbesto
- No es perjudicial para la Salud



## MANGUERAS



Caucho de goma natural seca y pura, no son perjudiciales al medio ambiente, se fabrican sin productos químicos perjudiciales para el ozono. No contienen talco y no son pegajosas al tacto, esterilizables en autoclave. Útiles en todos los campos de laboratorios.

ART No.

### DE LATEX Para succión

305.207.12

- 7 x 11 mm (5/16 x 3/32) 1 METRO



## PREGUNTENOS POR MANGUERAS DE USO GENERAL EN LABORATORIO:

Nylon •

Polyetileno •

Poliuretano •



Silicona •

Tygon •

PTFE •

Latex •

## MANIFOLD

Fabricado en acero inoxidable tipo 304, son resistentes a la mayoría de líquidos a gresivos, ideales para filtraciones microbiológicas de rutina y para ensayar múltiples muestras por filtración al vacío, para brindar apoyo a embudos de microanálisis cuando se analizan varias muestras, son esterizables en autoclave aceptan cualquier embudo de vacío que utilice un tapón No. 8.

ART No.

MPSS/3S

- 3 puestos

MPSS/6S

- 6 puestos



Fabricado 100% en acero inoxidable, incluye embudos en acero inoxidable de 300 mL. Con tapa para facilitar el uso al filtrar líquidos.

ART No.

332A/4

- 3 puestos



## EMBUDO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA

Fabricado totalmente en acero inoxidable 316, diseñado para filtración de pequeños volúmenes de líquidos en pruebas biológicas, análisis gravimétricos, control de calidad farmacéuticos, etc. Recomendado para usar con manifold.

ART No.

### PARA MANIFOLD

- Tapa y sujetador en acero inoxidable 316

FFSSN47

- Capacidad hasta 300 ml

- Diámetro de filtro de 47mm



Equipo diseñado para facilitar el uso filtrar líquidos bajo vacío, recomendado para usar con manifold, capacidad del embudo graduado 300 ml, compatible con filtros de membranas de 47 mm, prefiltros de 41 mm área de filtración 13.5 cm<sup>2</sup> esta unidad es autoclavable con la membrana en su lugar.

ART No.

### PARA MANIFOLD

KP14U

- Material: Policarbonato

- Capacidad: 300 ml

KP14P

- Material: Polipropileno

- Capacidad: 300 ml



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 y pinza en acero inoxidable

ART No.

### PARA MANIFOLD O ERLLENMEYER DE VACÍO

261.202.01

- Capacidad: 300 ml

- Diámetro filtro 47 mm



## MANTAS DE CALENTAMIENTO

Con mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral de calefacción rápida homogénea y consumo reducido. Instrumentos básicos en cualquier laboratorio para procesos de destilación, digestión, evaporación, extracción y ebullición.



ART No.

### DIGITALES

#### Con sonda y regulador de temperatura

Trabajo continuo  
 - Temperatura de la manta 0 - 140oc  
 - Voltaje: 110v / 60 hz

MS902

- 100 mL  
 - Dimensiones: 230 x 215 x 195

MS903

- 250 mL  
 - Dimensiones: 230 x 215 x 195

MS904

- 500 mL  
 - Dimensiones: 230 x 215 x 195

MS905

- 1000 mL  
 - Dimensiones: 280 x 280 x 300

MS906

- 2000 mL  
 - Dimensiones: 345 x 290 x 350

MS907

- 3000 mL  
 - Dimensiones: 365 x 365 x 295

MS908

- 5000 mL  
 - Dimensiones: 390 x 390 x 310

MS909

- 10000 mL  
 - Dimensiones: 470 x 470 x 380

MS910

- 20000 mL  
 - Dimensiones: 540 x 540 x 420



ART No.

### ANÁLOGAS

- CON REGULADOR DE TEMPERATURA HASTA 140°C  
 - Voltaje - 220 v - 110 v

FTHMP-F10

- 100 mL

FTHMP-F25

- 250 mL

FTHMP-F50

- 500 mL

FTHMP-F100

- 1000 mL

FTHMP-F200

- 2000 mL

FTHMP-F300

- 3000 mL

FTHMP-F500

- 5000 mL

FTHMP-F1000

- 10000 mL

FTHMP-F2000

- 20000 mL



Construcción de aluminio, Mando variable ON-OFF para el control de la potencia térmica. Manto tejido con hilo de fibra de vidrio, Proporciona calentamiento uniforme a los matraces. Para matraces redondos de fondo según DIN - 12347, Protección incorporada contra derrames de líquidos, Fácil mantenimiento, Larga duración.



ART No.

Calentamiento del manto del cuerpo: hecho de aluminio  
 Material de la capa de calentamiento: Hilo de fibra de vidrio  
 Capacidad del manto: Para mantener la parte inferior redonda estándar  
 Frascos hasta 20 litros  
 Rango de temperatura: Aprox. 400 ° C  
 Control de calefacción: regulador electrónico de potencia  
 Temperatura ambiente permitida: 5- 40 ° C  
 Humedad relativa permisible: 80%  
 Clase IP: 10



1000.US.03

1000.US.04

Capacidad ml	Potencia Watts	Dimensiones
250	150	190x175
500	200	200x175

## MANTAS DE CALENTAMIENTO

Construcción de aluminio, Mando variable ON-OFF para el control de la potencia térmica. Manto tejido con hilo de fibra de vidrio, Proporciona calentamiento uniforme a los matraces. Para matraces redondos de fondo según DIN - 12347, Protección incorporada contra derrames de líquidos, Fácil mantenimiento, Larga duración.

ART No. Calentamiento del manto del cuerpo: hecho de aluminio  
 Material de la capa de calentamiento: Hilo de fibra de vidrio  
 Capacidad del manto: Para mantener la parte inferior redonda estándar  
 Frascos hasta 20 litros  
 Rango de temperatura: Aprox. 400 ° C  
 Control de calefacción: regulador electrónico de potencia  
 Temperatura ambiente permitida: 5- 40 ° C  
 Humedad relativa permisible: 80%  
 Clase IP: 10



### COMBINADA CON AGITADOR MAGNÉTICO

	Capacidad ml	Potencia Watts	Dimensiones
1500.US.02	250	170	180x195
1500.US.03	500	220	200x190



### COMBINADA CON AGITADOR MAGNÉTICO DE 3 PUESTOS

	Capacidad ml	Potencia Watts	AmpN	o. Posiciones del Regulador
2500.US.02	250	60	53	/3



### DE 3 PUESTOS SENCILLO

	Capacidad ml	Potencia Watts	AmpN	o. Posiciones del Regulador
2000.US.02	250	450	3/33	/3



## MECHEROS

Mecheros de Gas propano y Gas Natural.

ART No. **CON PIPETA DE GAS MINI**  
 313852204190 PIPETA 240gr  
 AUTONOMÍA: con CV300 > 5h  
 POTENCIA 1.300 W.  
 Tiempo de ebullición para 1 L de agua: ~ 7 min.  
 Botón ajuste de potencia

313852202893 **REPUESTO**  
**Cartucho de válvula EasyClic®**  
 (CV270 Plus, CV300 Plus o CV 470 Plus).  
 Conexión cartucho fácil (EasyClic®).  
 Brazos plegables para un guardado compacto.



## MECHEROS



El mechero Bunsen es una de las fuentes de calor más sencillas del laboratorio y es utilizado para obtener temperaturas no muy elevadas. Consta de una entrada de gas sin regulador, una entrada de aire y un tubo de combustión. El tubo de combustión está atornillado a una base por donde entra el gas combustible a través de un tubo de goma, con una llave de paso. Presenta dos orificios para regular la entrada de aire.

ART No.

346.303.01

347.303.01A

347.303.01B

347.303.01C

### BUNSEN Para Gas

- Sin regulador

- Con regulador A

- Con regulador B

- Con regulador C



ART No.

349.303.01

### TIPO FISHER

- Con regulador



ART No.

40117.02

### DE ALCOHOL Metálico

- Con tapa metálica



ART No.

4011 .1

### DE ALCOHOL Co F rasco E i rio

- Con tapa metálica



ART No.

7707346610223

### PORT TIL

MECHERO DE EROSENE

- incluye mecha y erosene

- Autonomía hrs



ART No.

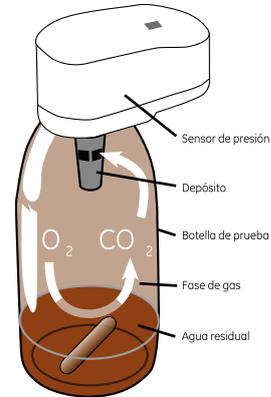
P - 67

### MECHA PARA MECHERO

- Paquete 12 Unds.



## MEDIDOR DE DBO



### Determinación la demanda bioquímica de oxígeno DBO

La demanda bioquímica de oxígeno DBO establece la cantidad de oxígeno que se consume durante la biodegradación de elementos orgánicos de una muestra de aguas residuales. Mediante la medición de la DBO se registran los elementos orgánicos biodegradables del agua. Esto distingue a la DBO de la demanda química de oxígeno (DQO) en la que además se registran las sustancias orgánicas no biodegradables.

ART No.	<b>Control preciso, automático y directo de sus muestras de aguas residuales Mod. BD 600</b>		
2444460	Principio	Respirométrico; libre de mercurio sensor electrónico de presión	
	Campos de medición [mg/l O <sub>2</sub> ]	0 - 40, 0 - 80, 0 - 200, 0 - 400, 0 - 800, 0 - 2000, 0 - 4000 mg/l	
	Interface	Puerto huésped USB (soporte de memoria USB) Conexión USB (ordenador) Tarjeta SD	
	Reloj	Relojen tiempo real	
	Tipo de protección	IP54 (cabezal sensor)	
	Campo de medición DBO mg/l	Volumen de prueba en ml	
	0 - 40	428	
	0 - 80	360	
	0 - 200	244	
	0 - 400	157	
	0 - 800	94	
	0 - 2000	56	
	0 - 4000	21,7	

**I B D O R                      R D B O                      E R                      I**  
**O M E R O                      R R E                      O R D O                      E R                      I**  
**R E                      O R R D O                      E R                      I**

## MEDIDOR DE ENERGÍA SOLAR



El medidor de radiación para energía solar es el instrumento óptimo para ingenieros solares, arquitectos y aficionados a la ingeniería solar. Con este medidor de radiación determina la potencia solar. Otros datos nominales (corriente, tensión, etc.) se pueden detectar de forma paralela con un medidor separado (multímetro con registrador de datos). Esto permite hacer una declaración sobre la instalación y la interpretación del dispositivo fotovoltaico. La medición de la intensidad de luz se efectúa a través de una célula solar de silicio monocristalina.

El procesador integrado en el medidor de radiación de energía solar se encarga de una corrección automática para mantener la precisión base después de la calibración de cada aparato en el simulador solar. El parámetro más importante  $P_{tot}$  (en  $W/m^2$ ) se puede leer directamente en pantalla. Los valores contenidos en la memoria interna (32.000 valores de medición) se pueden transmitir al ordenador con la ayuda del software y a través del puerto de serie. Este medidor de radiación de energía solar está concebido también para el uso en exteriores y posee una carcasa de plástico resistente a la intemperie. Sus dimensiones compactas permiten un uso confortable.

FIN DE MONTAJE SENSOR DE LUZ

Seleccione cualquiera PODER O TRANSMISIÓN Seleccione ya sea / (ft xh) unidades BTU  $W/m^2$  o Modos de retención de datos / Max / Min

- ART No. | -Rango: 2000  $W/m^2$  634 BTU (ft<sup>2</sup> x h)  
 SP-216 | - Precisión: Típicamente dentro  
 |  $\pm 10W/m^2$  [ $\pm 3BTU/(ft^2xh)$ ]\* or  $\pm 5\%$   
 | - Resolución: 0.1  $W/m^2$  0.1 BTU (ft<sup>2</sup> x h)  
 | - Poder: DC 9V batería  
 | - Dimensiones: 130 x 55 x 39 mm - Peso: 150g



## MEDIDOR DE HUMEDAD

Este instrumento permite medir la humedad de los granos de café con precisión, garantía y confiabilidad. El café húmedo, pasa a unos secaderos para que alcance su humedad habitual. El secado se realiza en unos cilindros verticales con entrada de aire caliente por la parte inferior, removiendo el café para facilitar su secado. En la operación de secado se pretende bajar la humedad del café a un 9 ó 10 % y después de enfriarse, el café se puede almacenar en condiciones tales que no favorezcan desarrollos bacterianos.

ART No.  
GMK-307C

### PARA GRANO DE CAFÉ

- Rango de medición: 4.0% - 14,0%
- Precisión: + / - 5,0 %
- Resolución : 0,1 %
- Fuente de energía: Batería 1,5 V. X 4EA o AC 100
- 240V - Pantalla: LCD grande digital
- Dimensiones: CUERPO 220 (L) X 148 (An) X 55 (Al) mm
- Peso de la muestra: APROX 130 cc
- Peso aprox.: 1,5 Kg



**PARA TODO TIPO DE MATERIAL  
BALANZA ANALIZADORA DE HUMEDAD  
VER PAG:35**

ART No.  
WILE78

### PARA GRANOS Portátil

- Medidor de humedad y temperatura de granos portátil, que incorpora un molino para medición más precisa mayor duración.
- Mide hasta 23 tipos de granos (varía por región) y semillas
  - Resultados en menos de 20 segundos
  - Pantalla LCD interactiva en el idioma del usuario
  - Compensación automática de temperatura
  - Amplio rango de humedad: 3%-40%, según el tipo de grano
  - Repetitividad y precisión: +/- 0,5% de humedad en granos normales
  - Moledora especialmente recubierta para mayor duración
  - Tapa de diseño ergonómico



ART No.  
WILE200

### PARA GRANOS De Mesa

- Medidor de humedad, temperatura y peso especificado para granos.
- Lectura directa para 20 escalas de granos diferentes
  - Muestra el peso hectolitro de los granos
  - Compensación automática de temperatura
  - Diseño no compactado con pantalla LCD
  - Conexión USB
  - Rango de humedad: 6% - 45% según el tipo de grano
  - Rango de temperatura: 5° - 45° C (40° - 113° F)
  - Repetitividad y precisión  $\pm 0.2\%$  en rango de humedad normal para el grano almacenado
  - Incluye cuatro pilas AA

## MEDIDOR DE LUZ

También llamado medidor de iluminación, para la medición precisa en lux o Footcandles así como medidor de la intensidad de luz. Un modelo de medidor de luz está equipado con un registrador de datos interno. Este aparato permite la medición de las condiciones de iluminación y memorizar de forma simultánea los valores de medición en lux. Mas tarde, los valores se pueden traspasar al ordenador o portátil y ser evaluados. Otra versión especial para la medición o el control continuos es el medidor de iluminación LXT Medidores de luz. Este sistema de alarma se compone de un sensor, un transductor y una pantalla digital (incl. salida analógica, interruptor de valores límite y relé de alarma). El uso del medidor de luz aumenta en todos los ámbitos de la vida cotidiana. En el sector industrial y empresarial, la medición de la intensidad de luz es de gran importancia (tema iluminación en el puesto de trabajo). Productos en tiendas tienen que iluminarse con el valor luz adecuado para causar la mejor impresión óptica en el cliente. Para eso también se usa el medidor de iluminación. Bajo costo más alto de precisión.

- ART No. DL-204
- Rango: 20, 200, 2.000, 20.000 bujías-pie
  - Precisión:  $\pm 3\%$
  - (calibrado a la lámpara incandescente estándar 2856 K)
  - $\pm 8\%$  (otra fuente de luz visible)
  - Sensor: fotodiodo de silicio y el filtro
  - Desviación del ángulo de las características del coseno:
  - $30^\circ \pm 2\%$  -  $60^\circ \pm 6\%$
  - $80^\circ \pm 25\%$
  - Batería: CC 9V
  - Dimensiones: 185 x 55 x 38 mm
  - Peso: 250 g (con la batería)




# MESAS Para Balanzas

## ANTIVIBRATORIAS

Mesa antivibratoria con conexión eléctrica regulada, con laterales reforzados en aglomerado recargado de resina anti reactante para eliminar ruido externo, amortiguación pasiva.

• **Complemento para una amplia gama de balanzas, microscopios, maquinas equilibradoras, celdas de inyección, fijación de membranas e instrumentos de precisión.**

- Mesón de MÁRMOL
- Excelente estabilidad.
- Alta inercialidad.
- Filtros con gradiente de densidad para vibraciones de diferentes frecuencias.
- Apta para condiciones extremas.
- Protegida contra agentes corrosivos.
- Fácil de instalar y fácil de usar.
- 4 Niveladores ó pies regulables.
- Patas de acero recubiertas en carbón con sistema de nivelación
- Amortigua exitosamente oscilaciones transversales y longitudinales fabricada bajo parametros de norma 17025,
- Calificación de instalación, IQ (para mobiliario certificado)
- Fabricada bajo los parámetros de la norma NTC ISO 17025 y el decreto 3075 de 1997.
- Mobiliario aprobado corrigiendo los riesgos inherentes de acuerdo con lo indicado en la DS.594/99 de MINSA
- Fabricados según la DIN 1946 ISO 17025

ESTRUCTURA:

ACERO COLD ROLLED calibre 18

Estructura con sección cuadrada de 50X50 fabricadas en tubería de acero cold roll cuadrada de 2X2 calibre 18 según la Norma ASTM-A-500 Grado C, Uniones soldadas y recubrimiento en pintura electrostática epóxica color gris.

Pintura en resina electrostática o recubrimiento galvanico + Epoxy-Poliester



ART No.

### STANDARD

NLD-1007

Medidas de Mesa: 90 Al x 56 An x 46 Pr. cm.  
Medidas de marmol: 56 x 46 x 4 de ancho, cm.

**Para Otras Medidas Consultar**



# MEDIOS DE CULTIVO DESHIDRATADOS & PREPARADOS



Uno de los sistemas más importantes para la identificación de microorganismos es observar su crecimiento en sus sustancias alimenticias artificiales preparadas en el laboratorio. El material alimenticio en el que crecen los microorganismos es el Medio de Cultivo y el crecimiento de los microorganismos es el Cultivo. Para que las bacterias crezcan adecuadamente en un medio de cultivo artificial, éste debe reunir una serie de condiciones tales como: temperatura, grado de humedad y presión de oxígeno adecuadas, así como un grado correcto de acidez o alcalinidad. Un medio de cultivo debe contener los nutrientes y factores de crecimiento necesarios y debe estar exento de todo microorganismo contaminante.



**Solicita Más información**  
Con nuestros Asesores



## MEDIOS DE CULTIVO

### Características

- 5.7" de pantalla táctil - operación fácil e intuitiva
- Selección de plato de un solo toque - integrado de base de datos para la pre-programados tamaños de plato de Petri
- Proceso desatendida, totalmente automático - llenar y apilar sin intervención del usuario
- Funcionamiento suave y silencioso - máxima reducida emisión de ruido
- Incluso las superficies de aluminio - fácil de limpiar, no hay agujeros o huecos donde los medios de comunicación puede fluir hacia:

- Dos alturas apiladora- carrusel disponibles - para 220 y 440 placas de Petri (a 16,5 mm de altura plato)
- EasyStack - apiladora- carrusel se puede quitar completamente del Mediafill
- Bomba integrada peristáltica (bomba principal)- para un llenado preciso de los medios de comunicación
- Bomba peristáltica integrada (bomba aditivos) - para la adición precisa de aditivos (opcional)
- Control total de ambos, los principales y los aditivos opcionales bombean a través de la Mediafill pantalla táctil
- Función Drop- Stop - evita los derrames en la boquilla de llenado
- Función de Shaker - óptima distribución de los medios de comunicación en placas de Petri
- UV- Lámpara con 2,3 W UVC emisión de luz - reduce el riesgo de contaminación
- Función de llenado manual - mediante el interruptor de pie o retardo de tiempo
- Enfriamiento Peltier - para re- enfriamiento de placas de Petri (opcional)

ART No.

### PREPARADOR DE MEDIOS DE CULTIVO

MEDIAFILL

#### Para automatizado vertido y apilamiento de medios de cultivo en placas de Petri.

- Longitud (mm) 683 - Ancho (mm) 662
- Altura (mm) 348
- Peso (kg)
- Mediafill 37.5
- Stacker (sin placas de Petri) 6,9 8,4
- Aditivos Bomba (opcional) 0.5
- Peltier refrigerante (opcional) 1.7



## MEMBRANAS CUADRICULADAS

Útiles para la microfiltración y control de calidad microbiológica en alimentos, bebidas, farmaceuticas y control de agua. Fabricadas bajo condiciones estrictamente controladas para un rendimiento mejorado, mayor potencia y flexibilidad, niveles extraíbles bajos, mayor estabilidad de temperatura hasta 130oc contracción reducida. (EQUIVALENTES A: MFS, MILLIPORE)

### MEMBRANAS EN NITRATO DE CELULOSA

ART No.

#### Estériles

#### Empacadas individualmente Blancas con cuadrícula verde

160047GXI

- 0.45 µm x 47 mm diametro Caja x 100 Unds.



13906-047

- 0.45 µm x 47 mm diametro Caja x 100 Unds.



29347825

- 0.45 µm x 47 mm diametro Caja x 100 Unds



### MEMBRANA EN NITRATO DE CELULOSA

#### No Estériles

ART No.

Fabricadas bajo condiciones estrictamente controladas para un rendimiento mejorado, mayor potencia y flexibilidad, niveles extraíbles bajos mayor estabilidad de temperatura hasta 130oc contracción reducida.

11306013

- DIAM. 13MM X 0,45 MICRAS

11307013

- DIAM. 13MM X 0,22 MICRAS

11306025

- DIAM. 25MM X 0,45 MICRAS

11307025

- DIAM. 25MM X 0,22 MICRAS

11306047

- DIAM. 47MM X 0,45 MICRAS

11307047

- DIAM. 47MM X 0,22 MICRAS

Caja x 100 Unds



## MEMBRANAS PARA SOLUCIONES ACUOSAS



Estos filtros sencillos están compuestos de mezclas puras, biológicamente inertes. Son adecuados para todas las aplicaciones analíticas no contienen fibras ni partículas que puedan contaminar el filtrado. (EQUIVALENTES A: MFS, MILLIPORE)

ART No.

### MEMBRANA EN ACETATO DE CELULOSA

10404012

- OE 67 - DIAM. 47 MM X 0.45 MICRAS

7000-0002

- CA - DIAM. 25 MM WH X 0.45 MICRAS Caja x 100



## MEMBRANAS PARA SOLUCIONES ACUOSAS



ART No.

### MEMBRANA EN ACETATO DE CELULOSA No Estériles

11106013

- DIAM. 13MM X 0,45 MICRAS

11107013

- DIAM. 13MM X 0,22 MICRAS

11106025

- DIAM. 25MM X 0,45 MICRAS

11107025

- DIAM. 25MM X 0,22 MICRAS

11106047

- DIAM. 47MM X 0,45 MICRAS

11107047

- DIAM. 47MM X 0,22 MICRAS

Caja x 100 Unds



## MEMBRANA EN POLIAMIDA NYLON

Naturalmente hidrofílicas, eliminan la necesidad de agentes tenso activos capaces de filtrar la mayoría de disolventes orgánicos, termoestables esterilizables en autoclave, aplicadas en biotecnología cultivo de tejidos y microbiología.

ART No.

### (EQUIVALENTES A DURAPORE MILLIPORE)

25006013

- 13MM X 0,45 MICRAS P. HPLC

25007013

- 13MM X 0,22 MICRAS P. HPLC

25006025

- 25MM X 0,45 MICRAS P. HPLC

25007025

- 25MM X 0,22 MICRAS P. HPLC

25006047

- 47MM X 0,45 MICRAS P. HPLC

25007047

- 47MM X 0,22 MICRAS P. HPLC

Caja x 100 Unds



## MICROSCOPIOS BINOCULARES

Estos microscopios modernos fueron desarrollados específicamente para la educación, con especial atención, a la ergonomía y con una relación calidad / precio excepcional. Los oculares están aseguradas y los microscopios equipados con una protección ejemplar ajustable.

ART No.

### BIOLÓGICO

XSP-136H

- Cuerpo metálico
- Ocular WF - 10 X
- Objetivo Acromático: 4x, 10x, 40x (s) 100x (s) ACEITE
- Condensador: ABBE NA 1,25 con iris de diafragma y filtro.
- Iluminación halógena
- Voltaje 6V / 30 W - 110 V

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



ART No.

### BIOLÓGICO BM 180 / SP

1800201

- Cuerpo metálico
- Ocular WF - 10 X
- Objetivo Acromático: 4x, 10x, 40x (s) 100x (s) ACEITE
- Condensador: ABBE NA 1,25 con iris de diafragma y filtro.
- Iluminación halógena
- Voltaje 6V / 30 W - 110 V

**BOECO**  
Germany



Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales. Al haber sido creados especialmente para el mercado de la educación, en su fabricación se ha tenido en cuenta que los oculares se puedan fijar mediante un tornillo y que la platina disponga de un tope de elevación que evite la posibilidad de romper la preparación y de esta manera proteger los objetivos y el condensador del microscopio. Resistencia y calidad de imagen es la señal de identidad de Euromex Bioblue.

ART No.

### BioBLUE (BIOLÓGICO)

BB.4260 LED

- Oculares De gran campo WF10x/18mm
- Tubo Binocular, inclinado a 30°, rotativo a 360°. Longitud del tubo de 160 mm
- Torreta Para 4 objetivos. Mecanismo montado sobre rodamientos de bolas
- Objetivos Semi-planos acromáticos DIN 4x A.N. 0.10, 10x A.N. 0.25, S40x A.N. 0.65. y S100x A.N. 1.25. Los objetivos S40x y S100x son retractables.
- Sistema de enfoque Ajustes macro y micrométrico con graduación 0.002mm. Fricción del ajuste regulable.
- Tope de protección de la preparación regulable
- Platina Cuadrada de 120 x 120 mm con platina mecánica integrada con movimientos ortogonales.
- Condensador de Abbe A.N. 1.25 a justable en altura con porta filtro
- Sistema de iluminación LED (diodo) con intensidad regulable.
- Alimentación integrada y con baterías NiMH AA recargables.
- Para tensión de corriente de intensidad 85-240V. - Suministrado con cable de alimentación
- Embalaje Suministrado con funda de protección, fusible de recambio, guía de utilización en Español, en caja de poliestireno.

**euromex**



## MICROSCOPIOS BINOCULARES

ART No.



BB.1152-PLi

### BIOBLUE.LAB BIOLÓGICO Nivel Profesional



- Oculares de campo amplio WF 10x/20mm
- Tubos de observación binocular 30 ° Siedentopf tubos inclinados, rotación de 360 ° . Ajuste dióptrico + / - 5 dioptrías para un ocular . Sistema óptico del infinito . Distancia interpupilar entre los oculares se puede controlar desde 55 hasta 75 mm
- Revólver Invertida boquilla orientada hacia atrás para 4 objetivos. Mecanismo de rodamiento de bolas y haga clic en las paradas
- Objetivos IOS plan DIN 4x NA 0,10 , 10x NA 0.25 , S40x NA 0,65 y S100x aceite NA 1.25 . Los objetivos S40x y S100x petroleras son montada sobre muelles
- Etapa mm Etapa 140x140 con doble etapa de XY mecánica de capas. El rango de la traducción de la platina mecánica XY es de 75x50mm
- Enfoque de control coaxial mandos de ajuste grueso y fino en ambos lados con 2 micras graduaciones . La fricción de control de enfoque se puede ajustar
- Condensador Abbe de altura ajustable condensador NA 1,25 con diafragma iris y portafiltros
- Iluminación NeoLED iluminación con control de intensidad . Fuente de alimentación de 85-240 V Interna
- Embalaje completo con 5 ml de aceite de inmersión , fusible de repuesto , manual y funda de plástico en caso de que la espuma de poliestireno



### OXION

ART No.



OXION-BSP

### BINOCULAR - TRINOCULAR Para Campo Claro



- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dióptrico. Apto para utilizar con gafas.
- Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupilar de 50 mm a 75 mm
- Torrete Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada. Objetivos Planos Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/1.25 con inmersión de aceite.
- Los objetivos PL S40x y S100x son retractables
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduación. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco de campo oscuro.
- Iluminación Por diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada. Subministrado con un cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.

## EUROMEX OXION

ART No.



OX.3020

### BINOCULAR para Campo Claro



- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dióptrico. Apto para utilizar con gafas.
- Tubo Binocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupilar de 50 mm a 75 mm
- Torrete Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada.
- Objetivos Planos Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65. El objetivo PL S40x es retractable
- Sistema de enfoque Ajuste macro-micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
- Condensador De tipo Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco de campo oscuro.
- Sistema de iluminación Con diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación 85-240 V integrada. Subministrado con cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.

## MICROSCOPIOS BINOCULARES

Los microscopios de esta serie llevan una iluminación de alta potencia LED para el campo claro. Gracias a las baterías recargables y a la alimentación integrada en la base, estos microscopios se pueden usar sin cable para la biología, la enseñanza secundaria y muchas veces para los veterinarios.

ART No.

### ISCOPE

#### Para Campo Claro



IS.1152-Pli

Especificaciones Oculares  
 EWF 10x / 22 mm o EWF 10x / 20 mm oculares  
 Versiones con Siedentopf 30 ° tubos inclinados distancia interpupilar 47-76 mm con ajuste de dioptrías en el ocular izquierdo  
 Revólver portaobjetivos quintuple invertido sobre cojinetes de bolas  
 Todas las ópticas son anti-hongos tratados y antirreflectante recubiertos para un máximo rendimiento de luz  
 Etapa de 140 mm x 160 mm equipado con platina mecánica integrada 79 x 52 mm  
 Etapa sin rack 216 mm x 150 mm equipado con platina mecánica integrada 79 x 52 mm  
**Condensador regulable:** en altura Abbe NA 1.25 condensador con diafragma iris y la apertura de deslizadores de contraste de fase opcionales. Regulable en altura Zernike NA. 1,25 fase condensador disco contraste  
**Ajuste de enfoque:** Grueso coaxial y ajustes finos, 2 micras de precisión, 20 mm rango de desplazamiento del estante de ventanilla única para la protección de los toboganes y objetivos. ajuste de la fricción  
**Iluminación y fuente de alimentación:** Intensidad diascópica ajustable iluminación 3W o 3W Köhler NeoLED™ con fuente de alimentación interna 85V-240V  
**iCare sensor:** El sensor único iCare se ha desarrollado para evitar la pérdida innecesaria de energía. La iluminación del microscopio se apaga automáticamente poco después de microscopistas paso de su posición.



Los microscopios de esta serie llevan una iluminación de alta potencia LED para el campo claro. Gracias a las baterías recargables y a la alimentación integrada en la base, estos microscopios se pueden usar sin cable para la biología, la enseñanza secundaria y muchas veces para los veterinarios.

- Oculares de gran campo HWF 10x/18mm
- Objetivos semi-planos o planos acromáticos 4x 10x S40x S100x
- Cabezal monocular, binocular o trinocular
- Condensador de Abbe A.N. 1.25 con condensador centrable
- Platina con platina mecánica con movimientos ortogonales X-Y, con o sin elementos calefactores
- Iluminación LED con autonomía de aproximadamente 50 horas

ART No.

### NOVEX SERIE B LED

#### Para Campo Claro



86.025-LED

- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x/20mm
- Cabezal Binocular orientable a 360° y tubos inclinados a 30°.
- Longitud del tubo 160 mm. Distancia interpupilar de 55 a 75 mm.
- Ajuste dióptrico en uno de los tubos
- Torreta Sobre rodamientos de bolas para 4 objetivos
- Objetivos Semi-planos acromáticos DIN 4x A.N.0.10, 10x A.N.0.25, S40x A.N.0.65 y S100x A.N.1.25 con inmersión de aceite.
- Los objetivos S40x y S100x son retractables.
- Todas las ópticas llevan un tratamiento anti-reflejos.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con graduaciones de 0.002mm.
- Ajuste de fricción en el mando micrométrico.
- Tope de protección para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 120 x 135 mm dotada de una platina con movimientos ortogonales sobre rodamientos ruedas de con un rango de 75 x 75 mm. Doble Nonius 0.1mm.
- Soporte para preparación amovible.
- Condensador De tipo Abbe A.N. 1.25 centrable con diafragma iris, porta filtro, y filtro azul. Condensador regulable en altura.
- Sistema de iluminación Por diodo LED de 3 W con intensidad regulable, con baterías recargables y alimentación de 230V integrada en la base. Suministrado con el cable de toma de corriente.
- Embalaje De poliestireno.
- Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.



## MICROSCOPIOS BINOCULARES

Los microscopios de esta serie llevan una iluminación de alta potencia LED para el campo claro. Gracias a las baterías recargables y a la alimentación integrada en la base, estos microscopios se pueden usar sin cable para la biología, la enseñanza secundaria y muchas veces para los veterinarios.

ART No.

86.075-LED



### NOVEX B BINOCULAR BBP LED Para Campo Claro



- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x/20mm
- Cabezal Binocular orientable a 360° y tubos inclinados a 30°. Longitud del tubo 160 mm. Distancia interpupilar de 55 a 75 mm. Ajuste dióptrico en uno de los tubos
- Torreta Sobre rodamientos de bolas para 4 objetivos
- Objetivos Planos acromáticos
- DIN 4x A.N.0.10, 10x A.N.0.25, S40x A.N.0.65 y S100x A.N.1.25 con inmersión de aceite.
- Los objetivos S40x y S100x son retractables.
- Todas las ópticas llevan un tratamiento anti reflejos.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con graduaciones de 0.002mm. Ajuste de fricción en el mando micrométrico.
- Tope de protección para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 120 x 135 mm dotada de una platina con movimientos ortogonales sobre rodamientos ruedas de con un rango de 75 x 75 mm. Doble Nonius 0.1mm.
- Soporte para preparación amovible.
- Condensador De tipo Abbe A.N. 1.25 centrable con diafragma iris, porta filtro, y filtro azul. Condensador regulable en altura.
- Sistema de iluminación Por diodo LED de 3 W con intensidad regulable, con baterías recargables y alimentación de 230V integrada en la base. Suministrado con el cable de toma de corriente.
- Embalaje De poliestireno.
- Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.

Los microscopios de esta serie llevan una iluminación de alta potencia LED para el campo claro. Gracias a las baterías recargables y a la alimentación integrada en la base, estos microscopios se pueden usar sin cable para la biología, la enseñanza secundaria y muchas veces para los veterinarios.

- Oculares de gran campo HWF 10x/18mm
- Objetivos semi-planos o planos acromáticos 4x 10x S40x S100x
- Cabezal monocular, binocular o trinocular
- Condensador de Abbe A.N. 1.25 con condensador centrable
- Platina con platina mecánica con movimientos ortogonales X-Y, con o sin elementos calefactores
- Iluminación LED con autonomía de aproximadamente 50 horas

ART No.

86.125-LED



### NOVEX B BINOCULAR Bbi Led Para Campo Claro



- Oculares Par de oculares de gran campo WF10x/20mm
- Cabezal Binocular orientable a 360° y tubos inclinados a 30°.
- Longitud del tubo 160 mm. Distancia interpupilar de 55 a 75 mm.
- Ajuste dióptrico en uno de los tubos
- Torreta Sobre rodamientos de bolas para 4 objetivos
- Objetivos Semi-planos corregidos al infinito y acromáticos
- DIN 4x A.N.0.10, 10x A.N.0.25, S40x A.N.0.65 y S100x A.N.1.25 con inmersión de aceite.
- Los objetivos S40x y S100x son retractables.
- Todas las ópticas llevan tratamiento anti-reflejos
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con graduaciones de 0.002mm.
- Ajuste de fricción en el mando micrométrico.
- Tope de protección para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 120 x 135 mm dotada de una platina con movimientos octogonales sobre rodamientos ruedas de con un rango de 75 x 75 mm. Doble Nonius 0.1mm. Soporte para preparación amovible.
- Condensador De tipo Abbe A.N. 1.25 centrable con diafragma iris, porta filtro, y filtro azul. Condensador regulable en altura.
- Sistema de iluminación Por diodo LED de 3 W con intensidad regulable, con baterías recargables y alimentación de 230V integrada en la base. Suministrado con el cable de toma de corriente.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.

## MICROSCOPIOS MONOCULARES

Acabado: Pintura recocida resistente a agentes químicos, a manchas y huellas digitales. Ideales para uso general de laboratorio y en educación.

ART No.	<b>MOD. XSP</b>	
XSP-136F	<b>360° &amp; 45°</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuerpo metálico</li> <li>- Ocular WF - 10 X</li> <li>- Objetivo Acromático: 4x, 10x, 40x (s) 100x (s) ACEITE</li> <li>- Condensador: ABBE NA 1,25 con iris de diafragma y filtro.</li> <li>- Iluminación halógena 6V / 30 W- 110 V</li> </ul>	



Los microscopios FL--100, FL--100--H y FL--100--LED son modelos básicos para la escuelas secundaria Equipados con tres objetivos para focal DIN 45mm

ART No.	<b>MONOCULAR</b>	
TS.5300	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Oculares de gran Campo : 5X, 10X y 15 X</li> <li>- Objetivos acromáticos 4X / 0.10, 10X / 0.25, 40X / 0.65 / retráctiles</li> <li>- Enfoque macro y micrométrico</li> <li>- Diafragma de disco giratorio</li> <li>- Espejo plano cóncavo 48 mm Funda antipolvo</li> </ul>	



Estos microscopios modernos han sido desarrollados específicamente para la educación. Se ha prestado especial atención a la resistencia, ergonomía, seguridad y bajo costo de mantenimiento a una relación calidad/precio excepcional.

ART No.	<b>ECOBBLUE</b>	
EC.1001	<b>Wide Field Oculares Hwf 10x/18</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ocular WF10x/18 mm. con puntero.</li> <li>- Sistema de seguridad anti--extracción.</li> <li>- Tubo monocular inclinado 45°, giratorio 360°.</li> <li>- Longitud focal 160 mm.</li> <li>- Revólver porta--objetivos cuádruple.</li> <li>- Con cojinetes a bolas de alta precisión.</li> <li>- Objetivos Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65.</li> <li>- El objetivo de 40x es retráctil.</li> <li>- Todas las ópticas llevan tratamiento anti--reflejos.</li> <li>- Aumentos totales de 40x, 100x y 400x.</li> <li>- Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y en ambos lados.</li> <li>- Precisión del micrométrico de 0,002 mm.</li> <li>- Ajuste de tensión.</li> <li>- Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina.</li> <li>- Platina con pinzas sujeta--muestras de 123 x 119 mm. (Carro móvil opcional Ref. EC.9500)</li> <li>- Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris.</li> <li>- Regulable en altura.</li> <li>- Iluminación integrada mediante LED 1W. Intensidad regulable.</li> <li>- Alimentación 85--230V.</li> <li>- Estuche de poliestireno. Suministrado con una funda de protección y manual de usuario.</li> </ul>	



## MICROSCOPIOS MONOCULARES

Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales.

La serie POL dispone de analizador y polarizador extraíbles además de una precisa platina circular graduada. La observación con calidad de muestras que reaccionen ante una luz polarizada esta totalmente garantizada.

ART No.

EC.2001



### EcoBLUEPOL



- Ocular WF10x/18 mm. con puntero.
- Sistema de seguridad anti-extracción.
- Tubo monocular inclinado 45° y giratorio 360°.
- Longitud focal 160 mm.
- Revólver porta-objetivos cuádruple.
- Objetivos Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65.
- El objetivo de 40x es retráctil.
- Todas las ópticas llevan tratamiento anti-reflejos.
- Aumentos totales de 40x, 100x y 400x.
- Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y ambos lados.
- Precisión del micrométrico de 0,002 mm.
- Ajuste de tensión. Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina.
- Platina circular giratoria 360° de 129 mm de diámetro con pinzas sujeta-muestras.
- Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris. Regulable en altura.
- Polarización.
- Filtro de polarización a movable encima del colector de luz, con rotación de 360°.
- Filtro analizador extraíble mediante sistema de corredera ubicado entre el revólver y el tubo monocular.
- Iluminación integrada mediante lámpara halógena de intensidad regulable.
- Alimentación 85-230V.
- Estuche de poliestireno.
- Suministrado con una funda de protección, fusible y manual de usuario.

Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales.

Al haber sido creados especialmente para el mercado educativo, en su fabricación se ha tenido en cuenta que el ocular se pueda fijar mediante un tornillo y que la platina disponga de un tope de elevación para proteger los objetivos, el condensador y la propia muestra.

Resistencia y calidad óptica es la señal de identidad de Euromex BioBlue.

ART No.

BB4250



### BioBLUE



- Ocular WF10x/18 mm. con puntero.
- Sistema de seguridad anti-extracción.
- Tubo monocular inclinado 45°, giratorio 360°.
- Longitud focal 160 mm.
- Revólver porta-objetivos cuádruple.
- Con cojinetes a bolas de alta precisión.
- Objetivos Semiplano Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25, S40x NA 0,65 y S100x NA 1,25 (inmersión en aceite).
- Los objetivos de 40x y 100x son retractiles.
- Aumentos totales de 40x, 100x, 400x y 1000x.
- Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y en ambos lados.
- Precisión del micrométrico de 0,002 mm.
- Ajuste de tensión.
- Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina.
- Platina móvil de 120 x 120 mm.
- Desplazamiento X-Y de 70 x 28 mm.
- Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris. Regulable en altura.
- Iluminación integrada mediante LED 1W.
- Intensidad regulable. Alimentación 85-230V.
- Sistema de baterías recargables compuesto por 3 baterías NiMH de tipo AA.
- Estuche de poliestireno.
- Suministrado con una funda de protección y manual de usuario.

## MICROSCOPIOS MONOCULARES

Esta nueva serie de microscopios combina una imagen moderna, ergonomía y las más estrictas normas de calidad actuales.

Al haber sido creados especialmente para el mercado educativo, en su fabricación se ha tenido en cuenta que el ocular se pueda fijar mediante un tornillo y que la platina disponga de un tope de elevación para proteger los objetivos, el condensador y la propia muestra.

Resistencia y calidad óptica es la señal de identidad de Euromex BioBlue.

ART No.

### BioBLUE



EC.1005

- Ocular WF10x/18 mm. con puntero.
- Sistema de seguridad anti--extracción.
- Tubo monocular inclinado 45°, giratorio 360°.
- Longitud focal 160 mm.
- Revolver porta--objetivos cuádruple.
- Con cojinetes a bolas de alta precisión.
- Objetivos Semiplano Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65.
- El objetivo de 40x es retráctil.
- Todas las ópticas llevan tratamiento anti--reflejos.
- Aumentos totales de 40x, 100x y 400x.
- Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y en ambos lados.
- Precisión del micrométrico de 0,002 mm.
- Ajuste de tensión.
- Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina.
- Platina móvil de 120 x 120 mm.
- Desplazamiento X--Y de 70 x 28 mm.
- Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris.
- Regulable en altura.
- Iluminación integrada mediante LED 1W.
- Intensidad regulable.
- Alimentación 85--230V.
- Sistema de baterías recargables compuesto por 3 baterías NiMH de tipo AA.
- Estuche de poliestireno.
- Suministrado con una funda de protección y manual de usuario.

La serie BioBlue Digital lleva integrada en el cabezal una cámara digital USB2.0.



ART No.

### BLUeLine



BB.4225

- Ocular WF10x/18 mm. con puntero.
- Sistema de seguridad anti--extracción.
- Tubo monocular inclinado 45°, giratorio 360°.
- Con cámara digital integrada USB2.0.
- Longitud focal 160 mm.
- Revolver porta--objetivos cuádruple.
- Con cojinetes a bolas de alta precisión.
- Objetivos Semiplano Acromáticos DIN 45 mm. 4X NA 0,10, 10x NA 0,25 y S40x NA 0,65.
- El objetivo de 40x es retráctil.
- Todas las ópticas llevan tratamiento anti--reflejos.
- Aumentos totales de 40x, 100x y 400x.
- Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y en ambos lados.
- Precisión del micrométrico de 0,002 mm.
- Ajuste de tensión.
- Sistema de seguridad limitador de la altura de la platina.
- Platina móvil de 120 x 120 mm.
- Desplazamiento X--Y de 70 x 28 mm.
- Condensador de Abbe NA 1,25 con diafragma iris.
- Regulable en altura.
- Iluminación integrada mediante LED 1W.
- Intensidad regulable.
- Alimentación 85--230V.
- Sistema de baterías recargables compuesto por 3 baterías NiMH de tipo AA.
- Estuche de poliestireno.
- Suministrado con una funda de protección y manual de usuario.
- Software de captura y análisis de imágenes Euromex ImageFocus V4.



## MICROSCOPIO CON PANTALLA DIGITAL LED



**labscient**  
Your Labmate everywhere!

ART No.

KS-711

La pantalla LED permite ver varias muestras al mismo tiempo. Objetos de observación: los microbios, insectos, plantas, minerales pequeños  
Especificaciones y características técnicas:  
8,9 cm LCD-Mikroskop (3,5 ")  
MP 2 MP (3.2 MP interpolados)  
Tipo de sensor CMOS de 2 MP sensor Resolución 1600 \* 1200.800 \* 600 Formato de vídeo soportado 3gp Objetivos: Lentes / Grupos de 4x, 10x y 40x iluminación LED

## MICROSCOPIOS TRINOCULARES



Acabado: Pintura recocida resistente a agentes químicos, a manchas y huellas digitales. Ideales para uso general de laboratorio y en educación.

ART No.

1800231

### Trinocular Mod. BM180/T/SP

- Cuerpo metálico.
- Ocular WF - 10x
- Objetivo Acromático: 4x, 10x, 40x (s) - 100x (s) OIL
- Condensador: ABBE NA 1,25 con iris de diafragma y filtro
- Iluminación halógena 6V / 20 W

**BOECO**  
Germany

ART No.

BB.4243

BB.4243-KIT

### BioBlue

**euromex**

#### Microscopio Trinocular

#### Microscopio Tri. + Cámara 3.2Mpx DC.300C (KIT)

Objetivos Semi-plan y un invertido revólver cuádruple Platina mecánica integrada  
Modelos de polarización disponibles  
Digital y estándar iluminación y 20W LED halógeno para polarización  
Llevar ergonómico agarre Garantía de 5 años  
DIN WF10x/18mm .

Los oculares de modelos trinoculares están equipadas con puntero y se aseguran con el tornillo Allen, cabezas monoculares con 45 ° de inclinación del tubo y se fija con el tornillo Allen . Cabezas binoculares y trinoculares con 30 ° tubos inclinados . Cabeza discusión también está disponible. Las versiones digitales están equipados con un 1,3 megapíxeles de 1/3 pulgadas CMOS color de la cámara USB2 @ 1280x 1024 píxeles Cuádruple Rotatorio invierte revólver en modelos de bolas Rodamientos de polarización equipados con analizador de swing- en, Equipada de serie con DIN acromático semi - plan de corregirse 4x / 0,13 , 10x / 0,25 , S40x / 0,65 Semi- Plan acromático corregido 20x , objetivos S60x.

También disponible todas las piezas ópticas son anti- hongo tratado etapa Llanura etapa mm 120 mm x 120 con 2 abrazad- eras de objeto o escenario 130 mm x 130 mm , con platina mecánica integrada. Ronda etapa 129 mm con pinzas de 2 alojamiento para los modelos de polarización condensador  
En altura N.A.1 ajustable, 25 Condensador Abbe ajuste de enfoque Coaxial grueso y 200 micras ajustes finos , 2 micras de ajuste de fricción de precisión 1 W intensidad de iluminación NeoLED ajustable con 3 modelos internos pilas AA NiMH Polarización fuente de alimentación / cargador y vienen de serie con iluminación halógena . Versiones de polarización LED bajo pedido



## MICROSCOPIOS TRINOCULARES

ART No.	<b>Para campo claro brillante Nivel Profesional</b>	
OX.3015	<b>Microscopio Trinocular</b>	
OX.3015-5-KIT	<b>Micorscopio Tri. + Cámara 5 MPx DC.5000C (KIT)</b>	
OX.3015-10-KIT	<b>Micorscopio Tri. + Cámara 10 MPx DC.1000C (KIT)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adecuado para personas que llevan gafas.</li> <li>- Ambos oculares están equipados con ajuste de dioptrías</li> <li>- Jefe 360 ° binocular giratorio con ergonómicas inclinado 30 ° giratorio tubos Siedentopf con la posición superior e inferior. La distancia entre los ojos ajustable 50-73 mm .</li> <li>- Vertical foto tubo 80/20</li> <li>- Revólver Adecuado para 5 objetivos , equipados con rodamientos de bolas con topes en el interior</li> <li>- Objetivos Infinito corregido los objetivos del Plan Semi 4x NA 0,10 , 10x NA 0,25, 0,65 y S40x NA NA 1.25 S100S aceite. Los objetivos S40x y S100x son montada sobre muelles</li> <li>- Soporte con coaxial grueso - y ajustes finos con escala de graduación. Protección espécimen ajustable y tensión ajustable para mando de ajuste grueso</li> <li>- Platina mecánica etapa mm con tapa llana 150 x 140 equipada con rodamientos de bolas y de 76 x 50 mm X e Y de la traducción , la escala de 0,1 mm y controles coaxiales. Portamuestras desmontable</li> <li>- Condensador En altura ajustableAbbe condensador NA 1,25 con diafragma iris</li> <li>- Iluminación LED de 3 vatios regulable iluminación Köhler con diafragma de campo y construido en el suministro de energía para la operación 85 a 240 voltios embalaje</li> <li>- Con funda de plástico en caso de que la espuma de poliestireno .</li> <li>- Peso aproximado 10 kg</li> </ul>	



El OXION cuenta con un giro único concepto permitiendo que la altura de visualización sea fácilmente emparejado con la altura del usuario y en comparación con los microscopios tradicionales

- Aproximadamente 40 mm altura de visualización adicional. Los tubos tienen Siedentopf estándar HWF planificar con oculares 10x 22 mm campo de visión y dioptría ajustable .

El interpupilar la distancia es de 50 a 75 mm

Oculares pueden ser asegurados a los tubos .

La cabeza OXION tiene una visión ergonómica ángulo de 30 ° y 45 ° para los modelos invertidos .

El OXION está disponible en varias configuraciones adecuadas para la Vida y Ciencias de los Materiales , escuelas secundarias, universidades, sino también para aplicaciones médicas de rutina . Además el método de contraste de campo brillante, configuraciones con contraste de fase , espejo cardioide campo oscuro , polarización básica y varios fuentes de epi - iluminación para aplicaciones de fluorescencia.

ART No.	<b>BioBlue.Lab</b>	
BB.1153-PLi		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oculares de campo amplio WF 10x/20mm - Tubos de observación trinocular 30 ° Siedentopf tubos inclinados, rotación de 360 ° . Ajuste dióptrica + / - 5 dioptrías para un ocular . Infinito distancia system. Interpupillar y Óptica entre los oculares se puede controlar de 55 a 75mm</li> <li>- Revólver Invertida boquilla orientada hacia atrás para 4 objetivos. Mecanismo de rodamiento de bolas y haga clic en las paradas</li> <li>- Objetivos IOS plan DIN 4x NA 0,10 , 10x NA 0.25 , S40x NA 0,65 y S100x aceite NA 1.25 .</li> <li>- Los objetivos S40x y S100x petroleras son montada sobre muelles</li> <li>- Etapa mm Etapa 140x140 con doble etapa de XY mecánica de capas. El rango de la traducción de la platina mecánica XY es de 75 x 50 mm</li> <li>- Enfoque de control coaxial mandos de ajuste grueso y fino en ambos lados con 2 micras graduaciones . La fricción de control de enfoque se puede ajustar</li> <li>- Condensador Abbe de altura ajustable condensador NA 1,25 con diafragma iris y portafiltras</li> <li>- Iluminación NeoLED iluminación con control de intensidad . Fuente de alimentación de 85-240 V Interna</li> <li>- Embalaje completo con 5 ml de aceite de inmersión , fusible de repuesto , manual y funda de plástico.</li> </ul>	



## MICROSCOPIOS TRINOCULARES

ART No.

### PARA TRABAJO DE CAMPO



OX.3035

- Oculares Par de oculares DIN de gran campo HWF 10x/22mm con ajuste dióptrico. Apto para utilizar con gafas.
  - Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupilar de 50 mm a 75 mm
  - Torreta Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada.
  - Objetivos Planos Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/1.25 con inmersión de aceite. Los objetivos PL S40x y S100x son retractables
  - Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones. Mandos verticales bajos.
  - Tope de protección para proteger los objetivos y la preparación.
  - Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
  - Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Regulable en altura. Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco para campo oscuro.
  - Iluminación Por diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada. Subministrado con un cable de toma de corriente.
- El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.

ART No.

### ISCOPE



IS.1153-EPL

#### Especificaciones Oculares

- EWf 10x / 22 mm o EWf 10x / 20 mm oculares
- Versiones con Siedentopf 30° tubos inclinados distancia interpupilar 47-76 mm con ajuste de dioptrías en el ocular izquierdo
- Revólver portaobjetivos quintuple invertido sobre cojinetes de bolas
- Todas las ópticas son anti-hongos tratados y antirreflectante recubiertos para un máximo rendimiento de luz
- Etapas de 140 mm x 160 mm equipado con platina mecánica integrada 79 x 52 mm
- Etapas sin rack 216 mm x 150 mm equipado con platina mecánica integrada 79 x 52 mm
- Condensador regulable:** en altura Abbe NA 1.25 condensador con diafragma iris y la apertura de deslizadores de contraste de fase opcionales. Regulable en altura Zernike NA. 1,25 fase condensador disco contraste
- Ajuste de enfoque: Grueso coaxial y ajustes finos, 2 micras de precisión, 20 mm rango de desplazamiento del estante de ventanilla única para la protección de los toboganes y objetivos. Ajuste de la fricción
- Iluminación y fuente de alimentación:** Intensidad diascópica ajustable iluminación 3W o 3W Köhler NeoLED™ con fuente de alimentación interna 85V-240V
- iCare sensor:** El sensor único iCare se ha desarrollado para evitar la pérdida innecesaria de energía. La iluminación del microscopio se apaga automáticamente poco después de microscopistas paso de su posición.



## MICROSCOPIOS TRINOCULARES

ART No.

OX.3025



### PARA CAMPO CLARO

 euromex

Par de oculares DIN de gran campo H WF 10x/22mm con ajuste dióptrico. Apto para utilizar con gafas.

- Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupillar de 50 mm a 75 mm
- Torrete Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada.
- Objetivos Plan Acromáticos PL 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65. El objetivo PL S40x es retratable.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para láminas de contraste de fase y/o disco para campo oscuro.
- Iluminación Por diodo LED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada. Subministrado con un cable de toma de corriente. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y manual de utilización en español.

ART No.

OX.3075



### TRINOCULAR Para Fluorescencia

 euromex

- Oculares Par de oculares DIN de gran campo H WF 10x/22mm con ajuste dióptrico.
- Apto para utilizar con gafas.
- Tubo Trinocular Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste inter-pupillar de 50 mm a 75 mm
- Torrete Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada. Objetivos Planos Apocromáticos PL APO FLUAREX 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65. El objetivo PL APO FLUAREX S40x es retractable.
- Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduación. Mandos verticales bajos. Tope de protección fijo para proteger los objetivos y la preparación.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm. Con mandos coaxiales.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Condensador regulable en altura. Con apertura para laminas para contraste de fase y/o disco de campo oscuro.
- Sistema de iluminación
- Un sistema de iluminación de Köhler con diodo LED de 3W con alimentación de 85-240V integrada para el campo claro. El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Una epi-iluminación Köhler con vapor de mercurio de 100W con alimentación externa para fluorescencia. Se pueden montar hasta 4 cubos con los filtros y espejo dicróico para fluorescencia. Subministrado con 2 cables con toma de corriente.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, un fusible de recambio y la guía de utilización en español.

## MICROSCOPIOS TRINOCULARES



 euromex

ART No.

IS.1053-PLMI

### DE PLATINA STANDARD

#### - OCULARES

Los modelos metalográficos iScope se suministran con una pareja de oculares EWF10x/20 mm (para porta-ocular de Ø 23.2 mm.).

#### - CABEZAL

Cabezal binocular y trinocular de diseño Siedentopf con tubos porta-oculares inclinados a 30°. Distancia inter-pupilar ajustable entre 48 y 76 mm. Corrección de + 5 dioptrías en ambos tubos porta-oculares. Sistema ergonómico de giro tipo mariposa del cabezal que permite dos posiciones de observación: alta (431 mm) y baja (397 mm.). El cabezal trinocular tiene un puerto de documentación de Ø 23.2 mm.

#### - REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos quintuple en posición inversa y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión.

#### - OBJETIVOS

Objetivos plano-acromáticos PLMI con corrección a infinito (IOS) especialmente diseñados para la observación de materiales. Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-moho y tratamiento de capas de anti-reflexión para la máxima transmisión de luz.

#### - PLATINA

Platina mecánica de 216 x 150 mm. sin cremallera en el eje X y con desplazamiento X/Y de 79 x 52 mm.

#### - CONDENSADOR

Condensador estándar de tipo Abbe A.N. 1.25 regulable en altura y con diafragma iris. Permite la colocación de una lámina para técnica de campo oscuro hasta un máximo de 400x. Condensador opcional de tipo Abbe con lente abatible A.N. 0.90/1.25 regulable en altura y con diafragma iris.

#### ENFOQUE

Enfoque macro y micrométrico de precisión 1 µm, 200 graduaciones por vuelta de micrométrico (0.2 mm.). Desplazamiento total de aproximadamente 24 mm. Con sistema de seguridad para limitar la altura de la platina y proteger la muestra y los objetivos de alto aumento. Con ajuste de tensión de enfoque.

## MICROSCOPIOS INVERTIDOS



 euromex

ART No.

OX.2153-PLM

### CON PLATINA INVERTIDA

#### OCULARES

Pareja de oculares DIN Planos HWF10x/22 mm.

#### REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos quintuple en posición lateral abatida y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión.

#### CABEZAL

Trinocular con tubos porta-oculares inclinados a 45° y posición de observación alta y baja. Corrección de dioptrías en el porta-ocular izquierdo. Distancia inter-pupilar ajustable entre 54 y 75 mm. Desviación de la luz 100-0% y 80-20%.

#### OBJETIVOS

Corregidos a infinito (IOS) de larga distancia de trabajo plano-acromáticos 5x/0.15, 10x/0.14 y 20x/0.45 y plano semi-apocromático S50x/0.55 de larga distancia de trabajo y con corrección a infinito (IOS). El modelo OX.2153-PLM incluye también un objetivo plano semi-apocromático S100x/0.80 de larga distancia de trabajo y con corrección a infinito (IOS). No corregidos para cubrir objetos de 0,17 mm.

Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-moho y tratamiento de capas de anti-reflexión para la máxima transmisión de luz.

#### PLATINA

De gran formato 250 x 230 mm. equipada con carro móvil de desplazamiento X-Y de 120 x 78 mm. mediante mandos en eje coaxial vertical. Suministrada con:  
- Soporte metálico con orificio Ø 12 mm. y soporte metálico con orificio Ø 25 mm. adaptables directamente a la platina sin carro móvil

#### CONDENSADOR

Lente condensadora para sistema Köhler con diafragma iris y de campo centrable.

#### ENFOQUE

Macro y micrométrico en eje coaxial. Precisión de micrométrico 2 µm, desplazamiento total de 25 mm. Con ajuste de tensión.

#### ILUMINACIÓN

De diseño Köhler mediante lámpara halógena 50W de intensidad regulable y fuente de alimentación interna 100-240 Vca. Soporte de fusibles 3.15A/250 V

#### POLARIZACIÓN

Con filtro de polarización y analizador con rotación 360°.

## MICROSCOPIOS INVERTIDOS

ART No.

### INVERTIDO



OX.2003-PLPH

#### OCULARES

Pareja de oculares planos de gran campo HWF10x/22 mm.

OX.2053-PLPH

#### CABEZAL

Trinocular con tubos porta-oculares inclinados a 45°. Ajuste de dioptrías en el porta-ocular izquierdo. Distancia inter-pupilar ajustable entre 54 y 75 mm. Cabezal trinocular con desviación de la luz 100-0% y 80-20%.

#### REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos quintuple en posición abatida lateral y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión.

#### OBJETIVOS PARA CAMPO CLARO

(modelos OX.2003-PL y OX.2053-PL)

Objetivos plano-acromáticos corregidos a infinito (IOS) de larga distancia de trabajo 10x/0.25, 20x/0.40 y 40x/0.60. Opcionalmente están disponibles un objetivo plano-acromático (IOS) de larga distancia de trabajo 4x/0.10 y uno de 60x/0.70.

#### OBJETIVOS PARA CONTRASTE DE FASE

modelos OX.2003-PLPH y OX.2053-PLPH)

Objetivos plano-acromáticos corregidos a infinito (IOS) de larga distancia de trabajo y de contraste de fase 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.60.

Opcionalmente esta disponible un objetivo plano-acromático (IOS) de larga distancia de trabajo y de contraste de fase 4x/0.13.

(Fotografía: OX.9190 Lámina con anillos de fase para objetivos de 4x/10x, anillos de fase para objetivos de 20x/40x y posición para observación en campo claro)

#### CONDENSADOR

Condensador A.N. 0.30 con diafragma iris. Distancia de trabajo 72 mm. Los modelos con contraste de fase OX.2003-PLPH, OX.2053-PLPH, OX.2253-PLPHF y OX.2453-PLPHF se suministran con la lámina de anillos de fase OX.9190.

#### MANDOS DE ENFOQUE

Macro y micrométrico coaxial. Micrométrico de 2 µm de precisión, desplazamiento total de aproximadamente 25 mm. Con ajuste de tensión de enfoque.



OX.2003-PL SIN Platina con carro móvil

OX.2053-PL **CON** Platina con carro móvil

## MICROSCOPIO MULTICABEZAL

- Pares de oculares DIN de gran campo WF10x/22mm con ajuste dióptrico. Aptos para utilizar con gafas.
- Cabezal Trinocular de diseño Siedentopf inclinado a 30° con posición baja y alta. Ajuste interpupilar de 50 mm a 75 mm. - Sistema de enfoque Ajuste macro y micrométrico coaxial con ajuste de la fricción y con graduaciones. Precisión de micrométrico de 2 micras.
- Platina 150 x 140 mm con platina con movimientos ortogonales de 76 x 50 mm y Nonius de 0.1 mm.
- Con mandos coaxiales en posición vertical.
- Condensador De tipo Abbe A.N 1.25 con diafragma iris. Regulable en altura. Con soporte de filtros.
- Iluminación transmitida Por diodo NeoLED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 85-240 V integrada.
- Subministrado con un cable de toma de corriente.
- Revólver Para 5 objetivos y montada sobre rodamientos de bolas, con posición de parada. - Objetivos Corregidos a infinito Plano Acromáticos de larga distancia de trabajo M 5x/0.14, M10x/0.25. Corregidos a infinito Planos Semi-apocromáticos de larga distancia de trabajo M50x/0.55 y M100x/0.80.
- Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-hongos.
- El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y porta filtro.
- Iluminación incidente Por diodo NeoLED de 3W con intensidad regulable y alimentación de 90-240V.
- El sistema de iluminación de Köhler viene montado con una lente colectora con diafragma de campo y diafragma iris.
- Con sistema de luz polarizada compuesto por polarizador giratorio y analizador fijo. Sistema integrado para iluminación oblicua.
- Embalaje De poliestireno. Suministrado con una funda de protección, fusible de recambio y



ART No.

### PARA CAMPO CLARO

OX.5603

3 Cabezas

OX.5605

5 Cabezas



## MICROSCOPIOS



La Tablet Euromex CAM-5000 combina las mejores funciones de una pantalla táctil HD LED retro-iluminada de 9,7 pulgadas con una cámara de microscopía integrada de 5 Mp. Junto con el software de análisis diseñado especialmente para este sistema, es la solución perfecta para la microscopía digital moderna para enseñanza, aplicaciones de laboratorio e industriales y para los aficionados más exigentes. Cámara adecuada para microscopios biológicos y metalúrgicos así como para estereoscópicos.

Pantalla: Táctil de 9,7 pulgadas HD LED retro-iluminada (resolución 1024x768) Sensor: CMOS de 1/2,5 pulgadas de gran calidad.

Píxeles: 5,0 Mp.

Resolución: 2592x1944 píxeles (ajustable por el usuario)

Tamaño de píxel: 2,2 µm ! 2,2 µm.

Angulo de inclinación de la cámara: 90º totalmente ajustable.

Velocidad de pre-visualización: 30 fps (cuadros por segundo) a

Máxima resolución.

Formato de vídeo: 720p/15 fps.

Balace de blancos: Manual / Automático / Pre-configurado.

Conexión a microscopio: montura "C".

Sistema operativo: Android 2.3.

Procesador y memoria: 1,2GHz (ARM Cortex™-A8 Core), 1Gb (memoria DDR 3).

Capacidad de almacenamiento: 8 Gb internas, opcionalmente ampliable mediante microSD hasta 32 Gb.

Batería: De tipo Li-Polímero de larga duración 3,7V 6400mA recargable. Autonomía de unas 12 horas.

Software: Euromex Analysing V2 con capacidad de análisis de imagen. Incluye medida, ángulo, rectángulo,

conteo de células, contraste, control de exposición, correcciones de color y anotaciones.

Conectividad: Wi-Fi y Bluetooth integrados, 1x Mini USB2.0, 1xHDMI, 1x TF Card Slot (hasta 32 Gb.), 1x

Conector de audio estéreo estándar (3,5mm.), 1x SIM Card Slot.

Incluye; Montura "C", alimentador, cable USB y manual de usuario.

### TABLET

ART No.

### Adaptable a Cualquier Microscopio y Stereoscopio

CAM-5000

SOFTWARE AVANZADO CMEX 1



## CÁMARAS PARA MICROSCOPIO

Cámaras de distintas resoluciones para montar en el lugar del ocular del microscopio o en el tubo trinocular. De alta resolución y con todas las funciones necesarias para capturar imágenes.



ART No.

### CÁMARAS DIGITALES Alta Y Baja Resolución

1.3 MEGA

- 1.3 Megapíxeles

3.0 MEGA

- 3.0 Megapíxeles

5.0 MEGA

- 5.0 Megapíxeles

9.0 MEGA

- 9.0 Megapíxeles



### SOFTWARE DE AVANZADA - CMEX

La solución perfecta para la microscopía digital moderna para la enseñanza, aplicaciones industriales básicas y para los aficionados más exigentes. Cámara adecuada para microscopios biológicos y metalúrgicos así como para estereoscópicos

- Se suministra con cable USB 2.0

- Compatible con Microsoft Windows XP , Windows Vista, Windows 7 y Windows 8 , 32 - y 64 bits



**Adaptable a cualquier Microscopio**

ART No.

### CÁMARAS DIGITALES Uso Básico Con Software de Análisis



DC.1300c

- Cámara digital 1.3 Mpix USB-2 CMOS

CMEX1

DC.3000c

- Cámara digital 3.0 Mpix USB-2 CMOS

CMEX3

DC.5000c

- Cámara digital 5.0 Mpix USB-2 CMOS

CMEX5

DC.10000c

- Cámara digital 10.0 Mpix USB-2 CMOS

CMEX10

## MICROSCOPIOS

ART No.	<b>CÁMARAS DIGITALES</b> <b>Uso Profesional</b>	euromex
	Recomendadas para Campo oscuro, polarización y fluorescencia	
DC.1300S	- CMEX Pro 1 digital 1,3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
D.C.3000P	- CMEX Pro 3 digital 3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
DC.3000S	- CMEX Pro 3 digital 3 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	
DC.5000P	- CMEX Pro 5 digital 5 Mpix USB-2 CMOS Cámara de uso profesional	



Ver más información  
sección microscopios

## OBJETIVOS CROMATICOS PARA MICROSCOPIO

ART No.		labscient® <i>Your Labmate everywhere!</i>
XSP-4X	- Objetivo Cromático 4X	
XSP-10X	- Objetivo Cromático 10X	
XSP-40X	- Objetivo Cromático 40X	
XSP-100X	- Objetivo Cromático en Aceite de 100X	



## MORTEROS

Material cristalino (SiO<sub>2</sub>). Debido a sus condiciones de estructura, es muy adecuada para los procesos de desintegración y mezclado de sustancias de media y alta dureza, así mismo tiene una gran resistencia a agentes físicos y químicos, siendo únicamente atacada por el Acido Fluorhídrico (HF)

IDEAL EN LABORATORIOS FARMACÉUTICOS. No permite la adherencia de ninguna mezcla a la superficie.

ART No.	<b>DE AGATA</b> <b>Granito Negro</b>	
530.303.01	- Diámetro: 75 mm - Con pistilo	
530.303.02	- Diámetro: 100 mm - Con pistilo	
530.303.03	- Diámetro: 125 mm - Con pistilo	
530.303.04	- Diámetro: 150 mm - Con pistilo	
530.303.05	- Diámetro: 175 mm - Con pistilo	



Fabricado en porcelana de calidad superior no esmaltado pero finamente pulido. Los morteros manuales se utilizan cuando se necesita moler pequeñas cantidades de muestra sin riesgo de contaminación.

ART No.	<b>DE PORCELANA</b> <b>con Pistilo</b>	
211201	- Diámetro: 83 mm - Capacidad: 110 mL	
211321	- Diámetro: 125 mm - Capacidad: 400 mL	
211501	- Diámetro: 150 mm - Capacidad: 650 mL	
211601	- Diámetro: 180 mm - Capacidad: 1000 mL	
<b>LÍNEA ECONÓMICA</b> <b>Nivel Educativo</b>		labscient® <i>Your Labmate everywhere!</i>
PPM80	- Diámetro: 80 mm - Capacidad: 100 mL	
PPM100	- Diámetro: 100 mm - Capacidad: 120 mL	
PPM125	- Diámetro: 125 mm - Capacidad: 400 mL	
PPM150	- Diámetro: 150 mm - Capacidad: 600 mL	



## MORTEROS



ART No.

### DE VIDRIO con Pistilo

13830090

- Diámetro 90 mm
- Capacidad: 200 mL

13830120

- Diámetro 120 mm
- Capacidad: 500 mL



ART No.

### DE ACERO INOX. con Pistilo

LAB-090

- Diámetro 90 mm x 10 cm alto
- Otras medidas, Consultar



## MUFLAS

Hornos compactos para servicio pesado, poseen elementos calefactores en los 4 costados los cuales proporcionan calentamiento rápido con un graviente mínimo. El aislamiento de fibra de cerámica rodea la cámara, reduciendo así la pérdida del calor.

Se usa generalmente para carbonizar completamente sustancias orgánicas, para la prueba llamada; recibo de "ignición" o "cenizas". Calentador KANTHAL-AI que calienta todos los lados para una máxima transferencia de calor y uniformidad en la cámara.



ART No.

### NIVEL PROFESIONAL

FTMF-701

- CAPACIDAD: 3 LT
- Controlador de temperatura digital
- Temperatura: 1000oC (Max. 1150 °C)
- Dimensiones: 390 x 480 x 550 mm (LxDxH)
- 220V/60Hz

FTMF-702

- CAPACIDAD: 4.5 LT
- Controlador de temperatura digital
- Temperatura: 1000oC (Max. 1150 °C)
- Dimensiones: 420 x 540 x 570 mm (LxDxH)
- 220V/60Hz



La mufla de microondas de alta temperatura tiene las características únicas que le proporcionan una capacidad de calentamiento rápido, más limpio y amigable con el medio ambiente. La temperatura máxima de trabajo es de 1500 o, ofreciendo una plataforma experimental, con soldadura cerámica, en cuarzo y con tecnología de fibra óptica.

#### CARACTERISTICAS

1. Adaptador de alta potencia de calentamiento del magnetrón por sistema de suministro de microondas y de patentes en forma de cámara de radiación térmica para alcanzar la velocidad de calentamiento rápido.
2. Grado industrial arrangement dual magnetrón de la dislocación y el diseño de resonancia, garantizando un resultado óptimo y uniforme.
3. Volumen de calentamiento de cavidad es 4.5 Lt.
4. Menos contaminación térmica: Excelente aislamiento sobre la cavidad de radiación, temperatura hasta 1500oc durante 1 hora, temperatura de la superficie exterior es de sólo 30 C
5. Sistema Integrado de Control: Pantalla táctil y la integración del sistema operativo sin equipo de control externo. Sistema operativo y software potente. Velocidad de calentamiento ajustable.
6. Pantalla táctil LCD: visualización en tiempo real de la energía y temperatura.
7. Múltiples dispositivos de seguridad de protección. El Microondas no se inicia hasta que la puerta de la cámara de calentamiento este cerrada. Diseñado especialmente bajo las normas internacionales.



ART No.

### POR MICROONDAS Nivel Profesional

RAPTOR

- Rango de medición: 385-1600oc
- Precisión de medición de temperatura: 1
- Estabilidad de la temperatura: 1oC
- Temperatura máxima de trabajo: 1500 oc
- Tamaño de la cámara interior:
- 150mm (H) x 200mm (L) x 150mm (D)
- Microondas Potencia de salida: 0-3000
- Microondas frecuencia: 2450 MHz
- Tensión nominal: 220V 10 50Hz
- Potencia de entrada: 5000
- Peso de la máquina: 110 g .



## MULTIPARAMETRO DE MESA

MULTIPARÁMETRO diseñado para facilitar el trabajo en el laboratorio en diferentes procesos simultáneos, empleando varios parámetros o mediciones como: pH, conductividad, sólidos totales disueltos (TDS), salinidad, demanda de oxígeno (DO), temperatura, (ORP) que mide el potencial de oxidación o reducción de una solución.

ART No. **COMBINADO**  
**Con Agitador Magnético (Incorporado)**

PL-700ALS  
- Mediciones de: 7 Parámetros más agitación  
pH / ORP / CONDUCTIVIDAD / TDS / SALINIDAD / DO / TEMPERATURA

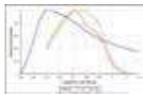
PL-700PC  
- Mediciones de: 6 Parámetros más agitación  
pH / ORP / CONDUCTIVIDAD / TDS / SALINIDAD / TEMPERATURA

- Rango pH: -2.00 - 16.00
- Agitador Magnetico
- KIT DE ACCESORIOS
- Electrodo en vidrio
- Celda de conductividad - Sonda de D.O.
- Electrolito x 20 ml
- Solución standar
- Portaelectrodos
- Software y Cable USB
- Manual de Instrucciones



**SIN AGITADOR**

PL-700AL  
- Mediciones de:  
pH / ORP / CONDUCTIVIDAD / TDS / SALINIDAD / DO / TEMP



## MULTIPARAMETRO PARA AGUAS SUBTERRANEAS

Portátil y versátil, especialmente para manejo de aguas subterráneas. Unidad de mano con toda la funcionalidad de un sistema multiparametrico, fácil de usar y leer. Simultáneamente mide:  
**PH, OXIGENO DISUELTO (DO), CONDUCTIVIDAD, TEMPERATURA , ORP.**

ART No. 556  
- Modelo YSI 556  
- Barometro interno  
- Bateria AA  
- Estuche de transporte  
- Cable de 20 mts  
- Suministros de calibración  
- Menu operacional con varios idiomas incluyendo el español - Software de facil actualización  
- Garantía de 2 años



**MULTIPARAMETRO** resistente al agua, sirve para medir el pH, la conductividad, sólidos totales disueltos, la salinidad y a temperatura. Al conectar el pH-metro se llevará a cabo una auto revisión para poder asegurar la precisión en la medición. El pH-metro está equipado con un indicador de estabilidad. Los factores EC / TDS y de compensación de temperatura pueden ser adaptados a las condiciones ambientales. En la calibración del valor del pH se podrán elegir diferentes limitaciones estándar. El pH-metro Combo posee un soporte de electrodos en el que se encuentra el electrodo para el pH y un electrodo para la conductibilidad y la salinidad que se pueden intercambiar fácilmente.

**PARÁMETROS: PHMETRO / CONDUCTIVIMETRO / TDS / SALINIDAD/ TEMPERATURA**

ART No. **MULTIPARÁMETRO**  
**Microprocesador Portátil**

7200  
- Rango pH: 0 a 14.00  
- Mv: -1000-1000  
- Temperatura : 0- 90°C  
- Cond : 0-2000uS 2.00-20.00mS  
- TDS: 0-1300ppm 1.30-13.00ppt  
- Salt: 0-1000ppm 1.00-12.00ppt  
- Solución tampón de pH 4 y 7  
- Solución patrón de 1,413 US  
- Bateria de 1.5V x 4  
- Maletín y manual de instrucciones.



Incluye : Accesorios para el kit completo



## MULTIPARAMETRO



ART No.

BANTE904P

Conductividad, TDS, Salinidad, resistividad, Oxígeno Disuelto, Temperatura

BANTE900P

Ph, Mv, Ion, Conductividad, TDS, Salinidad, Resistividad, Oxígeno Disuelto, Temperatura.

Modelo	Bante900P	Resistividad	
pH		Distancia	0,00 ~ 20,00MΩ
Distancia	-2,000 ~ 20,000pH	Exactitud	± 1% FS
Exactitud	± 0,002pH	Resolución	0,01 / 0,1 / 1
Resolución	0,1 / 0,01 / 0,001pH, seleccionable	Oxígeno disuelto	
Puntos de calibración	1 a 5 puntos	Gama de DO	0,00 ~ 20,00mg / L
Opciones de buffer de pH	EE, UU., NIST, DIN o personalizado	Exactitud	± 0,2mg / L
mV		Resolución	0,1 / 0,01mg / L, seleccionable
Distancia	-1999,9 ~ 1999,9mV	% De rango de saturación	0,0 ~ 200,0%
Exactitud	± 0,2mV	Exactitud	± 2,0%
Resolución	0,1 / 1mV, seleccionable	Resolución	0,1 / 1%
Puntos de calibración	1 punto	Puntos de calibración	1 o 2 puntos
Modos de medición	MV relativo o absoluto	Corrección de presión	60,0 ~ 112,5kPa, 450 ~ 850mmHg
Ion		Corrección de salinidad	0 ~ 50g / L
Distancia	0,001 ~ 19999ppm, mg / L, mol / L (Depend en el rango de ISE)	Temperatura	
Exactitud	± 0,5% FS (Monovalente), ± 1% FS (Divalente)	Distancia	0 ~ 105 ° C, 32 ~ 221 ° F
Resolución	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1	Exactitud	± 0,5 ° C
Puntos de calibración	2 a 5 puntos	Resolución	0,1 ° C
Soluciones de Calibración	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1/10/100/1000 / 10000ppm, mg / L, mol / L	Puntos de calibración	1 punto
Conductividad		Unidades de temperatura	° C o ° F
Distancia	0,01 ~ 20,00, 200,0, 2000μS / cm, 20,00, 200,0mS / cm	General	
Exactitud	± 0,5% FS	Compensación de temperatura	0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F, manual o automático
Resoluciones	0,01 / 0,1 / 1	Retención de datos	Detección manual o automática de punto final
Puntos de calibración	1 a 5 puntos	Criterios de estabilidad	Bajo o Alto
Soluciones de Calibración	10μS / cm, 84μS / cm, 1413μS / cm, 12,88mS / cm, 111,8mS / cm	Alarma de calibración vencida	1 a 31 días
Coefficiente de temperatura	0,0 ~ 10,0% / ° C	Apagado	Manual o automático (10, 20, 30 minutos)
Modos de compensación	Agua lineal o pura	Restablecer función	Si
Constante celular	K = 0,1, 1, 10 o personalizado	Memoria	Almacena hasta 500 conjuntos de datos
Temperatura de referencia	20 ° C o 25 ° C	Salida	Interfaz de comunicación USB
TDS		Conector	BNC, miniclavija de 6 pines
Distancia	0 ~ 10,00, 100,0, 1000ppm, 10,00, 100ppt (200ppt como máximo)	Monitor	LCD
Exactitud	± 1% FS	requerimientos de energía	3 baterías de 1,5V "AA"
Factor de TDS	0,1 ~ 1,0 (predeterminado 0,5)	Duración de la batería	Aproximadamente 150 horas (apagado la luz de fondo)
Salinidad		Dimensiones	170 (L) × 85 (W) × 30 (H) mm
Distancia	0,00 ~ 80,00ppt, 0,00 ~ 42,00psu	Peso	300g
Exactitud	± 1% FS		
Modos de medición	Salinidad práctica (psu) o agua de mar natural (ppt)		

# MULTIPARAMETRO

ART No.  
BANTE904

## DE MESA Uso Profesional Calibración en 5 Puntos

El medidor de calidad de agua multiparámetro de alta precisión contiene **6 parámetros** opcionales, El medidor es adecuado para medir **Temperatura, TDS, salinidad, conductividad, resistividad y Oxígeno Disuelto**.

Modelo	Bante904	<input type="checkbox"/> DS
Conductividad		Distancia 0 ~ 10.00 <input type="checkbox"/> 100.0 <input type="checkbox"/> 1000ppm <input type="checkbox"/> 10.00 <input type="checkbox"/> 100ppt <input type="checkbox"/> 00ppt (máximo)
Distancia	0,01 ~ 20,00, 200,0, 2000µS / cm, 20,00, 200,0mS / cm	Exactitud ± 1% FS
Exactitud	± 0.5% FS	Factor de <input type="checkbox"/> DS 0.1 ~ 1.0 <input type="checkbox"/> predeterminado 0.5
Resoluciones	0.01 / 0.1 / 1	<b>Salinidad</b>
Puntos de calibración	1 a 5 puntos	Distancia 0.00 ~ 80.00ppt <input type="checkbox"/> 0.00 ~ 4.00ps
Soluciones de Calibración	10µS / cm, 84µS / cm, 1413µS / cm, 12,88mS / cm, 111.8mS / cm	Exactitud ± 1% FS
Coefficiente de temperatura	0.0 ~ 10.0% / ° C	Modos de medición Salinidad práctica (psu) o agua de mar natural (ppt)
Modos de compensación	Agua lineal o pura	<b>Resistividad</b>
Constante celular	K <input type="checkbox"/> 0.1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 10 o personalizado	Distancia 0.00 ~ 0.00M <input type="checkbox"/>
Temperatura de referencia	0 ° C o ± 5 ° C	Exactitud ± 1% FS
		Resolución 0.01 / 0.1 / 1
<b>Oxígeno disuelto</b>		<b>General</b>
Gamma de DO	0.00 ~ 0.00mg / <input type="checkbox"/>	Compensación de temperatura 0 ~ 100 ° C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> manual o automático
Exactitud	± 0.0mg / <input type="checkbox"/>	Retención de datos Detección manual o automática de punto final
Resolución	0.1 / 0.01mg / <input type="checkbox"/> seleccionable	Criterios de estabilidad Bajo o Alto
% De rango de saturación	0.0 ~ 100.0%	Alarma de calibración vencida 1 a <input type="checkbox"/> días
Exactitud	± 0.0%	Restablecer función Si
Resolución	0.1 / 1%	Memoria Almacena hasta 500 conjuntos de datos
Puntos de calibración	1 o <input type="checkbox"/> puntos	Salida Mini enciuf de <input type="checkbox"/> pines
Corrección de presión	0.0 ~ 11.5 <input type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> 450 ~ 850mm <input type="checkbox"/> g	Conector <input type="checkbox"/> interfaz de comunicación <input type="checkbox"/> SB
Corrección de salinidad	0 ~ 50g / <input type="checkbox"/>	Monitor <input type="checkbox"/> CD
<b>Temperatura</b>		requerimientos de energía DC5V, con adaptadores de CA <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> CA / 50 <input type="checkbox"/>
Distancia	0 ~ 105 ° C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ~ <input type="checkbox"/> 1 ° F	Dimensiones 210 (L) x 188 (W) x 60 (H) mm
Exactitud	± 0.5 ° C	Peso 1.5g
Resolución	0.1 ° C	
Puntos de calibración	1 punto	
Unidades de temperatura	° C o ° F	



PRECIO

\$ 6.560.000

ART No.  
BANTE900

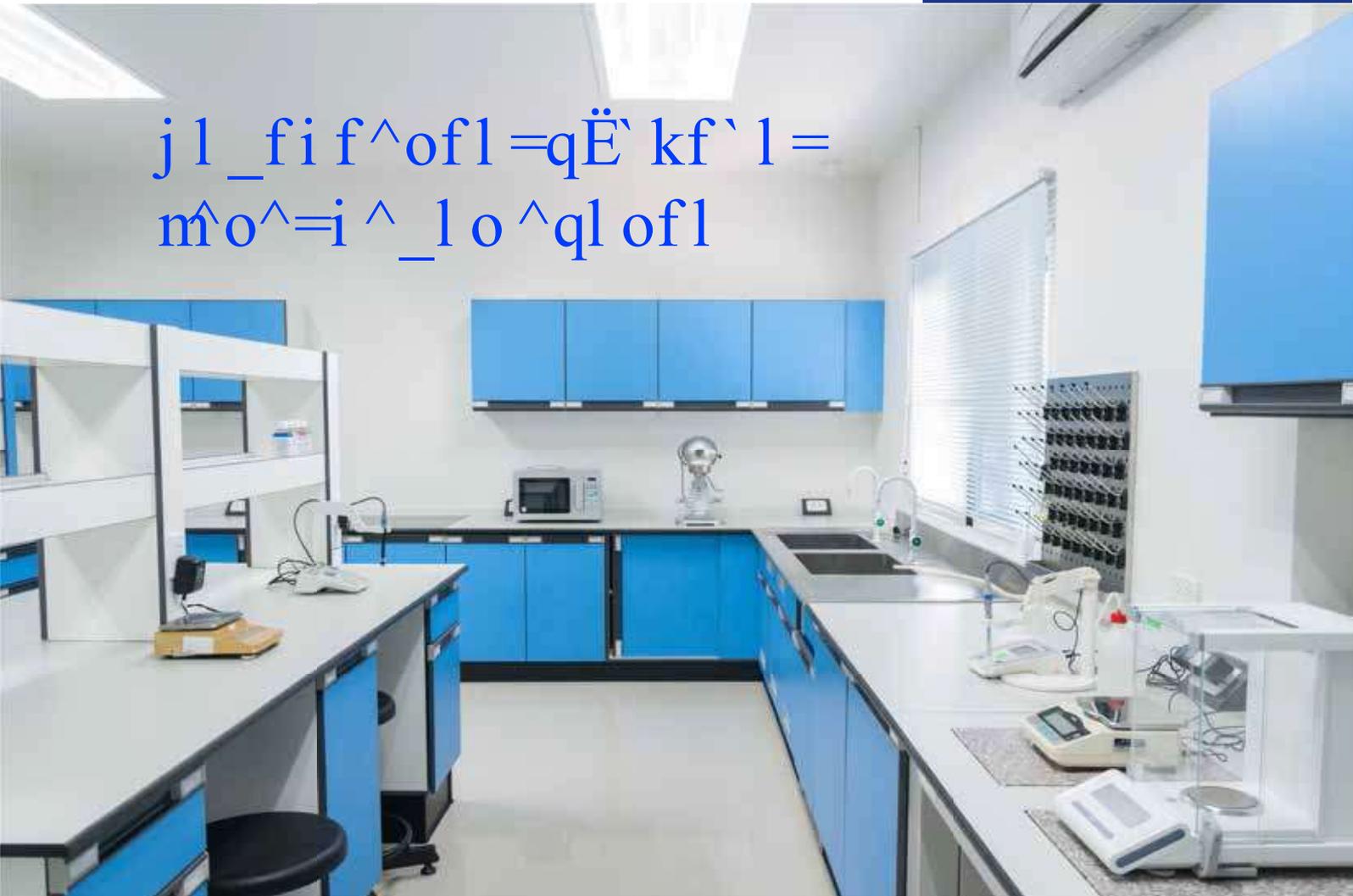
## MULTIPARAMETRO CON PH

El medidor de calidad de agua multiparámetro de alta precisión contiene **9 parámetros** opcionales, el medidor es adecuado para medir: **pH, ORP, Concentración de iones, Conductividad, TDS, Salinidad, Temperatura, Resistividad y Oxígeno disuelto**.

Modelo	Bante900	Conductividad
p <input type="checkbox"/>		Distancia 0,01 ~ 20,00, 200,0, 2000µS / cm, 20,00, 200,0mS / cm
Distancia	<input type="checkbox"/> 000 ~ <input type="checkbox"/> 0000p <input type="checkbox"/>	Exactitud ± 0.5% FS
Exactitud	± 0.00p <input type="checkbox"/>	Resoluciones 0.01 / 0.1 / 1
Resolución	0.1 / 0.01 / 0.001p <input type="checkbox"/> seleccionable	Puntos de calibración 1 a 5 puntos
Puntos de calibración	1 a 5 puntos	Soluciones de Calibración 10µS / cm, 84µS / cm, 1413µS / cm, 12,88mS / cm, 111.8mS / cm
Opciones de buffer de p <input type="checkbox"/>	EE, <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> o personalizado	Coefficiente de temperatura 0.0 ~ 10.0% / ° C
<b>m <input type="checkbox"/></b>		Modos de compensación Agua lineal o pura
Distancia	<input type="checkbox"/> 1999.9 ~ 1999.9m	Constante celular <input type="checkbox"/> 0.1, 1, 10 o personalizado
Exactitud	± 0.0m <input type="checkbox"/>	Temperatura de referencia 20 ° C o 25 ° C
Resolución	0.1 / 1m <input type="checkbox"/> seleccionable	<b>DS</b>
Puntos de calibración	1 punto	Distancia 0 ~ 10.00 <input type="checkbox"/> 100.0 <input type="checkbox"/> 1000ppm <input type="checkbox"/> 10.00 <input type="checkbox"/> 100ppt <input type="checkbox"/> 00ppbcm (máximo)
Modos de medición	M: relativo o absoluto	Exactitud ± 1% FS
<b>ion</b>		Factor de <input type="checkbox"/> DS 0.1 ~ 1.0 <input type="checkbox"/> predeterminado 0.5
Distancia	0.001 ~ 19999ppm <input type="checkbox"/> mg / <input type="checkbox"/> mol / <input type="checkbox"/> Depend en el mar de <input type="checkbox"/> SE <input type="checkbox"/>	<b>Salinidad</b>
Exactitud	± 0.5% FS <input type="checkbox"/> Monovalente <input type="checkbox"/> ± 1% FS <input type="checkbox"/> Divalente <input type="checkbox"/>	Distancia 0.00 ~ 80.00ppt, 0.00 ~ 4.00ps
Resolución	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1	Exactitud ± 1% FS
Puntos de calibración	<input type="checkbox"/> a 5 puntos	Modos de medición Salinidad práctica (psu) o agua de mar natural (ppt)
Soluciones de Calibración	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1/10/100/1000 / 10000ppm <input type="checkbox"/> mg / <input type="checkbox"/> mol / <input type="checkbox"/>	Corrección de salinidad 0 ~ 50g / <input type="checkbox"/>
<b>Resistividad</b>		<b>Temperatura</b>
Distancia	0.00 ~ 20.00M <input type="checkbox"/>	Distancia 0 ~ 105 ° C, <input type="checkbox"/> 2 ~ 221 ° F
Exactitud	± 1% FS	Exactitud ± 0.5 ° C
Resolución	0.01 / 0.1 / 1	Resolución 0.1 ° C
Puntos de calibración	1 punto	Puntos de calibración 1 punto
<b>Oxígeno disuelto</b>		Unidades de temperatura <input type="checkbox"/> C o <input type="checkbox"/> F
Gamma de DO	0.00 ~ 0.00mg / <input type="checkbox"/>	<b>General</b>
Exactitud	± 0.0mg / <input type="checkbox"/>	Compensación de temperatura 0 ~ 100 ° C, <input type="checkbox"/> 2 ~ 212 ° F, manual o automático
Resolución	0.1 / 0.01mg / <input type="checkbox"/> seleccionable	Retención de datos Detección manual o automática de punto final
% De rango de saturación	0.0 ~ 100.0%	Criterios de estabilidad Bajo o Alto
Exactitud	± 0.0%	Alarma de calibración vencida 1 a <input type="checkbox"/> días
Resolución	0.1 / 1%	Restablecer función Si
Puntos de calibración	1 o <input type="checkbox"/> puntos	Memoria Almacena hasta 500 conjuntos de datos
Corrección de presión	0.0 ~ 112.5 <input type="checkbox"/> Pa, <input type="checkbox"/> 50 ~ <input type="checkbox"/> 50mmHg	Salida BNC, mini clavija de <input type="checkbox"/> pines
		Conector <input type="checkbox"/> interfaz de comunicación <input type="checkbox"/> SB
		Monitor <input type="checkbox"/> CD
		requerimientos de energía DC5V, con adaptadores de CA, 220 VC <input type="checkbox"/> / 50 Hz
		Dimensiones 210 (L) x 188 (W) x 60 (H) mm
		Peso 1.5 g



*Technical Laboratory Furniture*



Diseñamos / Fabricamos / Instalamos  
Mobiliario Nacional e Importado  
Diseño Personalizado y Adecuación de Espacios  
Software - Equipos - Soporte Técnico



**DS. No. 594 / 99**  
decreto 3075 de 1997 y  
normas de calidad Internacional.

## NAVECILLAS

Para combustión.

ART No. **En Porcelana**  
C-98 - Longitud: 95mm



## NEVERA ISOTÉRMICA

Ideal para el transporte de muestras en perfectas condiciones, pero con la ventaja de no pesar prácticamente nada, en comparación con neveras convencionales rígidas.

ART No. **N-150**  
- Capacidad 30 Litros  
- Casco en polietileno de alta densidad  
- Cierre hermético y manija.



## NUECES

Pieza de metal que posee dos agujeros con dos tornillos opuestos. Uno de los agujeros se utiliza para ajustar la doble nuez al soporte universal, mientras que en la otra se coloca y ajusta la pieza a sujetar (aros, pinzas, etc.)

ART No. **40101.02**  
**En Aluminio**  
**Para Sujeción Fija**

40101.06 **En Hierro - Electro Plata**  
**Para Sujeción Fija**

40101.09A **Sencilla Giratoria**

40101.11 **Doble Giratoria**

40107.04B **Con Gancho**

KA.00-70C **Sencilla**



## OBJETIVOS CROMATICOS PARA MICROSCOPIO

ART No. **XSP-4X** - Objetivo Cromático 4X  
**XSP-10X** - Objetivo Cromático 10X  
**XSP-40X** - Objetivo Cromático 40X  
**XSP-100X** - Objetivo Cromático en Aceite de 100X



## OXÍGENO DISUELTO

Medidor de oxígeno, 1 ó 2 puntos de calibración, la salinidad manual y corrección de la presión barométrica. El medidor contiene 9 parámetros opcionales. Precisión: 0,2 mg / l.

Características:

- Alta precisión de sobremesa medidor de oxígeno disuelto está equipado con una pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño.
- 1 o 2 puntos de calibración utilizando agua saturada de aire y la solución de oxígeno cero.
- Manual de la salinidad y la compensación de la presión barométrica mejorar la precisión de la medición.
- Compensación automática de temperatura garantiza una lectura precisa en toda la gama.
- Calibración Debido Recordatorio pide usuario calibrar el medidor con regularidad.
- Indicador de estabilidad muestra automáticamente el estado de medición actual.
- La función Auto-Hold se queda como valor estable para facilitar la visualización y grabación.
- Calibración manual de la temperatura mejora la precisión de la medición de metros.
- Unidad de temperatura seleccionable (°C o °F) cumple diferentes requisitos de aplicación.
- Mensaje de Ayuda como guía operativa que le ayuda a comenzar rápidamente con el metro.
- El menú Sistema permite configurar los parámetros 9, incluyendo los puntos de calibración, resoluciones, condiciones de estabilidad, las unidades de temperatura, unidades de concentración, etc.
- Restablecer función reanuda automáticamente todos los parámetros con las opciones por defecto de fábrica.



ART No.

BANTE/980

### DE MESA Para Trabajo de Alta Precisión

Rango 0.00 ~ 20.00mg / L (o ppm)  
 Precisión ± 0,01 mg 0,2 mg / l  
 Resolución / L% Saturación de Oxígeno gama 0.0 ~ 200.0%  
 Precisión ± 2.0%  
 Resolución 0,1%  
 Otros Calibración Puntos 1 o 2  
 Compensación de temperatura 0 ~ 50 ° C, 32 ~ 122 ° F  
 Corrección b arométrica d e presión 60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850 mmHg Salinidad corrección 0 ~ 50 g / l  
 Condiciones Estabilidad bajo o Alto calibración  
 Debido 0-31 días de empoderamiento  
 Desactivado Manual o Automático (10, 20, 30 minutos )  
 Restablecer Función Sí  
 Memoria Tiendas de datos de hasta 500  
 Establece USB salida de Comunicación de interfaz de sensor  
 Tipo de Pedido: Requisitos DO100 polarográfica  
 Sonda DO de alimentación DC5V,  
 Utilizando adaptadores de CA, 220VAC / 50Hz  
 Dimensiones 210 (L) x 188 (W) x 60 (H) mm  
 Peso 1,5 kg

## OXIGENO DISUELTO

Microprocesador portátil para oxígeno disuelto con calibración y compensación automática de temperatura (ATC), diseñado específicamente para aplicaciones en punto de muestreo. el medidor compensa la salinidad y la altitud automáticamente después de la entrada manual. La calibración es muy simple y rápida; basta con exponer la sonda polarográfica, junto con el instrumento, pulsando el botón CAL. No hay necesidad de soluciones químicas. Un botón HOLD permite al usuario congelar la lectura en el LCD. Posee indicador de batería baja, es un instrumento compacto e ideal para todas las aplicaciones: la acuicultura, aguas residuales el medio ambiente y educación .

ART No.

Mi605



### NIVEL PROFESIONAL (Portatil)

- Rango de O2: 0,0 a 45,00 mg / l (ppm)  
 % de saturación de O2 0,0 a 300% - Temperatura de 0,0 a 50,0 o C / 32 a 122 ° F  
 - Resolución O2: 0,01 mg / l (ppm)  
 % de saturación de O2 0,1%  
 - Temperatura 0.1 ° C  
 - Precisión de ± 1,5% de O2 de escala completa (a 25 ° C)  
 - Saturación de O2% ± 1,5% de escala completa  
 - Temperatura ± 0,5 ° C  
 - Típica EMC O2 ± 0,3 mg / l (ppm)  
 - Desviación saturación O2% ± 3,5%  
 - Temperatura ± 0,5 ° C  
 - Automática en el aire saturado de calibración  
 - Compensación de temperatura automática, de 0 a 50 ° C / 32 a 122 ° F  
 - Compensación de altitud 0 a 4000 m; resolución de 100 m  
 - La salinidad de compensación 0-80 g / L, 1 g / L de resolución - Sonda polarográfica de 3 mts. MA840 (incluido)  
 - Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F, humedad relativa máxima del 100%  
 - Tipo de batería: 1 x 9V alcalina (Incluido)  
 - Duración de la batería aprox. 100 horas de uso Auto-apagado después de 4 horas de inactividad  
 - Dimensiones 200 x 85 x 50 mm Peso 280 g (con batería)

**MARTINI**  
Instruments

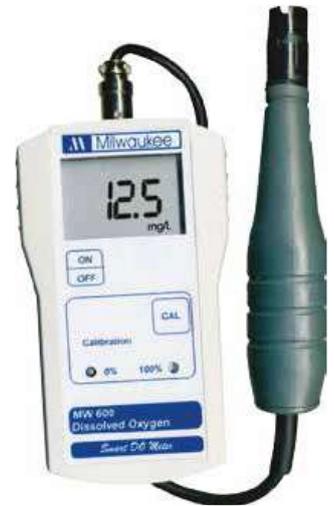
## OXIGENO DISUELTO

Equipo portátil de oxígeno disuelto con un micro procesador más rápido. Este práctico y ergonómico instrumento es ideal para cualquiera que requiera medidas rápidas y fiables. Este medidor portátil mide el oxígeno disuelto con sonda polarográfica y es adecuado para una amplia gama de aplicaciones, tales como la Educación la acuicultura y análisis ambiental. El MW600 calibra fácilmente en dos puntos (en el 100% saturación de aire, solución de oxígeno) Compensación de temperatura automática que garantiza la más alta precisión.

### ART No. NIVEL PROFESIONAL (Portátil)

MW600

- Rango de O<sub>2</sub> : 0,0 a 19,9 mg / L
- Resolución de 0,1 mg / L
- Precisión (@ 25 ° C) O<sub>2</sub> ± 1,5% de escala completa
- Calibración manual en 2 puntos (cero y pendiente)
- Compensación automática de la temperatura 0 a 30 ° C
- Sonda polarográfica de 3 mts. MA840 (incluido)
- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F; máxima humedad relativa del 95%
- Tipo de la batería de 9V alcalina (Incluido)
- Duración de la batería de aproximadamente 70 horas de uso - D dimensiones 145 x 80 x 40 m m
- Peso 220 g (con batería)
- Destornillador- Solución electrolítico



### ART No. PORTÁTIL

DOSCAN10

Modelo: DOscan10  
 Rango de oxígeno disuelto:  
 0,0 ~ 20,0 mg / L de oxígeno disuelto  
 Precisión : ± 0,5 mg / L  
 (Calibración y medición en las condiciones de temperatura)



% de saturación de oxígeno: 0.0 ~ 200.0%  
 Rango de temperatura de 0,0 ~ 50,0 ° C, 32.0 ~ 122.0 ° F  
 Exactitud de la temperatura ± 0,5 ° C  
 Compensación de la temperatura 0 ~ 40 ° C, 32 ~ 104 ° F  
 Salinidad de corrección 0 ~ 35 g / L  
 barométrica Corrección de presión 60.0 ~ 112.5kPa, 450 ~ 850 mmHg Apagado automático o manual automático (8 minutos después de la última tecla pulsada)  
 Mantenga M anual d e funciones o r establecimiento automático  
 Función Sí Tipo de sensor Sensor polarográfico (Código de Orden: DO100) conector de 6 pines.  
 Requisitos de alimentación 2 x 1,5 V pilas "AAA"  
 Duración de la batería Aproximadamente 150 horas Dimensiones 185  
 Accesorios:  
 Sensor de oxígeno disuelto (Hecho en EE.UU., la longitud del cable es de 2,5 metros) Solución electrolítica  
 Kit de membrana Cap  
 Estuche para la conservación del equipo  
 2 x pilas "AAA"



## OVEROL DESECHABLE

Muy conocido en su versión EPI, el Tyvek® se convierte en un mono transpirable ideal para la protección de personas en situaciones de alto riesgo químico, condiciones climáticas como el agua y moho. Útiles en la medicina, farmaceuticas, construcción, y en la manipulación de aparatos electrónicos. La ropa protectora Tyvek®DuPont es ligera y suave pero resistente mojada o seca; resiste la abrasión, las perforaciones y los desgarres. El material fabricado por DuPont está elaborado mediante el hilado de fibras de polietileno y una unión posterior bajo condiciones de calor y presión. Su excelente cubierta protectora bloquea el 99.9% de cualquier partícula seca de tamaño menor a 0.5 micrones. Ofrece protección contra la salpicadura de muchos líquidos; su construcción es 100% de polietileno y es antiestático.

### TIPO INDUSTRIAL

ART No.

- Cumple con requisitos de la OSHA.
- Aprobada por USDA y FDA para manipulación de alimentos.

TY127

- Overol Enterizo con capucha y botón.
- Tallas S, M, L, XL, XXL

CHF5S

- Overol Enterizo con capucha sin botón
- Tallas S, M, L, XL, XXL



**ROPA DESECHABLE VER PAG: 371**

## OVEROL DESECHABLE

Las nuevas prendas de protección Tyvek® IsoClean® garantizan más protección para usted, el proceso y el producto - su barrera y eficiencia son consistentes reduciendo el riesgo de contaminación cruzada. Tienen la ventaja de no generar dudas en cuanto a presupuestos relacionados con mantenimiento, daños y pérdidas, lo que permite mantener la previsibilidad y el control de los gastos.

Los trajes son especialmente procesados para minimizar la disposición/emisión de partículas - a continuación, se doblan de tal manera que se facilite la colocación aséptica por parte del usuario final y se empaquetan individualmente en una sala limpia según el estándar de la norma ISO Clase 4.

La esterilidad se consigue mediante irradiación gamma. La dosis de radiación está en conformidad con la norma ISO 11137 para un SAL (nivel de garantía de esterilidad) de 10<sup>-6</sup>. Las prendas estériles desechables Tyvek® IsoClean® poseen Certificado de Esterilidad y Certificado de Conformidad, los cuales se entregan desde la compra. Eficiencia de filtraje bacteriano (BFE) superior al 98%, en conformidad con la norma ASTM F2101.

**Su alto nivel de protección y control de contaminación lo convierten en un producto ideal para la industria farmacéutica y de biotecnología, laboratorios, cuartos limpios y salas blancas, investigación con animales, hospitales y para el sector de alimentos y bebidas, aportando seguridad al proceso productivo en ambientes controlados.**



Tyvek.IsoClean.



ART No.

IC253B-CS

IC105S-CS

IC666B-CS

IC668B-CS

IC458B-CS

IC457S-OS

IC501B-CS

IC264S-CS

IC253B-OB

C105S-00

IC666B-00

IC668B-0B

IC458B-0B

IC457S-0B

IC501B-0B

IC264S-0B

IC701S-00

IC729S-0B

### ISOCLEAN® Estéril y Limpio

Overol con cierre frontal y costuras reforzadas

Overol con capucha y botas antideslizantes

Capucha, solo ojos con cubre hombros

Capucha, cara abierta con cubre hombros

Cubrebotas, 46 cm de alto, suela antideslizante Gripper™

Cubrebotas, 46 cm de alto, suela antideslizante PVC

Mangas ¾ de 46 cm de largo y costuras recubiertas

Bata de laboratorio con cierre frontal y elástico en los puños

### No Estéril

Overol con cierre frontal y costuras reforzadas

Overol con capucha y botas antideslizantes

Capucha, solo ojos con cubre hombros

Capucha, cara abierta con cubre hombros

Cubrebotas, 46 cm de alto, suela antideslizante Gripper™

Cubrebotas, 46 cm de alto, suela antideslizante PVC

Mangas ¾ de 46 cm de largo y costuras recubiertas

Bata de laboratorio con cierre frontal y elástico en los puños

**Bata para hospitales** y oncología, puños de punto, costuras simples

**Gorro con elástico**, costuras simples



## ROPA DESECHABLE VER PAG: 371

## PANEL DE ESCURRIDO

Fabricado en poliestireno a prueba de golpes compuesto por una placa de 4 mm de grosor de una sola pieza, con 72 orificios de fondo ciego para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de pérdidas y eliminan el peligro de contaminación de tipo biológico, manguera de desagüe.



ART No.

213

KD2

KD2-1

### 72 Vástagos

- Incluye 72 pines  
- Dimensiones: 450 x 630 x 110 mm

### 52 Vástagos

- Incluye 52 pines  
- Dimensiones: 550 x 122 x 700 mm

### DOBLE CARA

### 104 Vastagos

- Incluye 104 pines  
- Dimensiones: 550 x 122 x 700 mm

**Kartell**

**labscient®**  
Your Labmate everywhere!

**labscient®**  
Your Labmate everywhere!

## PAÑOS DE LIMPIEZA ABSORBENTES

Paños de limpieza desechables versátiles que reemplazan los trapos, paños convencionales y estopas en Laboratorios, Industrias, Hospitales y demás. Han sido desarrollados para satisfacer las necesidades de los usuarios, contribuyendo con la productividad y desempeño en la realización de diferentes tareas ayudando a evitar la contaminación cruzada, elaborado con fibra 100% virgen.

ART No.

34155

Caja de Paños Tejido de 1 capa  
4,4 x 8,4 , 280 toallitas.



**Paños de limpieza** versátiles que reemplazan los trapos, paños convencionales y estopas en Laboratorios, Industrias, Hospitales y demás. Han sido desarrollados para satisfacer las necesidades de los usuarios, contribuyendo con la productividad y desempeño en la realización de diferentes tareas ayudando a evitar la contaminación cruzada. Además de la absorción, resistencia y poder de limpieza, los paños WYPALL\* también generan un ahorro frente a otros competidores con un mejor costo en uso y un menor impacto ambiental.

### La solución para costo en uso, productividad y sostenibilidad

ART No.

WYPALL\*X75

#### Máxima absorción de aceites

- Tecnología exclusiva de POWER POCKETS\* , generando alta voluminosidad en el producto y alta eficiencia en el arrastre de polvo y suciedad.
- Producto sostenible, contempla la utilización de 40% de fibras recicladas pre-consumo
- Fabricados con la exclusiva tecnología HYDROKNIT\*
- alta absorción, ideal para la limpieza en tareas con gran cantidad de agua, aceites y grasas.
- Excelente maleabilidad permite su utilización en superficies difíciles.
- Alta versatilidad, permitiendo el uso con la mayoría de solventes químicos.
- DISEÑO: AZUL
- Usos típicos: Laboratorios  
Minería Petróleo Metalmeccánica
- Paño de 28 x 42 cm
- 60 Paños por rollo

**WYPALL**



ART No.

WYPALL\*X80

#### Máxima reutilización

- Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT
- Ultra resistente permite su uso en superficies rugosas reduciendo el riesgo de rasgado o desintegración.
- Versátil permitiendo el uso con la mayoría de solventes químicos.
- Absorbe aceites, grasas, y agua rápidamente.
- DISEÑO: COLOR BLANCO
- Usos típicos: Laboratorios  
Industria Gráfica  
Minería y petróleo
- Paño de 28 x 42 cm
- 80 paños por rollo

**WYPALL**



ART No.

WYPALL\*X70

#### Absorción y resistencia

- Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT
- Ultra absorbente ideal para la limpieza de tareas con grande cantidad de aceite, agua y grasas.
- Baja liberación de pelusa.
- Genera ahorro de disposición final.
- Reutilizable
- DISEÑO: COLOR BLANCO
- Usos típicos: Laboratorios  
Industria Gráfica  
Minería y petróleo
- Paño de 28 x 42 cm
- 88 paños por rollo

**WYPALL**



ART No.

WYPALL\*X60

#### Areas de alta descartabilidad

- Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT
- Indicado para tareas que requieren niveles altos de descartabilidad
- Excelente alternativa de costo en uso
- DISEÑO: COLOR BLANCO
- Usos típicos: Laboratorios  
Industria Gráfica  
Minería y petróleo
- Paño de 48 x 35 cm
- 416 paños por rollo

**WYPALL**



## PAPEL ALUMINIO PARA MUESTRAS EN LABORATORIO

Papel de aluminio puro, FABRICADO ESPECÍFICAMENTE PARA LABORATORIO.

- Textura impermeable a la luz, el oxígeno y el agua - Papel de grado premium
- 100% reciclable
- Ultra-limpio es fuerte y resistente a los pinchazos. Foil es capaz de soportar el calor y frío extremos, y tiene la tasa de transferencia de vapor de humedad más bajo de todos los materiales de embalaje. Estándar, de alta resistencia, y formatos de gran potencia extra, dispensador con una barra de corte de metal para facilitar la obtención de los tamaños.



ART No.

3542

### Ultra Clean

Tipo Dimensiones

Rollo 30 cm x 508 cm



## PAPEL DE ARROZ

Fabricado en celulosa de arroz, útil en la limpieza de los lentes y objetivos del microscopio. Modo de uso: aplique aceite de inmersión y frote suavemente las lentes con papel de arroz hasta verificar que han quedado libres de aceite; ó realice el mismo procedimiento con xilol.



ART No.

63101015

### Para Limpieza de Lentes y Celdas

- Libreta x 100 hojas
- Medidas: 10 x 15 cms



Limpia lentes y otras superficies ópticas de vidrio, cuarzo o plástico pueden ser fácilmente rayadas si no los limpia con una superficie suave. El tejido de limpieza de lentes de alta calidad Whatman brinda la solución. El tejido es químicamente puro y libre de siliconas y otros aditivos. Lo más importante es usted puede confiar en la eliminación segura de la humedad y la grasa de la superficie.

- Textura suave no daña lentes o superficies ópticas.
- El tejido químicamente puro es libre de siliconas y otros aditivos.
- Alta capacidad de absorción asegura la eliminación segura de la humedad superficial y la grasa
- Espesor 0,035 a 0,040 mm
- Muy fuerte y no deja fibras



ART No.

2105-841

2105-862

2105-918

### Para Limpieza de Lentes y Celdas

Dimensiones Cantidad

- 100 x 150 Libreta x 25 hojas
- 200 x 300 Paquete x 100 hojas
- 460 x 570 Paquete x 500 hojas



## PAPEL INDICADOR pH 1 - 14

Muestra el grado de acidez o de alcalinidad de sustancias líquidas, cambia de color dependiendo del pH para identificarlo en la tabla de colores.



ART No.

RL911R07

40160.02B

63100114

### En rollo

- NIVEL PROFESIONAL
- Rollo x 5 mts
- Ancho 8mm

- NIVEL EDUCATIVO
- Rollo x 5 mts
- Ancho 8mm

### En Tiras

- Tiras con escalas de colores
- Libreta x 100 tiras
- Ancho 8mm



XINGXING

## PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO Y MICROFIBRA

Se emplea cuando se necesita que la filtración sea especialmente rápida. El filtro se pliega de forma que presente una buena adherencia y sujeción.



ART No.	Grado	Poro	Diametro	Cantidad	PRECIO
1820-021	- GF/A	1,6 µm	2,1CM	CJ x 100	
1820-047	- GF/A	1,6 µm	4,7CM	CJ x 100	
1820-055	- GF/A	1,6 µm	5,5CM	CJ x 100	
1820-110	- GF/A	1,6 µm	11CM	CJ x 100	
1820-125	- GF/A	1,6 µm	12,5CM	CJ x 100	
1820-866	- GF/A	1,6 µm	8 x 10"	CJ x 100	
1821-055	- GF/B	1,0 µm	5,5CM	CJ x 100	
1822-021	- GF/C	1,2 µm	2,1CM	CJ x 100	
1822-024	- GF/C	1,2 µm	2,4CM	CJ x 100	
1822-025	- GF/C	1,2 µm	2,5CM	CJ x 100	
1822-047	- GF/C	1,2 µm	4,7CM	CJ x 100	
1822-055	- GF/C	1,2 µm	5,5CM	CJ x 100	
1822-150	- GF/C	1,2 µm	15CM	CJ x 100	
1823-025	- GF/D	2,7 µm	2,5CM	CJ x 100	
1823-090	- GF/D	2,7 µm	9CM	CJ x 25	
1823-125	- GF/D	2,7 µm	12,5CM	CJ x 25	
1825-025	- GF/F	0,7 µm	2,5CM	CJ x 100	
1825-047	- GF/F	0,7 µm	4,7CM	CJ x 100	
1825-125	- GF/F	0,7 µm	12,5CM	CJ x 25	
1827-021	- 934-AH	1,5 µm	2,1CM	CJ x 100	
1827-032	- 934-AH	1,5 µm	3,2CM	CJ x 100	
1827-047	- 934-AH	1,5 µm	4,7CM	CJ x 100	
1827-055	- 934-AH	1,5 µm	5,5CM	CJ x 100	
1827-070	- 934-AH	1,5 µm	7,0CM	CJ x 100	
1827-110	- 934-AH	1,5 µm	11CM	CJ x 100	
1827-125	- 934-AH	1,5 µm	12,5CM	CJ x 100	
10421026	- GF92	HPLC	4,7CM	CJ x 200	

ART No.	Diametro	Poro	Cantidad	PRECIO
133047	- 47 mm	1.2µm	CJ x 100	
131047	- 47 mm	1.0µm	CJ x 100	

## PAPEL FIBRA DE CUARZO



ART No.	Grado	Diametro	Poro	Cantidad	PRECIO
1851-865	- QM-A	8x10"	2,2 µm	CJ x 25	

Whatman

## PAPEL DE PESAJE

Excelente para pesar y transferir muestras de manera segura y confiable. Se disuelve sin dejar residuos en la solución de digestión sin influenciar los resultados analíticos. Hecho de papel con bajo contenido de nitrógeno sin usar pegamentos ni aditivos. La manera más rápida y confiable de transferir sus muestras.

Propiedades - Papel de pesada

Producto	Tipo	Espesor (mm)	Peso (g/m)
Navicula de peso con menos de 0.07% de N	609	0,07	80
Papel Pergamino	2122	0,03	40
Papel vegetal con menos de 0,05% de N	B-2	0,04	43



ART No.	Tamaño(mm)	Tipo	Cantidad	PRECIO
10313032	- 55 x 10 x 10	609	Pq x 100	
10347893	- 100 x 100	2122	Pq x 500	
10347890	- 150 x 150	2122	Pq x 500	
10347671	- 3 x 3	B-2	Pq x 500	
10347672	- 4 x 4	B-2	Pq x 500	
10347673	- 6 x 6	B-2	Pq x 500	
10347670	- 12 X 12	B-2	Pq x 500	

## PAPEL PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS

Todos los papeles están hechos con celulosa pura, libres de mohos, bacterias y cualquier sustancia tóxica que pudiera interferir en el crecimiento de semillas. Almacenan la suficiente humedad para completar el test. Los papeles tienen una estructura de poro suficientemente abierta para proporcionar una alta absorción de agua, pero para impedir el crecimiento de las raíces dentro del papel.

ART No.

### GRADO 3236

10345576

110 x 20 mm

Paquete x 1000 Unds.

La conductividad de los papeles es inferior a 40 mS/m y un pH entre 6,0 y 7,5. Todos los papeles de germinación de semillas cumplen con las normas **ISTA y AOSA**. Amplia gama de papeles para varios métodos de germinación **TP, BP y PP**.  
Diámetro del papel de filtro: 9.0c



## PAPEL DE TAMIZAJE NEONATAL

El papel Whatman 903, que es un dispositivo médico "In-vitro" Clase II Certificado por la FDA., Se usa en prácticamente todos los programas de detección de recién nacidos en los Estados Unidos, Europa y a nivel internacional. La fabricación 903 está de acuerdo con las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP). Garantizan la uniformidad y la adherencia a los parámetros especificados Rangos Como la estabilidad de la muestra recogida puede verse afectada por la composición del papel, Whatman controla cuidadosamente el proceso de fabricación para asegurar una composición homogénea, un espesor uniforme, un caudal, una absorbencia y una pureza.  
**Estas tarjetas están fabricadas con componentes especiales para la conservación de muestras de sangre Neonatal asegurando una composición homogénea de absorción y pureza del flujo hasta por 10 años.**

ART No.

### TARJETAS 903



10531018

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10353612

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10534320

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10538018

PAPEL EN PLIEGO 58 X 58

RESMA X 100 Unds.



## PAPEL DE TAMIZAJE NEONATAL



## PAPEL PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS

Todos los papeles están hechos con celulosa pura, libres de mohos, bacterias y cualquier sustancia tóxica que pudiera interferir en el crecimiento de semillas. Almacenan la suficiente humedad para completar el test. Los papeles tienen una estructura de poro suficientemente abierta para proporcionar una alta absorción de agua, pero para impedir el crecimiento de las raíces dentro del papel.

ART No.

### GRADO 3236

10345576

110 x 20 mm

Paquete x 1000 Unds.

La conductividad de los papeles es inferior a 40 mS/m y un pH entre 6,0 y 7,5. Todos los papeles de germinación de semillas cumplen con las normas **ISTA y AOSA**. Amplia gama de papeles para varios métodos de germinación **TP, BP y PP**.  
Diámetro del papel de filtro: 9.0c



## PAPEL DE TAMIZAJE NEONATAL

El papel Whatman 903, que es un dispositivo médico "In-vitro" Clase II Certificado por la FDA., Se usa en prácticamente todos los programas de detección de recién nacidos en los Estados Unidos, Europa y a nivel internacional.

La fabricación 903 está de acuerdo con las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP).

Garantizan la uniformidad y la adherencia a los parámetros especificados Rangos Como la estabilidad de la muestra recogida puede verse afectada por la composición del papel, Whatman controla cuidadosamente el proceso de fabricación para asegurar una composición homogénea, un espesor uniforme, un caudal, una absorbencia y una pureza.

**Estas tarjetas están fabricadas con componentes especiales para la conservación de muestras de sangre Neonatal asegurando una composición homogénea de absorción y pureza del flujo hasta por 10 años.**

ART No.

### TARJETAS 903



10531018

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10353612

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10534320

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10538018

PAPEL EN PLIEGO 58 X 58

RESMA X 100 Unds.



**Whatman®**  
Part of GE HealthCare

## PAPEL DE TAMIZAJE NEONATAL



## PAPEL PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS

Todos los papeles están hechos con celulosa pura, libres de mohos, bacterias y cualquier sustancia tóxica que pudiera interferir en el crecimiento de semillas. Almacenan la suficiente humedad para completar el test. Los papeles tienen una estructura de poro suficientemente abierta para proporcionar una alta absorción de agua, pero para impedir el crecimiento de las raíces dentro del papel.

ART No.

### GRADO 3236

10345576

110 x 20 mm

Paquete x 1000 Unds.

La conductividad de los papeles es inferior a 40 mS/m y un pH entre 6,0 y 7,5. Todos los papeles de germinación de semillas cumplen con las normas ISTA y AOSA. Amplia gama de papeles para varios métodos de germinación TP, BP y PP.  
Diámetro del papel de filtro: 9.0c



## PAPEL DE TAMIZAJE NEONATAL

El papel Whatman 903, que es un dispositivo médico "In-vitro" Clase II Certificado por la FDA., Se usa en prácticamente todos los programas de detección de recién nacidos en los Estados Unidos, Europa y a nivel internacional.

La fabricación 903 está de acuerdo con las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP).

Garantizan la uniformidad y la adherencia a los parámetros especificados Rangos Como la estabilidad de la muestra recogida puede verse afectada por la composición del papel, Whatman controla cuidadosamente el proceso de fabricación para asegurar una composición homogénea, un espesor uniforme, un caudal, una absorbencia y una pureza.

**Estas tarjetas están fabricadas con componentes especiales para la conservación de muestras de sangre Neonatal asegurando una composición homogénea de absorción y pureza del flujo hasta por 10 años.**

ART No.

### TARJETAS 903



10531018

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10353612

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10534320

TARJETA NEONATAL 903

PAQ. X 100 Unds.

10538018

PAPEL EN PLIEGO 58 X 58

RESMA X 100 Unds.



**Whatman®**

Part of GE HealthCare

## PAPEL DE TAMIZAJE NEONATAL



## PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO

Se utiliza ampliamente en aplicaciones de laboratorio de rutina, incluyendo la clarificación de líquidos. La velocidad de filtración y retención de partículas depende del grado particular de papel de filtro cualitativo. Retienen los precipitados finos encontrados en el análisis químico, ya que tienen una excelente capacidad de separación y la absorción. Por lo tanto son muy útiles para el esclarecimiento de suspensiones turbias para análisis de agua y suelo, son adecuados para la filtración de líquidos muy densos, como las pulpas de frutas dulces, vinos, jarabes, soluciones de resinas, extractos de aceite o vegetales, y baños de agua, son más gruesos que los papeles de grado medio con el fin de aumentar la capacidad de retención de partículas. Son adecuados para la filtración de gránulos gruesos, medios de cultivo y sedimentos coloidales. Además de las aplicaciones generales del laboratorio, se puede utilizar para los procesos de producción industriales, tales como pre-filtración y etapas de filtración finales en la industria farmacéutica, etapas de filtración en la producción de medicamentos, la filtración de productos químicos, y la filtración de líquidos de galvanoplastia. Para el uso industrial, el papel de filtro puede ser apoyado por la colocación de una tela de filtro, papel de filtro de aceite, tableros de filtro, o metal red del filtro debajo.



ART No.

### CUALITATIVO Medio Rápido

- Grado: Medio rápido
- Contenido de Fe (%):  $\leq 0,003$
- Longitud de ruptura (km):  $\geq 1,80$
- Ceniza (%):  $\leq 0,11$
- Absorción de agua (mm): 150
- PH: 6.0-8.0
- Peso base (g / m<sup>2</sup>): 80.0  $\pm$  4.0
- Blancura (%):  $\geq 85,0$

99-192-070  
99-192-090  
99-192-110  
99-192-125  
99-192-150  
99-192-180

- 7 CM            Paquete x 100  
- 9 CM            Paquete x 100  
- 11 CM          Paquete x 100  
- 12,5 CM        Paquete x 100  
- 15 CM          Paquete x 100  
- 18 CM          Paquete x 100



ART No.

### CORRUGADO (58 X 58) Cualitativo Medio Rápido

PLIEGO  
PAQUETE x 100 PLIEGOS  
RESMA - 250 UNDS

- Contenido máximo en cenizas 0.10%
- Gramaje 65 g/m<sup>2</sup>, poro 7 - 10 $\mu$ m y espesor 170 $\mu$ m
- Papel pergamino para uso general de laboratorio.
- Velocidad del filtración: 10ml / 35 segundos
- Baja viscosidad
- Mayor resistencia a la humedad

0905 - 58  
0905 - 58R  
0905 - 58K



ART No.

### CUALITATIVO Medio Rápido

- Contenido máximo en cenizas 0.10%
- Gramaje 65 g/m<sup>2</sup>, poro 7 - 10 $\mu$ m y espesor 170 $\mu$ m
- Velocidad del filtración: 10ml / 35 segundos

3.303.055  
3.303.070  
3.303.090  
3.303.110  
3.303.125  
3.303.150  
3.303.185

- 5,5 CM        CJ x 100  
- 7,0 CM        CJ x 100  
- 9,0 CM        CJ x 100  
- 11,0 CM       CJ x 100  
- 12,5 CM       CJ x 100  
- 15,0 CM       CJ x 100  
- 18,5 CM       CJ x 100



ART No.

### CUALITATIVO Medio Rápido

- Contenido máximo en cenizas 0.10%
- Gramaje 65 g/m<sup>2</sup>, poro 7 - 10 $\mu$ m y espesor 170 $\mu$ m
- Velocidad del filtración: 5ml / 15 segundos

595 - 11  
595 - 12,5  
595 - 15

- 11,0 CM       CJ x 100  
- 12,5 CM       CJ x 100  
- 15,0 CM       CJ x 100



## PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO

Papel con una superficie lisa, muy bajo contenido de cenizas, de alta capacidad, buen rendimiento de filtración, y una excelente retención de partículas. Papel de filtro cuantitativo está diseñado para el análisis gravimétrico y la preparación de muestras para el análisis instrumental. Anillo doble es un papel de filtro versátil, con alta, media o caudales lentos. Papel de filtro cuantitativo tiene una amplia gama de aplicaciones, tales como la alimentación y el análisis de suelos, captación de partículas durante el monitoreo del aire, el análisis químico inorgánico de materiales de construcción, análisis de minerales, y aplicaciones en la industria del acero. Se recomienda especialmente para aplicaciones de minería y cemento. Estos grados tienen mayor peso base, capacidad de carga, y de retención de partículas que nuestros trabajos cuantitativos regulares, todos los cuales hacen que estos papeles adecuados para el análisis de metales en muestras de mineral y análisis de SO3 en las industrias de cemento.

ART No.

### Banda Azul

- Grado LENTO 203
- BaSO4 rendimiento Separación (caliente)
- Velocidad de filtración (s) > 70 a ≤ 140
- Ceniza (%) ≤ 0,009
- Estallido Wet (mm H2O) 200
- Peso base (g / m2) 97,0 ± 7,0
- pH 5.0-8.0
- Blancura (%): -8,0 ≥ 85.0

99-293-110  
99-293-125  
99-293-150

- 11 CM CJ x 100
- 12,5 CM CJ x 100
- 15 CM CJ x 100



PRECIO



ART No.

### Banda Azul

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, para precipitados finos como los sulfatos de bario, plomo, zinc ó níquel, fluoruro de bario o hidróxido de bario. Gramaje 84 g/m2, poro 10 - 15µm y espesor 250µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. Velocidad 10 ml / 9 segundos

3.104.110  
3.104.125  
3.104.150

- 11 CM CJ x 100
- 12,5 CM CJ x 100
- 15 CM CJ x 100



PRECIO



589/3-12.5

- 12,5CM CJ x 100

ART No.

### Banda Azul

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, utilizado para análisis gravimétricos de rutina. Gramaje 84 g/m2, poro 8 - 12µm y espesor 270µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. Velocidad 10 ml / 23 segundos

F-2044-125  
F-2044-150

- 12,5 CM CJ x 100
- 15,0 CM CJ x 100



PRECIO

ART No.

### Banda Blanca

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, utilizado para análisis gravimétricos de rutina. Gramaje 84 g/m2, poro 8 - 12µm y espesor 270µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. Velocidad 10 ml / 23 segundos

3.102.110  
3.102.125  
3.102.150

- 11 CM CJ x 100
- 12,5 CM CJ x 100
- 15 CM CJ x 100



PRECIO

589/2-12.5

- 12,5CM CJ x 100

ART No.

### Banda Blanca

- Papel sin cenizas (max. 002%)
- Gramaje 84 g/m2, poro 8 - 12µm y espesor 270µm
- Papel pergamino
- Velocidad 5 ml / 10 segundos

F-2041-125  
F-2041-150

- 12,5 CM CJ x 100
- 15,0 CM CJ x 100



PRECIO



## PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO

Papel con una superficie lisa, muy bajo contenido de cenizas, de alta capacidad, buen rendimiento de filtración, y una excelente retención de partículas. Papel de filtro cuantitativo está diseñado para el análisis gravimétrico y la preparación de muestras para el análisis instrumental. Anillo doble es un papel de filtro versátil, con alta, media o caudales lentos. Papel de filtro cuantitativo tiene una amplia gama de aplicaciones, tales como la alimentación y el análisis de suelos, captación de partículas durante el monitoreo del aire, el análisis químico inorgánico de materiales de construcción, análisis de minerales, y aplicaciones en la industria del acero.

Se recomienda especialmente para aplicaciones de minería y cemento. Estos grados tienen mayor peso base, capacidad de carga, y de retención de partículas que nuestros trabajos cuantitativos regulares, todos los cuales hacen que estos papeles adecuados para el análisis de metales en muestras de mineral y análisis de SO<sub>3</sub> en las industrias de cemento.



ART No.

### Banda Blanca

- Grado MEDIO 202
- PbSO<sub>4</sub> rendimiento Separación (caliente)
- Velocidad de filtración (s) > 35 to ≤ 70
- Ceniza (%) ≤ 0,009
- Estallido Wet (mm H<sub>2</sub>O) 180
- Peso base (g / m<sup>2</sup>) 97,0 ± 7,0
- pH 5.0–8.0
- Blancura (%): -8,0 ≥ 85.0

99-292-110  
99-292-125  
99-292-150

- 11 CM Paquete x 100  
- 12,5 CM Paquete x 100  
- 15 CM Paquete x 100



PRECIO

ART No.

### Banda Negra

- Grado RAPIDO 201
- Fe(OH)<sub>3</sub> rendimiento Separación (caliente)
- Velocidad de filtración (s) > 35
- Ceniza (%) ≤ 0,009
- Estallido Wet (mm H<sub>2</sub>O) 180
- Peso base (g / m<sup>2</sup>) 97,0 ± 7,0
- pH 5.0–8.0
- Blancura (%): -8,0 ≥ 85.0

99-291-110  
99-291-125  
99-291-150

- 11 CM Paquete x 100  
- 12,5 CM Paquete x 100  
- 15 CM Paquete x 100



PRECIO

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, la velocidad de filtración pura para la retención de precipitados voluminosos como hidróxido de hierro y numerosos sulfuros metálicos. Gramaje 84 g/m<sup>2</sup>, poro 10 - 15µm y espesor 250µm. Papel pergamino para uso general de laboratorio. Velocidad 10 ml / 9 segundos



ART No.

### Banda Negra

- 12,5 CM CJ x 100
- 15,0 CM CJ x 100

3.101.125  
3.101.150



589/1 - 12.5

- 12,5 CM CJ x 100



## PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO

Papel sin cenizas fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura, filtrado a medio apretado y poco a poco, sin cenizas endurecidas.  
Gramaje 84 g/m<sup>2</sup>, poro 5 - 8µm y espesor 230µm  
Papel pergamino para uso general de laboratorio.  
Velocidad 10 ml / 50 segundos



ART No.	Banda Roja	
3.105.125	-125CM	CJ x 100
F2043-125	-125CM	CJ x 100



PRECIO

## PAPEL TORNASOL

Es el papel indicador más básico para cuando no es necesario un valor de pH preciso. El papel tornasol azul cambia su color a rojo cuando una solución cambia de básica a acida, mientras que el papel tornasol rojo cambia su color a azul cuando una solución pasa de acida a básica.

ART No.	Azul
578.303.02	- PQT x 200 tiras - Ancho 8mm
578.303.01	<b>Rojo</b> - PQT x 200 tiras - Ancho 8mm



PRECIO



## PARAFILM

Película autosellante, moldeable y flexible para numerosos usos en el laboratorio, incluido de microscopía electrónica. Posee propiedades únicas de permeabilidad, características especiales de transporte de vapor de agua y es resistente a la mayoría de los reactivos comunes. Otra característica novedosa es que se puede estirar su longitud original antes de romperse. Cuando una solución pasa de acida a básica.

ART No.	Papel
7016-05	- Longitud: Rollo 38 mts x 10 cm
15-360-88	<b>Dispensador</b> Capacidad para 1 rollo de 10 cm de ancho X 38 mts

PARAFILM - M

PARAFILM - M

PRECIO



## PENETROMETRO

Es un medidor de dureza para el control de la madurez de la fruta por el método destructivo. El grado de madurez de la fruta era medido por el porcentaje de azúcar en las frutas mediante el uso de refractómetros.

Este valor es muy importante en frutas y verduras que generalmente se recolectan en función de su contenido de azúcar.

La relación entre el contenido de azúcar y el de acidez de la fruta ha sido considerado el grado de maduración del producto.

ART No.	Para frutas pequeñas y maduras
101-P	- 0.2 - 4 Kg - 0.1 Kg +/- 0,5



PRECIO



## PERAS PIPETEADORAS

Fabricada en goma natural color roja con tres válvulas para succión, vaciado y expulsión de aire. Es un instrumento de laboratorio que se utiliza junto con la pipeta para transvasar líquidos de un recipiente a otro evitando succionar con la boca líquidos venenosos, corrosivos o que emitan vapores. Presionando el botón R se vacía de aire la pera. Al presionar el botón A, el aire entra en la pera que previamente se había vaciado. Como es precisamente por ese sitio donde se ha conectado la pipeta, se produce un efecto de succión y el líquido asciende por la misma. El botón M, presionado, permite el contacto de la boca inferior de la pera con la atmósfera, por lo que el líquido retenido en la pipeta se vacía.



ART No.

**Pipeteador universal de 3 vias**

PRECIO

101



415.303.01

**Polylab**  
PLASTIC LABWARE

## PERA SOPLADORA

Fabricada en goma roja con válvula y depósito para un mejor soplado y facilitar el llenado del recipiente base a la bureta.



ART No.

**Para bureta automática**

PRECIO

110



Fabricada en goma roja con válvula y depósito de descompresión revestido de malla para un mejor soplado

ART No.

**Con malla richardson  
Para bureta automática**

PRECIO

413.303.01

**Polylab**  
PLASTIC LABWARE

## PERLAS DE VIDRIO

Son pequeños fragmentos en vidrio borosilicato 3.3 de forma redonda, que se utilizan para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio



ART No.

- Diametro: 4 mm      Kilo

PRECIO

4901004

**labscient**  
Your Labmate everywhere!

## PESA FILTRO ESMERILADO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3

Pesa Filtro: recipientes con tapa, con un cierre esmerilado y que sirven para pesar o secar muestras sólidas, polvo, sustancias ácidas o tóxicas que pueden afectar la salud del operador o del mecanismo de la balanza.

ART No. **Pesa Sustancias**

264.202.02 50 x 25 mm forma baja

264.202.03 50 x 35 mm forma baja



PRECIO



## PESAS DE CALIBRACIÓN

Pesas de alta calidad y exactitud, resistentes a impactos, de bajo magnetismo, características esenciales para asegurar una óptima calidad. SIN CERTIFICADO

ART No. **PARA BALANZAS**

20111.06 **En acero inoxidable**

- 10mg, - 20mg (2), - 50mg, - 0.1g, 0.2g (2),  
- 0.5g, - 1g, 2g (2), - 5g, 10g, 20g (2), - 50g,  
- 100g.  
- Total: 211.1 gr



PRECIO



20111.07 **En acero inoxidable**

1g, 2g (2), - 5g, - 10 gr, - 20 gr (2),  
- 100 gr, 200 gr (2), 500 gr.  
- Total: 1110 gr.



**Certificadas**

Métodos de Calibración modernos permiten la calibración exacta.  
Resultados y tiempos de procesamiento rápidos.  
Calibrado por NPL / NABL / RRSL / DKD (Alemania) / NVLAP / UKAS (EE.UU.)  
Servicio Completamente Acreditado, desde 1 mg a 50 kg.  
E1 Pesas M1 clase con o sin certificación.  
Mayor precisión Pesas metrológicas.  
Densidad del material de los pesos es 8000kg / m<sup>3</sup>, la densidad del aire es de 1,2 kg / m<sup>3</sup> y medición de la temperatura es de 200 ° C.



**VER SECCION BALANZAS**



## pH METRO CON MEDIDOR DE ION SELECTIVO

medidor sofisticado de pH y de ion selectivo para laboratorio, con funciones opcionales como: conexión con diversos tipos de electrodo selectivo de iones para medir el pH del líquido, potencial redox y la concentración de iones, con gran precisión de la medición.

ART No.

BANTE930

**CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA EN 5 PUNTOS**  
**Con Reconocimiento de Electrodo de Iones**

MEDICIONES: PH / ORP / TEMP.

**Características:**

- Medidor de ion selectivo de alta precisión
- rango de concentración de iones: 0.01~19999ppm
- rango de pH: -2.000~20.000pH (± 0.002pH)
- rango mV: 1999.9~1999.9mV (± 0.2mV)
- Rango de Temperatura: 0~105oC (± 0.5 oC)
- Hasta 5 puntos de calibración push-button. Reconocimiento automático del tampón, compensación automática de la temperatura, congelación automática de valores de medición estables, estándares de buffer de pH seleccionables (USA, NIST y DIN). Modos de medición de ORP. Icono unidades de concentración (ppm, mg / L, y mol / L) unidades de temperatura (°C o °F). soluciones (0,001 / 0,01 / 0,1) y las condiciones de estabilidad. Calibración automática debido redimer. Mensaje de ayuda en tiempo real, visualización del estado del sensor.

Función Reset, la memoria a lmacena hasta 500 readings, interfaz de comunicación USB

INCLUYE:

- Electrodo de pH
- Sonda de Temperatura
- Buffer de Calibración pH (4.0/7.0/10.0)
- Cargador de Energía 110V



PRECIO



## pH METROS DE MESA

Es ideal para profesionales y técnicos con necesidad de mediciones rápidas y fiables. Este medidor se suministra con una serie de nuevas características de diagnóstico que añaden una nueva dimensión a la medida de pH, permitiendo al usuario drásticamente mejorar la fiabilidad de la medición.

ART No.	<b>DE MESA PH 16</b>	PRECIO
Mi150	<b>Calibración Automática en 2 puntos</b>	<b>MARTINI</b> instruments
	<p><b>MEDICIONES: PH / TEMP.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de pH; -2,00 a 16,00 pH</li> <li>- Temperatura de -20,0 a 120,0 ° C / -4,0 a 248,0 ° F</li> <li>- Resolución de pH 0,01 pH Temperatura 0.1 ° C (0.1 ° F) pH</li> <li>- Precisión ± 0,01 pH</li> <li>- Temperatura de ± 0,4 ° C / ± 0,8 °</li> <li>- F pH EMC Típica ± 0,02 pH</li> <li>- Temp. Desviación ± 0,4 ° C / ± 0,8 ° F</li> <li>- Calibración automática de pH 1 o 2 puntos de calibración,</li> <li>- Calibración de Compensación ± 1 pH</li> <li>- Compensación de temperatura automática,</li> <li>- 20,0 a 120,0°C/ -4,0 a 248.0°F o</li> <li>- Electrodo de pH MA917B / 1 (incluido)</li> <li>- Sonda de temperatura MA831R (incluido)</li> <li>- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F,</li> <li>- humedad relativa máxima del 95% Impedancia de entrada de 1012 ohmios</li> <li>- Fuente de alimentación adaptador de 12 V DC (incluido)</li> <li>- Dimensiones: 230 x 160 x 95 mm</li> <li>- Peso: 0,9 kg</li> </ul>	

Gran pantalla LCD retroiluminada muestra indicadores de modo y mensajes de ayuda. Hasta 3 puntos de reconocimiento automático de buffer. Seleccionable normas tampón de pH y unidades de temperatura. Calcula automáticamente y muestra la pendiente del electrodo después de la calibración.

Compensación automática de temperatura garantiza alta precisión medición en toda la gama de pH. Función automática de punto final congela los valores estables medido para de lectura y grabación de datos fáciles.

Mensaje de ayuda como guía operativa que puede ayudar a los usuarios utilizan de forma rápida el metro. Menú de configuración permite norma búfer del personalizar usuario, puntos de calibración, unidad de temperatura, función automática o manual de espera, función de apagado automático para satisfacer las preferencias personales.

Bante210 medidor de pH estándar es un medidor de mesa fácil de usar diseñada para la prueba y los controles diarios.

ART No.	<b>DE MESA</b>	PRECIO
BANTE210	<b>Calibración Automática en 3 Puntos</b>	
	<p><b>MEDICIONES: PH / TEMP.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de pH -1,00 ~ 15.00pH</li> <li>- Precisión pH ± 0.01 pH mV</li> <li>- Rango -1000 ~ 1000 mV mV</li> <li>- Precisión ± 1 mV Puntos de calibración 1, 2 o 3 puntos de calibración Soluciones EE.UU. (pH4.01, 7.00, 10.01) o NIST (pH4.01, 6.86, rango 9,18)</li> <li>- Temperatura 0 ~ 105 ° C, 32 ~ 221 ° F de temperatura</li> <li>- Precisión ± 1 ° C calibración de temperatura Compensación de temperatura manual 0 ~ 100 ° C, 32 ~ 212 ° F, Automático o Manual Auto-Off Manual o Automático (180 minutos después de la última tecla pulsada) Mantenga Manual de funciones o restablecimiento automático Función Sí Conector BNC Pantalla LCD personalizada LCD de pantalla dual (135 x 75 mm)</li> <li>- Requisitos de alimentación DC9V, utilizando adaptadores de CA, 220VAC / 50Hz</li> <li>- Dimensiones 210 (L) x 205 (W) x 75 (H) mm</li> </ul>	

ART No.	<b>LÍNEA BÁSICA</b>	
PHS-25CW	<b>Calibración 2 puntos</b>	
	<p><b>MEDICIONES: PH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-compensación manual de la temperatura.</li> <li>- Adecuado para aplicaciones educativas.</li> <li>- Precisión: 0.05pH.</li> </ul> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pantalla LCD retroiluminada blanca.</li> <li>-Calibración mediante 2 pulsadores con reconocimiento automático de búfer.</li> <li>- visualización de la pendiente del electrodo ayuda al usuario a decidir si reemplaza el electrodo de pH.</li> <li>- compensación de temperatura manual mejora la precisión de medición del medidor</li> <li>- 110 V</li> </ul>	

## pHMETROS PORTÁTILES

ART No.

72 46 10

### MOD. SD 300PH Nivel Profesional - Portátil

**MEDICIONES: PH / TEMP / ORP**

Rangos de medición  
pH :2,000 ... 16,000 pH  
Redox /mV - 1999,9 ... 1999,9 mV  
Temperatura: - 10,0 ... + 110,0 °C+ 14,0 ... + 230,0 °F  
rH: 0,0 ... 70,0 rH



**Precisión**

pH: ± 0,005 pH  
Redox / mV ± 0,05 % FS (mV o mVH)  
Temperatura: ± 0,2 °C - 5,0 ... + 100,0 °C)  
rH: ± 0,1 rH

**Conexiones**

pH, Redox con toma BNC, adecuada para conectores B CN estándar y conectores BNC impermeables.  
Conector de seguridad hembra adicional (4 mm) para electrodo de referencia.  
resistencia de entrada: 1012 ohmios

PRECIO



Es un modelo PORTÁTIL de pH / mV con 1 ó 2 puntos de calibración y reconocimiento automático con control manual. La unidad muestra simultáneamente la temperatura compensada de lecturas pH o potencial de electrodo y la temperatura. Electrodo de aplicación específica, memoria para 32 lecturas, 500 horas de duración de la batería. pantalla LCD retroiluminado.

ART No.

5190380

### HANDYL pH 11 Calibración Automática en 2 Puntos

**MEDICIONES: PH / ORP / TEMP.**

- Rango de pH -2 A 16 pH
- ORP
- TEMP. -10 ... 105 °C
- Electrodo plástico blueLine 25 pH/BNC
- Compensación automática de temp. de 0 A 100 °C
- Calibración automática
- Dimensiones: 175X75X35 MM (LXAXA)
- Con maletín y manual de instrucciones



PRECIO



## pH METROS PORTÁTILES

ART No.

### CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA EN 2 PUNTOS

**MARTINI**  
instruments

PRECIO

Mi105



#### MEDICIONES: PH / TEMP

- Rango de pH: -2.00 to 16.00 pH
- Rango temperatura: -5.0 to 105.0°C / 23.0 to 221.0°F
- Resolución pH: 0,01pH
- Resolución temperatura DE 0,1°C/0,1°F
- Compensación automática de temperatura: -5 A 80°C
- Sonda de temperatura MA914BR
- **Calibración pH automática en 1 o 2 puntos**
- Dimensiones: 200 × 85 × 50 mm
- Soluciones de calibración
- Batería: 9V
- Maletín de transporte

ART No.

### MEDICIONES: PH / ORP / TEMP

**MARTINI**  
instruments

PRECIO

Mi106

- Rango de pH: -2.00 to 16.00 pH
- Rango temperatura: -5.0 to 105.0 oc or 23.0 to 221.0 °F
- Resolución pH: 0,01pH
- Resolución temperatura DE 0,1°C/0,1°F
- Compensación automática de temperatura: -5 A 80°C
- Sonda de temperatura MA9230/1
- **Calibración pH automática en 1 o 2 puntos**
- Dimensiones: 200 × 85 × 50 mm
- Soluciones de calibración
- Batería: 9V
- Maletín de transporte

ART No.

### MEDICIONES: PH / TEMP

**Milwaukee**

PRECIO

MW102



- Rango de pH -2,00 a 16,00 pH
- Rango de temperatura -5 a 70 ° C
- Resolución de pH 0,01 pH
- Temperatura de la Resolución 0.1 ° C
- Exactitud pH ± 0,02 pH
- Precisión de temperatura (25 ° C) ± 0,5 ° C
- pH EMC desviación típica ± 0,02 pH
- Temperatura de EMC desviación típica ± 0,5 ° C
- Compensación automática de la temperatura, de 0 a 70 ° C
- **Calibración automática en 1 o 2 puntos**
- Electrodo de pH SE220 (BNC)
- Sonda de temperatura MA830R (incluido)
- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F,
- Humedad relativa máxima del 95%
- Duración de la batería aprox. 300 horas de uso continuo
- Auto-apagado después de 8 minutos de inactividad
- Dimensiones 145 x 80 x 40 mm
- Tipo de batería: 1 x 9V (incluida)
- Soluciones de calibración
- Peso 220 g

Instrumentos fáciles de usar y de bajo costo, para medir los valores del pH de una forma rápida.

ART No.

### Calibración en un punto Portátil

PRECIO

30106.02



#### MEDICIONES: PH / ORP / TEMP

- Rango medición: pH (0.0 a 14.00) pH
- mV: (-1800 - 1800) mV
- Temperatura: (0.0 - 60.0)°C
- Resolución: pH: 0.01 pH mV: 0.0mV temperatura: 0.1°C
- Precisión: pH ± 0.01 pH mV: ± 0.1%FS
- temperatura: ± 0.3°C
- Rango de compensación de temperatura: (0-60)°C
- Maletín de transporte para protección.

**labscient**  
Your Labmate everywhere!

## pH METROS PORTÁTILES

ART No.

### CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA EN 2 PUNTOS

**MARTINI**  
instruments

PRECIO

Mi105



#### MEDICIONES: PH / TEMP

- Rango de pH: -2.00 to 16.00 pH
- Rango temperatura: -5.0 to 105.0°C / 23.0 to 221.0°F
- Resolución pH: 0,01pH
- Resolución temperatura DE 0,1°C/0,1°F
- Compensación automática de temperatura: -5 A 80°C
- Sonda de temperatura MA914BR
- **Calibración pH automática en 1 o 2 puntos**
- Dimensiones: 200 × 85 × 50 mm
- Soluciones de calibración
- Batería: 9V
- Maletín de transporte

ART No.

### MEDICIONES: PH / ORP / TEMP

**MARTINI**  
instruments

PRECIO

Mi106

- Rango de pH: -2.00 to 16.00 pH
- Rango temperatura: -5.0 to 105.0 oc or 23.0 to 221.0 °F
- Resolución pH: 0,01pH
- Resolución temperatura DE 0,1°C/0,1°F
- Compensación automática de temperatura: -5 A 80°C
- Sonda de temperatura MA9230/1
- **Calibración pH automática en 1 o 2 puntos**
- Dimensiones: 200 × 85 × 50 mm
- Soluciones de calibración
- Batería: 9V
- Maletín de transporte

ART No.

### MEDICIONES: PH / TEMP

**Milwaukee**

PRECIO

MW102



- Rango de pH -2,00 a 16,00 pH
- Rango de temperatura -5 a 70 ° C
- Resolución de pH 0,01 pH
- Temperatura de la Resolución 0.1 ° C
- Exactitud pH ± 0,02 pH
- Precisión de temperatura (25 ° C) ± 0,5 ° C
- pH EMC desviación típica ± 0,02 pH
- Temperatura de EMC desviación típica ± 0,5 ° C
- Compensación automática de la temperatura, de 0 a 70 ° C
- **Calibración automática en 1 o 2 puntos**
- Electrodo de pH SE220 (BNC)
- Sonda de temperatura MA830R (incluido)
- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F,
- Humedad relativa máxima del 95%
- Duración de la batería aprox. 300 horas de uso continuo
- Auto-apagado después de 8 minutos de inactividad
- Dimensiones 145 x 80 x 40 mm
- Tipo de batería: 1 x 9V (incluida)
- Soluciones de calibración
- Peso 220 g

Instrumentos fáciles de usar y de bajo costo, para medir los valores del pH de una forma rápida.

ART No.

### Calibración en un punto Portátil

PRECIO

30106.02

#### MEDICIONES: PH / ORP / TEMP

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



- Rango medición: pH (0.0 a 14.00) pH
- mV: (-1800 - 1800) mV
- Temperatura: (0.0 - 60.0)°C
- Resolución: pH: 0.01 pH mV: 0.0mV temperatura: 0.1°C
- Precisión: pH ± 0.01 pH mV: ± 0.1%FS temperatura: ± 0.3°C
- Rango de compensación de temperatura: (0-60)°C
- Maletín de transporte para protección.

## pH METROS PORTATILES

Instrumentos fáciles de usar y de bajo costo, para medir los valores del pH de una forma rápida



ART No.

19 48 00

### Mod. SD50-pH Calibración Automática en 3 Puntos

**MEDICIONES: PH / TEMP.**

Rango de medición	0 - 60 °C, 0 - 14 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	± 0,05 pH
Resolución	0,1 °C; Precisión: ± 1 °C,
Temperatura sistema	°C / °F seleccionable
Sistema tampón seleccionable	pH 7,00 o pH 6,86
Ajuste en con detección automática	1, 2 o 3 puntos (NIST / IUPAC)
Compensación de temperatura	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora



PRECIO



Cuenta con un sistema de conexiones que elimina errores de lectura de las salidas obstruidas. El microprocesador Sharp Tester proporciona al usuario; calibración y reconocimiento automático. Desconexión automática después de 10 minutos ahorrando la vida de la batería. Todos los probadores MARTINI son moldeados por inyección con una resistente carcasa a prueba de salpicaduras.

ART No.

PH41

### Calibración en dos puntos Con microprocesador

**MEDICIONES: PH / TEMP.**

- Rango:	0.0 a 14.0 pH
- Resolución:	0.1 pH
- Exactitud:	±0.1 pH
- Calibración manual:	2 puntos
- Compensación Automática de Temperatura (ATC):	0 to 50°C
- Medio Ambiente:	0 to 50°C / 32 to 122°F; max RH 95%
- Batería:	4 x 1.5V, alcalina / 300 horas en uso
- Apagado automático después de 8 minutos	
- Con soluciones de calibración	
- Dimensiones:	155 x 45 x 25 mm
- Peso:	150 g
- Manual de Instrucciones	



PRECIO

## pHMETROS

PH58

### Semiportátil de Bolsillo Calibración Automática en 2 Puntos Con electrodo reemplazable

**MARTINI**  
instruments

**MEDICIONES: PH / ORP / TEMP.**

- Rango: pH -2.00 to 16.00 - ORP +/- 1000 mV
- Temp: -5.0 - 60.0 °C
- Resolución: pH 0.01 - ORP 1 mV - Temp: 0.1 °C
- Exactitud: pH ±0.05 - ORP +/- 2 mV - Temp: +/- 0.5 °C
- Calibración automática: 1 o 2 puntos
- Medio Ambiente: -5 to 50°C; 100% RH max
- Batería: 4 x 1.5V, alcalina / 250 horas en uso
- Dimensiones: 200 x día 38 mm
- Peso: 100 g
- Destornillador de calibración

PRECIO



Instrumentos fáciles de usar y de bajo costo, para medir los valores del pH de una forma rápida.

ART No.

### Semiportátil de Bolsillo pH 0 - 14 Con calibración en un punto

**MARTINI**  
instruments

PRECIO

PH600

**MEDICIONES: PH**

- Rango: 0.0 a 14.0 pH
- Resolución: 0.1 pH
- Exactitud: ±0.1 pH
- Calibración manual: 1 punto
- Medio Ambiente: 0 to 50°C / 32 to 122°F; max RH 95%
- Batería: 3 x 1.5V, alcalina / 700 horas en uso
- Dimensiones: 150 x 30 x 24 mm
- Peso: 85 g
- Destornillador de calibración
- Pilas e instrucciones



ART No.

### Semiportátil de Bolsillo pH 0 - 14 Calibración en 1 Punto

**EZODO**

PRECIO

168501-01

**MEDICIONES: PH**

- Modelo: ph5011
- Dimensiones: 158 x 40 x 34mm
- Peso: 85gr
- Batería: 9 v
- Accesorios:
- Solución patrón
- Batería
- Destornillador
- Maletín
- Manual de instrucciones



## PICNÓMETROS

Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Ajustado de forma individual, el volumen nominal está grabado permanentemente en cada contenedor. Este recipiente permite con su exactitud determinar la densidad de sólidos y líquidos con un referente conocido y fácil de obtener como por ejemplo el agua. Aplicable en alimentos, petroquímica, farmacéutica, investigación, educación, etc.



ART No.	SIN TERMÓMETRO Calibrado DIN 12797 sin Certificado	PRECIO
61372112	-5mL	
61372113	-10mL	
61372114	-25mL	
61372115	-50mL	
61372116	-100mL	

ART No.	SIN TERMÓMETRO Calibrado Con Certificado de Trabajo Individual DIN 12797	PRECIO
61372112-C	-5mL	
61372113-C	-10mL	
61372114-C	-25mL	
61372115-C	-50mL	
61372116-C	-100mL	

Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Util para calcular densidades de sólidos y líquidos.



ART No.	SIN TERMOMETRO DIN 12797	PRECIO
61372102	-5mL	
61372103	-10mL	
61372104	-25mL	
61372105	-50mL	
61372106	-100mL	

ART No.	SIN TERMOMETRO Línea Basica DIN/ISO 3507	PRECIO
269.202.00	-5mL	
269.202.01	-10mL	
269.202.02	-25mL	
269.202.03	-50mL	
269.202.04	-100mL	

## PICNÓMETROS

Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Útil para calcular densidades de sólidos y líquidos ajustado de forma individual, el volumen nominal esta grabado permanentemente en cada contenedor. El termometro permite observar la temperatura de la muestra.

ART No. **CON TERMÓMETRO  
Calibrado DIN 12809 - NS (10/19)  
sin Certificado**

61372313	-10mL
61372314	-25mL
61372315	-50mL
61372316	-100mL



PRECIO

ART No. **CON TERMÓMETRO  
Calibrado DIN 12809 - NS (10/19)  
Con Certificado de Trabajo Individual**

61372313-C	-10mL
61372314-C	-25mL
61372315-C	-50mL
61372316-C	-100mL



PRECIO

ART No. **CON TERMÓMETRO  
Calibrado ISO 3507  
Con Certificado de Trabajo Individual**

A00091	- 10 mL
A00093	- 25 mL
A00094	- 50 mL



ART No. **CON TERMOMETRO  
Sin Calibrar**

270.202.01	- 10 mL
270.202.02	- 25 mL
270.202.03	- 50 mL



## PINZAS METALICAS

	ART No. 40107.01	Utilizadas para diferentes aplicaciones.  <b>Abrazadera de Cadena</b>	
	ART No. 5121-0002	<b>Para termometro con nuez</b>  - Longitud: 200 mm	
	ART No. 390.303.04	<b>Extensión con nuez</b>  - 3 dedos en silicona. TEMP. MAX. 280°C	
	ART No. 391.303.06	<b>Extensión con nuez</b>  - 2 dedos en silicona. TEMP. MAX. 280°Cnes.	
	ART No. 392.303.02	<b>Extensión con nuez</b>  - Universal. 4 Dedos recubiertos en corcho. TEMP. MAX. 60°C	
	ART No. 40106.06	<b>Extensión de Dos dedos</b>  - Con nuez	
	ART No. 40106.05	<b>Extensión de Dos dedos</b>  - Sin nuez	
Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304 , utensilio que permite sujetar refrigerantes y diferentes piezas en laboratorios, sus mordazas están recubiertas de plastisol.			
	ART No. 40103.01	<b>Extensión de Tres dedos</b>  - Sin nuez y ajuste - Longitud: 27 cm	

## PINZAS METALICAS

Utilizadas para diferentes aplicaciones. .

ART No. **Extensión de Tres dedos**

40106.10  
- Sin Nuez y Doble ajuste  
- Longitud: 27 cm



ART No. **Extensión de Tres dedos**

40106.04  
- Con Nuez y un ajuste  
- Longitud: 27 cm



ART No. **Extensión de Tres dedos**

40106.03  
- Con Nuez y Doble ajuste  
- Longitud: 27 cm  
- Tornillos ajustables plásticos



ART No. **Extensión de Tres dedos**

40106.09  
- Con Nuez y Doble ajuste  
- Longitud: 27 cm  
- Tornillos ajustables metálicos



ART No. **Extensión de Cuatro dedos**

40106.08  
- Con nuez



ART No. **Extensión de Cuatro dedos**

40106.07  
- Sin nuez



FABRICADA EN ALUMINIO de alta calidad para una bureta.  
Con mecanismo tipo tijera al apretar para fácil acceso al insertar la bureta.

ART No. **PARA BURETA**

394.303.02  
**Doble**



394.303.01  
**Sencilla**



Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304, es el tipo de pinza más usual para impedir el paso de un fluido en un tramo de goma o manguera. .

ART No.

40103305 **Mohr**



## PINZAS METALICAS

Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304 no se oxidan en entornos ácidos. Aseguran una firme sujeción de los crisoles y un levante seguro, bien balanceadas, fuertes y alineadas con precisión. Para trabajos a temperaturas muy altas.



ART No.	Para crisol
40121.04	- Longitud: 350 mm
40121.05	- Longitud: 400mm
40121.07	- Longitud: 500mm
1269/10	- Longitud: 600 mm



Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304



ART No.	De disección 14 cm
03-021140	- Con garra
03-011140	- Sin garra




ART No.	Para erlenmeyer o matraz
4130	Longitud: 230 mm - Mordazas recubiertas en PVC




356.303.06	Longitud: 300 mm - Mordazas recubiertas en fibra de vidrio
------------	---




396.303.08	Longitud: 300 mm - Mordazas recubiertas en silicona
------------	--

Fabricada en ACERO INOXIDABLE 304, el área de agarre esta dentada para sostener las pinzas con seguridad para manipular fácilmente los filtros de membrana, no se oxidan en entornos ácidos.



ART No.	Para membrana
3110	- Longitud: 105 mm




ART No.	Para Tubo De Ensayo
40122.01	- Resistentes - Facilmente manipulables - Alambre grueso




ART No.	Para Botellas Winkler
3891-48	- Alambre grueso muy resistente



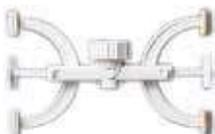
## PINZAS METALICAS

Las mordazas son revestidas con plastisol y tiene una abertura máxima de 11 cm fabricadas de alambre de acero niquelado, para manipular vasos precipitados de 50 a 600 mL.

ART No. 4110	<b>Para Vaso de precipitado</b> - Longitud: 260 mm - Extremos en silicona - Temp. Max. 280°C		
396.303.04	-Longitud: 300 mm - Extremos en silicona - Temp. Max. 280°C		
396.303.02	- Longitud: 300 mm - Recubierto en fibra de vidrio - Temp. Max. 280°C		
ART No. 40131.01	Se utilizan para presionar la tubería látex y controlar el flujo de un líquido <b>DE OBSTRUCCIÓN</b> <b>Hofmann</b>		
ART No. 258.245.02	<b>Pinza para equipo de filtración de Muelle Ajustable</b> - en aluminio 47 mm		
ART No. MIX-400	<b>De obstrucción para Manguera</b> - Autoclavable		
ART No. 010.202.01 010.202.02 010.202.03	<b>PARA ROTULA</b> <b>En aluminio y ajustable</b> - S 13 - S 19 - S 29		

## PINZAS PLÁSTICAS

Fabricada en polipropileno con conexión para barras de 8 a 14 mm de diámetro y con gomas de bloqueo, por lo que la graduación y menisco se pueden ver fácilmente a lo largo de toda la bureta

ART No. 140	<b>PARA BURETA</b> <b>Doble</b>		
139	<b>Sencilla</b>		
ART No. 67895 67995	<b>PARA MEMBRANA</b> -Longitud : 115 mm -Longitud : 145 mm -AUTOCLAVABLE -MATERIAL PMP		

## PIPETAS AUTOMATICAS ELECTRONICAS



Smartpipette, es una nueva generación de pipetas digitales que incorpora no sólo funciones superiores como auto calibración, medición repetible y confiable, sino también tecnología patentada anti-microbiana y componentes especiales para tratamientos eficaces contra la presencia bacteriana; permitiendo esterilizaciones a altas temperaturas.

ART No.	DIGITALES
AWS-2	- Smartpipette 0.2 - 10 µL
AWS-10	- Smartpipette 5-100 µL
AWS-3	- Smartpipette 20-300 µL
AWS-12	- Smartpipette 100-1200 µL



**- Precisión y estabilidad superior - Fabuloso concepto - Diseño Ergonómico**

## PIPETAS AUTOMATICAS A SFE PIPETAS

Las pipetas automáticas de interfaz a rea incluyen todas las características solicitadas por el usuario. Robustez, operación simple, completamente autoclavables, diseño ergonómico, así como la más alta precisión y fácil calibración de fiabilidad duradera. Pantalla con código de color para la selección fácil. Ajuste de volumen simple, Totalmente autoclavable, visualización precisa del volumen de dígitos con función de zoom integrada para una legibilidad óptima. Totalmente autoclavable a 121 °C 2 bar como por las normas N N 2. Diseño ergonómico a un volumen simple para la izquierda y los diestros. Función de calibración integrada para una fácil calibración sin la necesidad de herramientas, buena resistencia a la luz ultravioleta química.



### BOECO GP SE IE PE I Pipeta de volumen ajustable con el pulsador de punta autoclavable

ART No.	Volumen	Incremento	Test de volumen	Exactitud	Imprecisión
10010	0,5 -10 µL	0.01 µL	10µL	- 1.00	- 0.0
			5µ	- 1.0	- 1.00
			1µ	- .00	- .00
10020	2-20µ	0.02 µL	20µ	- 0.0	- 0.0
			10µ	- 1.20	- 0.0
			2µ	- .00	- 2.00
1010 0	10-100µ	0.1 µL	100µ	- 0.0	- 0.20
			50µ	- 0.0	- 0.0
			10µ	- 3.00	- 1.00
10220	20-200µ	0.2 µL	200µ	- 0.0	- 0.20
			100µ	- 0.0	- 0.30
			20µ	- 3.00	- 0.0
1110 0	100-1000 µ	1µL	1000µ	- 0.0	- 0.20
			500µ	- 0.0	- 0.30
			100µ	- 3.00	- 0.0
1 00 0	500-5000µ	5 µL	5000µ	- 0.0	- 0.20
			2500µ	- 0.0	- 0.30
			500µ	- 3.00	- 0.0
11111	1000-10000µ	10 µL	10000µ	- 0.0	- 0.20
			5000µ	- 0.0	- 0.30
			1000µ	- 3.00	- 0.0

Cada paquete incluye BOECO GP pipeta, manual, control de calidad certificado. Fabricado en Alemania, de acuerdo con la norma ISO 9001:2000 de calidad medio ambiente. Todas las pipetas se probaron según DIN EN ISO 8642.

## PIPETAS AUTOMATICAS (TRANSFERPIPETAS)

GIANT Transferpipetas de Volumen Variable son producto de la obra, estudios operacionales y la aplicación de materiales innovadores modernos. Pipetas ergonómicas, manuales y perfectas para las exigentes aplicaciones en el laboratorio para los científicos que prefieren botones centrales de pipeteo.

Las Micropipetas proporcionan todas las características requeridas por los usuarios que trabajan en el campo de las ciencias. Funcionamiento robusto con una sola mano, completamente autoclavable, de alta precisión y técnica fácil de Calibración.

### Características:

Botón central de pipeteado y expulsor separado.

Verdadera operación con una sola mano, tanto para zurdos como para diestros.

Totalmente autoclavable a 121° (20 min)

Display de 4 Posiciones, reajuste técnico de fácil calibración

Siempre claramente visible sin necesidad de herramientas especiales

Los cambios de los ajustes de fábrica son claramente visibles externamente.

Reduce el riesgo de RSI (lesiones por esfuerzo repetitivo)

Pistón y expulsor resistentes a la corrosión

Código de colores para facilitar la selección de la punta derecha

Certificadas en toda Europa

### de volumen variable

ART No.	Volumen $\mu$ l	Incremento $\mu$ l
8011380	0.1-1 $\mu$ l	(0.001 $\mu$ l)
8011381	0.5-10 $\mu$ l	(0.01 $\mu$ l)
8011382	2-20 $\mu$ l	(0.02 $\mu$ l)
8011383	5-50 $\mu$ l	(0.05 $\mu$ l)
8011384	10-100 $\mu$ l	(0.1 $\mu$ l)
8011385	20-200 $\mu$ l	(0.2 $\mu$ l)
8011386	100-1000 $\mu$ l	(1 $\mu$ l)
801138	500-5000 $\mu$ l	(5 $\mu$ l)
8011388	1000-10000 $\mu$ l	(10 $\mu$ l)



ART No.

### de volumen variable de 8 canales

8011461	5-50 $\mu$ l	(0.05 $\mu$ l)
8011462	10-100 $\mu$ l	(0.1 $\mu$ l)
8011463	20-200 $\mu$ l	(0.2 $\mu$ l)
8011464	30-300 $\mu$ l	(0.3 $\mu$ l)



ART No.

### de volumen variable de 12 canales

8011481	5-50 $\mu$ l	(0.05 $\mu$ l)
8011482	10-100 $\mu$ l	(0.1 $\mu$ l)
8011483	20-200 $\mu$ l	(0.2 $\mu$ l)
8011484	30-300 $\mu$ l	(0.3 $\mu$ l)



### de volumen fijo

8011123	10 $\mu$ l	10 $\mu$ l
8011125	25 $\mu$ l	25 $\mu$ l
8011126	50 $\mu$ l	50 $\mu$ l
801112	100 $\mu$ l	100 $\mu$ l
801112	250 $\mu$ l	250 $\mu$ l
8011130	500 $\mu$ l	500 $\mu$ l
8011131	1000 $\mu$ l	1000 $\mu$ l



## PIPETAS VOLUMEN FIJO

Es ligera y compacta siendo su tamaño al de una jeringa pero manejable al de una micropipeta diseñada para operaciones rápidas, repetibles y precisas, es totalmente autoclavable.



### ART No. TRANSFERPIPETA / Modelo Junior

01285-00	5 uL
01286-01	10 uL
01288-00	25 uL
01289-00	50 uL
01290-00	100 uL

**Kartell**

### PIPETAS GRADUADAS EN PLÁSTICO

Empacadas individualmente. Estéril por radiación gamma.

ART No.

37100001A	- 1 mL Div. 0.01	Paq. X 100
37100002A	- 2 mL Div. 0.01	Paq. X 100
37100005A	- 5 mL Div. 0.1	Paq. X 50
37100010A	- 10 mL Div. 0.1	Paq. X 50
37100025A	-25 mL Div. 0.2	Paq. X 50

**CITOPLUS**

### PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO

**CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE**  
**Clase AS según DIN ISO 835 Estándar**

ART No.

5434311	1 ML	DIV. 0.01
5434316	2 ML	DIV. 0.01
5434324	5 ML	DIV. 0.05
5434329	10 ML	DIV. 0.1
5434334	25 ML	DIV. 0.1



**NORMAX**



## PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO

ART No.	<b>CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE</b> <b>Clase AS según DIN ISO 835 Estándar</b>			
125.202.00	0,1 ML	DIV. 0.01	 	
125.202.00A	0,2 ML	DIV. 0.01		
125.202.01	1 ML	DIV. 0.01		
125.202.02	2 ML	DIV. 0.02		
125.202.03	5 ML	DIV. 0.05		
125.202.04	10 ML	DIV. 0.1		
125.202.06	25 ML	DIV. 0.1		

Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3 Están calibradas en unidades adecuadas para permitir el vertido de cualquier volumen inferior al de su capacidad máxima.

ART. No.	<b>CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE</b>		<b>ISO 835</b>	
63336161A	0,1 ML	DIV. 0.01	 	
BOE 5116312A	0,5 ML	DIV. 0.01		
BOE 5116314A	1 ML	DIV. 0.01		
BOE 5116516A	2 ML	DIV. 0.02		
BOE 5116718A	5 ML	DIV. 0.1		
BOE 5116719A	10 ML	DIV. 0.1		
BOE 5116722A	20 ML	DIV. 0.1		
BOE 5116723A	25 ML	DIV. 0.1		
BOE 5116827A	50 ML	DIV. 0.2		
BOE 5116830A	100 ML	DIV. 0.2		

Calibrada individualmente, con número de serie único grabado y certificado de calibración.

REF.	<b>CERTIFICADO INDIVIDUAL DE TRABAJO</b> <b>Y NUMERO DE SERIAL</b> <b>Clase A según DIN ISO 835 Estándar</b>			
125.223.00	0,1 ML	DIV. 0.01	 	
125.223.00A	0,2 ML	DIV. 0.01		
125.223.01	1 ML	DIV. 0.01		
125.223.02	2 ML	DIV. 0.02		
125.223.03	5 ML	DIV. 0.05		
125.223.04	10 ML	DIV. 0.1		
125.223.06	25 ML	DIV. 0.1		

ART. No.	<b>ASTM E-1044 CLASE A</b> <b>Certificado Individual De Trabajo</b> <b>Y Número De Serial</b>			
125.423.01A	1 ML	DIV. 0.01	  	
125.423.03	5 ML	DIV. 0.1		
125.423.04	10 ML	DIV. 0.1		

## PIPETAS GRADUADAS EN VIDRIO



ART. No.	Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3. Utilizada sencillamente hasta llenar la pipeta al volumen	
63336161	0,1 ML	DIV. 0.001
BOE 5116312	0,5 ML	DIV. 0.01
BOE 5116314	1 ML	DIV. 0.01
BOE 5116516	2 ML	DIV. 0.02
BOE 5116718	5 ML	DIV. 0.1
BOE 5116719	10 ML	DIV. 0.1
BOE 5116722	20 ML	DIV. 0.1
BOE 5116723	25 ML	DIV. 0.1



## PIPETAS VOLUMETRICAS EN VIDRIO

### CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE Clase AS según DIN ISO 648 Estándar



ART No.	Tolerancia ±	
123.202.00	0,5 mL	0.005 m L
123.202.01	1 mL	0.008 m L
123.202.02	2 mL	0.010 m L
123.202.02A	3 mL	0.01 m L
123.202.02B	4 mL	0.01 m L
123.202.03	5 mL	0.015 m L
123.202.03A	6 mL	0.01 m L
123.202.03B	7 mL	0.01 m L
123.202.03C	8 mL	0.02 m L
123.202.03D	9 mL	0.02 m L
123.202.04	10 mL	0.020 m L
123.202.04A	15 mL	0.03 m L
123.202.05	20 mL	0.030 m L
123.202.06	25 mL	0.030 m L
123.202.06E	30 mL	0.03 m L
123.202.06O	40 mL	0.05 m L
123.202.07	50 mL	0.050 m L
123.202.08	100 mL	0.080 m L



### CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE ISO 648

ART No.	Tolerancia ±	
BOE5111012	0,5 mL	0.005 mL
BOE5111014	1 mL	0.007mL
BOE5111016	2 mL	0.010 mL
BOE5111017	3 mL	0.010mL
BOE5111117	4 mL	0.015mL
BOE5111018	5 mL	0.015 mL
BOE5111119	6 mL	0.015mL
BOE5125742	9 mL	P/LECHE
BOE5111019	10 mL	0.020 mL
BOE50030	10.75 mL	P/LECHE
BOE5125720	11mL	P/LECHE
BOE5111022	20 mL	0.030mL
BOE5111023	25 mL	0.030mL
BOE5125724	30mL	0.050 mL



## PIPETAS VOLUMETRICAS EN VIDRIO

### CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL Y NÚMERO DE SERIAL Clase AS según DIN ISO 648 Estándar

ART No.		Tolerancia ±
123.223.02A	0,5 mL	0.005 mL
123.223.01	1 mL	0.007mL
123.223.02	2 mL	0.010 mL
123.293.02	3 mL	0.010mL
123.294.02	4 mL	0.010 mL
123.223.03	5 mL	0.015mL
123.223.03A	6 mL	0.015 mL
123.223.03B	7 mL	0.015mL
123.223.03C	8 mL	0.02 mL
123.223.03D	9 mL	0.02 mL
123.223.04	10 mL	0.020mL
123.223.04A	15 mL	0.030 mL
123.223.05	20 mL	0.030mL
123.223.06	25 mL	0.030 mL
123.223.06E	30 mL	0.03mL
123.223.06O	40 mL	0.05 mL
123.223.07	50 mL	0.050mL
123.223.08	100 mL	0.080 mL



### ASTM E-438 / E-969 CLASE A Certificado De Trabajo Individual Y Número De Serial

ART No.		Tolerancia ±
123.454.01	1 mL	0.006 mL
123.454.03	5 mL	0.01mL
123.454.04	10 mL	0.02 mL



## PIPETA PASTEUR

Fabricada en vidrio soda, ideales para procedimientos de igualación y determinación del tipo de sangre en laboratorios de banco de sangre, suministran de 22 a 26 gotas por ml..

ART No.	En Vidrio	
5010601	- Long. 150 mm	CJ x 250
5426023	- Long. 230 mm	CJ x 250



Pipetas desechables de polietileno dotadas de bomba de aspiración y graduación, la punta fina garantiza una dosificación precisa de la muestra.

ART No.	En Plástico	
88336	- Capacidad: 1mL - Long. 150 mm	CJ x 500
88338	- Capacidad: 2mL - Long. 150 mm	CJ x 500
88337	- Capacidad: 3mL - Long. 150 mm	CJ x 500



## PIPETTE PUMPS

Fabricados en polipropileno para todo tipo de pipetas, tanto de vidrio como de plástico, aspiración y dosificación mediante rueda giratoria. Salida completa del líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento



ART No.	
120	- AZUL 2mL
121	- VERDE 10mL
122	- ROJO 25mL



## PISTILO EN PORCELANA



ART No.	
213500	- Medida: 150 mm x 58 mm



## PISTOLA DE GENES

Capaz de disparar 1.000 veces, peso ligero, fácil de usar. Este producto es una forma conveniente de dispositivos de mano, que pueden dirigir la transferencia de genes *in situ*. La prensa ajustable de helio impulsa las partículas de polvo metálico preenvasadas con el ADN, ARN o alguna otra sustancia en el interior de un tubo de nylon pequeño en el interior de las células.

En comparación con otros sistemas de administración de genes que ha de ser un seguro, cómodo y eficiente de las ventajas. Puede ser comúnmente utilizado por las células de diferentes tipos. La ayuda de una pequeña cantidad de ADN y algunas otras células, microportadores de múltiples materiales de importación *in vitro* puede llevarse a cabo. Es capaz de transportar grandes piezas de ADN y hacer que el gen diana se han transferido muchas células y es elegible para la transformación tanto por fuera como por dentro.

Esto hace que la operación de trabajo transgénico ser más flexible, simple. Radiactividad Instituto de la Academia Militar de Ciencias Médicas realiza trabajos de investigación con este dispositivo y ha logrado muy buenos resultados, según lo publicado en "Biotecnología Comunicaciones" en el año 2001 IV era "enfermedad -gun oclusiva de genes en las aplicaciones de la terapia génica de la rata. Configuración estándar: una válvula especial de gas y mangueras, además de dispositivos de muestreo, máquina de corte



ART No.  
SJ-500

- Rango de presión: 0.5-5 MPa
- Tipo de destino: Animales, cualquier organización (piel, órganos), la exposición a la pistola de genes, células, explante y la cultura de órganos.
- Plantas: y el uso de efecto invernadero, cultivo de células vegetales de campo y de explantes, levaduras, bacterias, otros microbios
- Voltaje: 9V (capaz de disparar 1.000 veces)
- Gas: Helio
- Particel metal:  $\Phi 0,6-1,6$  micras ( $m \Phi 1,6$  común)



## PLACA CERAN

La Placa de Protección Ceran es de Fácil limpieza, tiene una Estética de alto nivel y Tecnología moderna, Eficiencia energética máxima, Práctica en el manejo y Particularmente resistente



ART No.	
5034253	135 X 135 mm
5034257	155 X 155 mm
5034258	175 X 175 mm

SCHOTT  
CERAN®

## PLACAS PARA DESECADOR

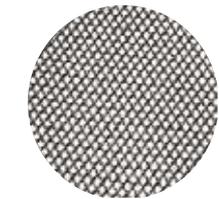
Útiles como superficie de apoyo en los desecadores para los crisoles u otros envases.



ART No.  
238331  
238521  
238821  
238991

### En porcelana

DIAM. 150 mm  
DIAM. 200 mm  
DIAM. 250 mm  
DIAM. 300 mm



ART No.  
551  
231  
553  
530

### Plástica / polietileno

DIAM. 150 mm  
DIAM. 200 mm  
DIAM. 250 mm  
DIAM. 300 mm



ART No.  
4906505  
4906506

### En Metal acero inoxidable 304

DIAM. 250 mm  
DIAM. 300 mm



## PLACA DE 8 CELDAS

Fabricado en poliestireno. Especialmente para ensayos colorimetricos.



ART No.  
357

### Para Colorimetria

Dimensiones: 95 x 57 mm



## PLACA FILTRANTE

Las placas filtrantes en profundidad presentan gran efectividad en la separación de turbios coloidales, partículas de tamaño variable y microorganismos, combinando los mecanismos de retención por tamizado y de adsorción.

La amplia gama de placas que ofrece Agrovin permite seleccionar el medio filtrante adecuado para el grado de filtración requerido, adaptándose a los rigurosos requisitos propios de cada sector.



ART No.  
424.011.202  
424.011.003  
424.011.103  
424.011.203  
424.011.303  
424.011.304

### ACCESORIOS PARA SOPLADURIA

PLACA FILTRANTE 20 MM PORO 2  
PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 0  
PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 1  
PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 2  
PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 3  
PLACA FILTRANTE 40 MM PORO 3



**VER OTROS ACCESORIOS PARA SOPLADURÍA EN PAG:403**

## PLACAS PARA CULTIVO CELULAR



El cultivo celular es el proceso mediante el cual las células ya sean procariotas, eucariotas o vegetales, pueden cultivarse en condiciones controladas. Permiten un control preciso y fino del medio ambiente. En un cultivo se pueden controlar todos los factores del medio: Físico-químicos (pH, temperatura, presión osmótica, niveles de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, tensión superficial...), y fisiológicos (hormonas, factores de crecimiento, densidad celular...)

Las placas NEST® son APIROGENAS y no son CITOTOXICAS, presentan ausencia de ENDOTOXINAS (<0,01 UE/ml) y de ADN, DNasa y RNasa. La superficie inhibe la absorción celular.

Es especialmente adecuada para el cultivo de células en las que la adhesión celular no es deseable, por ejemplo, al trabajar con células en suspensión o células madre.

### PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR

ART. No.	Con Tapa
703001	- De 6 pozos fondo plano
712001	- De 12 pozos fondo plano
702001	- De 24 pozos fondo plano
701001	- De 96 pozos fondo plano
701101	- De 96 pozos fondo en U

NEST  
BIOTECHNOLOGY



NEST diseño patentado de fondo que reduce el "efecto de borde"



Excelente Uniformidad



Diseño de tapa especial que garantiza baja evaporación



Diseño Frosted para facilitar el agarre



Códigos alfanuméricos para fácil identificación



Papel Dupont a prueba de agua Con No. de Lote para trazabilidad

## CONCENTRADOR DE MUESTRAS PARA MICRO PLACAS



El concentrador de nitrógeno de 96 agujeros; se utiliza principalmente para el enriquecimiento de grandes volúmenes de muestra o preparación (como la detección de drogas, análisis hormonal, en fase líquida y espectrometría de masas en el análisis de la preparación de la muestra).

Su Principio de funcionamiento se basa en: el nitrógeno en la superficie caliente de la muestra hace que el disolvente se evapore y se separe rápidamente, alcanzando así el propósito del enriquecimiento de la muestra sin oxígeno y a su vez mantener la muestra más pura. El instrumento concentrador de nitrógeno puede concentrar decenas de muestras simultáneamente, ahorrando tiempo y se puede usar en lugar de los instrumentos como los rota evaporadores, de uso más complejo.

1. El calentador permite que las muestras que se calienten rápidamente a la temperatura de evaporación, a través del soplo de gas a la superficie de la solución por medio de la aguja, al mismo tiempo, provocando la rápida evaporación y concentración de la solución.

2. La altura de la cámara de gas puede ser ajustada, la longitud de la aguja de gas estándar es de 80mm.

3. Cada aguja de soplo se puede controlar de forma independiente, se puede soplar, la regulación de flujo por separado, sin residuos de gas.

4. El sistema completo puede estar dispuesto en la cámara de ventilación cuando el proceso de concentración es de disolventes tóxicos.

5. Construido con un dispositivo de protección contra exceso de temperatura, detección de fallos automático y función de alarma.

6. Cámara de gas configurada estándar y el soporte ajustable especial.

ART No.	Basado en Nitrogeno
LWNDK-200A	- Rango de temperatura: RT+5° to 150° - Tiempo de calentamiento: ≤30min - Exactitud de la temperatura: 40~100°±0.5° - Uniformidad de la Temperatura: 100°±0.5° - Flujo de Nitrogeno: 99h59min - Presión del Nitrogeno: 0-10L/min - Dimensiones: 280x220x400 mm - Voltaje: 110 V / 60 Hz

Miulab

## PLANCHAS DE CALENTAMIENTO

Diseñadas para suplir las necesidades de calentamiento más frecuentes en laboratorios de investigación y desarrollo, colegios, universidades y departamentos de producción. Su funcionamiento se basa en un sistema eléctrico, controlado por un termostato de alta sensibilidad capaz de mantener una temperatura constante y homogénea a través de la superficie de calefacción. El equipo está ensamblado en una base metálica con pintura electrostática, plancha de calentamiento en aluminio con controlador análogo y superficie lisa.

ART No.

FTHP-10

### 1 Puesto

- 18 x 18 cm
- Temp. Max. 320 °C
- Corriente 110 V / 50 Hz

FTHP-20

### 2 Puestos

- 18 x 18 cm
- Temp. Max. 320 °C
- Corriente 110 V / 50 Hz

FTHP-40

### 4 Puestos

- 18 x 18 cm
- Temp. Max. 320 °C
- Corriente 110 V / 50 Hz

FTHP-60

### 6 Puestos

- 18 x 18 cm
- Temp. Max. 320 °C
- Corriente 110 V / 50 Hz



## PLÁSTICO PARA MUESTRAS

Diseñado específicamente para el laboratorio, envoltura de polietileno transparente 100%, de fácil manejo sin enredos, sella firmemente vasos de precipitado, frascos o cajas de Petri. Película QUIMICA-ULTRA que asegura la pureza de la muestra y elimina la contaminación.

- Alta adherencia.
- Barra de metal de corte para facilitar la consecución de tamaño exacto necesario.
- Solapas únicas para prevenir la contaminación del rollo en la caja.

ART No.

### LAB WRAB

#### Transparente

3470

- Tamaño: 12 pulgadas de ancho x 100 pies



## PLATILLOS PARA BALANZA

Navecillas resistentes y desechables, ideales para aplicaciones generales de pesaje.

Distribución, almacenamiento y secado, contenedores de profundidad variable utilizados para sostener masas estándar ó desconocidas en balanzas analíticas o basculas.

ART No.

### DESECHABLES

#### Redondos en aluminio

50403002

- Dimensiones: 70 X 62 mm PQ x 20
- Aluminio Desechable

50403003

- Dimensiones: 85 x 57 mm PQ x 20
- Aluminio Desechable

#### Con Pestaña de Agarre

KA.D57-100

- Diámetro: Ø57 x 11 PQ x 100

KA.D70-100

- Diámetro: Ø70 x 15 PQ x 100

### REUTILIZABLE

#### En Aluminio

KA.HS14522

- Diámetro: Ø102 x 8 PQ x 50

### CUADRADOS

#### En Plástico

41004141

- Dimensiones: 41 X 41 mm PQ x 20
- Poliestireno Desechable

41008989

- Dimensiones: 89 X 89 mm PQ x 20
- Poliestireno Desechable

41014140

- Dimensiones: 140 X 140 mm PQ x 20
- Poliestireno Desechable



## POCETA PARA MOBILIARIO DE LABORATORIO

- Color Negro, gris
- Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos , rendimiento con durabilidad y flexibilidad
- Accesorios: Alto grado de PP rebosadero, tapón, PP canastilla y trampa



KP4



KP5

KP5-1

KP6

ART No.

### FREGADEROS EN POLIPROPILENO

KP1

- Dimensiones: 800 x 456 x 320 (LxWxH)



KP2

- Dimensiones: 555 x 455 x 310 (LxWxH)

KP4

- Fregadero de Taza Dimensiones: 195 X 113 x 170 (LxWxH)

KP4-1

- Fregadero de Taza Dimensiones: 258 x 137 x 207 (LxWxH)

#### Accesorios

KP5

- Trampa botella ColorNegro  
Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.

KP5-1

- TUBO DE SALIDA helicoidal Color Negro  
Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.

KP6

- ESCURRIDOR ColorNegro  
Material: 100% de PP de alta calidad, resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes.

## POLARIMETROS

La luz polarizada puede ser definida como un conjunto de ondas luminosas que vibran todas ellas en un solo plano, mientras que en la luz no polarizada el plano de vibración varía rápidamente, a razón de cien millones de veces por segundo. El polarímetro es un instrumento mediante el cual podemos determinar el valor de la desviación de la luz polarizada.



ART No.

### MANUAL Clásico

WXG-4

El polarímetro es ideal para determinar la pureza de la muestra. Si desea conocer su pureza, sólo tiene que medir su ángulo de rotación y de cálculo.

- Rango 0 +/- 180°C
- Exactitud: 0.05°
- Fuente de luz : Lampara de sodio
- Longitud de onda: 589,44 nm
- Longitud del tubo: Hasta 200 mm
- Dimensiones: 500 (L) mm x 135 (W) mm x 330 (H) mm



## POLARIMETROS

Polarímetro multipropósito, que incluye 4 modos de medición, 5.6 "pantalla táctil Precisión: 0.02 °.

Características:

- Alto rendimiento está equipado con una pantalla táctil de 5,6 pulgadas.
- Cuatro modos de medición seleccionables, incluyendo la rotación óptica, la rotación específica, la concentración y la Escala Internacional del Azúcar.
- Fuente de luz LED se extiende eficazmente el tiempo de trabajo del instrumento.
- Sensor de temperatura incorporado detecta automáticamente la temperatura de la cámara de la muestra.
- Función Auto-cero que apoya rendimientos de instrumentos a punto cero pulsando el botón Volver.
- Longitudes seleccionables tubo (100/200 mm) o manual de entrar en los valores deseados.
- Corrección Zero: permite ajustar el campo visual óptica para eliminar el error cero.
- Compensación automática de temperatura mejora la precisión de la medición del instrumento.
- 1-3 calibración de punto asegura valor de medición precisa en toda la gama.
- Visualización automática mensaje de ayuda al usuario comenzar rápidamente con el instrumento.
- Ampliado memoria almacena y recuerda hasta 100 lecturas.
- Construido en tiempo real sellos reloj almacenan datos para cumplir norma GLP.

ART No.

### SEMIAUTOMATICO

POL-200

Modos de medición Rotación Óptica  
 Concentración específico Rotación  
 Escala Internacional del Azúcar  
 Intervalo de medición de  $\pm 90^\circ$ ,  $\pm 130^\circ$  Z  
 Precisión  $\pm 0,02^\circ$ ,  $\pm 0,05^\circ$  Z  
 Resolución 0.005 °  
 589 nm de longitud de onda  
 Fuente de luz LED, filtro de interferencia  
 Tubo de ensayo 50/100 / 200mm  
 Rango de temperatura 0 ~ 100 ° C  
 Temperatura Precisión  $\pm 0.5^\circ$  C  
 Tiendas de memoria de hasta 100 conjuntos de datos  
 Interfaz de comunicación USB de salida  
 Idioma Chino, Inglés  
 Pantalla táctil TFT de 5,6 pulgadas  
 Requisitos de energía AC 220V / 50Hz  
 Dimensiones 550 (L) x 300 (W) x 220 (H) mm  
 Peso 7.5g  
 - Corriente: 110V / 60 Hz



## POTENCIOMETRO

Este nuevo medidor de pH / ORP / ION SELECTIVO / Temp. es ideal para mediciones muy exactas y precisas para todas las necesidades de laboratorio. Se pueden realizar mediciones selectivas de iones directamente en ppm, así como el pH, ORP y temperatura.

La calibración del pH también se puede realizar en 3 puntos seleccionables entre 7 tampones memorizados, para proporcionar una curva de calibración muy precisa incluso cuando con diferentes muestras, donde se pueden encontrar grandes diferencias en el pH. Gracias a la memoria se pueden almacenar hasta 50 conjuntos de datos para cada rango que se puede descargar a un PC vía RS232 o USB. Estos instrumentos también tienen GLP disponible así, en cualquier momento, el usuario puede recuperar los datos de calibración.

ART No.

### PARA ELECTRODOS DE ION SELECTIVO

Mi160

#### MEDICIÓN: PH / ORP / ISE / TEMP.

Rango pH -2.00 a 16.00 pH  
 mV  $\pm 699.9$  mV /  $\pm 2000$  mV  
 ISE 0.001 a 19999 ppm  
 Temp -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F

Resolución pH 0.01 pH mV 0.1 mV / 1 mV

ISE 0.001 (0.001 a 9.999) ppm;  
 0.01 (10.00 a 99.99) ppm; 0.1 (100.0 a 999.9) ppm;  
 1 (1000 a 19999) ppm

Temp 0.1°C / 0.1°F  
 $\pm 0.01$  pH  
 (@20°C) mV  $\pm 0.2$  mV /  $\pm 1$  mV  
 ISE  $\pm 0.5\%$  Escala Completa Temp  $\pm 0.4^\circ$ C /  $\pm 0.8^\circ$ F

Rel mV offset  $\pm 2000$  mV  
 pH Calibración 1, 2 o 3 puntos de calibración, con 7 tampones memorizados  
 ISE Calibración 1 o 2 puntos de calibración, 6 soluciones estándar disponibles  
 Temperatura Compensación automático, desde -20.0 a 120.0°C /  
 pH Electrodo MA917B/1 (incluido)  
 Temperatura de Prueba MA831R (incluido)  
 Medio Ambiente 0 to 50°C / 32 a 122°F; max RH 95%  
 Entrada 10 12 Ohm  
 Fuente de alimentación 12 VDC adaptador de energía (incluido)  
 Dimensiones 230 x 160 x 95 mm  
 Peso 1.1 kg

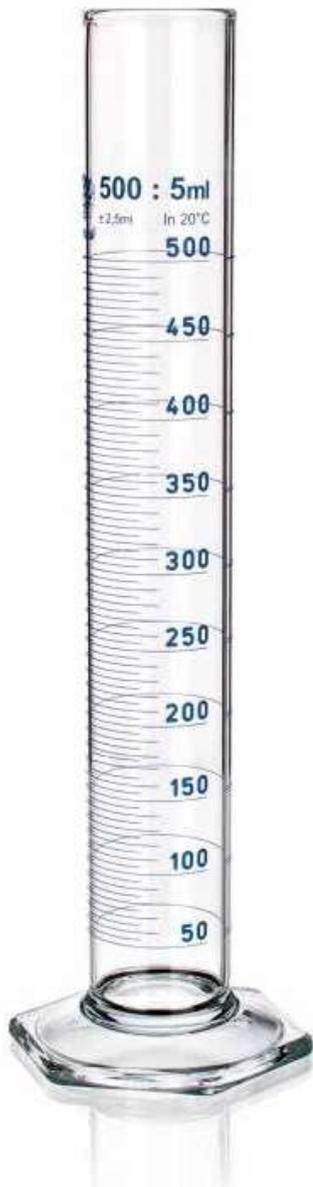


Fácil compatibilidad con PCR S232 o interfaz USB permitiendo que las lecturas se descarguen.

**PREPARADOR DE MEDIOS DE CULTIVO VER PAG:232**

## PROBETAS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 **DIN EN ISO 4788** con escala graduada y base hexagonal.



ART No.

### GRADUADA BASE HEX. CLASE A CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE DIN EN ISO 4788

139.202.01A	- 10 mL	DIV 0,2 mL
139.202.02A	- 25 mL	DIV 0,5 mL
139.202.03A	- 50 mL	DIV 1,0 mL
139.202.04A	- 100 mL	DIV 1,0 mL
139.202.05A	- 250 mL	DIV 2,0 mL
139.202.06A	- 500 mL	DIV 5,0 mL
139.202.07A	- 1000 mL	DIV 10mL
139.202.08A	- 2000 mL	DIV 20mL



5149617	- 50ml	DIV 1,0 ml
5149624	- 100ml	DIV 1,0 ml



### GRADUADA BASE HEX. CLASE A Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 SIN CERTIFICADO

138.202.01 A	- 10 mL	DIV 0,2 mL
138.202.02 A	- 25 mL	DIV 0,5 mL
138.202.03 A	- 50 mL	DIV 1,0 mL
138.202.04 A	- 100 mL	DIV 1,0 mL
138.202.05 A	- 250 mL	DIV 2,0 mL
138.202.06 A	- 500 mL	DIV 5,0 mL
138.202.07 A	- 1000 mL	DIV 10 mL
138.202.08 A	- 2000 mL	DIV 20 mL



### Graduada Base Hexagonal CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE DIN 12680

ART No.

61321031	- 5 mL	DIV 0,2 mL
61321032	- 10 mL	DIV 0,2 mL
61321033	- 25 mL	DIV 0,5 mL
61321034	- 50 mL	DIV 1,0 mL
61321035	- 100 mL	DIV 1,0 mL
61321036	- 250 mL	DIV 2,0 mL
61321037	- 500 mL	DIV 5,0 mL
61321038	- 1000 mL	DIV 10mL
61321039	- 2000 mL	DIV 20mL



## PROBETAS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 con escala graduada y base hexagonal.

### GRADUADA BASE HEXAGONAL

Calibrada individualmente, con número de serie único grabado y certificado de calibración

**CERTIFICADO INDIVIDUAL DE TRABAJO Y NUMERO DE SERIAL  
DIN EN ISO 4788**

ART NO.

139.223.01A	- 10 mL	DIV 0,2 mL
139.223.02A	- 25 mL	DIV 0,5 mL
139.223.03A	- 50 mL	DIV 1,0 mL
139.223.04A	- 100 mL	DIV 1,0 mL
139.223.05A	- 250 mL	DIV 2,0 mL
139.223.06A	- 500 mL	DIV 5,0 mL
139.223.07A	- 1000 mL	DIV 10mL
139.223.08A	- 2000 mL	DIV 20mL

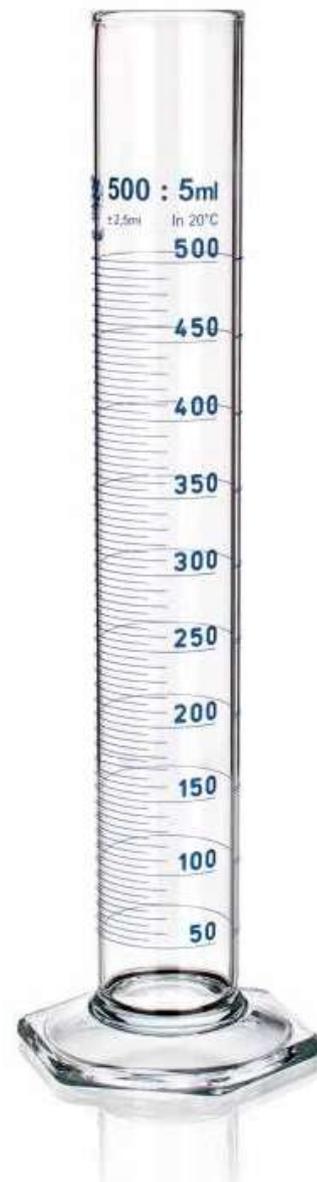


### GRADUADA BASE HEXAGONAL

**ASTM E-1272 CLASE A**

ART NO.

139.453.03A	- 50 mL	DIV 1,0 mL
139.453.04A	- 100 mL	DIV 1,0 mL
139.453.05A	- 250 mL	DIV 2,0 mL



## PROBETAS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 con escala graduada y una base hexagonal moldeada que evite que la probeta ruede sobre la mesa o banco de trabajo. Instrumento de laboratorio que se utiliza, sobre todo en análisis químico, para contener o medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada.



ART No.	<b>Graduada Base Hexagonal</b> <b>Fabricada en vidrio borosilicato 3.3</b> <b>DIN 12680</b>	
61321232	- 10 mL	DIV 0,2 mL
61321233	- 25 mL	DIV 0,5 mL
61321234	- 50 mL	DIV 1,0 mL
61321235	- 100 mL	DIV 1,0 mL
61321236	- 250 mL	DIV 2,0 mL
61321237	- 500 mL	DIV 5,0 mL
61321238	- 1000 mL	DIV 10 mL
61321239	- 2000 mL	DIV 20 mL



Diseñada para suplir las necesidades más frecuentes en los laboratorios de educación (colegios, universidades). Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3.

ART No.	<b>Graduada Base Redonda</b> <b>Nivel Educativo</b>	
4017-10	- 10 mL	DIV 0,2 mL
4017-25	- 25 mL	DIV 0,5 mL
4017-50	- 50 mL	DIV 1,0 mL
4017-100	- 100 mL	DIV 1,0 mL
4017-250	- 250 mL	DIV 2,0 mL
4017-500	- 500 mL	DIV 5,0 mL
4017-1000	- 1000 mL	DIV 10 mL
4017-2000	- 2000 mL	DIV 20 mL



Construcción de dos piezas una parte superior fabricada en vidrio borosilicato de 3.3 con escala graduada y una base hexagonal moldeada en polipropileno que absorbe los impactos y reduce las roturas. Instrumento de laboratorio que se utiliza, sobre todo en análisis químico, para contener o medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada.

ART No.	<b>Graduada ( Base Hexagonal Plástica )</b>	
137.202.02	- 10 mL	DIV 0,2 mL
137.202.03	- 25 mL	DIV 0,5 mL
137.202.04	- 50 mL	DIV 1,0 mL
137.202.05	- 100 mL	DIV 1,0 mL
137.202.06	- 250 mL	DIV 2,0 mL



## PROBETAS EN VIDRIO

Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 con boca esmerilada y tapón de vidrio. Instrumento de laboratorio que se utiliza, sobre todo en análisis químico, para mezclar y medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada

### MEZCLADORA

#### Tapa de Vidrio Base Hexagonal CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE DIN EN ISO 4788

ART No.		
142.234.01A	- 10 mL	Div. 0.2
142.234.02A	- 25 mL	Div. 0.5
142.234.03A	- 50 mL	Div. 1.0
142.234.04A	- 100 mL	Div. 1.0
142.234.05A	- 250 mL	Div. 2.0
142.234.06A	- 500 mL	Div. 5.0
142.234.07A	- 1000 mL	Div. 5.0



## PROBETAS PLÁSTICAS

Fabricados según las normas ISO en polipropileno especial de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 20 minutos y a 100°C durante el uso continuo. graduaciones permanentes en alto relieve. Instrumento de laboratorio que se utiliza sobre todo en análisis químico, para contener o medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada.

### ART No. Graduada en alto relieve P.P

177.303.01	- 10 mL
177.303.02	- 25 mL
177.303.03	- 50 mL
177.303.04	- 100 mL
177.303.05	- 250 mL
177.303.06	- 500 mL
177.303.07	- 1000 mL

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

### ART. No. Graduada en alto relieve P.P

646-941	- 10 mL
647-941	- 25 mL
648-941	- 50 mL
649-941	- 100 mL
650-941	- 250 mL
651-941	- 500 mL
652-941	- 1000 mL
653-941	- 2000 mL

**VITLAB**



Fabricados según las normas ISO en polimetilpenteno (pmp) especial de alta transparencia, autoclavables a 121°C durante 20 minutos y a 100°C durante el uso continuo. graduaciones certificadas permanentes en alto relieve. Instrumento de laboratorio que se utiliza sobre todo en análisis químico, para contener o medir volúmenes de líquidos de una forma aproximada

### ART No. Graduada en alto relieve en PMP CERTIFICADO INDIVIDUAL DE TRABAJO

648-04	- 50 mL
649-04	- 100 mL
650-04	- 250 mL
651-04	- 500 mL
652-04	- 1000 mL
653-04	- 2000mL



**VITLAB**

## PUNTAS PARA MICROPIPETAS

Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio. Poseen alta transparencia y un óptimo grado hidrofóbico para reducir un mínimo la retención de líquidos en las paredes internas.

ART No.	Color: Amarillo	
980	- 2 -200 uL	PK/ 1000
9605	- 2 -200 uL	<b>RACK X 96 TIPS</b>
	<b>Color: Azul</b>	
981	- 100 -1000 uL	PK/ 500
9615	- 100 - 1000 uL	<b>RACK X 96 TIPS</b>
TT5000	-500 -5000 uL	PK/ 100
TT10000	- 1mL A 10 mL	PK/ 100
BOE702601	-0.5 A 5 ml	PK/ 200
BOE702604	- 1mL A 10 mL	PK/ 100
	<b>Color: Transparente</b>	
36010010	- 5 -10 uL	PK/ 1000
9624	-0.5 A 10 uL	<b>RACK X 96 TIPS</b>

## PUNTAS CON FILTRO

Esenciales para PCR y otras aplicaciones críticas, las puntas con filtro protegen sus pipetas y sus muestras de contaminación por arrastre. Poseen un alto nivel de calidad. Fabricadas 100% de materiales inertes. Certificadas y libres de Acido Nucleico, RNasa, DNasa y pirógenos.

ART No.	Estériles	
311-4050	- 10 uL CORTA	<b>RACK X 96 TIPS</b>
321-4050A	- 10 uL LARGA	
341-4050	- 20 uL	
342-4050	- 100 uL	
351-4050	- 200 uL	
361-4050	- 1000 uL	
	<b>Graduada en alto relieve P.P</b>	
321-2000A	- 10 uL LARGA	<b>PAQUETE X 1000 UNDS.</b>
311-2000	- 10 uL CORTA	
341-2000	- 20 uL	
342-2000	- 100 uL	
351-2000	- 200 uL	
361-2000	- 1000 uL	

## PURIFICADORES DE AGUA

El todo terreno para H<sub>2</sub>O ASTM tipo puro I + II ASTM, tanto si se requiere agua pura y ultra pura en pequeñas cantidades, BOECOpure PLUS es el sistema perfecto. La capacidad de proporcionar dos tipos de un solo sistema resulta de la combinación de tecnologías de purificación ultra modernas. Estos por lo tanto hacen que sea posible conectar el sistema directamente a un grifo de agua potable. Una pulsación en el botón dosificador se activa el tipo de distribución de agua ultra pura ASTM I a través del dispensador de control digital. La recirculación del agua pura celebrada en el tanque de litros instalado 10 lo mantiene permanentemente en la norma ASTM tipo II calidad. El depósito de agua pura tiene una segunda salida para la alimentación de corriente abajo usuarios finales.

ART. No.

### AGUA ULTRAPURA / ÓSMOSIS INVERSA SBOECOpure PLUS UV, 6 l/h

BOE 8210052

características:

- Dispensador estándar OPTIFILL
- Conexión directa a un grifo de agua potable
- Tanque de agua pura 10 litros con una salida de presión
- Indicador de volumen del tanque en porcentaje
- Filtro de cambio sencillo y económico
- Sensor de fugas estándar
- Dispensador de rendimiento ASTM Tipo I es 1.6 / 2 l / min.
- Extractor tipo II ASTM con capacidad hasta 6 L / h
- Cartucho de pretratamiento con membrana de ósmosis inversa y cartucho de agua ultra pura se complementa con un ultrafiltro para una oxidación UV, 185/254 nm
- Agua ultrapura ASTM Tipo I aplicable para Biología molecular, microbiología, PCR, análisis de trazas inorgánico y orgánico HPLC, ICP y análisis COT
- ASTM Tipo II agua pura aplicable para Enjuague de vidrio de laboratorio, la preparación y dilución de tampones, reactivos, medios de cultivo de tejidos y tintes.
- Preparación de muestras para métodos analíticos.



### PURIFICADOR DE AGUA Ósmosis Inversa



ART. No.

Los equipos de ósmosis inversa permiten obtener de una manera sencilla y simple un agua desalinizada (Desionizada) y exenta de contaminación bacteriológica. La ósmosis inversa es un proceso físico en el cual se hace pasar el agua a través de una membrana semipermeable desde una solución más concentrada a una solución con el objetivo de filtrar pequeñas partículas, metales pesados, sustancias tóxicas, microorganismos, exceso de sales, etc. El agua que resulta de este proceso es un agua de muy alta calidad para usos químicos

FTWPS-501

INCLUYE:

- Filtro Uf
- Lámpara UV
- Pre Filtro Uf
- Filtro Carbón Activado
- Prefiltro
- Paquete Hp
- Filtro de Membrana
- Filtro Final
- Producción de caudal max 15 Lt / h
- Función: 0.2 µm filtro final
- Lámpara UV: 254 / 185 UV lamp
- Filtro Uf MW 5000
- Calidad del agua ultrapura (up) hasta 18.3 M<sup>o</sup>/cm (grado tipo 1)
- Pantalla digital (Display LED)
- Agua: TOC (ppb)
- Silicato (ppb)
- Calidad: Bacterias (cfu/ml)
- Partículas (> 0.22 µm)
- Incluye filtros y accesorios
- Dimensiones (LxDxH): 450 x 400 x 580 mm
- Frecuencia de voltaje y consumo de electricidad: AC 230 V, 50/60 Hz, 60 W



**para mayor eficiencia de este equipo  
utilice un recirculador de agua ( ver: chiller )**

## PURIFICADORES DE AGUA

Los sistemas PURIKOR de filtración básica son equipos que le permitirán comenzar a experimentar una vida más saludable. **APLICACIONES** Residencial: casas habitación, departamentos, viviendas Comercial: oficinas, cafeterías, gimnasios, máquinas de hielo, bebidas, etc. **VENTAJAS** • Agua limpia y segura para beber



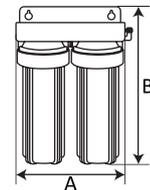
ART. No.

PKF-2

### SISTEMA DE FILTRACIÓN BÁSICA PUNTO DE USO (POU)

- FLUJO (gpm) 0.5
- Etapas 2
- Micras Nominales 5
- Conexiones: macho, hembra y tubing 1/2"
- Dimensiones: (270 AL x 334 An x 130)
- peso 3.4 kg
- Rango de temperatura en la entrada: 4°C - 52°C
- Rango de presión de entrada: 15 - 80 psi (1-5.6kg/cm2)

PURIKOR

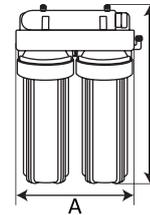


PKF-2

PKF-3UV

### Con Luz UV

- FLUJO (gpm) 0.5
- Etapas 3
- Micras Nominales 5
- Conexiones: macho, hembra y tubing 1/2"
- Dimensiones: (270 AL x 334 An x 130)
- peso 3.4 kg
- Rango de temperatura en la entrada: 4°C - 52°C
- Rango de presión de entrada: 15 - 80 psi (1-5.6kg/cm2)



PKF-3UV

### LOS MODELOS PKF-3UV Y PKF-2 INCLUYEN:

Conexión de alimentación de agua, Llave para portafiltros, Mangueras Tubing, Llave de ganso

El sistema PURIKOR de ósmosis inversa, utiliza técnicas avanzadas para entregar agua saludable y obtener un buen sabor. La parte central de la unidad es la membrana de ósmosis inversa con una precisión de 0.001 micrones que remueve bacterias, metales pesados, sales minerales, sustancias dañinas y otras sustancias químicas disueltas en el agua. **APLICACIONES**: Residencial: casas habitación, departamentos, viviendas, Comercial: oficinas, cafeterías, gimnasios, máquinas de hielo, bebidas, etc.

**VENTAJAS**: Mejora la calidad de agua para beber, Sistema con enjuague automático de membrana (autoflush), Incluye filtros cartucho y membrana de ósmosis inversa, Monitor que indica la temperatura, el tiempo de vida de los filtros cartucho y mide la calidad de agua en ppm (sólo modelo PKRO-1006UVPM), Incluye lámpara UV PHILIPS para desinfectar bacterias, virus y microorganismos (excepto modelo PKRO100-5P), incluye bomba booster para maximizar el rendimiento, Equipo completamente ensamblado, listo para instalarse, Compacto y ligero, Disponibilidad de repuestos: lámparas, membranas, filtros cartucho de carbón activado (CTO y GAC) y filtros cartucho de polipropileno y plegados (PP y PL), Diseño elegante, Certificación CE



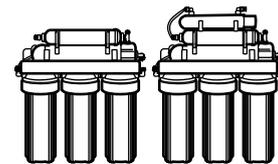
ART. No.

PKRO100-6UVPM

### ÓSMOSIS Con Luz UV

- FLUJO (gdp) 6 - 15 Lts/h
- Etapas 3
- Micras Nominales 5
- Micras membrana 0.001
- bomba de Presión
- Medidor TDS
- No Requiere Tanque
- Conexiones: macho, hembra y tubing 1/2"
- Dimensiones: ( 540Al x 400An x 180)
- Peso 15.8 Kg

PURIKOR



### LOS MODELOS PKF-3UV Y PKF-2 INCLUYEN:

Conexión agua de desecho, Conexión de alimentación de agua, Llave para portafiltros, Mangueras Tubing, Llave de ganso

**FILTROS DE RECAMBIO PARA PURIFICADORES VER PAG: XXX**

## PURIFICADORES DE AGUA

Los sistemas de purificación de agua para laboratorio son adecuados para aplicaciones de rutina y/o críticas que demanden agua tipo 3, 2 y/o 1 Ultrapura (ASTM), agua para lavado de material y/o suministro para otros equipos como lavadoras, autoclaves, baños térmicos, deshumidificadores, entre otros; preparación de medios, buffers, reactivos, análisis de absorción atómica, cromatografía iónica, HPLC, UHPLC, histología, TOC, ELISA, biología molecular, genética, fotometría, producción de anticuerpos monoclonales, PCR, endotoxinas, etc. Los Arium son equipos flexibles que se adaptan a las demandas puntuales de los laboratorios, requiriendo poco espacio sin sacrificar su alto desempeño.

ART. No.	<b>SISTEMA DE AGUA ULTRAPURA</b> <b>Entrada de agua del grifo</b>	
DURA/12Lts/h	<b>Tecnología de ósmosis inversa fase doble.</b> Con la entrada de agua del grifo, para producir el doble etapa RO agua y agua ultrapura, la calidad puede llegar a to18,2 MΩ.cm. Built-in 5.8 litros del tanque PE y 10 litros de plástico hermético tanque de agua a presión.	
DURA/24Lts/h	Construido en primera bomba RO etapa, segunda etapa de la bomba RO y bomba de circulación de desinfección. El diseño único y cartuchos fáciles de reemplazar de la unidad de envase. Almacenamiento de datos y el puerto de comunicación RS 232 / USB. 3 sensores de manera on-line para la calidad del agua, alarma múltiple. Vida útil de la pantalla y alarma cartuchos. Función de la circulación del sistema, procedimiento de esterilización sistema. La pantalla gráfica indica claramente todos los parámetros del sistema. De la calidad del agua para saber cuándo es el momento de cambiar el paquete de purificación, podrás ver de un vistazo lo que es necesario. Salida (25 ° C) 12 series: 12 litros / hora, 24 series: 24 litros / hora Tasa (con tanque de presión) Caudal> 1.5Liters / minuto Temperatura: 5-45 ° C, presión: 1.0-4.0Kgf / cm2 DimensiónES: Ancho × Altura: 545 × 470 × 610mm Peso: 20 Kg Requisitos eléctricos AC110-220V, 50 / 60Hz 240W de potencia	



Los sistemas de purificación de agua para laboratorio son adecuados para aplicaciones de rutina y/o críticas que demanden agua tipo 3, 2 y/o 1 Ultrapura (ASTM), agua para lavado de material y/o suministro para otros equipos como lavadoras, autoclaves, baños térmicos, deshumidificadores, entre otros; preparación de medios, buffers, reactivos, análisis de absorción atómica, cromatografía iónica, HPLC, UHPLC, histología, TOC, ELISA, biología molecular, genética, fotometría, producción de anticuerpos monoclonales, PCR, endotoxinas, etc. Los Arium son equipos flexibles que se adaptan a las demandas puntuales de los laboratorios, requiriendo poco espacio sin sacrificar su alto desempeño.

ART. No.	<b>SISTEMA DE AGUA ULTRAPURA Smart-D</b> <b>Entrada de agua del grifo</b>	
Smart-D	Es la opción económica para altos experimentos de agua ultrapura. Con entrada de agua destilada y otra entrada de agua pura, la mayoría de la producción es de 1,5 litros / minuto. Y la resistividad, absolutamente llegar a 18.2MΩ.cm, cumple totalmente el estándar más alto grado I de GB6682-2008, ASTM, CAP, CLSI, EP y USP. Aplicaciones: En HPLC, GC-MS, I PC-AES I ICP-MS, AAS, análisis GF-AAS me TOC, IC I Electroquímica, en análisis de PCR para ADN , Biología Molecular I, microbiología Cultura celular y cultivo de preparación por medio de producción de anticuerpos, análisis de electroforesis.	
Smart-DUF		
Smart-DUV		
Smart-DUVF		



ART. No.	<b>SISTEMA DE AGUA PURA SERIE INDUSTRIAL</b> <b>entrada de agua del grifo</b>	
RC/12	Características: El sistema utiliza el proceso profesional tecnológica y diseño estructural, la configuración estándar razonable, componentes de alta calidad, asegurar la alta calidad del agua. Campo de aplicación: Laboratorio central de a bastecimiento de agua, el agua de limpieza por ultrasonidos, productos de la industria del agua de revestimiento, el agua de la caldera, la microelectrónica y etc. /Potencia: 60Hz 240W	



## RACK SIN PUNTAS

Caja vacia para puntas. Material P.P - Autoclavable



ART. No.	
34396200C	- Para 96 puntas amarillas
34396100C	- " 100 puntas azules
34396005C	- " 96 puntas blancas



## RASTRILLO BACTERIOLÓGICO

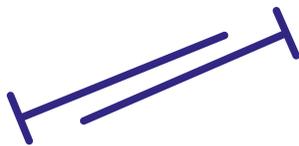
Fabricado en vidrio soda, aros utiles para inoculacion



ART No.	<b>EN VIDRIO</b>
R-1	- Long. 14 cms



Fabricado en polipropileno a prueba de golpes, aros estériles útiles para inoculación.



ART No.	<b>EN PLÁSTICO</b>
332114350	<b>Estéril y Autoclavable</b>
	- COLOR AZUL
	- En forma de "T"
	- Dimensiones: 140 x 35 mm



## RASPADOR DE CELULAS



Especialmente diseñado para raspado celular se puede utilizar para desechar y recogerlas células fácilmente y efectivamente Push el mango, con una ligera presión para cambiar la cuchilla de angulo.

- Cuchilla giratoria libre
- Fácil de rasgar, su embalaje es estéril
- Esterilizado por E-Beam, apirógena y libres de ADNasa / RNasa

ART No.	<b>EN PLÁSTICO</b>	
710011	<b>Estéril</b>	Pq x 100
	- Long. 28 cms	
	- Empacado individualmente	



## REACTOR DE BOCAS

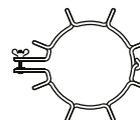
Balón de reacción, " T CC", amplia boca, reborde plana 100 mm. .D., 150 mm. O.D.



ART No.	
161/1	- 1000 mL
161/2	- 2000 mL
161/3	- 3000 mL
161/4	- 5000 mL
161/5	- 10000 mL
161/6	- 20000 mL

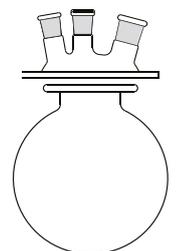


Clips de acero inoxidable, con tuercas de mariposa para la abración 100 mm bridas planas.



Tapas para frascos de reacción

Ce tr al	Paralelo			
19/26	19/26	24/29	19/26	-
19/26	14/23	14/23	14/23	29/32
29/32	14/23	14/23	14/23	29/32





SCIENCE  
IS OUR  
PASSION



**SCIENCE & LABORATORY PRODUCTS**

## REACTOR PARA DQO)



ART. No.  
24 18 940



### DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO

#### Para Laboratorio

Para la disgregación de  
Cromo total (100°C)  
DQO (150°C)  
Fosfato total (100°C)  
Nitrógeno total (100°C)  
TOC (120°C)

Es absolutamente necesaria la disgregación química de las muestras, entre otros para la determinación de DQO, de cromo total, fosfato total, nitrógeno total y TOC. El ajuste de la temperatura y la selección del tiempo de respuesta se hacen a través del teclado del Lovibond reactor Rd125. El reactor cuenta con tres rangos de temperatura (100 / 120 / 150 ° C) y tres tiempos de reacción pre-programados (30 / 60 / 120 min.). Después de la terminación de la digestión el reactor apaga automáticamente e indica esto con una señal acústica apoyo LED.

El reactor RD 125 tiene 24 agujeros de 16 mm para los tubos de ensayo. En la parte trasera hay un interruptor de voltaje para seleccionar los 220 V y 115 V.

**FOT METRO REAC TOR DQO**

**ER PAG: 1**

## REACTIVOS / KIT DE REACTIVOS (REPUESTOS)

Kit de Reactivos



**MARTINI**  
instruments



ART. No.	PARA FOTOMETROS	
MI504-100	REACTIVO REPUESTO CLORO LIBRE Y TOTAL PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi411	KIT X 100 PBS
MI505-100	REACTIVO REPUESTO AMONIO (MR RANGO MEDIO) PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi405	KIT X 100 PBS
MI506-100	REACTIVO REPUESTO CLORO LIBRE Y TOTAL PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi406	KIT X 100 PBS
MI508-100	REACTIVO REPUESTO HIERRO PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi408	KIT X 100 PBS
MI509-100	REACTIVO REPUESTO PH PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi411	KIT X 100 PBS
MI511-100	REACTIVO REPUESTO PH Y CLORO LIBRE Y TOTAL PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi411	KIT X 100 PBS
MI512-100	REACTIVO REPUESTO FOSFATO PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi412	KIT X 100 PBS
MI513-045	REACTIVO REPUESTO CLORO LIBRE Y TOTAL PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi413	KIT X 100 PBS
MI514-100	REACTIVO REPUESTO CLORO PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi414	KIT X 45 PBS
MI515-100	SOLUCIONES PARA CALIBRACIÓN PARA REFERENCIA: FOTOMETRO - TURBIDIMETRO Mi415	KIT X 100 PBS
	<b>KIT: 1 x 30 ml 0 FNU - 1x 30 ml 10 FNU - 1x 30 ml 500 FNU</b>	
MI524-100	REACTIVO REPUESTO CLORO TOTAL PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mi413 - Mw11	KIT X 100 PBS
2720116	REACTIVO REPUESTO CLORO LIBRE PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO MW10	KIT X 25 PBS
2720216	REACTIVO REPUESTO CLORO TOTAL PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO Mw11	KIT X 25 PBS
2720115	REACTIVO REPUESTO FOSFATO PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO MW12	KIT X 25 PBS
2720316	REACTIVO REPUESTO YODO PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO MW13	KIT X 25 PBS
2720416	REACTIVO REPUESTO HIERRO PARA REFERENCIA: FOTÓMETRO MW14	KIT X 25 PBS

## REFRACTOMETROS

Especialmente dirigidos a análisis químicos que generalmente comportan el estudio de muestras líquidas, le permite determinar de una manera precisa el contenido de azúcar en el rango de 0 a 95%, analizan grasa, aceites, pinturas, lacados, alimentos, sustancias químicas, alcohol y disolventes.

ART. No. **ABBE DE MESA 0-95% BRIX**  
**Brix con reloj de temperatura**

2WAJ

- Doble escala
- Escala: 0~95°Brix : 0.25%
- Índice de Refracción nD: 1.3000~1.7000
- Termómetro: 0~70oc
- Precisión: 0.0002
- Ideal para la investigación y el control de calidad de los procesos industriales en lácteos, jugos, frutas, comestibles en general, productos químicos, productos grasos, almidones, dulces, productos bioquímicos y farmacéuticos, pinturas, resinas, etc.
- Incluye: kit de calibración, manuales de uso, cubierta protectora y estuche tipo Maletín
- Unidad de Empaque: Maletín de Transporte.

 **Labscient**  
Your Labmate everywhere!



Este instrumento puede ser ampliamente utilizado en Petroleras, centros de análisis químicos, farmacéuticas, refinерías de azúcar e industria alimenticia. Su uso comercial está dirigido a universidades, centros de investigación e instituciones de medición.

Es usado para medir el índice de refracción de líquidos transparentes, semitransparentes o sustancias sólidas.

Este instrumento puede también ser usado para medir el porcentaje en °BRI del azúcar en solución y corregir el efecto de la temperatura sobre BRI automáticamente. Adicionalmente puede mostrar la temperatura de la muestra.

ART. No. **ABBE DE MESA**  
**Digital 0 - 00% BRIX**

W -52

- Rango de medición: Índice de refracción:
- nD: 1.3000-1.7000
- Sólidos disueltos: Brix: 0-100%
- Exactitud: Índice de refracción: nD:  $\pm 0.0002$
- Sólidos disueltos BRIX:  $\leq \pm 0.1\%$
- Interfase: RS232
- Rango de Temperatura (Min. 0.1°C) : 0-50°C
- Rango de corrección de los grados Brix versus Temperatura 15-45°C
- Rango de temperatura de uso: Habitación 35°C
- Peso (neto): 12kg
- Dimensiones: 330mm\*180mm\*380mm

 **Labscient**  
Your Labmate everywhere!



Los refractómetros digitales son instrumentos ópticos que emplean la medición del índice de refracción para determinar (el azúcar MA871), (% de fructosa MA872), (% de glucosa MA873) y (% de azúcar invertido MA881) en soluciones. El método es simple y rápido. Las muestras son medidas después de una calibración sencilla, con agua desionizada o destilada. En cuestión de segundos los instrumentos de medida el índice de refracción de la muestra se convierten en % Brix o % en unidades de concentración de peso. Los refractómetros digitales eliminan la incertidumbre asociadas a refractómetros mecánicos y son fácilmente portátiles para mediciones sobre el terreno.

ART. No. **R I**  
**Digital 0- 5% BRIX**

MA871

- Rango: 0 a 85% Brix
- Resolución: 0.1% Brix
- Exactitud:  $\pm 0.2\%$  Brix
- Fuente de luz: ED amarillo
- Medición del tiempo: 1.5 segundos aprox.
- Volumen mínimo de muestra: 100 (cover prism totally)
- Muestra de células: SS el anillo y el prisma de cristal de roca
- Compensación de temperatura automática (ATC): 10 and 40°C 50 to 104°
- Dimensiones: 192 x 102 x 7 mm
- Peso: 420 g
- De doble nivel de C D
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Fácil de instalar y guardar
- Funcionamiento con baterías con baja Indicador de alimentación (BEPS)
- Apaga automáticamente después de 3 minutos de no utilización
- Batería: 1 x 9 : AA (incluida)

 **Milwaukee**



## REFRACTOMETROS

Instrumento óptico que se basa en la medición en el índice de la refracción de una solución simple y rápida y proporciona al viticultor un aceptado método para el análisis de contenido de azúcar. Las muestras son medidas después de una calibración sencilla, con agua desionizada o destilada. En cuestión de segundos el instrumento mide el índice de refracción de la uva. Este refractómetro digital elimina la incertidumbre asociada con los refractómetros mecánicos y son fácilmente portátiles para la medición en el campo.

ART No.

MA884



### 0-50% PARA VINO

- Rango: 0 a 50% Brix
- Resolución: 0.1% Brix 0 a 25% v/v Alcohol Potencial
- Exactitud:  $\pm 0.2\%$  Brix
- Fuente de luz: LED amarillo
- Medición del tiempo: 1.5 segundos aprox.
- Volumen mínimo de muestra: 100 $\mu$ L (cover prism totally)
- Muestra de celulas: SS el anillo y el prisma de cristal de roca
- Compensación de temperatura automática (ATC): 10 and 40°C / 50 to 104°F
- Batería: 1 x 9 v AA incluida
- Dimensiones: 192 x 102 x 67 mm
- Peso: 420 g
- De doble nivel de LCD
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Fácil de instalar y guardar
- Funcionamiento con baterías con baja Indicador de alimentación (BEPS)
- Apaga automáticamente después de 3 minutos de no utilización

Milwaukee

ART No.

### MINI-PORTATILES

- Lectura Digital
- Amplio rango de medición
- Diseño mejorado para exteriores
- Peso ligero y tamaño compacto
- Estructura resistente al agua.
- Peso Neto: 200 g
- Alimentación de energía: 2 \* AAA (1,5 V)
- Compensación automática de la temperatura
- Gestión automática de energía

Labscient®  
Your Labmate everywhere!



ART No.	Escala	Rango	Divisiones	Exactitud
90101	Brix	0-53%	0.1	+/- 0.2
90102	Salinidad	0-28%	1	+/- 0.2
90103	Agua de mar	0-100 PPT	0.1	+/- 0.2
90104	Sodio Cloruro	0-35 0.1 +/-	0.1	+/- 0.3
90105	Etanol	0-60 v/v ó p/p	0.1	+/- 0.3
90107	Alcohol Isopropilico	0-60 v/v ó p/p	0.1	+/- 0.5
90109	Methanol	0-60 p/p 0.1	0.1	+/- 0.5
90110	Leche de soya	0-35%	0.1	+/- 0.3
90111	Urea	0-40	0.1	+/- 0.2
90112	Glycerina	0-100%	0.1	+/- 0.5

## REFRACTOMETROS PORTATILES

Instrumentos ópticos de alta precisión y de un sencillo manejo, se basan en la refracción de la luz al pasar por un prisma, cuentan con compensación de temperatura (ATC) y son ideales para trabajar en el sector alimenticio.

ART. No.	- Con Compensación Automática de Temperatura. - Incluye kit de calibración, estuche y manuales - Unidad de Empaque: Estuche individual
VBR10T	0 - 10 % BRIX · ATC - Ideal para realizar mediciones en productos dietéticos y/o de muy baja concentración de dulce.
VBR18T	0 - 18 % BRIX · ATC
VBR20T	0 - 20 % BRIX · ATC - Ideal para realizar mediciones en <b>productos dietéticos</b> y/o de muy baja concentración de dulce.
VBR32T	0 - 32 % BRIX · ATC - Ideal para realizar mediciones en <b>jugos de frutas y similares</b>
VBR50T	0 - 50 % BRIX · ATC - Ideal para realizar mediciones en jugos, salsas, mayonesas, leche condensada y similares
VBR62T	28 - 62 % BRIX · ATC - Ideal para realizar mediciones de concentraciones medias salsas, mayonesas y similares
VBR90A	0 - 90 % · BRIX - Ideal para realizar mediciones en una amplia gama de productos como jugos, salsas, mermeladas, arequipes, bocadillos, jaleas, melazas y similares, en general en todo tipo de productos de alta concentración de dulce
VBR82T	40 - 82 % BRIX · ATC - Ideal para realizar mediciones de concentraciones medias salsas, mayonesas y similares
VBR92T	58 - 92 % BRIX · ATC - Ideal para realizar mediciones en productos de alta concentración de azúcar como <b>mermeladas, arequipes, bocadillos, jaleas, melazas y similares.</b>
VHN2T	58~92% Brix, 38~43°Be, 17~27% Agua · ATC - Ideal para realizar las tres mediciones más comunes de la <b>Miel:</b> contenido de azúcar (°Brix), grados Beaumé (°Bé) y porcentaje de agua (Water %)
VBR80T	0 - 80 % BRIX · ATC - Ideal para realizar las tres mediciones más comunes de la <b>Miel:</b> contenido de azúcar (°Brix), grados Beaumé (°Bé) y porcentaje de agua (Water %)
VMK-2	Para LECHE 00~20%, ATC -LACTOMETRO - Ideal para comprobar el porcentaje de agua añadida en la leche.
VND4T	Para ACEITES, 1.435~1.520 nD - Índice de Refracción: 1.435~1.520 nD : 0.001 - Ideal para <b>mediciones en aceites, fragancias, productos químicos y similares</b>
VEM1T	Doble escala M~10: 0-15%, MDT:1~15%, <b>para Emulsiones, con ATC</b> - Ideal para medir la concentración en porcentaje de peso de las Emulsiones M~10 y MDT usadas en maquinaria para minería.
VUR2T	PARA ORINA Refractómetro Portátil, Triple escala 0~12g/dl Protein,1,000~1,040 sg Urine, 1.3330~1.3600 Índice de Refracción,con ATC - Especialmente desarrollado para la rápida determinación de proteínas en suero y peso específico de la orina, con escala de Índice de Refracción
30112.04	PARA SACAROSA Concentraciones de sacarosa: 0.90% - 3 Escalas: 0-42% 42-71% 71 - 90% - Resolución: 0,2% (0,001Nd)







## RESPIRADORES - PROTECCIÓN RESPIRATORIA



ART No.

### MASCARILLA Media Cara

6211

- Incluye filtros para vapores orgánicos y Prefiltros

6001

- Repuesto para vapores orgánicos      Pq X 2

6002

- Repuesto para gases ácidos y vapores orgánicos      Pq X 2




ART No.

### PARA VAPORES ORGÁNICOS con Válvula de Exhalación

F720V

N95 P/ Material Particulado Pq x 2



Brinda protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite El respirador libre de mantenimiento. Es fabricado con un medio Filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas. Cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow(MR) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario.



ART No.

### RESPIRADOR DE PARTÍCULAS con capa filtro de carbón activado y válvula

F720CV

Aplicación: Respirador de partículas con capa filtro de carbon activado y válvula  
Medidas: 130 x 160 x 65 mm.(Alt x an x perfil)  
Peso: 25 gramos  
N95 P/ Material Particulado Pq x 2



Sus principales aplicaciones son: reducción de aluminio, grabado de vidrio, procesamiento de papel, procesos químicos y procesos de fermentación. El respirador libre de mantenimiento brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos, humos y neblinas con o sin aceite. Es fabricado con un novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro, con menor caída de presión. Asegura un excelente sello, adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Ha sido diseñado para trabajar en áreas donde hay presencia de niveles molestos de gases ácidos (incluyendo HF) porque cuenta con un Medio Filtrante Removedor de Oloro



ART No.

### PARA PARTÍCULAS Y HUMOS METÁLICOS Capa filtro de carbón activado

R95

N95 P/ Material Particulado




ART No.

### PARA POLVOS Y AEROSOLES Blanco

F720

- Diseño ultraliviano y ergonómico.  
- Brinda protección contra polvos y aerosoles libres de partículas oleosas  
- Clasificada N-95 según norma NIOSH 42CFR84.



**VER TABLA UNIVERSAL DE REFERENCIA PARA ELECCIÓN DE RESPIRADOR: AL FINAL DEL CATÁLOGO**

## RESINAS DE INTERCAMBIO IONICO

Adecuadas fundamentalmente para liberar AGUAS de contaminantes disueltos o iónicos coloidales y orgánicos. Estas aguas cumplen con los requisitos analíticos más exigentes, incluyendo los de la cromatografía líquida de alto rendimiento.

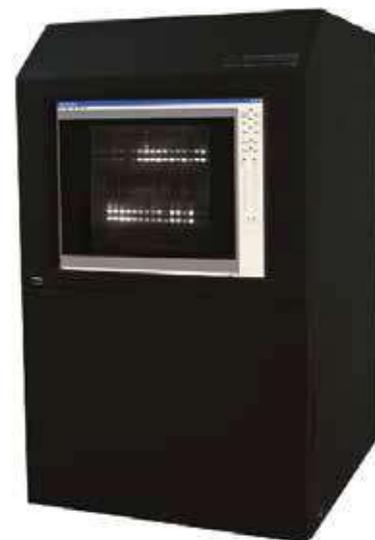
ART No.			
R-ANI	- ANIONICA SIN ACTIVAR	LITRO	
R-ANR	- ANIONICA <b>ACTIVADA</b> * Activadas a partir de 5 Lts.	LITRO	
R-CA	- CATIONICA SIN ACTIVAR	LITRO	
R-CAR	- CANTIONICA <b>ACTIVADA</b> * Activadas a partir de 5 Lts.	LITRO	



## REVELADOR DE GELES

Es el sistema revelador de geles más ingenioso y analítico del mercado. Combina una computadora a bordo con el más avanzado sistema de visualización y renderización de imágenes. Es ampliamente utilizado en laboratorios de biología molecular para la formación de imágenes y la documentación de ácidos nucleicos y proteínas de poliacrilamida o agarosa teñidos con geles típicamente hechos de bromuro de etidio u otros fluoróforos, tales como SYBR. Se compone de un transiluminador de luz ultravioleta (UV), una campana para proteger las fuentes de luz externas, una cámara para la captura de imágenes y un software analizador de la separación generada por la electroforesis previa

ART No.	<b>MartGel</b>	<b>SAGECREACTION</b>
LW215	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidad de píxeles 1280 * 1024Pixels</li> <li>- CCD: De alta resolución CCD monocromo</li> <li>- Eléctricidad tres variables ,8-48mm, F1.2</li> <li>- Información de transmisión UV</li> <li>Estándar: 21 * 21cm zona, 302nm</li> <li>Opcional: la longitud de onda 254 nm o 365 nm</li> <li>- Panel de transmisión de luz blanca</li> <li>15 * 20 cm, voltaje 12V, con luz propia</li> <li>- Lámparas blancas de reflector: LED blanco reflectante</li> <li>ART. No. - Las lámparas de reflector ultravioleta (opcional)</li> <li>254nm/302nm/365nm opcional</li> <li>- Excitación de luz azul (opcional) 12 * 12cm, voltaje 12V</li> <li>- Filtración UV/590nm filtro opcional:</li> <li>Filtro de otra longitud de onda</li> <li>- Corte Estándar: corte plástico y gafas opcionales</li> <li>- Propiedades de la CPU: Inter Atom 230, memoria: 1G</li> <li>disco duro: 160G, LCD 12,1 "con pantalla táctil</li> <li>- Software de análisis de imagen Carril 1D Ver. 4.0, una actualización gratuita, con número de registro de software.</li> <li>- Dimensiones (Anx Al x L) 370mm x 550mm x 320mm</li> <li>- VOLTAJE: 110 V - 60 Hz</li> </ul>	



### PASOS PARA REVELAR



## REFRIGERADORES / CONGELADORES



De transporte, rendimiento y comodidad. Congeladores termoeléctricos utilizados para obtener resultados de refrigeración de hasta -30 ° C, por debajo de la temperatura ambiente. La función de memoria guarda los últimos ajustes. Regulación de la temperatura en siete (7) etapas para la refrigeración y calefacción. Teclado de Membrana que protege las partes electrónicas del polvo y la humedad. Útiles en laboratorios móviles y pruebas de campo. Regulación de la temperatura individual en la pantalla LED Función de memoria con todas las características de la gama TC-FL. Cumple con todas las normas para una refrigeración móvil o transporte. Ahorradores de energía. Tan pronto como se enciende el aparato, que se enfrían a pleno rendimiento para alcanzar la temperatura deseada. Una vez que esto se ha logrado, cambian automáticamente al modo de ahorro de energía. Esto da lugar a un puente de aislamiento evitando que el calor que fluye en el compartimento de refrigeración se aisle.

ART No.

### PORTATILES - Con canastilla extraible

- BR20 - Cap. 20 L
- BR30 - Cap. 30 L
- BR45 - Cap. 45 L
- BR55 - Cap. 55 L
- BR60 - Cap. 60 L
- BR70 - Cap. 70 L
- BR80 - Cap. 80 L



## REFRIGERADORES / CONGELADORES

ART No.

### LABORATORIO



- RVLAB-20V
- RVLAB-20VAA
- RVMLAB-39VAA
- RVLAB-39VAA

Refrigerador vertical tipo laboratorio no frost en acero inoxidable, sistema de control electrónico inteligente monitoreable por computador

- |             |               |         |
|-------------|---------------|---------|
| - Capacidad | Pies / Litros | 20/567  |
| - Capacidad |               | 20/567  |
| - Capacidad |               | 39/1105 |
| - Capacidad |               | 39/1105 |

Plataforma de monitoreo inteligente y dispositivos de monitoreo

- PMI-INT32
- PMI-MAT-TRANS
- PMI-MAT
- PMI-MT

- Interface de comunicación
- Monitor ambiental y/o temperatura para transporte
- Monitor ambiental y/o temperatura
- Monitoreo de temperatura de refrigeradores congeladores, incubadoras

## REFRIGERADOR ER O O R A AC N AS

ART No.

AIVC - 46



- CAP. ALMACENAMIENTO VACUNAS 2.9 litros
- PES C N CAR A T T AL APR 5.36 g s
- PES VACI APR . 2.63 g s.
- MATERIAL SUP. E TERNA P LIETILEN
- MATERIAL REVESTIMIENTO I NT. P LIESTIREN
- MATERIAL DE AISLAMIENTO P LIURET AN
- R S R DE AISLAMIE NT 41 mm.
- CLASE DE TAPA FI A CI NES Removibles
- CAPACIDAD DE REFRI ERACI N
- SIN APERTURAS 51 or a a 43o Centígr ados
- SISTEMA MAN S LIBRES Reata Ajustable con sistema velcro
- B TELLAS REFRI . RE UERIDAS 4
- B TELLAS REFRI . SUMINISTRADAS 4
- CLASE DE B TELLAS E005/005
- C L R Blanco Translúcido
- CAPACIDAD 0.6 Litros
- DIMENSI NES 29x29x32.7 cm



## REFRIGERADORES / ULTRACONGELADORES

Aislamiento del gabinete: no hay espuma de poliuretano de alta densidad de CFC, el grosor del material de aislamiento de 100 mm, material de aislamiento VIP de segunda generación, grosor de 25 mm, aumenta el rendimiento de aislamiento de la caja en un 30% y reduce el espacio total en el piso del equipo Y dimensiones externas. Estante: 3 capas, altura ajustable, material de acero inoxidable 304, placa de partición con escala. 4 Ruedas con pies niveladores, sello de la puerta: el número total de sellos de la puerta es de 4 capas, y el efecto de conservación de la temperatura es mejor. El material es gel de sílice y puede soportar una temperatura ambiente de -86 ° C. Pantalla táctil LCD e 7 pulgadas. La información de visualización de la pantalla incluye: temperatura dentro de la caja, temperatura ambiente, voltaje de entrada, silenciador de la pantalla, modo de operación del dispositivo, fecha y hora, estado de la pantalla (ya sea que la pantalla esté o no bloqueada) y estado de operación del dispositivo. Controlador de temperatura del microordenador garantiza un funcionamiento preciso y estable. Bloqueo de teclado y función de protección de contraseña para evitar el ajuste arbitrario de los parámetros operativos. Protección contra fallo de alimentación. Entrada usb, Tiene la función de tablero de dibujo de escritura a mano para que los usuarios registren información temporal. El volumen interno está optimizado para muestras biológicas, maximizando la cantidad de empaque. El volumen de 838 litros se puede cargar con 60,000 muestras (caja de congelador de 2 pulgadas, criotubo de 2 ml).



ART No.

### PARA LABORATORIO

#### Caja de crioconservación

MDF-86V838

- Volumen: 838 L.
- Peso neto: 275kg.
- Potencia nominal: 840W.
- Refrigerante HC
- Descongelación manual
- Controlador de Temperatura con microprocesador
- Método de refrigeración : enfriamiento directo.
- Estante en Acero Inoxidable.
- Rango de temperatura : -60 ° C ~ -86 ° C.
- Condiciones de trabajo: temperatura ambiente 10 ~ 32 ° C
- Fuente de alimentación 220V / 50Hz.
- Dimensiones externas (An\*Prof\*Al): 1160 \* 1172 \* 1994.5 ( mm).
- Dimensiones internas (An\*Prof\*Al): 894 \* 718 \* 1310 ( mm).
- Estructura especial de reducción de ruido
- Material exterior Acero Pulverizado
- Material Interior Acero inox
- Sensor PTC



MDF-86V838D

#### Mixto

- Volumen: 838 L.
- Peso neto: 275kg.
- Potencia nominal: 840W.
- Refrigerante Gas Mezclado
- Descongelación manual
- Controlador de Temperatura con microprocesador
- Método de refrigeración : enfriamiento directo.
- Estante en Acero Inoxidable
- Rango de temperatura : -40 ° C ~ -86 ° C.
- Condiciones de trabajo: temperatura ambiente 10 ~ 32 ° C
- Fuente de alimentación 220V / 50Hz.
- Dimensiones externas (An\*Prof\*Al): 1160 \* 1135 \* 1994.5 ( mm ).
- Dimensiones internas (An\*Prof\*Al): 894 \* 718 \* 1310 ( mm ).
- Material exterior Acero Pulverizado
- Material Interior Acero inox
- Sensor PTC



MDF-86V838E

#### Sencillo

- Volumen: 838 L.
- Peso neto: 275kg.
- Potencia nominal: 840W.
- Refrigerante Gas Mezclado
- Descongelación manual
- Controlador de Temperatura con microprocesador
- Método de refrigeración : enfriamiento directo.
- Estante en Acero Inoxidable
- Rango de temperatura : -40 ° C ~ -86 ° C.
- Condiciones de trabajo: temperatura ambiente 10 ~ 32 ° C,
- Fuente de alimentación 220V / 50Hz.
- Dimensiones externas (An\*Prof\*Al): 1160 \* 1172 \* 1994.5 (mm).
- Dimensiones internas (An\*Prof\*Al): 894 \* 718 \* 1310 (mm).
- Material exterior Acero Pulverizado
- Material Interior Acero inox
- Sensor PTC

## ROTAEVAPORADOR

Instrumento básico de laboratorio, adecuado para la evaporación, destilación y separación de productos químicos. Se puede usar como un sistema Multifuncional, combinado con una bomba de vacío y un chiller.

ART No.

### DIGITAL Con Baño (20-280) RPM



RE100-Pro

Características  
Características principales

- \* La visualización digital de la velocidad de rotación y la temperatura de calentamiento permite un control óptimo de todos los procesos de destilación.
- \* La elevación automática del motor libera el matraz a una posición segura en caso de fallo de alimentación.
- \* Baño calefactor de 5 litros con amplio rango de temperatura. a 180 ° C
- \* Temperatura de protección contra sobrecalentamiento a 220 ° C
- \* Rango de velocidad de 20 a 280rpm y funcionamiento de intervalo en sentido horario y antihorario para el proceso de secado
- \* Condensador patentado (superficie de enfriamiento 1700cm<sup>2</sup>) con excelente efecto de enfriamiento
- \* El mecanismo de expulsión asegura una fácil extracción del matraz de evaporación
- \* El anillo de sellado patentado de doble resorte que está hecho de PTFE proporciona un excelente rendimiento de sellado
- \* La función remota proporciona control de PC y transmisión de datos



Para una mejor Eficiencia de este Equipo utilice un recirculador de agua.

Ver: **CHILLER**

Presupuesto	RE100-Pro
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Rango de velocidad	20-280rpm
Monitor	LCD (velocidad, temperatura, tiempo)
En sentido horario y antihorario	Sí
Rango de temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente. a 180 °C
Exactitud de control	± 1 °C
Poder de calefacción	1300W
Desplazamiento de carrera	automático de 150 mm
Minutero	Sí
Rango de ajuste de tiempo	1-999min
Dimensión [D × W × H]	465 × 457 × 583 mm
Peso	15kg
Temperatura ambiente permitida	5-40 °C
Humedad relativa permisible	80% de HR
Clase de protección	IP20
Peso	2.8kg
clase de protección	IP21
Interfaz USB	Sí
Voltaje / frecuencia	100-120 / 200-240V 50/60 Hz
Poder	1400 W

## SALINÓMETRO



ART No.

### ANÁLOGO



VSA2T

- Con Compensación Automática de Temperatura
- Incluye kit de calibración, estuche y manuales
- Unidad de Empaque: Estuche individual

VSA1T

- 00~28%, - ATC
- Ideal para mediciones en soluciones salinas, salmueras, agua de mar, soluciones preparadas de alimentos, etc.
- Doble Escala, Salinidad 00~100‰, Plasma 1.000~1.070 sg - ATC
- Escala 0~100‰ Salinity : 2‰
  - Escala 1.000~1.070 sg : 1 sg
  - Ideal para mediciones en soluciones salinas, salmueras, agua de mar, soluciones preparadas de alimentos y peso específico.

VBS1T

- Triple Escala: Salinidad 0~100‰, Brix 0~10%, 1.000~1.070 sg, con ATC
- Escala 0~100‰ Salinity : 2‰
  - Escala 0~10% °Brix : 0.1%
  - Escala 1.000~1.070 sg : 1 sg
  - Ideal para mediciones en soluciones salinas, salmueras, agua de mar, soluciones preparadas de alimentos, dispone de escala de peso específico.

## SALINÓMETRO

- Sensor de platino estándar que proporciona mediciones rápidas y fiables.
- Hasta 3 puntos de calibración permite al usuario aplicaciones personalizadas soluciones de calibración.
- Calibración manual de la temperatura proporciona valor medido exacto.
- Compensación automática de temperatura garantiza mediciones de alta precisión en todo el rango.
- Función de retención congela el valor mostrado actual para facilitar la visualización y la grabación.
- Menú de configuración le permite puntos de calibración del personalizar usuario, unidad de temperatura, función automática o manual bodega para satisfacer las preferencias personales.
- Restablecer característica permite al usuario reanudar todas las configuraciones por defecto.
- Función Auto -apagado ayuda a conservar eficazmente la vida de la batería.
- Electrodo reemplazable reduce el mantenimiento y costo de reposición.
- Característica a prueba de agua para garantiza una protección completa en ambientes hostiles.

ART No.

### MOD. SALscan10 Sal / Cond.

SALCAN10

SALscan10 es un probador de la salinidad multiparamétrico de bolsillo que utiliza las medidas de la **salinidad y la conductividad** de baja concentración líquidos.

#### Especificaciones:

Rango de salinidad: 0.00 ~ 10.00ppt  
 Salinidad Precisión: ± 1 % de escala completa  
 Conductividad Rango: 0 ~ 20mS/cm  
 Conductividad Precisión: ± 1 % de escala completa  
 Puntos de calibración: 1, 2 o 3 puntos  
 Calibración Soluciones: 10uS/cm, 84uS/cm, 1413uS/cm, 12.88mS/cm  
 Rango de temperatura: 0 ~ 60 ° C, 32 ~ 140 ° F  
 Exactitud de la temperatura: ± 1 ° C  
 Temperatura Calibración valor de medición: ± 10 ° C  
 Compensación de la temperatura: 0 ~ 60 ° C, 32 ~ 140 ° F, Automático  
 Coeficiente de temperatura: 2 % por ° C  
 Normalización Temperatura: 25 ° C  
 Tipo de sensor K = 1, Platinum (Código de Orden : ECscan -C1 -10K)  
 Conector de 6 pines  
 Solución de calibración de conductividad (146uS, 1413uS, 12.88mS)  
 Temperatura de funcionamiento 0 ~ 60 ° C, 32 ~ 140 ° F  
 Requisitos de alimentación 2 x 1,5 V pilas "AAA"  
 Duración de la batería Aproximadamente 150 horas



## SEGURO PLÁSTICO

Fabricado en polioximetileno (POM) pinzas de plástico para la conexión segura de juntas cónicas de vidrio dotadas de esmerilado normalizado, no rayan el vidrio, disponibles en varios colores según la medida.

ART No.

### Para Uniones En Vidrio

31423	- SEGURO PLÁSTICO AMARILLO	N/S 14/23
31926	- SEGURO PLASTICO AZUL	N/S 19/26
32429	- SEGURO PLASTICO VERDE	N/S 24/29
32932	- SEGURO PLÁSTICO ROJO	N/S 29/32
33435	- SEGURO PLÁSTICO ANARANJADO	N/S 34/35

**Kartell**



## SHAKER

Este agitador de micro placas utiliza corriente continua sin escobillas para conducir de manera más eficiente el movimiento. Principalmente aplicado en placas para PCR (96 hoyos / 384 agujeros) y placas para CULTIVOS CELULARES (Placas de 24, 48 y 96 hoyos). Puede ser aplicado en experimentos de inmunoensayos y en ambientes de baja temperatura o cajas de cultivo. Diseñado de manera compacta con una operación simple y conveniente. Es seguro, estable y sin producción de ruido.

1. Compacto y diseñado increíblemente, en la pantalla LED se muestra la velocidad y el tiempo. El panel de operación y el fuselaje aerodinámico son convenientes para su fácil limpieza.

2. La función de temporización, 1min ~ 100 horas puede variar arbitrariamente.

ART No.

### AGITADOR ORBITAL Para 4 Microplacas

LWMIX-1500

- Movimiento horizontal 3mm
- Rango de velocidad: 300 y 1500 rpm
- Rango de vel. de la sacudida: 300-1500rpm
- Timer: 99h59min
- Orbits: 3 mm (horizontal)
- Dimensiones: 284x264x110mm
- Peso: 6Kg
- Voltaje 110 / 60 Hz

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



## SHAKER

Increíblemente compacto y bien diseñado. Se puede utilizar para prácticamente todas las aplicaciones de mezcla en diferentes áreas. Utiliza un motor DC sin escobillas y tecnología de control por microcomputadora, su operación es simple y conveniente. El agitador puede ser aplicable en diferentes áreas: Microbiología, Química, Inmunología, Bioquímica y biología molecular. De bajo costo de operación, seguro, estable no produce ruido e incluye diferentes tipos de bandejas para varias aplicaciones. Incluye plataforma con pinzas para doce erlenmeyer y plataforma para frascos de cultivo celular y cajas de petri.



ART No.

### AGITADOR ORBITAL Para Erlenmeyer

LWGS-10

- Movimiento Orbital: 10 mm
- Velocidad de agitación de 50 - 350 rpm
- Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm
- Voltaje: 110 V / 60 Hz.

LWGS-20

- Movimiento Orbital: 20 mm
- Velocidad de agitación de 50 - 300 rpm
- Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm
- Voltaje: 110 V / 60 Hz.

LWGS-30

- Movimiento Orbital: 30 mm
- Velocidad de agitación de 50 - 250 rpm
- Dimensiones: 284 x 264 x 90 mm
- Voltaje: 110 V / 60 Hz.



## SEMBRADOR Y DILUIDOR AUTOMÁTICO

**Automatiza, estandariza y optimiza las siembras en superficie, eliminando la posibilidad de contaminación cruzada gracias al uso de microjeringas desechables.** Eddy Jet 2 reduce el coste por prueba, los tiempos de operación, y el gasto de consumibles durante las pruebas de recuento en placa, aumentando la productividad y rentabilidad en los laboratorios de microbiología.

Se utiliza principalmente en laboratorios agroalimentarios, cosméticos, y farmacéuticos, cualquier laboratorio de microbiología lo puede emplear. Este instrumento genera un gradiente de concentración sobre la placa de Petri equivalente a tres diluciones decimales, ahorrando gran número de diluciones y buena parte de las siembras en superficie con sus costes asociados en mano de obra y consumibles. Cada muestra se procesa con una microjeringa de un solo uso, consiguiendo evitar la contaminación cruzada entre muestras. La interfaz de usuario es muy intuitiva y no se requieren preparaciones previas.

Aparte de siembras para recuento, también dispone de aplicaciones concretas para ensayos de susceptibilidad a antibióticos y pruebas de mutagenicidad.

#### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

**Esterilidad:** El Eddy Jet 2 dispone de un patentado sistema de microjeringas desechables que permite la máxima esterilidad a la hora de tomar las muestras. No hay contaminaciones ni falsos positivos. Además elimina también los falsos negativos al no requerir el empleo de desinfectantes que pueden interferir con la muestra.

**Simplicidad:** Empezar a usar el equipo lleva un máximo de 5 minutos. Su operación consiste en insertar una placa de Petri, y apretar en el botón "play" ubicado en la pantalla táctil.

**Completamente Validado:** La siembra en espiral es un método microbiológico ampliamente validado: ISO 7218/ AOAC 977.27/ FDA (BAM Ch.3). El Eddy Jet 2 dispone de protocolos de verificación para cada sección de las espirales realizadas.

**Mecánica Fiable:** Los motores paso a paso del Eddy Jet 2 regulan con altísima precisión la dispensación de líquido a través de la microjeringa desechable. La tecnología del Eddy Jet 2 evita todas las problemáticas de las tecnologías competidoras en las cuales los ciclos de desinfección, la preparación del desinfectante, complicaciones en el dispensado, calibración del estilete dispensador, bombas de vacío ruidosas y un mantenimiento complejo minimizan las ventajas de la técnica espiral.

**Conectividad:** Una conectividad de vanguardia que permite conectar el instrumento a un lector de código de barras y una impresora para asegurar la trazabilidad en el manejo de las placas. Sus conexiones USB permiten una conexión a teclado para la introducción de datos o usar un pendrive para efectuar actualizaciones.



ART No.

### PINCH DILUTOR

JET-2

- Reproducibilidad: > 99%
- Tiempo para un ciclo entero: 30 s (no es necesario realizar desinfección alguna)
- Modos de siembra: 22 modos (34 contando aquellos realizados en placas de 150mm)
- Diámetros de placa de Petri: 100 y 150 mm
- Mínimo volumen por paso: < 10 nL
- Máximo volumen pipeteado: 100 µL
- Material de la microjeringa: Polipropileno
- Material del émbolo: Polietileno H.D.
- Autochecking: Programado en 6 regiones
- Pantalla Táctil: 5.71 pulgadas
- Sistema Operativo: Windows embedded CE 6.0 R3
- Conexión externa a balanza: Serial RS232 DB9
- Conexión a impresora: Serial RS232 DB9
- Conexión al lector de código de barras:
- Conexión específica para lectores de códigos de barras
- Conexión para actualizaciones: Ethernet/ USB
- Conexiones adicionales para periféricos: 2 x puertos USB Host
- Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo): 51.5 x 42 x 50 cm
- Peso: 20 g
- Control de movimiento:
- Motores paso a paso regulados por microcontroladores



#### APLICACIONES

El Eddy Jet 2 puede procesar muchas muestras. Alícuotas de soluciones de cualquier muestra diluida se colocan en los pocillos para muestra del Eddy Jet 2 para su procesado. La dispensación de la muestra en la placa de Petri con las microjeringas puede generar hasta 34 tipos distintos de espirales. El Eddy Jet 2 puede trabajar tanto con placas de 90 como de 150 mm. El empleo de placas de 150 mm permite generar un gradiente de concentración a n más amplio llegando a conseguir que una rica placa albergue el equivalente a un rango de 5 diluciones decimales.

## SILICAGEL

Indicador de color azul que se transforma al absorber humedad a color naranja oscuro.  
 Esta clasificado como "NO TOXICO"  
 Util para desecadores.

ART No.

**AZUL**  
**Con Indicador de Humedad**

Q-1006

KILO



## SILLAS PARA LABORATORIO

ART No.

- Altura del asiento 66cm  
 Conforme a la norma D IN 2395 e I SO 1 7025  
 Límite de elástico 370 N/mm<sup>2</sup>  
 Uniones con soldadura manual  
 Plástico inyectado con Polietileno  
 Goma para superficie contacto al suelo o  
 Rodachines en nylon  
 Remaches en Aluminio  
 Espaldar en Plástico inyectado  
 Palanca para graduar altura y apoya pies

LWS5001



ART No.

- Altura del asiento 66cm  
 Conforme a la norma D IN 2395 e I SO 1 7025  
 Límite de elástico 370 N/mm<sup>2</sup>  
 Uniones con soldadura manual  
 Plástico inyectado con Polietileno  
 Goma para superficie contacto al suelo o  
 Rodachines en nylon  
 Remaches en Aluminio  
 Palanca para graduar altura y apoya pies

LWS5003



ART No.

- Altura del asiento 66cm  
 Conforme a la norma D IN 2395 e I SO 1 7025  
 Uniones con soldadura manual  
 Cuero sintético de alto tráfico  
 Goma para superficie contacto al suelo o  
 Rodachines en nylon  
 Remaches en Aluminio  
 Espaldar en Cuero sintético de alto tráfico  
 Palanca para graduar altura y apoya pies

LWS5008H



ART No.

- Altura del asiento 66cm  
 Conforme a la norma D IN 2395 e I SO 1 7025  
 Uniones con soldadura manual  
 Cuero sintético de alto tráfico  
 Goma para superficie contacto al suelo Remaches  
 en Aluminio  
 Palanca para graduar altura y apoya pies  
 COLOR ROJO Y NEGRO

LWS5008



## SILLAS PARA ADMINISTRATIVO DE LABORATORIO



ART No.

LWS5009-2H

- Altura del asiento 66cm  
 tamaño del asiento: 43 \* 36 CM  
 Conforme a la norma DIN 2395 e ISO 17025  
 Límite de elástico 370 N/mm<sup>2</sup>  
 Uniones con soldadura manual  
 Silla y espaldar de PU/ESD PU  
 Goma para superficie contacto al suelo o  
 Rodachines en nylon  
 Remaches en Aluminio  
 Palanca para graduar altura y apoya pies



ART No.

LWS2012A

- Silla con espaldar  
 Tapizado tipo malla al respaldo y en el asiento  
 apoyabrazos en PP  
 Mecanismo de palanca  
 gaslift Negro  
 Base de nylon  
 ruedas de nylon.  
 (Variedad de colores)  
 Tamaño: W63 \* D57 \* H91 ~ 100cm



ART No.

LWS1001H-A

- Material: Genuino Herraje de cuero, 2 capas de tapicería en PU;  
 apoyabrazos de aluminio con suave cuero / PU armpad,  
 mecanismo de multi-función con la posición de arriba y abajo, inclinación y bloqueo a las 5 direcciones  
 gaslift cromado, clase 2 estándar.  
 Base de aluminio, fuerte y durable. ruedas de nylon, base giratoria.  
 Tamaño: W58 \* D50 \* H109 ~ 119cm.



ART No.

LWSES-02V

- Silla con marco Negro.  
 Tapizado tipo malla al respaldo y en el asiento  
 cojín del brazo en PP  
 Tamaño: 785 \* 640 \* 620 (mm)  
 malla transpirable colorida en estilo moderno



ART No.

LWS2008N

- Respaldo: Marco Nylon, con malla duradera.  
 Asiento: Molde de espuma tapizado con la tela durable  
 Apoyabrazos graduable (para 140KGS de compresión horizontal.)  
 Control: Mecanismo gaslif funcional y de calidad  
 Base de nylon con refuerzo de la estructura  
 Ruedas de nylon.  
 Tamaño: W62.5 \* D54 \* H91-101



## SOFTWARE PARA LABORATORIO

### Software AFORUZ para etiquetado de manijas para muebles de laboratorio

Con posibilidad de generar espacios para las etiquetas en los muebles; puedan escoger 4 tipos de tamaños diferentes de labels. Que pueden definirse según el tipo de almacenamiento, ejemplo: Las manijas de cada cajón pueden ir marcadas como erlenmeyers, vasos, pipetas, probetas, tubos etc.

Vienen preprogramadas según las líneas de laboratorio general:

MICROBIOLOGÍA, BIOLOGÍA, QUÍMICA, FÍSICA, BIOSEGURIDAD, GENERAL Y OTROS. Y en cada uno de estos grupos contiene un listado de palabras que se pueden escoger y llevar a la casilla seleccionada. También en caso de que la palabra no exista en el listado de algún grupo, será añadida fácilmente y luego de enviar a la casilla quede guardada. Existe la posibilidad de identificar con colores las etiquetas: Microbiología (un punto o una línea Azul), Biología verde, Química amarillo, Física morado, Bioseguridad rojo, y otros gris. Con el fin que en el laboratorio se pueda identificar visualmente de una manera rápida y práctica.

ART No.

### SOFTWARE PARA ETIQUETADO DE MANIJAS Requisitos previos a la instalación de Aforuz 1.0

LWS2012A

Sistemas operativos compatibles:

Windows 7, Windows 7 Service Pack 1, Windows Server 2003 Service Pack 2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Vista Service Pack 1, Windows XP Service Pack 3, Windows XP SP3, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista SP1 o posterior, Windows Server 2008 (no admitido en el rol Server Core), Windows 7, Windows Server 2008 R2 (no admitido en el rol Server Core), Windows 7 SP1, Windows Server 2008 R2 SP1,

Arquitecturas admitidas: x86, x64, ia64 (algunas características no se admiten en ia64; por ejemplo, WPF)

Requisitos de hardware Mínimo recomendado: Pentium 1 GHz o superior con 512 MB de RAM o más.

Espacio en disco mínimo: x86: 850 MB, x64: 2 GB  
Requisitos previos: Net Framework 4.0 (incluido en el cd) Windows Installer 3.1 o posterior, Internet Explorer 5.01 o posterior, Sql server compact 3.5 sp2 (incluido en el cd)



labscient®  
Your Labmate everywhere!

## GABINETE DE SEGURIDAD

Gabinete Empotrable en muebles de laboratorio para lavado de material y desechos químicos, este gabinete cuenta con un compartimiento retractil el cual recoge todos los desechos químicos y residuos peligrosos de una poceta de lavado a través de una alarma con sensor de nivel sin contacto y sensor ajustable en altura por volumen, una pantalla led con dos indicadores de normal (color Azul) / Lleno (color Rojo) con alarma de sonido, esta cabina cuenta con un filtro de carbón para evitar la proliferación y explosión de gases tóxicos por altas presiones, estos filtros vienen en diferentes tipos para cada tipo de desperdicio, contiene en su interior un contenedor plástico de 3 litros a prueba de desechos químicos en polipropileno, y ruedas móviles para su fácil transporte.

ART No.

### PARA DESECHOS QUÍMICOS

WBSC-F

- Exterior en acero con pintura epoxica resistente
- Aluminio anodizado perfil 2T (6063-T5)
- Sensor de proximidad inferior o igual a 8mm
- Cubierta Superior, contenedor plástico y tapa en Polipropileno PP
- Ventana Exterior en Acrílico
- Filtro impregnado en carbón
- Conenedor tipo botella de 20 Litros de alta resistencia a residuos químicos (UN approved)
- panel control con switch On / Off y alarma
- Voltaje: 110V / 220V 50 - 60 Hz



labscient®  
Your Labmate everywhere!



Panel de Control Filtro de Carbón Contenedor PP



## SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (TDS)



ART No.

T72

### TDS

- Rango: 0 - 10.00 g/L
- Resolución: 0.01 g/L
- Exactitud: ±2% Full Scale
- Compensación de temperatura automática: 5 to 50°C
- Batería: 350 horas
- Dimensiones 155 x 45 x 25 mm

**MARTINI**  
instruments

TDS: es la cantidad total de sólidos que el agua conserva en suspensión después de 10 minutos de asentamiento, esta relacionada con la conductividad eléctrica mediante la fórmula  $TDS=C.E. (mmhos/cm) \times 700$ .



ART No.

CD600

### TDS

- Rango: 0 a 1990 ppm
- Resolución: 10 ppm
- Exactitud: ±2 % escala completa
- Compensación de temperatura automática: 5 to 50°C
- Batería: 4 x 1.5 V, alkaline / 350 horas de uso
- Dimensiones y peso: 150 x 30 x 24 mm / 85 g

**Milwaukee**

CD610

- Rango: 0 a 10000 ppm
- Resolución: 100 ppm
- Exactitud: ±2 % escala completa
- Compensación de temperatura automática: 5 to 50°C
- Batería: 4 x 1.5 V, alkaline / 350 horas de uso
- Dimensiones y peso: 150 x 30 x 24 mm / 85 g

**Milwaukee**

## SONOMETRO



ART No.

DS-102

### DIGITAL

Rango: Min.: 30 a 80 dB / Med: 50-100 dB / Hi: 80-130 dB  
 Precisión: ± 1,5 dB (94 dB ref @ 1 KHz)  
 Resolución: 0,1 dB  
 Micrófono: micrófono de condensador de la pulgada del 1/2 Electrico  
 Ponderación de frecuencia: A, C  
 Salida de C C analógica: 10mV/dB, impedancia aprox. 100 ohm  
 Rango dinámico: 50 dB  
 Rango de frecuencia: 20 Hz-8 kHz  
 Batería: CC 9V  
 Dimensiones: 280 x 80 x 32 mm  
 Peso: 290 g (con la batería)

**EZODO**

Es un instrumento de medida que sirve para medir niveles de presión sonora (de los que depende). En concreto, el sonómetro mide el nivel de ruido que existe en determinado lugar y en un momento dado. La unidad con la que trabaja el sonómetro es el decibelio. Si no se usan curvas ponderadas (sonómetro integrador), se entiende que son (dB\_{SPL}).

## SOPORTES

De uso en varios experimentos como soxhlet para extracción de grasa, destilación, circulación, reactores, etc.

ART No.

### EQUIPADO CON MANTAS DE CALENTAMIENTO Incluye: soportes, pinzas y nueces

Trabajo continuo  
- Temperatura de la manta 0 - 140°C  
- voltaje: 110v / 60 hz

SOP-FTCMS  
F20/25/30-3H

- 3 puestos Análogo  
- Balón 200/250/300 mL



SOP-FTCMS  
F20/25/30-6H

- 6 puestos Analogo  
- Balón 200/250/300 mL



El brazo del electrodo se mueve suavemente en cualquier dirección, sosteniendo hasta 3 electrodos más un sensor de temperatura de forma segura en las posiciones seleccionadas. El control botón eleva, baja y eleva el soporte y el brazo se articula en tres puntos mientras mantiene los puntos en una posición vertical.

ART No.

### BRAZO PARA ELECTRODO

KL-2010

- Ideal para varias lecturas  
- Acepta todos los electrodos standard - Gira 360°  
- Extension de 54 cm  
- Ajustable e la extensión y la tensión



## SOPORTES PLÁSTICOS

Fabricado en polipropileno, soporte portaembudos individual con adaptador incluido, utilizable con embudos de vástago no superior a 35 mm de ancho.

ART No.

### Para Embudos de Filtración

268

En Polipropileno

**Kartell**



Fabricado en polipropileno soporte en forma de herradura diseñado específicamente para embudos de separación, no utilizable con embudos de diámetro inferior a 75mm.

ART No.

### Para Embudo de Separación

970

**Kartell**



## SOPORTE PLÁSTICO



Fabricado en metracrilato. Para 2 conos de vidrio o de plástico.

ART No.

**Para Cono Imhoff  
Doble**

1056

- 1000 ML

**Kartell**



Fabricado en polipropileno soporte circular con interior escalonado para balones de fondo redondo desde muy pequeños hasta capacidad de 10 litros soporta temperaturas hasta 100oC y es autoclavable.

ART No.

**Para Balón Fondo Redondo**

115.303.01

Para balones de hasta 10 LT

**Polylab®**  
PLASTIC LABWARE

## SOPORTES PARA PIPETAS



Fabricadas en polimetilmetacrilato (PMMA) especialmente claro, posee un acabado de calidad superior que permite ver su contenido desde cualquier ángulo. Cuenta con cuatro estantes inclinados y un tablero superior blanco. Los cuatro compartimentos separados son ideales para almacenar pipetas serológicas de plástico o vidrio de distintas capacidades (de 1 ml a 50 ml). Se recomienda no irradiarle luz ultravioleta.

ART No.

**DE ESCRITORIO**

1115

- Espacios: 4  
- Dim. mm: 300x100x420 h  
- Dim. mm (compart.): 290x85x89 h

**Kartell**



Fabricada en polipropileno de forma circular y soporte giratorio aloja hasta 94 pipetas.

ART No.

194

**PARA 94 PIPETAS**

**Kartell**

## SOPORTES PARA PIPETAS

Para proporcionar la conveniencia máxima al usuario final en la dirección y en el almacenaje de la pipeta, proveemos de un soporte de montaje como accesorio estándar para cada pipeta.

ART No.

**TRIANGULAR**

40126124

**Para 12 Pipetas**



Fabricadas en polimetilmetacrilato (PMMA) especialmente claro, posee un acabado de calidad superior que permite ver su contenido desde cualquier ángulo. Cuenta con cuatro estantes inclinados y un tablero superior blanco. Los cuatro compartimientos separados son ideales para almacenar pipetas serológicas de plástico o vidrio de distintas capacidades (de 1 ml a 50 ml). Se recomienda no irradiarle luz ultravioleta.

ART No.

**SOPORTE BANCO LINEAL  
Para Micropipetas**

9600006

- Acrílico lineal reposar hasta 6 Micropipetas,
- COLOR gris.



ART No.

**SOPORTE BANCO GIRATORIO  
Para Micropipetas**

1672112

- Plástico para reposar hasta 5 Micropipetas,
- COLOR gris.



El soporte gira libremente ofreciendo un almacenamiento seguro.

ART No.

**SOPORTE BANCO GIRATORIO  
Para Micropipetas**

TS-06S

- Plástico para reposar hasta 6 Micropipetas,
- COLOR blanco.



## SOPORTES UNIVERSALES



Gato o elevador de tijera para laboratorio, soporta cargas hasta de 15 libras y alturas de 7.6 a 30 cm. Fabricado en aluminio.

ART No.

### JACK DE PLATAFORMA Altura Graduable

370.310.10

- VARILLA: 28 CM
- DIMENSIONES: 20 X 20 cm



Soporte pie de plato en cerámica y varilla en acero niquelado.

ART No.

### EN CERÁMICA con varilla removible

40100.37

- Base: 20 x 16 cms
- Varilla: 50 cms
- Diámetro varilla: 3/8



Soporte pie de plato y varilla en acero cromado recubiertos en polipropileno.

ART No.

### METALICO RECUBIERTO EN PLÁSTICO con varilla removible

54101

- BASE 23 X 16 CM
- VARILLA LONG. 76 CM
- DIAM. 1,27 CM



La base esta fabricada de una resina epoxi negra para una mayor resistencia a los productos quimicos y al abuso mecánico, con varilla de soporte en acero niquelado.

ART No.

### METÁLICO con varilla removible

SSB5X8

- Base: 22 x 13 cms
- Varilla: 50 cms
- Diámetro varilla: 3/8



40100-08

- Base: 28 x 17 cms
- Varilla: 50 cms
- Diámetro varilla: 3/8

## SOXHLET (APARATO DE EXTRACCIÓN)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, equipo utilizado para la extracción de compuestos, generalmente de naturaleza lipídica, contenidos en un sólido a través de un solvente afín.



ART No.

### Equipo completo que incluye DIN 12602

210.202.04

- Balon de 250 ml (NS 29/32)
- Extractor de 100 ML (NS 45/40)
- Condensador



210.202.06

- Balon de 500 ml (NS 29/32)
- Extractor de 250 ML (NS 45/40)
- Condensador

210.202.08

- Balon de 1000 ml (NS 29/32)
- Extractor de 500 ml (NS 60/46)
- Condensador

## SOXHLET

### PARA EXTRACCIÓN DE GRASAS

Con calentamiento de 3 y 6 muestras y controlador de temperatura individual frente a la cavidad adecuada permitiendo que los líquidos con puntos de ebullición distintos se calienten adyacentemente.

ART No.

### ANÁLOGOS Equipo Completo



- Mantas en fibra de vidrio
- Reguladores Independientes
- INCLUYE:  
Soportes, nueces, pinzas y vidriería completa  
Trabajo continuo
- Temperatura de la manta 0 - 140°C
- Voltaje: 110v / 60 hz

FTCMS-F20/25/30-3H - Balón 200/250/300 mL 3 puestos

FTCMS-F50-3H - Balón 500 mL 3 puestos

FTCMS-F20/25/30-6H - Balón 200/250/300 mL 6 puestos



Con calentamiento de 3 y 6 muestras y controlador de temperatura individual frente a la cavidad adecuada permitiendo que los líquidos con puntos de ebullición distintos se calienten adyacentemente.

ART No.

### PARA EXTRACCIÓN DE GRASAS DIGITAL Equipo Completo



- INCLUYE:
- soportes, nueces y vidriería completa - Mantas en fibra de vidrio
  - Temperatura máxima hasta 140°C
  - Reguladores Independientes
  - Corriente : 110 V / 50 Hz.

FTCMD-F25-3H - Balón 200/250/300 mL 3 puestos

FTCMD-F25-6H - Balón 200/250/300 mL 6 puestos



#### USO:

Para experimentos en las áreas de alimentos, medio ambiente, textil, química y petróleo. Esto se usa en diversos experimentos que implican extracción, destilación, la circulación, reactores, etc

#### APLICACIÓN:

Este tipo de combinación ayuda a ahorrar tiempo y esto también es adecuado para la comparación.

#### APLICACIONES ESPECIALES:

Este tipo de combinación ayuda a ahorrar tiempo y esto también es adecuado para la comparación y pruebas de análisis, ya que le permite realizar con éxito varias pruebas simultáneamente.

A medida que la parte calentada (objeto caliente) es tejida a mano utilizando fibra de vidrio.

Fuego se evita mediante un protector térmico incorporado, que apaga automáticamente el producto en caso de que la temperatura en el interior excede una temperatura apropiada.

Aislamiento térmico utiliza la lana no tóxica libre de asbesto de cerámica (fibra de vidrio).

Debido a que el acabado de la carrocería durable está pintado con material en polvo KARUMEL.

#### SUPERFICIE:

Resiste el pelado, arañazos y manchas

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

Cuerpo: acero, con recubrimiento

en polvo resistente a los químicos. Cubrir: Acero inoxidable de alta calidad. Aislamiento Térmico

Lana de cerámica sin amianto. (fibra de vidrio) Elemento de calefacción

Alambre de Ni-cromo

Manto: Estera de fibra de vidrio tejida Elemento de calefacción Temperatura Hasta 140°C, Máximo

Tensión de alimentación y frecuencia CA 110 ~ 220V (o 220 ~ 230V), 50/60Hz

## SOXHLET

Con calentamiento de 3 y 6 muestras y controlador de temperatura individual frente a la cavidad adecuada permitiendo que los líquidos con puntos de ebullición distintos se calienten adyacentemente.



1100.US

ART No.

### UNIDAD DE EXTRACCIÓN CON MANTA DE CALENTAMIENTO Incluye Vidriería

Capacidad Max: 500ml  
Rango de Temp: Aprox 400°C  
Control de Agitación electrónico  
Temp. Ambiente: 5 / 40°C  
Soporte en Acero inox.



1100.US.03

Capacidad ml	Potencia	No. de Posiciones del regulador
250	150	1/1



1600.US

1600.US.02

### Con Agitador Magnético

Capacidad ml	Potencia	No. de Posiciones del regulador
250	170	1/1

Especificaciones Técnicas Generales:  
Capacidad Max: 500ml  
Velocidad de Agitación: 750 RPM  
Rango de Temp: Aprox 400°C  
Control de Agitación electrónico  
Temp. Ambiente: 5 / 40°C  
Soporte en Acero inox.

## STEREO MICROSCOPIOS BINOCULAR

Los microscopios estereoscópicos Euromex de la serie Edublue están disponibles con: Objetivos con aumentos fijos doble 1x/3x, 2x/4x o triple 1x/2x/3x, 1x/2x/4x montados en una torreta giratoria Estativos ergonómicos con cremallera o bien con columna Cabezal con cámara integrada  
Las iluminaciones incidente y transmitida de LED son ajustables y se puede utilizar simultáneamente Estativo con baterías 1.800 mAH recargables, suministrado con cargador AC/DC

ART No.

### Zoom Profesional Alta Resolución

XTD-217

- LUZ LED
- Cuerpo metálico - Zoom: 0.63 -5X - Radio Zoom 1:8
- Cabeza binocular inclinado 45° rotación de 360°
- Oculares SWF10X/23
- Graduación de distancia interpupilar 55 - 75 mm
- Zoom rango 0,63 - 5x Zoom Radio 1:8
- Botón De Iluminación 12v

 Your Labmate everywhere!



Estereomicroscopios especialmente desarrollados para un gran número de aplicaciones en la enseñanza y muy apreciados por los biólogos, etimologistas, geólogos, ingenieros en mecánica y electrónica, pero también para los profesionales como los joyeros y los técnicos de aparatos dentales.

Se puede elegir entre modelos con un cabezal binocular o trinocular y con objetivos fijos 10x/30x o 20x/40x en una torreta giratoria o el modelo con aumentos variables zoom de 7x a 45x. Suministrado en configuración estándar con oculares WF10x/20 mm con tornillos de seguridad.

- Dos modelos con objetivos con aumentos fijos 2x/4x o 1x/3x y montados en una torreta giratoria
- El modelo Zoom está equipado de un objetivo con objetivo con aumentos variables zoom de 0.7x a 4.5x
- Los modelos con aumentos fijos están equipados de un cabezal binocular, rotativo sobre 360° y inclinado a 45°
- El modelo Zoom lleva un cabezal binocular o trinocular, rotativo sobre 360° y con tubos inclinados a 45°
- Dos lentes 0.5x y 1.5x adicionales están disponibles opcionalmente y permiten aumentos de 3.5x a 67.5x
- Estativo ergonómico con iluminaciones LED incidente y transmitida, intensidades luminosas regulables

Los microscopios estereoscópicos Euromex de la serie Edublue están disponibles con: Objetivos con aumentos fijos doble 1x/3x, 2x/4x o triple 1x/2x/3x, 1x/2x/4x montados en una torreta giratoria Estativos ergonómicos con cremallera o bien con columna Cabezal con cámara integrada  
Las iluminaciones incidente y transmitida de LED son ajustables y se puede utilizar simultáneamente Estativo con baterías 1.800 mAH recargables, suministrado con cargador AC/DC

ART No.

### EduBLUE



E.D.1402-S

- Par de oculares de gran campo WF10x/20mm, suministrados con protectores de goma
- Cabezal Binocular con tubos inclinados a 45°.
- Ajuste dióptrico en el tubo de la izquierda.
- Distancia interpupilar de 55 a 75 mm
- Objetivo Par de objetivos 2x y 4x montados en una torreta giratoria.
- Aumentos de 20x a 40x y campo de visión de 10 y 5mm (\*)
- Estativo De metal con cremallera y dos pinzas de sujeción.
- Mandos de ajuste macrométrico situados en cada lado del estativo.
- Suministrado con disco porta objeto blanco / negro y otro transparente
- Iluminación Incidente y transmitida con LED que pueden ser utilizadas simultáneamente.
- Equipado de baterías internas de 1.800 mAh. Suministrado con adaptador sector AC/DC
- Embalaje De poliestireno y funda de protección, así como manual de utilización
- Utilizando los oculares opcionales WF 5x/22 ( ED.6005), WF 1 5x/12 (ED.6015) y WF 20x/10 (ED.6020) se puede llegar a aumentos de 10x a 80x



## STEREO MICROSCOPIOS BINOCULARES

Esteriomicroscopios especialmente desarrollados para un gran número de aplicaciones en la enseñanza y muy apreciados por los biólogos, etimologistas, geólogos, ingenieros en mecánica y electrónica, pero también para los profesionales como los joyeros y los técnicos de aparatos dentales.

Se puede elegir entre modelos con un cabezal binocular o trinocular y con objetivos fijos 10x/30x o 20x/40x en una torreta giratoria o el modelo con aumentos variables zoom de 7x a 45x. Suministrado en configuración estándar con oculares WF10x/20 mm con tornillos de seguridad.

- Dos modelos con objetivos con aumentos fijos 2x/4x o 1x/3x y montados en una torreta giratoria
- El modelo Zoom está equipado de un objetivo con objetivo con aumentos variables zoom de 0.7x a 4.5x
- Los modelos con aumentos fijos están equipados de un cabezal binocular, rotativo sobre 360° y inclinado a 45°
- El modelo Zoom lleva un cabezal binocular o trinocular, rotativo sobre 360° y con tubos inclinados a 45°
- Dos lentes 0.5x y 1.5x adicionales están disponibles opcionalmente y permiten aumentos de 3.5x a 67.5x
- Estativo ergonómico con iluminaciones LED incidente y transmitida, intensidades luminosas regulables



ART No.

### StereoBLUE 2/4



SB-1402

- Par de oculares de gran campo WF10x / 20 mm, suministrados con protectores de goma
- Cabezal Binocular con tubos inclinados a 45°, giratorio sobre 360°. Dos ajustes dióptricos. Distancia interpupilar de 55 a 75mm.
- Objetivos Torreta giratoria con objetivos 2x y 4x para aumentos de 20x y 40x con campo de visión de 10 y 5mm. Distancia de trabajo de 100mm. Otras distancias de trabajo son posibles gracias a los oculares de gran campo WF 5x/18, WF 15x/15 o WF 20x/10 y lentes adicionales de 0.5x o 1.5x
- Estativo Amplio y ergonómico de metal.
- Suministrado con porta objeto transparente y negro/blanco. Mandos de ajuste macrométrico situados en cada lado del estativo con ajuste de la tensión.
- Iluminación Incidente y transmitida a LED.
- Los dos iluminadores se pueden usar simultáneamente
- Embalaje De poliestireno con funda de protección y manual de utilización



ART No.

### StereoBLUE Bino Zoom



SB.1902

- Par de oculares de gran campo WF10x / 20 mm, suministrados con protectores de goma
- Cabezal Binocular con tubos inclinados a 45°, giratorio sobre 360°. Dos ajustes dióptricos. Distancia interpupilar de 55 a 75mm.
- Objetivos Objetivo zoom continuo con aumentos de 0.7x a 4.5x para aumentos en continuo de 7x a 45x, con campo de visión de 28 y 4.4mm. Distancia de trabajo de 100mm. Otras distancias de trabajo son posibles gracias a los oculares de gran campo WF 5x/18, WF 15x/15 o WF 20x/10 y lentes adicionales de 0.5x o 1.5x
- Estativo Amplio y ergonómico de metal.
- Suministrado con porta objeto transparente y negro/blanco. Mandos de ajuste macrométrico situados en cada lado del estativo con ajuste de la tensión.
- Iluminación Incidente y transmitida a LED.
- Los dos iluminadores se pueden usar simultáneamente
- Embalaje De poliestireno con funda de protección y manual de utilización



ART No.

### NexiusZoom



NZ.1902-P

- Cabezal binocular, inclinado 45° y con ajuste de dioptrías en ambos tubos porta-oculares.
- Pareja de oculares HWF10x/22mm.
- Objetivo zoom continuo con factor de aumento 0,667x a 4,5x. - Aumentos totales con equipo estándar de 6,67x a 45x.
- Campo de visión de 33 mm. a 4,9 mm.
- Distancia de trabajo de 110 mm.
- Estativo metálico de columna con mando de enfoque macrométrico y base con pinzas sujeta muestras. - Sistema de iluminación incidente y transmitido mediante iluminación LED 3W.
- Caja de embalaje de styrofoam.

## STEREO MICROSCOPIOS TRINOCULARES

Estereomicroscopios especialmente desarrollados para un gran número de aplicaciones en la enseñanza y muy apreciados por los biólogos, etimologistas, geólogos, ingenieros en mecánica y electrónica, pero también para los profesionales como los joyeros y los técnicos de aparatos dentales. Se puede elegir entre modelos con un cabezal binocular o trinocular y con objetivos fijos 10x/30x o 20x/40x en una torreta giratoria o el modelo con aumentos variables zoom de 7x a

45x. Suministrado en configuración estándar con oculares WF10x/20 mm con tornillos de seguridad.

- Dos modelos con objetivos con aumentos fijos 2x/4x o 1x/3x y montados en una torreta giratoria
- El modelo Zoom está equipado de un objetivo con aumentos variables zoom de 0,7x a 4,5x
- Los modelos con aumentos fijos están equipados de un cabezal binocular rotativo sobre 360° y inclinado a 45°
- El modelo Zoom lleva un cabezal binocular o trinocular, rotativo sobre 360° y con tubos inclinados a 45°
- Dos lentes 0,5x y 1,5x adicionales están disponibles opcionalmente y permiten aumentos de 3,5x a 67,5x
- Estativo ergonómico con iluminaciones LED incidente y transmitida, intensidades luminosas regulables

ART No.

### Zoom Profesional Alta Resolución Visión Profunda

XTD-217T

- LUZ LED
- Cuerpo metálico
- Zoom: 0.63 -5X
- Radio Zoom 1:8
- Cabeza binocular inclinado 45°
- Rotación de 360°
- Oculares SWF10X/23
- Graduación de distancia interpupilar 80 mm
- Objetivo de 2X, 4X
- Boton De Iluminación 12v



ART No.

### StereoBlue TRINO Zoom

SB.1903

#### Stereomicroscopio

SB.1903-KIT

#### Stereomicroscopio + Cámara 3.2Mpx DC.300C (KIT)

- Oculares de campo amplio Oculares WF10x apareadas / 20 mm con viseras
- Cabezal Trinocular 45 ° tubos inclinados y 360 °. ajuste de dioptrías
- Distancia interpupilar ajustable entre 55 y 75 mm
- Objetivos 0,7 x a 4,5 x objetivo zoom. Aumentos 7x a 45x y un campo de visión de 28,5 mm a 4,5 mm.
- Distancia de trabajo 100 mm. Otros aumentos y distancias de trabajo se puede llegar con los oculares de campo amplio WF 5x/18, WF 15x/15 o WF 20x/10 y 0,75 x y 1,5 x lentes adicionales
- Soporte ergonómico gran cremallera y piñón de soporte, ideal para apoyo las manos.
- Fundición de metales de la aleación y la estufa se endurecieron blancuzco pintado.
- Con placa de la platina transparente y negro / blanco. El ajuste grueso con control de tensión
- Iluminación incidente y transmitida iluminaciones LED regulables. Ambas iluminaciones se pueden utilizar al mismo tiempo
- Embalaje completo con cubierta de polvo en caso de espuma de poliestireno



ART No.

### Nexius Zoom EVO

NZ.1703-P

#### Stereomicroscopio

NZ.1703-P5-KIT

#### Stereomicroscopio + Cámara 5 MPx DC.5000C (KIT)

NZ.1703-P10-KIT

#### Stereomicroscopio + Cámara 10 Mpx DC.1000C (KIT)

Diseño G reenouh. Cabezal trinocular, inclinado 45°. **Distancia inter-pupilar ajustable** entre 54 y 75 mm. P areja de oculares HWF10x/23mm. con corrección d ióptrica integrada. T erminal trinocular de 23,2 mm. diámetro. Objetivo zoom continuo con factor de aumento 0,65x a 5,5x (relación 8,4:1). A umentos totales con equipo estándar de 6,5x a 55x. Campo de visión de 35 mm. a 4,2 mm. Distancia de trabajo de 110 mm. Estativo metálico de columna con m ando d e enfoque m acrométrico y base con p inzas sujeta muestras. Sistema de iluminación incidente y transmitido mediante iluminación LED 3W. Caja de embalaje de styrofoam.



## STEREO MICROSCOPIOS TRINOCULAR ELECTRONICO



Microscopio de bajo aumento e inspección visual, proporciona excepcionalmente imágenes en 3D sin precedentes con la libertad de movimiento de la cabeza. Con tecnología-ocular patentada de Vision Engineering, Mantis Compact es el visor estereoscópico de bajo aumento de elección para una amplia gama de inspección, manipulación o reelaborar las tareas que requieren ampliación.

### Características

2x, 4x, 6x y 8x opciones de aumento de cambio rápido  
Ergonomía superior para una visión sin fatiga y aumento de la calidad / productividad  
Mano-ojo Superb coordinación para inspección y manipulación de tareas  
Larga distancia de trabajo y gran campo de visión  
Color verdadero, la iluminación LED que proporciona hasta 10.000 horas de visualización sin sombras  
Elección de stands para satisfacer numerosas aplicaciones  
Sin fatiga estereo Visualización  
Tecnología óptica patentada no sólo proporciona excelentes imágenes en 3D, sino que también permite a los operadores la libertad de movimiento de la cabeza.  
Ergonomía superior conduce a una mayor productividad, mayor rendimiento, mejor control de calidad, así como fatiga mínima. Los usuarios también son capaces de llevar gafas, si es necesario. Mantis Compact es ideal para una amplia gama de tareas que requieren de imágenes 3D con excelente mano-a-ojo coordinación, incluida la inspección de la electrónica, re-trabajo dental, disección y tareas de preparación, además de muchas otras tareas de aumento de precisión.



ART No.

MANTIS  
COMPACT

**Mantis COMPACT**

ART No.

MANTIS  
ELITE

**Mantis ELITE**



## TALADRATAPONES (Horador)

Fabricado en latón niquelado y con taladros de distinto calibre cada uno con un asa en su extremo que le permiten convertir sus tapones de caucho macizos en tapones con orificios.



ART No.

KA.0049

### 12 PIEZAS Nivel Profesional

Fabricado en Latón Niquelado en calibre grueso con excelente Afilado.

5 mm - 23 mm Ø



40143.01

fabricado en Latón Niquelado Set x 6 piezas  
Estriadas  
de 4.8mm x 12.6mm



ART No.

15270018

15270018-1

15270018-2

### TABLETAS DE KJELDAHL Kjeltabs CU-3.5 Libre de Selenio y Mercurio

- Composición por Tableta: **3.5g K<sub>2</sub>S<sub>04</sub> +0.4g CuS<sub>04</sub> -5H<sub>2</sub>O**

- CAS: 7758-99-8 pentahidrato de sulfato de cobre (II)

- Cantidad: 1.000 Tabletas

- Cantidad: 500 Tabletas

- Cantidad: 100 Tabletas

**FOSS**

## TAMIZADORAS

Diseñado para uso en aplicaciones de ensayos de materiales gruesos y finos, unidad compacta para utilizar en banco de trabajo o mesa, acepta únicamente tamices de 8" (20,3 cm) además del fondo colector y la tapa.

ART No.	<b>RO-TAP</b>
SS-30	<b>Nivel Profesional</b> Silenciosa Con capacidad para 6 tamices de 8" Tamices, tapa y fondo (no incluidos) Con temporizador de 0 - 30 minutos. Voltaje: 110v / 60 hz



Diseñado para uso en aplicaciones de ensayos de materiales gruesos y finos, unidad compacta para utilizar en banco de trabajo o mesa, acepta únicamente tamices de 8" (20,3 cm) además del fondo colector y la tapa.

ART No.	<b>TAMIZADOR ORBITAL</b>
SS-15	<b>Nivel Estándar</b> Con capacidad para 6 tamices de 8" Tamices, tapa y fondo (no incluidos) Con temporizador De 0 - 30 minutos. Voltaje: 110v / 60 hz



## TAMICES

Los tamices ENDECOTTS son fabricados y certificados en producción standard, especialmente re examinados para el aseguramiento de las especificaciones, cuentan con un número de serie y su documentación rastreada hasta NIST, en esta se detallan las aperturas, los diámetros de los alambres de la malla, para asegurarse de la certificación y recertificación. El fin principal del análisis por tamizado es calcular el área específica y el número de partículas que una cantidad de partículas del mismo tamaño ocupan. Para realizar el análisis por tamizado, los tamices se colocan apilados uno sobre otro, el tamiz con abertura mayor arriba y progresivamente disminuyendo su tamaño, hasta llegar al tamiz inferior de menor abertura y bajo el cual se coloca un tamiz recipiente llamado colector.

ART No.	<b>CON CERTIFICADO INDIVIDUAL</b>
SERIE-AC-AG	Serie de tamices "Endecotts", standard ASTM C33 para agregados, con marco de acero inoxidable de 8" de diámetro por 2" de altura, con mallas ASTM E11 de acero inoxidable, así: 3", 2- 1/2", 2", 1-1/2", 1", 3/4", 1/2", 3/8", No. 4, No. 8, No. 16, No. 30, No. 50, No. 100, No. 200, tapa y fondo. Incluye certificados expedidos por el fabricante.
SERIE-AC-COM	Serie de tamices "Endecotts", completa para suelos y agregados, con marco de acero inoxidable de 8" de diámetro por 2" de altura, con mallas ASTM E11 de acero inoxidable, así: 3", 2- 1/2", 2", 1-1/2", 1", 3/4", 1/2", 3/8", No. 4, No. 8, No. 10, No. 16, No. 20, No. 30, No. 40, No. 50, No. 60, No. 80, No. 100, No. 140, No. 200, tapa y fondo. Incluye certificados expedidos por el fabricante.
SERIE-AC-SU2	Serie de tamices "Endecotts", alternativa ASTM D422 para suelos, con marco de acero inoxidable de 8" de diámetro por 2" de altura, con mallas ASTM E11 de acero inoxidable, así: 3", 1-1/2", 3/4", 3/8", No. 4, No. 8, No. 16, No. 30, No. 50, No. 100, No. 200, tapa y fondo. Incluye certificados expedidos por el fabricante.
SERIE-AC-SU1	Serie de tamices "Endecotts", standard ASTM D422 para suelos, con marco de acero inoxidable de 8" de diámetro por 2" de altura, con mallas ASTM E11 de acero inoxidable, así: 3", 2", 1-1/2", 1", 3/4", 3/8", No. 4, No. 10, No. 20, No. 40, No. 60, No. 140, No. 200, tapa y fondo. Incluye certificados expedidos por el fabricante.
8-00.010	<b>JUEGO DE TAPA Y FONDO PARA TAMIZ DE ACERO 8" DE DIAMETRO</b>



## TAMICES

### Con Certificado Individual

Tamiz certificado con marco de acero inoxidable de 8" de diametro por 2" de altura, con malla astm e11 de acero inoxidable

ART No.

TAM-AC83"	- No 3"	75,00mm
TAM-AC82-1/2"	- No 2-1/2"	63,00mm
TAM-AC8-2"	- No 2"	50,00 mm
TAM-AC81-1/2"	- No 1-1/2"	37,50mm
TAM-AC8-1"	- No 1"	25,00 mm
TAM-AC8-3/4"	- No 3/4"	19,00mm
TAM-AC8-1/2"	- 1/2"	12,50mm
TAM-AC8-3/8"	- 3/8"	89,50 mm
TAM-AC8-1/4"	- 1/4"	6,30 mm
TAM-AC8-4	- No 4	4,75 mm
TAM-AC8-5	- No 5	4,00 mm
TAM-AC8-6	- No 6	3,35 mm
TAM-AC8-8	- No 8	2,36 mm
TAM-AC8-10	- No 10	2,00 mm
TAM-AC8-12	- No 12	1,70 mm
TAM-AC8-14	- No 14	1,40 mm
TAM-AC8-16	- No 16	1,18 mm
TAM-AC8-18	- No 18	1,00 mm
TAM-AC8-20	- No 20	0,850 mm
TAM-AC8-25	- No 25	0,710 mm
TAM-AC8-30	- No 30	0,600 mm
TAM-AC8-35	- No 35	0,500 mm
TAM-AC8-40	- No 40	0,425 mm
TAM-AC8-45	- No 45	0,355 mm
TAM-AC8-50	- No 50	0,300 mm
TAM-AC8-60	- No 60	0,250 mm
TAM-AC8-70	- No 70	0,212 mm
TAM-AC8-80	- No 80	0,180 mm
TAM-AC8-100	- No 100	0,150 mm
TAM-AC8-120	- No 120	0,125 mm
TAM-AC8-140	- No 140	0,106 mm
TAM-AC8-170	- No 170	0,090 mm
TAM-AC8-200	- No 200	0,075 mm
TAM-AC8-230	- No 230	0,063 mm
TAM-AC8-270	- No 270	0,053 mm
TAM-AC8-325	- No 325	0,045 mm
TAM-AC8-400	- No 400	0,038 mm
TAM-AC8-500	- No 500	0,025mm
TAM-AC8-635	- No 635	0,020mm



## TAPA PARA CRISOL

ART No.	EN PORCELANA
79D/8	- Para crisol de 30 mm
79D/7	- Para crisol de 35 mm
79D/7A	- Para crisol de 40 mm
79D/6	- Para crisol de 45 mm
79D/5	- Para crisol de 52 mm
79D/4	- Para crisol de 60 mm
000351	- Para crisol de 35 mm
000401	- Para crisol de 40 mm
000451	- Para crisol de 45 mm
000501	- Para crisol de 50 mm
000601	- Para crisol de 60 mm
60124	- Para crisoles de 40 mm, 41 mm, 42,5 mm. 43 mm, 44 mm
60126	- Para crisoles de 61mm, 65 mm



## TAPA ROSCA

Fabricada en polipropileno, con arandelas de silicona de revestimiento teflón. Color negro.

ART No.	PARA TUBO DE ENSAYO
35510012D	- Para tubos de 12/13 mm
35510016D	- Para tubos de 16 mm



## TAPA CON ROSCA Y ANILLO

Color azul, autoclavable a 140 °C. Adaptable para frascos desde 100 mL hasta 2000 mL.

ART No.	<b>PARA FRASCO TAPA ROSCA AZUL De vertido GL45</b>
1452	- Tapa rosca
1449	- Anillo de vertido
ART No.	<b>PARA FRASCO TAPA ROSCA ROJA De vertido GL45</b>
1451	- Tapa rosca
1447	- Anillo de vertido
ART No.	<b>TAPA PARA FRASCO DE VACÍO</b>
197000-60	- Tapa rosca con 2 boquillas para Vacío
	- Anillo de vertido



## TAPA PARA CRISOL

ART No.	EN PORCELANA
79D/8	- Para crisol de 30 mm
79D/7	- Para crisol de 35 mm
79D/7A	- Para crisol de 40 mm
79D/6	- Para crisol de 45 mm
79D/5	- Para crisol de 52 mm
79D/4	- Para crisol de 60 mm
000351	- Para crisol de 35 mm
000401	- Para crisol de 40 mm
000451	- Para crisol de 45 mm
000501	- Para crisol de 50 mm
000601	- Para crisol de 60 mm
60124	- Para crisoles de 40 mm, 41 mm, 42,5 mm. 43 mm, 44 mm
60126	- Para crisoles de 61mm, 65 mm



## TAPA ROSCA

Fabricada en polipropileno, con arandelas de silicona de revestimiento teflón. Color negro.

ART No.	PARA TUBO DE ENSAYO
35510012D	- Para tubos de 12/13 mm
35510016D	- Para tubos de 16 mm



## TAPA CON ROSCA Y ANILLO

Color azul, autoclavable a 140 °C. Adaptable para frascos desde 100 mL hasta 2000 mL.

ART No.	<b>PARA FRASCO TAPA ROSCA AZUL De vertido GL45</b>
1452	- Tapa rosca
1449	- Anillo de vertido
ART No.	<b>PARA FRASCO TAPA ROSCA ROJA De vertido GL45</b>
1451	- Tapa rosca
1447	- Anillo de vertido
ART No.	<b>TAPA PARA FRASCO DE VACÍO</b>
197000-60	- Tapa rosca con 2 boquillas para Vacío
	- Anillo de vertido



## TAPONES

ART No.

### EN CAUCHO GRIS

**Resistencia térmica -30 a 70°C**

Diam. Superior    Diam. Bajo    Altura

1010108	8	12	20
1010110	10,5	14,5	20
1010112	12,5	16,5	20
1010114	14	18	20
1010117	17	22	25
1010118	18	24	20
1010123	23	29	30
1010126	26	32	30
1010129	29	35	30
1010131	31	38	35
1010136	36	44	40
1010141	41	49	40
1010147	47	55	40
1010156	56	65	45
1010160	60	70	50
1010171	71	83	60

#### CON ORIFICIO DE 6MM

1011129	29	35	30
---------	----	----	----

ART No.

### EN CORCHO

Diam. Superior    Diam. Bajo    Altura

40147.01	19 mm	16 mm	25 mm
40147.02	23 mm	20 mm	25 mm
40147.03	23 mm	20 mm	30 mm
40147.04	21 mm	24 mm	25 mm
40147.05	30 mm	23 mm	30 mm
40147.06	36 mm	28 mm	30 mm



Todos los tapones de silicona están hechos para cumplir los estándares más altos en todos los campos de laboratorios de investigación. Fabricado a partir de caucho de silicona de larga duración por sus propiedades inertes

ART No.

### EN SILICONA

**Resistencia Térmica -50° a 250°C**  
**(Autoclavable)**

Diam. Superior    Diam. Bajo    Altura

6H0009	15mm	11mm	26 mm
6H0010	17mm	13mm	26 mm
6H0011	22mm	17mm	26 mm
6H0012	26mm	20mm	26 mm
6H0013	29mm	22mm	26 mm
6H0014	34mm	26mm	26 mm



## TAPONES

ART No.

### TAPÓN EN POLIPROPILENO Color Azul

35401216B

Tapón doble para tubos de ensayo de 12 x 75 mm  
Paquete X 1.000 unidades

**CITOPLUS**



Útil en esmerilados 29/32 o en erlenmeyer de vacío, balones, etc. Con dos conectores para tubos de 8 mm de diámetro interno.

ART No.

### CÓNICOS con dos boquillas en polipropileno

1816

- Long. 29 x 38

**Kartell**



## TAPONES

Fabricados en vidrio borosilicato de 3.3 de color ámbar, tapon hueco esmerilado con cabeza hexagonal.

ART No.

### PARA BALÓN VOLUMETRICO Vidrio Ámbar

011.202.01A

10 / 19 BALON VOL 5 - 10 - 20 - 25 ML

011.202.02A

12 / 21 BALON VOL 50 - 100 ML

011.202.02AA

14 / 23 BALON VOL 100 - 200 - 250 ML

011.202.03A

19 / 26 BALON VOL 500 ML



Fabricados en vidrio borosilicato de 3.3, tapon hueco esmerilado con cabeza hexagonal

ART No.

### PARA BALÓN VOLUMETRICO Vidrio Claro

011.202.01

10 / 19 BALON VOL 5 - 10 - 20 - 25 ML

011.202.02

12 / 21 BALON VOL 50 - 100 ML

011.202.02 A

14 / 23 BALON VOL 100 - 200 - 250 ML

011.202.03

19 / 26 BALON VOL 500 ML

011.202.04

24 / 29 BALON VOL 1000 ML

011.202.05

29 / 32 BALON VOL 2000 ML



Fabricados en polipropileno, hueco, autoclavable

ART No.

### PARA BALÓN VOLUMETRICO Plástico

011.202.01 P

10 / 19 BALON VOL 5 - 10 - 20 - 25 ML

011.202.02 P

12 / 21 BALON VOL 50 - 100 ML

011.202.03 P

14 / 23 BALON VOL 100 - 200 - 250 ML

011.202.04 P

19 / 26 BALON VOL 500 ML

011.202.05 P

24 / 29 BALON VOL 1000 ML

011.202.06 P

29 / 32 BALON VOL 2000 ML



## TAPONES

Especiales para usar con BUTIROMETRO 3211 - 3153 - 3154



ART No.

### PARA BUTIROMETRO Cónicos De Goma

3280

CÓNICOS DE GOMA

3310

#### DE GOMA

Especiales para usar con BUTIROMETRO 3170

3290

Especiales para usar con BUTIROMETRO 3220 - 3230 - 3240 - 3180

3300

Perforado - Especiales para usar con BUTIROMETRO 3220 - 3230 - 3240 - 3180

3260

#### ANILLADOS

de esfera para butirometro

3270

PUNTA DE REGULACIÓN DE EXPANSIÓN  
PARA TAPON DE ESFERA 3260  
PARA BUTIROMETRO

**FUNKE  
GERBER**

## TERMOCICLADORES

Termociclador multifuncional de tamaño compacto equipado con tecnología de alta gama. Su bloque de muestras intercambiables da una versatilidad excepcional para métodos de PCR utilizando tubos, pozos o placas. Su alto control y temperatura de precisión proporciona resultados rápidos y precisos. La pantalla extra grande y fácil de usar y su interfaz hacen fácil su operación. La unidad reconoce automáticamente qué bloque de muestras está en su lugar, eliminando la necesidad de un operador para suministrar manualmente esta información.



ART No.

### DE GRADIENTE

BOE 8085000

Rango de control de temperatura: + 4 ~ +99 °C Calefacción Rate (Max):  $\geq 4,0$  °C/sec  
Tasa de refrigeración (Max):  $\geq 4,0$  °C/sec  
Bloque Temporal. Uniformidad:  $\leq \pm 0,3$  °C  
Bloque de temperatura.  $\leq 0,1$  °C (55 °C),  $\leq 0,2$  °C (90 °C)  
Temp. de tapa caliente: 20°C - 110 °C  
Rango de degradado: 1 °C - 30 °C  
Temp. Modo de control: Block ó Tubo  
Almacenamiento de programas:  $\geq 100$  archivos (Sin limitación con disco flash USB)  
Max. Segmentos: 5 segmentos  
Max. Pasos del programa: 16 pasos  
Max. Ciclos: 99 ciclos  
Poder, max: 600 W  
Dimensiones: 368 (L) x 250 (W) x 285 (H) mm  
Peso: 6,3 kg (cuerpo principal) + 4,2 kg (bloque)  
Interfaz: USB, LAN  
Sistema Operativo:  
Windows 2000 / XP (Memoria: > 256M, disco duro: > 10G, CPU: Pentium 4)  
Todos los Bloques se pueden utilizar programas de temperatura Los gradiente plazo.  
La temperatura y la tapa caliente son ajustables.  
Todos los Bloques en aleación de Aluminio

**BOECO**  
Germany

**NO INCLUYE BLOCK**

#### Accesorios:

BOE 8085001

#### BLOCK 96G

Bloque de aleación de aluminio y tapa caliente es de 96 x 0,2 ml para microplacas o tubo de 12 x 8 tiras; Este

BOE 8085002

#### BLOCK 384G

Este bloque de aleación de aluminio y tapa caliente es para placas de 384 pocillos.

BOE 8085003

#### BLOCK 3048

para un máximo de 30 x 0,5 ml 48 x 0,2 ml tubos de microensayo.

BOE 8085004

#### BLOCK 48D

para tubos de 0,2 ml micro de prueba, pero cada uno con su propia tapa caliente.  
Cada bloque acepta un máximo de 48 tubos para un total de 96 tubos.

BOE 8085005

#### BLOCK 4I

para 4 placas

## TERMOCICLADORES

Los termocicladores son instrumentos esenciales de laboratorio. En el campo de la biotecnología, clonación, genotipificación, Mutagénesis, etc. El TC1000-G dispone de la función de degradado para Alcanzar excelentes tasas de calentamiento y enfriamiento y Uniformidad de temperatura en una sola carrera, cada deseo de optimización fácil de los ensayos de PCR con un rendimiento máximo.

características:

- Elementos de calefacción / refrigeración fiables e Innovador control de temperatura
- DSP y control de temperatura de alto rendimiento
- Excelente uniformidad de temperatura
- Rápida velocidad de calentamiento y enfriamiento
- Pantalla de panel táctil de gran tamaño de 7 pulgadas para facilitar programación
- Almacenamiento de programas de usuario grande
- Proporciona sellado consistente y uniforme a través de toda la cubierta
- Excelente sistema de control de la temperatura de alta precisión
- Rápida velocidad de enfriamiento
- Rápida y fácilmente identifica la temperatura óptima de recocido utilizando el **gradiente** de temperatura programable
- Rango de control de temperatura del bloque 4° hasta 99°(± 1°)
- Rápida velocidad de calentamiento y enfriamiento (Promedio)  $\geq 2,0^\circ / \text{seg}$  (55° ~ 95°)
- Velocidad de enfriamiento (Promedio)  $\geq 2,0^\circ / \text{seg}$  (95° ~ 55°)
- Precisión de control de temperatura  $\pm 0,3^\circ$ (95°)  $\pm 0,3^\circ$  (72°)  $\pm 0,3^\circ$  (55°)
- Homogeneidad del Bloque  $\pm 0,4^\circ$  (95°)  $\pm 0,3^\circ$  (72°)  $\pm 0,3^\circ$  (55°)
- Rango de fluctuación de temperatura  $\pm 0,2^\circ$ (95°)  $\pm 0,2^\circ$ (72°)  $\pm 0,2^\circ$ (55°)
- Exactitud de gradiente de temperatura  $\pm 0,5$
- Rango de temperatura: 105  $\pm$  3°C
- Rango de Temperatura del Gradiente: 30~99°C
- Rango del Gradiente: 1~42°C

ART No. **PCR CON GRADIENTE**

TC1000-G Incluye:  
Block para microplaca de 96 pozos para  
microtubos pcr de 0,2 mL unidos en tiras.



## TERMOREACTOR VER BAÑO SECO VER PAG 62

### El más económico del Mercado!

El Termociclador de PCR Theater4x4 ha sido sometido a pruebas estrictas de demostración en más de 20 laboratorios de EE.UU., Japón y China; los resultados han demostrado que tiene la misma calidad comparado con las marcas más grandes de termocicladores de placas de 96 pozos Ciclado.

Este termociclador utiliza una sonda de temperatura estándar para calibrar y asegurar la uniformidad en todas las mediciones y su trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades (SI).

ART No. **Capacidad: 16 Tubos de 0,2 mL**

THEATER

- Rango de temperatura: 8 ~ 99
- Intervalo de tiempo: 1 segundo 99 minutos 59 segundos
- Mantiene a 8 o la recámara después de que el programa finalice.
- Precisión de la temperatura:  $\pm 0,2$
- Uniformidad de la temperatura en el bloque:  $\pm 0,5$  (minimizar el efecto de borde)
- Temperatura de operación: 8 ~ 30°C
- Capacidad Muestra: 16 x 0,2 ml
- Cantidad de programas almacenados: 15
- Max. Numero de Ciclaciones: 99
- Temperatura de la tapa térmica: Max.99°C Ó 5°C
- Dimensiones: 200 x 200 x 40 mm
- Con calibración de la temperatura
- Control preciso de la temperatura
- Pantalla LCD Táctil full HD de fácil operación.
- Fuente de alimentación: 12V DC, 7A

**GINGKO**



## TERMO - PORTAVACUNAS

El porta Vacunas ha sido desarrollada para propósitos específicos de transporte y óptima conservación de Vacunas, Plasma, Productos bio-médicos, Productos bio-genéticos y otros, manteniendo las temperaturas estables de los mismos en condiciones extremas. Medicinas y otros productos sensibles a cambios de temperatura pueden ser cuidadosamente trasladados por prolongados períodos de tiempo hasta en climas tropicales. Ideal para clínicas, hospitales, centros de salud, servicios de emergencia en la ciudad y en zonas rurales.

ART No.

KST-GREETMED - CAPACIDAD 1.7 LITROS  
- INCLUYE 4 PAQUETES FRÍOS.

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



## TERMOS

## VER: REFRIGERADORES / CONGELADORES / NEVERAS



ART No.	PORTATILES - Con canastilla extraible	
BR20	- Cap. 20 L	
BR30	- Cap. 30 L	
BR45	- Cap. 45 L	
BR55	- Cap. 55 L	
BR60	- Cap. 60 L	
BR70	- Cap. 70 L	
BR80	- Cap. 80 L	

## TERMOS CRIOGÉNICOS



Especiales en bancos de semen y transporte de nitrógeno. Mantiene las temperaturas exactas,

ART No.	ET-11	
20597561	<p><b>CAPACIDAD: 11 LITROS</b>            Número de Canastillas: 6            Número de Pajillas: 1296 en Escalerillas, 1866 a granel            Capacidad de Nitrógeno Líquido: 11 Litros            Tasa pe evaporación estática (litros / día): 0,174            Duración Normal de Trabajo (días): 63            Apertura del cuello: 55mm            Altura total: 550mm            Diámetro exterior 261mm            Altura Canastillas: 279mm            Peso Vacío: 5,7Kg            Peso Lleno: 14,6Kg</p>	

## TERMOHIGROMETROS

Equipo para la medición de temperatura y humedad relativa del aire. Calibrables por laboratorios acreditados.



ART No.		
330	<p><b>DIGITALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura externa: -40 A +70 oC / 1 oC</li> <li>- Temperatura interna: 0 A 50 oC / 1 oC</li> <li>- Humedad relativa interna: 25 A 95% A 1%</li> </ul>	
10404-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TEMPERATURA MAX. &amp; MIN.</li> <li>- Rango Temperatura interna : -10 a 50°C, 14 -122°F</li> <li>- Rango Temperatura externa : -40 a 70°C, 58 -158°F</li> <li>- Humedad relativa interna: 25 A 95% A 1%</li> </ul>	
10404-11	<p><b>CON SONDA DE TEMPERATURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TEMPERATURA MAX. &amp; MIN.</li> <li>- Probador de temperatura: 2 metros de longitud</li> <li>- Rango Temperatura interna : 0 a 50°C, 14 -122°F</li> <li>- Rango Temperatura externa : -40 a 70°C, 58-158°F</li> <li>- Función de memoria para la humedad</li> <li>- Humedad relativa interna: 10% - 98%</li> </ul>	
10405.43	<p><b>ANÁLOGO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura -10 a 50 °C</li> <li>- Humedad relativa 0</li> <li>- 100% - Diámetro 5"</li> </ul>	

## TERMÓMETROS

Su contenido es de color rojo para su mejor lectura.  
Se utiliza la expansión y contracción de alcohol en respuesta a los cambios de temperatura, este tipo de termómetro es muy popular debido a que es "NO TÓXICO".

ART No.	DE ALCOHOL (ROJO)
1218431905	-10 + 50 °C Long. 300mm Grad. 1/2
1218431913	-10 + 110 °C Long. 300mm Grad. 1/2
1218431921	-10 + 150 °C Long. 300mm Grad. 1/2
1218431922	-10 + 200 °C Long. 300mm Grad. 2/1
1218431923	-10 + 250 °C Long. 300mm Grad. 2/1
1218431924	-10 + 300 °C Long. 300mm Grad. 2/1
1218431925	-10 + 360 °C Long. 300mm Grad. 2/1



Instrumento que posee alta exactitud y precisión, en un alto rango de temperaturas.

ART No.	DE MERCURIO
341050	-10 + 50°C Long. 300mm Grad. 1/1
341110	-10 + 110°C Long. 300mm Grad. 1/1
341150	-10 + 150°C Long. 300mm Grad. 2/1
341200	-10 + 200°C Long. 300mm Grad. 2/1
341250	-10 + 250°C Long. 300mm Grad. 2/1
341300	-10 + 300°C Long. 300mm Grad. 2/1
341360	-10 + 360°C Long. 300mm Grad. 2/1
341420	-10 + 400°C Long. 300mm Grad. 2/1



Las escalas están invertidas, la de máximas aumenta de abajo hacia arriba y la de mínimas al revés, pero en las dos escalas las temperaturas bajo cero están señaladas por números de color rojo.

ART No.	MÁXIMA Y MÍNIMA
4845	-40 A 50 °C



Hacen posible una medición de la temperatura sin contacto por medio de la radiación infrarroja.

ART No.	INFRAROJO
DT-8812	<p><b>Lectura Digital</b></p> <p>RANGO DE TEMPERATURA -50 A 550°C /°F E=0.95 FIJA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robusto diseño ergonómico y para propósitos generales.</li> <li>- Ultra bajo consumo de energía en modo de apagado.</li> <li>- Amplia la medición de fiabilidad.</li> <li>- Pantalla LCD retroiluminada.</li> <li>- Rango de temperatura -4 a 605 ° F (0 a 318 ° C)</li> <li>- Emisividad: Fija al 0,95</li> <li>- Resolución: 0,5 ° F / 0,5 ° C</li> <li>- Temperatura de funcionamiento: de 32 a 122F, 10 a 90%</li> </ul>



## TERMÓMETROS



Los científicos y técnicos de laboratorio dependen de la exactitud de sus termómetros cuando realizan las rutinas de mediciones. Esta unidad de tamaño de la palma es un INSTRUMENTO DE ALTA PRECISIÓN que está destinado a hacer que los termómetros de vidrio sean obsoletos, está equipado con una sonda de propósito general de acero inoxidable y un cable de 1 metro para hacer de la lectura a distancia una tarea sencilla.

ART No.

### CON SONDA DE TEMPERATURA Nivel Profesional

TH300

- Rango: **-50.0 a +150°C**
- Lectura Digital
- Resolución: 0.1°C
- Precisión:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  (-20 a 90°C)
- Desviación típica:  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Medio ambiente: 0 a 50°C; max RH 95%
- Dimensiones: 106 x 58 x 19
- Peso: 70 g
- Batería: 1 x 1.4V Incluida
- Con sonda de 1 metro



Instrumento digital que posee alta exactitud y precisión, en un alto rango de temperaturas.

ART No.

### CON SONDA DE TEMPERATURA

10404.1

- Rango:** **-50°C + 200°C**
- Resolución: 0.1°C
- Precisión:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  entre -50+200°C
- Funciones: m áxíma y m ínima, cambio °C/°F
- Calibración: A uto-ajustable en 1 punto por e l usuario.
- Índice de Protección IP67
- Material: Cuerpo y protector Policarbonato y ABS
- Alimentación: 1 Pila LR 44 de botón.
- Dimensiones: 44'4x19'5x162mm. (incluyendo protector)



## TERMÓMETROS DE PUNZÓN



Más útil en condensación de vapor y es completamente sumergible en agua.

ART No.

### NIVEL PROFESIONAL

311

- Rango de temperatura:** **-50°C a + 300°C**
- Lectura Digital
- SENSOR EN ACERO INOXIDABLE DE 115mm
- Sensor d e Temperatura: Acero l noxidable de 115mm
- Batería: 1.5 V

**WATERPROOF**



Termómetro de penetración, útil para medir la temperatura interna de los alimentos.

ART No.

### NIVEL PROFESIONAL

Th310

- Rango: **-50 a +150°C**
- Lectura Digital
- Resolución: 0.1°C
- Precisión:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  (-20 a 90°C)
- Desviación típica:  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Medio ambiente: 0 a 50°C; max RH 95%
- Dimensiones: 66 x 50 x 25
- Peso: 50 g
- Batería: 1 x 1.5 V
- Manual de Instrucciones



## TERMÓMETROS DE PUNZÓN

Instrumento que posee alta exactitud y precisión, en un alto rango de temperaturas.

ART No.	<b>BÁSICO</b>	
10403-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de medición: <b>-50 a 300°C</b></li> <li>Lectura Digital</li> <li>Termómetro digital multiuso con sonda fija de acero inoxidable de 120mm de longitud</li> <li>- Con funda de protección.</li> <li>- Precisión: <math>-20+120^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}</math> / Resto del rango <math>\pm 2^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Función Hold. Cabezal en forma T y timer</li> <li>- Alimentación: Batería LR44 (incluida)</li> <li>- Dimensiones: 150x 58x20mm. Peso: 22gr.</li> </ul>	



Grandes lecturas de la temperatura exacta con este mini termómetro digital que tiene una apariencia sencilla, diseño discreto y fácil de leer, pantalla LCD para medir la temperatura en los refrigeradores y neveras.

ART No.	<b>PARA NEVERA</b>	
910-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temp. Rango de medición: <b>-50°C ~ +70°C</b></li> <li>- Unidad de medida: grados centígrados</li> <li>- Resolución: <math>&gt; -20^{\circ}\text{C}</math> es de 0,1, <math>= -20^{\circ}\text{C}</math> es de 1</li> <li>- Exactitud: <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- El tamaño del producto: 55,5 * 42,5 * 16 (mm)</li> <li>- Tamaño de pantalla LCD; 26 * 12.5 (mm)</li> <li>- Sonda de 1 metro</li> <li>- Batería: DC1.5V pila de botón LR44</li> </ul>	



## DE PUNZÓN (ANÁLOGO)

Sistema bimetalico de alta calidad y baja fricción particularmente estable. Clase de precisión 1 Corto tiempo de amortiguación de temperatura, con adaptación optimizada del tubo protector al bulbo especial de metal liviano.

Efectos de vibración reducida con elemento bimetal, endurecido y protegido contra exceso de temperatura. Extremadamente sólido y una cubierta torsionalmente fuerte.

Perfecto y rápido sellado del punto de medición con una rosca de protección especialmente áspera.

ART No.	<b>BIMETÁLICO</b>	
TP-40	-40 + 70°C CARAT. 1"	
TP-40-1	-40 + 70°C CARAT. 1" 3/4	
TP-10	-10 + 110°C CARAT. 1"	
TP-10-1	-10 + 110°C CARAT. 1" 3/4	
TP-0	0 + 250°C CARAT. 1"	
TP-0-1	0 + 250°C CARAT. 1" 3/4	



## TIMER PARA LABORATORIO

El temporizador es un elemento importante en muchos campos, en los laboratorios biológicos, donde permite controlar con precisión el tiempo de exposición, como la digestión enzimática y muchos más.

ART No.	<b>DE 1 TIEMPO</b>	
10203.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>TIEMPO EN MINUTOS Y SEGUNDOS</li> <li>- 99 minutos - 59 segundos</li> <li>- Display LCD</li> <li>- Tamaño: 39 x 22 mm</li> <li>- Batería AAA</li> </ul>	



## TIMER PARA LABORATORIO

El temporizador es un elemento importante en muchos campos, en los laboratorios biológicos, donde permite controlar con precisión el tiempo de exposición, como la digestión enzimática y muchos más.



ART No.

5012

### DE 4 TIEMPOS

#### Con certificado de calibración de fábrica

- Cronometro y alarma de 4 tiempos
- Memoria para repetición de conteos
- 99 HORAS, 59 MINUTOS, 59 SEGUNDOS.
- Resolución 1 segundo
- Exactitud 0,01 %
- Con # Serie individual



## TITULADOR DE KARL FISHER

Para usuarios con presupuesto ajustado y en búsqueda de un titulador de Karl Fischer colorimétrico fiable y con tecnología de punta; AQUACOUNTER AQ-300 es la solución mas conveniente del mercado. Con las características de alto rendimiento el AQ-300 ofrece los mismos resultados rápidos que esperaría cualquier usuario. Incluye una película de DVD de entrenamiento para el operario, una guía plastificada de inicio rápido para el uso en el laboratorio. Accesorios completos, software, cable RS-232 y kit de reactivos KF de arranque.

ART No.

AQ-300



### COLORUMETRICO

AQUACOUNTER

#### Método Titulación: Karl Fischer por Colorimetría

Seis (6) modos de cálculos para muestras de sólidos, líquidos y gases.

Cálculos rápidos en un solo toque

Incluye paquete estadístico! Cuatro (4) archivos con parámetros preestablecidos

pueden ser almacenados en la memoria.

Recuperación instantánea de datos de hasta 20 muestras. Elección individual de membrana de intercambio de iónico o sistema de células.

Elección de impresora térmica o impresora de impacto. Software libre para la descarga de valoración de resultados a un ordenador portátil o PC, incluye el cable RS-232.

Precisión: CV de 0,3% con agua-metanol (1 mg H<sub>2</sub>O/mL),

1 g medido 10 veces

Rango de medición: 10 µg H<sub>2</sub>O - H<sub>2</sub>O 99 mg

Capacidad de Titulación de la célula: 150 ml

Dimensiones: 310 (An) x 270 (D) x 300 (Al) mm

## TITULADOR DE KARL FISHER

Con un presupuesto ajustado y en busca de un sistema fiable y fácil de usar, para hacer valoraciones por el método de Karl Fischer volumétrico? Entonces no busque más. El AQUACOUNTER® AQV-300 permite medir el contenido de humedad de menos a más altas concentraciones de forma rápida y precisa.



ART No.

AQV-300

PR-2000T3

### VOLUMÉTRICO

AQUACOUNTER

- Dimensiones reducidas con un agitador magnético integrado.
- Indicación de la función guía permite una operación simple.
- Nuevo diseño de punta de bureta asegura valoración precisa.
- No corrosivo PBT (tereftalato de polibutileno) cuerpo de resina.
- Dos puertos RS-232C para el equilibrio y el PC.
- Software libre para la descarga de resultados de la valoración a un ordenador portátil o PC
- Incluye cable RS-232.

ACCESORIO OPCIONAL  
- IMPRESORA

## TITULADOR ELECTRÓNICO DE ALTA PRECISIÓN

la bureta digital de dtrite ofrece la titulación sobre frascos, exacto, preciso y conveniente como una seguridad óptima del operador. Combina el agitador magnético ácipe el proceso de titulación, por lo que es fácil para el operador para lograr los resultados satisfactorios en el campo de la química analítica, industria de alimentos, análisis de agua, etc.

ART No.  
731301

### dTrite - BURETA AUTOMÁTICA Con Agitador Magnético

- Motor de alta calidad que proporciona una excelente precisión y exactitud
- Control electrónico de la disminución de la lesión por esfuerzo repetitivo
- El panel de control remoto hace que el proceso operativo sea versátil y automático.
- Incluye agitador magnético

Volumen gama: 0,01 ml-99.99mL, elevación máxima del pistón es de 10 ml, la resolución es 10µL

Precisión del volumen: R = 0.2% CV = 0,07%  
Velocidad: 16 etapas  
Rango de temperatura de funcionamiento: 10°C ~ 30°C  
Control de calidad: DIN EN ISO 8655  
Tipo de control: El control externo, incluye el agitador y el panel de control de la bureta



Titulador con sistema de reciclado de reactivos para la titulación mecanizada, directamente desde el frasco de reactivos. Disponible en tres volúmenes (10 ml, 20 ml y 50 ml).

Gota a gota para un resultado exacto de análisis - combina precisión con ahorro de tiempo y fácil manejo. Gracias al control electrónico del proceso de titulación son posibles resultados reproducibles con una dinámica exactamente definida. La titulación rápida que ahorra tiempo y seguidamente la titulación fina aumentan la precisión y eficacia. El impulso de titulación activado por motor hace posible un desprendimiento de gotas con un volumen de dispensación a partir de 10 µl hasta 99,999 ml con una resolución hasta el tercer decimal. El proceso de titulación se configura en la pantalla táctil TFT de manejo intuitivo. El operador es guiado a través de funciones de menú que son claramente legibles y fácilmente comprensibles. En la memoria de métodos pueden guardar y llamarse en cualquier momento nuevos procesos de titulación diferentes con todas las configuraciones pertinentes.

ART No.

### OPUS® TITRATION Bureta Automática

- Regulación y dispensación electrónicas de los volúmenes
- Para el bloque de válvulas se incluye también unaventanilla antisolar en el suministro
- El impulso de titulación activado por motor hace posible un desprendimiento de gotas a partir de 10 µl para un análisis superfino
- Sistema de reciclado del medio para una purga de aire sencilla y rápida sin pérdida de reactivos
- Libremente girable
- Pantalla táctil TFT con un menú de fácil manejo
- Memoria de métodos para nueve procesos de titulación diferentes con memorización de todas las configuraciones

	Vol.	R%	CV%
9582010	10ml	0,2	0,07
9582020	20ml	0,2	0,07
9582050	50ml	0,2	0,05



Aparato de titulación con sistema de reciclado de reactivos para la titulación manual, directamente desde el frasco de reactivos. Alimentación de energía a través de célula solar. Disponible en tres volúmenes (10 ml, 20 ml y 50 ml).

Concepto energético innovador, resultados precisos -la primera bureta digital con célula solar integrada en el mundo es toda una referencia. El suministro energético del sistema electrónico y de la pantalla se realiza exclusivamente a través de una célula solar integrada. Se puede prescindir por completo de baterías o acumuladores. Gracias a las válvulas fácilmente reemplazables, al calibrado individual con "Quick-Cal" y al calibrado de fábrica memorizado permanentemente es un aparato flexible y rápido. La indicación digital clara evita errores de lectura del menisco y siempre es de lectura inequívoca independientemente del ángulo visual. Los volantes con superficie softtouch se han optimizado ergonómicamente para un manejo especialmente exacto.

ART No.

### SOLARUS Bureta Automática con Energía Solar Y Certificado de calibración

- Suministro energético a través de célula solar
- Libre girabilidad
- Sistema de reciclado del medio para una purga de aire sencilla y rápida sin pérdida de reactivos
- Válvulas fácilmente reemplazables
- Volantes con superficie softtouch
- Pantalla de lectura clara independientemente del ángulo visual
- Para el bloque de válvulas se incluye también unaventanilla antisolar en el suministro
- Calibrado individual de adaptaciones específicas del usuario con "Quick-Cal"
- Puerto en serie bidireccional (RS232 y USB)

	Vol.	R%	CV%
9392010	10ml	0,3	0,1
9392020	20ml	0,2	0,1
9392050	50ml	0,2	0,1



## TITULADOR

Esta unidad compacta está diseñada para la rápida y precisa, titulación, automática de compuestos orgánicos, Mercaptanos; (compuestos que contienen azufre como tioalcoholes o tioles) y olefinas. El valorador utiliza un sistema de titulación coulométrica en el que la plata, generada a partir de un electrodo de plata metálica, reacciona con mercaptanos. En titulaciones de olefinas el electrodo generador de platino metálico libera bromo a partir de soluciones de bromo. Tiene la ventaja de titulación rápida a través de una amplia gama de concentraciones. La base de valoraciones coulométricas se encuentra en la primera ley de Faraday, que establece el peso de un elemento dado liberado en un electrodo durante la electrólisis es directamente proporcional a la cantidad de electricidad (número de coulombios). Así, es posible calcular la cantidad de plata o bromo liberado. El punto final de la valoración se determina por un segundo par de electrodos indicadores. La valoración se realiza dentro de un vaso de 250 ml. Durante la titulación de la solución se agita por medio de un imán de agitación de teflón-cubierto. Cuando se alcanza el punto final, los electrodos amperométricos se detienen automáticamente titulaciones. El tiempo de reacción registra en décimas de segundo directamente en el valorador.

ART No.

T860



### AUTOMÁTICO

- Válvula de volumen
- Permite cambiar fácilmente para bureta PTFE.
- Dispositivo ultrafino de agitación, la bobina adopta la agitación magnética.
- Control de bucle cerrado precisión para el volumen.
- Alta precisión bureta precisión 0.005mm.
- Diseño simple. unidad de agitación discreta. desmontable fácilmente.
- Pantalla táctil LCD.
- Amplia gama de tensión de funcionamiento 110-240 V, se aplican a clientes globales.
- Resolución 0.01 pH; 0,1 m, 0,1 ° C.
- Rango de medición pH 0.00pH-14.00pH m
- Rango de medición 0- ± 2000mV
- Rango de medición de temperatura 0.0°C-100 ° C
- Repetibilidad Sensibilidad de controlar titration- s2mV
- Fuente de alimentación 110-240,50-60HZ
- Bureta de 15 ml t0.025rnL
- Tolerancia volumen Bureta 25 ml ± 0,035 ml
- Electroválvula de volumen
- Pantalla táctil LCD, fácil de usar



## TITULADOR PARA VINOS

Es un microprocesador fácil de usar basado en un mini-valorador para la determinación de dióxido de azufre libre y total en el proceso de elaboración del vino. Este mini-valorador le dará lecturas directas con un rango de 0 a 400 ppm. El instrumento viene con un método de análisis pre-programado para las mediciones de dióxido de azufre libre y total en muestra de vino.

Técnicamente, sulfito es una sal o un éster de ácido sulfuroso, pero más comúnmente, dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Sulfito es el conservante más eficaz y ampliamente utilizado en la vinificación. Conserva salvaguardando mostos y vinos en contra de las formas de vida de oxidación prematura y microscópica que de otro modo podría estropear el vino. Conserva la frescura de un vino, ayuda a mantener su color, y es esencial para el envejecimiento de los vinos más allá de su primer año sin deterioro. También inhibe las levaduras salvajes, lo que permite levaduras cultivadas vino a dominar la fermentación. Los sulfitos pueden ser "consolidados" o "libre". Bound SO<sub>2</sub> se combina con compuestos aldehídicos, los máximos responsables de la oxidación en vinos.



ART No.

MI455

### Para Dióxido de Azufre Libre y Total

Rango de 0 a 400 ppm de SO<sub>2</sub>  
 Resolución 1 ppm  
 Precisión 5% de la lectura  
 Método Ripper método volumétrico Equivalence  
 Principio punto titulación redox Volumen de muestra 50 ml  
 Electrodo ORP MA924B / 1 - incluido  
 Bomba Volumen 0,5 ml / min  
 Velocidad de agitación de 1500 rpm Condiciones de Trabajo 0 - 50 ° C, máx 95% HR Fuente de alimentación 110V/50 Hz; 10VA



Mi456 es un microprocesador basado en un mini-valorador, USADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ACIDEZ TOTAL VALORABLE EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL VINO. Este mini-valorador da lecturas directas en g / L de ácido tartárico, con un rango de 0,0 a 25,0 g / L.

El instrumento esta programado con un método de análisis para titular mediciones de la acidez total de la muestra de vino. También es llamado en ocasiones TA ó acidez total. La acidez titulable es la suma de los ácidos fijos y volátiles presentes en el vino. Esto es determinado por un proceso químico llamado titulación. La acidez titulable se expresa generalmente en términos de ácido tartárico, a pesar de que los otros ácidos también se miden. La acidez titulable se expresa como un porcentaje en gramos por litro. Por ejemplo, 0,7% TA es el mismo que 7 gramos por litro (o 7 g / L) TA.



ART No.

MI456

### Para Acidez Total

Rango de 0 a 400 ppm de SO<sub>2</sub>  
 Rango 0,0 tp 25,0 g / L de ácido tartárico  
 Resolución 0,1 g / L  
 Precisión 5% de la lectura  
 Método Valoraciones ácido-base método  
 Principio de punto final de titulación  
 Calibración pH: en un 1 punto  
 Volumen de la muestra 2 ml  
 Compensación de Temperatura Automática 0,0 a 100,0 ° C Electrodo de pH MA919B / 1 - incluido  
 Sonda de Temperatura MA831R - incluido  
 Volumen de Bomba 0,5 ml / min  
 Velocidad de agitación de 1500 rpm  
 Condiciones de Trabajo 0 - 50 ° C, máx 95% HR  
 Fuente de alimentación 110V/50 Hz; 10VA



## TITULADOR DE COULOMB

Pantalla táctil LCD, interfaz de operación y el diseño modular. Puede almacenar curva de valoración y datos. Esto tiene RS-232 bi-direccional puerto y tiene la función de protección falla de energía. Puede ser conectado con TP-16, TP-24 ANDTP -40 impresora.

Asimismo, se pueden imprimir los datos de medición, la curva de valoración y los resultados de cálculo. Se utiliza software de valoración específica para lograr la sustitución de dispositivo de control por ordenador, para visualizar la curva de valoración y los datos de medición en línea. Además, funciona como titulación edición modos, el cálculo, el almacenamiento de la curva de valoración, que trata de la base de datos y estadísticas.

ART No.	Rango de Medición: +/- 1999.9 mV Corriente electrolítica: 1, 10, 50mA
ZDJ-5	Exactitud de la corriente electrolítica: +/- 0.25% (en lectura) Modo de titulación: Manual/Automático. Guardado de información: Puede guardarse la curva de titulación, resultados calculados e información del proceso. Pantalla: Touch screen (táctil) Salida: RS-232 (Bi-direccional) Software especializado en titulación para guardar la información y controlar el equipo por computador; para mostrar la curva de calibración, y medir la información en línea. Con el método de titulación editable; y funciones estadísticas. Poder: 300x300x300




## TITULADOR DE POTENCIAL

Usando una pantalla táctil de 5.7 pulgadas, el titulador automático puede mostrar la curva de la titulación, la primera derivada y los gráficos. Puede editar y modificar los modos de titulación. Tiene un diseño modular y esta compuesto con una unidad de titulación volumétrica (coulomb), unidad de control, unidad de medición la cual puede realizar titulaciones potenciométricas, conductimétricas y constantes.

Viene con los modos de titulación, titulación de punto final pre-seleccionado, titulación en blanco y manual. El usuario puede crear un modo de titulación específico para cumplir con los diferentes requisitos de los experimentos. Este titulador automático puede ser conectado con impresoras con el fin de imprimir los datos de las mediciones, la curva de la titulación y los resultados de los cálculos.

El instrumento es controlado por el computador. La curva potenciométrica en tiempo real, el diagrama de la primera y segunda derivada, pueden ser visualizadas en la pantalla. Con un software de titulación específico, el titulador automático puede llevar a cabo el análisis de la titulación, edición y modificación de los métodos de la titulación.

Además viene con funciones tales como el almacenamiento de la información de la curva de la titulación y los respectivos. Usted puede elegir diferentes sensores para llevar a cabo la titulación ácido-base, titulación redox, titulación por precipitación, titulación de complejometría, titulación en medios no acuosos y las mediciones de los valores del pH.

El titulador automático usa un material específico, el cual es resistente a la corrosión producida por el ácido perclórico y puede llevar a cabo varias reacciones de titulación.

ART No.	Rango de medición: pH: 0.000-13.999 pH/pX mV:(-1800.0-1800.0)mV temperatura: (-5.0-105.0)oc
30109.01	Resolución: pH:/pX 0,01 pH/pX mV: 0.1 mV temperatura: 0.1oc  Precisión: pX: ± 0.005pX ± 1 digit mV: ± 0.03% (FS) ± 1 digito temperatura: ± 0.3oc ± 1 digit  Rango de compensación de temperatura:(0-60.0)oc




## TOALLAS ABSORBENTES

Ideal para limpiar cubetas, microscopios, material de vidrio, jeringas, pipetas y electrodos de pH.  
- Cumplen con todas las especificaciones de limpieza de la USP (Farmacopea de Estados Unidos) y la especificación federal CCC-G101c  
- Absorben 6 veces su peso de disolventes y soluciones acuosas  
- 100% puro algodón de calidad.



### ART No. **Absorbentes en Disolventes y Soluciones Acuosas**

2050

- Tamaño: 9 pulgadas cuadrada (8 capas)  
Absorbe de 18 x 36 pulgadas  
- Cantidad: 60 toallas en cada caja / dispensador



## TRANSILUMINADOR

Equipo especial para uso de laboratorios de Electroforesis



ART No.  
53005010

- Equipo fabricado en carcasa de metal (Acero al carbón recubierto con pintura epoxica electrostática).
- Portal de vidrio Flotado claro de 4 mm
- Filtro de luz construido el acrílico opalizado de 4 mm
- Sistema eléctrico construido con cableado de excelente calidad.
- Lámpara de luz fría blanca tipo LED.
- Luminosidad de 1100 Lux.
- Voltaje 110
- Frecuencia = 60 Hz
- Amperaje = 1.0
- Watt= 8
- Durabilidad de la lámpara 25,000 horas
- Cable de poder con conector y fusible integrado de 1.0 Amperios.
- Garantía de fabricación de un año por desperfectos.

**labscient**<sup>®</sup>  
Your Labmate everywhere!

**TRANSFERPIPETAS VER: PIPETAS AUTOMÁTICAS PAG:280 -281**

## TRÍPODE REDONDO



Es utilizado principalmente como una herramienta de sostén para la malla metálica con centro de cerámica, con un soporte circular, aro de fundición y patas de acero zincado.

ART No.  
345.303.03

**En Acero Inoxidable**

- ALTURA: 22 CM
- DIAMETRO: 10 CM

**labscient**<sup>®</sup>  
Your Labmate everywhere!

## TUBOS EPPENDORF



### PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR

Fabricado en polipropileno ultraclaro, para una excelente visibilidad en las muestras, con cierre de presión, poseen sistemas dobles de anillos de alta presión que aseguran sellos a prueba de fugas, resistentes a ebullición. No esteril, libres de DNasa, RNasa y ADN humano. Se pueden usar en centrifugado hasta 15.000 RCF. MAX

ART No.

- |        |          |             |
|--------|----------|-------------|
| 605001 | - 0,5 ML | Caja x 1000 |
| 615001 | - 1,5 ML | Caja x 500  |
| 620011 | - 2,0 ML | Caja x 500  |

**NEST**<sup>®</sup>  
Biotechnology Co.,LTD.

Fabricado en polipropileno ultraclaro para una excelente visibilidad en las muestras, con cierre de presión, poseen sistemas dobles de anillos de alta presión que aseguran sellos a prueba de fugas, resistentes a ebullición. Totalmente autoclavables. No esteriles. Se pueden usar en centrifugado hasta 11.000 RCF. MAX

ART No.

- |        |              |           |
|--------|--------------|-----------|
| 34742F | - 0,2 ML PCR | PQ X 1000 |
| 279 A  | - 0,5 ML     | PQ X 1000 |
| 279    | - 1,5 ML     | PQ X 500  |
| 280    | - 2,0 ML     | PQ X 500  |

**CITOPLUS**

## TUBOS CAPILARES

Fabricados en vidrio borosilicato 3.3, comúnmente útiles para la extracción de muestras de sangre.

ART No.

11007312B

SIN HEPARINA (AZUL) FC X 100 UNDS

11007312C

SIN HEPARINA (AZUL) FC X 200 UNDS

**CITOPLUS**



## TUBOS DURHAM

Los tubos de ensayo Durham se utilizan en microbiología para determinar la producción de gases de microorganismos. Se colocan estos tubos con la abertura hacia abajo en probetas más grandes.

ART No.

56 11 201

LARGO: 50 mm  
Diámetro: 6 mm

**NORMAX**



## TUBOS NESSLER

Tubos de vidrio estandarizados para el llenado con una solución estándar para la comparación visual de color con tubos similares llenos de muestras de la solución.

ART No.

143.202.01

- 50 mL Graduado

143.202.02

- 100 mL Graduado

CLASE  
A

**GLASSCO**



## TUBOS DE ENSAYO PLÁSTICOS

Tubos con borde liso y con fondo redondeado autoclavable. Se utiliza en los laboratorios para contener pequeñas muestras líquidas.

ART No.

88307

**Sin Tapa**

- 12 X 75 MM Poliestireno Pte x 250 unidades

3410005

- 12 X 75 MM Polipropileno Pte x 500 unidades

**Kartell**  
**CITOPLUS**



**TAPAS VER PAG:346**

Fabricado en polisulfona (PSU) con borde roscado y tapa en PP. (ESTERILES)

ART No.

34181105

**Con Tapa de presión**

- 12 X 75 MM GRADUADO Pte x 25 unidades

34181005

- 12 X 75 MM SIN GRADUAR Pte x 25 unidades

**CITOPLUS**



## TUBOS DE ENSAYO EN VIDRIO

Fabricado en vidrio, tubos con borde liso y con fondo redondeado resistentes al calor, resisten repetidas esterilizaciones sin cambiar de color. Se utiliza en los laboratorios para contener pequeñas muestras líquidas.



ART No.

### FONDO REDONDO

1496120	- 10 X 75 MM (3 ML)
1496123	- 12 X 75 MM (5 ML)
1496121	- 12 X 100 MM (6 ML)
1496127	- 13 X 100 MM (7 ML)
1496137	- 15 X 150 MM (15 ML)
1496129	- 16 X 100 MM (15 ML)
1496131	- 16 X 150 MM (15 ML)
1496133	- 18 X 150 MM (27 ML)
1496140	- 20 X 150 MM (45 ML)
1496142	- 25 X 150 MM (55 ML)
1496145	- 25 X 200 MM (70 ML)

**CITOGLOSS**



ART No.

### FONDO REDONDO

#### Con Tapa Rosca en Teflón En Vidrio BROSILICATO 3.3.

14210005R	- 12 X 75 MM (5 ML)
14210007RD	- 13 X 100 MM (7 ML)
14210010RD	- 16 X 100 MM (10 ML)
14210025RD	- 16 X 125 MM (13 ML)
14210015RD	- 16 X 150 MM (15 ML)
14210030RD	- 20 X 150 MM (30 ML)
14210035RD	- 25 X 200 MM (80ML)

**CITOGLOSS**

ART No.

### FONDO PLANO

#### Con Tapa Rosca En Vidrio Borosilicato 3.3

14210007FD	- 13 X 100 MM (7 ML)
14210010FD	- 16 X 100 MM (10 ML)
14210015FD	- 16 X 150 MM (15 ML)
14210030FD	- 20 X 150 MM (30 ML)

**CITOGLOSS**

## TUBOS PARA CENTRIFUGA

### PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA BIOTECNOLOGÍA Y CULTURA CELULAR

NEST presenta la nueva gama PREMIUM de tubos de centrifuga en polipropileno totalmente estériles libres de pirogenos, DNAsas, RNAsas y ADN humano, empacados en bolsas plásticas transparentes al vacío tipo blister en rack gradilla. Tubos transparentes con tapa de superficie plana y base cónica, tiene graduaciones impresas sobre la escala completa hasta los 15 y 50 mL, utilizados normalmente para centrifugación. Son muy útiles en el análisis cuantitativo, cualitativo y en diversos experimentos biológicos, por su forma y tamaño facilitan el manejo de sustancias y la observación. Temperatura de trabajo de 0° a 40°. Graduados y con área lateral opaca para escritura.

Proceso de esterilización por radiación gamma.



ART No.

### ESTÉRIL CON TAPA Y GRADILLA

Plástico de alta claridad

601001

- 15 ML

Rack x 50 unidades

602001

- 50 ML

Rack x 25 unidades

**NEST**<sup>®</sup>  
Biotechnology Co., LTD.

## TUBOS PARA CENTRIFUGA

Fabricados en polipropileno transparente con tapa de superficie plana y base cónica, cada tubo tiene graduaciones impresas sobre la escala completa hasta los 15 y 50 mL utilizados normalmente para centrifugación.



ART No.

### Con Tapa ( sin gradilla )

#### Estéril en Empaque Individual.

84001

- 15 ML

CJ X 50 unds

84003

- 50 ML

CJ X 50 unds

**CITOPUS**

## TUBOS PARA CENTRIFUGA

Descripción general. Fabricados en polipropileno transparente con base cónica, cada tubo tiene graduaciones impresas sobre la escala completa hasta los 15 mL utilizados normalmente para centrifugación. son muy utilizados en el análisis cuantitativo, cualitativo y en diversos experimentos biológicos, en donde por su forma y tamaño facilitan la observación y el manejo de sustancias.  
Autoclavables

ART No. **PLÁSTICOS Y GRADUADOS**  
**Sin Tapa**  
2302 - 15 ML

**Kartell**



## TUBOS PARA CENTRIFUGA

Fabricados en VIDRIO BOROSILICATO, son muy utilizados en el análisis cuantitativo, cualitativo y en diversos experimentos biológicos, por su forma y tamaño facilitan el manejo y la observación de sustancias.

ART No. **EN VIDRIO**  
**Sin Tapa**  
3910012 - 15 ML graduado  
3910002 - 15 ML sin graduar

**GLASSCO**



Fabricados en VIDRIO borosilicato 3.3 ACORDE A API/ASTM Utilizados en laboratorios para fiscalización de petróleo.

ART No. **TIPO ZANAHORIA**  
05-610 - 50 ML

**JSW**



## TURBIDIMETROS

La turbidez se refiere a la concentración no disuelta de partículas presentes en un líquido, también es una medida de la claridad de una muestra. En el agua potable es un buen indicador de la calidad del agua. La medición de turbidez se logra mediante el análisis de la cantidad de luz refractada de las partículas en suspensión como arcilla, limo y material orgánico.  
Mediante la medición de turbidez, por métodos fotométricos o tubular, es posible estimar los sólidos en suspensión contenidos.

ART No. **PARA TRABAJO DE CAMPO**  
**Línea Avanzada**

**MARTINI**  
instruments

Mi415 **SIN LÍMITE PARA TOMA DE MUESTRAS**  
- Rango de 0,00 a 50,00 FNU; 50-1000 FNU  
- Resolución 0.01 FNU; un FNU  
- Precisión de  $\pm 0,5$  FNU o  $\pm 5\%$  de la lectura, el que sea mayor.

- Método de detección de la luz dispersada  
De emisión Fuente de luz LED de infrarrojos de alta Detector de Luz fotocélula de silicio  
- Medio Ambiente 0-50 ° C / 32 a 122 ° F, humedad relativa máxima del 100%  
- Tipo de batería: 1 x 9V  
- Auto-apagado después de 5 minutos de inactividad  
- Dimensiones 192 x 104 x 52 mm - Peso 380 g  
**ACCESORIOS INCLUIDOS:**  
- Soluciones para calibración  
- Cubetas de vidrio (2 piezas) con tapas y tapones  
- Paño para limpiar cubetas (4 piezas)  
- Pila de 9V (1 unidad)  
- Manual de instrucciones  
- Maletín de transporte



**ACCESORIO REPUESTO PARA TURBIDIMETRO MI415 VER PÁG:313**

## VARILLAS AGITADORAS



Fabricadas en polipropileno, moldeado en una sola pieza con extremos en forma de espátula, útiles para revolver soluciones líquidas.

ART No.

**Plástica con Puntas en Paleta**

828

- Longitud: 244 mm

**Kartell**



Fabricado en vidrio borosilicato para agitación de líquidos con las puntas planas en forma de espátula.

ART No.

**en Vidrio**

609.303.00

- Longitud: 6 X 300 mm



## VASOS CÓNICOS GRADUADOS



Paredes gruesas, superficie interior lisa, reforzado borde superior, con pico. Opcional tapa de PTFE con pestaña de centrado está disponible.

Material: PTFE

Resistencia a la temperatura: desde -200°C a +250°C

Resistencia química: + + + universales

ART No.

CAPACIDAD	Grad. mL	h. mm	
424	- 500 mL	10 mL	183 mm
425	- 1000 mL	20 mL	263 mm

424

- 500 mL 10 mL 183 mm

425

- 1000 mL 20 mL 263 mm

**Kartell**

## VASOS EN TEFLÓN



Paredes gruesas, superficie interior lisa, reforzado borde superior, con pico. Opcional tapa de PTFE con pestaña de centrado está disponible.

Material: PTFE

Resistencia a la temperatura: desde -200 ° C a +250 ° C

RESISTENCIA QUÍMICA: + + + universales

ART No.

CAPACIDAD	ALTURA	O.D.	I.D.	
A 136-06	50ml	57mm	41mm	35mm
A 136-07	100ml	78 mm	51 mm	44 mm
A 136-08	150ml	92 mm	56 mm	48 mm
A 136-09	250ml	97mm	65mm	58mm
A 136-11	500ml	119mm	81mm	76mm
A 136-13	1000ml	152mm	105mm	97mm

A 136-06

50ml 57mm 41mm 35mm

A 136-07

100ml 78 mm 51 mm 44 mm

A 136-08

150ml 92 mm 56 mm 48 mm

A 136-09

250ml 97mm 65mm 58mm

A 136-11

500ml 119mm 81mm 76mm

A 136-13

1000ml 152mm 105mm 97mm

**sicco**  
Innovations and Drying Cabinets

## VASOS DE PRECIPITADO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3 ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.

### Vidrio Grueso FORMA ALTA

ART No.	Capacidad
230.202.02	50 ML
230.202.03	100 ML
230.202.04	150 ML
230.202.05	250 ML
230.202.06	400 ML
230.202.07	600 ML



### LÍNEA ECONÓMICA Vidrio Borosilicato 3.3

ART No.	Capacidad
1102-100	100 ML
1102-250	250 ML
1102-400	400 ML
1102-600	600 ML
1102-1000	1000 ML



## VASOS DE PRECIPITADO

Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO de 3.3 ISO3819 - DIN12331 calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos, Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados.

### ART No. FORMA BAJA

229.202.01	5 ML
229.202.02	10 ML
229.202.03	25 ML
229.202.04	50 ML
229.202.05	100 ML
229.202.06	150 ML
229.202.07	250 ML
229.202.08	400 ML
229.202.09	600 ML
229.202.10	1000 ML
229.202.11	2000 ML
229.202.13	3000 ML



### ART No. FORMA BAJA Vidrio Borosilicato 3.3

5010614	25 ML
5010617	50 ML
5010624	100 ML
5010629	150 ML
5010636	250 ML
5010641	400 ML
5010648	600 ML
5010653	800 ML
5010654	1000 ML
5010663	2000 ML



## VASOS DE PRECIPITADO



### LÍNEA ECONÓMICA Vidrio Borosilicato 3.3 Forma Baja

ART No.	
1101-25	25 ML
1101-50	50 ML
1101-100	100 ML
1101-150	150 ML
1101-250	250 ML
1101-400	400 ML
1101-600	600 ML
1101-1000	1000 ML
1101-2000	2000 ML
1101-3000	3000 ML
1101-5000	5000 ML



Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO de 3.3 CLASE A - ASTM E438 TIPO 1 - ISO3819 - DIN12331  
ALTA RESISTENCIA A ATAQUES QUÍMICOS, Ideal para calentamiento de líquidos.



### Forma Baja ASTM E-960 Con Doble Escala de Graduación

ART No.	
229.402.05	100 ML
229.402.07	250 ML
229.402.09	600 ML



VASO DE PRECIPITADO CON MANIJA

VER JARRAS PAG:223

## VASOS DE PRECIPITADO

Fabricado en polipropileno con graduación en alto relieve, autoclavable a 121° C



### EN PLÁSTICO Graduación Alto Relieve Forma Baja

ART No.	
101.303.01	25 ML
101.303.02	50 ML
101.303.03	100 ML
101.303.04	250 ML
101.303.05	500 ML
101.303.06	1000 ML
101.303.07	2000 ML
101.303.08	5000 ML



## VASOS DE PRECIPITADO EN PLÁSTICO

Graduación azul, fabricado en polipropileno termoresistente de alta transparencia autoclavable a 121°C durante 20 minutos.

ART No.	Graduación Azul Forma Baja
606-081	25 mL
607-081	50 mL
608-081	100 mL
610-081	250 mL
611-081	400 mL
618-081	500 mL
612-081	600 mL
614-081	1000 mL
615-081	2000 mL
616-081	3000 mL
617-081	5000 mL

VITLAB

Kartell  
LABWARE



## VIALES PARA CROMATOGRAFIA

Los viales de autoamplificador, los tapones y los septos pueden ser compatibles con tipos de inyectores automáticos, incluyendo Agilent, Waters, Varian, Shimadzu, etc.

Los frascos son de fondo uniformemente plano para la seguridad con insertos.

Los septos de PTFE / de silicona son los más populares para aplicaciones de HPLC

Los septos pre-hendidos son más fáciles de perforar con agujas.

Las tapas y septos pre-ensamblados son convenientes y minimizan la contaminación de la manipulación

ARTNo.		
8-V1001	1.8ml, vidrio claro, base plana, 8-425 tapa rosca de apertura ancha	Paq. X 100
8-V1002	1.8ml, vidrio claro, base plana, 8-425 tapa rosca de apertura ancha con rótulo y graduado	Paq. X 100
8-V1003	1.8ml, vidrio ambar, base plana, 8-425 tapa rosca amplia apertura	Paq. X 100
8-V1004	1.8ml, vidrio ambar, base plana, 8-425 tapa rosca de apertura ancha con rótulo y graduado	Paq. X 100
8-SP2001	Tapa rosca Color negro tamaño 8-425	Paq. X 100
8-SP1003	Septa 8mm Rojo en PTFE / Blanco Silicona 1.5mm (.060 ") de espesor, con ranura Tamaño 8-425	Paq. X 100
13-V1001	4ml, vidrio transparente, base plana, 13-425 Tapa rosca	caja X 100
13-V1002	4ml, vidrio transparente, base plana, 13-425 Tapa rosca con rotulo	caja X 100
13-V1003	4ml, vidrio ambar, base plana, 13-425 Tapa rosca	caja X 100
13-V1004	4ml, vidrio ambar, base plana, 13-425 Tapa rosca con rotulo	caja X 100
13-SP2001	Tapa rosca Color negro tamaño 13-425	Paq. X 100
13-SP1001	Septa 13mm Rojo en PTFE / Blanco Silicona 1mm (.040 ") de espesor, con ranura Tamaño 13-425	Paq. X 100

labscient®  
Your Labmate everywhere!



GRADILLAS PARA VIALES VER PÁG:205

## VIALES DE USO GENERAL

### CON TAPA Y SEPTA

Los frascos del almacenaje también nombraron los frascos de la muestra, usados en el paquete del agente biológico, cosméticos, química de alto valor y así sucesivamente.

Capacidad de 2ml a 60ml.

Proporcionar un pH constante para la duración de la vida de almacenamiento de la muestra.

El inserto químico puede ser adecuado para la mayoría de las aplicaciones de cromatografía y almacenamiento.

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



ARTNo.			
9-V1001C	2ml, vidrio transparente, vial de almacenamiento 12x32		Paq. x 100
9-V1003C	2ml, vidrio ámbar, vial de almacenamiento 12x32		Paq. x 100
13-V1001C	4 ml, vidrio transparente, vial de almacenamiento 15x45		Paq. x 100
13-V1003C	4 ml, vidrio ámbar, vial de almacenamiento 15x45		Paq. x 100
15-V1001C	8 ml, vidrio transparente, vial de almacenamiento 17x60		Paq. x 100
15-V1003C	8 ml, vidrio ámbar, vial de almacenamiento 17x60		Paq. x 100
18-V1001C	10ml, vidrio transparente, vial de almacenamiento 22x52		Paq. x 100
18-V1003C	10ml, vidrio ámbar, vial de almacenamiento 22x52		Paq. x 100
24-V1001C	20ml, vidrio transparente, vial de almacenamiento 27x57		Paq. x 100
24-V1003C	20ml, vidrio ámbar, vial de almacenamiento 27x57		Paq. x 100
30-V1001C	30ml, vidrio transparente, vial de almacenamiento 27x84		Paq. x 100
30-V1003C	30ml, vidrio ámbar, vial de almacenamiento 27x84		Paq. x 100
40-V1001C	40ml, vidrio transparente, vial de almacenamiento 27x95		Paq. x 100
40-V1003C	40ml, vidrio ámbar, vial de almacenamiento 27x95		Paq. x 100
60-V1001C	60ml, vidrio transparente, vial de almacenamiento 27x140		Paq. x 100
60-V1003C	60ml, vidrio ámbar, vial de almacenamiento 27x140		Paq. x 100

**GRADILLAS PARA VIALES VER PÁG:205**

## VIDRIO DE RELOJ

Fabricado en VIDRIO neutro, bordes pulidos a fuego para resistencia.  
Se utiliza en química para evaporar líquidos, pesar productos sólidos o como cubierta de vasos de precipitados, y contener sustancias poco corrosivas.  
Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados

ART No.	EN VIDRIO
3106040	40 MM Diám.
3008060	60 MM
3010070	70 MM
3012080	80 MM
3013100	100 MM
3019120	120 MM
3019150	150 MM



Dotados de base de apoyo que impide su giro. Resisten hasta 120 °C.

ART No.	EN POLIPROPILENO
452	60 MM Diám.
454	80 MM
455	100 MM



Dotados de base de apoyo que impide su giro. Resisten hasta 120 °C. Material: PTFE Resistencia a la temperatura: desde -200 ° C a +250 ° C Resistencia química: + + + universales Descripción del producto forma convexa

ART No.	EN TEFLÓN	
	Diametro	Altura
A 200-01	50 mm	8 mm
A 200-02	75mm	8mm
A 200-03	100mm	11mm
A 200-04	125mm	12mm



## VISCOSIMETRO

Instrumento de medición y control de viscosidad, indispensable en el control de calidad de innumerables productos. Todos los viscosímetros Brookfield utilizan el conocido principio de la viscosimetría rotacional, miden la viscosidad captando el par de torsión necesario para hacer girar a velocidad constante un husillo inmerso en la muestra de fluido. El par de torsión es proporcional a la resistencia viscosa sobre el eje sumergido y en consecuencia a la viscosidad del fluido.

Son de fácil manejo e instalación, sin necesidad de un alto grado de conocimientos operativos.

De gran versatilidad, para una amplia gama de viscosidades.

es un viscosímetro de rotación para la determinación rápida de la viscosidad como se especifica en ISO 2555 y otras normas ASTM. La BRV 3000 ofrece la viscosidad mediciones que son 100 % compatibles con el método Brookfield y permisos para la realización de las mediciones comparativas de acuerdo a estándares reconocidos en laboratorios de control de calidad.

Viscosimeters están presentes en diferentes sectores industriales - química, alimentaria, farmacéutica, cosmética y la industria de impresión - para medir la viscosidad por debajo de otros de productos como: adhesivos, pinturas y recubrimientos, tintas, productos lácteos, cera caliente, disolventes, papel, pasta, gel, asfalto, chocolate, barniz, aceites.

La BRV 3000 viene con los aumentos y señal de advertencia gama, RS 232 interfaz, la sonda de temperatura (PT 100) y tiene una pantalla digital para directo lectura de los siguientes parámetros: Velocidad seleccionada: RPM Husillo utilizado: Eje de rotación de referencia Viscosidad dinámica: mPas o CP

Porcentaje de escala completa: %

Temperatura de la muestra: °C o °F

Auto alcance para mostrar límites de viscosidad: mPas o CP, Dos versiones diferentes de "L" de baja a media viscosidad y "R" para viscosidad media a alta

, Ellos serán suministrados con el PC basado en software "ViscosoftBasic", que permite descargar los datos directamente desde el viscosímetro.

Los valores medidos se muestran en un gráfico y se pueden guardar en formato Excel para su posterior evaluación.



ART. No BOECO BRV 3000 Rotary viscosímetro  
L Versión - de baja a media viscosidad  
BOE 8803001 3 - 2.000.000 mPas en 76 gamas  
19 velocidades con 4 cabezales.  
Voltaje: 110V, 60Hz



BOE 8803007 **Accesorios Opcionales**  
Especial Spindel R1 aplicable a la versión R. permite para extender el límite de viscosidad más baja: 5 a 33,000 mPas / cP

BOE 8803100 Adaptador para el material de baja viscosidad incl. eje coaxial  
BOE 8803110 Adaptador para materiales de baja viscosidad con integrada sensor de temperatura  
BOE 8803200 Adaptador para pequeños volúmenes de muestra  
BOE 8803210 Adaptador para pequeños volúmenes de muestras con integrada sensor de temperatura  
BOE 8803202 Spindel Special Set V1 L (TL5-TL7) para el adaptador de pequeños volúmenes de muestra  
BOE 8803203 Spindel Special Set V1 R (TR8-TR11) para el adaptador de pequeños volúmenes de muestra  
BOE 8803201 Adaptador para el movimiento helicoidal

## VORTEX



El mezclador VORTEX para múltiples tubos puede procesar 50 muestras a la vez. Una variedad de accesorios se pueden seleccionar para satisfacer las necesidades de mezcla de diferentes tubos de ensayo.

Con un diseño de programa que facilita su uso y dos modos de funcionamiento que constan de un mix corto y horarios fijos, de este modo se pueden hacer experimentos más convenientes y eficientes.

1. Puede procesar 50 muestras a la vez para hacer el experimento más conveniente y eficiente.
2. Panel de operación simple y control por microprocesador, LED de visualización de la velocidad y el tiempo.
3. Una gran variedad de modelos de soporte de tubos de ensayo en espuma.

### MEZCLADOR PARA MÚLTIPLES TUBOS

ART No. DMT-2500

- Soporte para 50 Tubos de 15 ml
- Soporte para 15 Tubos de 50 ml
- Rango de velocidad: 500-2500rpm
- Precisión de velocidad:  $\pm 50$  rpm (en detección 2500rpm)
- Diámetro de trabajo: 4mm
- Carga máxima: 5kg
- Tamaño del panel superior: 311x184 mm
- Dimensiones: 245x416x410 mm
- Peso: 21.5kg
- Voltaje: [V CA] 110 V / 60 Hz



## VORTEX

Son bastante comunes en los laboratorios de ciencias biológicas. En los laboratorios de cultivos celulares y de microbiología se pueden utilizar para suspender las células. En un laboratorio de bioquímica o de análisis puede ser utilizado para mezclar los reactivos de un ensayo o para mezclar una muestra experimental y un diluyente.

### ART No. **Lectura Digital**

- TVM-A7
- Velocidad de agitación de 200 - 3000 rpm
  - Dimensiones: 210 x 150 x 69 mm
  - Voltaje: 110 V / 60 Hz.
  - INCLUYEN ACCESORIOS
  - Base para frasco
  - Base para placa de ELISA
  - Adaptador 100 - 240 V
  - Placa para tubos de centrifuga 30 jacks de 10 mm
  - Placa para tubos de centrifuga 16 jacks de 12 mm
  - Placa para tubos de centrifuga 12 jacks de 16 mm



Control de velocidad variable. Operación continua, así como con arranque automático, Adjunto estándar para la prueba tubos de hasta 20 mm Ø

### ART No. **Analogo V - 1 Plus**

- 8055000
- Tipo de movimiento: orbital, 4 mm
  - Rango de revoluciones (1/min): 300-3000 1/min
  - Tiempo de aceleración: 3 s
  - La capacidad del tubo: 1,5-50ml
  - Indicador de velocidad: Escala (min / max)
  - Interruptor: touch / modo continuo
  - Tamaño total: 80 x 140 x 70 mm
  - Peso: 0,9 kg
  - Alimentación: 12 V, 1,5 A 18W (adaptador de alimentación externa)



El mezclador Vortex ampliamente utilizado en ciencias de la vida, campos de análisis fisicoquímicos y re-suspensión de células o pellets químicos en tubos de hasta 15 ml.

#### Características

- Operaciones Touch y continuas
- MX-S con amplio rango de velocidad de 0-2500rpm, regulación de velocidad continua
- MX-S utilizados para diversas aplicaciones de mezcla con adaptadores opcionales, maneja hasta 48 tubos
- Especialmente diseñado ventosas de vacío se aferran a la superficie de trabajo y evitar que la unidad del movimiento
- Carcasa de aluminio fundido de base evita "caminar" innecesario

### ART No.

### **CON FUNCIÓN MIXTA Continúa o por Tacto**

- MX-S
- Velocidad ajustable
  - Movimiento de mezcla Orbital
  - Diámetro Orbital [mm] 4
  - Tiempo permitido encendido [%] 30
  - Rango de velocidad 0-2500 [rpm]
  - Indicador de velocidad
  - Tipo Ejecutar Funcionamiento continuo / touch
  - Dimensiones [W x D x H mm] 127 x 130 x 160
  - Peso [kg] 3.5
  - Temperatura ambiente admisible [°C] 5-40
  - Humedad relativa permitida 80%
  - Clase de protección. DIN EN60529 IP21
  - Voltaje: [V CA] 110 V / 60 Hz



Reactivos para Análisis  
y Productos para Química Fina



Alpha Chemika  
ISO 9001 QUALITY SYSTEM CERTIFIED ORGANIZATION

# REACTIVOS QUIMICOS



Analytical Reagents & Fine Chemicals

A INTERNATIONAL NORQUIMICOS BRAND

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3409 00100	ACEITE DE INMERSION (PARA ESPECTROSCOPIA) Liquid, d. 0.88	(CAS No.8012-95-1)	100 ml	
AL0066 00500	ACETIL ACETONA (2,4- PENTANODIONA) Min. 99.5% C5H8O2 M.W. 100.12 Liquid, d 0,97	(CAS No.123-54-6)	500 ml	
AL0072 00500	ACETILO CLORURO AR Min. 99% CH 3 COCI M.W. 78.50 Liquid, d. 1.10	(CAS No.75-36-5)	500 ml	
AL0063 00500	ACETOFENONA AR Min. 99.5% C8H8O M.W. 120.15 Liquid, d. 1.03	(CAS No.98-86-2)	500 ml	
AL0285 00025	ACIDO 1- AMINO 2-NAFTOL 4-SULFONICO AR (Ácido 4-amino-3-hidroxinaftaleno-1-sulfónico) Min.98% C10H9NO4S M.W. 239.25	(CAS No.116-63-2)	25 gm	
AL1628 00025	ACIDO 1- DECANO SULFONICO SODICO AR & HPLC (ANHIDRO) (Sodio 1-decanosulfonato anhidro mín. 99% C10H21NaO3S M.W. 244.	(CAS No.13419-61-9)	25 gm	
AL2377 00025	ACIDO 1- HEPTANO SULFONICO SODICO AR & HPLC (ANHIDRO) (sodio-1-heptansulfonato mín. 99% C7H15O3SNa M.W. 202.25	(CAS No.22767-50-6)	25 gm	
AL2402 00025	ACIDO 1- HEXANO SULFONICO SODICO AR & HPLC (anhidro) (sodio-1-hexanosulfonato) Min. 98% C6H13NaO3S M.W. 188.22	(CAS No. 2832-45-3)	25 gm	
AL3333 00025	ACIDO 1- OCTANO SULFONICO SAL SODICA AR & HPLC (anhidro) (sodio-1-octanosulfonato) Min. 99% C8H17NaO3S M.W. 216.28	(CAS No.5324-84-5)	25 gm	
AL3432 00025	ACIDO 1- PENTANO SULFÓNICO SAL SÓDICA AR & HPLC (anhidro) (sodio-1-pentano sulfonato) Min. 99% C5H11O3SNa M.W 179.19	(CAS No.22767-49-3)	25 gm	
AL1903 00100	ACIDO 3,5-DINITROSALICILICO AR Min. 98% C7H4N2O7 M.W. 228.12	(CAS No.609-99-4)	100 gm	
AL0554 00005	ACIDO 4- DIFENIL AMINO SULFONATO, SAL DE BARIO DIHIDRATO Min. 95% C24H20BaN2O6S2 M.W. 633.90	(CAS No.6211-24-1)	5 gm	
AL0255 00100	ACIDO 4-AMINOBENZOICO Min. 99% C7H7NO2 M.W. 137.14	(CAS No.150-13-0)	100 gm	
AL4403 00250	ACIDO 5- SULFOSALICILICO DIHIDRATO AR (5-sulphosalicylic acid) Min. 99.5% C7H6O6S.2H2O M.W. 254.21	(CAS No.5965-83-3)	250 gm	
AL0020 01000	ACIDO ACETICO GLACIAL AR Min. 99.7% CH3CO2H M.W. 60.05 Liquid, d. 1.05	(CAS No.64-19-7)	1 Lt	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL0020 02500	ACIDO ACETICO GLACIAL AR Min. 99.7% CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H M.W. 60.05 Liquid, d. 1.05	(CAS No.64-19-7)	2.5 lt	
AL0022 02500	ACIDO ACETICO GLACIAL HPLC Y ESPECTROSCOPIA Min. 99.8% CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H M.W. 60.05 Liquid, d. 1.05	(CAS No.64-19-7)	2.5 lt	
AL0621 00250	ACIDO BENZOICO AR Min. 99.9% C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> M.W. 122.12	(CAS No.65-85-0)	250 gm	
AL0621 00500	ACIDO BENZOICO AR Min. 99.9% C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> M.W. 122.12	(CAS No.65-85-0)	500 gm	
AL0778 00500	ACIDO BORICO (For Molecular Biology) Min. 99.8% H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> M.W. 61.83	(CAS No.10043-35-3)	500 gm	
AL0778 01000	ACIDO BORICO (For Molecular Biology) Min. 99.8% H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> M.W. 61.83	(CAS No.10043-35-3)	1 kg	
AL3420 00005	ACIDO CALCONCARBOXILICO AR C <sub>21</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> S M.W. 438.41 [2-hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulpho-1-naphthylazo)-3-naphthoic acid]	(CAS No.3737-95-9)	5 gm	
AL3420 00025	ACIDO CALCONCARBOXILICO AR C <sub>21</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> S M.W. 438.41 [2-hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulpho-1-naphthylazo)-3-naphthoic acid]	(CAS No.3737-95-9)		
AL1407 00500	ACIDO CITRICO 1-HIDRATO AR mín. 99.5% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 210.14	(CAS No.5949-29-1)	500 gm	
AL1407 01000	ACIDO CITRICO 1-HIDRATO AR mín. 99.5% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 210.14	(CAS No.5949-29-1)	1.0 kg	
AL1386 00005	ACIDO CROMOTROPICO SAL DISODICA DIHIDRATO AR Min. 98.5% C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O M.W. 400.29	(CAS No.5808-22-0)	5 gm	
AL1386 00025	ACIDO CROMOTROPICO SAL DISODICA DIHIDRATO AR Min. 98.5% C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O M.W. 400.29	(CAS No.5808-22-0)	25 gm	
AL1762 00100	ACIDO DIETILEN TRIAMINO PENTACETICO (DTPA) (TITRIplex V) mín. 99% C <sub>14</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O <sub>10</sub> M.W. 393.35	(CAS No.67-43-6)	100 gm	
AL1762 00250	ACIDO DIETILEN TRIAMINO PENTACETICO (DTPA) (TITRIplex V) mín. 99% C <sub>14</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O <sub>10</sub> M.W. 393.35	(CAS No.67-43-6)	250 gm	
AL4347 00500	STEARIC ACID (PARA SINTESIS) (acido n-octadecanoico ) Min. 98% C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> O <sub>2</sub> M.W. 284.48	(CAS No.57-11-4)	500 gm	
AL2080 00100	ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHIDRATO (EDTA DISODICO) AR (EDTA sal disódica) mín. 99% C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> .2H <sub>2</sub> O M.W. 372.24	(CAS No.6381-92-6)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2080 00500	ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHIDRATO (EDTA DISODICO) AR (EDTA sal disódica) mín. 99% C10H14N2Na2O8.2H2O M.W. 372.24	(CAS No.6381-92-6)	500 gm	
AL2083 00250	ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHIDRATO (EDTA DISODICO) AR (EDTA sal disódica) (para biología molecular) (sal disódica de EDTA): mín. 99% C10H14N2Na2O8.2H2O M.W. 372.24	(CAS No.6381-92-6)	250 gm	
AL2083 00500	ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHIDRATO (EDTA DISODICO) AR (EDTA sal disódica) (para biología molecular) (sal disódica de EDTA): mín. 99% C10H14N2Na2O8.2H2O M.W. 372.24	(CAS No.6381-92-6)	500 gm	
AL2463 00500	ACIDO FLUORHIDRICO (para grabado de vidrio) (m. 1.16) Mín. 39-43% HF M.W. 20.01, Líquido, d. 1.15	(CAS No.7664-39-3)	500 ml	
AL2230 00500	ÁCIDO FÓRMICO AR Min. 98-100% CH2O2 M.W. 46.03, Líquido, d. 1.22	(CAS No.64-18-6)	500 ml	
AL2230 01000	ÁCIDO FÓRMICO AR Min. 98-100% CH2O2 M.W. 46.03, Líquido, d. 1.22	(CAS No.64-18-6)	1 Lt	
AL2256 00250	ACIDO GALICO (ácido 3, 4, 5-trihidroxibenzoico): mín. 98% C7H6O5.H2O M.W. 188.13	(CAS No.5995-86-8)	250 gm	
AL2275 00001	ACIDO GIBBERELICO (estimulador del crecimiento de las plantas)	(CAS No.77-06-5)	1 gm	
AL2275 00010	ACIDO GIBBERELICO (estimulador del crecimiento de las plantas)	(CAS No.77-06-5)	10 gm	
AL2556 00005	ACIDO INDOL 3 ACETICO (IAA) (hormona de crecimiento de plantas) (para bioquímica) mín. 99% C1H9NO2 M.W. 175.19	(CAS No.87-51-4)	5 gm	
AL2556 00025	ACIDO INDOL 3 ACETICO (IAA) (hormona de crecimiento de plantas) (para bioquímica) mín. 99% C1H9NO2 M.W. 175.19	(CAS No.87-51-4)	25 gm	
AL2557 00005	ACIDO INDOL 3 BUTIRICO (INDOLIL BUTIRICO) (IBA) (para bioquímica) (Hormona de crecimiento de plantas) mín. 99% C12H13NO2 M.W. 203.24	(CAS No.133-32-4)	5 gm	
AL2557 00025	ACIDO INDOL 3 BUTIRICO (INDOLIL BUTIRICO) (IBA) (para bioquímica) (Hormona de crecimiento de plantas) mín. 99% C12H13NO2 M.W. 203.24	(CAS No.133-32-4)	25 gm	
AL0503 00100	ÁCIDO L-ASCÓRBICO (Vitamina C) Mín. 99% C6H8O6 M.W. 176.13	(CAS No.50-81-7)	100 gm	
AL0503 00500	ÁCIDO L-ASCÓRBICO (Vitamina C) Mín. 99% C6H8O6 M.W. 176.13	(CAS No.50-81-7)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2650 00500	ACIDO L(+) LACTICO AR (DL-ácido láctico) Min. 88% C3H6O3 M.W. 90.08, Líquido, d. 1.209	(CAS No.50-21-5)	500 ml	
AL2650 01000	ACIDO L(+) LACTICO AR (DL-ácido láctico) Min. 88% C3H6O3 M.W. 90.08, Líquido, d. 1.209	(CAS No.50-21-5)	1 Lt	
AL4438 00250	L (+) ÁCIDO TARTÁRICO Extra puro [dextro-rotatorio (+) ácido tartárico] Mín. 99,5% C4H6O6 M.W. 150.09	(CAS No.87-69-4)	250 gm	
AL4438 00500	L (+) ÁCIDO TARTÁRICO Extra puro [dextro-rotatorio (+) ácido tartárico] Mín. 99,5% C4H6O6 M.W. 150.09	(CAS No.87-69-4)	500 gm	
AL0508 00100	ACIDO L-ASPARTICO (para bioquímica) Min. 98% C4 H7NO4 M.W. 133.10	(CAS No.56-84-8)	100 gm	
AL0508 00250	ACIDO L-ASPARTICO (para bioquímica) Min. 98% C4 H7NO4 M.W. 133.10	(CAS No.56-84-8)	250 gm	
AL2297 00100	ACIDO L-GLUTAMICO (para bioquímica) Min. 99% C5 H9NO4 M.W. 147.13	(CAS No.56-86-0)	100 gm	
AL2297 00250	ACIDO L-GLUTAMICO (para bioquímica) Min. 99% C5 H9NO4 M.W. 147.13	(CAS No.56-86-0)	250 gm	
AL2858 00100	ÁCIDO MALEICO Min. 99,5% C4H4O4 M.W. 116.07	(CAS No.110-16-7)	100 gm	
AL2858 00500	ÁCIDO MALEICO Min. 99,5% C4H4O4 M.W. 116.07	(CAS No.110-16-7)	500 gm	
AL2864 00100	ACIDO MALONICO Min. 99% C3H4O4M.W. 104.06	(CAS No.141-82-2)	100 gm	
AL2864 00250	ACIDO MALONICO Min. 99% C3H4O4M.W. 104.06	(CAS No.141-82-2)	250 gm	
AL3539 00100	ACIDO META-FOSFORICO (HPO3) mín. 60% HO3P M.W. 79.98	(CAS No.37267-86-0)	100 gm	
AL3144 00100	ÁCIDO MOLÍBDICO mín. 85%	(CAS No.7782-91-4)	100 gm	
AL1003 00500	ACIDO N-BUTÍRICO (para síntesis) Min. 99% C4 H8O2 M.W. 88.11, Líquido, d. 0.96	(CAS No.107-92-6)	500 ml	
AL3180 00025	ACIDO NAFTALEN ACETICO (NAFTILACETICO) mín. 95% C12H10O2 M.W 186.21	(CAS No. 86-87-3)	25 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3180 00100	ACIDO NAFTALEN ACETICO (NAFTILACETICO) mín. 95% C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> M.W. 186.21	(CAS No. 86-87-3)	100 gm	
AL3240 00100	ACIDO NICOTINICO (VITAMINA B) (niacina) Min. 99.5% C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> M.W. 123.11	(CAS No.59-67-6)	100 gm	
AL3264 00100	ACIDO NITRILO TRI-ACETICO (TITRIplex I) (NTA) (indicador y reactivo complexométrico) mín. 99% C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>6</sub> M.W. 191.14	(CAS No.139-13-9)	100 gm	
AL3264 00500	ACIDO NITRILO TRI-ACETICO (TITRIplex I) (NTA) (indicador y reactivo complexométrico) mín. 99% C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>6</sub> M.W. 191.14	(CAS No.139-13-9)	500 gm	
AL1123 00500	ACIDO OCTANOICO (ÁCIDO N-CAPRÍLICO) Mín. 99% C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> MW 144.21, Líquido, d. 0.91	(CAS No.124-07-2)	500 ml	
AL3345 00500	ACIDO OLEICO Min. 99% C <sub>17</sub> H <sub>33</sub> .COOH M.W. 282.46	(CAS No.112-80-1)	500 ml	
AL3534 00500	ACIDO ORTOFOSFORICO mín. 85-88% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> M.W. 98.00, Líquido, d. 1.685	(CAS No.7664-38-2)	500 ml	
AL3534 02500	ACIDO ORTOFOSFORICO mín. 85-88% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> M.W. 98.00, Líquido, d. 1.685	(CAS No.7664-38-2)	2.5 lt	
AL3363 00500	ACIDO OXALICO AR (ácido etanodioico) Min. 99.5% C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O M.W. 126.07	(CAS No.6153-56-6)	500 gm	
AL3445 00500	ACIDO PERCLÓRICO AR Min. 69-70% HClO <sub>4</sub> M.W. 100.46, Líquido, d 1.664	(CAS No.7601-90-3)	500 ml	
AL3445 02500	ACIDO PERCLÓRICO AR Min. 69-70% HClO <sub>4</sub> M.W. 100.46, Líquido, d 1.664	(CAS No.7601-90-3)	2.5 lt	
AL3446 00500	ÁCIDO PERCLÓRICO 0.1N (en ácido acético glacial)	(CAS No.7601-90-3)	500 ml	
AL3452 00100	ACIDO PERYODICO. mín. 99.5% H <sub>5</sub> IO <sub>6</sub> M.W. 227.94	(CAS No.10450-60-9)	100 gm	
AL3572 00500	ACIDO PICRICO HUMECTADO 33% EN AGUA (2,4,6-trinitrofenol) mín. 99.8% C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> M.W. 229.10	(CAS No. 88-89-1)	500 gm	
AL3814 00500	ACIDO PROPIONICO (para síntesis) Min. 99% C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> M.W. 74.08, Líquido, d. 0.99	(CAS No.79-09-4)	500 ml	
AL3949 00500	ÁCIDO SALICÍLICO Min. 99.5% C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> M.W. 138.12	(CAS No.69-72-7)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL4397 00100	ACIDO SULFAMICO AR (AMIDOSULFONICO) (AMIDOSULFURICO)mín. 99% NH <sub>2</sub> .SO <sub>3</sub> H M.W. 97.09	(CAS No.5329-14-6)	100 gm	
AL4397 00500	ACIDO SULFAMICO AR (AMIDOSULFONICO) (AMIDOSULFURICO)mín. 99% NH <sub>2</sub> .SO <sub>3</sub> H M.W. 97.09	(CAS No.5329-14-6)	500 gm	
AL4401 00100	ACIDO SULFANILICO Min. 99% NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> H M.W. 173.19	(CAS No.121-57-3)	100 gm	
AL4434 00100	ÁCIDO TÁNICO AR (ácido galotánico) C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>4</sub> M.W. 1701.22	(CAS No.1401-55-4)	100 gm	
AL4434 00250	ÁCIDO TÁNICO AR (ácido galotánico) C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>4</sub> M.W. 1701.22	(CAS No.1401-55-4)	250 gm	
AL4530 00025	ACIDO TIOBARBITURICO AR mín. 99% C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S M.W. 144.15	(CAS No.504-17-6)	25 gm	
AL4530 00100	ACIDO TIOBARBITURICO AR mín. 99% C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S M.W. 144.15	(CAS No.504-17-6)	100 gm	
AL4533 00500	ACIDO TIOGLICOLICO (MERCAPTOACETICO) Min. 80% HSCH <sub>2</sub> COOH M.W. 92.12	(CAS No.68-11-1)	500 ml	
AL1254 00100	ACIDO TRICLOROACETICO AR mín. 99% Cl <sub>3</sub> C.COOH M.W. 163.39	(CAS No.76-03-9)	100 gm	
AL1254 00500	ACIDO TRICLOROACETICO AR mín. 99% Cl <sub>3</sub> C.COOH M.W. 163.39	(CAS No.76-03-9)	500 gm	
AL4661 00100	ÁCIDO TRIFLUOROACETICO AR (para espectroscopia IR y RMN) Mín. 99.8% C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> O <sub>2</sub> M.W. 114.02, Líquido, d. 1.489	(CAS No.76-05-1)	100 ml	
AL0105 00500	ACRILAMIDA (para síntesis) Min. 98% C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO M.W. 71.08	(CAS No.79-06-1)	500 gm	
AL4782 01000	AGUA para HPLC H <sub>2</sub> O M.W. 18.02	(CAS No.7732-18-5)	1 lt	
AL4782 02500	AGUA para HPLC H <sub>2</sub> O M.W. 18.02	(CAS No.7732-18-5)	2.5 lt	
AL2019 00500	ETANOL AR - ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.7-100% C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O M.W. 46.07, Liquid, d. 0.816	(CAS No.64-17-5)	500 ml	
AL2019 01000	ETANOL AR - ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.7-100% C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O M.W. 46.07, Liquid, d. 0.816	(CAS No.64-17-5)	1 lt	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL4397 00100	ACIDO SULFAMICO AR (AMIDOSULFONICO) (AMIDOSULFURICO)mín. 99% NH <sub>2</sub> .SO <sub>3</sub> H M.W. 97.09	(CAS No.5329-14-6)	100 gm	
AL4397 00500	ACIDO SULFAMICO AR (AMIDOSULFONICO) (AMIDOSULFURICO)mín. 99% NH <sub>2</sub> .SO <sub>3</sub> H M.W. 97.09	(CAS No.5329-14-6)	500 gm	
AL4401 00100	ACIDO SULFANILICO Min. 99% NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> H M.W. 173.19	(CAS No.121-57-3)	100 gm	
AL4434 00100	ÁCIDO TÁNICO AR (ácido galotánico) C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>4</sub> M.W. 1701.22	(CAS No.1401-55-4)	100 gm	
AL4434 00250	ÁCIDO TÁNICO AR (ácido galotánico) C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>4</sub> M.W. 1701.22	(CAS No.1401-55-4)	250 gm	
AL4530 00025	ACIDO TIOBARBITURICO AR mín. 99% C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S M.W. 144.15	(CAS No.504-17-6)	25 gm	
AL4530 00100	ACIDO TIOBARBITURICO AR mín. 99% C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S M.W. 144.15	(CAS No.504-17-6)	100 gm	
AL4533 00500	ACIDO TIOGLICOLICO (MERCAPTOACETICO) Min. 80% HSCH <sub>2</sub> COOH M.W. 92.12	(CAS No.68-11-1)	500 ml	
AL1254 00100	ACIDO TRICLOROACETICO AR mín. 99% Cl <sub>3</sub> C.COOH M.W. 163.39	(CAS No.76-03-9)	100 gm	
AL1254 00500	ACIDO TRICLOROACETICO AR mín. 99% Cl <sub>3</sub> C.COOH M.W. 163.39	(CAS No.76-03-9)	500 gm	
AL4661 00100	ÁCIDO TRIFLUOROACETICO AR (para espectroscopia IR y RMN) Mín. 99.8% C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> O <sub>2</sub> M.W. 114.02, Líquido, d. 1.489	(CAS No.76-05-1)	100 ml	
AL0105 00500	ACRILAMIDA (para síntesis) Min. 98% C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO M.W. 71.08	(CAS No.79-06-1)	500 gm	
AL4782 01000	AGUA para HPLC H <sub>2</sub> O M.W. 18.02	(CAS No.7732-18-5)	1 lt	
AL4782 02500	AGUA para HPLC H <sub>2</sub> O M.W. 18.02	(CAS No.7732-18-5)	2.5 lt	
AL2019 00500	ETANOL AR - ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.7-100% C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O M.W. 46.07, Liquid, d. 0.816	(CAS No.64-17-5)	500 ml	
AL2019 01000	ETANOL AR - ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.7-100% C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O M.W. 46.07, Liquid, d. 0.816	(CAS No.64-17-5)	1 lt	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2019 02500	ETANOL AR - ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.7-100% C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O M.W. 46.07, Liquid, d. 0.816	(CAS No.64-17-5)	2.5 lt	
AL2019 05000	ETANOL AR - ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.7-100% C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O M.W. 46.07, Liquid, d. 0.816	(CAS No.64-17-5)	5 lt	
AL1637 00500	ALEACION DEVARDA. (r) AR	(CAS No.8049-11-4)	500 gm	
AL0160 00025	ALIZARINA AR (pH indicator) (C.I.No. 58000) Min. 97% C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> M.W. 240.22	(CAS No.72-48-0)	25 gm	
AL4344 00500	ALMIDON SOLUBLE AR (starch potato) (xpotato) C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> M.W 342.30	(CAS No.9005-84-9)	500 gm	
AL0199 00500	ALUMINIO CLORURO 6-HIDRATO (hexaidrato) AR Min. 99% AICI 3.6H <sub>2</sub> O M.W. 241.45	(CAS No.7784-13-6)	500 gm	
AL0206 00500	ALUMINIO HIDROXIDO (polvo ligero) (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Min 47-60% Al (OH) 3 M.W. 78.00	(CAS No.21645-51-2)	500 gm	
AL0188 00250	ALUMINIO METALICO POLVO Min. 99.7% Al M.W 26.98	(CAS No.7429-90-5)	250 gm	
AL0188 00500	ALUMINIO METALICO POLVO Min. 99.7% Al M.W 26.98	(CAS No.7429-90-5)	500 gm	
AL0211 00500	ALUMINIO NITRATO 9-HIDRATO (nonahydrate) AR Min. 98.5% Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> .9H <sub>2</sub> O M.W. 375.13	(CAS No.7784-27-2)	500 gm	
AL0215 00500	ALUMINIO OXIDO BÁSICO PARA CROMATOGRAFIA EN COLUMNA pH 8.5 to 9.5) Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> M.W. 101.96	(CAS No.1344-28-1)	500 gm	
AL0225 00500	ALUMINIO SULFATO. 18-HIDRATO(sin hierro) Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> Min 51.0 – 59.0% Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .18H <sub>2</sub> O M.W. 666.42	(CAS No.7784-31-8)	500 gm	
AL0220 00500	ALUMINIO Y POTASIO SULFATO 12-HIDRATO AR (dodecahidrato) (alumbre potasio) Min. 99%-102% AlK <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> .12H <sub>2</sub> O M.W. 474.38	(CAS No.7784-24-9)	500 gm	
AL0249 00025	AMINOANTIPYRINA (4- AMINOANTIPYRINA) (4- aminofenazona) (ampirona) mín. 98% C <sub>11</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub> O M.W. 203.24	(CAS No.83-07-8)	25 gm	
AL0249 00100	AMINOANTIPYRINA (4- AMINOANTIPYRINA) (4- aminofenazona) (ampirona) mín. 98% C <sub>11</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub> O M.W. 203.24	(CAS No.83-07-8)	100 gm	
AL0290 00100	AMINOFENOL 98% (4-AMINOFENOL) Min. 99% C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO M.W. 109.13	(CAS No.123-30-8)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL0318 00500	AMONIO ACETATO AR Min. 98% CH <sub>3</sub> .COONH <sub>4</sub> M.W. 77.08	(CAS No.631-61-8)	500 gm	
AL0318 01000	AMONIO ACETATO AR Min. 98% CH <sub>3</sub> .COONH <sub>4</sub> M.W. 77.08	(CAS No.631-61-8)	1 kg	
AL0318 05000	AMONIO ACETATO AR Min. 98% CH <sub>3</sub> .COONH <sub>4</sub> M.W. 77.08	(CAS No.631-61-8)	5 kg	
AL0334 00500	AMONIO CARBONATO AR Min. 95% CH <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> M.W. 96.09	(CAS No.506-87-6)	500 gm	
AL0341 00500	AMONIO CARBONATO AR Min. 95% CH <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> M.W. 96.09	(CAS No.12125-02-9)	500 gm	
AL0341 01000	AMONIO CLORURO AR Min. 99.8% NH <sub>4</sub> Cl M.W. 53.49	(CAS No.12125-02-9)	1 kg	
AL0341 02500	AMONIO CLORURO AR Min. 99.8% NH <sub>4</sub> Cl M.W. 53.49	(CAS No.12125-02-9)	2.5 kg	
AL0325 00500	AMONIO DICROMATO Min. 99% (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> M.W. 252.06	(CAS No.7789-09-5)	500 gm	
AL0357 00500	AMONIO FLUORURO Min. 97% NH <sub>4</sub> F M.W. 37.04	(CAS No.12125-01-8)	500 gm	
AL0385 00500	AMONIO FOSFATO MONOBASICO (DIHIDROGENOFOSFATO) AR (ortofosfato de hidrógeno de amonio) 99% NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> M.W. 115.03	(CAS No.7722-76-1)	500 gm	
AL0382 00500	AMONIO FOSFATO DIBASICO (HIDROGENOFOSFATO). AR (anhidro) (ortofosfato de hidrógeno de di-amonio) 98.0-102% (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> M.W. 132.06	(CAS No.7783-28-0)	500 gm	
AL0367 00100	AMONIO METAVANADATO (MONOVANADATO) Min. 99% NH <sub>4</sub> VO <sub>3</sub> M.W.116.98	(CAS No.7803-55-6)	100 gm	
AL0369 00100	AMONIO MOLIBDATO (HEPTAMOLIBDATO) (tetrahidrato) Min. 99% (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> .4H <sub>2</sub> O M.W. 1235.86	(CAS No.12054-85-2)	100 gm	
AL0369 00500	AMONIO MOLIBDATO (HEPTAMOLIBDATO) (tetrahidrato) Min. 99% (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> .4H <sub>2</sub> O M.W. 1235.86	(CAS No.12054-85-2)	500 gm	
AL0374 00500	AMONIO OXALATO HIDRATO(monohidrato) Min. 99-101% (COONH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 142.11	(CAS No.6009-70-7)	500 gm	
AL0374 01000	AMONIO OXALATO HIDRATO(monohidrato) Min. 99-101% (COONH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 142.11	(CAS No.6009-70-7)	1 kg	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL0801 00005	AZUL BRILLANTE DE COOMASIE G 250 (para Biología Molecular) C47H48N3NaO7S2 M.W. 854.02	(CAS No.6104-59-2)	5 gm	
AL0435 00025	AZUL DE ANILINA (C.I. No. 42775) (alcohol soluble) (China azul) C32H25N3Na2O9S3 M.W. 737.73	(CAS No.28631-66-5)	25 gm	
AL0880 00005	AZUL DE BROMOFENOL indicador AR (para biología molecular) C19H10Br4O5S M.W. 669.96	(CAS No.115-39-9)	5 gm	
AL0880 00025	AZUL DE BROMOFENOL indicador AR (para biología molecular) C19H10Br4O5S M.W. 669.96	(CAS No.115-39-9)	25 gm	
AL0892 00005	AZUL DE BROMOTIMOL indicador AR (para biología molecular) Min. 95% C27H28Br2O5S M.W. 624.38	(CAS No.76-59-5)	5 gm	
AL0892 00025	AZUL DE BROMOTIMOL indicador AR (para biología molecular) Min. 95% C27H28Br2O5S M.W. 624.38	(CAS No.76-59-5)	25 gm	
AL2510 00005	AZUL DE HIDROXINAFTOL AR(indicador de determinación de calcio) C20H11N2Na3O11S3 M.W. 620.48	(CAS No.63451-35-4)	5 gm	
AL3055 00025	AZUL DE METILENO AR (M.S.) (C.I. No. 52015) Min. 95-101% C16H18ClN3S·xH2O M.W 319.85 (anhydr. basis)	(CAS No.61-73-4)	25 gm	
AL3055 00100	METHYLENE BLUE AR (M.S.) (C.I. No. 52015) Assay : Min. 95-101% C16H18ClN3S·xH2O M.W 319.85 (anhydr. basis)	(CAS No.61-73-4)	100 gm	
AL4555 00025	AZUL DE TIMOL AR indicador C27H30O5S M.W. 466.60	(CAS No.76-61-9)	25 gm	
AL4613 00005	AZUL DE TOLUIDINA (C.I. 52040) Min. 80% C15H16ClN3S M.W. 305.83	(CAS No.92-31-9)	5 gm	
AL4613 00025	AZUL DE TOLUIDINA (C.I. 52040) Min. 80% C15H16ClN3S M.W. 305.83	(CAS No.92-31-9)	25 gm	
AL4699 00025	AZUL DE TRIPAN (M.S.) (C.I. No. 23850) Min. 60% C34H24N6O14S4Na4 M.W. 960.81	(CAS No.72-57-1)	25 gm	
AL2276 00025	AZUR EOSINA AZUL DE METILENO GIEMSA (para microscopia) C14H14ClN3S M.W. 291.80	(CAS No.51811-82-6)	25 gm	
AL2276 00100	AZUR EOSINA AZUL DE METILENO GIEMSA (para microscopia) C14H14ClN3S M.W. 291.80	(CAS No.51811-82-6)	100 gm	
AL0549 00500	BARIO CLORURO 2-HIDRATO AR (dihidrato) Min. 99.0-100.5% BaCl2.2H2O M.W. 244.28	(CAS No.10326-27-9)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL0549 01000	BARIO CLORURO 2-HIDRATO AR (dihidrato) Min. 99.0-100.5% BaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O M.W. 244.28	(CAS No.10326-27-9)	1 kg	
AL0558 00500	BARIO HIDROXIDO 8-HIDRATO AR (octahidrato) Min. 98% Ba(OH) <sub>2</sub> .8H <sub>2</sub> O M.W. 315.48	(CAS No.12230-71-6)	500 gm	
AL0561 00500	BARIO NITRATO AR Min. 99% Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> M.W. 261.34	(CAS No.10022-31-8)	500 gm	
AL0602 00500	BENCENO AR (cristalizable) Min. 99.5% C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> M.W. 78.11, Liquid, d. 0.874	(CAS No.71-43-2)	500 ml	
AL0643 00001	BENCIL 6 AMINO PURINA (6-BENZILADENINA) (6-BAP) Min. 98% C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>5</sub> M.W. 225.25	(CAS No.1214-39-7)	1 gm	
AL0597 00500	BENZALDEHIDO AR Min. 99% C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> .CHO M.W. 106.12, Liquid, d. 1.044	(CAS No.100-52-7)	500 ml	
AL0639 00500	BENZOILO CLORURO Min. 99% C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COCl M.W. 140.57, Liquid, d. 1.21	(CAS No.98-88-4)	500 ml	
AL3052 00025	BIS ACRILAMIDA (N,N - METILEN BIS ACRILAMIDA).AR (para electroforesis) (para biología Molecular) Min. 99% C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> M.W. 154.17	(CAS No.110-26-9)	25 gm	
AL3052 00100	BIS ACRILAMIDA (N,N - METILEN BIS ACRILAMIDA).AR (para electroforesis) (para biología Molecular) Min. 99% C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> M.W. 154.17	(CAS No.110-26-9)	100 gm	
AL0721 00025	BISMARCK BROWN Y (C.I. 21010) (PARDO BISMARCK Y) (para microscopia) (vesuvina)	(CAS No.10114-58-6)	25 gm	
AL0738 00100	BISMUTO III NITRATO 5-HIDRATO AR (pentahidrato) Min. 98% Bi(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O M.W. 485.07	(CAS No.10035-06-0)	100 gm	
AL0811 00100	BROMO AR Min. 99.5% Br <sub>2</sub> M.W. 159.81, Liquid, d. 3.119	(CAS No.7726-95-6)	5x20 ml	
AL0823 00025	BROMOANILINA (4- BROMOANILINA) (para síntesis) Min. 98% C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> BrN M.W. 172.03	(CAS No.106-40-1)	25 gm	
AL1026 00100	CADMIO CLORURO MONOHIDRATO AR Min. 99% CdCl <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 201.33	(CAS No.35658-65-2)	100 gm	
AL1061 00500	CALCIO CARBONATO AR (calcita en polvo) Min. 99% CaCO <sub>3</sub> M.W. 100.09	(CAS No.471-34-1)	500 gm	
AL1096 00500	CALCIO FOSFATO MONOBASICO (BIS DIHIDROGENO FOSFATO) (monohidrato) Min. 88% Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 252.08	(CAS No.7758-23-8)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL1083 00500	CALCIO HIDROXIDO AR Min. 96% Ca(OH) <sub>2</sub> M.W. 74.09	(CAS No.1305-62-0)	500 gm	
AL1090 00500	CALCIO NITRATO 4-HIDRATO (tetrahidrato) AR Min. 99% Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O M.W. 236.15	(CAS No.13477-34-4)	500 gm	
AL1090 01000	CALCIO NITRATO 4-HIDRATO (tetrahidrato) AR Min. 99% Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O M.W. 236.15	(CAS No.13477-34-4)	1 kg	
AL1093 00500	CALCIO OXIDO AR Min. 95% CaO M.W. 56.08	(CAS No.1305-78-8)	500 gm	
AL1107 00500	CALCIO SULFATO 2-HIDRATO AR (polvo precipitado) Min. 99% CaSO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O M.W. 172.17	(CAS No.10101-41-4)	500 gm	
AL1113 00005	CALMAGUITE INDICADOR AR C17H14N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> M.W. 358.37	(CAS No.3147-14-6)	5 gm	
AL0115 00500	CARBÓN ACTIVADO (polvo decolorante) (polvo activado de carbón) C A.W. 12.01	(CAS No.7440-44-0)	500 gm	
AL1139 00500	CARBONO DISULFURO (SULFURO)E AR Min. 99.9% Cs <sub>2</sub> M.W. 76.13, Liquid, d. 1.266	(CAS No.75-15-0)	500 ml	
AL1139 01000	CARBONO DISULFURO (SULFURO)E AR Min. 99.9% Cs <sub>2</sub> M.W. 76.13, Liquid, d. 1.266	(CAS No.75-15-0)	1 Lt	
AL1150 00500	CARBOXIMETILCELULOSA SAL SODICA (high viscosity)	(CAS No.9004-32-4)	500 gm	
AL1155 00005	CARMIN (C.I. 75470) (M.S.) (C.I. No. 75470)	(CAS No.1390-65-4)	5 gm	
AL1206 00100	CERIO III NITRATO HEXAHIDRATO Min. 99% Ce(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O M.W. 434.23	(CAS No.10294-41-4)	100 gm	
AL1198 00100	CERIO IV SULFATO 4-HIDRATO. AR (tetrahidrato) Min. 99% Ce(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O M.W. 404.30	(CAS No.10294-42-5)	100 gm	
AL1212 00025	CESIO CLORURO Min. 99.5% CsCl M.W. 168.36	(CAS No.7647-17-8)	25 gm	
AL1212 00100	CESIO CLORURO Min. 99.5% CsCl M.W. 168.36	(CAS No.7647-17-8)	100 gm	
AL0113 00001	CICLOHEXIMIDA (ACTIDIONE) AR Min. 94% C <sub>15</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>4</sub> M.W. 281.35	(CAS No.66-81-9)	1 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL1241 00005	CLORAMFENICOL polvo Min. 98% C11H12Cl2N2O5 M.W. 323.13	(CAS No.56-75-7)	5 gm	
AL1241 00025	CLORAMFENICOL polvo Min. 98% C11H12Cl2N2O5 M.W. 323.13	(CAS No.56-75-7)	25 gm	
AL1268 00500	CLOROBENCENO (mono) AR min. 99% C6H5Cl M.W. 112.56, Liquid, d. 1.106	(CAS No.108-90-7)	500 ml	
AL1268 02500	CLOROBENCENO (mono) AR min. 99% C6H5Cl M.W. 112.56, Liquid, d. 1.106	(CAS No.108-90-7)	2.5 lt	
AL1429 00100	COBALTO II CLORURO 6-HIDRATO.AR (hexahidrato) Min. 99% CoCl2.6H2O M.W. 237.93	(CAS No.7791-13-1)	100 gm	
AL1429 00500	COBALTO II CLORURO 6-HIDRATO.AR (hexahidrato) Min. 99% CoCl2.6H2O M.W. 237.93	(CAS No.7791-13-1)	500 gm	
AL1438 00100	COBALTO II NITRATO HEXAHIDRATADO AR (hexahidrato) Min. 99% Co(NO3)2.6H2O M.W. 291.03	(CAS No.10026-22-9)	100 gm	
AL1438 00500	COBALTO II NITRATO HEXAHIDRATADO AR (hexahidrato) Min. 99% Co(NO3)2.6H2O M.W. 291.03	(CAS No.10026-22-9)	500 gm	
AL1512 00500	COBRE II NITRATO 3-HIDRATO AR (trihidrato) Min. 99.5% Cu(NO3)2.3H2O M.W. 241.60	(CAS No.10031-43-3)	500 gm	
AL1523 00500	COBRE II SULFATO 5-HIDRATO AR (pentahidrato) Min. 99% CuSO4.5H2O M.W. 249.69	(CAS No.7758-99-8)	500 gm	
AL1523 01000	COBRE II SULFATO 5-HIDRATO AR (pentahidrato) Min. 99% CuSO4.5H2O M.W. 249.69	(CAS No.7758-99-8)	1 kg	
AL1490 00500	COBRE METAL POLVO (325 mesh) Min. 99.5% Cu A.W. 63.55	(CAS No.7440-50-8)	500 gm	
AL1371 00500	CROMO (III) NITRATO 9-HIDRATO AR (nonahidrato) Min. 98-101.0% Cr(NO3)3.9H2O M.W. 400.15	(CAS No.7789-02-8)	500 gm	
AL0705 0100M	D(+) BIOTIN(para bioquímica) (Vitamina 'H') Min. 98% C10H16N2O3S M.W. 244.31	(CAS No.58-85-5)	100 mg	
AL0705 00001	D(+) BIOTIN(para bioquímica) (Vitamina 'H') Min. 98% C10H16N2O3S M.W. 244.31	(CAS No.58-85-5)	1 gm	
AL1181 00005	D(+) CELOBIOSA (para bioquímica) Min. 99% C12H22O11 M.W. 342.30	(CAS No.528-50-7)	5 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL1241 00005	CLORAMFENICOL polvo Min. 98% C11H12Cl2N2O5 M.W. 323.13	(CAS No.56-75-7)	5 gm	
AL1241 00025	CLORAMFENICOL polvo Min. 98% C11H12Cl2N2O5 M.W. 323.13	(CAS No.56-75-7)	25 gm	
AL1268 00500	CLOROBENCENO (mono) AR min. 99% C6H5Cl M.W. 112.56, Liquid, d. 1.106	(CAS No.108-90-7)	500 ml	
AL1268 02500	CLOROBENCENO (mono) AR min. 99% C6H5Cl M.W. 112.56, Liquid, d. 1.106	(CAS No.108-90-7)	2.5 lt	
AL1429 00100	COBALTO II CLORURO 6-HIDRATO.AR (hexahidrato) Min. 99% CoCl2.6H2O M.W. 237.93	(CAS No.7791-13-1)	100 gm	
AL1429 00500	COBALTO II CLORURO 6-HIDRATO.AR (hexahidrato) Min. 99% CoCl2.6H2O M.W. 237.93	(CAS No.7791-13-1)	500 gm	
AL1438 00100	COBALTO II NITRATO HEXAHIDRATADO AR (hexahidrato) Min. 99% Co(NO3)2.6H2O M.W. 291.03	(CAS No.10026-22-9)	100 gm	
AL1438 00500	COBALTO II NITRATO HEXAHIDRATADO AR (hexahidrato) Min. 99% Co(NO3)2.6H2O M.W. 291.03	(CAS No.10026-22-9)	500 gm	
AL1512 00500	COBRE II NITRATO 3-HIDRATO AR (trihidrato) Min. 99.5% Cu(NO3)2.3H2O M.W. 241.60	(CAS No.10031-43-3)	500 gm	
AL1523 00500	COBRE II SULFATO 5-HIDRATO AR (pentahidrato) Min. 99% CuSO4.5H2O M.W. 249.69	(CAS No.7758-99-8)	500 gm	
AL1523 01000	COBRE II SULFATO 5-HIDRATO AR (pentahidrato) Min. 99% CuSO4.5H2O M.W. 249.69	(CAS No.7758-99-8)	1 kg	
AL1490 00500	COBRE METAL POLVO (325 mesh) Min. 99.5% Cu A.W. 63.55	(CAS No.7440-50-8)	500 gm	
AL1371 00500	CROMO (III) NITRATO 9-HIDRATO AR (nonahidrato) Min. 98-101.0% Cr(NO3)3.9H2O M.W. 400.15	(CAS No.7789-02-8)	500 gm	
AL0705 0100M	D(+) BIOTIN(para bioquímica) (Vitamina 'H') Min. 98% C10H16N2O3S M.W. 244.31	(CAS No.58-85-5)	100 mg	
AL0705 00001	D(+) BIOTIN(para bioquímica) (Vitamina 'H') Min. 98% C10H16N2O3S M.W. 244.31	(CAS No.58-85-5)	1 gm	
AL1181 00005	D(+) CELOBIOSA (para bioquímica) Min. 99% C12H22O11 M.W. 342.30	(CAS No.528-50-7)	5 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2255 00100	D-(+)-GALACTOSE (For Molecular Biology) Assay : Min. 99% C6H12O6 M.W. 180.16	(CAS No.59-23-4)	100 gm	
AL1644 00500	D(+) GLUCOSA ANHIDRA (DEXTROSA) (anhidra) AR Min. 99.5% C6H12O6 M.W. 180.16	(CAS No.50-99-7)	500 gm	
AL1644 01000	D(+) GLUCOSA ANHIDRA (DEXTROSA) (anhidra) AR Min. 99.5% C6H12O6 M.W. 180.16	(CAS No.50-99-7)	1 kg	
AL2869 00100	D(+) MALTOSA MONOHIDRATO (Grado NRC para la producción de vacunas) C12H22O11.H2O M.W. 360.32	(CAS No.6363-53-7)	100 gm	
AL2869 00500	D(+) MALTOSA MONOHIDRATO (Grado NRC para la producción de vacunas) C12H22O11.H2O M.W. 360.32	(CAS No.6363-53-7)	500 gm	
AL2903 00025	D(+) MANOSA AR (para biología Molecular) (para bioquímica) Min. 99% C6H12O6 M.W. 180.16	(CAS No.3458-28-4)	25 gm	
AL3899 00025	D(+) RAFINOSA 5-HIDRATO. (pentahidrato) AR +C241Min. 99% C18H32O16.5H2O M.W. 594.51	(CAS No.17629-30-0)	25 gm	
AL4814 00100	D(+) XILOSA (purificado) (reactivo para identificación bioquímica y aditivo para medios de cultivo) Min. 99% C5H10O5 M.W. 150.13	(CAS No.58-86-6)	100 gm	
AL3487 00025	D(-) FENILALANINA Min. 99% C9H11NO2 M.W. 165.19	(CAS No.673-06-3)	25 gm	
AL2235 00100	D(-) FRUCTOSA AR (para biología molecular ) Min. 99% C6H12O6 M.W. 180.16	(CAS No.57-48-7)	100 gm	
AL2235 00500	D(-) FRUCTOSA AR (para biología molecular ) Min. 99% C6H12O6 M.W. 180.16	(CAS No.57-48-7)	500 gm	
AL2902 00500	D (-) MANITOL AR (para biología molecular ) Min. 99.5% C6H14O6 M.W. 182.17	(CAS No.69-65-8)	500 gm	
AL3914 00025	D(-) RIBOSA. (para biología molecular ) Min. 99% C5H10O5 M.W. 150.13	(CAS No.50-69-1)	25 gm	
AL4316 01000	D(-) SORBITA (polvor) Extra Puro (para microbiología) (D- sorbitol) Min. 99% C6H14O6 M.W. 182.17	(CAS No.50-70-4)	1 kg	
AL2088 00500	DICLOROETANO (1,2 DICROETANO) Min. 99.8% C2H4Cl2 M.W. 98.96, Liquid, d.1.256	(CAS No.107-06-2)	500 ml	
AL1725 00005	DICLOROFENOL INDOFENOL ACS (2,6- DICLOROFENOL INDOFENOL) (2,6-DCPIP Na Salt) (indicador redox para trabajos biológicos) (para la determinación del ácido ascórbico) Min. 98% C12H6Cl2NNaO22.H2O M.W. 326.11	(CAS No.620-45-1)	5 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL1714 00500	DICLOROMETANO ACS (METILENO CLORURO) Min. 99.56% CHCl M.W. 84.93, Liquid, d. 133	(CAS No.75-09-2)	500 ml	
AL1714 02500	DICLOROMETANO ACS (METILENO CLORURO) Min. 99.56% CHCl M.W. 84.93, Liquid, d. 133	(CAS No.75-09-2)	2.5 Lt	
AL1715 02500	DICLOROMETANO HPLC & ESPECTROSCOPIA Min. 99.8% CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> M.W. 84.93, Liquid, d. 133	(CAS No.75-09-2)	2.5 lt	
AL1741 00500	DIETANOLAMINA AR Min. 99% C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> M.W. 105.14, Liquid, d. 1.097	(CAS No.111-42-2)	500 ml	
AL1745 00500	DIETILAMINA AR Min. 99.5% (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> NH M.W. 73.14, Liquid. d. 707	(CAS No.109-89-7)	500 ml	
AL1755 00500	DIETILENGLICOL AR (digol) Min. 99% C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub> M.W. 106.12, Liquid, d. 1.118	(CAS No.111-46-6)	500 ml	
AL1920 00100	DIFENILAMINA AR Min. 99% C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N M.W. 169.23	(CAS No.122-39-4)	100 gm	
AL1924 00005	DIFENILCARBAZIDA (1,5- DIFENILCARBAZIDA) Min. 98.5% C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> O M.W. 242.28	(CAS No.140-22-7)	5 gm	
AL1924 00025	DIFENILCARBAZIDA (1,5- DIFENILCARBAZIDA) Min. 98.5% C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> O M.W. 242.28	(CAS No.140-22-7)	25 gm	
AL1926 00005	DIFENILCARBAZONA ACS (1,5- DIFENILCARBAZONA) AR(reactivo para mercurio) C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> O M.W. 240.26	(CAS No.538-62-5)	5 gm	
AL1780 00001	DIGITONINA AR Min 99% C <sub>56</sub> H <sub>92</sub> O <sub>29</sub> M.W. 1229.31	(CAS No.11024-24-1)	1 gm	
AL1815 00100	DIMETILAMINO BENZALDEHIDO AR Min. 99% C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO M.W. 149.19	(CAS No.100-10-7)	100 gm	
AL1849 00250	DIMETILGLIOXIMA SAL SODICA AR (OCTAHYDRATE) Min. 99% C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .8H <sub>2</sub> O M.W. 304.21	(CAS No.75006-64-3)	250 gm	
AL1877 00500	DIMETIOSULFOXIDO AR Min. 99% CH <sub>3</sub> SO.CH <sub>3</sub> M.W. 78.13, Liquid, d. 1.10	(CAS No.67-68-5)	500 ml	
AL1877 02500	DIMETIOSULFOXIDO AR Min. 99% CH <sub>3</sub> SO.CH <sub>3</sub> M.W. 78.13, Liquid, d. 1.10	(CAS No.67-68-5)	2.5 lt	
AL1889 00001	DIMIDIO BROMURO (para prueba de tracción) Min. 98% C <sub>20</sub> H <sub>18</sub> BrN <sub>3</sub> M.W. 380.28	(CAS No.518-67-2)	1 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL1901 00025	DINITROFENIL HIDRACINA (2,4 DINITROFENILHIDRACINA) AR Min. 99% C6H6N4O4 M.W. 198.14	(CAS No.119-26-6)	25 gm	
AL1901 00100	DINITROFENIL HIDRACINA (2,4 DINITROFENILHIDRACINA) AR Min. 99% C6H6N4O4 M.W. 198.14	(CAS No.119-26-6)	100 gm	
AL1911 00500	DIOXANO (1,4- DIOXANO) AR Min. 99% C4H8O2 M.W. 88.11, Liquid, d. 1.034	(CAS No.123-91-1)	500 ml	
AL1911 02500	DIOXANO (1,4- DIOXANO) AR Min. 99% C4H8O2 M.W. 88.11, Liquid, d. 1.034	(CAS No.123-91-1)	2.5 lt	
AL1945 00005	DITIOTREITOL (DTT)(Reactivo de Cleland) Min. 99% C4H10O2S2 M.W. 154.24	(CAS No.3483-12-3)	5 gm	
AL1934 00005	DIFENIL TIOCARBAZONE AR (ditizona) Min. 85% C13H12N4S M.W. 256.33	(CAS No.60-10-6)	5 gm	
AL1995 00025	EOSINA Y (AMARILLENTO) (W.S.) (para microscopia) (C.I. No. 45380) Min. 85% C20H6Br4Na2O5 M.W. 691.85	(CAS No.17372-87-1)	25 gm	
AL1995 00100	EOSINA Y (AMARILLENTO) (W.S.) (para microscopia) (C.I. No. 45380) Min. 85% C20H6Br4Na2O5 M.W. 691.85	(CAS No.17372-87-1)	100 gm	
AL2005 00010	ERIOCROMOCIANINA R(para microscopia) (C.I. 43820) (solocromo cianina R) C23H15Na3O9S M.W. 536.39	(CAS No.3564-18-9)	10 gm	
AL2012 00025	ERITROSINA B (C.I. 45430) (para microscopia) (C.I. No. 45430) (iodoeosin) Min. 90% C20H6I4Na2O5 M.W. 879.84	(CAS No.16423-68-0)	25 gm	
AL4334 00100	ESTAÑO (II) CLORURO 2-HIDRATO AR (dihidrato) Min. 98% SnCl2.2H2O M.W. 225.65	(CAS No.10025-69-1)	100 gm	
AL4334 00500	ESTAÑO (II) CLORURO 2-HIDRATO AR (dihidrato) Min. 98% SnCl2.2H2O M.W. 225.65	(CAS No.10025-69-1)	500 gm	
AL4366 00500	ESTRONCIO NITRATO AR (anhydrous) Assay : Min. 99% Sr(NO3)2 M.W. 211.63	(CAS No.10042-76-9)	500 gm	
AL2023 00500	ETANOLAMINA (mono) AR (monoetanolamina) (2-aminoetanol) Min. 99% C2H7NO M.W. 61.08, Liquid, d. 1.012	(CAS No.141-43-5)	500 ml	
AL2033 00001	ETIDIO BROMURO (para biología Molecular) Min. 95% C21H20BrN3 M.W. 394.31	(CAS No.1239-45-8)	1 gm	
AL2071 00500	ETILENDIAMINA (1,2-diaminoetano) Min. 99% C2H8N2 M.W. 60.10, Liquid, d. 0.90	(CAS No.107-15-3)	500 ml	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL0577 00100	FUCSINA BASICA (M.S.) (C.I. No. 42510) (magenta basicz) Min. 88% C <sub>20</sub> H <sub>20</sub> CIN <sub>3</sub> M.W. 337.85	(CAS No.632-99-5)	100 gm	
AL2307 00500	GLICERINA AR 87% C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> M.W.92.09	(CAS No.56-81-5)	500 ml	
AL2307 02500	GLICERINA 87% C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> M.W.92.09	(CAS No.56-81-5)	2.5 lt	
AL2305 02500	GLICERINA purificada (1,2,3-Propanetriol) (glicerol) Min. 98% C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> M.W. 92.09, Liquid, d. 1.25	(CAS No.56-81-5)	2.5 lt	
AL0244 00100	GLICINA (ACIDO AMINO AMINO ACETICO) AR (para biologia molecular) Min. 99% C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> M.W. 75.07	(CAS No.56-40-6)	100 gm	
AL2300 00500	GLUTARALDEHIDO (25% aqueous solution) Min. 25% C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> M.W. 100.12, Liquid, d. 1.06	(CAS No.111-30-8)	500 ml	
AL2394 00500	HEXAMETILENO TETRAMINA (HEXAMINA) (METENAMINA) Min. 99.5% C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> M.W. 140.19	(CAS No.100-97-0)	500 gm	
AL2434 00100	HIDRACINA SULFATO. AR Min. 99% N <sub>2</sub> H <sub>6</sub> SO <sub>4</sub> M.W. 130.12	(CAS No.10034-93-2)	100 gm	
AL2470 00500	HIDROGENO PEROXIDO (AGUA OXIGENADA) (100 Vol.) AR (30% w/v H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) Min. 30% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> M.W. 34.01, Liquid, d. 1.135-1.145	(CAS No.7722-84-1)	500 ml	
AL2470 01000	HIDROGENO PEROXIDO (AGUA OXIGENADA) (100 Vol.) AR (30% w/v H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) Min. 30% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> M.W. 34.01, Liquid, d. 1.135-1.145	(CAS No.7722-84-1)	1 lt	
AL2474 00100	HIDROQUINONA AR (quinol) Min. 99% C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> M.W. 110.11	(CAS No.123-31-9)	100 gm	
AL2503 00100	HIDROXILAMONIO CLORHIDRATO (HIDROXILAMINA). AR Min. 99% H <sub>4</sub> CINO M.W. 69.49	(CAS No.5470-11-1)	100 gm	
AL2178 00500	HIERRO II CLORURO TETRAHIDRATO (OSO),purificado Min. 99% FeCl <sub>2</sub> .4H <sub>2</sub> O M.W. 198.81	(CAS No.13478-10-9)	500 gm	
AL2187 00500	HIERRO II SULFATO 7-HIDRATO (OSO) AR (heptahidrato) Min. 99% FeSO <sub>4</sub> .72O M.W. 278.01	(CAS No.7782-63-0)	500 gm	
AL2159 00500	HIERRO III CITRATO HIDRATO (monohidrato) Min. 18-20% C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> FeO <sub>7</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 262.96	(CAS No.2338-05-8)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2153 00500	HIERRO III CLORURO ANHIDRO (ICO) AR Min. 98% FeCl <sub>3</sub> M.W. 162.20	(CAS No.7705-08-0)	500 gm	
AL2155 00500	HIERRO III CLORURO HEXAHIDRATO (ICO)AR Min. 99% FeCl 3,6H <sub>2</sub> O M.W. 270.30	(CAS No.10025-77-1)	500 gm	
AL2162 00500	HIERRO III NITRATO 9-HIDRATO (ICO) AR Min. 99% Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> .9H <sub>2</sub> O M.W. 404.00	(CAS No.7782-61-8)	500 gm	
AL2162 01000	HIERRO III NITRATO 9-HIDRATO (ICO) AR Min. 99% Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> .9H <sub>2</sub> O M.W. 404.00	(CAS No.7782-61-8)	1 kg	
AL2170 00500	HIERRO III SULFATO HIDRATO (ICO) AR (ex Fe) : Min. 20% Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .xH <sub>2</sub> O M.W. 399.88	(CAS No.15244-10-7)	500 gm	
AL2424 00500	HYAMINE 1622 0.004M (0.004N) Solution estandarizada, NIST ( 2 - 8oC)	(CAS No.121-54-0)	500 ml	
AL2424 01000	HYAMINE 1622 0.004M (0.004N) Solution estandarizada, NIST ( 2 - 8oC)	(CAS No.121-54-0)	1 lt	
AL2546 00025	INDIGO CARMIN AR (C.I. No. 73015) C <sub>16</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> M.W. 466.35	(CAS No.860-22-0)	25 gm	
AL2566 00100	INOSITOL (MYO INOSITOL, MIO INOSITOL, INOSITA) Min. 99% C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>6</sub> M.W. 180.16	(CAS No.87-89-8)	100 gm	
AL3328 00500	ISO-OCTANO. (2,2,4-trimetilpentano) Min. 99.5% C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> M.W.114.23, Liquid, d. 0.692	(CAS No.540-84-1)	500 ml	
AL3328 02500	ISO-OCTANO. (2,2,4-trimetilpentano) Min. 99.5% C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> M.W.114.23, Liquid, d. 0.692	(CAS No.540-84-1)	2.5 lt	
AL3428 00500	ISO-PENTANO E (2-metil- butano) Min. 99% C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> M.W. 72.15, Liquid, d. 0.62	(CAS No.78-78-4)	500 ml	
AL2642 00001	KINETINA, 99% (6 FURFURILAMINOPURINA) Min. 99.5% C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N <sub>5</sub> O M.W. 215.21	(CAS No.525-79-1)	1 gm	
AL2642 00010	KINETINA, 99% (6 FURFURILAMINOPURINA) Min. 99.5% C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N <sub>5</sub> O M.W. 215.21	(CAS No.525-79-1)	10 gm	
AL2645 00125	KOVACS (REACTIVO INDOL)	(CAS No.100-10-7)	125 ml	
AL3357 00100	L(+) ORNITINA MONOHIDROCLORURO (para bioquímica) Min. 99% C <sub>5</sub> H <sub>13</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub> M.W. 168.62	(CAS No.3184-13-2)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL0485 00025	L (+) ARABINOSA Min. 99% C5H10O5 M.W. 150.13	(CAS No.5328-37-0)	25 gm	
AL0489 00100	L-ARGININA (para bioquímica) Min. 98% C6H14N4O2 M.W. 174.20	(CAS No.74-79-3)	100 gm	
AL0146 00100	L-ALANINA (para bioquímica) (ácido 2-aminopropiónico) Min. 98% C3H7NO2 M.W. 89.09	(CAS No.56-41-7)	100 gm	
AL0505 00100	L-ASPARGINA (monohidrato) (para bioquímica) Min. 99% C4H8N2O3.H2O M.W. 150.13	(CAS No.5794-13-8)	100 gm	
AL1613 00025	L-CISTEINA (para bioquímica) Min. 99% C3H7N2S M.W. 121.16	(CAS No.52-90-4)	25 gm	
AL1613 00100	L-CISTEINA (para bioquímica) Min. 99% C3H7N2S M.W. 121.16	(CAS No.52-90-4)	100 gm	
AL1614 00025	L- CISTEINA CLORHIDRATO MONOHIDRATOP Min. 98% C3H7NO2S.HCl.H2O M.W. 175.63	(CAS No.7048-04-6)	25 gm	
AL1614 00100	L- CISTEINA CLORHIDRATO MONOHIDRATOP Min. 98% C3H7NO2S.HCl.H2O M.W. 175.63	(CAS No.7048-04-6)	100 gm	
AL1616 00100	L-CISTINA (para bioquímica) Min. 99% C6H12N2O4S2 M.W. 240.30	(CAS No.56-89-3)	100 gm	
AL2298 00025	L-GLUTAMINA (para bioquímica) Min. 99% C5H10N2O3 M.W. 146.15	(CAS No.56-85-9)	25 gm	
AL2298 00100	L-GLUTAMINA (para bioquímica) Min. 99% C5H10N2O3 M.W. 146.15	(CAS No.56-85-9)	100 gm	
AL2304 00001	L-GLUTATHIONE reducido (para Biología Molecular) Almacenar a 2 - 8 ° C Min. 99% C10H17N3O6S M.W. 307.33	(CAS No.70-18-8)	1 gm	
AL2304 00005	L-GLUTATHIONE reducido (para Biología Molecular) Almacenar a 2 - 8 ° C Min. 99% C10H17N3O6S M.W. 307.33	(CAS No.70-18-8)	5 gm	
AL2415 00100	L- HISTIDINA CLORHIDRATO 1-HIDRATO (para bioquímica) Min. 99% C6H10ClN3O2.H2O M.W. 209.63	(CAS No.5934-29-2)	100 gm	
AL2733 00025	L-LEUCINA (para bioquímica) Min. 99% C6H13NO2 M.W. 131.18	(CAS No.61-90-5)	25 gm	
AL2798 00100	L- LISINA CLORHIDRATO 1-HIDRATO(para bioquímica) Min. 99% C6H14N2O2.HCl M.W. 182.65	(CAS No.657-27-2)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2996 00025	L- METIONINA (para bioquímica)	(CAS No.63-68-3)	25 gm	
AL2996 00100	L- METIONINA (para bioquímica)	(CAS No.63-68-3)	100 gm	
AL3808 00025	L-PROLINA (para bioquímica) Min. 99% C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>2</sub> M.W. 115.13	(CAS No.147-85-3)	25 gm	
AL3974 00025	L-SERINA (para bioquímica) Min. 99% C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub> M.W. 105.09	(CAS No.56-45-1)	25 gm	
AL3974 00100	L-SERINA (para bioquímica) Min. 99% C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub> M.W. 105.09	(CAS No.56-45-1)	100 gm	
AL4725 00025	L- TIROSINA (para bioquímica) Min. 99% C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> M.W. 181.19	(CAS No.60-18-4)	25 gm	
AL4551 00025	L- TREONINA (para bioquímica) Min. 99% C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>3</sub> M.W. 119.12	(CAS No.72-19-5)	25 gm	
AL4705 00005	L- TRIPTOFANO (para bioquímica) Min. 99% C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> M.W. 204.23	(CAS No.73-22-3)	5 gm	
AL4705 00025	L- TRIPTOFANO (para bioquímica) Min. 99% C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> M.W. 204.23	(CAS No.73-22-3)	25 gm	
AL2656 00500	LACTOSA 1-HIDRATO. AR (monohidrato) Min. 98.5% C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 360.31	(CAS No.64044-51-5)	500 gm	
AL2284 00250	LANA DE VIDRIO	(CAS No.65997-19-3)	250 gm	
AL2284 00500	LANA DE VIDRIO	(CAS No.65997-19-3)	500 gm	
AL2663 00100	LANTANO (III) CLORURO 7-HIDRATO AR (heptahidrato) Min. 99% LaCl <sub>3</sub> .7H <sub>2</sub> O M.W. 371.37	(CAS No.10025-84-0)	100 gm	
AL2667 00025	LANTANO (III) NITRATO 6-HIDRATO. AR (hexahidrato) Min. 99.9% LaN <sub>3</sub> O <sub>9</sub> .6H <sub>2</sub> O M.W. 433.02	(CAS No.10277-43-7)	25 gm	
AL2667 00100	LANTANO (III) NITRATO 6-HIDRATO. AR (hexahidrato) Min. 99.9% LaN <sub>3</sub> O <sub>9</sub> .6H <sub>2</sub> O M.W. 433.02	(CAS No.10277-43-7)	100 gm	
AL2670 00025	LANTANO (III) OXIDO AR Min. 99.9% La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> M.W. 325.81	(CAS No.1312-81-8)	25 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2670 00100	LANTANO (III) OXIDO AR Min. 99,9% La2O3 M.W. 325.81	(CAS No.1312-81-8)	100 gm	
AL2760 00100	LITIO CARBONATO AR Min. 99,5% Li2CO3 M.W. 73.89	(CAS No.554-13-2)	100 gm	
AL2762 00100	LITIO CLORURO AR (anhidro) Min. 99% LiCl M.W. 42.39	(CAS No.7447-41-8)	100 gm	
AL2765 00250	LITIO CLORURO..1 M EN ETANOL	(CAS No.7447-41-8)	250 ml	
AL2811 00500	MAGNESIO ACETATO 4-HIDRATO AR (tetrahidrato) Min. 99,5-102% C4H6MgO4.4H2O M.W. 214.45	(CAS No.16674-78-5)	500 gm	
AL2821 00500	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO AR (cristales) (hexahidrato) Min. 99% MgCl2.6H2O M.W. 203.30	(CAS No.7791-18-6)	500 gm	
AL2821 01000	MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO AR (cristales) (hexahidrato) Min. 99% MgCl2.6H2O M.W. 203.30	(CAS No.7791-18-6)	1 kg	
AL2808 00025	MAGNESIO METAL CINTA Min. 99,5% Mg M.W. 24.31	(CAS No.7439-95-4)	25 gm	
AL2832 00500	MAGNESIO NITRATO AR (hexahidrato) Min. 99% Mg(NO3)2.6H2O M.W. 256.41	(CAS No.13446-18-9)	500 gm	
AL2835 00250	MAGNESIO OXIDO AR (ligero) Min. 98% MgO M.W. 40.30	(CAS No.1309-48-4)	250 gm	
AL2835 00500	MAGNESIO OXIDO AR (ligero) Min. 98% MgO M.W. 40.30	(CAS No.1309-48-4)	500 gm	
AL2844 00500	MAGNESIO SULFATO ANHIDRO (seco) Min. 99,5% MgSO4 M.W. 120.37	(CAS No.7487-88-9)	500 gm	
AL2844 01000	MAGNESIO SULFATO ANHIDRO (seco) Min. 99,5% MgSO4 M.W. 120.37	(CAS No.7487-88-9)	1 kg	
AL2842 00500	MAGNESIO SULFATO AR (heptahidrato) Min. 99,5% MgSO4.7H2O M.W. 246.47	(CAS No.10034-99-8)	500 gm	
AL2842 01000	MAGNESIO SULFATO AR (heptahidrato) Min. 99,5% MgSO4.7H2O M.W. 246.47	(CAS No.10034-99-8)	1 kg	
AL2884 00500	MANGANESO II CLORURO AR (tetrahidrato) Min. 98% MnCl2.4H2O M.W. 197.90	(CAS No.13446-34-9)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL1838 00500	N,N- DIMETIL FORMAMIDA HPLC & SPECTROSCOPY (N,N-dimethyl formamide) Assay : Min. 99.7% C3H7NO M.W. 73.09, Liquid, d. 0.944	(CAS No.68-12-2)	500 ml	
AL1838 02500	DIMETHYL FORMAMIDE HPLC & SPECTROSCOPY (N,N-dimethyl formamide) Assay : Min. 99.7% C3H7NO M.W. 73.09, Liquid, d. 0.944	(CAS No.68-12-2)	2.5 lt	
AL3185 00005	N- (1-NAFTIL) ETILENDIAMONIO DICLORURO AR (reagent for nitrate) Assay : Min. 98% C12H14N*2HCl M.W. 259.17	(CAS No.1465-25-4)	5 gm	
AL3185 00025	N-1-NAPHTHYL ETHYLENE DIAMINE DIHYDROCHLORIDE AR (reagent for nitrate) Assay : Min. 98% C12H14N*2HCl M.W. 259.17	(CAS No.1465-25-4)	25 gm	
AL1221 00100	N- CETIL, N,N,N TRIMETIL AMONIO BROMURO P.A. (HEXADECIL) (CTAB) Min. 98% C19H42BrN M.W. 364.45	(CAS No.57-09-0)	100 gm	
AL1221 00500	N- CETIL, N,N,N TRIMETIL AMONIO BROMURO P.A. (HEXADECIL) (CTAB) Min. 98% C19H42BrN M.W. 364.45	(CAS No.57-09-0)	500 gm	
AL2374 00500	N- HEPTANO AR Min. 99% C7H16 M.W. 100.20, Liquid, d. 0.685	(CAS No.142-82-5)	500 ml	
AL2374 02500	N- HEPTANO AR Min. 99% C7H16 M.W. 100.20, Liquid, d. 0.685	(CAS No.142-82-5)	2.5 lt	
AL2375 00500	N- HEPTANO HPLC & ESPECTROSCOPIA Min. 99.5% C7H16 M.W. 100.20, Liquid, d. 0.685	(CAS No.142-82-5)	500 ml	
AL3429 00500	N- PENTANO (para sintesis) Min. 99% C5H12 M.W. 72.15, Lquiid, d. 0.626	(CAS No.109-66-0)	500 ml	
AL3429 02500	N- PENTANO (para sintesis) Min. 99% C5H12 M.W. 72.15, Lquiid, d. 0.626	(CAS No.109-66-0)	2.5 lt	
AL0076 00010	N-ACETIL-L-CISTEINA (para bioquimica) Min. 99% C5H9NO3S M.W. 163.19	(CAS No.616-91-1)	10 gm	
AL3162 00500	NAFTALENO escamas (para sintesis) Min. 99.7% C10H8 M.W. 128.17	(CAS No.91-20-3)	500 gm	
AL3182 00100	NAFTILAMINA (1- NAFTILAMINA) Min. 99% C10H9N M.W. 143.19	(CAS No.134-32-7)	100 gm	
AL3165 00100	NAFTOL (1- NAFTOL) (ALFA NAFTOL) AR Min. 99% C10H8O M.W. 144.17	(CAS No.90-15-3)	100 gm	
AL3167 00100	NAFTOL (2- NAFTOL) (BETA NAFTOL) AR Min. 99% C10H8O M.W. 144.17	(CAS No.135-19-3)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL1838 00500	N,N- DIMETIL FORMAMIDA HPLC & SPECTROSCOPY (N,N-dimethyl formamide) Assay : Min. 99.7% C3H7NO M.W. 73.09, Liquid, d. 0.944	(CAS No.68-12-2)	500 ml	
AL1838 02500	DIMETHYL FORMAMIDE HPLC & SPECTROSCOPY (N,N-dimethyl formamide) Assay : Min. 99.7% C3H7NO M.W. 73.09, Liquid, d. 0.944	(CAS No.68-12-2)	2.5 lt	
AL3185 00005	N- (1-NAFTIL) ETILENDIAMONIO DICLORURO AR (reagent for nitrate) Assay : Min. 98% C12H14N·2HCl M.W. 259.17	(CAS No.1465-25-4)	5 gm	
AL3185 00025	N-1-NAPHTHYL ETHYLENE DIAMINE DIHYDROCHLORIDE AR (reagent for nitrate) Assay : Min. 98% C12H14N·2HCl M.W. 259.17	(CAS No.1465-25-4)	25 gm	
AL1221 00100	N- CETIL, N,N,N TRIMETIL AMONIO BROMURO P.A. (HEXADECIL) (CTAB) Min. 98% C19H42BrN M.W. 364.45	(CAS No.57-09-0)	100 gm	
AL1221 00500	N- CETIL, N,N,N TRIMETIL AMONIO BROMURO P.A. (HEXADECIL) (CTAB) Min. 98% C19H42BrN M.W. 364.45	(CAS No.57-09-0)	500 gm	
AL2374 00500	N- HEPTANO AR Min. 99% C7H16 M.W. 100.20, Liquid, d. 0.685	(CAS No.142-82-5)	500 ml	
AL2374 02500	N- HEPTANO AR Min. 99% C7H16 M.W. 100.20, Liquid, d. 0.685	(CAS No.142-82-5)	2.5 lt	
AL2375 00500	N- HEPTANO HPLC & ESPECTROSCOPIA Min. 99.5% C7H16 M.W. 100.20, Liquid, d. 0.685	(CAS No.142-82-5)	500 ml	
AL3429 00500	N- PENTANO (para sintesis) Min. 99% C5H12 M.W. 72.15, Lquid, d. 0.626	(CAS No.109-66-0)	500 ml	
AL3429 02500	N- PENTANO (para sintesis) Min. 99% C5H12 M.W. 72.15, Lquid, d. 0.626	(CAS No.109-66-0)	2.5 lt	
AL0076 00010	N-ACETIL-L-CISTEINA (para bioquimica) Min. 99% C5H9NO3S M.W. 163.19	(CAS No.616-91-1)	10 gm	
AL3162 00500	NAFTALENO escamas (para sintesis) Min. 99.7% C10H8 M.W. 128.17	(CAS No.91-20-3)	500 gm	
AL3182 00100	NAFTILAMINA (1- NAFTILAMINA) Min. 99% C10H9N M.W. 143.19	(CAS No.134-32-7)	100 gm	
AL3165 00100	NAFTOL (1- NAFTOL) (ALFA NAFTOL) AR Min. 99% C10H8O M.W. 144.17	(CAS No.90-15-3)	100 gm	
AL3167 00100	NAFTOL (2- NAFTOL) (BETA NAFTOL) AR Min. 99% C10H8O M.W. 144.17	(CAS No.135-19-3)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3084 00025	NARANJA DE METILO pH indicador (C.I. No. 13025) Min. 95% C14H14N3NaO3S M.W. 327.33	(CAS No.547-58-0)	25 gm	
AL3084 00100	NARANJA DE METILO pH indicador (C.I. No. 13025) Min. 95% C14H14N3NaO3S M.W. 327.33	(CAS No.547-58-0)	100 gm	
AL4808 00005	NARANJA DE XILENOL AR (uso en titulación de zinc EDTA) Min. 90% C31H28N2O13SNa4 M.W. 760.58	(CAS No.3618-43-7)	5 gm	
AL4808 00100	NARANJA DE XILENOL AR (uso en titulación de zinc EDTA) Min. 90% C31H28N2O13SNa4 M.W. 760.58	(CAS No.3618-43-7)	100 gm	
AL2003 00025	NEGRO DE ERIOCROMO T AR (C.I.No. 14645) C20H12N3NaO7S M.W. 461.38	(CAS No.1787-61-7)	25 gm	
AL2003 00100	NEGRO DE ERIOCROMO T AR (C.I.No. 14645) C20H12N3NaO7S M.W. 461.38	(CAS No.1787-61-7)	100 gm	
AL4387 00025	NEGRO SUDAN B..M.S.) (para biología Molecular) (C.I. No. 26150) Min. 60% C29H24N6 M.W. 456.54	(CAS No.4197-25-5)	25 gm	
AL3248 00010	NINHIDRINA AR Min. 99% C9H6O4 M.W. 178.14	(CAS No.485-47-2)	10 gm	
AL3218 00500	NIQUEL II CLORURO 6-HIDRATO AR (hexahidrato) Min. 98% NiCl2.6H2O M.W. 237.69	(CAS No.7791-20-0)	500 gm	
AL3225 00500	NIQUEL II NITRATO 6-HIDRATO AR (hexahidrato) Min. 99% Ni(NO3)2.6H2O M.W. 290.80	(CAS No.13478-00-7)	500 gm	
AL3232 00500	NIQUEL II SULFATO 6-HIDRATO AR (hexahidrato) Min. 99% NiSO4.6H2O M.W. 262.85	(CAS No.10101-97-0)	500 gm	
AL3294 00500	NITROMETANO Min. 98% CH3NO2 M.W. 61.04, Liquid, d. 1.14	(CAS No.75-52-5)	500 ml	
AL4589 00025	O-TOLIDINA. CLORHIDRATO.(3.3 DIMETIL BENCIDINA) AR Min. 99% C14H16N2.2HCl.xH2O M.W. 285.21	(CAS No.612-82-8)	25 gm	
AL4589 00100	O-TOLIDINA. CLORHIDRATO.(3.3 DIMETIL BENCIDINA) AR Min. 99% C14H16N2.2HCl.xH2O M.W. 285.21	(CAS No.612-82-8)	100 gm	
AL3355 00005	ORCEINA (para microscopia)	(CAS No.1400-62-0)	5 gm	
AL3355 00010	ORCEINA (para microscopia)	(CAS No.1400-62-0)	10 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3356 00010	ORCINOL (3.5 DIHIDROXITOLUENO) (monohidrato) Min. 99% CHO.HO M.W. 142.16	(CAS No.6153-39-5)	10 gm	
AL3356 00025	ORCINOL (3.5 DIHIDROXITOLUENO) (monohidrato) Min. 99% CHO.HO M.W. 142.16	(CAS No.6153-39-5)	25 gm	
AL3397 00001	PAN INDICADOR (1-2 PYRIDYLAZO) 2 NAPHTHOL Min. 99% C15H11N3O M.W. 249.27	(CAS No.85-85-8)	1 gm	
AL3397 00005	PAN INDICADOR (1-2 PYRIDYLAZO) 2 NAPHTHOL Min. 99% C15H11N3O M.W. 249.27	(CAS No.85-85-8)	5 gm	
AL4604 00500	P-TOLUENSULFONAMIDA Min. 99% C7H9NO2S M.W 171.22	(CAS No.70-55-3)	500 gm	
AL4619 00100	P-TOLUIDINA AR Min. 99.7% C7H9N M.W. 107.16, Liquid, d. 1.05	(CAS No.106-49-0)	100 gm	
AL3395 00100	PANCREATIN (de cerdo pancreas)	(CAS No.8049-47-6)	100 gm	
AL3415 00500	PARAFORMALDEHIDO Min. 95% HO(CH2O)nH M.W. 30.03 )	(CAS No.30525-89-4)	500 gm	
AL3923 00025	PARARROSANILINA CLORHIDRATO (M.S.)(C.I. No. 42500) Min. 88% C19H18ClN3 M.W. 323.82	(CAS No.569-61-9)	25 gm	
AL0183 00125	PATRON ALUMINIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.8007-69-0)	125 ml	
AL0183 00500	PATRON ALUMINIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.8007-69-0)	500 ml	
AL0460 00125	PATRON ANTIMONIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.90-44-8)	125 ml	
AL0460 00500	PATRON ANTIMONIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.90-44-8)	500 ml	
AL0494 00125	PATRON ARSENICO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.1668-00-4)	125 ml	
AL0537 00125	PATRON BARIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.67-52-7)	125 ml	
AL0723 00125	PATRON BISMUTO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.1149-16-2)	125 ml	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL0781 00125	PATRON BORO AAS STANDARD SOLUTION 1000mg / L en agua	(CAS No.13460-50-9)	125 ml	
AL1014 00125	PATRON CADMIO AAS STANDARD SOLUTION 1000mg / L en ácido nítrico	(CAS No.5392-67-6)	125 ml	
AL1014 00500	PATRON CADMIO AAS STANDARD SOLUTION 1000mg / L en ácido nítrico	(CAS No.5392-67-6)	500 ml	
AL1050 00125	PATRON CALCIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.1461-15-0)	125 ml	
AL1050 00500	PATRON CALCIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.1461-15-0)	500 ml	
AL1417 00125	PATRON COBALTO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / l en ácido nítrico	(CAS No.8007-45-2)	125 ml	
AL1417 00500	PATRON COBALTO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / l en ácido nítrico	(CAS No.8007-45-2)	500 ml	
AL1483 00100	PATRON COBRE AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.573-58-0)	100 ml	
AL1483 00500	PATRON COBRE AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.573-58-0)	500 ml	
AL1358 00125	PATRON CROMO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.1667-99-8)	125 ml	
AL1358 00500	PATRON CROMO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.1667-99-8)	500 ml	
AL4564 00125	PATRON ESTAÑO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000mg / L en agua	(CAS No.125-20-2)	125 ml	
AL3541 00125	PATRON FOSFORO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.37267-86-0)	125 ml	
AL2596 00125	PATRON HIERRO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.10025-83-9)	125 ml	
AL2596 00500	PATRON HIERRO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.10025-83-9)	500 ml	
AL2751 00125	PATRON LITIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.3087-16-9)	125 ml	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2804 00125	PATRON MAGNESIO SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.8007-12-3)	125 ml	
AL2804 00500	PATRON MAGNESIO SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.8007-12-3)	500 ml	
AL2873 00125	PATRON MANGANESO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.17199-29-0)	125 ml	
AL2873 00500	PATRON MANGANESO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.17199-29-0)	500 ml	
AL2927 00125	PATRON MERCURIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.60-24-2)	125 ml	
AL2927 00500	PATRON MERCURIO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.60-24-2)	500 ml	
AL3137 00125	PATRON PATRON MOLIBDENO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.63231-69-6)	125 ml	
AL3137 00500	PATRON PATRON MOLIBDENO AAS SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.63231-69-6)	500 ml	
AL3207 00125	PATRON NIQUEL AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.6586-05-6)	125 ml	
AL3207 00500	PATRON NIQUEL AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg / L en ácido nítrico	(CAS No.6586-05-6)	500 ml	
AL2322 00125	PATRON ORO SOLUCIÓN ESTÁNDAR AAS 1000 mg / L en ácido clorhídrico	(CAS No.298-12-4)	125 ml	
AL2678 00500	LEAD AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No.19172-47-5)	500 ml	
AL3638 00125	POTASSIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No. 68189-43-5)	100 ml	
AL3638 00500	POTASSIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No. 68189-43-5)	500 ml	
AL3962 00125	SELENIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No.111-20-6)	125 ml	
AL3962 00500	SELENIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No.111-20-6)	500 ml	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3994 00125	SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in water	(CAS No.1343-98-2)	125 ml	
AL3994 00500	SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in water	(CAS No.1343-98-2)	500 ml	
AL4049 00125	SODIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No.7782-92-5)	125 ml	
AL4049 00500	SODIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No.7782-92-5)	500 ml	
AL4756 00125	VANADIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No.516-06-3)	125 ml	
AL4825 00125	ZINC AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No.28542-78-1)	125 ml	
AL4825 00500	ZINC AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L in Nitric Acid	(CAS No.28542-78-1)	500 ml	
AL1467 00500	PATRON SOLUCION DE CONDUCTIVIDAD ESTANDAR 84 Us/cm traceable to NIST	(CAS No.8050-09-7)	500 ml	
AL1473 00500	PATRON SOLUCION DE CONDUCTIVIDAD ESTANDAR 1413 Us/cm traceable to NIST	(CAS No.8050-09-7)	500 ml	
AL1477 00500	PATRON SOLUCION DE CONDUCTIVIDAD ESTANDAR 12880 Us/cm traceable to NIST	(CAS No.8050-09-7)	500 ml	
AL3438 00025	PEPSINA 1:3000 (de estomago de cerdo)	(CAS No.9001-75-6)	25 gm	
AL3438 00100	PEPSINA 1:3000 (de estomago de cerdo)	(CAS No.9001-75-6)	100 gm	
AL3440 00500	PEPTONA BACTERIOLOGICA (UNIVERSAL)(obtenido de la digestión enzimática de la carne)	(CAS No.9001-75-6)	500 gm	
AL3861 00500	PIRIDINA AR Min. 99,5% C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N M.W. 79.10, Liquid, d. 0.982	(CAS No.110-86-1)	500 ml	
AL3869 00025	PIRIDOXINA CLORHIDRATO (VITAMINA B6) PARA BIOQUIMICA (Vitamin B6) Min. 99% C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> ClNO <sub>3</sub> M.W. 205.64	(CAS No.58-56-0)	25 gm	
AL3873 00100	PIROCATEQUINA (PIROCATECOL, CATECOL) (o-dihIdroxibenzeno) Min. 99% C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub> M.W. 110.11	(CAS No.120-80-9)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3875 00100	PIROGALOL (ACIDO PIROGALICO) Min. 98.5% C6H6O3 M.W. 126.11	(CAS No.87-66-1)	100 gm	
AL4020 00025	PLATA NITRATO AR Min. 99.9% AgNO3 M.W. 169.87	(CAS No.7761-88-8)	25 gm	
AL4020 00100	PLATA NITRATO AR Min. 99.9% AgNO3 M.W. 169.87	(CAS No.7761-88-8)	100 gm	
AL4020 00500	SILVER NITRATE AR (reagent for arsenic) Assay : Min. 99.9% AgNO3 M.W. 169.87	(CAS No.7761-88-8)	500 gm	
AL4038 00025	PLATA SULFATO AR Min. 99% Ag2SO4 M.W. 311.80	(CAS No.10294-26-5)	25 gm	
AL4038 00100	PLATA SULFATO AR Min. 99% Ag2SO4 M.W. 311.80	(CAS No.10294-26-5)	100 gm	
AL2686 00500	PLOMO (II) ACETATO 3-HIDRATO AR (trihidrato cristales) Min. 99.5% C4H6O4Pb.3H2O M.W. 379.33	(CAS No.6080-56-4)	500 gm	
AL2711 00500	PLOMO II NITRATO AR Min. 99.5% N2O6Pb M.W. 331.21	(CAS No.10099-74-8)	500 gm	
AL2707 00500	PLOMO II OXIDO (Litharge) (óxido de plomo amarillo) Min. 99-100.5% PbO M.W 223.20	(CAS No.1317-36-8)	500 gm	
AL3608 00500	POLIETILEN GLICOL 400 (para sintesis) H(OCH2CH2)nOH M.W. 380-420, Liquid, d. 1.128	(CAS No. 25322-68-3)	500 ml	
AL3631 00100	POLIVINIL PIRROLIDONA P.BIOL MOLECULAR (PVP) (M.W. 40,000)	(CAS No. 9003-39-8)	100 gm	
AL3643 00500	POTASIO ACETATO AR Min. 99% C2H3KO2 M.W. 98.14	(CAS No. 127-08-2)	500 gm	
AL3703 00500	POTASIO BIFTALATO (FTALATO ACIDO) (HIDROGENOFTALATO) AR Min. 99.5% C8H5KO4 M.W. 204.22	(CAS No. 877-24-7)	500 gm	
AL3655 00500	POTASIO BROMATO AR Min. 99.8% KBrO3 M.W. 167.00	(CAS No. 7758-01-2)	500 gm	
AL3659 00500	POTASIO BROMURO AR Min. 99.5% KBr M.W. 119.01	(CAS No. 7758-02-3)	500 gm	
AL3660 00100	POTASIO BROMURO (para espectroscopia IR) Min. 99.8% KBr M.W. 119.01	(CAS No. 7758-02-3)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3665 00500	POTASIO CARBONATO (anhidro) AR Min. 99.9% K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> M.W. 138.21	(CAS No. 584-08-7)	500 gm	
AL3681 00500	POTASIO CITRATO (TRI-POTASIO CITRATO)AR (monohidrate) Min. 99% K <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 324.41	(CAS No. 6100-05-6)	500 gm	
AL3669 00500	POTASIO CLORURO AR Min. 99.5% KCl M.W. 74.56	(CAS No. 7447-40-7)	500 gm	
AL3671 00100	POTASIO CLORURO 3 M SOLUCION (para electrodos)	(CAS No. 7447-40-7)	100 ml	
AL3678 00500	POTASIO CROMATO AR Min. 99.5% K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> M.W. 194.19	(CAS No. 7789-00-6)	500 gm	
AL3684 00500	POTASIO DICROMATO AR Min. 99.9% K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> M.W. 294.18	(CAS No. 7778-50-9)	500 gm	
AL3684 01000	POTASIO DICROMATO AR Min. 99.9% K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> M.W. 294.18	(CAS No. 7778-50-9)	1 kg	
AL3738 00500	POTASIO DISULFITO (METABISULFITO) AR Min. 96% K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> M.W. 222.32	(CAS No. 16731-55-8)	500 gm	
AL3694 00100	POTASIO FERRICIANURO (HEXACIANO FERRATO III) AR Min. 99% K <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub> M.W. 329.24	(CAS No. 13746-66-2)	100 gm	
AL3694 00500	POTASIO FERRICIANURO (HEXACIANO FERRATO III) AR Min. 99% K <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub> M.W. 329.24	(CAS No. 13746-66-2)	500 gm	
AL3696 00500	POTASIO FERROCIANURO (HEXACIANO FERRATO II) AR (trihidrato) Min. 98% K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ].3H <sub>2</sub> O M.W. 422.39	(CAS No. 14459-95-1)	500 gm	
AL3698 00500	POTASIO FLUORURO (anhidro) AR Assay Min. 99% KF M.W. 58.10	(CAS No. 7789-23-3)	500 gm	
AL3767 00500	POTASIO FOSFATO MONOB. ANHID. (PRIM, DIHIDROGENOFOSFATO) AR (anhidro) Min. 99% KHPO <sub>4</sub> M.W. 136.09	(CAS No. 7778-77-0)	500 gm	
AL3767 01000	POTASIO FOSFATO MONOB. ANHID. (PRIM, DIHIDROGENOFOSFATO) AR (anhidro) Min. 99% KHPO <sub>4</sub> M.W. 136.09	(CAS No. 7778-77-0)	1 kg	
AL3764 00500	POTASIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO (SECUNDARIO, HIDROGENOFOSFATO) AR Min. 99% K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> M.W. 174.18	(CAS No. 7758-11-4)	500 gm	
AL3764 01000	POTASIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO (SECUNDARIO, HIDROGENOFOSFATO) AR Min. 99% K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> M.W. 174.18	(CAS No. 7758-11-4)	1 kg	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3667 00001	POTASIO HEXACLOROPLATINATO (IV) AR Min. 98% K <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub> M.W. 486.00	(CAS No. 16921-30-5)	1 gm	
AL3706 00500	POTASIO HIDROXIDO Perlas AR Min. 85.0-100.5% KOH M.W. 56.11	(CAS No. 1310-58-3)	500 gm	
AL3706 01000	POTASIO HIDROXIDO Perlas AR Min. 85.0-100.5% KOH M.W. 56.11	(CAS No. 1310-58-3)	1 kg	
AL3744 00500	POTASIO NITRATO AR Min. 99.5% KNO <sub>3</sub> M.W. 101.10	(CAS No. 7757-79-1)	500 gm	
AL3750 00500	POTASIO OXALATO 1-HIDRATO AR (monohidrato (di-potasio oxalato)) Min. 99.5% (COOK)2.H <sub>2</sub> O M.W. 184.23	(CAS No. 6487-48-5)	500 gm	
AL3751 00500	POTASIO PERCLORATO AR Min. 99.5% KClO <sub>4</sub> M.W. 138.55	(CAS No. 7778-74-7)	500 gm	
AL3762 00500	POTASIO PERSULFATO (PEROXODISULFATO) AR Min. 99% K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> M.W. 270.32	(CAS No. 7727-21-1)	500 gm	
AL3783 00500	POTASIO SULFATO AR Min. 99.5% K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> M.W. 174.26	(CAS No. 7778-80-5)	500 gm	
AL3783 01000	POTASIO SULFATO AR Min. 99.5% K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> M.W. 174.26	(CAS No. 7778-80-5)	1 kg	
AL3787 00500	POTASIO TARTRATO 0.5-HIDRATO Min. 99-102% C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> KNaO <sub>6</sub> ·0.5H <sub>2</sub> O M.W. 235.28	(CAS No. 6100-19-2)	500 gm	
AL3788 00025	POTASIO TELURITO 1-HIDRATO (para microbiologia) Min. 90% K <sub>2</sub> Te O <sub>3</sub> ·xH <sub>2</sub> O M.W. 253.80	(CAS No. 123333-66-4)	25 gm	
AL3793 00500	POTASIO TIOCIANATO (SULFOCIANURO) AR Min. 99% KSCN M.W. 97.18	(CAS No.333-20-0)	500 gm	
AL3780 00500	POTASIO Y SODIO TARTRATO 4-HIDRATO AR (sal de rochelle) Min. 99% C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> KNaO <sub>6</sub> .4H <sub>2</sub> O M.W. 282.22	(CAS No. 6381-59-5)	500 gm	
AL3780 01000	POTASIO Y SODIO TARTRATO 4-HIDRATO AR (sal de rochelle) Min. 99% C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> KNaO <sub>6</sub> .4H <sub>2</sub> O M.W. 282.22	(CAS No. 6381-59-5)	1 kg	
AL3724 00100	POTASIO YODATO AR Min. 99.5% KIO <sub>3</sub> M.W. 214.00	(CAS No. 7758-05-6)	100 gm	
AL3729 00100	POTASIO YODURO AR Min. 99.8% KI M.W. 166.00	(CAS No. 7681-11-0)	100 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL3729 00250	POTASIO YODURO AR Min. 99.8% KI M.W. 166.00	(CAS No. 7681-11-0)	250 gm	
AL3729 00500	POTASIO YODURO AR Min. 99.8% KI M.W. 166.00	(CAS No. 7681-11-0)	500 gm	
AL3845 00500	PROPILENGLICOL (1,2 PROPANODIOL). AR Min. 99.5% C3H8O2 M.W. 76.09, Liquid, d. 1.036	(CAS No.57-55-6)	500 ml	
AL0853 00005	PURPURA DE BROMOCRESOL indicador AR Min. 90% C21H16Br2O5S M.W. 540.22	(CAS No.115-40-2)	5 gm	
AL0757 00125	REACTIVO DE BIURET solución (2-8oC)	(CAS No.108-19-0)	125 ml	
AL2145 00500	REACTIVO DE FEHLING A (Fehling No. 1) (d. 1.038-1.060)	(CAS No.3682-47-1)	500 ml	
AL2146 00500	REACTIVO DE FEHLING B(Fehling No. 2) (d. 1.23 - 1.25)	(CAS No.3682-47-1)	500 ml	
AL2216 00100	REACTIVO DE FOLIN CIOCALTEU (reactivo de fenol reagent) (d. 1.24)	(CAS No.59-30-3)	100 ml	
AL3199 00125	REACTIVO DE NESSLER(para amoniaco) (solución para probar sales de amonio)	(CAS No.8016-38-4)	125 ml	
AL3902 00005	RESAZURINA SODICA. AR Min. 80% C12H6NNaO4 M.W. 251.17	(CAS No.62758-13-8)	5 gm	
AL3906 00100	RESORCINOL (RESORCINA)L AR Min. 99% C6H6O2 M.W. 110.11	(CAS No.108-46-3)	100 gm	
AL1480 00025	ROJO CONGO indicador (C.I.No. 22120) (para microscopia) Min. 35% C32H22N6Na2O6S2 M.W. 696.66	(CAS No.573-58-0)	25 gm	
AL1556 00025	ROJO DE CRESOL indicador AR Min. 95% C21H18O5S M.W. 382.43	(CAS No.1733-12-6)	25 gm	
AL3471 00025	ROJO DE FENOL (indicador ) AR C1914O5S M.W. 354.38	(CAS No.143-74-8)	25 gm	
AL3108 00025	ROJO DE METILO indicador AR (C.I.No. 13020) C 15H15N3O2 M.W. 269.31	(CAS No.493-52-7)	25 gm	
AL3924 00025	ROSA DE BENGALA AR (C.I. No. 45440) Min. 95% C20H2.CI4I4Na2O5 M.W. 1017.64	(CAS No.632-69-9)	25 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL4381 00500	SACAROSA AR Min. 99% C12H22O11 M.W. 342.30	(CAS No.57-50-1)	500 gm	
AL4381 01000	SACAROSA AR Min. 99% C12H22O11 M.W. 342.30	(CAS No.57-50-1)	1 kg	
AL3938 00025	SAFRANINA O (M.S.) (C.I. No. 50240) Min. 85% C20H19ClN4 M.W. 350.84	(CAS No.477-73-6)	25 gm	
AL3945 00100	SALICILALDEHIDO. (para sintesis) (2-hidroxibenzaldehído) 99% C7H6O2 M.W. 122.12, Liquid, d. 1.146	(CAS No.90-02-8)	100 ml	
AL3966 00025	SELENIO POLVO NEGRO AR min. 99.5% Se M.W. 78.96	(CAS No.7782-49-2)	25 gm	
AL4055 00500	SODIO ACETATO AR (anhidro) Assay : Min. 99% CH3COONa M.W. 82.03	(CAS No.127-09-3)	500 gm	
AL4058 00500	SODIO ACETATO (trihidrato) AR	(CAS No.6131-90-4)	500 gm	
AL4061 00500	SODIO ALGINATO Extra Puro (polianuronato de sodio) Min. 91-106% (C6H7O6Na)	(CAS No.9005-38-3)	500 gm	
AL4072 00100	SODIO AZIDA AR Min. 99.5% NaN3 M.W. 65.01	(CAS No.26628-22-8)	100 gm	
AL4075 00500	SODIO BENZOATO AR Min. 99.5% C6H5COONa M.W. 144.10	(CAS No.532-32-1)	500 gm	
AL4077 00500	SODIO BICARBONATO (HIDROGENO CARBONATO) AR (sodium hydrogen carbonate) Assay : Min. 99.5% NaHCO3 M.W. 84.01	(CAS No.144-55-8)	500 gm	
AL4077 01000	SODIO BICARBONATO (HIDROGENO CARBONATO) AR Min. 99.5% NaHCO3 M.W. 84.01	(CAS No.144-55-8)	1 kg	
AL4091 00100	SODIO BOROHI DRURO Min. 98% NaBH4 M.W. 37.83	(CAS No.16940-66-2)	100 gm	
AL4117 00500	SODIO CITRATO TRIBASICO AR (dihidrato) (tri-sodio citrato-2- hidrato) Min. 99% C6H5Na3O7.2H2O M.W. 294.10	(CAS No.6132-04-3)	500 gm	
AL4106 00500	SODIO CLORURO AR Min. 99.9% NaCl M.W. 58.44	(CAS No.7647-14-5)	500 gm	
AL4106 01000	SODIO CLORURO Assay : Min. 99.9% NaCl M.W. 58.44	(CAS No.7647-14-5)	1 kg	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL4106 05000	SODIO CLORURO Assay : Min. 99.9% NaCl M.W. 58.44	(CAS No.7647-14-5)	5 kg	
AL4133 00500	SODIO DITIONITO (HIDROSULFITO) Min. 87% Na2S2O4 M.W. 174.11	(CAS No.7775-14-6)	500 gm	
AL4139 00500	SODIO FLUORURO AR Min. 99% NaF M.W. 41.99	(CAS No.7681-49-4)	500 gm	
AL4236 00500	SODIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO (SECUND, HIDROGENOFOSFATO) AR Min. 99% Na2HPO4 M.W. 141.96(ortofosfato de hidrógeno disódico anhidro)	(CAS No.7558-79-4)	500 gm	
AL4236 01000	SODIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO (SECUND, HIDROGENOFOSFATO) AR Min. 99% Na2HPO4 M.W. 141.96(ortofosfato de hidrógeno disódico anhidro)	(CAS No.7558-79-4)	1 kg	
AL4247 00500	SODIO FOSFATO TRIBASICO 12-HIDRATO (TERCIARIO) AR (12H2O) (dodecahidrate)(ortofosfato de tri-sodio) Assay : Min. 98-102.0% Na3PO4.12H2O M.W. 380.12	(CAS No.10101-89-0)	500 gm	
AL4150 00100	SODIO GLUTAMATO (L-GLUTAMATO)(monohidrato) (Sal monosódica del ácido L-glutámico) Min. 98% C5H8NNaO4.H2O M.W. 187.14	(CAS No.6106-04-3)	100 gm	
AL4150 00500	SODIO GLUTAMATO (L-GLUTAMATO)(monohidrato) (Sal monosódica del ácido L-glutámico) Min. 98% C5H8NNaO4.H2O M.W. 187.14	(CAS No.6106-04-3)	500 gm	
AL4191 00500	SODIO LAURIL SULFATO (DODECILO) (polvo) (SDS) (SLS) (sodio dodecil sulfato) Min. 98% C12H25O4SNa M.W. 288.38	(CAS No.151-21-3)	500 gm	
AL4191 01000	SODIO LAURIL SULFATO (DODECILO) (polvo) (SDS) (SLS) (sodio dodecil sulfato) Min. 98% C12H25O4SNa M.W. 288.38	(CAS No.151-21-3)	1 kg	
AL4191 05000	SODIO LAURIL SULFATO (DODECILO) (polvo) (SDS) (SLS) (sodio dodecil sulfato) Min. 98% C12H25O4SNa M.W. 288.38	(CAS No.151-21-3)	5 kg	
AL4196 00500	SODIO META-BISULFITO (DISULFITO) AR Min. 98% Na2S2O5 M.W. 190.10	(CAS No.7681-57-4)	500 gm	
AL4196 01000	SODIO META-BISULFITO (DISULFITO) AR Min. 98% Na2S2O5 M.W. 190.10	(CAS No.7681-57-4)	1 kg	
AL4195 05000	SODIO META-BISULFITO (DISULFITO) AR Min. 98% Na2S2O5 M.W. 190.10	(CAS No.7681-57-4)	5 kg	
AL4199 00100	SODIO META-PERYODATO ACS (NaIO4) (PERYODATO) AR Min. 99.8% INaO4 M.W. 213.89	(CAS No.7790-28-5)	100 gm	
AL4199 00500	SODIO META-PERYODATO ACS (NaIO4) (PERYODATO) AR Min. 99.8% INaO4 M.W. 213.89	(CAS No.7790-28-5)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL4053 00100	SODIO (metal) AR (recubierto con parafina liquida) Min. 98% Na M.W. 22.99	(CAS No.7440-23-5)	100 gm	
AL4053 00500	SODIO (metal) AR (recubierto con parafina liquida) Min. 98% Na M.W. 22.99	(CAS No.7440-23-5)	500 gm	
AL4207 00100	SODIO MOLIBDATO 2-HIDRATO AR (dihydrate) Assay : Min. 99% Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O M.W. 241.95	(CAS No.10102-40-6)	100 gm	
AL4207 00500	SODIUM MOLYBDATE AR (dihydrate) Assay : Min. 99% Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O M.W. 241.95	(CAS No.10102-40-6)	500 gm	
AL4214 00500	SODIO NITRATO AR Assay : Min. 99.5% NaNO <sub>3</sub> M.W. 84.99	(CAS No.7631-99-4)	500 gm	
AL4216 00500	SODIUM NITRITE AR Assay : Min. 98% NaNO <sub>2</sub> M.W. 69.00	(CAS No.7632-00-0)	500 gm	
AL4223 00100	SODIO NITROPRUSIATO 2-HIDRATO (PENTANOCIANONITROSO FERRATO) AR Min. 99% Na <sub>2</sub> [Fe(CN) <sub>5</sub> NO].2H <sub>2</sub> O M.W. 297.95	(CAS No.13755-38-9)	100 gm	
AL4227 00500	SODIO OXALATO AR (di-sodium oxalate) Assay : Min. 99.9% C <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>4</sub> M.W. 134.00	(CAS No.62-76-0)	500 gm	
AL4230 00500	SODIO PERBORATO 4-HIDRATO (tetrahidrato) Min. 97% NaBO <sub>3</sub> .4H <sub>2</sub> O M.W. 153.86	(CAS No.10486-00-7)	500 gm	
AL4231 00500	SODIO PERCLORATO HIDRATO AR (monohidrato) (para biologia molecular) Min. 98% NaClO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O M.W. 140.46	(CAS No.7791-07-3)	500 gm	
AL4232 00100	SODIO PEROXIDO (granular) AR Min. 93% Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> M.W. 77.98	(CAS No.1313-60-6)	100 gm	
AL4233 00500	SODIO PERSULFATO (PEROXIDISULFATO) AR Min. 99% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> M.W. 238.10	(CAS No.7775-27-1)	500 gm	
AL4253 00500	SODIO PIROFOSFATO 10 HIDRATO (decahydrate) Assay : Min. 99% Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O M.W. 446.06	(CAS No.13472-36-1)	500 gm	
AL4153 00500	SODIO POLIFOSFATO (SAL DE GRAHAM ) Extra Pura Min. 66.5-68.5% (NaPO <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> M.W. 1224	(CAS No.10124-56-8)	500 gm	
AL4261 00250	SODIO SALICILATO AR Min. 99.5% C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>3</sub> M.W. 160.10	(CAS No.54-21-7)	250 gm	
AL4274 00500	SODIO SULFATO AR (anhidro) Min. 99.5% Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> M.W. 142.04	(CAS No.7757-82-6)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL4274 01000	SODIO SULFATO AR (anhidro) Min. 99.5% Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> M.W. 142.04	(CAS No.7757-82-6)	1 kg	
AL4274 05000	SODIO SULFATO AR (anhidro) Min. 99.5% Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> M.W. 142.04	(CAS No.7757-82-6)	5 kg	
AL4282 00500	SODIO SULFITO AR (anhidro) Min. 98% Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> M.W. 126.04	(CAS No.7757-83-7)	500 gm	
AL4282 01000	SODIO SULFITO AR (anhidro) Min. 98% Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> M.W. 126.04	(CAS No.7757-83-7)	1 kg	
AL4285 00500	SODIO TARTRATO AR (dihidrato) Min. 99.5% C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>6</sub> M.W. 230.08	(CAS No.6106-24-7)	500 gm	
AL0772 00500	SODIO TETRABORATO (BORAX) BORAX AR (decahidro) Min. 99.5-102.5% Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O M.W. 381.37	(CAS No.1303-96-4)	500 gm	
AL2632 00025	SODIO TETRAFENIL BORATO (KALIGNOST) AR Min. 99.5% C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> BNa M.W. 342.23	(CAS No.143-66-8)	25 gm	
AL2632 00100	SODIO TETRAFENIL BORATO (KALIGNOST) AR Min. 99.5% C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> BNa M.W. 342.23	(CAS No.143-66-8)	100 gm	
AL4297 00500	SODIO TIOSULFATO 5-HIDRATO AR (para biología molecular) (cristales) (pentahidrato) Min. 99.5% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O M.W. 248.17	(CAS No.10102-17-7)	500 gm	
AL4297 01000	SODIO TIOSULFATO 5-HIDRATO AR (para biología molecular) (cristales) (pentahidrato) Min. 99.5% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O M.W. 248.17	(CAS No.10102-17-7)	1 kg	
AL4305 AMP04	SODIO TIOSULFATO 0.1mol/L (0.1N) SOLUTION cuando se diluye a 500 ml con agua (la solución en cada ampolla es 1N)	(CAS No.7772-98-7)	4 Amp	
AL4188 00250	SODIO YODURO AR Min. 99.5% NaI M.W. 149.89	(CAS No.7681-82-5)	250 gm	
AL4789 00500	SOLUCION DE WIJS solucion (Solución de monoclóruo de yodo)	(CAS No.68917-73-7)	500 ml	
AL0913 00500	SOLUCION BUFFER SOLUCION pH 4.0 (Color Roja)	(CAS No.4845-99-2)	500 ml	
AL0919 00500	SOLUCION BUFFER SOLUCION pH 7.0 (Color amarilla)	(CAS No.4845-99-2)	500 ml	
AL0924 00500	SOLUCION BUFFER SOLUTION PH 10.0 (Color Azul)	(CAS No.4845-99-2)	500 ml	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL4383 00025	SUDAN III (M.S.) (C.I. No. 26100) Min. 85% C22H16N4O M.W. 352.39	(CAS No.85-86-9)	25 gm	
AL4399 00100	SULFANILAMIDA.AR (p-amino benceno sulfonamida) Min. 99% C6H8N2O2S M.W. 172.20	(CAS No.63-74-1)	100 gm	
AL4399 00500	SULFANILAMIDA.AR (p-amino benceno sulfonamida) Min. 99% C6H8N2O2S M.W. 172.20	(CAS No.63-74-1)	500 gm	
AL4511 00100	TEMED , - N,N,N-TETRAMETHYL ETHYLENEDIAMINE AR (para biología Molecular ) Min. 99% C6H16N2 M.W. 116.21	(CAS No.110-18-9)	100 ml	
AL4459 00100	TETRABUTILAMONIO HIDROGENO SULFATO (oara sintesis) Min. 99% C16H37NO4S M.W. 339.53	(CAS No.32503-27-8)	100 gm	
AL4461 00100	TETRABUTILAMONIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN ACUOSA 20% Min. 19.5-21% C16H37NO M.W. 259.47, Liquid, d. 0.995	(CAS No.2052-49-5)	100 ml	
AL4462 00100	TETRABUTILAMONIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN ACUOSA 40% Min. 19.5-21% C16H37NO M.W. 259.47, Liquid, d. 0.995	(CAS No.2052-49-5)	100 ml	
AL3450 00500	TETRACLOROETILENO (PERCHLOROETHYLENE) AR Min. 99.8% CCl2:CCl2 M.W. 165.83, Liquid, d. 1.126	(CAS No.127-18-4)	500 ml	
AL4492 00500	TETRAHIDROFURANO AR (estabilizado with 0.1% quinol) Min. 99.5% C4H8O M.W. 72.11, Liquid, d. 0.889	(CAS No.109-99-9)	500 ml	
AL4493 00500	TETRAHIDROFURANO HPLC & SPECTROSCOPIA Min. 99.8% C4H8O M.W. 72.11, Liquid, d. 0.889	(CAS No.109-99-9)	500 ml	
AL4774 00025	TIAMINA CLORHIDRATO (VITAMINA B1) (para bioquímica) Min. 99% C12H18Cl2N4OS.H2O M.W. 337.27	(CAS No. 67-03-8)	25 gm	
AL4774 00100	TIAMINA CLORHIDRATO (VITAMINA B1) (para bioquímica) Min. 99% C12H18Cl2N4OS.H2O M.W. 337.27	(CAS No. 67-03-8)	100 gm	
AL4559 00100	TIMOL. Cristales AR Min. 99.5% C10H14O M.W. 150.22	(CAS No.89-83-8)	100 gm	
AL4561 00005	TIMOLFTALEINA indicator AR (pH 9.3-10.5 incoloro al azul) Min. 95% C28H30O4 M.W. 430.54	(CAS No.125-20-2)	5 gm	
AL4527 00100	TIOACETAMIDA Min. 97% CH3CS.NH2 M.W. 75.13	(CAS No.62-55-5)	100 gm	
AL4544 00500	TIOUREA AR Min. 99% NH2.CS.NH2 M.W. 76.12	(CAS No.62-56-6)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL4645 00500	TRJETANOLAMINA. AR Assay : Min. 99% C6H15NO3 M.W. 149.19, Liquid d. 1.127	(CAS No.102-71-6)	500 ml	
AL4650 00500	TRJETILAMINA. AR Min. 99.5% (C2H5)3N M.W. 101.19, Liquid d. 0.726	(CAS No.121-44-8)	500 ml	
AL4691 00100	TRIS HIDROXIMETIL AMINO METANO (TRIZMA) AR Min. 99.5% C14H11NO3 M.W. 121.14	(CAS No.77-86-1)	100 gm	
AL4691 00500	TRIS HIDROXIMETIL AMINO METANO (TRIZMA) AR Min. 99.5% C14H11NO3 M.W. 121.14	(CAS No.77-86-1)	500 gm	
AL4695 00100	TRITON® X 100 (Para biología Molecular ) Min. 98% C34H62O11 M.W. 646.87, Liquid, d. 1.06	(CAS No.9002-93-1)	100 ml	
AL4695 00500	TRITON® X 100 (Para biología Molecular ) Min. 98% C34H62O11 M.W. 646.87, Liquid, d. 1.06	(CAS No.9002-93-1)	500 ml	
AL4721 00100	TWEEN® 20 (Para biología Molecular ) C56H114O26 M.W. 6418, Liquid, d. 1.095	(CAS No.9005-64-5)	100 ml	
AL4724 00500	TWEEN 80 (polisorbate 80), Liquid, d. 1.064	(CAS No.9005-65-6)	500 ml	
AL4741 00500	UREA AR (especial para fines bioquímicos) Min. 99.5% CH4N2O M.W. 60.06	(CAS No.57-13-6)	500 gm	
AL4742 00500	UREA (Para biología Molecular ) Min. 99.5% CH4N2O M.W. 60.06	(CAS No.57-13-6)	500 gm	
AL4764 00100	VAINILLINA AR Min. 99% C8H8O3 M.W. 152.15	(CAS No.121-33-5)	100 gm	
AL4760 00500	VANADIO PENTOXIDO.AR [vanadio (V) oxido] Min. 99% V2O5 M.W. 181.88	(CAS No.1314-62-1)	500 gm	
AL0804 00025	VERDE BRILLANTE indicador (C.I. No. 42040) Min. 90% C27H34N2O4S M.W. 482.65	(CAS No.633-03-4)	25 gm	
AL0850 00005	VERDE DE BROMOCRESOL indicador AR Min. 95% C21H14Br4O5S M.W. 698.04	(CAS No.76-60-8)	5 gm	
AL0850 00025	VERDE DE BROMOCRESOL indicador AR Min. 95% C21H14Br4O5S M.W. 698.04	(CAS No.76-60-8)	25 gm	
AL2855 00025	VERDE DE MALAQUITA OXALATO (M.S.) (C.I. No. 42000) C52H54N4O12 M.W. 927.02	(CAS No.2437-29-8)	25 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2855 00100	VERDE DE MALAQUITA OXALATO (M.S.) (C.I. No. 42000) C52H54N4O12 M.W. 927.02	(CAS No.2437-29-8)	100 gm	
AL1567 00025	VIOLETA CRISTAL (C.I. 42555) AR (M.S.) (C.I.No. 42555) Min. 88% C25H30N3Cl M.W. 407.98	(CAS No.548-62-9)	25 gm	
AL1567 00100	VIOLETA CRISTAL (C.I. 42555) AR (M.S.) (C.I.No. 42555) Min. 88% C25H30N3Cl M.W. 407.98	(CAS No.548-62-9)	100 gm	
AL4794 00025	WRIGHT (EOSINA AZUL DE METILENO)	(CAS No.68988-92-1)	25 gm	
AL4802 00500	XILENO AR (xylol) Min. 99.5% C8H10 M.W. 106.17, Liquid, d. 0.86	(CAS No.1330-20-7)	500 ml	
AL4802 02500	XILENO AR (xylol) Min. 99.5% C8H10 M.W. 106.17, Liquid, d. 0.86	(CAS No.1330-20-7)	2.5 lt	
AL4806 00005	XILENO CIANOL FF (C.I.No. 42135) Min. 75% C25H27N2NaO6S2 M.W. 538.61	(CAS No.2650-17-1)	5 gm	
AL2572 00500	YODO 0.1 N N/10 SOLUTION	(CAS No.7553-56-2)	500 ml	
AL2571 00100	YODO RESUBLIMADO AR (cristales) Min. 99.5% I2 M.W. 253.81	(CAS No.7553-56-2)	100 gm	
AL2571 00500	YODO RESUBLIMADO AR (cristales) Min. 99.5% I2 M.W. 253.81	(CAS No.7553-56-2)	500 gm	
AL4829 00500	ZINC (metal) POLVO AR Min. 98% Zn M.W. 65.39	(CAS No.7440-66-6)	500 gm	
AL4834 00500	ZINC ACETATO 2-HIDRATO AR (dihidrate) Min. 99.5% (CH3COO)2Zn.2H2O M.W. 219.50	(CAS No.5970-45-6)	500 gm	
AL4839 00500	ZINC CLORURO (seco) AR Min. 98% ZnCl2 M.W. 136.3	(CAS No.7646-85-7)	500 gm	
AL4847 00500	ZINC NITRATO AR (hexahidrato) Min. 98% Zn(NO3)2.6H2O M.W. 297.49	(CAS No.10196-18-6)	500 gm	
AL4850 00500	ZINC OXIDO AR Min. 99% ZnO M.W. 81.39	(CAS No.1314-13-2)	500 gm	
AL4856 00500	ZINC SULFATO AR (heptahidrato) Min. 99.5% ZnSO4.7H2O M.W. 287.56	(CAS No.7446-20-0)	500 gm	

REFERENCIA	DESCRIPCION	CAS	PRESENTACION	PRECIO
AL2855 00100	VERDE DE MALAQUITA OXALATO (M.S.) (C.I. No. 42000) C52H54N4O12 M.W. 927.02	(CAS No.2437-29-8)	100 gm	
AL1567 00025	VIOLETA CRISTAL (C.I. 42555) AR (M.S.) (C.I.No. 42555) Min. 88% C25H30N3Cl M.W. 407.98	(CAS No.548-62-9)	25 gm	
AL1567 00100	VIOLETA CRISTAL (C.I. 42555) AR (M.S.) (C.I.No. 42555) Min. 88% C25H30N3Cl M.W. 407.98	(CAS No.548-62-9)	100 gm	
AL4794 00025	WRIGHT (EOSINA AZUL DE METILENO)	(CAS No.68988-92-1)	25 gm	
AL4802 00500	XILENO AR (xylol) Min. 99.5% C8H10 M.W. 106.17, Liquid, d. 0.86	(CAS No.1330-20-7)	500 ml	
AL4802 02500	XILENO AR (xylol) Min. 99.5% C8H10 M.W. 106.17, Liquid, d. 0.86	(CAS No.1330-20-7)	2.5 lt	
AL4806 00005	XILENO CIANOL FF (C.I.No. 42135) Min. 75% C25H27N2NaO6S2 M.W. 538.61	(CAS No.2650-17-1)	5 gm	
AL2572 00500	YODO 0.1 N N/10 SOLUTION	(CAS No.7553-56-2)	500 ml	
AL2571 00100	YODO RESUBLIMADO AR (cristales) Min. 99.5% I2 M.W. 253.81	(CAS No.7553-56-2)	100 gm	
AL2571 00500	YODO RESUBLIMADO AR (cristales) Min. 99.5% I2 M.W. 253.81	(CAS No.7553-56-2)	500 gm	
AL4829 00500	ZINC (metal) POLVO AR Min. 98% Zn M.W. 65.39	(CAS No.7440-66-6)	500 gm	
AL4834 00500	ZINC ACETATO 2-HIDRATO AR (dihidrate) Min. 99.5% (CH3COO)2Zn.2H2O M.W. 219.50	(CAS No.5970-45-6)	500 gm	
AL4839 00500	ZINC CLORURO (seco) AR Min. 98% ZnCl2 M.W. 136.3	(CAS No.7646-85-7)	500 gm	
AL4847 00500	ZINC NITRATO AR (hexahidrato) Min. 98% Zn(NO3)2.6H2O M.W. 297.49	(CAS No.10196-18-6)	500 gm	
AL4850 00500	ZINC OXIDO AR Min. 99% ZnO M.W. 81.39	(CAS No.1314-13-2)	500 gm	
AL4856 00500	ZINC SULFATO AR (heptahidrato) Min. 99.5% ZnSO4.7H2O M.W. 287.56	(CAS No.7446-20-0)	500 gm	

## REACTIVOS ANALITICOS



ART No.	PRODUCCIÓN NACIONAL	
21001	ACIDO CLORHIDRICO 37% R.A*	LITRO
22001	ACIDO SULFURICO 98% R.A*	LITRO
22501	ACIDO SULFURICO SEGUN GERBER*	LITRO
36001	ALCOHOL ISOAMILICO GERBER	LITRO
10001	BENCINA DE PETRÓLEO 40-60° C ***	LITRO
10002	BENCINA DE PETRÓLEO 40-60° C ***	4 LITROS
11001	BENCINA DE PETRÓLEO 60-80° C ***	LITRO
11002	BENCINA DE PETRÓLEO 60-80° C ***	4 LITROS
31001	ETANOL 99.8° GL	LITRO
31002	ETANOL 99.8° GL	4 LITROS
30001	METANOL***	LITRO
30002	METANOL***	4 LITROS
60002	PLATA NITRATO	25 Grs
60003	PLATA NITRATO	50 Grs
60004	PLATA NITRATO	100 Grs
61002	PLATA SULFATO	25 Grs
61003	PLATA SULFATO	50 Grs
44001	TOLUENO*** LITRO	LITRO
44002	TOLUENO***	4 LITROS
46001	XILENO	LITRO
46002	XILENO	4 LITROS

**labscient**  
Equipment for Scientific Development

Especificaciones de calidad según A.C.S.

Para los productos marcados con (\*\*\*) se requiere CCITE expedido por el MinJusticia para compras superiores a 5 Litros.  
Para los productos marcados con (\*) se requiere CCITE expedido por el MinJusticia para cualquier cantidad.  
para otras presentaciones solicitar una cotización

**SILICAGEL VER PAG:312**



ART No.	TABLETAS DE KJELDAHL	
	<b>Kjeltabs CU-3.5</b>	Libre de Selenio y Mercurio
	- Composición por Tableta: <b>3.5g K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub> +0.4g CuSO<sub>4</sub> ·5H<sub>2</sub>O</b>	
	- CAS: 7758-99-8 pentahidrato de sulfato de cobre (II)	
15270018	- Cantidad:	1.000 Tabletas
15270018-1	- Cantidad:	500 Tabletas
15270018-2	- Cantidad:	100 Tabletas

**FOSS**



ART No.	PLATA NITRATO	
	<b>Con Certificado</b>	
S-6506	- Cantidad:	50g
	- Densidad del vapor:	5,8 (vs aire)
	- Ensayo:	≥99.0% (titulación)
	- mp:	212 °C (dec.) (Lit).

**SIGMA-ALDRICH**

## SOLUCIONES QUÍMICAS

Soluciones de calibración económicas, empacadas individualmente, evitando la contaminación en áreas estériles

ART No.	<b>BUFFER SOBRES</b>	
M10004B	- PH4	Sobre x 20ml
M10007B	- PH7	Sobre x 20ml
	<b>FRASCOS</b>	
BOE-104000	- PH4	Frasco x 500ml
BOE-107000	- PH7	Frasco x 500ml
BOE-110000	- PH10	Frasco x 500ml

**MARTINI**  
instruments

**BOECO**  
Germany



Solución estándar de calibración; Cloruro de Potasio (Kcl) al Diluir el polvo en agua desionizada. En sobres para eliminar riesgo de contaminación.

ART No.	<b>PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD.</b>	
M10031B	Sobres 1413 $\mu$ S/CM	- 1413 $\mu$ s/cm SOBRES x 20 ml
BOE-300141	Botellas 1413 $\mu$ S/cm	- KCL 0,1 mol/l (25aC) FRASCO x 250 m

**Milwaukee**

**BOECO**  
Germany



ART No.	<b>ELECTROLÍTICA Para Electrodo</b>	
BOE-400300	- Cloruro de Potasio 3 mol/l	500 ml

**BOECO**  
Germany



ART No.	<b>SALINA ESTÉRIL Repuesto para estación</b>	
2387	- Bolsa x Litro	

**labscient**  
Your Labmate everywhere!



**ESTACIONES LAVAOJOS VER PAG:164**

## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART N .		PRECIO
NF040001	1 NAFTOL 5% EN ETANOL	500 ML
VA010001	ACEITE DE INMERSION	100 ML
VA030001	ACEITE DE INMERSION	500 ML
AP030001	ACEITE DE PARAFINA	500 ML
VD030012	ACETONA (**)	500 ML
VD040012	ACETONA (**)	LITRO
OR040501	ÁCIDO ACETICO 0.1N	LITRO
OR040601	ÁCIDO ACETICO 0.2N	LITRO
OR040801	ÁCIDO ACETICO 1.0N	LITRO
OR030801	ÁCIDO ACETICO 3%	500 ML
OR040901	ÁCIDO ACETICO 10%	LITRO
OR041001	ÁCIDO ACETICO 25%	LITRO
OR031101	ÁCIDO ACETICO 33%	500 ML
OR020001	ÁCIDO ACETICO 50%	100 ML
OR060502	ÁCIDO ACETICO GLACIAL 99.5%	2.5 LITRO
OR100502	ÁCIDO ACETICO GLACIAL 99.5%	LITRO
OR080502	ACIDO ACETICO GLACIAL 99.5%	4 LITROS
	<b>OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES CONSULTAR PRECIO</b>	
OA020003	ÁCIDO ASCORBICO	100 G
OA050003	ÁCIDO ASCORBICO	250 G
OA060003	ÁCIDO ASCORBICO	500 G
IA202001	ÁCIDO BENZOICO	1 LO
IA041401	ACIDO BORICO 0.1N	LITRO
IA041301	ÁCIDO BORICO 3%	LITRO
IA040001	ÁCIDO BORICO 4%	LITRO
IA160001	ÁCIDO BORICO 99.8%	250 G
IA150001	ÁCIDO BORICO 99.8%	500 G
IA170001	ÁCIDO BORICO 99.8%	1 LO
IA210001	ACIDO CITRICO ANHIDRO	500 G
IA200001	ÁCIDO CITRICO ANHIDRO	1 LO
IA041002	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.01N (*)	LITRO
IA040302	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.02N (*)	LITRO
IA040502	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.1N (*)	LITRO
IA050502	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.1N (*)	4 LITROS
IA060502	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.1N (*)	20 LITROS
IA040602	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.2N (*)	LITRO
IA040702	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.5N (*)	LITRO
IA041302	ÁCIDO CLORHIDRICO 0.6N (*)	LITRO
IA040802	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.0N (*)	LITRO
IA050802	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.0N (*)	4 LITROS
IA060802	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.0N (*)	20 LITROS
IA040902	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.2N (*)	LITRO
IA042102	ÁCIDO CLORHIDRICO 1.25N (*)	LITRO
IA042202	ÁCIDO CLORHIDRICO 2.0N (*)	LITRO
IA042302	ÁCIDO CLORHIDRICO 2.5N (*)	LITRO
IA042402	ÁCIDO CLORHIDRICO 3.0N (*)	LITRO
IA042502	ÁCIDO CLORHIDRICO 6.0N (6.0M) (*)	LITRO
IA042602	ÁCIDO CLORHIDRICO 8.0N (*)	LITRO
IA042702	ÁCIDO CLORHIDRICO 10N (*)	LITRO
IA042802	ÁCIDO CLORHIDRICO 12N (*)	LITRO
IA041402	ÁCIDO CLORHIDRICO 10% (*)	LITRO
IA041502	ÁCIDO CLORHIDRICO 20% (*)	LITRO
IA041602	ÁCIDO CLORHIDRICO 25% (*)	LITRO
IA041702	ÁCIDO CLORHIDRICO 36 37% R (*)	LITRO
IA042002	ÁCIDO CLORHIDRICO 50 50 (*)	LITRO
IA0411902	ÁCIDO CLORHIDRICO 10 (*)	LITRO



## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART N .		PRECIO
AC040501	ÁCIDO CROMICO SOLUCION A 20%	LITRO
IA030002	ÁCIDO ESTEARICO	1 LO
IA051206	ÁCIDO FLUORHIDRICO 5%	4 LITROS
IA041306	ÁCIDO FLUORHIDRICO 40%	LITRO
IA041406	ÁCIDO FLUORHIDRICO 48%	LITRO
OR030014	ÁCIDO FORMICO 85%	500 ML
OR040014	ÁCIDO FORMICO 85%	LITRO
OR040503	ÁCIDO FOSFORICO 85%	LITRO
OA040005	ACIDO LACTICO 85%	LITRO
IA041007	ÁCIDO NITRICO 1.0N	LITRO
IA041107	ÁCIDO NITRICO 3.0N	LITRO
IA041207	ÁCIDO NITRICO 10N	LITRO
IA041407	ÁCIDO NITRICO SOLUCIÓN 3%	LITRO
IA040207	ÁCIDO NITRICO SOLUCIÓN 5%	LITRO
IA040307	ÁCIDO NITRICO SOLUCIÓN 10%	LITRO
IA030407	ÁCIDO NITRICO SOLUCIÓN 50%	500 ML
IA040407	ÁCIDO NITRICO SOLUCIÓN 50%	LITRO
IA050407	ÁCIDO NITRICO SOLUCIÓN 50%	4 LITROS
IA040507	ÁCIDO NITRICO SOLUCIÓN 60%	LITRO
IA040607	ÁCIDO NITRICO 65%	LITRO
IA050607	ÁCIDO NITRICO 65%	2.5 LITRO

### OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES

OA040106	ÁCIDO OXALICO 0.1N	LITRO
OA040506	ÁCIDO OXALICO SOLUCIÓN 1%	LITRO
OA010006	ACIDO OXALICO DIHIDRATO	X 250
OA020006	ÁCIDO OXALICO DIHIDRATO	X 500
OA040507	ÁCIDO PERACETICO SOLUCIÓN 15%	LITRO
IA040504	ÁCIDO PERCLORICO EN ACETICO 0.1N	LITRO
IA030604	ÁCIDO PERCLORICO 70%	500 ML
IA040604	ÁCIDO PERCLORICO 70%	LITRO
IA030501	ÁCIDO PERYODICO 0.5%	500 ML
IA040601	ÁCIDO PERYODICO 1%	LITRO
IA040303	ÁCIDO SULFURICO 0.02N	LITRO
IA050603	ÁCIDO SULFURICO 0.02N	4 LITROS
IA040503	ÁCIDO SULFURICO 0.1N	LITRO
IA050503	ÁCIDO SULFURICO 0.1N	4 LITROS
IA070503	ÁCIDO SULFURICO 0.1N	20 LITROS
IA040603	ÁCIDO SULFURICO 0.2N	LITRO
IA040703	ÁCIDO SULFURICO 0.25N	LITRO
IA041103	ÁCIDO SULFURICO 0.5N	LITRO
IA040803	ÁCIDO SULFURICO 1.0N	LITRO
IA050803	ÁCIDO SULFURICO 1.0N	4 LITROS
IA040003	ÁCIDO SULFURICO 10%	LITRO
IA040903	ÁCIDO SULFURICO 2.0N	LITRO
IA041003	ÁCIDO SULFURICO 2.5N	LITRO
IA041403	ÁCIDO SULFURICO 5.0N	LITRO
IA041603	ÁCIDO SULFURICO 8.0N	LITRO
IA040103	ÁCIDO SULFURICO SOLUCIÓN 16%	LITRO
IA040203	ÁCIDO SULFURICO SOLUCIÓN 20%	LITRO
IA040403	ÁCIDO SULFURICO SOLUCIÓN 25%	LITRO
IA041303	ÁCIDO SULFURICO SOLUCIÓN 30%	LITRO
IA041503	ÁCIDO SULFURICO SOLUCIÓN 50%	LITRO
IA041703	ÁCIDO SULFURICO 95 97%	LITRO

### OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES

OR040703	ÁCIDO TRICLOROACETICO 0.61N	LITRO
OR040803	ÁCIDO TRICLOROACETICO 1.2N	LITRO
OR090123	ÁCIDO TRICLOROACETICO SOLUCIÓN 10%	250 ML
OR080223	ÁCIDO TRICLOROACETICO SOLUCIÓN 20%	500 ML
OR090303	ÁCIDO TRICLOROACETICO SOLUCIÓN 35%	100 ML
OR090403	ÁCIDO TRICLOROACETICO SOLUCIÓN 85%	100 ML



Equipment for Scientific Development



Para los productos marcados con (\*\*\*) se requiere CCITE expedido por el MinJusticia para compras superiores a 5 Litros.  
 Para los productos marcados con (\*) se requiere CCITE expedido por el MinJusticia para cualquier cantidad.

## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



ART N .		PRECIO
OR040701	AGUA AMORTIGUADA PH 7,2	LITRO
OR910606	AGUA BIDESTILADA	LITRO
OR920606	AGUA BIDESTILADA GARRAFA	20 LITROS
IQ640606	AGUA DESIONIZADA	LITRO
IQ630606	AGUA DESIONIZADA	10 LITRO
IQ610606	AGUA DESIONIZADA GARRAFA	20 LITROS
OR310606	AGUA DESTILADA	500 ML
OR410606	AGUA DESTILADA	LITRO
OR530606	AGUA DESTILADA	4 LITROS
OR520606	AGUA DESTILADA	5 LITROS
OR510606	AGUA DESTILADA GARRAFA	20 LITROS
OR420606	AGUA DESTILADA Y DESIONIZADA	4 LITROS
ALB04001	ALBUMINA DE HUEVO 1%	LITRO
OR030004	ALCOHOL ACETONA 3:1 DE GRAM	500 ML
OR040004	ALCOHOL ACETONA 3:1 DE GRAM	LITRO
OR030005	ALCOHOL ÁCIDO ZIEHL NEELSEN	500 ML
OR040005	ALCOHOL ÁCIDO ZIEHL NEELSEN	LITRO
AL0411903	ALCOHOL ANTISEPTICO 70%	4 LITROS
AL0411904	ALCOHOL ANTISEPTICO 70% GARRAFA	20 LITROS
OR0310606	ALCOHOL ETILICO 96%	500 ML
OR0410606	ALCOHOL ETÍLICO 96%	LITRO
OR0510606	ALCOHOL ETILICO 96%	4 LITROS
OR0610606	ALCOHOL ETILICO 96%	5 LITROS
OR0710606	ALCOHOL ETÍLICO 96%	10 LITROS
OR0810606	ALCOHOL ETÍLICO 96%	20 LITROS
OR1030606	ALCOHOL ETÍLICO 75%	4 LITROS
RA0610905	ALCOHOL ETÍLICO 99.5%	LITRO
RA0510907	ALCOHOL ETÍLICO 99.5%	4 LITROS
BU100003	ALCOHOL ISOPROPILICO SOL. 70% (***)	LITRO
BU100002	ALCOHOL ISOPROPILICO 99.5% (***)	LITRO
BU100010	ALCOHOL ISOPROPILICO 99.5% (***)	4 LITROS
AL050001	ALMIDON SOLUBLE	100
AL050003	ALMIDON SOLUBLE	250
AL050103	ALMIDON SOLUBLE	500
AL050002	ALMIDON SOLUBLE	1 LO
AL020001	ALMIDON SOLUBLE SOLUCI N 1%	250 ML
AL050004	ALMIDON SOLUBLE SOLUCI N 1%	500 ML
AL030002	ALMIDON SOLUBLE SOLUCI N 1%	LITRO
IS040108	ALUMINIO SULFATO 0.1N	LITRO
IS010008	ALUMINIO SULFATO	500
IS150002	AMONIO ACETATO	500
IS160002	AMONIO ACETATO	1 LO
IS150001	AMONIO CLORURO 99.5%	500
IS160001	AMONIO CLORURO 99.5%	1 LO
PQ100217	AMONIO CUATERNARIO SOLUCI N 9%	5L
PQ100218	AMONIO CUATERNARIO SOLUCI N 50%	5L
IB103051	AMONIO HIDRO IDO 0.1N (***)	500 ML
IB104051	AMONIO HIDRO IDO 0.1N (***)	LITRO
IB104052	AMONIO HIDRO IDO 5.0 N (***)	LITRO
IB104053	AMONIO HIDRO IDO 6.0 M (***)	LITRO
IB104050	AMONIO HIDRO IDO (AMONIACO) 25% (***)	LITRO
IB104055	AMONIO HIDRO IDO (AMONIACO) 30% (***)	LITRO

## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART N .		PRECIO
IS040001	AMONIO HIERRO II SULFATO 0.1N	LITRO
IS040201	AMONIO HIERRO II SULFATO 0.25N	LITRO
IS031103	AMONIO OXALATO SOLUCIÓN 1%	500 ML
IS031106	AMONIO OXALATO SOLUCIÓN 3,5%	500 ML
IS040502	AMONIO TIOCIANATO 0.1N	LITRO
IN020001	AZUL DE BROMOFENOL	250 ML
IN030001	AZUL DE BROMOFENOL	500 ML
IN040001	AZUL DE BROMOFENOL	LITRO
IN020003	AZUL DE BROMOTIMOL	250
IN021003	AZUL DE LACTOFENOL	100 ML
IN022003	AZUL DE LACTOFENOL	250 ML
IN023003	AZUL DE LACTOFENOL	500 ML
IN020051	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN 0.5%	250 ML
IN030051	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN 0.5%	500 ML
IN040051	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN 0.5%	LITRO
IN040151	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN 1%	LITRO
IN030003	AZUL DE METILENO ZIEHL NEELSEN	500 ML
IN040003	AZUL DE METILENO ZIEHL NEELSEN	LITRO
BO040102	BARIO CLORURO SOLUCIÓN 0,5%	LITRO
BO040103	BARIO CLORURO SOLUCIÓN 10%	LITRO
BO053102	BARIO SULFATO RADIOLOGIA	1 LO
BA040101	BENCINA DE PETROLEO 40° - 60° (***)	LITRO
BA100101	BENCINA DE PETROLEO 40° - 60° (***)	4 LITROS
BA040102	BENCINA DE PETROLEO 60° - 80° (***)	LITRO
BA100102	BENCINA DE PETROLEO 60° - 80° (***)	4 LITROS
BC100201	BENZALCONIO CLORURO SOLUCIÓN 20%	4 LITROS
BC100101	BENZALCONIO CLORURO SOLUCIÓN 50%	4 LITROS
BU030120	BUFFER AMONIACAL (DUREZA) PH 10.0	500 ML
BU040120	BUFFER AMONIACAL (DUREZA) PH 10.0	LITRO
BU030701	BUFFER FOSFATOS SOLUCIÓN H 7.2	500 ML
BU040701	BUFFER FOSFATOS SOLUCIÓN H 7.2	LITRO
BU030401	BUFFER FOSFATOS SOLUCIÓN H 4.0	500ML
BU040401	BUFFER FOSFATOS SOLUCIÓN H 4.0	LITRO
BU030011	BUFFER SOLUCIÓN H 2.00	500ML
BU040011	BUFFER SOLUCIÓN H 2.00	LITRO
BU030012	BUFFER SOLUCIÓN H 3.00	500 ML
BU040012	BUFFER SOLUCIÓN H 3.00	LITRO
BU040020	BUFFER SOLUCIÓN H 3.8	LITRO
BU010001	BUFFER SOLUCIÓN H 4.00	100 ML
BU020001	BUFFER SOLUCIÓN H 4.00	250 ML
BU030001	BUFFER SOLUCIÓN H 4.00	500 ML
BU040001	BUFFER SOLUCIÓN H 4.00	LITRO
BU030013	BUFFER SOLUCIÓN H 5.00	500 ML
BU040013	BUFFER SOLUCION H 5.00	LITRO
BU020021	BUFFER SOLUCION H 6.8 ESTERIL	500 ML
BU040020	BUFFER SOLUCION H 6.8	LITRO
BU040004	BUFFER SOLUCION H 6.8	LITRO
BU040104	BUFFER SOLUCION H 6.86	LITRO
BU010002	BUFFER SOLUCIÓN H 7.00	100 ML
BU020002	BUFFER SOLUCIÓN H 7.00	250 ML
BU030002	BUFFER SOLUCIÓN H 7.00	500 ML
BU040002	BUFFER SOLUCIÓN H 7.00	LITRO
BU030015	BUFFER SOLUCIÓN H 8.00	500 ML
BU040015	BUFFER SOLUCIÓN H 8.00	LITRO
BU030026	BUFFER EDTA 5 M H 8.00	500 ML



Equipment for Scientific Development



## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



ART N .		PRECIO
BU030016	BUFFER SOLUCIÓN pH 9.00	500 L
BU040016	BUFFER SOLUCIÓN pH 9.00	LITRO
BU040017	BUFFER SOLUCION pH 9.14	LITRO
BU040020	BUFFER SOLUCION pH 9.8	LITRO
BU010003	BUFFER SOLUCIÓN pH 10.00	100 L
BU020003	BUFFER SOLUCIÓN pH 10.00	250 L
BU030003	BUFFER SOLUCIÓN pH 10.00	500 L
BU040003	BUFFER SOLUCIÓN pH 10.00	LITRO
BU030017	BUFFER SOLUCION pH 11.00	500 L
BU040017	BUFFER SOLUCIÓN pH 11.00	LITRO
BU030018	BUFFER SOLUCIÓN pH 12.00	500 L
BU040018	BUFFER SOLUCIÓN pH 12.00	LITRO
	OTRAS SOLUCIONES BUFFER	
BU100001	BUTANOL 99.5% (***)	LITRO
BU101001	BUTANOL 99.5% (***)	2.5 LITROS
BU500001	BUTANOL 99.5% (***)	4 LITROS
CA020001	CALCIO CARBONATO	500
IS031011	CALCIO CLORURO ANHIDRO (***)	500
IS050011	CALCIO CLORURO ANHIDRO (***)	1 LO
IS020011	CALCIO CLORURO 2 HIDRATO (***)	500
IS210005	CALCIO CLORURO 0.003 ( ***)	LITRO
IS040611	CALCIO CLORURO 0.01 ( ***)	LITRO
IS200005	CALCIO CLORURO 0.025 ( ***)	LITRO
IS040011	CALCIO CLORURO 0.1 ( ***)	LITRO
IS040511	CALCIO CLORURO 10% (***)	LITRO
IS200001	CALCIO HIDRO IDO	500
IS0302001	CALCIO HIDRO IDO SOL UCIÓN 3%	500 L
IS200002	CALCIO HIPOCLORITO	1 LO
IP044001	CALCIO NITRATO 30%	LITRO
CA100001	CARBON ACTI ADO POL O	250
CA200002	CARBON ACTI ADO POL O	1 LO
CA200001	CARBON ACTI ADO RANULA R	500
CA210001	CARBON ACTI ADO RANULA R	1 LO
IS040010	COBALTO (II) SULFATO 5%	LITRO
CA020805	COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATO	250
CA030805	COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATO	500
CA040805	COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATO	1 LO
CA020905	COBRE (II) SULFATO SOLUCIÓN 5%	500 L
CA040905	COBRE (II) SULFATO 0.015	LITRO
CO050004	CRISTAL IOLET A DE RA	250 L
CO030004	CRISTAL IOLET A DE RA	500 L
CO040004	CRISTAL IOLET A DE RA	LITRO
PQ101117	DESINFECTANTE LUTARALDEHIDO SOLUCIÓN 2%	4 LITROS
PQ100117	DESINFECTANTE LUTARALDEHIDO SOLUCIÓN 2%	5 LITROS
PQ120117	DESINFECTANTE LUTARALDEHIDO SOLUCIÓN 2%	20 LITROS
PQ101116	DESINFECTANTE LUTARALDEHIDO A C	4 LITROS
PQ100116	DESINFECTANTE LUTARALDEHIDO A C	5 LITROS
PQ104113	DETER EN TE PH ALCALINO	LITRO
PQ100113	DETER EN TE PH ALCALINO	2.5 LTS
PQ101113	DETER EN TE PH ALCALINO	5 LITROS
PQ102113	DETER EN TE PH ALCALINO LIBRE DE FOSFATOS	5 LITROS
PQ100110	DETER EN TE PH NEUTRO	LITRO
PQ100111	DETER EN TE PH NEUTRO	5 LITROS
PQ100118	DETER EN TE NEUTRO LIBRE DE FOSFATOS	5 LITROS
PQ100114	DETER EN TE RESIDUOS CALCAREOS	LITRO
PQ100115	DETER EN TE RESIDUOS CALCAREOS	4 LITROS
IB200115	D SODIO TETRABORATO 10 HIDRATO (BORA )	500
CO030005	DRAB IN SOL UCIÓN	500 L
CO040005	DRAB IN SOL UCIÓN	LITRO

## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART N .		PRECIO
IS040204	E.D.T.A. 0.01M	LITRO
IS040804	E.D.T.A. 0.0107M	LITRO
IS040704	E.D.T.A. 0.02M	LITRO
IS040406	E.D.T.A. 0.025M	LITRO
IS040104	E.D.T.A. 0.005M	LITRO
IS040404	E.D.T.A. 0.05M (0.1N)	LITRO
IS040504	E.D.T.A. 0.1M	LITRO
IS040304	E.D.T.A. 0.5M (1.0N)	LITRO
IS101208	E.D.T.A. DISODICO	100 G
IS101308	E.D.T.A. DISÓDICO	250 G
IS101008	E.D.T.A. DISODICO	500 G
IS101108	E.D.T.A. DISODICO	1 LO
IS030004	EDTA ANTICOAGULANTE	500 ML
IS040004	EDTA ANTICOAGULANTE	LITRO
OTRAS CONCENTRACIONES Y PRESENTACIONES		
CO030003	EA 50 SOLUCIÓN COLORANTE (EOSIN AZURE)	500 ML
CO040003	EA 50 SOLUCIÓN COLORANTE (EOSIN AZURE)	LITRO
CO020006	EOSINA AMARILLENTO SOLUCIÓN 0.5%	250 ML
CO030006	EOSINA AMARILLENTO SOLUCIÓN 0.5%	500 ML
CO040006	EOSINA AMARILLENTO SOLUCIÓN 0.5%	LITRO
ES030001	ESTAÑO CLORURO 5%	500 ML
IN030006	FEHLING A SOLUCIÓN	500 ML
IN040006	FEHLING A SOLUCIÓN	LITRO
IN030007	FEHLING SOL UCION	500 ML
IN040007	FEHLING SOL UCION	LITRO
FE100510	FENOL SOLUCIÓN 3 %	500 ML
FE101010	FENOL SOLUCIÓN 5 %	LITRO
FE113010	FENOL CRISTALES	500 G
IN050008	FENOLFTEALEINA 1% SOLUCIÓN EN ETANOL	100 ML
IN020008	FENOLFTEALEINA 1% SOLUCIÓN EN ETANOL	250 ML
IN070008	FENOLFTEALEINA 1% SOLUCIÓN EN ETANOL	300 ML
IN030008	FENOLFTEALEINA 1% SOLUCIÓN EN ETANOL	500 ML
IN040008	FENOLFTEALEINA 1% SOLUCIÓN EN ETANOL	LITRO
IN040108	FENOLFTEALEINA 2% SOLUCIÓN EN ETANOL	LITRO
IN010005	FENOLFTEALEINA	100
IS1111905	FERROINA 0.025 M SOLUCIÓN	100 ML
OR041003	FORMALDEHIDO 1% SOLUCIÓN	LITRO
OR041503	FORMALDEHIDO 5% SOLUCIÓN	LITRO
OR041203	FORMALDEHIDO 10% SOLUCIÓN	LITRO
OR041103	FORMALDEHIDO 10% SOLUCIÓN	4 LITROS
OR041303	FORMALDEHIDO 10% TAMPONADO PH 7 2	LITRO
OR041403	FORMALDEHIDO 30% SOLUCIÓN	500 ML
OR160001	FORMALDEHIDO 37% SOLUCIÓN	500 ML
OR200001	FORMALDEHIDO 37% SOLUCIÓN	LITRO
OR170001	FORMALDEHIDO 37% SOLUCIÓN	2.5 LITROS
VD024270	FOSFATO TRISODICO 10% SOLUCIÓN	250 ML
VD034270	FOSFATO TRISODICO 10% SOLUCIÓN	500 ML
VD044270	FOSFATO TRISODICO 10% SOLUCIÓN	LITRO
VD025270	FOSFATO TRISODICO 20% SOLUCIÓN	250 ML
VD035270	FOSFATO TRISODICO 20% SOLUCIÓN	500 ML
VD045270	FOSFATO TRISODICO 20% SOLUCIÓN	LITRO
CO030007	FUCSINA DE GRAM	500 ML
CO040007	FUCSINA DE GRAM	LITRO
CO030008	FUCSINA FENICADA ZIEHL NEELSEN	500 ML
CO040008	FUCSINA FENICADA ZIEHL NEELSEN	LITRO
OR010017	GIEMSA SOLUCION	100 ML
OR210005	GLICERINA 99.5%	500 ML
OR200005	GLICERINA 99.5%	LITRO
CO030001	HEMATO ILINA DE HARRIS	500 ML
CO040001	HEMATO ILINA DE HARRIS	LITRO
IS040018	HIERRO (II) SULFATO 7 H2O	1 LO
IS030018	HIERRO (II) SULFATO 7 H2O	500
IS020019	HIERRO (III) CLORURO ANHIDRO	250
IS030019	HIERRO (III) CLORURO ANHIDRO	500
IS040019	HIERRO (III) CLORURO ANHIDRO	1 LO
IN041015	INDICADOR MI T O AMONIACAL	250 ML
IN031015	INDICADOR MI TO TASHIRO	250 ML
IN021015	INDICADOR MI TO TASHIRO	300 ML

 **labscient**<sup>®</sup>  
Equipment for Scientific Development



## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



Equipment for Scientific Development



ART N.		PRECIO
PQ101223	JABON ANTIBACTERIAL SIN FRAGANCIA	5 LITROS
PQ102223	JABON DE MANOS ANTIBACTERIAL	5 LITROS
PQ103223	JABON DE MANOS CON TRICLOSAN	5 LITROS
PQ104223	JABON DE MANOS SIN FRAGANCIA	5 LITROS
PQ105223	JABON DE MANOS CON FRAGANCIA	5 LITROS
PQ100223	JABON LIQUIDO DE MANOS	540 ML
LT030001	LIQUIDO DE TURCK	500 ML
LT040001	LIQUIDO DE TURCK	LITRO
IS020501	LITIO CLORURO 1.0M EN ETANOL	250 ML
IS030501	LITIO CLORURO 1.0M EN ETANOL	500 ML
IS040501	LITIO CLORURO 1.0M EN ETANOL	LITRO
IS020601	LITIO CLORURO 2.0M EN ETANOL	250 ML
IS020701	LITIO CLORURO SATURADO ACIDO ACETICO	250 ML
CO030011	LUGOL DE GRAM	500 ML
CO040011	LUGOL DE GRAM	LITRO
CO030012	LUGOL PARASITOLÓGICO	500 ML
CO040012	LUGOL PARASITOLÓGICO	LITRO
CO040112	LUGOL SOLUCIÓN SATURADA	LITRO
OR200007	MAGNESIO CLORURO 6 HIDRATO	500 G
OR210007	MAGNESIO CLORURO 6 HIDRATO	KILO
OR210107	MAGNESIO CLORURO 7 HIDRATO	500 G
OR220008	MAGNESIO SULFATO 7 HIDRATO	KILO
OR210008	MAGNESIO SULFATO 7 HIDRATO	500 G
IS040604	MERCURIO NITRATO 0.01N	LITRO
IS040504	MERCURIO NITRATO 0.1N	LITRO
VN369002	METANOL 99.5% (***)	LITRO
MM030001	MEZCLA MAGNESIANA	500 ML
OR140009	MEZCLA SOLVENTE	LITRO
OR150009	MEZCLA SOLVENTE	4 LITROS
MS040001	MEZCLA SULFOFOSFORICA	LITRO
IN020010	NARANJA DE METILO 1% SOLUCIÓN	250
IN010010	NARANJA DE METILO 1% SOLUCIÓN	300
IN030010	NARANJA DE METILO 1% SOLUCION	500
IN040010	NARANJA DE METILO 1%M SOLUCION	LITRO
IN020215	NEGRO DE ERICROMO 0.05%	250 ML
IN040215	NEGRO DE ERICROMO 0.05%	LITRO
IN020015	NEGRO DE ERIOCROMO 1%	250
IN040115	NEGRO DE ERIOCROMO 1%	LITRO
NT042000	NITAL SOLUCIÓN 2%	LITRO
NT052000	NITAL SOLUCIÓN 2%	4 LITROS
NT041900	NITAL SOLUCIÓN 5%	LITRO
NT051900	NITAL SOLUCIÓN 5%	4 LITROS
OR040123	O T OLIDINA SOLUCIÓN	LITRO
CO030002	ORANGE G 6	500 ML
CO040002	ORANGE G 6	LITRO
PA030406	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 10 S	500
PA040504	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1.23 S(1413)	500 ML
PA040503	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1.23 S(1413)	LITRO
PA040510	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 74 S	500 ML
PA040502	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 84 S	500 ML
PA040506	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 100 S	500 ML
PA040508	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1000 S	500 ML
PA040507	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 12 88 S	500 ML
PA040505	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 2000 S	500 ML
PA040509	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 7000 S	500 ML
PA020504	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 1.23 S (1413)	250 ML
PA030707	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 147 S	500 ML
PA040707	PATRON DE CONDUCTIVIDAD 147 S	LITRO
	OTROS PATRONES DE CONDUCTIVIDAD	

## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART N .		PRECIO
PA030301	PATRON ALUMINIO 1000 ppm	500 ML
PA020319	PATRON FOSFORO 100 PPM x	500 ML
PA030319	PATRON FOSFORO 1000 PPM x	500 ML
PA030220	PATRON MERCURIO 10.000 PPM x	500 ML
PA030215	PATRON NaCl 10 PPM x	500 ML
PA030216	PATRON NaCl 100 PPB x	500 ML
PA030217	PATRON NaCl 1000 PPB x	500 ML
PA030315	PATRON NaCl 1000 PPM x	500 ML
PA030316	PATRON NaCl 2000 PPM x	500 ML
PA030317	PATRON NaCl 5000 PPM x	500 ML
PA040218	PATRON NITRATOS 1000 ppm	500 ML
PA040400	PATRON PLATA NITRATO 1.3415 g/l X	LITRO
PA050401	PATRON PLATA NITRATO 1000 PPM X	500 ML
PA050402	PATRON PLATA NITRATO 5000 PPM X	500 ML
PA050403	PATRON PLATA NITRATO 10.000 PPM X	500 ML
PA040230	PATRON DE NITRATOS 1000 PPM X	LITRO
PA040530	PATRON DE NITRATOS 5000 PPM X	LITRO
PA041030	PATRON DE NITRATOS 10.000 PPM X	LITRO
PA041021	PATRON SACAROSA 1000 PPM X	LITRO
PA030320	PATRON VANADIO 1000 PPM x	500 ML
OTROS PATRONES DE METALES		
IP047001	PEROXIDO DE IDRO ENO 0.3	LITRO
IP031301	PEROXIDO DE IDRO ENO 3	500 ML
IP041301	PEROXIDO DE IDRO ENO 3	LITRO
IP047101	PEROXIDO DE IDRO ENO 10 33 VOL	500 ML
IP047201	PEROXIDO DE IDRO ENO 25	LITRO
IP043801	PEROXIDO DE IDRO ENO 28	LITRO
IP053801	PEROXIDO DE IDRO ENO 28	4 LITROS
IP034001	PEROXIDO DE IDRO ENO 30	500 ML
IP044001	PEROXIDO DE IDRO ENO 30	LITRO
IP044003	PEROXIDO DE IDRO ENO 35	LITRO
IP045002	PEROXIDO DE IDRO ENO 39	LITRO
IP045001	PEROXIDO DE IDRO ENO 45	LITRO
IP046001	PEROXIDO DE IDRO ENO 50	LITRO
IP046101	PEROXIDO DE IDRO ENO 50	4 LITROS
IS040006	PLATA NITRATO 0.005N	LITRO
IS020206	PLATA NITRATO 0.01N	500 ML
IA040206	PLATA NITRATO 0.01N	LITRO
IS0402106	PLATA NITRATO 0.0141N	LITRO
IS0403106	PLATA NITRATO 0.0282N	500 ML
IS040606	PLATA NITRATO 0.0282N	LITRO
IS030506	PLATA NITRATO 0.1N	500 ML
IS040506	PLATA NITRATO 0.1N	LITRO
IS0405106	PLATA NITRATO 0.141N	LITRO
IS030706	PLATA NITRATO 0.282N	500 ML
IS040706	PLATA NITRATO 0.282N	LITRO
IS030006	PLATA NITRATO 2	500 ML
IS010306	PLATA NITRATO 5	100 ML
IS030106	PLATA NITRATO 25	X 500 ML
IS020006	PLATA NITRATO 99.5 R.A	25 R
IS040006	PLATA NITRATO 99.5 R.A	50 R
IS050006	PLATA NITRATO 99.5 R.A	100 R
IS042214	PLATA SULFATO CIDO SULFURICO D O	LITRO
VC040609	PLOMO ACETATO SOLUCI N 10	LITRO
VC030709	PLOMO ACETATO SOLUCI N 25	500 ML
VC030809	PLOMO ACETATO SOLUCI N 30 AL CO OLICO	500 ML
VC040608	PLOMO NITRATO 0.1M	LITRO
PB040001	POTASIO BIFALATO 0.1N	LITRO
IS030708	POTASIO CLORURO SOLUCI N 0 01 M	500 ML
IS0209107	POTASIO CLORURO SOLUCI N 3.0M x	250 ML
IS030908	POTASIO CLORURO SOLUCI N 3.0M x	500 ML
IS040908	POTASIO CLORURO SOLUCI N 3.0M	LITRO
IS021008	POTASIO CLORURO SOLUCI N 3.0M EN AgCl	250 ML
IS0209108	POTASIO CLORURO SOLUCI N 3.5M x	250 ML
IS0309108	POTASIO CLORURO SOLUCI N 3.5M x	500 ML
IS0409108	POTASIO CLORURO SOLUCI N 3.5 M	LITRO
IS0309108	POTASIO CLORURO SOLUCI N 3.5M EN AgCl	500 ML
IS021108	POTASIO CLORURO SOLUCI N 4.0M	250 ML
IS020908	POTASIO CLORURO SOLUCI N 4.0M	300 ML
IS031108	POTASIO CLORURO SOLUCI N 4.0M	500 ML
CA500002	POTASIO CLORURO 99.5	500



Equipment for Scientific Development



5

## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



Equipment for Scientific Development



ART N .		PRECIO
CA500003	POTASIO CLORURO 99.5%	1 LO
IS040909	POTASIO CROMATO SOLUCION 3%	LITRO
IS020907	POTASIO CROMATO SOLUCION 5%	250 ML
IS030907	POTASIO CROMATO SOLUCION 5%	500 ML
IS040907	POTASIO CROMATO SOLUCION 5%	LITRO
CA510004	POTASIO DICROMATO SOLUCION 5%	500 ML
CA520004	POTASIO DICROMATO SOLUCION 5%	LITRO
CA500205	POTASIO DICROMATO SOLUCION 0.044 N	LITRO
CA500305	POTASIO DICROMATO SOLUCION 0.1N	LITRO
CA500505	POTASIO DICROMATO SOLUCION 0.2N	LITRO
CA500405	POTASIO DICROMATO SOLUCION 0.25N	LITRO
CA500005	POTASIO DICROMATO	250 G
CA504004	POTASIO DICROMATO	500 G
CA505004	POTASIO DICROMATO	1 LO
IS040015	POTASIO DI HIDRÓGENO FOSFATO 1.0N	LITRO
IS0306108	POTASIO FERRICIANURO 10%	500 ML
IB040201	POTASIO HIDROXIDO 0.036N	LITRO
IB040101	POTASIO HIDROXIDO 0.02 N	LITRO
IB040501	POTASIO HIDROXIDO 0.1N	LITRO
IB041201	POTASIO HIDROXIDO 0.1N en ETANOL	LITRO
IB040001	POTASIO HIDROXIDO 0.1N en ISOPROPANOL	LITRO
IB040601	POTASIO HIDROXIDO 0.2N	LITRO
IB040701	POTASIO HIDROXIDO 0.5N	LITRO
IB040503	POTASIO HIDROXIDO 0.5N en ETANOL	LITRO
IB040301	POTASIO HIDROXIDO EN ISOPROPANOL 0 05 N	LITRO
IB040801	POTASIO HIDROXIDO 1.0N	LITRO
IB041501	POTASIO HIDROXIDO 1%	LITRO
IB040901	POTASIO HIDROXIDO 4.7%	LITRO
IB030001	POTASIO HIDROXIDO 10%	500 ML
IB040001	POTASIO HIDROXIDO 10%	LITRO
IB040401	POTASIO HIDROXIDO 35%	LITRO
IB011001	POTASIO HIDROXIDO 40%	100 ML
IB041001	POTASIO HIDROXIDO 40%	LITRO
IB021101	POTASIO HIDROXIDO 45%	300 ML
OR200009	POTASIO HIDROXIDO ESCAMAS	500 G
OR200110	POTASIO HIDROXIDO ESCAMAS	1 LO
IS040110	POTASIO NITRATO 1.0M	LITRO
IS020515	POTASIO OXALATO SOLUCIÓN 28%	250 ML
IS040515	POTASIO OXALATO SOLUCIÓN 30% ALCOHOLICA	LITRO
IS040511	POTASIO PERMANGANATO 0.01N	LITRO
IS040005	POTASIO PERMANGANATO 0.05 N	LITRO
IS040510	POTASIO PERMANGANATO 0.1N	LITRO
IS040610	POTASIO PERMANGANATO 0.2N	LITRO
IS040710	POTASIO PERMANGANATO 0.5 N	LITRO
IS040810	POTASIO PERMANGANATO 1.0N	LITRO
IS040111	POTASIO TIOCIANATO 0.1N	LITRO
IS040112	POTASIO O DATO 0.05N	LITRO
IS040212	POTASIO ODURO 0.1N	LITRO
IS040312	POTASIO ODURO SOLUCION 0.5%	LITRO
IS031311	POTASIO ODURO SOLUCION 3%	500 ML
IS041311	POTASIO ODURO SOLUCION 3%	LITRO
IS032011	POTASIO ODURO SOLUCION 10%	500 ML
IS042011	POTASIO ODURO SOLUCION 10%	LITRO
IS040412	POTASIO ODURO SOLUCION 1.0 N	LITRO
IS050411	POTASIO ODURO	500 G
IS050311	POTASIO ODURO	250 G
OR040010	PROPILENGLICOL	LITRO
IN020009	PURPURA DE BROMOCRESOL	250 ML
IN030004	REACTI O DE BENEDI CT	500 ML
IN040004	REACTI O DE BENEDI CT	LITRO
IN030005	REACTI O DE BIURET	500 ML
IN040005	REACTI O DE BIURET	LITRO
CO010010	REACTI O DE O A CS INDOL	100 ML
CO020010	REACTI O DE O A CS INDOL	200 ML
CO010210	REACTI O DE O A CS INDOL	250 ML
RN020001	REACTI O DE NESSLER	250 ML
RN040001	REACTI O DE NESSLER	LITRO

## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES

ART N .			RECIO
IN020011	REACTIVO DE MOLISH	250 ML	
CO030014	REACTIVO DE SCHIFFS	100 ML	
CO020014	REACTIVO DE SCHIFFS	250 ML	
CO050014	REACTIVO DE SCHIFFS	500 ML	
RE040001	REINHART SOLUCIÓN	LITRO	
IN020112	ROJO DE FENOL SOLUCION	250 ML	
IN020012	ROJO DE FENOL SOLUCION	250 ML	
IN040012	ROJO DE FENOL SOLUCION	LITRO	
IN050012	ROJO DE FENOL SOLUCION	4 LITROS	
IN010013	ROJO DE METILO	100 ML	
IN020013	ROJO DE METILO	250 ML	
IN040013	ROJO DE METILO	500 ML	
IN030013	ROJO DE METILO	LITRO	
CO020015	SAFRANINA DE GRAM	250 ML	
CO030015	SAFRANINA DE GRAM	500 ML	
CO040015	SAFRANINA DE GRAM	LITRO	
SI030400	SILICA GEL	500 G	
SI040400	SILICA GEL	1 LO	
OR040503	SODIO ACETATO 0.2N	LITRO	
OR200114	SODIO ACETATO 3 HIDRATO	500G	
OR200115	SODIO ACETATO 3 HIDRATO	1 LO	
IS041016	SODIO BICARBONATO SOLUCION 10%	LITRO	
IS030016	SODIO BICABONATO 99.5%	500 GR	
IS040016	SODIO BICARBONATO 99.5%	1 LO	
CA040201	SODIO CARBONATO 0.05N (***)	LITRO	
CA030101	SODIO CARBONATO ANHIDRO (***)	500 G	
CA040001	SODIO CARBONATO ANHIDRO (***)	1 LO	
OR200117	SODIO CITRATO 2 HIDRATO	500 G	
OR030409	SODIO CITRATO SOLUCION 3.8%	500 ML	
OR040409	SODIO CITRATO SOLUCION 3.8%	LITRO	
OR042001	SODIO CLORURO 0.01N	LITRO	
OR040120	SODIO CLORURO 5.0M	LITRO	
OR040220	SODIO CLORURO SOLUCION 1%	LITRO	
OR200120	SODIO CLORURO SOLUCION 99%	1 LO	
IB040002	SODIO HIDROXIDO 0.01N	LITRO	
IB040602	SODIO HIDROXIDO 0.02N	LITRO	
IB041002	SODIO HIDROXIDO 0.05N	LITRO	
IB041102	SODIO HIDROXIDO 0.05N EN ETANOL	LITRO	
IB040502	SODIO HIDROXIDO 0.1N	LITRO	
IB050502	SODIO HIDROXIDO 0.1N	4 LITROS	
IB040202	SODIO HIDROXIDO 0.25N	LITRO	
IB050102	SODIO HIDROXIDO 0.25N	4 LITROS	
IB040302	SODIO HIDROXIDO 0.2N	LITRO	
IB040702	SODIO HIDROXIDO 0.5N	LITRO	
IB040802	SODIO HIDROXIDO 1.0 N	LITRO	
IB050802	SODIO HIDROXIDO 1.0N	4 LITROS	
IB040815	SODIO HIDROXIDO 2.0N	LITRO	
IB054602	SODIO HIDROXIDO 5.0N	LITRO	
IB044702	SODIO HIDROXIDO N/7	LITRO	
IB020002	SODIO HIDROXIDO 4%	250 ML	
IB040102	SODIO HIDROXIDO 5%	LITRO	
IB054302	SODIO HIDROXIDO 10%	4 LITROS	
IB044102	SODIO HIDROXIDO 30%	LITRO	
IB054202	SODIO HIDROXIDO 32%	4 LITROS	
IB044202	SODIO HIDROXIDO 32%	LITRO	
IB084202	SODIO HIDROXIDO 32% (***)	20 LITROS	
IB044402	SODIO HIDROXIDO 36%	LITRO	
IB084502	SODIO HIDROXIDO 40% (***)	20 LITROS	
IB010002	SODIO HIDROXIDO ERLAS (***)	500 G	
IB000002	SODIO HIDROXIDO ERLAS (***)	1 LO	

OTRAS CONCENTRACIONES RESE NTACIONES

 **labscier**<sup>®</sup>  
Equipment for Scientific Development



## SOLUCIONES VOLUMETRICAS Y COLORANTES



ART N .		PRECIO
IA200002	SODIO HIPOCLORITO SOLUCION 5%	5 LITROS
IA200202	SODIO HIPOCLORITO SOLUCION 5.5%	5 LITROS
IA240001	SODIO HIPOCLORITO SOLUCION 7%	20 LITROS
IA200001	SODIO HIPOCLORITO SOLUCION 7%	5 LITROS
IA060902	SODIO HIPOCLORITO 13%	5 LITROS
IA300003	SODIO HIPOCLORITO 15%	5 LITROS
IA231068	SODIO HIPOCLORITO 15%	20 LITROS
IB043502	SODIO LAURIL SULFATO 0.004 M	LITRO
IB043502	SODIO LAURIL SULFATO SOLUCION 0.5 %	LITRO
IB043602	SODIO LAURIL SULFATO SOLUCION 4%	LITRO
IB043702	SODIO LAURIL SULFATO SOLUCION 5%	LITRO
IB020502	SODIO LAURIL SULFATO	250
IB080602	SODIO LAURIL SULFATO	1 LO
CO031010	SODIO METABISULFITO 3.8% SOL. (***)	500 ML
IS040107	SODIO PERSULFATO SOLUCION	100 LI TRO
SO020001	SODIO SULFATO	500
IB419003	SODIO TIOSULFATO 0.001N	LITRO
IB409003	SODIO TIOSULFATO 0.002N	LITRO
IB041003	SODIO TIOSULFATO 0.01N	LITRO
IB041103	SODIO TIOSULFATO 0.025 N	LITRO
IB041203	SODIO TIOSULFATO 0.02N	LITRO
IB041303	SODIO TIOSULFATO 0.05N	LITRO
IB109002	SODIO TIOSULFATO 0.1N	LITRO
IB309002	SODIO TIOSULFATO 0.2N	LITRO
IB119002	SODIO TIOSULFATO 0.5N	LITRO
IB209002	SODIO TIOSULFATO 1.0N	LITRO
IB209038	SODIO TIOSULFATO 5%	LITRO
IB209039	SODIO TIOSULFATO 10%	LITRO
IS021503	SODIO TIOSULFATO 5H2O	250 R
IS031503	SODIO TIOSULFATO 5H2O	500
IS041503	SODIO TIOSULFATO 5H2O	1 LO
IA050505	SOL RE ENADORA DE RESINA ANIONICA BASICA	4 LITROS
IB050501	SOL RE ENADORA DE RESINA CAIONICA ACID A	4 LITROS
IS031306	VANADATO MOLIBDATO	500 ML
IS041306	VANADATO MOLIBDATO	LITRO
VB020001	VERDE DE BROMOCRESOL	250 ML
VB040001	VERDE DE BROMOCRESOL	LITRO
CO010016	VERDE DE MALA UI TA SOLUCI N	100 ML
CO020016	VERDE DE MALA UI TA SOLUCI N	250 ML
CO030016	VERDE DE MALA UI TA SOLUCI N	500 ML
CO020017	RI TH SOL UCION COLORANTE	250 ML***
CO030017	RI HT SOLUCI N COL ORANTE	500 ML***
CO040017	RI HT SOLUCI N COL ORANTE	LITRO ***
RA0410813	IL OL 98.5%	LITRO
RA0310813	IL OL 98.5%	2.5 LITROS
RA050018	IL OL 98.5%	4 LITROS
IS040025	O DATO ODURO 0.125N	LITRO
IS040213	ODO 0.001N	LITRO
IS040313	ODO 0.01N	LITRO
IS040013	ODO 0.02 N	LITRO
IS040113	ODO 0.05 N	LITRO
IS030513	ODO 0.1N (0.05M)	500 ML
IS040513	ODO 0.1N (0.05M)	LITRO
IS040613	ODO 0.2N	LITRO
IS030713	ODO 1.0N	500 ML
IS040713	ODO 1.0N	LITRO
ZC020002	ZINC ACETATO 2 HIDR ATO	500
ZC040401	ZINC CLORURO 0.1M SOLUCION	500 ML
IS040414	ZINC SULFATO 0.01M	LITRO
IS040514	ZINC SULFATO 0.02M	LITRO
IS040614	ZINC SULFATO 0.05M	LITRO
IS040714	ZINC SULFATO 0.1M (0.1N)	LITRO
IS040814	ZINC SULFATO 33%	LITRO

## MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA

ART No. **AGUA DESTILADA NO ESTERIL**  
Para uso en investigación únicamente.



0320-20 GARRAFA x 20 LTS

**AGUA DESIONIZADA NO ESTERIL**

(< 1µS)

Para uso en investigación únicamente.



0320-20D GARRAFA x 20 LTS

ART No. **ANTIBIOTICO / ANTIMICOTICO SOLUCIÓN ESTERIL**  
Concentración: 1 ml.  
Contiene: 10.000 U.I. Penicilina,  
10 mg de Streptomcina Sulfato y 25 µg de amphoterin B.

0312-20 FCO x 20 ML

ART No. **BUFFER ESTERIL**

pH 6.8 Estéril

0305-500 FCO x 500 ML

0305-L FCO x 1 LT

0305-4L Galon X 4 LT



ART No. **COLCHICINA ESTERIL SOLUCIÓN DE TRABAJO**



Concentración: 1 ml.

Contiene:

25µg de Colchicina.

Usar 0.2 ml Por cada 5 ml de cultivo



0303-20 FCO x 20 ML

ART No. **COLCEMID ESTERIL SOLUCIÓN DE TRABAJO**

Concentración: 1 ml.

Contiene:

25µg de Colcemid.

Usar 0.2 ml Por cada 5 ml de cultivo



0304-20 FCO x 20 ML

ART No. **GLOBULOS ROJOS DE CORDERO ESTERILES (DESFIBRINADOS)**  
Colectados asépticamente.

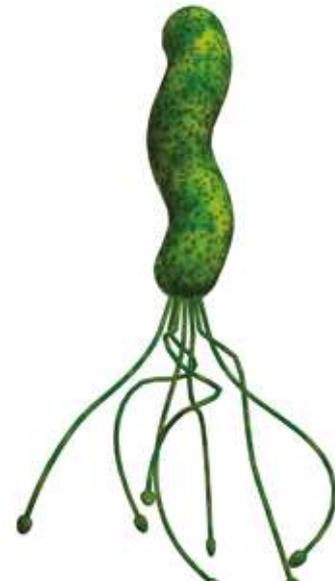
0401-50 FCO x 50 ML

0401-K KIT: 10 FCO x 50 ML



**Observación**  
los productos con la nevera deben mantenerse a temperaturas bajas. Para ello es necesario el envío en este empaque el cual tiene un costo adicional .

**ESPACIAL DOBLE O SENCILLO**



## MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA



ART No.

### SANGRE DE EQUINO ESTÉRIL

Colectados asépticamente

 **labscient**<sup>®</sup>  
Equipment for Scientific Development

0402-50  
0402-500

FCO x 50 ML  
FCO X 500 ML



### MEDIO LOWENSTEIN JENSEN

Actividad certificada por el grupo de microbacterias del Instituto Nacional de Salud (L.N.R.)

0424-LJ

TUBO DE 16 X 150

### MEDIO OGAWA KUDOH (O.K.)

Actividad certificada por el GRUPO DE MICROBACTERIAS del INSTITUTO NACIONAL DE SALUD (L.N.R.)

0408-T  
0408-T2

TUBO DE 16 x 150  
TUBO DE 20 X 125



### MEDIO RPMI 1640 ESTERIL

pH 7.2 ± 0.2  
Con L-Glutamina. Bicarbonato de Sodio.  
Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.

0201-10  
0202-500

KIT – 10 FCO x 50 ML  
FCO x 500 ML



### MEDIO MINIMO ESENCIAL ESTERIL

pH 7.2 ± 0.2  
Con Sales de Earle's y L-Glutamina. Sin Bicarbonato de Sodio.  
Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.

0202-10  
0202-500

KIT – 10 FCO x 50 ML  
FCO x 500 ML



### PBS ESTERIL (1X)

pH 7.0 ± 0.2  
(DULBECCO PHOSPHATE BUFFERED SALINA)  
Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.

0205-10  
0205-500

KIT – 10 FCO x 50 ML  
FCO x 500 ML



 **labscient**<sup>®</sup>  
Equipment for Scientific Development

### PENICILINA / STREPTOMICINA

#### SOLUCIÓN ESTERIL

Concentración: 1 ml.  
Contiene: 10.000 U.I. Penicilina, 10 mg de Streptomicina

0313-20

FCO x 20 ML



### PHITHEMAGLUTININA

#### ESTÉRIL

#### SOLUCIÓN DE TRABAJO

Concentración: 1 ml.  
Contiene:  
10µg de Phitohemaglutinina P.  
Usar 0.2 ml por cada 5 ml de cultivo celular

0302-10

FCO x 10 ML



## MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA

ART No.	<b>SUERO FETAL BOVINO ESTÉRIL.</b> Libre de Micoplasma, colectado Asépticamente, filtrado por membrana de 0,1µl de poro, prueba de capacidad citotóxica con línea celular MDBK.	
0102-40	- FCO x 40 ML	
0102-80	- FCO x 80 ML	
0102-200	- FCO x 200 ML	
0102-400	- FCO x 400 ML	
0102-500	- FCO x 500 ML - PLÁSTICO	
0102-L	- FCO x LITRO - PLÁSTICO	

ART No.	<b>SUERO BOVINO ADULTO ESTÉRIL</b> Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.	
0103-200	- FCO x 200 ML	
0103-400	- FCO x 400 ML	

ART No.	<b>SUERO DE POLLO ESTERIL</b> Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,1µl de poro.	
0105-L	- FCO x LITRO	

ART No.	<b>SUERO DE CORDERO ESTERIL</b> Colectado asépticamente Filtrado por membrana de 0,22µl de poro.	
0107-200	- FCO x 200 ML	
0107-400	- FCO x 400 ML	

ART No.	<b>TRYPISINA DE VERSENE</b>	
0307-40	FCO x 40 ML	
0307-80	FCO X 80 ML	
0307-100	- FCO x 100 ML	
0307-500	- FCO x 500 ML	

### TAQ POLIMERASA

La enzima genTaq Polimerasa tiene un peso molecular de 94 KDa y es producida a partir de la cepa de E.coli recombinante DH5α pTTQ TaqPol Thermus aquaticus. Está demostrado que la genTaq Polimerasa recombinante es idéntica a la ADN polimerasa natural de Thermus aquaticus, con respecto a actividad, especificidad, termoestabilidad, fidelidad y procesividad para amplificar ADN in vitro a través de la técnica PCR. La genTaq Polimerasa funciona correctamente en un rango de temperaturas de alineamiento desde 30°C hasta 72°C. genTaq ADN Polimerasa es un producto de alto rendimiento para PCR generando confianza en los resultados a obtener. Esta preparación de la enzima se suministra con componentes como el Buffer 10X, el potenciador de la reacción MgCl<sub>2</sub>, en concentraciones adecuadas, que elimina la necesidad de optimización del producto de amplificación.

ART No.		
TAQ-010	100 µl/vial Concentración 5 Unds./ µl	



EXENTO  
EXENTO



## OVEROL DESECHABLE



Muy conocido en su versión EPI, el Tyvek® se convierte en un mono transpirable ideal para la protección de personas en situaciones de alto riesgo químico, condiciones climáticas como el agua y moho. Útiles en la medicina, farmacéuticas, construcción, y en la manipulación de aparatos electrónicos. La ropa protectora Tyvek®DuPont es ligera y suave pero resistente mojada o seca; resiste la abrasión, las perforaciones y los desgarres. El material fabricado por DuPont está elaborado mediante el hilado de fibras de polietileno y una unión posterior bajo condiciones de calor y presión. Su excelente cubierta protectora bloquea el 99.9% de cualquier partícula seca de tamaño menor a 0.5 micrones. Ofrece protección contra la salpicadura de muchos líquidos; su construcción es 100% de polietileno y es antiestático.

ART No.

TY127

CHF5S

### TIPO INDUSTRIAL

- Cumple con requisitos de la OSHA.
- Aprobada por USDA y FDA para manipulación de alimentos.

- Overol Enterizo con capucha y botín.
- Tallas S, M, L, XL, XXL

- Overol Enterizo con capucha sin botín
- Tallas S, M, L, XL, XXL



Tyvek.IsoClean.

Las nuevas prendas de protección Tyvek® IsoClean® garantizan más protección para usted, el proceso y el producto - su barrera y eficiencia son consistentes reduciendo el riesgo de contaminación cruzada. Tienen la ventaja de no generar dudas en cuanto a presupuestos relacionados con mantenimiento, daños y pérdidas, lo que permite mantener la previsibilidad y el control de los gastos.

Los trajes son especialmente procesados para minimizar la disposición/emisión de partículas - a continuación, se doblan de tal manera que se facilite la colocación aséptica por parte del usuario final y se empaquetan individualmente en una sala limpia según el estándar de la norma ISO Clase 4.

La esterilidad se consigue mediante irradiación gamma. La dosis de radiación está en conformidad con la norma ISO 11137 para un SAL (nivel de garantía de esterilidad) de 10<sup>-6</sup>.

Las prendas estériles desechables Tyvek® IsoClean® poseen Certificado de Esterilidad y Certificado de Conformidad, los cuales se entregan desde la compra.

Eficiencia de filtraje bacteriano (BFE) superior al 98%, en conformidad con la norma ASTM F2101.

**Su alto nivel de protección y control de contaminación lo convierten en un producto ideal para la industria farmacéutica y de biotecnología, laboratorios, cuartos limpios y salas blancas, investigación con animales, hospitales y para el sector de alimentos y bebidas, aportando seguridad al proceso productivo en ambientes controlados.**



ART No.

IC253B-CS

IC105S-CS

IC666B-CS

IC668B-CS

IC458B-CS

IC457S-OS

IC501B-CS

IC264S-CS

IC253B-OB

C105S-00

IC666B-00

IC668B-0B

IC458B-0B

IC457S-0B

IC501B-0B

IC264S-0B

IC701S-00

IC729S-0B

### ISOCLEAN® Estéril y Limpio

Overol con cierre frontal y costuras reforzadas

Overol con capucha y botas antideslizantes

Capucha, solo ojos con cubre hombros

Capucha, cara abierta con cubre hombros

Cubrebotas, 46 cm de alto, suela antideslizante Gripper™

Cubrebotas, 46 cm de alto, suela antideslizante PVC

Mangas ¾ de 46 cm de largo y costuras recubiertas

Bata de laboratorio con cierre frontal y elástico en los puños

### No Estéril

Overol con cierre frontal y costuras reforzadas

Overol con capucha y botas antideslizantes

Capucha, solo ojos con cubre hombros

Capucha, cara abierta con cubre hombros

Cubrebotas, 46 cm de alto, suela antideslizante Gripper™

Cubrebotas, 46 cm de alto, suela antideslizante PVC

Mangas ¾ de 46 cm de largo y costuras recubiertas

Bata de laboratorio con cierre frontal y elástico en los puños

**Bata para hospitales** y oncología, puños de punto, costuras simples

**Gorro con elástico**, costuras simples



**ROPA DESECHABLE**



ART No.

11600049



**BATA PACIENTE ADULTO, MANGA SISA DESECHABLE**

(no esteril)

- uso: para cubrir el paciente durante procedimientos quirúrgicos / hospitalización.

CARACTERISTICAS :

- confeccionada en material bonlam quirurgico
- color azul pastel - 30 grs
- no reesterilizable - antialergico

11600050

**BATA PACIENTE ADULTO, MANGA SISA DESECHABLE**

(no esteril) 35 gr

uso: para cubrir el paciente durante procedimientos quirúrgicos / hospitalización.

caracteristicas :

- confeccionada en material bonlam quirurgico
- color azul pastel
- no reesterilizable
- antialergico

11600074

**BATA SUPERVISOR DE 35 GR COLOR AZUL**

- Talla única con sistema de cierre cremallera

- USO: para proteger la ropa y la piel de sustancias químicas o tóxicas

CARACTERISTICAS :

- bata laboratorio manga larga, puño resortado, cuello camisero, bordeada y fileteada.
- buena resistencia química y a la humedad lo que evita que se deformen.
- alta resistencia a fluidos, higienica, antialergica, descartable y no reutilizable, no tóxico, no estéril especificaciones técnicas:
- poliolefina, tipo polipropileno 100%



11600076

**BATA SUPERVISOR 27 GR COLOR BLANCO**

talla única sistema de cierre velcro 27 gr

uso: habitual en laboratorios, se usa para proteger la ropa y la piel de cualquier tipo de riesgo

CARACTERISTICAS :

- bata laboratorio manga larga, puño resortado, cuello camisero, bordeada y fileteada.
- buena resistencia química y a la humedad lo que evita que se deformen.
- alta resistencia a fluidos, higienica, antialergica, descartable y no reutilizable

11110101

**BATA LARGA PARA CIRUJANO IMPERMEABLE, DESECHABLE**

(no esteril)

caracteristicas confeccionada en material s.m.s. quirurgico, laminado, impermeable en pectoral y mangas manga larga, puno en algodón, color azul pastel

11600410

**GORRO REDONDO DESECHABLE 17 GR. - AZUL**

(no esteril)

paquete x 100 unidades

uso: es de uso general para la protección básica, cubre el cabello para evitar la caída de alguna partícula que se desprende del cuero cabelludo, barrera protectora contra el peligro de propagación de infecciones.

caracteristicas :

- confeccionado en material sms quirurgico azul.



## ROPA DESECHABLE

ART No.



11600430

**GORRO REDONDO DESECHABLE 35 Grs. BLANCO**

(no esteril)

paquete x 50 unidades

uso: es de uso general para la protección básica, cubre el cabello para evitar la caída de alguna partícula que se desprende del cuero cabelludo, barrera protectora contra el peligro de propagación de infecciones.



11600770

**POLAINAS CON SUELA, COLOR BLANCO, DESECHABLES 40 Grs**

(no esteril), 40gr

paquete x 12 pares

uso: centros hospitalarios, clínicas para prevenir contaminación

características :

- confeccionadas en material bonlam quirurgico
- bota resortada color blanco



11600790

**POLAINAS SENCILLAS (SIN SUELA), COLOR AZUL DESECHABLES**

(no esteril), 30 gr

paquete x 25 pares

uso: centros hospitalarios, clínicas para prevenir contaminación

características :

- confeccionadas en material bonlam quirurgico
- bota resortada color blanco



11111000-04

**TAPABOCA (MASCARA FACIAL) DE SUJECION A LA OREJA ELASTICO**

- color azul desechable, elastico resistente, color azul
- fabricadas en polipropileno no tejido de alta respirabilidad
- resistente contra liquidos
- de triple capa de alta eficiencia bacteriana
- diseno de pliegues que previene acumulaciones de fluidos
- adaptador nasal anatomico
- presentacion: caja plegable por 50 unidades



11111002-04

**TAPABOCA (MASCARA FACIAL) CON 4 TIRAS DE AMARRE**

- Color Azul Desechable, Elastico Resistente
- Color Azul Fabricadas En Polipropileno No Tejido De Alta Respirabilidad
- Resistente Contra Liquidos
- De Triple Capa De Alta Eficiencia Bacteriana
- Diseno De Pliegues Que Previene Acumulaciones De Fluidos
- Adaptador Nasal Anatomico
- Presentacion: Caja Plegable Por 50 Unids

11505010

**OVEROL DESECHABLE ENTERIZO TIPO PILOTO**

con capota y cremallera del tiro al cuello, resortado en capota, puño y bota.

material sms 35 gr.



**TUBOS PARA DOBLAR**

CONSTRUYE  
Tu Proceso con  
Tubos



**SIMAX**

**SIMAX**

ART No.

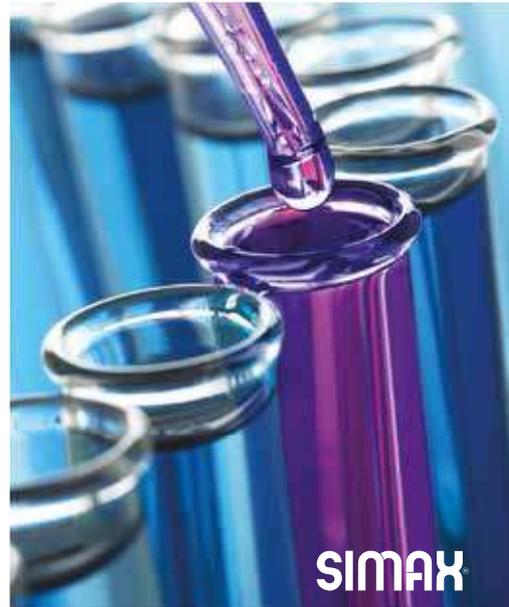
246 040 080	TUBO PARA DOBLAR DE 4 x 0.8 MM
246 050 080	TUBO PARA DOBLAR DE 5 x 0.8 MM
246 060 100	TUBO PARA DOBLAR DE 6 x 1.0 MM
246 060 150	TUBO PARA DOBLAR DE 6 x 1.5 MM
246 070 100	TUBO PARA DOBLAR DE 7 x 1.0 MM
246 070 150	TUBO PARA DOBLAR DE 7 x 1.5 MM
246 080 100	TUBO PARA DOBLAR DE 8 x 1.0 MM
246 080 150	TUBO PARA DOBLAR DE 8 x 1.5 MM
246 090 100	TUBO PARA DOBLAR DE 9 x 1.0 MM
246 090 150	TUBO PARA DOBLAR DE 9 x 1.5 MM
246 100 100	TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 1.0 MM
246 100 150	TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 1.5 MM
246 100 220	TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 2.2 MM
246 110 100	TUBO PARA DOBLAR DE 11 x 1.0 MM
246 110 150	TUBO PARA DOBLAR DE 11 x 1.5 MM
246 120 100	TUBO PARA DOBLAR DE 12 x 1.0 MM
246 120 150	TUBO PARA DOBLAR DE 12 x 1.5 MM
246 130 100	TUBO PARA DOBLAR DE 13 x 1.0 MM
246 130 150	TUBO PARA DOBLAR DE 13 x 1.5 MM
246 140 100	TUBO PARA DOBLAR DE 14 x 1.0 MM
246 140 150	TUBO PARA DOBLAR DE 14 x 1.5 MM
246 150 120	TUBO PARA DOBLAR DE 15 x 1.2 MM
246 150 180	TUBO PARA DOBLAR DE 15 x 1.8 MM
246 150 250	TUBO PARA DOBLAR DE 15 x 2.5 MM
246 160 120	TUBO PARA DOBLAR DE 16 x 1.2 MM
246 160 180	TUBO PARA DOBLAR DE 16 x 1.8 MM
246 160 250	TUBO PARA DOBLAR DE 16 x 2.5 MM
246 170 120	TUBO PARA DOBLAR DE 17 x 1.2 MM
246 170 180	TUBO PARA DOBLAR DE 17 x 1.8 MM
246 180 120	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1.2 MM
246 180 180	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1.8 MM
246 180 250	TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 2.5 MM
246 190 120	TUBO PARA DOBLAR DE 19 x 1.2 MM
246 190 250	TUBO PARA DOBLAR DE 19 x 2.5 MM
246 200 120	TUBO PARA DOBLAR DE 20 x 1.2 MM
246 200 180	TUBO PARA DOBLAR DE 20 x 1.8 MM
246 200 250	TUBO PARA DOBLAR DE 20 x 2.5 MM
246 220 120	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 1.2 MM
246 220 180	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 1.8 MM
246 220 250	TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 2.5 MM
246 240 120	TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 1.2 MM
246 240 180	TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 1.8 MM
246 240 250	TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 2.5 MM
246 260 140	TUBO PARA DOBLAR DE 26 x 1.4 MM
246 260 200	TUBO PARA DOBLAR DE 26 x 2.0 MM
246 280 140	TUBO PARA DOBLAR DE 28 x 1.4 MM
246 280 200	TUBO PARA DOBLAR DE 28 x 2.0 MM
246 300 140	TUBO PARA DOBLAR DE 30 x 1.4 MM
246 300 200	TUBO PARA DOBLAR DE 30 x 2.0 MM
246 320 140	TUBO PARA DOBLAR DE 32 x 1.4 MM
246 320 200	TUBO PARA DOBLAR DE 32 x 2.0 MM
246 340 140	TUBO PARA DOBLAR DE 34 x 1.4 MM
246 340 200	TUBO PARA DOBLAR DE 34 x 2.0 MM

## TUBOS PARA DOBLAR

ART No.

**SIMAX®**

246 360 140	TUBO PARA DOBLAR DE 36 x 1.4 MM
246 360 200	TUBO PARA DOBLAR DE 36 x 2.0 MM
246 380 140	TUBO PARA DOBLAR DE 38 X 1,4 MM
246 380 200	TUBO PARA DOBLAR DE 38 x 2.0 MM
246 400 160	TUBO PARA DOBLAR DE 40 x 1.6 MM
246 400 230	TUBO PARA DOBLAR DE 40 x 2.3 MM
246 420 160	TUBO PARA DOBLAR DE 42 x 1.6 MM
246 420 230	TUBO PARA DOBLAR DE 42 x 2.3 MM
246 440 160	TUBO PARA DOBLAR DE 44 x 1.6 MM
246 440 230	TUBO PARA DOBLAR DE 44 x 2.3 MM
246 460 160	TUBO PARA DOBLAR DE 46 x 1.6 MM
246 460 230	TUBO PARA DOBLAR DE 46 x 2.3 MM
246 460 320	TUBO PARA DOBLAR DE 46 x 3.2 MM
246 480 160	TUBO PARA DOBLAR DE 48 x 1.6 MM
246 480 230	TUBO PARA DOBLAR DE 48 x 2.3 MM
246 500 180	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 1.8 MM
246 500 250	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 2.5 MM
246 500 350	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 3.5 MM
246 500 500	TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 5.0 MM
246 520 180	TUBO PARA DOBLAR DE 52 x 1.8 MM
246 520 250	TUBO PARA DOBLAR DE 52 x 2.5 MM
246 520 350	TUBO PARA DOBLAR DE 52 x 3.5 MM
246 540 180	TUBO PARA DOBLAR DE 54 x 1.8 MM
246 540 250	TUBO PARA DOBLAR DE 54 x 2.5 MM
246 560 180	TUBO PARA DOBLAR DE 56 x 1.8 MM
246 560 250	TUBO PARA DOBLAR DE 56 x 2.5 MM
246 560 350	TUBO PARA DOBLAR DE 56 x 3.5 MM
246 580 180	TUBO PARA DOBLAR DE 58 x 1.8 MM
246 580 250	TUBO PARA DOBLAR DE 58 x 2.5 MM
246 600 220	TUBO PARA DOBLAR DE 60 x 2.2 MM
246 600 320	TUBO PARA DOBLAR DE 60 x 3.2 MM
246 600 500	TUBO PARA DOBLAR DE 60 x 5.0 MM
246 650 220	TUBO PARA DOBLAR DE 65 x 2.2 MM
246 650 320	TUBO PARA DOBLAR DE 65 x 3.2 MM
246 700 220	TUBO PARA DOBLAR DE 70 x 2.2 MM
246 700 320	TUBO PARA DOBLAR DE 70 x 3.2 MM
246 750 220	TUBO PARA DOBLAR DE 75 x 2.2 MM
246 750 320	TUBO PARA DOBLAR DE 75 x 3.2 MM
246 800 250	TUBO PARA DOBLAR DE 80 x 2.5 MM
246 800 350	TUBO PARA DOBLAR DE 80 x 3.5 MM
246 800 500	TUBO PARA DOBLAR DE 80 x 5.0 MM
246 850 250	TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 2.5 MM
246 850 350	TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 3.5 MM
246 850 500	TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 5.0 MM
246 900 250	TUBO PARA DOBLAR DE 90 x 2.5 MM
246 900 350	TUBO PARA DOBLAR DE 90 x 3.5 MM
246 900 500	TUBO PARA DOBLAR DE 90 x 5.0 MM
246 950 250	TUBO PARA DOBLAR DE 95 x 2.5 MM
246 950 350	TUBO PARA DOBLAR DE 95 x 3.5 MM
248 000 250	TUBO PARA DOBLAR DE 100 x 2.5 MM
248 000 350	TUBO PARA DOBLAR DE 100 x 3.5 MM
248 000 500	TUBO PARA DOBLAR DE 100 x 5.0 MM
248 050 300	TUBO PARA DOBLAR DE 105 x 3.0 MM
248 050 500	TUBO PARA DOBLAR DE 105 x 5.0 MM
248 100 300	TUBO PARA DOBLAR DE 110 x 3.0 MM
248 100 500	TUBO PARA DOBLAR DE 110 x 5.0 MM
248 150 300	TUBO PARA DOBLAR DE 115 x 3.0 MM
248 150 500	TUBO PARA DOBLAR DE 115 x 5.0 MM
248 200 300	TUBO PARA DOBLAR DE 120 x 3.0 MM
248 200 500	TUBO PARA DOBLAR DE 120 x 5.0 MM
248 300 500	TUBO PARA DOBLAR DE 130 x 5.0 MM
248 400 300	TUBO PARA DOBLAR DE 140 x 3.0 MM
248 400 500	TUBO PARA DOBLAR DE 140 x 5.0 MM
248 500 300	TUBO PARA DOBLAR DE 150 x 3.0 MM
248 500 500	TUBO PARA DOBLAR DE 150 x 5.0 MM
261 061 703	TUBO CAPILAR 6.0 X 1.70 MM
261 072 203	TUBO CAPILAR 7.0 X 2.20 MM
261 083 026	TUBO CAPILAR 8.0 X 3.0 MM



## VARILLA PARA DOBLAR SIMAX



**SIMAX®**



### ART No.

271 030 300	VARILLA DE 3 MM
271 040 000	VARILLA DE 4 MM
271 050 000	VARILLA DE 5 MM
271 060 000	VARILLA DE 6 MM
271 070 000	VARILLA DE 7 MM
271 080 000	VARILLA DE 8 MM
271 090 000	VARILLA DE 9 MM
271 100 000	VARILLA DE 10 MM
271 120 000	VARILLA DE 12 MM
271 140 000	VARILLA DE 14 MM
271 160 000	VARILLA DE 16 MM
271 200 000	VARILLA DE 20 MM

**SIMAX®**

## ACCESORIOS PARA SOPLADURÍA

### ART No.

4010-6001	CORTADOR DE TUBO Y VARILLA BOROSILICATO
4010-6002	RODAJA REPUESTO PARA CORTADOR DE TUBO BOROSILICATO
009,202,02	HEMBRA ESFÉRICA 13 X 100
009,202,03	HEMBRA ESFÉRICA 19 X 100
009,202,04	HEMBRA ESFÉRICA 29 X 100
009,202,05	HEMBRA ESFÉRICA 35 X 100
301,202,01	LLAVE HEMBRA / MACHO VIDRIO NS 12,5 DE PASO (JUEGO)
301,202,02	LLAVE HEMBRA / MACHO VIDRIO NS 14,5 DE PASO (JUEGO)
300,202,01	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 12,5 PASO (JUEGO)
300,202,02	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 14,5 PASO (JUEGO)
300,202,04	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 18,8 PASO (JUEGO)
300,202,05	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 24 PASO (JUEGO)
304,202,01	LLAVE HEMBRA / MACHO VIDRIO NS 12,5 PARA BURETA
303,202,01	LLAVE HEMBRA VIDRIO / MACHO PTFE NS 12,5 PARA BURETA
305,202,01	LLAVE DE PASO ROTAFLOW PARA BURETA AUTOMÁTICA
306,202,01	LLAVE MACHO PTFE PARA BURETA AUTOMÁTICA
008,202,02	MACHO ESFÉRICO 13 X 100
008,202,03	MACHO ESFÉRICO 19 X 100
008,202,04	MACHO ESFÉRICO 29 X 100
008,202,05	MACHO ESFÉRICO 35 X 100
010,202,01	PINZA AJUSTABLE METÁLICA PARA ROTULA S13
010,202,02	PINZA AJUSTABLE METÁLICA PARA ROTULA S19
010,202,03	PINZA AJUSTABLE METÁLICA PARA ROTULA S29
424.011.202	PLACA FILTRANTE 20 MM PORO 2
424.011.003	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 0
424.011.103	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 1
424.011.203	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 2
424.011.303	PLACA FILTRANTE 30 MM PORO 3
424.011.304	PLACA FILTRANTE 40 MM PORO 3
001,202,03	TUBO ESMERILADO HEMBRA 12/21
001,202,04	TUBO ESMERILADO HEMBRA 14/23
001,202,05	TUBO ESMERILADO HEMBRA 19/26
001,202,06	TUBO ESMERILADO HEMBRA 24/29
001,202,07	TUBO ESMERILADO HEMBRA 29/32
002,202,03	TUBO ESMERILADO MACHO 12/21
002,202,04	TUBO ESMERILADO MACHO 14/23
002,202,05	TUBO ESMERILADO MACHO 19/26
002,202,06	TUBO ESMERILADO MACHO 24/29
002,202,07	TUBO ESMERILADO MACHO 29/32
441.746.200	TUBO ROSCADO GL14
441.746.400	TUBO ROSCADO GL18
441.746.600	TUBO ROSCADO GL25
441.746.800	TUBO ROSCADO GL32

**SIMAX®**

## ACCESORIOS PARA SOPLADURÍA

### ART No. **ADAPTADOR EN PTFE PARA ESMERILADO** **ANILLO DE SELLADO PLÁSTICO**

Fabricado en PTFE, aislante con anillos de sellado en el exterior. Sin sujeción en el anillo y por lo tanto se puede utilizar con abrazaderas conjuntas. Para vacío hasta 0,1 mbar; construcción sólida para su uso continuo; fáciles de limpiar.

Aplicaciones: Rotaevaporadores.

- H 930-04 Adaptador para tubo esmerilado 14/23
- H 930-05 Adaptador para tubo esmerilado 19/26
- H 930-06 Adaptador para tubo esmerilado 24/29
- H 930-07 Adaptador para tubo esmerilado 29/32



### ART No. **ADAPTADOR EN PTFE HEMBRA / MACHO** **ANILLO DE SELLADO PLÁSTICO**

Fabricado en PTFE, con agarre y anillos de sellado en el exterior, para alto vacío y sellado hermético; baja tasa de fugas:  $<1 \times 10^{-2}$  mbar x L x s<sup>-1</sup>; construcción sólida para su uso continuado.

- H 934-02 Adaptador hembra / macho S13
- H 934-04 Adaptador hembra / macho S19
- H 934-06 Adaptador hembra / macho S29



## TUBO PARA DOBLAR

### ART No. **Tubo Vidrio Claro**

- 0408. TUBO PARA DOBLAR DE 4 x 0.8 MM
- 0508. TUBO PARA DOBLAR DE 5 x 0.8 MM
- 0610. TUBO PARA DOBLAR DE 6 x 1.0 MM
- 0615. TUBO PARA DOBLAR DE 6 x 1.5 MM
- 0810. TUBO PARA DOBLAR DE 8 x 1.0 MM
- 0815. TUBO PARA DOBLAR DE 8 x 1.5 MM
- 1010. TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 1.0 MM
- 1015. TUBO PARA DOBLAR DE 10 x 1.5 MM
- 1210. TUBO PARA DOBLAR DE 12 x 1.0 MM
- 1215. TUBO PARA DOBLAR DE 12 x 1.5 MM
- 1310. TUBO PARA DOBLAR DE 13 x 1.0 MM
- 1315. TUBO PARA DOBLAR DE 13 x 1.5 MM
- 1415. TUBO PARA DOBLAR DE 14 x 1.5 MM
- 1618. TUBO PARA DOBLAR DE 16 x 1.8 MM
- 1718. TUBO PARA DOBLAR DE 17 x 1.8 MM
- 1818. TUBO PARA DOBLAR DE 18 x 1.8 MM
- 1925. TUBO PARA DOBLAR DE 19 x 2.5 MM
- 2218. TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 1.8 MM
- 2225. TUBO PARA DOBLAR DE 22 x 2.5 MM
- 2418. TUBO PARA DOBLAR DE 24 x 1.8 MM
- 2614. TUBO PARA DOBLAR DE 26 x 1.4 MM
- 2820. TUBO PARA DOBLAR DE 28 x 2.0 MM
- 3220. TUBO PARA DOBLAR DE 32 x 2.0 MM
- 3420. TUBO PARA DOBLAR DE 34 x 2.0 MM
- 3820. TUBO PARA DOBLAR DE 38 x 2.0 MM
- 4020. TUBO PARA DOBLAR DE 40 x 2.0 MM
- 4223. TUBO PARA DOBLAR DE 42 x 2.3 MM
- 4423. TUBO PARA DOBLAR DE 44 x 2.3 MM
- 4823. TUBO PARA DOBLAR DE 48 x 2.3 MM
- 5025. TUBO PARA DOBLAR DE 50 x 2.5 MM
- 6022. TUBO PARA DOBLAR DE 60 x 2.2 MM
- 6532. TUBO PARA DOBLAR DE 65 x 3.2 MM
- 8535. TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 3.5 MM
- 8550. TUBO PARA DOBLAR DE 85 x 5.0 MM
- 9050. TUBO PARA DOBLAR DE 90 x 5.0 MM



## TUBO PARA DOBLAR GLASSCO



ART No.	Varilla Vidrio Claro
0003.	VARILLA DE 3 MM
0004.	VARILLA DE 4 MM
0005.	VARILLA DE 5 MM
0006.	VARILLA DE 6 MM
0007.	VARILLA DE 7 MM
0008.	VARILLA DE 8 MM
0010.	VARILLA DE 10 MM
0015.	VARILLA DE 15 MM



## TUBO PARA DOBLAR GLASSCO

ART No.	Varilla Vidrio Claro
	<b>Tubo Azul</b>
2222AZ	TUBO PARA DOBLAR 22 X 2.0 MM
4520AZ	TUBO PARA DOBLAR 45 X 2.0 MM
	<b>Tubo Verde</b>
2020V	TUBO PARA DOBLAR 20 X 2.0 MM
3520V	TUBO PARA DOBLAR 35 X 2.0 MM
4020V	TUBO PARA DOBLAR 40 X 2.0 MM
	<b>Tubo Purpura</b>
1818P	TUBO PARA DOBLAR 18 X 1.8 MM
2222P	TUBO PARA DOBLAR 22 X 2.2 MM
	<b>Tubo Negro</b>
1818N	TUBO PARA DOBLAR 18 X 1.8 MM
1924N	TUBO PARA DOBLAR 19 X 2.4 MM
	<b>Tubo Ambar</b>
1818A	TUBO PARA DOBLAR 18 X 1.8 MM
2218A	TUBO PARA DOBLAR 22 X 1.8 MM
2420A	TUBO PARA DOBLAR 24 X 2.0 MM
2514A	TUBO PARA DOBLAR 25 X 1.4 MM
2820A	TUBO PARA DOBLAR 28 X 2.0 MM
3425A	TUBO PARA DOBLAR 34 X 2.5 MM
3718A	TUBO PARA DOBLAR 37 X 1.8 MM
	<b>Tubo Amarillo</b>
3019A	TUBO PARA DOBLAR 30 X 1.9 MM
	<b>Tubo de Perfil</b>
001.	TUBO DE PERFIL 001
002.	TUBO DE PERFIL 002
002B.	TUBO DE PERFIL 002B
005.	TUBO DE PERFIL 005
007.	TUBO DE PERFIL 007
009.	TUBO DE PERFIL 009
012.	TUBO DE PERFIL 012
013.	TUBO DE PERFIL 013
014.	TUBO DE PERFIL 014



## VARILLA PARA DOBLAR GLASSCO

ART No.

### Varilla Blanca

00068 Varilla de 6 Mm  
00078 Varilla de 7 Mm

ART No.

### Varilla Negra

0006N Varilla De 6 Mm  
0008N Varilla De 8 Mm  
0010N Varilla De 10 Mm  
0012N Varilla De 12 Mm

ART No.

### Varilla Ambar

0006A Varilla De 6 Mm  
0008A Varilla De 8 Mm  
0010A Varilla De 10 Mm  
0012A Varilla De 12 Mm

ART No.

### Varilla Azul

0004AZ Varilla De 4 Mm  
0006AZ Varilla De 6 Mm  
0008AZ Varilla De 8 Mm  
0010AZ Varilla De 10 Mm  
0012AZ Varilla De 12 Mm

ART No.

### Varilla Verde

0006V Varilla De 6 Mm  
0008V Varilla De 8 Mm  
00012V Varilla De 12 Mm



NUEVO

**EXPERTOS EN  
FILTRACIÓN Y ANÁLISIS**



**Whatman®**

Part of GE HealthCare



**Papeles de filtro  
cuantitativos  
Cualitativos**

CATÁLOGO  
WHATMAN



# Acelere su investigación ambiental

con nuestra gama completa de productos innovadores para filtración

# Whatman®



## Monitores

**Ventaja:** pre-esterilizados para simplificar el proceso de pruebas

**Características:**

- Unidades de filtración para ahorrar un 70% del tiempo de trabajo.
- Rápido y seguro. Sin exposición a fuego
- La unidad se convierte fácilmente en una caja de Petri para su cultivo.
- Excelente control de contaminantes en materias primas.



## GF/C

**Ventaja:** Retención de partículas finas y alta velocidad de flujo

**Características:**

- Filtros de 1.2 µm en microfibras de vidrio
- Ampliamente utilizados en bioquímica para el análisis de sólidos en suspensión
- Proporciona un análisis eficaz de agua potable y aguas residuales industriales
- Excelente para la recolección de células, recuento de centelleo líquido, y ensayos de unión



## 934-AH™

**Ventaja:** Estándar de excelencia en el análisis de sólidos en suspensión

**Características:**

- 934-AH ahora disponible en versión RTU (listo para usar)
- Formato para sólidos suspendidos totales, pesados y lavados en un recipiente de aluminio.
- 100% Filtro de microfibras de vidrio borosilicático de alta retención
- Soporta temperaturas de más de 500 °C
- Tasas de flujo rápido combinado con alta capacidad de carga
- Especificado en los métodos estandarizados para la eliminación de sólidos en suspensión, análisis de turbidez y filtración de cultivos bacterianos.



## GD/X™

**Ventaja:** Facilita la filtración de soluciones con alta densidad de partículas.

**Características:**

- Prefiltro de microfibras de vidrio graduados de alta calidad.
- Disponible para filtros de jeringa de diámetro 13 y 25 mm
- Opciones estériles y no estériles
- Aumenta el volumen de muestra filtrada en comparación con los filtros convencionales



## Dedales de extracción

**Ventaja:** Perfecto para los procedimientos de extracción sólido-líquido

**Características:**

- Diseñado para adaptarse a la mayoría de extractores Soxhlet estándar
- Variedad de rangos, tamaños y espesores para adaptarse a su aplicación
- Disponible en celulosa y microfibras de vidrio
- Se puede utilizar a temperaturas de hasta 120° (celulosa) y 500 °C (microfibras de vidrio)



# Somos Whatman en Colombia

## Filtros de papel

**Whatman** trae a Colombia papeles de filtro con el mayor estándar para la filtración de laboratorio, su renombre mundial se asocia con calidad, fiabilidad y servicio al cliente. El cuadro azul **Whatman** es el punto de referencia de laboratorio para la filtración.

Habilidades de fabricación han desarrollado al más alto nivel, con la experiencia y la tecnología de materiales multicapa innovadores.



Estos filtros de celulosa se utilizan para determinar e identificar materiales en técnicas analíticas cualitativas. También hay disponibles filtros cualitativos plegados que mejoran la velocidad de flujo y aumentan la capacidad de carga en comparación con los filtros planos equivalentes.

• Además, Whatman ofrece una gama de filtros cualitativos reforzados contra la humedad que contienen

una pequeña cantidad de una resina químicamente estable para lograr una mejor y mayor resistencia a la humedad. Esta resina no añade impurezas importantes al material filtrado. No obstante, contiene nitrógeno, por lo que estos grados no deben utilizarse con el método Kjeldahl o con aplicaciones similares.

Todos los filtros reforzados para resistir la humedad están disponibles en formatos plegados.

• Whatman proporciona una amplia gama de filtros cualitativos para responder a todas sus necesidades

## Cualitativos

### Grado 1: 11 micras

Se trata del papel de filtro más utilizado para las aplicaciones rutinarias con una velocidad de flujo y una retención medias. Este grado se utiliza en una amplia gama de aplicaciones de laboratorio y con frecuencia se emplea para clarificar líquidos.

Tradicionalmente, se ha usado en separaciones analíticas cualitativas para precipitados, tales como el sulfato de plomo, el oxalato de calcio (caliente) y el carbonato cálcico.

En el sector agrícola, se utiliza para análisis de suelos y ensayos de semillas.

Y en la industria alimentaria, el grado 1 se emplea en numerosas técnicas rutinarias para separar alimentos sólidos o líquidos asociados o extraer líquidos. Asimismo, en la enseñanza se utiliza para enseñar técnicas sencillas de separación analítica cualitativa.

### Grado 2: 8 micras

Este grado posee una capacidad de retención ligeramente mayor que la del grado 1, lo que supone un aumento del tiempo de filtración, es decir, ofrece una velocidad de filtración ligeramente inferior.

Es más absorbente que el grado 1. Además de para la filtración general en el rango de partículas de 8µm, la capacidad absorbente extra de este filtro se utiliza para otras aplicaciones, por ejemplo, para retener los nutrientes del suelo en ensayos de crecimiento de plantas.

### Grado 3: 6 micras

Duplica el grosor del grado 1, retiene partículas aún más finas y dispone de una capacidad de carga excelente.

Además, permite la retención de una mayor cantidad de precipitado sin colmatarse. El grosor adicional incrementa su resistencia a la humedad y hace que sea idóneo para ser utilizado con los embudos Büchner.

Su gran capacidad de absorción es especialmente valiosa cuando el papel se utiliza para transportar muestras

### Grado 4: 20-25 micras

Ofrece una filtración extremadamente rápida con una retención excelente de partículas gruesas y precipitados gelatinosos como el hidróxido de hierro y el hidróxido de aluminio.

Es muy útil para ser utilizado como filtro rápido en limpiezas rutinarias de fluidos biológicos o extractos orgánicos durante los análisis.

### Grado 5: 2,5 micras

Proporciona el mayor grado de filtración de partículas finas dentro del rango cualitativo.

Es capaz de retener los precipitados finos que se encuentran en los análisis químicos.

Ofrece una velocidad de flujo lenta.

Y constituye un filtro excelente para clarificar suspensiones turbias y analizar muestras de suelos y agua.

Estos filtros de celulosa se utilizan en técnicas de análisis para determinar e identificar materiales.





Los filtros cuantitativos Whatman se han diseñado para ser utilizados en los análisis gravimétricos y en la preparación de muestras para análisis instrumentales. Hay tres formatos disponibles que responden a sus necesidades.

- Sin cenizas: contenido máximo de cenizas del 0,007% para los grados del 40 al 44 y del 0,01% para los grados 589 – son filtros muy puros, idóneos para una amplia gama de procedimientos de filtración analíticos críticos.

- Endurecidos con un bajo contenido de cenizas: contenido máximo de cenizas del 0,015% – estos filtros están tratados con un ácido fuerte que permite eliminar los residuos metálicos y que les confiere una gran resistencia a la humedad y a los productos químicos. Son especialmente idóneos para la filtración con embudos Büchner en la que la superficie dura y lisa de los filtros facilita la recuperación de precipitados.

- Endurecidos sin cenizas: contenido máximo de cenizas del 0,006%. Estos filtros han sido endurecidos con ácido, lo que les confiere una gran resistencia a la humedad y a los productos químicos con un contenido de cenizas extremadamente bajo. Son idóneos para una amplia gama de procedimientos de filtración críticos gracias a su dura superficie.

# Cuantitativos

**Grado 41:**  
20 micras

Se trata del papel de filtro sin cenizas más rápido. Se recomienda para procedimientos analíticos con partículas gruesas y precipitados gelatinosos, como el hierro o los hidróxidos de aluminio.

De igual norma, se utiliza para analizar de forma cuantitativa la contaminación atmosférica en forma de cintas de papel que se impregnan al determinar los compuestos gaseosos a velocidades de flujo elevadas.

**Grado 40:**  
8 micras

Este grado clásico, de uso general, cuenta con un papel de filtro sin cenizas y una velocidad y retención medias. Entre las aplicaciones más habituales para las que se utiliza este grado se encuentran los análisis gravimétricos de componentes procedentes de cementos, arcillas, productos de hierro y acero.

Si se utiliza como filtro primario, se puede emplear para separar sustancias sólidas de extractos acuosos en análisis generales de suelos o para determinar de forma cuantitativa los sedimentos de la leche. Si se usa como filtro de limpieza de grado analítico puro, se emplea para las soluciones anteriores a la espectrometría AA. De igual modo, se utiliza como filtro de alta pureza para la colección de trazas de elementos y radioisótopos procedentes de la atmósfera.

**Grado 43:**  
16 micras

Posee una retención intermedia entre los grados 40 y 41 y dos veces más rápida que la del grado 40.

Entre las aplicaciones habituales para las que se utiliza este grado se encuentran:

los análisis de alimentos; los análisis de suelos; la recogida de partículas para controlar la contaminación atmosférica para posteriores análisis realizados con técnicas XRF; y los análisis inorgánicos de los sectores de la construcción, la minería y el acero.

**Grado 42:**  
2,5 micras

Un estándar mundial para análisis gravimétricos críticos con la retención de partículas más finas de todos los papeles de filtro de celulosa Whatman.

Entre los precipitados analíticos habituales se encuentran el sulfato de bario, el ácido metastáptico y el carbonato de calcio finamente precipitado.

**Grado 44:**  
3 micras

Es una versión fina del grado 42 que retiene partículas muy finas pero con un peso de cenizas por muestra inferior y con una velocidad de flujo de casi el doble de la del grado 42.



# Guía de filtración

Selección óptima Whatman™

## Celulosa y papel filtro de vidrio para filtración general en laboratorio

### Símbolos utilizados en la selección de guía

△ También disponible en versión plegada  
Recomendada para muestras de difícil filtración o para aumentar el caudal.

⊖ Superficie rizada: aumenta la velocidad de filtración en comparación con superficie lisa.

µm Valore de um en referencia a la taas de retención de partículas con una eficiencia del 98%

### Grados sin cenizas (Cuantitativo)

- Precipitación Media: Grado 40 (8 µm), Grado 43 (16 µm)
- Precipitación fina o gelatinosa: Grado 41 (20 µm)
- Precipitación fina: Grado 42 (2.5 µm), Grado 44 (3 µm)

Es la suspensión fuertemente ácida o alcalina?

No

### Grado endurecido sin cenizas (Cuantitativo)

- Precipitación Media: Grado 540 (8 µm)
- Precipitación fina o gelatinosa: Grade 541 (22 µm)
- Precipitación fina: Grade 542 (2.7 µm)

Si

### Grados Qualitativos

- Precipitación Media: Grado 1 (11 µm), Grado 2 △ (8 µm), Grado 3 (6 µm)
- Precipitación fina: Grado 5 △ (2.5 µm), Grado 6 (3 µm)
- Precipitación fina o gelatinosa: Grado 4 (20 -25 µm)

No

¿Se requiere una alta resistencia a la humedad?

Si

### Grados reforzados contra la humedad

- Para muestras de rutina: Grado 91 ⊖ (10 µm) and Grado 93 (10µm)
- Para ajuste grueso ó precipitado gelatinoso: Grado 113 ⊖△ (30 µm) (mayor carga), Grado 114 △ (25 µm)

¿El precipitado se recuperó del filtro?

Si

### Grados endurecidos (Cuantitativo)

- Precipitación Media: Grade 50 (2.7 µm)
- Precipitación fina: Grade 52 (7 µm)
- Precipitación fina o gelatinosa: Grade 54 (22 µm)



Comience aquí  
¿El filtro que necesita durante el análisis gravimétrico será llevado a cenizas?

### Filtros de microfibras de vidrio libres de uniones

- Para métodos estándar 2540D: usar Grado 934-AH<sup>+</sup> o Grado 934-AH RTU
- Para EN 872: usar Grado GF/C

¿Esta determinando los sólidos suspendidos en el agua?



No

¿Esta buscando un pre-filtro de membrana?

Si

### Filtros de microfibras de vidrio libres de uniones

- Para las muestras de rutina: Grado GF/B (1.0 µm), Grado GF/D (2.7 µm)
- Para muestras de altas partículas: Multigrado GMF 150 (1 µm)

¿Esta filtrando por gravedad o vacío?

Gravedad

Bomba

¿Necesita alta capacidad de carga, retención muy fina (<2,7µm) o un filtro de microfibras de vidrio?

Si

### Filtros de microfibras de vidrio libres de uniones

Elegir más grado relevante basado en características

GF/F	GF/B	GF/C	934-AH	GF/A	GF/D
0.7µm	1.0µm	1.2µm	1.5µm	1.6µm	2.7µm

Lo que usted necesita para filtración,

# Whatman®

Lo tiene descubierto

Más información en: [www.labscient.com.co](http://www.labscient.com.co)

# para Laboratorio

Un filtro para cada aplicación



## Dispositivos de filtración para la preparación de muestras de pequeño volumen

- Paso 1: Elija la aplicación  
Paso 2: Elija filtro adecuado

Puradisc FP

3\* 4 9\*

11 14  
\*Notas:  
3 y 9: CA



Puradisc Aguamarina 30

12 13



### Aplicaciones

1. Ventilación de aire
2. Automatizado de filtración de muestras/ pruebas de disolución de tabletas
3. Preparación de muestras biológicas
4. Electroforesis capilar
5. Muestras con dificultad de filtrado (muestras de alto contenido en sólidos)
6. Filtración de material coloidal
7. Preparación de la muestras HPLC/UHPLC
8. Cromatografía Iónica
9. Filtración de muestras que contienen proteínas
10. Filtración de nano partículas
11. Filtración estéril (usar filtro estéril y membrana con tamaño de poro 0,2 micras)
12. COD/TOC/DOC
13. Análisis de trazas de metales (ICP/AAS/ICP-MS)
14. Analisis de UV/VIS

COD = Demanda química de oxígeno

TOC = Carbono orgánico total

DOC = Carbono orgánico disuelto

Nota: Para guiarse únicamente. Solo una selección de aplicaciones que se muestren aquí.

ReZist™

1 4 7 14



Puradisc

3\* 4 7 9\*

11 12\* 13\* 14

\*Notas:  
3 & 9: CA, PES, PVDF  
12 & 13: PES



Anotop™

3 4 6 7 8

9 10\* 11 14

\*Notas: 0.02 µm



Anotop Plus

4 5 7 10\*

\*Notas: 0.02 µm



Mini-UniPrep™ G2

2 7



Roby

2



Mini-UniPrep

2 7



SPARTAN™

4 7 9 14



GD/X

4 5

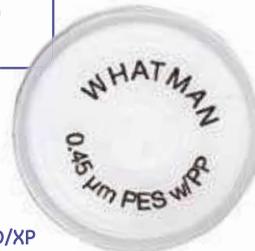
7 11 14



GD/XP

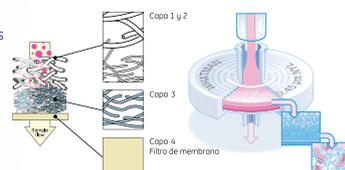
4 5 7 8

12 13 14



### Necesita acelerar y simplificar su filtración? Considere los rangos Whatman GD/X y Mini-UniPrep ranges

- GD/X - filtro de jeringa  
La construcción de múltiples capas, proporciona fácil filtración de muestras con altas proporciones de partículas.



- Vial Mini-UniPrep (filtro y multi compresor)  
Todo en una filtración de hasta 8 muestras de HPLC en paralelo



[WWW.KITONGROUP.COM](http://WWW.KITONGROUP.COM)



**KITON**<sup>S.A.S</sup>  
**GROUP**