



# TECNOQUIM, S. L.

POLIGONO INDUSTRIAL OESTE

Avda. Principal, P29/28. 30169 MURCIA

Telf. 968880298 Fax: 968880417 [ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es)

Comunidad de Madrid C/. Buitrago de Lozoya, 12, Bajo 2

Telf. 670874773 [madrid@tecnoquim.es](mailto:madrid@tecnoquim.es) 28035 MADRID

Comunidad Castilla La Mancha

P. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE

Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17 [albacete@tecnoquim.es](mailto:albacete@tecnoquim.es)

Comunidad Valenciana

Avda. General Marvá, 10 Entlo. B. 03004 ALICANTE

Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17 [alicante@tecnoquim.es](mailto:alicante@tecnoquim.es)

"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"

## APARATOS NUEVOS STOCK

[www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es)

- ♦ Entrega inmediata. IVA no incluido. Solicitar demostración.
- ♦ **No acumulativa a otras condiciones ya establecidas.**
- ♦ Servicio Técnico: Mantenimiento y Calibración (SATYCA).
- ♦ Válida hasta 30 de abril de 2018 (12.17)
- ♦ Portes: Consultar.
- ♦ Garantía 1 año, contra todo defecto de fabricación.

### CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES, PUEDE FORMULAR SU PEDIDO O CONSULTA POR E-MAIL:








En Murcia: Juana María Telf.: 968 88 02 98; Fax.: 968 88 04 17; [ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es)  
 En Albacete: Gonzalo Telf.: 967 60 98 60; Fax.: 968 88 04 17; [albacete@tecnoquim.es](mailto:albacete@tecnoquim.es)  
 En Alicante: Iván Telf.: 965 94 62 57; Fax.: 968 88 04 17; [alicante@tecnoquim.es](mailto:alicante@tecnoquim.es)  
 En Madrid: Ramón Telf.: 670 87 47 73; Fax.: 968 88 04 17 [calidad@tecnoquim.es](mailto:calidad@tecnoquim.es)

### INDICE / INDEX


|  | Pág.  |                                    | Pág.  |               | Pág. |
|--|-------|------------------------------------|-------|---------------|------|
| Agitadores. Armarios de Seguridad. Autoclaves. | 1-5   | Fuente. Homogeneizador.            | 13    | Selladora.    | 20   |
| Anemómetro. Balanzas. Baños. Bombas.           | 5-8   | Hornos. Impresora.                 | 13    | Termómetros   | 20   |
| Cabinas Flujo Laminar y Seguridad biológica    | 8-9   | Lupas. Luxómetro. Microscopios.    | 13-15 | Tomamuestras. | 20   |
| Cámara. Centrífugas.                           | 9-10  | Microtermostato. Multiparamétrico. | 15    | Turbidímetro. | 21   |
| Conductímetros. Congelador. Controlador        | 10-11 | Placa calefactora. Oxímetro.       | 15    | Valorador.    | 21   |
| Cubetas electroforesis. Destilador. Estufas.   | 11-12 | pH-METROS. Polarímetro.            | 15-16 | Viscosímetro. | 21   |
| Espectrofotómetros. Floculador                 | 12-13 | Refractómetro. Rotavapor.          | 17-20 | Tanque.       | 21   |

## AGITADORES


€uros

|              |  |   |     |
|--------------|--|---|-----|
| DB8010184000 | <b>Magnético sin calefacción</b> mod. Flat Spin <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación 0,8 L</li> <li>• Rango de velocidad de 15 a 1500 ppm</li> </ul>   |  | 75  |
| DB86152123   | <b>Magnético sin calefacción</b> mod. MS-PA con display LED para rpm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación 3 L</li> <li>• Plato en material plástico de 135 mm Ø</li> <li>• Velocidad regulable 100-1500 rpm</li> </ul>   |  | 120 |
| DB86143122   | <b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS-H280-PRO con display LED para rpm y T <sup>a</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación <u>3 L</u>. Plato revestimiento cerámico 135 mm Ø, aro inferior inox.</li> <li>• Velocidad regulable 100-1500 rpm</li> <li>• Temperatura regulable hasta 320 °C</li> <li>• Con sonda PT 1000-A y soporte sujeción</li> </ul>  |  | 196 |
| DB81322102   | <b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS7-H550-S con display LED para T <sup>a</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación <u>10 L</u></li> <li>• Plato cerámico de 184 X 184 mm</li> <li>• Velocidad regulable 0-1500 rpm</li> <li>• Temperatura regulable hasta 580 °C</li> <li>• Sensor de temperatura externo PT-1000, ref.18900016</li> <li>• Soporte sujeción</li> </ul>                              |  | 230 |
| DB86144222   | <b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS-H-PRO <sup>+</sup> con display LCD para rpm y T <sup>a</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación <u>20 L</u></li> <li>• Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, con aro inferior inox</li> <li>• Velocidad regulable 100-1500 rpm</li> <li>• Temperatura regulable hasta 360 °C</li> <li>• Sensor de temperatura externo PT-1000 y soporte sujeción</li> </ul> |  | 376 |
| DB81112105   | <b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS-H-S <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con escala para rpm y T<sup>a</sup></li> <li>• Capacidad agitación <u>20 L</u></li> <li>• Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, con aro inferior inox</li> <li>• Velocidad regulable 0-1500 rpm. Temperatura regulable hasta 350 °C</li> <li>• Soporte sujeción</li> </ul>   |  | 266 |
| DB83313221   | <b>Con movimiento de Balanceo Classic</b> . mod. SK-R1807-E, <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso máximo de agitación de 3 Kg.</li> <li>- Plataforma de aluminio que proporciona una fuerte capacidad de soporte, con alfombra antideslizante.</li> <li>Rango de velocidad de 0 a 80 rpm</li> </ul>   |  | 370 |


|  |  |  |            |
|--|--|--|------------|
| <b>SELECTA</b>   |  |  | <b>335</b> |
| ▶ Con calefacción. ▶ Se suministra con imán.<br>Volumen máximo agitación 10 L<br>Mod. Agimatic N, ref. 7000243 |  |  |            |


|             |  |   |            |
|-------------|--|---|------------|
| TTANM-10009 | <b>Multiagitadores magnéticos sin calefacción</b> , regulación individual veloc.<br><b>Mod. ANM-10009. Con 9 plazas. Poder de agitación 12 L</b><br>La velocidad de cada plaza se regula por sistema PWM, con un botón individual graduado en RPM. |  | <b>490</b> |
| DB81131103  | <b>Mod. MS-M-S10. 10 plazas.</b><br>Poder de agitación 4 L. Velocidad: 0-1100 rpm.<br>Plato en ac. inox., antideslizante y anticorrosión: 180 x 450 mm.  |   |            |

**AGITADOR DE TUBOS (Vortex)**

|              |  |   |            |            |
|--------------|--|---|------------|------------|
| DB82120005   | <b>Con velocidad regulable</b> , mod. MX-S<br>- Operaciones táctiles y continuas. Para tubos de hasta 15 ml.<br>- Con amplio rango de velocidad de 0-2500 rpm.   |  | <b>124</b> |            |
| DB8011101000 | <b>Con velocidad fija</b> , mod. MX-F<br>- Velocidad fija 2500 rpm   |   |            | <b>70</b>  |
| RAMIXTUB     | <b>VORTEX RAYPA</b> para tubo, Mod. MIXTUB. Ref. RAMIXTUB<br>Diámetro tubos: desde 6 hasta 30. Potencia agitación 40 W.<br>Velocidad agitación 2500 rpm  |   |            | <b>350</b> |
| SBMVOR-03    | <b>VORTEX SBS</b> para tubo, Mod. MVOR-03<br>Chasis en acero inox. Regulación electrónica de la velocidad hasta 1800 rpm<br>2 modos de trabajo continuo y por presión sobre el cabezal para tubos de ensayo.<br>Suministrado con 1 cabezal tubos |   |            | <b>200</b> |

**AGITADOR DE VARILLA**

|                              |   |   |                          |
|------------------------------|---|---|--------------------------|
| DB8033100200<br>DB8033200200 | <b>Mod. OS20-S y OS40-S.</b> Para mezcla de líquidos de alta viscosidad o sólido-líquido. Utilizado en la síntesis química, farmacéutica, análisis físico y químico, petroquímico, cosméticos, biotecnología, etc.<br>Pantalla digital muestra la velocidad, con un rango de 0 a 2220 rpm.<br>Unidad de motor sin escobillas DC, bajo ruido y sin necesidad de mantenimiento. LED muestra la velocidad real.<br>Frecuencia Hz: 50/60.<br>Protección de la sobrecarga, el motor se detendría automáticamente en caso de sobrecarga continua. Incluye soporte universal ( <b>18900258</b> ) y varilla de acero inox.: (OS20-S ref. <b>18900071</b> ) y (OS40-S ref. <b>18900072</b> ) |  | <b>380</b><br><b>590</b> |
| SBAV-3                       | <b>Mod. AV-3. SBS.</b> Para boca esmerilado 29/32   |   |                          |

|           |  |   |            |
|-----------|--|---|------------|
| OI5428298 | <b>Mod. RZR 1 De varilla mecánico. HEIDOLPH</b><br>Para medios de hasta 40000 mPa s y volúmenes de hasta 20 l.<br>El dispositivo RZR 1 genera un par de giro de hasta 100 Ncm con una potencia de salida de de 18 W. Gracias a su diseño estrecho, se adapta a cualquier lugar.<br>Su funcionamiento de 2 etapas con velocidades de 35 a 2200 min <sup>-1</sup> garantizan unos resultados de mezcla muy buenos.<br><br><b>No incluye varilla:</b> Consultar según necesidades |  | <b>500</b> |
|-----------|--|---|------------|

## ARMARIOS DE SEGURIDAD / SECURITY CABINETS

- Según RD 656/2017 (25/10) se establecen nuevos cambios específicos para el almacenamiento de productos inflamables:
  - Resistencia al fuego 90 minutos. TYPE 90.
  - Número ilimitado de armarios en una misma dependencia (anteriormente máx. 3)
  - Capacidad máxima del armario de inflamables 500 litros
- Todo laboratorio habitualmente en contacto diario con productos químicos debe tener por seguridad y legislación un almacenamiento seguro según normativa (RD 656/2017)
- El objetivo principal de un armario de seguridad es la protección del personal y los productos
- TECNOQUIM dispone de un importante stock de armarios de seguridad para entrega inmediata de: Inflamables, Ácidos/bases y Fitosanitarios, con cumplimiento de normativas EN, así como vehículos apropiados para su traslado hasta las instalaciones del usuario.

### ARMARIOS PARA PRODUCTOS INFLAMABLES SAFETYBOX

- De acuerdo con la Norma EN 14470-1, con protección contra vapores calientes y fríos
- Certificado TUV y marcado CE
- **RESISTENCIA AL FUEGO IP90 (90 MINUTOS)**
- Construcción en acero, espesor 10/10 con pintura antiácido. Cerradura y llave
- Estructura externa monolítica. Interior resistente a productos corrosivos
- Autocierre de puertas con dispositivo térmico a 50°C, no eléctrico
- Sistema de seguridad “Ignis-Lock” que mantiene cerrada la puerta en caso de incendio
- Bloqueo de seguridad que mantiene las puertas cerradas en caso de incendio
- Construcción con doble carcasa totalmente aislado por un revestimiento termoespandible
- Aislamiento ignífugo fabricado con material aislante de alta resistencia al fuego

| Modelo          | Especificaciones  | Dimensiones externas / internas ( cm ) AxFxH | Volumen / Capacidad (L) recomendada almacenamiento |
|-----------------|---|--|--|
| AC 1200S        | <u>2 puertas</u> , 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior, 380 Kg   | 1200X640X1950                                | 820 / 160  |
| AC 1200 CM      | <u>2 puertas</u> , 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior, 2 válvulas de seguridad certificadas, con cierre a 70 ± 10°C, 490 Kg | 1180X650X1985<br>1019X477X1688               | 820 / 160  |
| AC1200/50 CM    | <u>2 puertas</u> , cubeta y bandeja perforada, 2 válvulas de seguridad certificadas, con cierre automático a 70 ± 10°C, 220 Kg    | 1100X500X600<br>936X355X440                  | 150 / 80   |
| AC 1200/50CMDD* | <u>2 cajones</u> practicables, 2 válvulas de seguridad certificadas, con cierre automático a 70 ± 10°C, 220 Kg                    | 1100X510X600<br>936X355X440                  | 150 / 80   |
| AC 900S         | <u>2 puertas</u> , 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior, 305 Kg   | 900X640X1950                                 | 820 / 160  |
| AC600 S         | <u>1 puerta</u> , 3 bandejas ajustables, 1 cubeta, inferior, 252 Kg   | 680X640X1950                                 | 520 / 100  |



AC 1200 S



AC 1200 CM



AC 1200/50 CM



AC 1200/50 CMDD



AC 900 S



AC 600 S

## ARMARIOS PARA ACIDOS Y BASES SAFETYBOX

- De acuerdo con la Norma EN 61010-1, EN 14727
  - Certificado TUV y marcado CE
  - Estantes recubrimiento antiácido, regulables en altura y reborde antivertido perimetral
  - Cubeta inferior de retención
  - Zócalo paletizado para transporte, con embellecedor frontal
  - Apertura de puertas 110° para poder extraer los estantes. Cerradura y llave
- Construcción en acero galvanizado de 10/10 mm espesor con recubrimiento epoxi**

| Modelo      | Especificaciones  | Dimensiones externas / internas (cm). AxHxP | Vol. / Capacidad (L) recomendada almac. |
|-------------|---|---|---|
| AB 1100     | 2 puertas, UNA PARA ACIDOS Y OTRA BASES, 2+2 estantes ajustables, <u>aspirador IMQ-IPX4 CE filtro carbón activo p/aspiración y filtrado vapores</u>               | 1100X500X2010<br>490+490X465X1020           | 720 / 130                               |
| A 120       | 2 puertas, 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior de 35 li, 130 Kg  | 1200X500X1690<br>1120X464X1522              | 824 / 160                               |
| A 600       | 1 puerta, 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior de 24 li, 83 Kg  | 600X500X1690<br>530X463X1533                | 402 / 90                                |
| AA 600      | 1 puerta, 3 estantes ajustables, 1 cubeta inferior de 24 li, 83 Kg. Incluye <u>aspirador IMQ-IPX4 CE con filtro carbón activo p/aspiración y filtrado vapores</u> | 1100X510X600<br>936X355X440                 | 402 / 80                                |
| AB 600*     | 2 puertas, UNA PARA ACIDOS Y OTRA BASES, 2+2 estantes ajustables 105 Kg, <u>aspirador IMQ-IPX4 CE filtro carbón activo p/aspiración vapores.</u>                  | 600X500X2010                                | 342 / 90                                |
| AB30/30EST* | 2 puertas correderas UNA PARA ACIDOS Y OTRA BASES, 4+4 estantes ajustables 132 Kg, <u>aspirador IMQ-IPX4 CE c/filtro carbón activo p/aspiración.</u>              | 600X550X2010                                | 378 / 80                                |
| CS 103*     | 1 puerta, 3 estantes ajustables, c/ <u>aspirador IMQ-IPX4 CE filtro carbón activo p/aspiración y filtrado de vapores</u> , 1 cubeta inferior de 24 li, 80 Kg      | 600X600X1900<br>550X550X1500                | 450 / 100                               |



AB 1100

A 120

A 600

AA 600

AB 600

AB 30/30 EST

CS-103

## ARMARIOS PARA PRODUCTOS FITOSANITARIOS

|           |   |   |              |
|-----------|---|---|--------------|
| PHITO 100 | 2 puertas CON APERTURA 180°. Cerradura de seguridad. Color verde con señales indicando la presencia de productos tóxicos y peligrosos. 3 estantes regulables con reborde antivertido. 1 cubeta inferior de retención, 65 Kg |  | <b>575 €</b> |
|           |   | 1000x450x2000<br>900x430x1980   | 760 / 400    |

## AUTOCLAVES / AUTOCLAVES

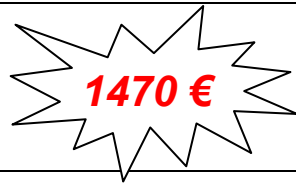
### **AUTOCLAVE SELECTA AUTESTER ST DRY PV-B, Mod. 4002414** **3.700 €**

- ▶ Capacidad 25 L. Regulación microprocesador. Mod. Horizontal (para Clínica)
- ▶ Control digital de todas las operaciones de la autoclave.
- ▶ Filtro de purificación de entrada de aire a la cámara de purificación.
- ▶ Salida RS-232 para impresión de parámetros por ordenador y RS-232 para impresora.



### **SELECTA "MICRO 8" SOBREMESA, Mod. 4001745**

- ▶ Capacidad 8 L. Cámara interior en ac. inox.
- ▶ Termostato de seguridad.
- ▶ Evacuación manual del aire a la puesta en marcha
- ▶ Cámara interior en Inox.
- ▶ Se suministra con un cestillo de alambre en ac. Inox.



### **Autoclave para esterilización Mod. "Presoclave III 50 y 80" Regulación electrónica Tª**

**Capacidad 50 litros**(cód. 4001758) y **80 L** (cód. 4002136)

Indicador luminoso de: Alarma/Final de ciclo/Puerta abierta.

Display indicador de Tª y tiempo. Pulsador: Tª (desde 115 a 134°C)/Aumentar valor/Marcha/Paro.

Mando apertura tapa.



|           |   |                |
|-----------|---|----------------|
| SE4001758 | <b>Autoclave Selecta "Presoclave III", capacidad 50 li</b><br><b>Incluye 1 cestillo inox. de 260x200 mm (cód. 1000495)</b>  | <b>4.700 €</b> |
| SE4002136 | <b>Autoclave Selecta "Presoclave III", capacidad 80 li</b><br><b>Incluye 1 cestillo inox. de 360x280 mm (cód. 1000496)</b><br><b>Impresora integrada (cód. 4120113)</b> | <b>5.350 €</b> |

## ANEMOMETRO / ANEMOMETER

POPCE-007

### **Termo Anemómetro digital modelo TE-AMV07**

Despliega en pantalla los valores de flujo de aire expresado en ft<sup>3</sup>/min y m<sup>3</sup>/min

Varios modos de recolección de datos: Instantáneo, promedio y medición 2/3 flujo máx.

Expresa los valores de velocidad en: m/s, ft/min, Km/h, mph

Pantalla dual LCD. Rango de 0,3 a 45,0 m/s. Temperatura: °C y °F. Interface RS232



**250 €**

## BALANZAS / BALANCES

### **KERN Analíticas**

- Pantalla LCD gráfica retroiluminada
- Puertas correderas por arriba y a los dos lados.
- Procedimiento GLP / Salida RS232



| Modelo      | Pesada g | Precisión mg | Plato (mm) | Calibración      | €UROS        |
|-------------|----------|--------------|------------|------------------|--------------|
| ALS 250-4A  | 250      | 0,1          | Ø 80       | Por pesa externa | <b>890</b>   |
| ABS 220-4N  | 220      | 0,1          | Ø 91       | Por pesa externa | <b>995</b>   |
| AES 200-4C  | 220      | 0,1          | Ø 85       | Por pesa externa | <b>995</b>   |
| AEJ 200-4CM | 220      | 0,1          | Ø 85       | Por pesa interna | <b>1.050</b> |

### **RADWAG Analíticas Serie AS**

- Pantalla gráfica retroiluminada
- Puertas correderas por arriba y a los dos lados. Procedimiento GLP / Salida RS232
- Ajuste por pesa interna, autoactivado por paso del tiempo o condiciones de temperatura
- Gancho para pasar por debajo de la balanza (para muestras grandes ó cálculo de densidad)



| Modelo          | Pesada g | Precisión mg | Plato (mm) | Calibración      | €UROS      |
|-----------------|----------|--------------|------------|------------------|------------|
| AS220/R/2-N (1) | 220      | 0,1          | Ø 100      | Por pesa interna | <b>990</b> |

### **KERN de precisión**

| Modelo     | Pesada g | Precisión g | Plato (mm) | Calibración      | P. Oferta € |
|------------|----------|-------------|------------|------------------|-------------|
| EG2200-2NM | 2200     | 0,01        | 180x160    | Por pesa interna | <b>699</b>  |
| KB2400-2N  | 2400     | 0,01        | 130x130    | Por pesa externa | <b>315</b>  |
| EWJ6000-1M | 6000     | 0,1         | 155X145    | Por pesa interna | <b>490</b>  |

### **SARTORIUS Serie ENTRIS**

- Pantalla LCD retroiluminada. Interface RS232C 25-pin. Antirrobo: conector de seguridad y anilla para fijar una cadena o cable. Programas de aplicación: Pesaje, determinación densidad, porcentaje, contaje.

| Modelo        | Pesada g | Precisión mg | Plato (mm) | Calibración      | €UROS        |
|---------------|----------|--------------|------------|------------------|--------------|
| ENTRIS124I-1S | 120      | 0,1          | Ø 90       | Por pesa interna | <b>1.480</b> |

### **SARTORIUS Serie QUINTIX**

- Ajuste interno automático IsoCAL. Pantalla táctil. Programas de aplicaciones integrado

| Modelo        | Pesada g | Precisión mg | Plato (mm) | Calibración       | €UROS        |
|---------------|----------|--------------|------------|-------------------|--------------|
| QUINTIX224-1S | 220      | 0,1 mg       | Ø 80       | Por pesa interna* | <b>2.660</b> |

|                |      |        |       |                   |              |
|----------------|------|--------|-------|-------------------|--------------|
| QUINTIX2102-1S | 2100 | 0,01 g | Ø 180 | Por pesa interna* | <b>1.850</b> |
|----------------|------|--------|-------|-------------------|--------------|

LAS PESAS PARA CALIBRACION EXTERNA NO ESTAN INCLUIDAS EN EL PRECIO, PIDAN PRESUPUESTO PARA VER TIPO Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DE LAS MISMAS.

## ANALIZADORES DE HUMEDAD / MOISTURE ANALYZER

### KERN

Determina el contenido de humedad en diferentes sustancias/materiales.

- Datos de impresión e informes conforme a GLP/GMP.
- Lámpara halógena de vidrio de cuarzo 400 W.
- Memoria interna para ejecución automática de 10 programas



| Modelo   | C. Máxima | d       | Reproducibilidad | HAL | IR | 160°C | 200°C | €UROS        |
|----------|-----------|---------|------------------|-----|----|-------|-------|--------------|
| DBS 60-3 | 70 g      | 0,001 g | 0,001 g          | SI  | ☐  |       | SI    | <b>1.190</b> |

### KERN BALANZAS DE MESA SERIE FOB, CON APROBACION DE HOMOLOGACION "M" (Opcional)

- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje.
- Protección
- contra la humedad gracias al sellado de silicona impermeable de la célula de pesaje, de los componentes electrónicos y de las soldaduras
- Peso neto/bruto: Conmutación mediante pulsación de tecla para controlar el campo de pesaje ocupado



#### Ejemplos de aplicación:

Pesaje de ingredientes y condimentos en la gastronomía, envasado en latas etc. Control de paquetes embalados

| Modelo         | Tamaño Plato | Carga máxima | Precisión | P. Oferta |
|----------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| FOB 1.5K-0.5   | 215 x 215 mm | 1,5 Kg       | 0,5 g     | 190 €     |
| FOB 3K1        | 215 x 215 mm | 3 Kg         | 1 g       | 190 €     |
| FOB 15K-1L (2) | 215 x 215 mm | 15 Kg        | 1 g       | 330 €     |
| FOB 30K-2L (1) | 215 x 215 mm | 30 Kg        | 2 g       | 370 €     |

### KERN BALANZA DE PLATAFORMA

- Acero inoxidable. Pantalla LCD. Longitud del cable del indicador aprox. 2 m.

| Modelo       | Pesada Kg | Precisión g | Plato (mm)  | Calibración       | P. Oferta € |
|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| SFB30K10HIPM | 30        | 10          | 300X240     | Por pesa externa* | 695         |
| IFB30K-3     | 30        | 1           | 400X300X128 | Por pesa externa* | 350         |

### RADWAG Granatario serie PS/X, PS/C2 y PS/C1

Pantalla retroiluminada, con nueva célula de medida.

Display con 12 teclas de membrana y salida RS232.

Ajuste interno automático (todas las PS/X y PS/C2).

Enchufe LCD para indicador / Protocolos GLP. Gancho para pesar por debajo de la balanza



| Modelo        | Pesada g | Precisión g | Plato (mm) | Calibración      | P. Oferta € |
|---------------|----------|-------------|------------|------------------|-------------|
| PS600/R/2 (2) | 600      | 0,001       | 128X128    | Por pesa interna | 599         |

### METTLER DE PRECISIÓN

Pantalla LCD retroiluminada

Salida RS232. Tiempo estabilización 1 seg.

Base metálica.



| Modelo  | Pesada g | Precisión g | Plato (mm) | Calibración       | P. Oferta € |
|---------|----------|-------------|------------|-------------------|-------------|
| ME1002E | 1200     | 0,01        | 180        | Por pesa externa* | 860         |

### RADWAG INDUSTRIALES Serie WLC

Pantalla retroiluminada

Plato de acero inox. Salida RS232

Gancho para pesar por debajo de la balanza



| Modelo   | Pesada Kg | Precisión g | Plato (mm) | Calibración       | P. Oferta € |
|----------|-----------|-------------|------------|-------------------|-------------|
| WLC/1/A2 | 1         | 0,01        | 195x195    | Por pesa externa* | 360         |

### RADWAG BALANZAS INDUSTRIALES DE UNA CELULA SERIE WPT..C..N

Estructura de acero pintado/galvanizado.

Plato de acero inoxidable

Modelos con calibración externa

(pesa de calibración no incluida: Consultar)

Contaje. Chequeo. Batería interna

Indicador PUE C/31:

- Pantalla LCD retroiluminada
- Teclado de 5 botones.RS232. Carcasa ABS plástico



| Modelo        | Tamaño plato | Carga máxima | Precisión | Precio Oferta |
|---------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| WPT 12 F1 (1) | 300 X 300 mm | 12 Kg        | 0,2 g     | 360 €         |


| CODIGO           | DESCRIPCIÓN   | P. Oferta €  |
|------------------|---|--|
| KCEMB600-2 (1)   | <b>KERN digital Serie EMB:</b><br>- Mod. EMB 600-2, capacidad 600 g, precisión 0,01 g<br>Dimensiones del plato 105 mm. Peso 0,5 kg. | <br>140  |
| KCEMB2000-2 (1)  | - Mod. EMB 2000-2, capacidad 2000 g, precisión 0,01 g<br>Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.                                 | 180  |
| KCEMB6000-1 (3)  | - Mod. EMB 6000-1, capacidad 6000 g, precisión 0,1 g<br>Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.                                  | 140  |
| KCEMB5.2K1 (2)   | - Mod. EMB 5.2K1, capacidad 5200 g, precisión 1 g<br>Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.                                     | 60   |
| KCEMB500-1 (1)   | - Mod. EMB 500-1, capacidad 500 g, precisión 0,1 g  | 60   |
| KCEMB500-1BE (2) | Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.  |  |
| KCEMB1200-1 (4)  | - Mod. EMB 1200-1, capacidad 1200 g, precisión 0,1 g<br>Dimensiones del plato 150 mm  | <br>85  |
| KCPCB1000-2      | <b>KERN digital Serie PCB 6000:</b><br>- Mod. PCB 1000-2, capacidad 1000 g, precisión 0,01 g<br>Dimensiones del plato 130 x 130 mm. | 195  |
| KCPCB6000-1 (3)  | - Mod. PCB 6000-1, capacidad 6000 g, precisión 0,1 g<br>Dimensiones del plato 150 x 170 mm.   | 211  |
| KCPCB6000-0 (3)  | - Mod. PCB 6000-0, capacidad 6000 g, precisión 1 g<br>Dimensiones del plato 150 x 170 mm.   | 115  |
| KCEMS6K1 (2)     | <b>KERN digital EMS 6K1</b><br>- Mod. EMS 6K1, capacidad 6000 g, precisión 1 g.<br>Dimensiones del plato 175 x 190 mm.              | 67   |
| KCEOA30K-2       | <b>KERN digital EOA 30K-2</b><br>- Mod. EOA 30K-2, capacidad 35 Kg., precisión 10g.<br>Dimensiones del plato 315 x 305 x 30 mm      | <br>100 |

### **KERN BALANZAS DE COLGAR**

Ideal para el pesaje de control rápido en entrada y salida de mercancías  
Función Data-Hold. Gancho (acero inoxidable). Indicación de carga máxima (Peak-Hold)  
Batería de 9 V incluida, tiempo de funcionamiento aprox. 20 h.  
Función AUTO-OFF para ahorrar energía, desconectable



| Modelo         | Carga máxima Kg | Precisión g | Precio Oferta € |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| CH 15K-20      | 15              | 20          | 60              |
| CH 50K-50 (4)  | 50              | 50          | 60              |
| CH 50K-100 (1) | 50              | 100         | 60              |
| HDB 10K10N (2) | 10              | 10          | 52              |

| CODIGO    | DESCRIPCIÓN  | P. Oferta €  |
|-----------|--|--|
| CSEJ-6100 | <b>COBOS Balanzas digital. Series EJ JUNIOR y HCK.</b><br>- Mod. EJ-6100. Apilable. Capacidad 6100 g, precisión 0.1 g<br>Plato inox.: 127x140 mm | <br>308 |
| CSHCT-302 | - Mod. HCT-302. Capacidad 300 g, precisión 0.01 g, Ø 100 mm  | 98   |
| CSHCK-250 | - Mod. HCK-250. Capacidad 250 g, precisión 0.1 g   | 43   |
| CSHCK-600 | - Mod. HCK-600. Capacidad 600 g, precisión 0.1 g, 153x153 mm   | 53   |
| CSHC-6K   | - Mod. HC-6K. Capacidad 6000 g, precisión 1 g, 153x153 mm  | 50   |

### **BAÑOS / BATHS**

**BAÑO TERMOSTÁTICO DIGITAL GRANT, de agua,**  
**Mod. SUB AQUA 26 PLUS, ref. TESUB-AQUA26PLUS**

- Capacidad 26 L. Con tapa de policarbonato tipo tejadillo.
- Cable de alimentación con enchufe. Manual del operador.
- Margen de T<sup>a</sup>: De 5 °C por encima de la T<sup>a</sup> ambiente hasta 99 °C



**690**

### **ULTRASONIDOS SONITECH**

Cuba construida acero inox AISI 304  
Transductores piezoeléctricos IBL



Capacidad 2,6 L Mod. LT100 PRO **470**

Capacidad 5,3 L Mod. LT150 PRO **790**

#### **Resistencias de calentamiento**

1 cesta en acero Inox. Tapa fin de jornada  
Panel de control digital integrado

## BOMBAS / PUMPS

### Presión y Vacío KNF N820.3FT.18, Ref. OI5880613

Para disolventes. DIAFRAGMA PTFE

Caudal 20 l/min.

Último vacío 8 mbar.

Conectores del tubo ID9 mm

Protección del Motor IP44



1.350

### De membrana LABORPORT, Mod. N816.3KT.18, Ref. 5880555

Último vacío: 20 mbar.

Presión 0.5 bar.



590

### Presión y Vacío KNF N86.KT.18, Ref. OI5421524

Con controlador variable de presión.

Para gases y vapores poco corrosivos. Libre de mantenimiento.

Protección del Motor IP20. Último vacío 160 mbar

Presión 2,5 bar



290

### Bombas de membrana Vacuubrand serie ME

Carcasa de aluminio

Para aplicaciones no corrosivas (modelo ME1) o para usos químicos con disolventes (modelo ME1 C que incorpora membrana de teflón)

Caudal 0,85 m<sup>3</sup>/h. Vacío final 100 mbar

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| OI5425277 | <b>Modelo ME 1 para aplicaciones no corrosivas, ref. 721000</b> | <b>525</b> |
|-----------|---|------------|

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| OI5425278 | <b>Modelo ME 1 C para usos químicos con disolventes, ref. 721100</b> | <b>690</b> |
|-----------|--|------------|

### Bombas de membrana Vacuubrand Mod. MZ 1C, ref. 724100

Resistencia química.

Máxima Capacidad de aspiración 50/60 Hz: 0.75/0.9 m<sup>3</sup>/h

|           |  |              |
|-----------|--|--------------|
| OI5432175 | <b>Modelo MZ 1C para aplicaciones corrosivas</b> | <b>1.275</b> |
|-----------|--|--------------|

### ELECTRICA PARA TRASIEGO. Mod. B2-AKKU

Set bomba batería Man. PP. Ref. POBK-5727-2

La bomba se utiliza para trasvasar fluidos acuosos, turbios, agresivos y no agresivos, viscosidad máx. 380 mPas, máx.

densidad 1.3 Kg/dm<sup>3</sup>. Fabricada en polipropileno, carbón, HC, PTFE.



650

## CABINAS FLUJO LAMINAR / LAMINAR FLOW CABINETS

### MOD. BBS-V1300 (1,2 M), BIOBASE Flujo Laminar Vertical Sobremesa.

Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 1.200x645x610.

Superficie de trabajo: 750 mm. Velocidad aire: De 0.3 -0.5 m/s. Display LCD. Pre-filtro: Fibra poliéster lavable. Filtro: HEPA 99,999 % eficiencia a 0.3 um. Ruido: <60dB. Ventana frontal motorizado.

Incluye: Kit esterilización por U.V.

N. S. : BB5513V150501940

4.500 €

MESA SOPORTE 4 PATAS CON RUEDAS, acero inoxidable 304: SIN CARGO.



### MOD. MINI-V/PCR. Flujo Laminar Vertical Sobremesa. TELSTAR. Ref. 1638490

Diseñada para la manipulación de muestras o productos en condiciones de esterilidad, muestras PCR/DNA, microbiología (no patógenos), cultivos celulares, alimentación.

- Cabina de sobremesa flujo laminar vertical no reciclado.
- Filtro absoluto HEPA de eficacia (99,999%, H14), fácilmente accesible.
- Prefiltro de aspiración 85 % ASHRE, situado en el lateral de la cabina.
- Clase 100 según Fed. Std. 209 y BS5295.
- Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 630x500x570

2.690 €

Incluye: Kit de esterilización por U.V.

OPCIONAL:


Mesa soporte **195 €**






**MOD. AEOLUS V4 (1,2 M) Flujo Laminar Vertical Sobremesa. TELSTAR Ref. 1511964**  
 Dimensiones exteriores mm, sin mesa soporte (AxFxAl): 1353x798x1220  
 Dimensiones internas mm (AxFxAl): 1230x693x615  
 Iluminación por LEDs. Superficie de trabajo en acero inoxidable pulido.  
 Filtro principal HEPA H14. Eficiencia 99.995%  
 Ventiladores centrífugos EC alta eficiencia. Recubrimiento con resinas de poliéster.  
 Nivel de ruido (según ISO 11201): 55 dB  
**Incluye:**  
 - Kit de esterilización por U.V. ref. 1285409  
 - Mesa soporte 770 mm, ref. 635438 kit patas 770 mm, ref.1625759

**5.300 €**



**MOD. MH-100 (1,5 M), TELSTAR, cód. 1006**  
**Flujo laminar horizontal** para la manipulación de muestras en Hospitales, Farmacia, Fecundación in vitro (FIV), Cultivo in vitro, etc. Permite trabajar en condiciones de esterilidad y ausencia de partículas mediante el principio de barrido continuo de la zona de trabajo, garantizando la total protección del producto. Se suministra con zona de trabajo Clase 10 definida según las Normas U.S. Fed Std 209 y B.S. 5295.  
 Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 1.505x600x760  
**Incluye: Kit esterilización por U.V. y mesa soporte**

**4.890 €**




## CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA / BIOLOGICAL SAFETY CABINET

**BIO II ADVANCE TELSTAR:**  
**Cabina de Seguridad Biológica Clase II.** Indicada para trabajar con agentes patógenos de nivel 1, 2 y 3. Display con información constante sobre: Velocidad de flujo de aire, caudal de extracción, temporizador, Multi-idiomas. Alarmas sonoras y visuales. Software UltraLogger. Laterales en vidrio templado y securizado. Monitorización del nivel de colmatación de los filtros. Cámara en inox. de 304 L. Función Eco Mode, permite visualizar la cabina en stand by. Inclinación frontal de 10°.  
 -Se incluye sin cargo: **Kit germicida U.V.**

| COD.  | MODELO            | Dimen. ext.   | Dimen. int.          | €EUROS       |
|-------|-------------------|---------------|----------------------|--------------|
| 72307 | BIO II Advance 3: | 1049x759x1260 | 954x605x587 – 0,9 m  | <b>5.350</b> |
| 68227 | BIO II Advance 4: | 1354x759x1260 | 1259x605x587 – 1,2 m | <b>5.595</b> |

**Certificado y Validación [Consultar precios.](#)**






## CAMARA DIGITAL / DIGITAL CAMERA


**Cámara digital para microscopios y lupas, MOTIC**  
 Cámara digital adaptable con montura C y conexión USB 2.0  
 Sensor: CMOS de 1/2,5". Lente macro enfocable: 12mm  
 2 adaptadores para ocular de diámetro variable. Macrotubo para observación de especímenes  
 Software Motic Images  
 Plus 2.0 ML para PC y Mac. Preparación de calibración Motic de 4 puntos  
 Sistema operativo: Windows XP o superior, Mac OSX


| MN1100600100611                | Modelo Moticam 2, Resolución en vivo: 2MP (1600x1200 píxeles)                            | €EUROS       |
|--------------------------------|--|--------------|
|                                |  | <b>500</b>   |
| <b>OLALTRA20 (KA1-V001-01)</b> | Cámara digital <b>OLYMPUS</b> , para microscopio, Mod. ALTRA20<br>2 MegaPixel CMOS color | <b>2.250</b> |
| <b>OKDIGI1</b>                 | Cámara digital <b>OPTIKA</b> , Mod. DIGI1  | <b>420</b>   |

## CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES

|                          |   | €EUROS       |
|--------------------------|---|--------------|
| DB91221512               | <b>De alta velocidad mod. D3024 con pantalla LCD</b><br>Velocidad máx: 15000 rpm – 21380 x g. Regulación electrónica de la velocidad: 200-15000 rpm. Temporizador de 30 segundos a 99 minutos.<br>Se suministra con rotor Mod. AS24-2, de aluminio con tapa, Capacidad máxima del rotor: 24 tubos 2 ml/1,5 ml, 24 tubos 0,5 ml y 24 tubos 0,2 ml. Motor de inducción, sin escobillas<br>Bajo nivel de ruido ≤ 58 dB . Consultar otros rotores | <b>1.390</b> |
| DB91322341               | <b>Centrífuga serie clínica mod. DM0412 con rotor angular</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regulación velocidad: 300-4500 rpm .</li> <li>Máx. RCF (x g): 2490 x g</li> <li>Capacidad máxima del rotor 12 x 10 ml/7 ml/5 ml; 8 x 15 ml.</li> <li>Funcionamiento silencioso, nivel de ruido ≤ 56 Db</li> <li>Motor de inducción, sin escobillas. Temporizador de 30 segundos a 99 minutos.</li> </ul>                                 | <b>540</b>   |
| DB91023141<br>DB91025141 | <b>MINI mod. D1008</b><br>Dos colores: azul, cód. DB91023141 o rosa, cód. DB91025141 <ul style="list-style-type: none"> <li>Fácil de usar, con doble función de arranque / parada</li> <li>Velocidad fija 7000rpm. Funcionamiento silencioso, nivel de ruido ≤ 45 dB</li> </ul>   | <b>112</b>   |


|         |  |  |              |
|---------|--|--|--------------|
| TTCE126 | <b>Centrifuga Unicen 21,</b><br>Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas)<br>Panel mandos digital con reloj temporizador 1-99 min, selector velocidad, cuentarrevoluciones digital, Indicadores luminosos de giro rotor, conexión a la red y de tapa abierta motor. <b>Rotor oscilante RT173, para 4 tubos 100 ml, máx. 4200 RPM-2860xg y 4 asientos para tubos de 100 ml, RE446</b><br><b>4 Adaptadores RE- 335 para 4 tubos 50 ml. Consultar otros adaptadores</b><br><b>Se suministran Sin Cargo:</b> 4 Tubos en PP de 100 ml y 16 tubos en PP de 10 ml. |  | <b>2.094</b> |
|---------|--|--|--------------|

|           |   |   |                |
|-----------|---|---|----------------|
| OI5776400 | <b>EPPENDORF 5804, ref. OI5776400.</b><br>Rotor basculante para 4 tubos de 100 ml. Ref. OI5776335<br>Velocidad máxima 4.500 x g. Velocidad en pasos de 10 rpm<br>Temporizador de 1 a 99 min., con función de marcha continua y short-spin. Nivel de ruido <62 dB(A)<br><b>Adaptadores no incluidos:</b> Consultar precio según volumen tubos. |  | <b>4.375 €</b> |
|-----------|---|---|----------------|

## CONDUCTIMETROS / CONDUCTIMETERS


|   |  |              |   |
|---|--|--------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DIGITAL SOBREMESA Mod. GLP 31 = SENSION + EC71 HACH</b></li> <li>Medida de C.E. (0,001 µS/cm a 1000 mS/cm), Sal (ClNa), TDS, °C</li> <li>Coefficiente de temperatura lineal (0,00 a 5,00 %/°C) y no lineal (águas naturales)</li> <li>Temperatura de referencia 20 ó 25 °C o cualquier otro valor comprendido 0-99°C</li> <li>Modos de medida: por estabilidad, continuo y otros. Frecuencia de calibración programable</li> <li>Agitador magnético incorporado. Almacenamiento hasta 400 lecturas</li> </ul> |  |              |  |
| CR3170  | <b>Kit completo GLP 31 con accesorios y célula universal 50 70</b> | <b>778 €</b> |   |


|  |  |              |
|--|--|--------------|
| <b>DIGITAL SOBREMESA Mod. BASIC 30 = SENSION + EC7 HACH</b><br><b>Código LPV3070.98.002</b><br>Con célula de CE 5070, universal, con electrodos Pt, cuerpo de vidrio y sensor de temperatura (Mod. 3070)<br>Con agitador magnético, soporte para célula, patrones 147 y 1413 µS/cm y 12.88 mS/cm |  |              |
| 3070   | <b>Kit completo con accesorios, maletín y célula universal 50-70</b>   | <b>640 €</b> |
| 3010   | Con agitador magnético, soporte para célula, patrones 147 y 1413 µS/cm y 12.88 mS/cm. <b>SIN CELULA.</b> Código LPV3010.98.002 | <b>485 €</b> |

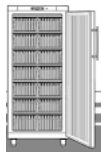
|   |  |   |              |
|---|--|---|--------------|
| <b>HANNA Modelo 2300N de sobremesa</b><br>Medida de conductividad/TDS/NaCl y temperatura<br>Rango de medida: hasta 200,0 mS/cm (autoescala)<br>Compensación automática o manual de la temperatura<br>Coeficiente de temperatura seleccionable 0,00 a 6,00%/°C<br>Soporte flexible y disoluciones patrón<br>Sonda incluida HI76310, 4 anillos de platino, con sensor interno de tª |  |  | <b>725 €</b> |
|---|--|---|--------------|

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| <b>PORTÁTIL Mod. CM 35+ = SENSION +EC5 HACH</b><br>Medida de C.E. , °C, Sal, T.D.S. Compensación de temperatura<br>Pantalla retroiluminada. Protección IP67<br>Dos modos medida: estabilidad y en continuo |  |              |
| 3560   | <b>Kit completo con accesorios, maletín y célula universal 50-60, cód. LPV3560.98.0002</b> | <b>450 €</b> |
| 3500   | <b>Conductímetro sin ningún accesorio, cód. LPV3500.98.0002</b>                            | <b>265 €</b> |

## CONGELADOR / FREEZER

|           |   |   |                |
|-----------|---|---|----------------|
| TELTFE370 | <b>ARCÓN CONGELADOR LABORATORIO ARCTIKO Mod. LTFE370.</b><br>Rango de Temperatura: -45° a -10°C<br>Dimensiones internas mm AnchoxFondoxAlto: 1400X440X635<br>Dimensiones externas mm AnchoxFondoxAlto: 1562x698x885<br>Capacidad 370 L. Alarma de sobretemperatura ajustable.<br>Alarma acústica y digital. Compresor único. Bajo nivel de ruido. |  | <b>4.990 €</b> |
|-----------|---|---|----------------|


|              |  |   |                |
|--------------|--|---|----------------|
| TEPOL-ZLN200 | <b>CONGELADOR VERTICAL LABORATORIO POL-EKO. Mod. ZLN200.</b><br>Rango de Temperatura: -35° a 0°C<br>Dimensiones internas mm AnchoxAltoxFondo: 496x770x524<br>Capacidad 200 L. Dos bandejas. Capacidad 10 Kg / bandeja<br>Carga máxima permitida dispositivo 80 kg.<br>N. S.: ZN20F121175 |  | <b>2.990 €</b> |
|--------------|--|---|----------------|

|            |  |   |                |
|------------|--|---|----------------|
| FC12029024 | <b>CONGELADOR VERTICAL LIEBHERR AC. INOX.</b><br>Mod. GG5260 (7081 477-00), ref. FC12029024<br>Con 14 cestos. Capacidad 513 L. Con cerradura.<br>Display que indica la Tª - 18 °C, con 2 botones para Subir (Up) y bajar (Down) la Temperatura |  | <b>1.400 €</b> |
|------------|--|---|----------------|

**CONTROLADOR / CONTROLLER****€UROS**


|         |   |            |
|---------|---|------------|
| TESR259 | <b>CONTROLADOR DE LLENADO NIVEL</b> FC-301, con sensor. | <b>162</b> |
| HAHSP03 | <b>CONTROLADOR 03</b> automático purgas, Mod. HSP03     | <b>160</b> |

**CUBETAS ELECTROFORESIS / ELECTROPHORESIS CUVETTES****€UROS**


|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>ELECTROFORESIS HORIZONTAL MIDI-PLUS. Mod. LA-E1015-15</b>  |  | <b>340</b>  |
| Para geles de 15 x 15 cm. Capacidad máxima 210 muestras.<br>Volumen de tampón: 500 ml. Bandeja extraíble para formar geles,<br>un peine de 16 muestras, uno de 20 muestras y uno de 28 muestras, de 1,5 mm de grosor.<br>Cubeta de electroforesis Bio Rad, BX17029715 |  |  |
|   |  | <b>450</b>  |

|  |  |   |              |
|--|--|---|--------------|
| <b>ELECTROFORESIS Mod. LA-E0203.</b> Ref. BIE0203  |  |  | <b>750 €</b> |
| Para electroforesis de DNA, RNA, proteínas, etc.<br>Programable con numerosas medidas de seguridad |  |   |              |


|   |  |            |
|---|--|------------|
| <b>MIDIHORIZONTAL ELECTROFORESIS. CONSORT.</b> Mod. E 90390 |  | <b>350</b> |
| Para gel de 13 x 15 cm                                      |  |            |

|  |  |   |            |
|--|--|---|------------|
| <b>MIDIHORIZONTAL. ECOGEN.</b> Mod. E4. (EGE4)                     |  |  | <b>300</b> |
| Tamaño del gel: 15 x 18 cm. Peine 16/20 dientes: 1.5 mm de grosor. |  |   |            |

**DESTILADOR AGUA / DISTILLER WATER****€uros**

|                     |   |   |            |
|---------------------|---|---|------------|
| <b>PO0100720720</b> | <b>Destilador de agua modelo 720 POBEL</b><br>Cuerpo de vidrio con resistencia envainada en cuarzo<br>Producción 4,2 litros/h. Sistema de desconexión por falta<br>de agua de refrigeración |  | <b>725</b> |
|---------------------|---|---|------------|

**ESTUFAS / OVENS**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Desecación Serie UN/UF de circulación aire forzado. MEMMERT</b>   |   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rango de temperatura de trabajo: 5 °C por encima Tª ambiente hasta 300°C (UN)<br/>10°C por encima Tª ambiente hasta 300°C (UF). Precisión, hasta 99,9°C: 0,1°C, a partir 100°C: 0,5°C</li> <li>➤ Registrador de datos integrado. Temporizador ajustable de 1 min a 99 días</li> <li>➤ Ajuste de 3 valores de calibración para la Tª. Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg</li> <li>➤ SingleDISPLAY: Control/COCKPIT con una pantalla gráfica TFT a color de manejo táctil</li> <li>➤ Entrada de aire exterior precalentado. Protección doble contra sobrettemperatura</li> </ul> |   |  |  |
| <b>M-UF55 (1)</b>  | <b>Modelo UF55.</b> Puerta de cristal. Circulación forzada aire. <b>Capacidad 53 li.</b> Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof., 787 mm alto |  | <b>1.250</b>   |
| <b>M-UN160 (3)<br/>OI5432056</b>   | <b>Modelo UN160.</b> Convección natural. <b>Capacidad 161 li.</b> Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof., 1107 mm alto                       |  | <b>1.800</b>   |

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| <b>De cultivos Serie IN de convección natural. MEMMERT</b>   |   |              |
| Rango Tª de trabajo: 5 °C por encima de la Tª ambiente hasta 80°C Precisión, 0,1°C. Registrador de datos integrado.<br>Temporizador ajustable de 1 min a 99 días. Ajuste de 3 valores de calibración para la Tª. Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg. SingleDISPLAY: Control/COCKPIT con una pantalla gráfica TFT a color de manejo táctil. Entrada de aire exterior precalentado. Protección doble contra sobrettemperatura. Puerta interior de cristal |   |              |
| <b>M-IN75 (1)</b>  | <b>Modelo IN75. Capacidad 74 li.</b> Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 560 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof., 947 mm alto     | <b>1.255</b> |
| <b>M-IN110 (1)</b>   | <b>Modelo IN110. Capacidad 108 li.</b> Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof. 867 mm alto    | <b>1.480</b> |
| <b>OI5432112 (2)</b>   | <b>Modelo IN 55plus. Capacidad 53 li.</b> Dim. Internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof. 787 mm alto | <b>1.660</b> |

|                                |  |              |
|--------------------------------|--|--------------|
| <b>TT2001254<br/>(9999016)</b> | <b>Desecación</b> de convección natural de aire mod. "Digitheat-TFT". SELECTA-TQTECH: Regulación por microprocesador y <b>control por pantalla táctil</b> con tecnología TFT<br>Temperatura regulable desde +5°C sobre ambiente hasta 250°C<br>Termostato de seguridad regulable. Capacidad útil <b>80 litros</b> (dim.: Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm). Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.   | <b>1.080</b> |
| <b>TT2000210<br/>(9999017)</b> | <b>Desecación</b> de convección natural de aire mod. "Conterm"<br>Termostato regulador de Tª y Termómetros analógicos.<br>Para temperaturas regulables desde 40 °C hasta 250 °C<br>Capacidad útil <b>80 litros</b> (dim.: Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm)<br>Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.  | <b>830</b>   |
| <b>TT2001258<br/>(9999015)</b> | <b>Cultivo</b> de convección natural de aire mod. "Incudigit-TFT"<br>Puerta interior de cristal templado. Regulación por microprocesador y <b>control por pantalla táctil</b> con tecnología TFT.<br>Temperatura regulable desde +5°C sobre ambiente hasta 80 ° C<br>Doble cámara, mínimo riesgo de contaminación de las muestras.<br>Capacidad útil <b>52 litros</b> (dim.: Internas 33 Lx47Ax33F, Externas 53Lx79Ax57F cm)<br>Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox. | <b>1.070</b> |




# ESPECTROFOTOMETROS VIS-UV Y VIS / SPECTROPHOTOMETERS MAPADA

| MODELOS                            | V-1200PC  | V-1800PC     | UV-1800PC  | UV-3100PC   | UV-6100PC  | UV-6100PCS                       |
|------------------------------------|---|--------------|--|---|--|----------------------------------|
| Sistema Óptico                     | Simple haz  |              | Simple haz   |   | Doble haz  |                                  |
| Longitud onda (nm)                 | 325-1000  | 320-1100     | 190-1100   |   | 190-1100   |                                  |
| Ancho banda (nm)                   | 4   | 2            | 2  |   | 1,8  | 0.5/1/2/4/5                      |
| Lámpara                            | Tungsteno   |              | Tungsteno/Deuterio   |   | Tungsteno/Deuterio   |                                  |
| Exact. long. onda                  | ± 2 nm  |              | ± 0.5 nm   |   | ± 0.3 nm   |                                  |
| Exact. fotométrica                 | ± 0.05 T o<br>± 0.004 A<br>hasta 1 Abs                              |              | ± 0.05 T o<br>± 0.004 A hasta 1 Abs  |   | ± 0.3% T o<br>± 0.003 A hasta 1 Abs  |                                  |
| Luz difusa                         | 0.2 % T   | 0.03 % T     | 0.05 % T   |   | 0.04%T a 220nm, 360 nm   |                                  |
| Reproducibilidad                   | ± 0.8 nm  | ± 0.3 nm     | ± 0.3 nm   |   | ± 0.2 nm   |                                  |
| Rango Fotométrico                  | -0.3 a 3 Abs  |              | -0.3 a 3. Abs  |   | 0-200%T, -0.3 a 3. Abs   |                                  |
| Pantalla                           | LCD   |              | LCD  |   | LCD  |                                  |
| Almacenamiento                     | Métodos y datos en PC   |              |  |   |  |                                  |
| Accesorios estándar incluidos      | Soporte 4 cubetas 10 mm manual<br>Puerto USB y paralelo (impresora) |              |  |   | Soporte 2 cubetas 10 mm manual<br>Puerto USB y paralelo (impresora)  |                                  |
| Funciones                          | Abs / %T,<br>Cuantificación. Conc.<br><br>xfactor<br>cinéticas      |              | Long. Fija; Abs / %T,<br>Cuantificación<br>Concentración por factor,<br>Cinéticas. |   | Long. Fija; Abs / %T,<br>Cuantificación. Cinéticas.<br>Barridos (a través de Software PC)<br>Multi longitudes de onda. |                                  |
| CONTROL LOCAL                      | <b>Con llave</b>  |              | Menú básico<br>Curva<br>estandard<br>Cinética<br><b>Con llave</b>                  | Curva<br>estandard<br>Multi long.<br>Onda<br>Barridos.<br>Cinéticas.<br>DNA/Proteinas | <b>Con llave<br/>(no perder)</b>   | <b>Con llave<br/>(no perder)</b> |
| <b>PRECIO (€)</b>                  | <b>1.100</b>  | <b>1.990</b> | <b>3.300</b>   | <b>3.800</b>  | <b>5.200</b>   | <b>5.600</b>                     |
| <b>ACCESORIOS<br/>NO incluidos</b> |   |              | Software M. Wave<br>Professional   |   |  |                                  |

## ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS PGI y RIGOL

| MODELOS  | RIGOL<br>ULTRA 3400  | PGi T70 UV-VIS                           | RIGOL ULTRA 3600   | PGi UV-VIS T80   | PGi T80+  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
| Sistema Óptico   | Simple haz   |  | Doble haz  |  |   |  |
| Longitud onda (nm)   | 190-1100   |  | 190-1100   |  |   |  |
| Ancho banda (nm)   | 2.0  |  | 2.0  | 1,8  | 0.5/1.0/2.0/5.0   |  |
| Lámpara  | Deuterio / Halógena  |  | Deuterio / Halógena  |  | Deuterio / Halógena   |  |
| Exact. long. onda  | ± 0,3 nm   |  | ± 0,3 nm   |  | ± 0,3 nm  |  |
| Luz difusa   | ≤0,03%T - ≤ 0,12 %T  |  | ≤ 0,030 %T   |  | ≤ 0,050 %T    ≤ 0,025 %T  |  |
| Reproducibilidad   | ≤ 0,2 nm   |  | ≤ 0,1 nm   |  | ≤ 0,2 nm  |  |
| Rango Fotométrico  | 3,5 Abs - 0,3 a 3,0 Abs  |  | 3,5 Abs  |  | - 0,3 a 3,0 Abs   |  |
| Pantalla   | LCD . VGA gráficos.  |  | Gráfica color táctil   |  |   |  |
| Almacenamiento métodos y datos                             | Conexión PC:<br>LAM y USB  | En PC (soft. UV<br>WIN)                  | Conexión PC: LAM y<br>USB  | Hasta 90 métodos. (soft. UV WIN).<br>Datos memoria Inter. ilimitada vía<br>USB   |   |  |
| Accesorios estándar incluidos                              | 1 PEN<br>2 Cubetas<br>cuarzo   | Soporte 8 cubetas<br>10 mm<br>motorizado | 1 PEN<br>2 Cubetas cuarzo  | Soporte 8 cubetas 10 mm motorizado<br>Software UV WIN<br>Editor ecuaciones   |   |  |
| Funciones  | Long. Fija; Abs / %T;<br>Cards program, Cuantificación.;<br>Barridos; Multilongitud onda;<br>Cinéticas <b>Control local+PC</b> |  | Fotometria Abs/%T.<br>Barridos.Cuantificación<br>Pruebas espectral,<br>dinámica, fotométrica<br>y cuantitativa |  | Long. Fija; Abs / %T; Ratio Abs;<br>Diferencias Abs; Cuantificación;<br>Multilongitud Onda; Cinéticas;<br>Métodos Ciencias vida;<br><b>Control local y PC</b> |  |
| <b>PRECIO (€)</b>  | <b>3.800 - 4.100</b>   |  | <b>4.990</b>   | <b>5.400</b>   | <b>5.700</b>  |  |
| <b>ACCESORIOS<br/>(NO incluidos)<br/>Consultar PRECIOS</b> | Impresora; Sipper<br>Kit validación IQ/OQ  |  | Impresora; Sipper<br>Kit validación IQ/OQ.   | Impresora; Sipper. Cambiador autom.<br>8 pos. y termostatizador 5 posiciones.<br>Portacubetas term.. Soporte tubos ens |   |  |
| <b>SOFTWARE + CABLE</b>                                    | <b>SI</b>  |  | <b>SI</b>  | <b>SI</b>  | <b>SI</b>   |  |



## FLOCULADORES / FLOCCULATORS

| <b>FLOCULADORES DE 4 PLAZAS</b>   |   |  |
|---|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Rango de velocidad: 15-250 RPM.</li> <li>* Regulación digital de velocidad y tiempo de trabajo.</li> <li>* Sistema de iluminación móvil (debajo o detrás)</li> </ul>                                 |  |
| Mod. EFC-4<br><b>PRECIO: 1.400 €</b>  |   | Mod. EFC-4P (portátil)<br><b>PRECIO: 990 €</b>                                     |
| <b>DE 6 PLAZAS Mod. EFC-6 PRECIO: 1.520 €</b>                                     |   |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 6 Plazas sincronizadas</li> <li>* Rango de velocidad: 25-250 RPM</li> <li>* Regulación de velocidad digital y servo-controlada.</li> <li>* Sistema de iluminación móvil (debajo o detrás)</li> </ul> |  |


## FUENTE / POWER

|        |   |            |
|--------|---|------------|
| SBFA-1 | De alimentación SBS Mod. FA-1, para agitador. | <b>140</b> |
|--------|---|------------|


## HOMOGENEIZADORES / HOMOGENIZERS

|            |   |  |                |
|------------|---|--|----------------|
| DB85020102 | <b>Mod. D-500 con útil de dispersión SS20FER20. Muy potente.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor de 500 W. Veloc. Reg. 10000-30000 rpm</li> <li>• Regulación continua por rueda de 7 pasos</li> <li>• Viscosidad máx. 10000 mPas. Volumen 10-5000 ml</li> </ul> <p>Se suministra con soporte, pinza y nuez</p>                       |   | <b>1.450 €</b> |
| DB85010102 | <b>Mod. D-160 con útil de dispersión DS-160. Pequeñas muestras.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor de 500 W. Veloc. Reg. 8000-30000 rpm</li> <li>• Regulación continua por rueda de 6 pasos</li> <li>• Viscosidad máx. 5000 mPas.</li> <li>• Volumen ml H2O 0.1 hasta 250</li> </ul> <p>Se suministra con soporte, pinza y nuez</p> |  | <b>890 €</b>   |

## HORNO VACIO / VACUUM OVEN

|            |   |   |                |
|------------|---|---|----------------|
| TE3606-1CE | <b>Analógico, Mod. Lab-Line, ref. 3606-1CE</b><br>Capacidad 12,5 L. Rango de T <sup>o</sup> : Ambiente ± 5 hasta 220 °C.<br>Control de termostato hidráulico.<br>Rango de vacío: 0 a 30" Hg |  | <b>2.100 €</b> |
|------------|---|---|----------------|

## IMPRESORA / PRINTER

|         |  |   |              |
|---------|--|---|--------------|
| SAYDP40 | <b>Impresora térmica SARTORIUS, Mod. YDP40</b><br>Interfaz de datos USB<br>Resolución 203 dpi<br>Conexión a la red, tensión de red. DC 24 V, 1,5 A |  | <b>390 €</b> |
|---------|--|---|--------------|

## LUPA / STEREO MICROSCOPE

|                   |  |   |              |
|-------------------|--|---|--------------|
| MÑ002010<br>00026 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BINOCULAR MOTIC, mod. RED-30S, Cabezal binocular inclinado 45°</li> <li>• Oculares gran campo WF10X/20mm. Intercambiador de objetivos tipo torreta (2X, 4X)</li> <li>• Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión</li> <li>• Base con brazo fijo, asa para transporte y clips one-touch</li> <li>• Iluminación incidente y transmitida LED recargable con control de intensidad independiente</li> <li>• Platinas blanca, negra y translúcida</li> </ul> |  | <b>220 €</b> |
|-------------------|--|---|--------------|

### Serie SMZ/LAB OPTIKA

- Cabezales bi o trinoculares (según modelo) giratorio 360°, inclinado 45°
- Oculares EWF10X/20 mm con ajuste dióptrico y protectores oculares
- Oculares EWF 10/22 mm (SZN)
- Objetivos acromáticos parafocales, zoom 0,7 a 4,5X (0,67 a 4,5X SZN)
- Platina con disco blanco/negro de contraste y clips sujeta muestras
- Iluminación **incidente y transmitida con regulación**



|                   |  |              |
|-------------------|--|--------------|
| <b>OKSZM-1</b>    | <b>Modelo SMZ-1, binocular, luz halógena 12V/15W</b>         | <b>390 €</b> |
| <b>OKSZM-2</b>    | <b>Modelo SMZ-2, trinocular, luz halógena 12V/15W</b>        | <b>425 €</b> |
| <b>OKSZM-LED1</b> | <b>Modelo SMZ-LED1 binocular, luz X-LED de alta potencia</b> | <b>500 €</b> |
| <b>OKLAB-20</b>   | <b>Modelo LAB 20, binocular, soporte fijo, luz X-LED</b>     | <b>380 €</b> |

### LUXOMETRO / LUXMETER

**LUXOMETRO DOSTMANN**, Mod. LM 37, ref. TMDOSTMANNLM37 (1 ud.)

- Escala 0.00...40.000 lx / 0.000...4000 fc.
- Selección de escala automática y manual. Resolución 0.01 lx / 0.001 fc
- Intervalos de medidas 500 ms. Cero automático. Función Data-Hold

**99**

### MANTAS CALEFACTORAS/ HEATING MANTLES

**SELECTA**, Serie "Fibroman C", dos potencias de calefacción.

Con interruptor selector de potencia de calefacción.

Mueble exterior de dur-aluminio:

- Ref. 3031410. Capacidad 1000 ml.
- Ref. 3031420. Capacidad 2000 ml.



**160**  
**190**

### MICROSCOPIO / MICROSCOPE

Trinocular Invertido **MOTIC**, Mod. AE31E

Cabezal trinocular tipo Siedentopf inclinación 45°. - Ocular WFPL10X/22 mm con ajuste dióptrico. - Revolver porta-objetivos quintuple.

- Objetivos plan acromáticos CCIS fase PL 4X PL PH10X, LWD PL PH20X y

- Iluminación Koehler externa halógena-cuarzo 6V/30W con control intensidad

- **Mod. AE31E cabezal binocular acromática** **3.400**
- **Accesorios habituales:**
- **Platina mecánica con adaptador para marcos.** **490**
- **Adaptador soporte placas 54 mm** **SIN CARGO**



### Para educación serie B-190 OPTIKA

- Cabezales monocular/binocular/trinocular (según modelo), inclinado 30° y giratorio 360°
- Regulación de la distancia interpupilar 48-75 mm
- Oculares gran campo WF10X/18mm
- Porta-objetivos cuádruple
- Objetivos acromáticos 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial
- Platina mecánica con movimiento X-Y
- Condensador Abbe A.N. 1.25 con diafragma iris y regulable en altura
- Iluminación con tecnología X-LED con control de intensidad
- Funda protectora y aceite de inmersión



|                |                                 |              |
|----------------|---------------------------------|--------------|
| <b>OKB-191</b> | <b>Modelo B-191, monocular</b>  | <b>290 €</b> |
| <b>OKB-192</b> | <b>Modelo B-192, binocular</b>  | <b>400 €</b> |
| <b>OKB-193</b> | <b>Modelo B-193, trinocular</b> | <b>500 €</b> |

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| <b>ND50144104</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MICROSCOPIO MONOCULAR, Mod. 104 URA</b></li><li>• Enfoque macro y micro.</li><li>• Condensador ABBE. A. N.: 1,25 con diafragma iris de doble lente</li><li>• y portafiltros 32 mm. Iluminación mediante espejo plano cóncavo de 50 mm de diámetro.</li></ul> | <br><b>200 €</b> |
|-------------------|---|------------------|

**Investigación y laboratorio serie B-350 OPTIKA**

- Cabezal binocular inclinado 30° y rotatorio 360°
- Oculares gran campo WF 10X/20mm con ajuste dióptrico y protectores oculares
- **Porta-objetivos quíntuple**
- Objetivos Plan acromáticos PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial
- Platina mecánica X-Y 175x145 mm
- Condensador acromático A.N. 1.25 con sistema de centrado
- Iluminación X-LED
- Alimentación 100V-240V (CE)
- Funda protectora y aceite de inmersión



|                   |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| <b>OKB-352PL</b>  | <b>Modelo B 352 PL, Binocular</b>                                       | <b>560 €</b> |
| <b>OKB-352PLI</b> | <b>Modelo B 352 PLI, Binocular, objetivos corrección a infinito IOS</b> | <b>630 €</b> |

**BINOCULAR INVESTIGACIÓN HUND****PVP: 2.900****1.700 €**

- ▶ Modelo H 500 Wilo-Prax
- ▶ Regulación continua de lámpara halógena 6V/20 W
- ▶ Condensador Na 0,90 para campo claro, adaptable a campo oscuro
- ▶ Objetivos: 4x, 10x, 40x y 100x (Aceite). Revólver quíntuple con cojinetes de bola

|                |   |              |
|----------------|---|--------------|
| <b>SBTFB-0</b> | <b>Microtermostato de inmersión 65 °C. <u>SBS</u></b> | <b>268 €</b> |
|----------------|---|--------------|

|                  |  |              |
|------------------|--|--------------|
| <b>TEPASS900</b> | <b>MULTIPARAMETRICO PORTATIL PASS, Mod. 900, ref. TEPASS900</b><br>Medidor pH, mV, Ión selectivo, CE, TDS, Salinidad, Resistividad y Oxígeno disuelto.<br>Incluye 4 sondas: pH, mV, CE y TDS | <b>570 €</b> |
|------------------|--|--------------|

**PLACA CALEFACTORA / HEATING PLATE**

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| <b>TEKP-6185</b> | Modelo <b>TRISTAR</b> , KP-6185, 16 cm Ø placa, base rectangular, con 5 posiciones de potencia.<br>Potencia: 1000 W | <b>35 €</b> |
|------------------|---|-------------|

**OXIMETRO / OXIMETER****OXI 45+ =SENSION+ D06 LPV4552.98.0002 HACH**

- Medida de O.D., °C
- Compensación de temperatura
- Pantalla retroiluminada
- Protección IP67
- Dos modos medida: estabilidad y en continuo



|               |   |            |
|---------------|---|------------|
| <b>CR4552</b> | <b>Kit completo con protección IP67, sonda polarográfica 51-30 y maletín.</b> | <b>700</b> |
|---------------|---|------------|

**pH-METROS / pH-METERS****DIGITAL SOBREMESA Mod. SENSION + pH31=GLP 21 HACH****Código LPV2114T.98.002**

- Medida de pH -2 a 16 (resolución seleccionable 0,1 /0,01 / 0,001 pH), mV y °C
- Modos de medida: por estabilidad, en continuo o por tiempo
- Posibilidad de compensar el error del sensor de temperatura
- Frecuencia de calibración programable. Agitador magnético incorporado.
- Almacenamiento hasta 400 lecturas



|                |   |            |
|----------------|---|------------|
| <b>CR2114T</b> | <b>Kit completo GLP 21 c/accesorios y electrodo universal 5014T con sensor Tª</b> | <b>672</b> |
| <b>CR2100</b>  | <b>GLP 21 Con agitador, soporte sensores y disoluciones. SIN ELECTRODO</b>        | <b>552</b> |

HAHI2020-02. Mod. HI 2020-02. Mide pH

**390****Multiparamétrico sobremesa, portátil, tablet HANNA****pH/Conductividad/Oxígeno disuelto**

Electrodo pH con sensor Tª vidrio HI11310,


5 puntos de calibración. 2 puertos USB. Indicador de Cal-Check GLP.

Se suministra con 2 sobres de pH 4, 7 y 10, sol. limpieza elect. y certif. calidad.


Para la medida de CE solicitar precio de sonda HI763100Para la medida de OD solicitar precio de sonda HI764080

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| <b>HAHI98191</b> | <b>pH-METRO PORTATIL Mod. HI98191 HANNA</b><br>pH/ORP /ISE. Extensa selección de unidades en el display (ppm, ppt, g/L, µg/L, mg/L, M, mol/L, mmol/L, %, w/v, usuario). Puntos de calibración 4.01, 7.01 y 9.2<br>Con electrodo HI1131 con compensación automática de la Tª | <b>540</b> |
|------------------|---|------------|




|                  |  |  |            |
|------------------|--|--|------------|
| <b>RJ860-810</b> | <p>Mod. 8100 Plus. Mide simultáneamente pH y T<sup>a</sup>.<br/>Indica pH en el rango de 0 a 14 pH con una resolución de 0,01 pH y la T<sup>a</sup> en el rango de 0 a 99,9 ° C con una resolución de 0,1 ° C.<br/>Las lecturas de pH son automáticamente compensado en temperatura en el Rango de funcionamiento de 0 a 50 °C. Se suministra con electrodo de pH, sonda de T<sup>o</sup>, soluciones tampón 4,01 y 7,00</p> |  | <b>110</b> |
|------------------|--|--|------------|

|                  |   |  |            |
|------------------|---|--|------------|
| <b>TEPASS900</b> | <b>MULTIPARAMETRICO SOBREMESA PASS, Mod. 900, ref. TEPASS900</b><br>Medidor pH, mV, Ión selectivo, CE, TDS, Salinidad, Resistividad y Oxígeno disuelto.<br>Incluye 4 sondas: pH, mV, CE y TDS |  | <b>570</b> |
|------------------|---|--|------------|


|   |  |   |            |
|---|--|---|------------|
| <b>pH-METRO DIGITAL PORTATIL Mod. SENSION + pH1 =pH25+HACH</b><br><b>Código LPV2550T.98.002</b>   |  |   |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con electrodo 5050T (con sensor de temperatura)</li> <li>• Con maletín</li> <li>• Accesorios incluidos: pH 4, pH 7, pH 9 y KCl, tubos para calibración y frascos para muestra y lavado de sensores.</li> </ul> |  |   |            |
| <b>CR2550T</b>  | <b>Kit completo GLP 21 c/accesorios y electrodo universal 5014T con sensor T<sup>a</sup></b> |  | <b>405</b> |


|                  |   |  |              |
|------------------|---|--|--------------|
| <b>TEPASS220</b> | <b>pH-METRO PORTATIL PASS, Mod. 220, ref. TEPASS220</b><br>Rango pH: -2.00 ... 16.00 pH. Resolución: 0.01 pH. Rango mV: -1999 ... 1999<br>Resolución: 1 mV. Calibración en 2 puntos (opciones: pH 4.01, 7.00 o 10.01)<br>Display LCD. Conector BNC. Con electrodo, maletín y disoluciones |  | <b>330 €</b> |
|------------------|---|--|--------------|

|                |   |   |            |
|----------------|---|---|------------|
| <b>HI9125</b>  | <b>pH-metro portátil modelo HI9125 de HANNA</b><br>Medida de pH (-2,00 a 16,00), mV y temperatura<br>Calibración automática en 1 ó 2 puntos<br>Compensación de temperatura manual o automática. Se suministra con maletín, electrodo HI1230B, sonda de temperatura HI7662 y soluciones de calibración |  | <b>390</b> |
| <b>HI99163</b> | <b>pH-metro portátil modelo HI99163 de HANNA</b><br>Impermeable para productos sólidos y refrigerados   |   | <b>412</b> |

|                |  |   |           |
|----------------|--|---|-----------|
| <b>HI98108</b> | <b>pH-metro portátil de bolsillo TQTECH pHep 1</b><br>Rango de 0 a 14 pH. Resolución 0,1 pH. Calibración manual en 1 punto |  | <b>50</b> |
|----------------|--|---|-----------|

|                |   |   |           |
|----------------|---|---|-----------|
| <b>MWpH600</b> | <b>pH-metro portátil de bolsillo pH600 MILWAKEE</b><br>Rango de 0 a 14 pH. Resolución 0,1 pH. Calibración manual en 1 punto |  | <b>35</b> |
|----------------|---|---|-----------|

|               |  |   |           |
|---------------|--|---|-----------|
| <b>MWpH55</b> | <b>Bolsillo resistente al agua pH55 MILWAKEE</b><br>Rango: -2 a16 pH. Resoluc.: 0,1.<br>T <sup>a</sup> : -5 a 60 °C. Compensación automática T <sup>a</sup> . Electrodo reemplazable |  | <b>75</b> |
|---------------|--|---|-----------|

|              |  |   |           |
|--------------|--|---|-----------|
| <b>PH128</b> | <b>pH-metro portátil de bolsillo pH128 HANNA</b><br>Rango de 0 a 14 pH. Resolución 0,01 pH. Calibración automática en 1 o 2 puntos.<br>Electrodo de pH reemplazable desenroscando HI1271.<br>Óptimo para medida pH en soluciones nutrientes y mezclas de suelos. |  | <b>50</b> |
|--------------|--|---|-----------|

|               |                                 |  |            |
|---------------|---------------------------------|--|------------|
| <b>EA1208</b> | <b>pH-METRO Mod. 1208. EASY</b> |  | <b>390</b> |
|---------------|---------------------------------|--|------------|

## **POLARIMETRO / POLARIMETER**

### **POLARIMETRO SEMIAUTOMATICO MOD. POLAX-2L, cod. 5223**



**3.580 €**

- ◆ Medidor de Rotación Óptica. Angulo de Rotación -179.95° a +180.00°
- ◆ Escala Internacional del Azúcar -130 °Z a +130 °Z
- ◆ Pantalla para lectura digital y doble escala: rotación angular y escala Internacional de Azúcares)
- ◆ Conversión automática grados angulares a °sacarimétricos.
- ◆ La cámara de muestras utiliza tubos de hasta 200 mm RE6721
- ◆ Dispone de lectura digital de temperatura.
- ◆ Con termómetro digital incorporado para lectura en pantalla de la T<sup>a</sup> de la cámara de muestras, mediante presión de teclas.



## REFRACTOMETRO / REFRACTOMETER

### ♦ REFRACTÓMETRO DE ABBE NAR-3T, cód. 1230 ATAGO

Rango de Medición: Índice de Refracción (nD) 1.30000 a 1.71000

Brix 0.00 a 95.00%

Escala Mínima: Índice de Refracción (nD) 0.0002 Brix 0.1%

Exactitud de la Medición: Índice de Refracción (nD)  $\pm 0.0001$

Brix  $\pm 0.05\%$

Valor Medio de Dispersión: nF-nC (se calcula según tabla de conversión). Termómetro Digital: Rango: 0.0 a 50.0°C

(Exactitud  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  Escala Mínima 0.1°C)

Rango de Temperatura: 5 a 50°C



**3.600 €**

### ♦ REFRACTOMETROS DE MANO MASTER T (con CAT), Master M (sin CAT) y ALPHA (con CAT) ATAGO:

| MODELO                         | CODIGO | RANGO                                      | RESOLUCIÓN       | PRECIO €   |
|--------------------------------|--------|--|------------------|------------|
| Master-2T (10)                 | 2322   | 28,0 a 62,0 % Brix                         | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>125</b> |
| Master-3T (14)                 | 2332   | 58,0 a 90,0 % Brix                         | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>125</b> |
| Master 2M (2)                  | 2323   | 28,0 a 62,0 % Brix                         | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>105</b> |
| Master 3M (1)                  | 2333   | 58,0 a 90,0 % Brix                         | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>105</b> |
| Master-53T (60)                | 2352   | 0,0 a 53,0 % Brix                          | 0,2% Brix        | <b>125</b> |
| Master-53M (5)                 | 2353   | 0,0 a 53,0 % Brix                          | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>105</b> |
| Master-2 $\alpha$ , (IP65) (0) | 2321   | 28,0 a 62,0 % Brix                         | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>150</b> |
| Master-20 $\alpha$ (54)        | 2381   | 0,0 a 20,0 % Brix                          | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>130</b> |
| Master 53 $\alpha$ (20)        | 2351   | 0,0 a 53,0 % Brix                          | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>150</b> |
| Master-Honey/BX (CAT)          | 2514   | 2,0 a 30,0 % Humedad<br>58,0 a 90,0 % Brix | $\pm 0,2\%$ Brix | <b>150</b> |



#### Refractómetros PAL digitales. Escalas Especiales:

♦ Índice de Refracción (IR e IR<sup>Brix</sup>), Azúcares (dextrán, fructosa, glucosa, lactosa, etc.), Brix / Baumé (azúcar), Miel, Agua salada (cloruro de sodio), Aditivos alimentos (ác. cítrico, acético, fosfórico, bicarbonato de sodio, etc.), Textiles, Pasta, Productos Químicos...

### ♦ REFRACTOMETROS DE MANO SERIE PAL ATAGO: DIGITALES

- ▶ Compensación de la temperatura. ▶ Tiempo de medición: 3 segundos
- ▶ Volumen de muestra: 0,3 ml ▶ Protección IP 65: Al polvo y chorro aguamuerta

| MODELO            | CODIGO | RANGO              | RESOLUCIÓN            | PRECIO €   |
|-------------------|--------|--------------------|-----------------------|------------|
| PAL-1 (54)        | 3810   | 0,0 a 53,0 % Brix  | 0,1% Brix (10 a 30°C) | <b>190</b> |
| PAL-2 (4)         | 3820   | 45,0 a 93,0 % Brix | 0,1% Brix (10 a 30°C) | <b>300</b> |
| PAL-3 (0)         | 3830   | 0,0 a 93,0 % Brix  | 0,1% Brix (10 a 30°C) | <b>520</b> |
| PAL- $\alpha$ (9) | 3840   | 0,0 a 85,0 % Brix  | 0,1% Brix (10 a 30°C) | <b>280</b> |
| PAL-RI (0)        | 3850   | 1.3306 A 1.5284 IR | 1 °C                  | <b>305</b> |



### ♦ REFRACTÓMETRO DIGITAL PALLETTE PR32 $\alpha$ , ATAGO Cod. 3405:

Rango de medición: **0,0 a 32 % Brix.** Exactitud:  $\pm 0,1\%$

Puede medir tanto en jugos de frutas, alimentos y bebidas, como en productos químicos y líquidos industriales (anticongelantes, aceites de corte, etc.)



**480 €**

♦ REFRACTÓMETRO DIGITAL Mod. ES421, ATAGO cód. 4210 (4211). Salinómetro con sensor CE que mide % sal en la muestra diluida. Rango: 0.0 a 10.0 % (g/100g) concentración de sal.

**770 €**

### ♦ REFRACTOMETROS DE MANO PARA ALTAS TEMPERATURAS INFERIORES A 100 °C ATAGO:

| MODELO               | CODIGO | RANGO               | RESOLUCIÓN       |
|----------------------|--------|---------------------|------------------|
| Master-50H (CAT) (1) | 2354   | 0,0 a 50,0 % Brix   | $\pm 0,5\%$ Brix |
| Master-80H (CAT) (3) | 2364   | 30,0 a 80,0 % Brix  | $\pm 0,5\%$ Brix |
| Master-93H (CAT) (8) | 2374   | 53,0 a 93,0 % Brix  | $\pm 0,5\%$ Brix |
| Master-100H (1)      | 2384   | 60,0 a 100,0 % Brix | $\pm 0,5\%$ Brix |

**185 €**

◆ **REFRACTÓMETRO DE MANO, Mermeladas, Mielés, etc.: Modelo HHR-2N, ATAGO cód. 2522.**

(1)

Precisión: 0.1%. Rango: 12 al 30 % de humedad en miel

**230 €**

◆ **REFRACTÓMETROS DE MANO PARA VINOS:**

Mod. MR330ATC, ref. TM069001004, ATC con compensación de Tª y doble escala: Grado Alcohólico probable 0-25% y Contenido azúcar 0-20% °Baumé

**60 €**



- Mod. TAP-25E ATAGO (sin compensación de Tª), cod. 2572TAP-25E. (1)

Rango: 0.0 a 25.0 %

Mod. Master Baumé (con compensación de Tª), cod. 2594.

Doble Rango: 0.0 a 21.0° Baumé y 0.0 a 40.0 % Brix

**175 €**

◆ **REFRACTÓMETROS DIGITALES HANNA (Con compensación automática de la Tª):**

Mod. HI96812. Rango: 0 a 27 ° Baumé, 0.1%

**150 €**

Mod. HI96816, alcohol probable 2 escalas: 0-75°Brix; 4.9-56.8% V/V

**150 €**

Mod. HI96811, para alimentación y bebidas, rango: 0-50°Brix, °C.

**150 €**

Mod. HI96801, para alimentación (sacarosa), rango: 0-85 °Brix

**150 €**

Los **PAL-BX/ACID** (sustituyen a los PAL/ACID) miden la acidez total en una muestra y la convierten en concentraciones de ácido cítrico, tartárico, málico, acético, o ácido láctico, dependiendo de la unidad. Los modelos de esta serie utilizan el método de conductividad eléctrica para medir la acidez. No necesitan reactivos de quinona, sólo necesitar diluir la muestra: Cada aparato lleva impreso el logo de la fruta que analiza.

**PAL-BX/ACID ATAGO** miden los °Brix y la acidez expresada como ác. Cítrico, tartárico ó málico, dependiendo del modelo.

Se suministra en modo de **kit** que viene completo con refractómetro, balanza, vasos y pipetas de plástico o en modo **individual** en el que solo se suministra el refractómetro.



MASTER KIT



INDIVIDUAL

PAL-BX ACID 1 : Para medidas de brix y acidez en cítricos

PAL-BX ACID 2: Para medidas de brix y acidez en vino y mosto de uva

PAL-BX ACID 3: Para medidas de brix y acidez en tomates

PAL-BX ACID 4: Para medidas de brix y acidez en fresas

PAL-BX ACID 5: Para medidas de brix y acidez en manzanas

PAL-BX ACID F5: Multifrutas, medidas de brix y acidez en cítricos, vino y mosto de uva, tomates, fresas y arándanos

| Referencia  | MODELO ATAGO                     | RANGO DE MEDICION |  | PRECIO €   |
|-------------|----------------------------------|-------------------|--|------------|
|             |                                  | ° BRIX            | ACIDEZ   |            |
| <b>7101</b> | <b>PAL-BX/ACID 1 Master kit</b>  | 0,0-60,0 %        | 0,1-4,0 % ác. cítrico  | <b>570</b> |
| <b>7201</b> | <b>PAL-BX/ACID 1 Unidad</b>      |                   |  | <b>530</b> |
| <b>7102</b> | <b>PAL-BX/ACID 2 Master kit</b>  | 0,0-60,0 %        | 0,1-4,0 % ác. tartárico  | <b>570</b> |
| <b>7202</b> | <b>PAL-BX/ACID 2 Unidad</b>      |                   |  | <b>530</b> |
| <b>7103</b> | <b>PAL-BX/ACID 3 Master Kit</b>  | 0,0-60,0 %        | 0,1-3,0 % ác. cítrico  | <b>570</b> |
| <b>7203</b> | <b>PAL-BX/ACID 3 Unidad</b>      |                   |  | <b>530</b> |
| <b>7104</b> | <b>PAL-BX/ACID 4 Master Kit</b>  | 0,0-60,0 %        | 0,1-3,5 % ác. cítrico  | <b>570</b> |
| <b>7204</b> | <b>PAL-BX/ACID 4 Unidad</b>      |                   |  | <b>530</b> |
| <b>7105</b> | <b>PAL-BX/ACID 5 Master Kit</b>  | 0,0-60,0 %        | 0,1-4,0 % ác. málico   | <b>570</b> |
| <b>7205</b> | <b>PAL-BX/ACID 5 Unidad</b>      |                   |  | <b>530</b> |
| <b>7100</b> | <b>PAL-BX/ACID F5 Master kit</b> | 0,0-60 %          | 0,1-4,0 % (cítricos)<br>0,1-4,0 % (vino y mosto)<br>0,1-3,0 % (tomates)<br>0,1-3,5 % (fresas)<br>0,1-4,0 % (arándanos) | <b>730</b> |
| <b>7200</b> | <b>PAL-BX/ACID F5 Unidad</b>     |                   |  | <b>690</b> |

También disponemos de estos aparatos y kit para: tomate, fresa, manzana, banana, arándano, kiwi, piña, plátano, vinagre, cereza de café, cerveza, sake, leche y yogurt.

## **REFRACTÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO RX-5000α (alpha) ATAGO,** cód. 3261



Es un refractómetro digital automático en el que se puede fijar la temperatura de la muestra internamente y tiene las siguientes características para medir el Índice de Refracción, el Brix o la concentración de varios líquidos de forma exacta y rápida.

- Puesto que el RX-5000α (alfa) tiene un termo-módulo para controlar T<sup>a</sup>, no es necesario un baño de T<sup>a</sup> constante.
- La medición comienza automáticamente después de que la muestra alcanza la T<sup>a</sup> deseada.

- El Índice de Refracción y el Brix en la temperatura deseada se muestran rápidamente.
- Puede obtenerse una exactitud para Brix de ± 0,03% y para el Índice de Refracción de ± 0,00004.
- El RX-5000α exhibe una barra con límite superior e inferior para su rango de control del sistema.
- Si el valor de la medida difiere del de un líquido estándar, el instrumento puede ser ajustado en cierto rango.
- 60 clases de escalas de usuario pueden ingresarse según su muestra.
- El RX-5000α es capaz de guardar las últimas 30 mediciones.

Rango de Medición Índice de Refracción (nD) 1.32700 a 1.58000  
Brix 0.00 a 100.00 % (5 a 60°C ATC)

**8.100 €**

### **◆ Refractómetro digital de sobremesa SMART-1, Cod. 3150 (2)**

- ❖ **Precisión de ± 0.05%**
- ❖ CUATRO tipos de escala:
  - **Brix: 0,00 a 95,00 %**
  - **Concentración de azúcar invertido: 0,00 a 95,00 %**
  - **HFCS-55 (jarabe de maíz de alta fructosa): 0,00 a 95,00 %**
  - **HFCS-42 (jarabe de maíz de alta fructosa): 0,00 a 95,00 %**
- ❖ Compensación automática de temperatura 5-40 °C.
- ❖ Ajuste a cero con agua destilada. Salida para impresora y ordenador

**3.490 €**

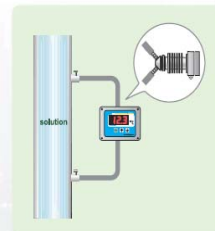


### **◆ Refractómetro Digital Proceso (inline) Medida en Continuo. Mod. CM-800α, Cod.3564** **Cable**

#### **de 5 m – Recorder output Cod. RE05635**

- ❖ Rango de medida: **0,0 a 80,0 % Brix, 100 °C**
- ❖ Resolución: 0.01 (0-10 °Brix) y 0.1% Brix. Compensación automática de temperatura 5-100 °C
- ❖ Protección IP64 (polvo y salpicaduras).
- ❖ Prisma en contacto con la muestra de zafiro. Alimentación: 24 V.
- ❖ Presión máxima: 0,98 MPa. Salidas: DC 4-20 Ma; RS 232C.
- ❖ **Es necesario conocer:** Velocidad (L/s) y Viscosidad (cp) del fluido a controlar.
- ❖ **APLICACIONES:** Control de los procesos de mezcla y dilución, y determinación de la concentración en plantas procesadoras de alimentos: azúcar líquida, fructosa, glucosa, jarabe, aceite vegetal, IPA, CMF, PVA, aminoácidos, cloruro de metileno, disoluciones salinas, líquidos refrigerantes, polímeros, glicerina, proteínas, lociones. Hidróxido sódico, detergentes solubles, almidones, etanol, cítrico, acético.
- ❖ **No se incluye:** Cabezal (E-S) varios diámetros, Labores de instalación (apertura conducción y conexión al refractómetro), Automatismos, etc. (**CONSULTAR**).


**3.300 €**




**Conjunto Clamp:** Casquillo + Abrazadera + Junta para el nuevo Refractómetro in line CM-800α. De interés, informen a que van a embornar el casquillo  
CONSULTAR OTROS PATRONES PARA VERIFICACION CERTIFICADOS

**96 €**

**ROTAVAPOR / ROTARY EVAPORATOR**

|                           |   |  |                     |
|---------------------------|---|--|---------------------|
| <p><b>DB611112220</b></p> | <p>Mod. RE100-PRO. <b>TQTECH</b><br/>                 Pantalla LCD DIGITAL muestra:<br/>                 Temperatura, velocidad rotación y tiempo.<br/>                 Baño calefactor de 5 L (agua/aceite).<br/>                 Rango de Tª: RT hasta 180 °C (± 1)<br/>                 Rango velocidad: 20-280 rpm.</p> |  | <p><b>1.990</b></p> |
|---------------------------|---|--|---------------------|


**SELLADORA / SEALER**


|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| <p><b>5800060</b></p> | <p>Automática para tubos de bolsas de sangre "Sealcom-B". <b>COMECTA</b><br/>                 Mueble exterior metálico recubierto en epoxi. Cabezal de sellado en acero inox. AISI 304.<br/>                 Mediante un microprocesador proporciona un sellado automático por calentamiento dieléctrico al introducir la parte del tubo en el embolo.<br/>                 Tiempo de sellado de 1 a 2 segundos.<br/>                 PANEL DE MANDOS: Interruptor general, con indicador luminoso.<br/>                 Indicadores luminosos de señalización de funcionamiento, de sellado y de final de sellado. Peso Kg 7</p> |  <p>Ancho de sellado mm Ø: 3 a 6. Alto/Ancho/ Fondo (exterior) cm: 15x16x34</p> <p><b>800</b></p> |
|-----------------------|---|--|

**TERMÓMETROS / THERMOMETERS**


|                    |   |   |                   |
|--------------------|---|---|-------------------|
| <p>HAHI935005N</p> | <p><b>PORTATIL HANNA.</b> Mod. HI935005N Tipo K impermeable, rango: 200 hasta 1350 °C, con sonda termopar tipo K penetración para usos generales Mod. 766C</p>  |    | <p><b>170</b></p> |
| <p>HI93501N</p>    | <p><b>PORTATIL TERMISTOR HANNA.</b> Mod. HI93501N<br/>                 Con sonda HI-762PWL para alimentación</p>  |     | <p><b>125</b></p> |
| <p>HABEAMINFRA</p> | <p><b>Termómetro de Infrarrojos con puntero láser</b><br/> <b>Mod. BEAMINFRA. Rango Tº: -38 a + 365 °C</b></p>  |    | <p><b>70</b></p>  |
| <p>HAHI98509</p>   | <p><b>Termómetro de bolsillo HANNA. Mod. Chektemp1. Sonda de acero.</b><br/> <b>Precisión de ± 0,3 °C. Cal Check</b></p>  |  | <p><b>37</b></p>  |
| <p>HAHI98501</p>   | <p><b>Termómetro de bolsillo compacto HANNA.</b> Mod. Chektemp.<br/>                 Rango de Temperatura: -50.0 a 150.0 °C<br/>                 Se suministra con sonda fija de ac. inoxidable de penetración, precisión de ± 0,3 °C, tapa protectora batería e instrucciones.</p> |  | <p><b>35</b></p>  |
| <p>TM0005989M</p>  | <p><b>Termómetro digital, VENTIX</b><br/>                 Tipo martillo o recto Tª -50 + 150 °C</p>   |  | <p><b>15</b></p>  |
| <p>TM012201288</p> | <p><b>Termómetro de máxima y mínima sin mercurio.</b><br/>                 Garita de plástico.<br/>                 Mod. 288E. Automático.</p>  |  | <p><b>9</b></p>   |

**TOMA MUESTRAS / SAMPLER**


|                           |  |   |                   |
|---------------------------|--|---|-------------------|
| <p><b>B)5305-0100</b></p> | <p>Mod. MINI SAMPLER <b>BURKLE.</b><br/>                 Para toma de muestras de barriles, bidones, depósitos, etc.<br/>                 Completo con accesorios y maletín de transporte, incluye:<br/>                 Bomba de vacío, 9 botellas de PE de 100 ml,</p> |  | <p><b>140</b></p> |
|---------------------------|--|---|-------------------|

|                         |   |   |                   |
|-------------------------|---|---|-------------------|
| <p><b>HAHI8936C</b></p> | <p><b>TRANSMISOR DE CONDUCTIVIDAD CON SALIDA AISLADA. HANNA</b><br/> <b>Mod. HI 8936CN. SIN PANTALLA.</b><br/>                 Rango: 0 a 1999 µS/cm<br/>                 Calibración: Manual en 2 puntos, con potenciómetro de punto cero y curva.<br/>                 Grado de protección: IP65<br/> <b>SONDAS NO INCLUIDAS (HI7635 O HI7638): CONSULTAR PRECIOS</b></p> |  | <p><b>200</b></p> |
|-------------------------|---|---|-------------------|


## TURBIDEZ / TURBIDITY


|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>L;IN-7214-40</b> | <p><b>BILANZ TEROCA. Turbidímetro portátil modelo TUPORT-LW</b><br/>                 Turbidímetro diseñado para cumplir la norma ISO 7027<br/>                 Escala: 0,00 a 50,00 y 50 a 1000 NTU<br/>                 Fuente de luz: LED 850 nm. Volumen de muestra: 10 ml<br/>                 Calibración en 2 puntos: 0 y 100 NTU<br/>                 Registro de medidas máxima/mínima<br/>                 Se suministra completo con maleta de transporte, sol.<br/>                 De calibración 0 y 100 NTU, cubeta de medida y sol. limpiadora</p> |  <p><b>400</b></p> |
|---------------------|---|---|


## VALORADOR / TITRATOR

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <p><b>ACIDEZ TOTAL HANNA</b> Mod. HI84102-02 (disponible sólo 1 ud.)<br/>                 Mide sustancias ácidas contenidas en el mosto y en el vino,<br/>                 en gramos/litro de ácido tartárico (A.T.).<br/>                 Incluye la solución titrante HI84102-50 (110 ml)</p> |  | <p><b>555</b></p> |
|---|---|-------------------|


## VISCOSIMETRO / VISCOSIMETER

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Viscosímetros rotacionales serie Viscolead ADV</b><br/>                 Muestra en pantalla:<br/>                 Velocidad seleccionada en rpm.: 0,3 a 100<br/>                 Husillo seleccionado. Lectura de la viscosidad en cP, mPas, cSt<br/>                 Porcentaje fondo escala. Tª de la muestra. Viscosidad relativa y absoluta (con husillos coaxiales)<br/>                 Viscosidad cinemática (densidad introducida por el usuario)<br/>                 Función de AUTO-TEST y AUTO-RANGO<br/>                 Número de velocidades: 18. Posibilidad de calibración por parte del usuario. Interface USB<br/>                 El equipo se suministra con husillos, pie con cremallera y nuez,<br/>                 soporte, protector de husillos y maletín de transporte</p> |   |  |
| <p><b>VL210003</b></p>   | <p><b>Modelo ADV L, con sonda temperatura, 20-2.000.000 cP, 4 husillos</b></p>      | <p><b>1.890</b></p>   |
| <p><b>VL210002</b></p>   | <p><b>Modelo ADV R, con sonda temperatura, 100-13.000.000 cP, 6 husillos</b></p>    | <p><b>1.890</b></p>   |
| <p><b>VL210001</b></p>   | <p><b>Modelo ADV H, con sonda de temperatura 200-106.000.000 cP, 6 husillos</b></p> | <p><b>1.890</b></p>   |

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <p><b>Viscosímetro rotacional, Mod. VISCO-895, ATAGO cód. 6820</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra en pantalla: Viscosidad, Tª y Torque %</li> <li>Nº velocidades 20: 0.5 a 250 r.p.m.</li> <li>Husillo:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>A1 (50-200000 Cp)</li> <li>A2 (100-600000 “)</li> <li>A3 ((500-2000000 Cp)</li> </ul> </li> <li>Torque: 0.0 a 100 %</li> <li>Temperatura de trabajo: 10 a 40 °C</li> <li>Puerto USB.</li> <li>El equipo se suministra con husillos, sensor de temperatura, soporte, vasos de medida y maletín de transporte</li> </ul> |  | <p><b>1.700</b></p> |
|---|---|---------------------|

|                  |  |   |                   |
|------------------|--|---|-------------------|
| <p>SE1001016</p> | <p>Mod. 1001016 <b>SELECTA</b> estándar, ISO 2431, calibre Ø 6 mm,<br/>                 Rango viscosidad: 190 a 680 cSt. Tiempos de caída admisibles 30” a 100”<br/>                 No incluye soporte.</p> |  | <p><b>265</b></p> |
|------------------|--|---|-------------------|

## TANQUE CRIOGÉNICO / CRYOGENIC TANK

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| <p>TLLAB-10</p> | <p>Tanque criogénico Mod. LAB-10. Capacidad 10 L. <b>CBS</b><br/>                 Los dewars de la serie del LABORATORIO utilizan un estupendo-aislamiento de la eficacia alta y la construcción de aluminio para hacer los ligeros y los envases más eficientes disponibles. Su forma y manijas los hacen fáciles levantar y verter. Los dewars de la serie del LABORATORIO se pueden también caber con los canalones, los dispositivos del retiro, o los cazos de colada para ayudar en transferencia del nitrógeno líquido.</p> |  <p><b>828</b></p> |
|-----------------|--|---|

**Nota: TECNOQUIM, S.L. se reserva el derecho de modificar en su totalidad o en parte esta oferta, sin previo aviso, en caso de errata o subida del precio de alguno de los artículos que aparecen en dicha oferta.**