

Válido hasta 30.09.2021

## Densímetros DMA 35



**Anton Paar**

**NEW**



- Incluye protector de goma gratuito para la célula de medición
- Pantalla giratoria
- 3 años de garantía

**Pág. 3**

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Pesaje                                   | 2     |
| Análisis de materiales                   | 3     |
| Mezcla y agitación                       | 4-5   |
| Análisis de muestras                     | 6     |
| Turbidez                                 | 7     |
| Espectrometría                           | 8     |
| Refractómetro                            | 9     |
| Refrigeración/Medición de la temperatura | 10-11 |
| Material de vidrio                       | 12    |
| Centrifugación                           | 13    |
| Auxiliares generales de laboratorio      | 14    |
| Tecnología de vacío                      | 15    |

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Medición de pH y redox             | 16-17 |
| Preparación de muestras            | 18-19 |
| Seguridad en el trabajo            | 20-21 |
| Tubos de reacción                  | 22    |
| Limpieza                           | 23    |
| Productos generales de laboratorio | 24    |
| Manipulación de líquidos           | 25-26 |
| Genómica                           | 27    |
| Microbiología                      | 28-29 |
| Control de la temperatura          | 30-31 |
| Baños de agua                      | 32    |

## Balanzas de precisión tipo EG-NM, calibrables

**KERN**



- Circuito de ajuste interno
- Gran robustez mecánica

La carcasa es de plástico a prueba de golpes. Una banda luminosa ascendente indica el rango de pesaje aún disponible. Pantalla LCD con dígitos de 17 mm de altura. Cuentan con una cómoda calibración/ajuste automático interno y amplios menús de configuración y aplicación. Escudo contra corrientes de aire estándar en modelos con legibilidad  $d = 0,001$  g. Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing). Introducción de un valor límite superior e inferior (una señal óptica ayuda a porcionar, dosificar o clasificar). Interfaz RS-232.

**-25%**

| Tipo       | Rango de pesaje | Precisión de lectura | Reproducibilidad | Linealidad | Dimensiones placa | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|------------|-----------------|----------------------|------------------|------------|-------------------|---------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
|            | gr              | gr                   | g                | ± gr       | mm                | mm                                    |      |           | EUR               | EUR           |
| EG620-3NM  | 620             | 0,001                | 0,001            | 0,004      | Ø 118             | 182 x 235 x 75                        | 1    | 9.901 015 | <del>930,00</del> | <b>697,50</b> |
| EG2200-2NM | 2200            | 0,01                 | 0,01             | 0,01       | 180 x 160         | 192 x 275 x 87                        | 1    | 9.901 016 | <del>800,00</del> | <b>600,00</b> |
| EG4200-2NM | 4200            | 0,01                 | 0,01             | 0,02       | 180 x 160         | 192 x 275 x 87                        | 1    | 9.901 017 | <del>880,00</del> | <b>660,00</b> |

Dimensiones exteriores sin protector de corrientes.

## Balanza de precisión Secura®

**SARTORIUS**



- Calibración interna automática
- Ayuda a la nivelación en tiempo real

Además de obtener resultados de elevada calidad, Secura® también cuenta con sistemas de protección incorporados que garantizan el cumplimiento de acuerdo a los requisitos reglamentarios y su correcta aplicación. Gracias a la guía interactiva para la nivelación de la balanza, al ajuste interno automático, la documentación IQ/OQ y la identificación clara de las muestras/lotas convierten el pesaje seguro en algo que nunca fue tan fácil en entornos regulados.

- Operación intuitiva
- Mampara ergonómica
- Ajuste interno automático
- Soporte en tiempo real
- El modelo CEU es verificado de fábrica (EU)

### Especificaciones Secura®

Dimensiones totales (An x L x Alt):

Peso:

Altura de la cámara de pesaje:

Fuente de alimentación:

**225D-1/324-1**

218 x 376 x 316 mm

7,8/7,9 kg

218 mm

100-240 V, 50/60 Hz



**-20%**

| Tipo            | Rango de pesaje | Precisión | Repetitibilidad | Linealidad | Ø placa | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo           |
|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|---------|------|-----------|---------------------|-----------------|
|                 | gr              | mg        | mg              | ± mg       | mm      |      |           | EUR                 | EUR             |
| SECURA225D-1S   | 220             | 0,1       | 0,07            | 0,2        | 80      | 1    | 6.274 273 | <del>6.800,00</del> | <b>5.512,00</b> |
| SECURA225D-1CEU | 220             | 0,1       | 0,07            | 0,2        | 80      | 1    | 7.644 579 | <del>7.520,00</del> | <b>6.016,00</b> |
| SECURA324-1S    | 320             | 0,1       | 0,1             | 0,3        | 90      | 1    | 6.286 753 | <del>5.630,00</del> | <b>4.504,00</b> |
| SECURA324-1CEU  | 320             | 0,1       | 0,1             | 0,3        | 90      | 1    | 6.311 015 | <del>5.990,00</del> | <b>4.792,00</b> |

## Platillos para muestras LLG, aluminio

**LLG**  
LABWARE



Platillos para muestras de aluminio de alta calidad, para la determinación de humedad.

**-65%**

| Descripción                       | Ø   | Altura | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|-----------------------------------|-----|--------|------|-----------|------------------|--------------|
|                                   | mm  | mm     |      |           | EUR              | EUR          |
| Platillos para muestras           | 90  | 7      | 80   | 6.282 670 | <del>36,40</del> | <b>12,74</b> |
| Platillos para muestras           | 100 | 7      | 80   | 6.265 408 | <del>37,10</del> | <b>12,99</b> |
| Platillos para muestras con borde | 100 | 7      | 80   | 6.281 537 | <del>37,10</del> | <b>12,99</b> |

## Durómetros Shore, analógicos, HB 100-0

Durómetro portátil compacto para plásticos con indicador de resistencia.

- Espesor del material de la muestra, mín. 4 mm
- Modo Max: Mantiene el valor máximo en la pantalla
- Modo Point: Muestra un valor instantáneo
- Tornillos para atornillar a la TI: rosca fina M7
- Se entrega en un estuche de plástico

**Shore A** para caucho, elastómeros, neopreno, silicona, vinilo, plásticos blandos, fieltro, cuero y materiales similares

**Shore A0** para espumas y esponjas

**Shore D** para plásticos, fórmica, epóxidos, plexiglás, etc.



### Especificaciones

Precisión: 3 % del valor medido máx.  
Dimensiones (An x L x Alt): 60 x 25 x 115 mm  
Peso neto: aprox. 160 g

**-15%**

| Rango de medición | Precisión | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-------------------|-----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| HS                | HS        |      |           | EUR               | EUR           |
| 100 HA            | 1,0 HA    | 1    | 6.284 083 | <del>105,00</del> | <b>89,25</b>  |
| 100 HAO           | 1,0 HAO   | 1    | 6.312 365 | <del>135,00</del> | <b>114,75</b> |
| 100 HD            | 1,0 HD    | 1    | 6.270 975 | <del>140,00</del> | <b>119,00</b> |

## Durómetro móvil Leeb HMM

Funciones avanzadas para aplicaciones exigentes.

- Sensor de impacto (rebote)
- Sensor de impacto externo (tipo D) incluido
- Reconocimiento automático del sensor
- Todas las direcciones de medición posibles (360°) gracias a una función de compensación automática
- Bloque estándar para la calibración incluido (aprox. 790 ±40 HL)
- Memoria interna para hasta 9 grupos de datos
- Visualización del valor de medición: Rockwell (B y C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL), resistencia a la tracción (MPa)
- Se entrega en un maletín de transporte rígido



### Especificaciones

Rango de medición: 170 a 960 HL  
Lectura: 1 HL  
Precisión: 1 % a 800 HLD (±6 HLD)  
Rango de medición de la tensión (acero): 375 a 2639 MPa  
Peso mín. de la muestra en un soporte sólido y estable: 3 kg  
Grosor mín. de la muestra: 8 mm  
Radio mín. de la muestra (cóncavo/convexo): 50 mm (con aro de soporte: 10 mm)  
Dimensiones (An x L x Alt): 80 x 30 x 150 mm  
Peso neto: aprox. 200 g  
Fuente de alimentación: Adaptador, externo o con 3 x 1.5 V pilas AAA

**-20%**

| Tipo               | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo         |
|--------------------|------|-----------|---------------------|---------------|
| Durómetro Leeb HMM | 1    | 6.270 976 | <del>1.090,00</del> | <b>872,00</b> |

## Densímetros DMA 35



- **Portátil**
- **Incluye protector de goma gratuito para la célula de medición**
- **3 años de garantía**



Aparato de medición digital portátil para la determinación de la densidad, la densidad relativa y la concentración.

- Llenado de la muestra mediante una bomba de llenado manual o una jeringa
- Control de gestos para la medición con una sola mano
- Medición de la densidad, densidad relativa, concentración de alcohol, concentración de azúcar/extracción, funciones API, concentración de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, diez unidades de medición programables específicas para cada cliente
- 3 años de garantía

**Material de suministro:** Densímetro, tubo de llenado, adaptador para el llenado de jeringas, jeringas, maletín de transporte, protección de goma para la célula de medición, 3 x pilas, llave allen, instrucciones.

### Especificaciones

Rango de densidad: 0 ... 3 g/cm<sup>3</sup>  
Resolución: 0,0001 g/cm<sup>3</sup>  
Precisión: ±0,001 g/cm<sup>3</sup>  
Rango de temperatura de la muestra: 0 ... 100 °C  
Resolución: 0,1 °C  
Precisión: ±0,2 °C  
Volumen de la muestra: 2 ml  
Pantalla: LCD en color, auto-rotativa  
Interfaces: Bluetooth®, RFID  
Dimensiones (An x L x Alt): 103 x 245 x 126 mm  
Peso: 660 g  
Fuente de alimentación: LR06 AA  
Grado de protección: IP 54

| Tipo                                                                      | ud.E | Código    | Precio           |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|
| DMA 35 Standard + protección de goma sin coste para la célula de medición | 1    | 4.681 436 | <b>Consultar</b> |



## Agitador oscilante 35 EZ



- **Plataforma grande**
- **5 años de garantía**



El Rocker 35 EZ es la nueva generación de agitadores oscilantes de gran capacidad de Labnet, disponible con plataforma simple y doble.

**Material de suministro:** Agitador, alfombra de goma antideslizante acanalada

### Especificaciones

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Tipo de movimiento:             | Oscilante                 |
| Ángulo de oscilación:           | Ajustable, $\pm 20^\circ$ |
| Carga máx. (incl. la fijación): | 5 kg                      |
| Temporizador:                   | 10 a 120 min o continuo   |
| Rango de velocidad:             | 10 a 120 rpm              |
| Potencia:                       | 6 W                       |
| Dimensiones (An x L x Alt)      |                           |
| plataforma simple/              | 360 x 360 x 170 mm/       |
| doble:                          | 360 x 360 x 260 mm        |
| Peso plataforma simple/doble:   | 6,5 kg/7,8 kg             |
| Fuente de alimentación:         | 230 V, 50/60 Hz           |
| Garantía:                       | 5 años                    |

**-10%**

| Tipo  | Descripción       | Tipo de conector | ud.E | Código    | Precio                | Nuevo             |
|-------|-------------------|------------------|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| 35 EZ | Plataforma simple | EU/UK            | 1    | 6.283 296 | EUR <del>698,99</del> | EUR <b>629,01</b> |
| 35 EZ | Doble plataforma  | EU/UK            | 1    | 6.283 298 | EUR <del>768,79</del> | EUR <b>691,91</b> |

## Agitador universal, serie SM 30 A control



- **Nuevo control con pantalla táctil**
- **hasta 30 kg de carga**
- **para un uso prolongado**



Agitadores potentes para grandes cargas. Elección de modelos de acción orbital o recíproca. Adecuados para funcionamiento continuo. Como accesorios están disponibles diferentes accesorios para diferentes necesidades. Controlador programable con pantalla táctil y funciones avanzadas para dispositivos de control.

**Material de suministro:** se suministra con gradilla de agitación y alfombrilla de goma. Se requieren accesorios, pedir por separado.

### Especificaciones

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de movimiento:                 | orbital                                                                  |
| Rango de velocidad:                 | 15 ... 300 rpm                                                           |
|                                     | Ajuste electrónico continuo, dispositivos de control en incrementos de 5 |
| Órbita o recorrido:                 | 26 mm                                                                    |
| Carga máx.:                         | 30 kg                                                                    |
| Temporizador:                       | 0 ... 120 min/continuo, dispositivos de control programables/continuo    |
| Plataforma (An x L):                | 560 x 400 mm                                                             |
| Dimensiones totales (An x L x Alt): | 680 x 610 x 160 mm                                                       |
| Peso:                               | 33 kg                                                                    |



| Tipo            | ud.E | Código    | Precio               |
|-----------------|------|-----------|----------------------|
| SM 30 A control | 1    | 9.838 121 | EUR <b>Consultar</b> |

## Accesorios para agitador universal SM 30



| Tipo                                    | ud.E | Código    | Precio               |
|-----------------------------------------|------|-----------|----------------------|
| Sistema de gradillas Combifix SM, Set A | 1    | 9.838 201 | EUR <b>Consultar</b> |

## Agitador orbital PSU-10i

grant



Plataforma de agitación controlada por microprocesador.

- Funcionamiento continuo o temporizado con apagado automático
- Sistema de accionamiento directo fiable
- Sistema de equilibrio de carga automático

### Especificaciones

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de movimiento:                 | orbital                            |
| Órbita:                             | 10 mm                              |
| Carga máx.:                         | 3 kg                               |
| Rango de velocidad:                 | 50 a 450 rpm/incrementos de 10 rpm |
| Temporizador:                       | 1 min hasta 96h o continuo         |
| Dimensiones totales (An x L x Alt): | 220 x 205 x 90 mm                  |
| Fuente de alimentación:             | 100 - 240 V, 50/60 Hz              |

-18%

| Tipo    | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|---------|------|-----------|-------------------|---------------|
| PSU-10i | 1    | 9.721 019 | <del>767,00</del> | <b>628,94</b> |

## Accesorios para el agitador orbital PSU-10i



-18%

| Tipo   | Descripción                                        | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|--------|----------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| PUP-12 | Plataforma universal, área de trabajo 270 x 195 mm | 1    | 9.721 021 | <del>144,00</del> | <b>118,08</b> |

## Mini Agitador Vortex serie VXMN



VXMNAL



VXMNDG



- Para una mezcla desde suave a fiable de alta velocidad
- Con temporizador (VXMNDG)

El modelo analógico proporciona un control de velocidad variable, y el modelo digital permite introducir la velocidad y el tiempo exactos para obtener resultados repetibles.

**VXMNAL:** Auto/Off/On Interruptor basculante, Perilla de velocidad: Variable 1 a 10 Señales de marcación, funcionamiento en modo continuo o TOUCH

**VXMNDG:** Auto/Standby/On conmutador basculante, pantallas LED para la velocidad/tiempo, botones de subida/bajada para el control del punto de ajuste, funcionamiento en modo continuo o TOUCH

**Material de suministro:** Agitador vórtex incl. cabezal de copa y cabezal de 76 mm con tapa

### Especificaciones

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tipo de movimiento:                  | orbital            |
| Órbita:                              | 4,9 mm             |
| Temporizador (sólo DG):              | 1 s a 160 h        |
| Condiciones ambientales permisibles: | 4 a 40 °C          |
| Dimensiones (L x An x Alt):          | 211 x 122 x 165 mm |
| Peso:                                | 4,5 kg             |
| Fuente de alimentación:              | 230 V, 50/60 Hz    |

-25%

| Tipo   | Velocidad mín. rpm | Velocidad máx. rpm | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|--------|--------------------|--------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| VXMNAL | 500                | 2500               | 1    | 4.659 499 | <del>205,00</del> | <b>153,75</b> |
| VXMNDG | 300                | 2500               | 1    | 4.659 500 | <del>314,00</del> | <b>235,50</b> |

## Frascos behrotest® Karlsruhe con tapón



**behr**  
Labor-Technik

El cuello especial de botella de las botellas Karlsruhe absorbe el agua que es desplazada por el tapón del electrodo. Esta construcción garantiza el trabajo limpio y asegura al mismo tiempo que los resultados de la prueba no se vean adulterados por una entrada de oxígeno no deseada en las muestras.

-5%

| Capacidad | Longitud* | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|-----------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml        | mm        |      |           | EUR              | EUR          |
| 100       | 20        | 1    | 9.920 514 | <del>32,60</del> | <b>30,97</b> |
| 100       | 60        | 1    | 9.920 515 | <del>32,80</del> | <b>31,16</b> |
| 250       | 20        | 1    | 9.920 513 | <del>32,70</del> | <b>31,07</b> |
| 250       | 60        | 1    | 9.920 509 | <del>32,90</del> | <b>31,26</b> |

\* Long. mango del tapón

## Botella de oxígeno según Winkler, de vidrio sodocálcico



Para la determinación del oxígeno disuelto en el agua. La capacidad medida se especifica en  $\pm 0,01$  ml. Con área de etiquetado blanco. Tapón de vidrio sólido, biselado, asegurado con un clip de resorte accesorio. Cada botella se ajusta al tapón correspondiente. Por lo tanto, los tapones y las botellas no son intercambiables. Cada botella y su tapón están marcados con un número de identificación único y coincidente.

-20%

| Volumen nominal | Esm. (NS) | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|-----------------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml              |           |      |           | EUR              | EUR          |
| 100 - 150       | 14/23     | 1    | 9.304 038 | <del>15,93</del> | <b>12,74</b> |
| 250 - 300       | 19/26     | 1    | 9.304 048 | <del>17,54</del> | <b>14,03</b> |

## Pinzas de muelle, Acero niquelado



-15%

| Para frascos | ud.E | Código    | Precio          | Nuevo       |
|--------------|------|-----------|-----------------|-------------|
| ml           |      |           | EUR             | EUR         |
| 100 - 150    | 1    | 9.304 050 | <del>1,40</del> | <b>1,19</b> |
| 250 - 300    | 1    | 9.304 051 | <del>1,58</del> | <b>1,34</b> |

## Sistema de sensores DBO

**VELP**  
SCIENTIFICA



NEW



- **Análisis de DBO fiables y sin mercurio**
- **Sistema completo y frascos individuales**



Sistemas de medición para la determinación fiable de DBO de 90 a 999 ppm. Completo con cabezales sensores y agitador magnético multiposición.

- Los cabezales sensores se atornillan directamente a los frascos de DBO
- Almacenamiento automático de 5 resultados en intervalos de 24 horas
- Los valores medidos en mg/l (ppm) se pueden leer directamente en el sensor en cualquier momento.
- Class 3 IEC 1010 conformity

**Material de suministro sistema de sensores DBO 6:** agitador magnético de 6 posiciones, cada uno con 6 sensores DBO incl. baterías, botellas de vidrio marrón de 500 ml, depósitos de KOH y varillas agitadoras magnéticas

**Material de suministro sistema de sensores DBO 10:** agitador magnético de 10 posiciones, cada uno con 10 sensores DBO incl. baterías, botellas de vidrio marrón de 500 ml, depósitos de KOH y varillas agitadoras magnéticas

### Especificaciones

Rango DBO: 90 ... 999 ppm  
Pantalla: LED (3 dígitos)  
Grado de protección: IP 54

-5%

| Tipo                       | Descripción                                                                      | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
|                            |                                                                                  |      |           | EUR                 | EUR             |
| Sensor DBO                 | Sensor individual                                                                | 1    | 4.666 790 | <del>181,00</del>   | <b>181,45</b>   |
| Set de sensores DBO        | Frasco de vidrio marrón (500 ml) con sensor DBO, depósito KOH, varilla agitadora | 1    | 4.666 791 | <del>200,00</del>   | <b>190,00</b>   |
| Sistema de sensores DBO 6  | 6 posiciones                                                                     | 1    | 6.317 212 | <del>1.240,00</del> | <b>1.240,70</b> |
| Sistema de sensores DBO 10 | 10 posiciones                                                                    | 1    | 6.317 213 | <del>1.896,00</del> | <b>1.896,20</b> |

## Cono de sedimentación, plástico, SAN



Kartell

Tipo Imhoff. DIN 12672. Transparente. Con tapón de rosca para vaciar el contenido. Resistente a temperaturas hasta máx. 85 °C.

| Graduación, ml: | Divisiones, ml |
|-----------------|----------------|
| 0 a 2           | 0,1            |
| 2 a 10          | 0,5            |
| 10 a 100        | 1,5            |
| 100 a 300       | 10             |
| 300 a 1000      | 50             |

-60%

| Tipo               | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|--------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| Con tapón de rosca | 1    | 9.304 280 | EUR 53,76 | EUR 21,50 |

## Soporte para conos de sedimentación, PMMA/PP



Kartell

PMMA/PP. Para sostener dos conos de sedimentación Imhoff.

-60%

| Ancho | Longitud | Altura | ud.E | Código    | Precio | Nuevo |
|-------|----------|--------|------|-----------|--------|-------|
| mm    | mm       | mm     |      |           | EUR    | EUR   |
| 150   | 300      | 294    | 1    | 9.304 281 | 110,68 | 44,27 |

## Estándares de turbidez



Reagecon

Estándares de turbidez de alta precisión compuestos de microesferas suspendidas, adecuados para la calibración de instrumentos y el control de todos los turbidímetros. Estables, con una vida útil de 2 años (desde la fecha de fabricación). Trazables al NIST, aprobados por la EPA de los EE.UU. y testados en conformidad con la ISO 7027. Botellas de HDPE de 100 ml. Patrones non Ratio para los instrumentos que analizan el non ratio de la turbidez, que analizan la luz que se dispersa de la muestra en un ángulo de la luz incidente de 90° (un detector)

-27%

| Descripción       | Capacidad | ud.E | Código    | Precio | Nuevo  |
|-------------------|-----------|------|-----------|--------|--------|
|                   | ml        |      |           | EUR    | EUR    |
| Non Ratio 0,0 NTU | 100       | 1    | 6.233 961 | 71,82  | 52,43  |
| Non Ratio 0,1 NTU | 100       | 1    | 6.075 473 | 71,82  | 52,43  |
| Non Ratio 20 NTU  | 100       | 1    | 6.233 962 | 100,45 | 73,33  |
| Non Ratio 200 NTU | 100       | 1    | 4.012 096 | 164,06 | 119,76 |
| Non Ratio 800 NTU | 100       | 1    | 4.012 099 | 164,06 | 119,76 |

## Turbidímetro Eutech™ TN-100

Thermo SCIENTIFIC



Medidor de infrarrojos portátil y resistente al agua



- Calibración automática (4 puntos) para una precisión excepcional en todo el rango
- Cumple con los criterios de rendimiento según lo especificado por el método ISO 7027 (DIN EN 27027)

**Material de suministro:** medidor de turbidez con 4 estándares de calibración, 3 cubetas vacías, estuche de transporte robusto, baterías y manual de instrucciones.

### Especificaciones

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de turbidez:             | 0 a 2000 NTU                                                                     |
| Resolución:                    | 0,01 NTU (0 a 19,9 NTU)<br>0,1 NTU (20,0 a 99,9 NTU)<br>1 NTU (100 a 2000 NTU)   |
| Precisión:                     | ±2 % de lectura ±1 LSD (0 to 500 NTU)<br>±3 % de lectura ±1 LSD (501 a 2000 NTU) |
| Reproducibilidad:              | ±1 % de lectura o ±0,01 NTU                                                      |
| Puntos de calibración:         | 4 puntos (automático)                                                            |
| Tiempo de respuesta:           | < 6 seg. por cambio                                                              |
| Estándares de calibración:     | 0,02 NTU; 20,0 NTU; 100 NTU; 800 NTU                                             |
| Fuente de luz:                 | Diodo emisor de infrarrojos (850 nm)                                             |
| Vida útil de la fuente de luz: | > 1.000.000 tests                                                                |
| Fuente de alimentación:        | 4 x 1,4 V baterías, > 200 h                                                      |
| Grado de protección:           | IP 67                                                                            |

-20%

| Tipo                | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|---------------------|------|-----------|------------|------------|
| Turbidímetro TN-100 | 1    | 6.205 327 | EUR 758,00 | EUR 606,40 |



## Espectrofotómetro LLG-uniSPEC 2



Espectrofotómetros UV/VIS de alta calidad y rentabilidad para aplicaciones farmacéuticas, bioquímicas y de laboratorio clínico. Adecuados para diferentes tipos de medición como cinética, escaneos de longitud de onda, análisis cuantitativo, multi-longitud de onda y análisis de ADN/proteínas.

LLG-uniSPEC 2 para mediciones rutinarias estándar. Un diseño de lámpara preajustado permite un reemplazo rápido y fácil de la lámpara. Ambas lámparas pueden encenderse y apagarse individualmente para prolongar su durabilidad.

- Sistema de haz simple, rejilla con 1200 líneas/mm
- Detector de fotodiódodo de silicio
- Puerto paralelo para salida de impresora
- Puerto USB
- Incluye soporte de celda de 4 posiciones (10 mm)
- Pantalla LCD
- Ajuste automático de la longitud de onda

**Material de suministro:** Fotómetro LLG-uniSPEC 2, software para conexión a PC, 4 celdas de vidrio y 2 celdas de cuarzo.

### Especificaciones

|                                       |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema óptico:                       | Sistema de haz único, rejilla 1200 líneas/mm, Detector de fotodiódodo de silicio |
| Rango de longitud de onda:            | 190 a 1100 nm                                                                    |
| Ancho de banda:                       | 2 nm                                                                             |
| Exactitud de longitud de onda:        | ±0,5 nm                                                                          |
| Reproducibilidad de longitud de onda: | 0,3 nm                                                                           |
| Ajuste de longitud de onda:           | automático                                                                       |
| Exactitud fotométrica:                | ±0,5 % T                                                                         |
| Reproducibilidad fotométrica:         | 0,3 % T                                                                          |
| Rango fotométrico:                    | -0,3 - 3 A, 0 - 200 % T, 0 - 9999 C                                              |
| Estabilidad fotométrica:              | ±0,002 A/h a 500 nm                                                              |
| Luz dispersa:                         | ≤ 0,1 % T a 220 nm, 360 nm                                                       |
| Salida de datos:                      | Puerto USB                                                                       |
| Salida de impresora:                  | Puerto en paralelo                                                               |
| Pantalla:                             | 128 x 64 puntos LCD                                                              |
| Soporte estándar de celda:            | Cambiador de celda de 10 mm de 4 posiciones                                      |
| Lámparas:                             | Lámpara de deuterio y wolframio                                                  |
| Dimensiones (An x L x Alt):           | 460 x 360 x 225 mm                                                               |
| Peso:                                 | 18 kg                                                                            |
| Fuente de alimentación:               | 220 V/50 Hz o 110 V/60 Hz                                                        |

**-40%**

| Tipo          | Tipo de conector | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo           |
|---------------|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| LLG-uniSPEC 2 | EU               | 1    | 6.263 610 | <del>3.655,00</del> | <b>2.193,00</b> |
| LLG-uniSPEC 2 | UK               | 1    | 6.263 611 | <del>3.655,00</del> | <b>2.193,00</b> |

## Macro y semi micro cubetas



Ordenadas por número de cavidad del molde. PMMA o PS. Espesor de la capa: 10 mm.

Características de calidad:

- Variación mínima del valor de extinción.
- Alcance de transmisión ópticamente perfecto
- Ventana empotrada, para proteger contra arañazos
- La marca de la flecha del cabezal muestra la dirección de transmisión.

### Cubetas de polimetilmetacrilato (PMMA)

Rango de operación típico: de 300 nm a 900 nm.  
Desviación estándar a 320 nm ±0,004 unidades de extinción.

### Cubetas de poliestireno (PS)

Rango operativo típico: de 340 nm a 900 nm.  
Desviación estándar a 360 nm ≤ ±0,005 unidades de extinción.

Dimensiones: 12,5 x 12,5 x 45 mm  
Ventana: Macro cubeta de 10 x 35 mm  
Semi micro cubeta de 4,5 x 23 mm

**-35%**

| Descripción | Capacidad    | Material | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo       |
|-------------|--------------|----------|------|-----------|------------------|-------------|
| Macro       | 2,5 - 4,5 ml | PMMA     | 100  | 9.406 111 | <del>11,65</del> | <b>7,57</b> |
| Semi micro  | 1,5 - 3,0 ml | PMMA     | 100  | 9.406 115 | <del>12,25</del> | <b>7,96</b> |
| Macro       | 2,5 - 4,5 ml | PS       | 100  | 9.406 110 | <del>11,04</del> | <b>7,18</b> |
| Semi micro  | 1,5 - 3,0 ml | PS       | 100  | 9.406 114 | <del>11,53</del> | <b>7,49</b> |

## Cubetas de plástico desechables para aplicaciones en el espectro UV/VIS



Fabricadas en plástico para el rango UV/VIS. Para medidas de 230 a 900 nm. Espesor de la capa: 10 mm.

- Compatibles con la mayoría de los disolventes polares, así como con ácidos y alcalinos (p. ej. acetona, butanona, DMF, HCL concentrado, etc.).
- Ideales para la determinación de proteínas, ADN, ARN
- Clasificadas por número para reducir las desviaciones de extinción
- Cristales certificados para la protección contra arañazos

**-20%**

| Descripción                   | Volumen      | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo        |
|-------------------------------|--------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| micro (altura central 8,5 mm) | 70 - 850 µl  | 100  | 9.406 120 | <del>23,65</del>  | <b>18,92</b> |
| micro (altura central 8,5 mm) | 70 - 850 µl  | 500  | 9.406 121 | <del>107,50</del> | <b>86,00</b> |
| micro (altura central 8,5 mm) | 70 - 850 µl  | 100  | 6.803 642 | <del>49,10</del>  | <b>39,28</b> |
| micro (altura central 15 mm)  | 70 - 550 µl  | 100  | 9.406 122 | <del>23,65</del>  | <b>18,92</b> |
| micro (altura central 15 mm)  | 70 - 550 µl  | 500  | 9.406 123 | <del>107,50</del> | <b>86,00</b> |
| micro (altura central 15 mm)  | 70 - 550 µl  | 100  | 6.227 779 | <del>49,10</del>  | <b>39,28</b> |
| semimicro                     | 1,5 - 3,0 ml | 100  | 9.406 118 | <del>31,55</del>  | <b>25,24</b> |
| macro                         | 2,5 - 4,5 ml | 100  | 9.406 119 | <del>28,60</del>  | <b>22,88</b> |



## Refractómetros de mano analógicos Serie ORA



Refractómetros de mano versátiles y libres de mantenimiento.

- Varias escalas seleccionables
- El ocular se puede ajustar a diferentes capacidades visuales
- Con compensación automática de temperatura

### Material de suministro:

Refractómetro, caja de almacenamiento, solución de calibración, pipeta, destornillador, paño de limpieza

**-10%**

| Tipo     | Para | Rango de medición | Precisión | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|----------|------|-------------------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
| ORA 20BA | Brix | 0 ... 20 %        | 0,1 %     | 1    | 4.657 695 | EUR 85,00 | EUR 76,50 |
| ORA 32BA | Brix | 0 ... 32 %        | 0,2 %     | 1    | 4.657 702 | EUR 85,00 | EUR 76,50 |

## Refractómetros portátiles digitales DR201-95



- Medición automática
- Alta precisión de medición
- 2 escalas diferentes



Refractómetro portátil digital con dos escalas diferentes, Brix y RI. El manejo es rápido y muy fácil, se utiliza agua destilada para la calibración. Con compensación automática de temperatura.

### Especificaciones

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Rango de temperatura:           | 10 ... 40 °C     |
| Precisión:                      | ±0,5 °C          |
| Compensación de la temperatura: | 10 ... 40 °C     |
| Dimensiones:                    | 130 x 80 x 40 mm |
| Peso:                           | 200 g            |
| Fuente de alimentación:         | Batería de 1,5 V |
| Grado de protección:            | IP 64            |

**-5%**

| Rango de medición    | Precisión  | Resolución | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|----------------------|------------|------------|------|-----------|------------|------------|
| nD 1,3330 ... 1,5318 | nD ±0,0003 | nD 0,0001  | 1    | 6.230 350 | EUR 407,00 | EUR 386,65 |
| 0 ... 95 %Brix       | ±0,2 %Brix | 0,1 %Brix  |      |           |            |            |

## Refractómetro Abbe ORT 1RS



Refractómetro Abbe de mesa análogo de aplicación universal.

- Medición de Brix e índice de refracción
- Para la medición de muestras líquidas, sólidas y pastosas
- Con termómetro digital

### Material de suministro:

Refractómetro, solución de calibración, bloque de calibración, pipeta, destornillador, paño de limpieza, termómetro digital

### Especificaciones

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Temperatura de medición:    | 20 °C             |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 180 x 90 x 240 mm |
| Peso:                       | 1950 g            |

**-10%**

| Rango de medición                 | Precisión         | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|-----------------------------------|-------------------|------|-----------|------------|------------|
| 0 ... 95 % / 1,3000 ... 1,7000 nD | 0,1 % / 0,0002 nD | 1    | 4.657 752 | EUR 690,00 | EUR 621,00 |

## Patrones de sacarosa (Brix)



Estándares de sacarosa estabilizada (Brix) certificados.

- Acreditados por ISO 17025
- Incertidumbre de medición del 0,11 % para todos los valores Brix a 20 °C
- Valores equivalentes del Índice de Refracción nominal de las tablas publicadas por ICUMSA reportadas en el Certificado de Análisis
- 12 meses de vida útil
- Frascos cuentagotas

**-5%**

| Brix | Índice de refracción a 20 °C | ud.E | Código    | Precio | Nuevo |
|------|------------------------------|------|-----------|--------|-------|
| %    |                              |      |           | EUR    | EUR   |
| 5    | 1,340264 nD                  | 1    | 6.265 876 | 59,38  | 56,41 |
| 10   | 1,347824 nD                  | 1    | 6.257 923 | 59,38  | 56,41 |
| 15   | 1,355679 nD                  | 1    | 6.263 260 | 59,38  | 56,41 |
| 20   | 1,363842 nD                  | 1    | 6.264 889 | 59,38  | 56,41 |
| 30   | 1,381149 nD                  | 1    | 6.258 368 | 59,38  | 56,41 |
| 40   | 1,399860 nD                  | 1    | 7.660 408 | 59,38  | 56,41 |
| 60   | 1,441928 nD                  | 1    | 6.265 875 | 59,38  | 56,41 |

## Nevera portátil, Icetime® Plus

**CAMPINGAZ**



- Aislamiento de PU fuerte y de alta calidad
- Tapa con cerradura, que hace un clic audible cuando se cierra
- Asa para facilitar el transporte

**-15%**

| Capacidad | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm | Peso g | ud.E | Código    | Precio EUR       | Nuevo EUR    |
|-----------|------------------------------------------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| 26        | 407 x 313 x 424                          | 2400   | 1    | 6.284 954 | <del>27,72</del> | <b>23,56</b> |
| 30        | 410 x 310 x 460                          | 2600   | 1    | 6.284 527 | <del>33,61</del> | <b>28,57</b> |

## Packs de refrigeración Freez'Pack®

**CAMPINGAZ**

- Composición: agua, carboximetilcelulosa, actúas y colorante azul
- Aptos para usar con productos alimentarios (refrigerante no tóxico)
- Aptos para el lavavajillas



**-15%**

| Tipo               | Dimensiones (An x L x Alt) mm | Peso g | ud.E | Código    | Precio EUR       | Nuevo EUR    |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| Freez'Pack® 2 x M5 | 150 x 80 x 25                 | 200    | 10   | 6.290 795 | <del>14,65</del> | <b>12,45</b> |
| Freez'Pack® M20    | 200 x 172 x 30                | 741    | 5    | 6.290 796 | <del>16,75</del> | <b>14,24</b> |
| Freez'Pack® M30    | 255 x 210 x 30                | 1100   | 5    | 6.290 852 | <del>20,95</del> | <b>17,81</b> |
| Freez'Pack® M10    | 182 x 95 x 33                 | 370    | 24   | 6.313 387 | <del>60,24</del> | <b>51,20</b> |

## Juego de rotuladores para recipientes criogénicos Nalgene™, Tipo 6313

**Thermo SCIENTIFIC**



Para el etiquetado duradero de material de cartón, plástico y tela para su uso a temperaturas ultrabajas. No se mancha y no se corre. Se retira con alcohol. Punta extra fina. Dos paquetes disponibles: Un paquete contiene un marcador rojo, uno verde, uno negro y uno azul, mientras que el otro paquete contiene sólo marcadores negros.

**-20%**

| Descripción         | ud.E | Código    | Precio EUR       | Nuevo EUR    |
|---------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Surtido (4 colores) | 4    | 9.400 978 | <del>17,83</del> | <b>14,26</b> |
| Negro               | 4    | 9.400 979 | <del>17,83</del> | <b>14,26</b> |

## Cajas criogénicas, 81 pocillos, PP, esterilizables en autoclave



Las cajas están hechas de polipropileno y se pueden utilizar a temperaturas de hasta -90 °C. Son autoclavables a +121 °C durante 20 minutos. Disponen de una cuadrícula de 9x9 celdas para viales criogénicos de 1,0 ml y 2 ml. En las tapas se ha impreso un código alfanumérico para facilitar su identificación.

**-10%**

| Tipo     | Dimensiones (An x L x Alt) mm | ud.E | Código    | Precio EUR       | Nuevo EUR    |
|----------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Azul     | 130 x 130 x 50                | 5    | 6.290 856 | <del>19,30</del> | <b>17,37</b> |
| Verde    | 130 x 130 x 50                | 5    | 6.290 857 | <del>19,30</del> | <b>17,37</b> |
| Natural  | 130 x 130 x 50                | 5    | 6.290 855 | <del>19,30</del> | <b>17,37</b> |
| Rojo     | 130 x 130 x 50                | 5    | 6.290 859 | <del>19,30</del> | <b>17,37</b> |
| Amarillo | 130 x 130 x 50                | 5    | 6.290 858 | <del>19,30</del> | <b>17,37</b> |

## Cajas de almacenamiento criogénicas LLG, plastificadas, blancas



Para el almacenamiento de muestras. Hechas de cartón, recubierta de plástico. Sin divisores. Cuadradas. Con tapa.

**-45%**

| Dimensiones mm | Altura int. mm | ud.E | Código    | Precio EUR       | Nuevo EUR    |
|----------------|----------------|------|-----------|------------------|--------------|
| 133 x 133      | 50             | 10   | 6.290 869 | <del>24,50</del> | <b>13,48</b> |
| 133 x 133      | 75             | 10   | 6.290 878 | <del>31,50</del> | <b>17,33</b> |
| 136 x 136      | 50             | 10   | 6.290 870 | <del>24,50</del> | <b>13,48</b> |
| 136 x 136      | 75             | 10   | 6.290 877 | <del>32,00</del> | <b>17,60</b> |

## Divisiones para cajas criogénicas LLG, blancas



**-40%**

| Dimensiones mm | Altura mm | Número de posiciones | Para tubitos Ø mm | ud.E | Código    | Precio EUR       | Nuevo EUR   |
|----------------|-----------|----------------------|-------------------|------|-----------|------------------|-------------|
| 133 x 133      | 30        | 9 x 9                | aprox. 13,0       | 10   | 6.290 871 | <del>14,00</del> | <b>7,70</b> |
| 133 x 133      | 30        | 10 x 10              | aprox. 12,0       | 10   | 6.290 876 | <del>14,00</del> | <b>8,40</b> |
| 136 x 136      | 30        | 10 x 10              | aprox. 12,5       | 10   | 6.290 872 | <del>14,00</del> | <b>8,40</b> |
| 136 x 136      | 30        | 9 x 9                | aprox. 13,9       | 10   | 6.290 875 | <del>14,00</del> | <b>7,70</b> |

## Registrador de datos de temperatura y humedad LOG 210

- Registrador de datos en PDF con pantalla
- Utilizable sin software (configuración predeterminada) (intervalo de 5 minutos, sin configuración de alarma)
- Creación automática de PDF
- **Sensor de movimiento para la grabación de choque**, por ejemplo: cierre de puertas o ventanas
- Intervalo de grabación ajustable libre: de 10 segundos a 24 horas
- Memoria Max-Min-Display (reseteable)
- Duración de la batería aprox. 4 años (intervalo de grabación >15 minutos)
- LEDs de estado y de alarma
- Incluye un soporte de pared
- El software está disponible para su descarga



### Especificaciones Temperatura

Rango de medición: -40 a +70 °C  
 Resolución: 0,1 °C  
 Exactitud: ±0,5 °C (0 a +60 °C),  
 o ±1,0 °C

### Humedad

Rango de medición: 0 a 100 % HR  
 Resolución: 0,1 % HR  
 Exactitud: ±3 % HR (40 a 60 %),  
 ±3,5 % HR (20 a 40 % y 60 a 80 %),  
 o ±5 % HR  
 Peso: aprox. 70 g  
 Batería: 1 x 3,6 V litio 1/2 AA

-15%

| Tipo   | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|--------|------|-----------|-----------|-----------|
| LOG210 | 1    | 6.284 758 | EUR 75,00 | EUR 63,75 |

## Registrador de datos LOG32T



Control de las condiciones de almacenamiento y transporte según HACCP (EN 12830).

- Memoria para 60.000 valores medidos
- Utilizable sin software (intervalo de medición preprogramado de 15 minutos)
- Intervalo de almacenamiento ajustable libremente de 30 segundos a 24 horas
- Salida automática como archivo PDF
- Duración de la batería > 3 años (con intervalo de medición >15 minutos)
- Soporte de pared incluido
- LEDs de estado y alarma con tono de señal (zumbador)
- Cumple la norma EN12830
- Protección contra el agua IP 65

### Especificaciones

Rango de medición: -40 ... +70 °C  
 Resolución: 0,1 °C  
 Precisión: ±0,5 °C (-10 ... +40 °C),  
 de lo contrario ±1,0 °C  
 Memoria: 60.000 mediciones  
 Peso: 70 g  
 Batería: 1 x 3,6 voltios litio 1/2 AA

-10%

| Tipo   | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|--------|------|-----------|-----------|-----------|
| LOG32T | 1    | 9.726 431 | EUR 49,50 | EUR 44,55 |

## Termómetro de penetración testo 106



- **Medición de temperatura extremadamente rápida**
- **Punta de medición delgada y robusta**

Con función Auto-Hold para la lectura final. Incluye tapa de protección del sensor y batería.

El kit testo 106-T1 también contiene un estuche protector TopSafe y un clip de funda para el cinturón o la pared.



-5%

### Especificaciones

Rango de temperatura: -50 a 275 °C  
 Resolución: 0,1 °C  
 Precisión ±1 dígito: ±1 % del valor medido  
 (100 a 275 °C)  
 ±0,5 (-30 a 99,9 °C)  
 ±1 (-50 a -30,1 °C)  
 Fuente de alimentación: Litio (CR2032)

| Tipo             | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| Testo 106        | 1    | 9.718 208 | EUR 46,00 | EUR 43,70 |
| Kit Testo 106-T1 | 1    | 9.718 209 | EUR 51,00 | EUR 48,45 |

## Registrador de datos PDF estándar EBI 300

Registrador de datos PDF con sensor de temperatura interno.



- Para el control de la temperatura en relación con cuestiones HACCP/IFS u otros productos perecederos
- Transporte de productos frescos, fríos y ultrafríos
- Monitorización de frigoríficos y congeladores
- Evaluación sin software, los PDF se generan automáticamente
- Minimiza la formación, los errores de usuario y los costes de TI utilizando el diseño sencillo y fácil de usar y el software estándar del EBI 300
- Conforme a EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005
- Certificado de calibración de fábrica incluido
- Programable a través del configurador en línea gratuito en [www.ebi300.com](http://www.ebi300.com)
- Sin interfaz separada para programación y lectura

### Especificaciones

Temperatura ambiente: -30 a +70 °C  
 Rango de medición de la humedad: -30 a +70 °C  
 Precisión de la temperatura: 0,5 °C (-20 a +40 °C),  
 ±0,8 °C para el rango restante  
 Resolución de la temperatura: 0,1 °C  
 Vida útil de la batería: hasta 2 años  
 Periodo de medición: 1 min hasta 24 horas  
 Retardo inicial máximo: 72 h  
 Modos de medición: Start/Stop, medición continua, inicio al pulsar la tecla  
 Peso: 35 g  
 Grado de protección: IP 65



-10%

| Tipo    | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|---------|------|-----------|-----------|-----------|
| EBI 300 | 1    | 7.655 865 | EUR 79,00 | EUR 71,10 |



Cápsulas de cristalización LLG, vidrio de borosilicato



Cápsulas de cristalización con o sin pico.  
DIN 12337/12338.  
Esterilizables en autoclave.



-45%

| Capacidad | Ø   | Altura | DIN   | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|-----------|-----|--------|-------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml        | mm  | mm     |       |      |           | EUR              | EUR          |
| 100       | 70  | 40     | 12337 | 1    | 6.233 757 | <del>8,40</del>  | <b>4,62</b>  |
| 150       | 80  | 45     | 12337 | 1    | 6.227 688 | <del>8,80</del>  | <b>4,84</b>  |
| 300       | 95  | 55     | 12337 | 1    | 6.205 104 | <del>9,35</del>  | <b>5,14</b>  |
| 500       | 115 | 65     | 12337 | 1    | 6.205 105 | <del>13,50</del> | <b>7,43</b>  |
| 900       | 140 | 75     | 12337 | 1    | 6.236 597 | <del>20,00</del> | <b>11,00</b> |
| 2000      | 190 | 90     | 12337 | 1    | 6.236 598 | <del>50,50</del> | <b>27,78</b> |
| 3500      | 230 | 100    | 12337 | 1    | 6.236 599 | <del>50,00</del> | <b>32,45</b> |
| 60*       | 60  | 35     | 12338 | 1    | 6.227 922 | <del>7,10</del>  | <b>3,91</b>  |
| 150*      | 80  | 45     | 12338 | 1    | 6.225 256 | <del>8,80</del>  | <b>4,84</b>  |
| 300*      | 95  | 55     | 12338 | 1    | 6.803 567 | <del>9,35</del>  | <b>5,14</b>  |
| 500*      | 115 | 65     | 12338 | 1    | 6.223 298 | <del>13,50</del> | <b>7,43</b>  |
| 900*      | 140 | 75     | 12338 | 1    | 6.206 856 | <del>20,00</del> | <b>11,00</b> |
| 2000*     | 190 | 90     | 12338 | 1    | 6.803 371 | <del>50,50</del> | <b>27,78</b> |
| 3500*     | 230 | 100    | 12338 | 1    | 6.231 072 | <del>50,00</del> | <b>32,45</b> |

\* Con pico

Aros para frascos, corcho prensado



Altura 30 mm.

| Para<br>matraces | Ø<br>ext. | Ø<br>int. | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|------------------|-----------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml               | mm        | mm        |      |           | EUR              | EUR          |
| 10 ... 100       | 80        | 30        | 10   | 4.667 531 | <del>23,40</del> | <b>11,70</b> |
| 250 ... 500      | 110       | 60        | 10   | 4.667 532 | <del>32,40</del> | <b>16,20</b> |
| 1000 ... 2000    | 140       | 90        | 10   | 4.667 533 | <del>47,40</del> | <b>23,70</b> |

-50%

Matraces de fondo redondo, vidrio de borosilicato 3.3



ISO 1773.  
Con reborde. Paredes gruesas.

-35%

| Volumen nominal | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo        |
|-----------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| ml              |      |           | EUR               | EUR          |
| 50              | 10   | 4.678 058 | <del>34,70</del>  | <b>22,56</b> |
| 100             | 10   | 4.678 059 | <del>27,00</del>  | <b>24,05</b> |
| 250             | 10   | 4.678 060 | <del>57,80</del>  | <b>37,57</b> |
| 500             | 10   | 4.678 061 | <del>96,60</del>  | <b>62,79</b> |
| 1000            | 10   | 4.678 062 | <del>138,20</del> | <b>89,83</b> |
| 2000            | 6    | 4.678 063 | <del>127,50</del> | <b>89,38</b> |

Matraces de fondo plano, vidrio de borosilicato 3.3



Con fondo plano. ISO 1773.  
Con reborde. Paredes gruesas.

-35%

| Volumen nominal | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo        |
|-----------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| ml              |      |           | EUR               | EUR          |
| 50              | 10   | 4.678 064 | <del>34,70</del>  | <b>22,56</b> |
| 100             | 10   | 4.678 065 | <del>27,00</del>  | <b>24,05</b> |
| 250             | 10   | 4.678 066 | <del>58,00</del>  | <b>37,70</b> |
| 500             | 10   | 4.678 067 | <del>97,20</del>  | <b>63,18</b> |
| 1000            | 10   | 4.678 068 | <del>138,60</del> | <b>90,09</b> |
| 2000            | 6    | 4.678 069 | <del>138,10</del> | <b>89,77</b> |

## Microcentrífuga Microspin 12

grant



Microcentrífuga compacta de sobremesa de alta velocidad.

- Rotor de aluminio de ángulo fijo para 12 tubos de 1,5/2,0 ml, con 12 adaptadores para tubos de 0,2 ml y 0,5 ml y tapa de seguridad
- Intervalo de tiempo (1 hasta 30 minutos), con desconexión automática
- Adecuada para lugares fríos, temperatura de trabajo temperatura 4 °C hasta 25 °C
- Insertos metálicos de protección en la tapa y la carcasa, desconexión automática del desequilibrio y desconexión automática al abrir la tapa
- Valores reales y ajustados de tiempo, velocidad ajustada y real y fuerza centrífuga relativa (fuerza g)

### Especificaciones

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Máx. RCF:                   | 12400 x g                    |
| Velocidad máx.:             | 14500 rpm                    |
| Capacidad máx.:             | 12 tubos de 0,2/0,5/1,5/2 ml |
| Temporizador:               | 1 ... 30 min                 |
| Consumo de energía:         | 60 W                         |
| Dimensiones (An x Alt x L): | 200 x 240 x 125 mm           |
| Peso:                       | 3,5 kg                       |
| Fuente de alimentación:     | 230 V, 50/60 Hz              |

-10%

| Tipo         | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|--------------|------|-----------|------------|------------|
| Microspin 12 | 1    | 9.721 003 | EUR 949,00 | EUR 854,10 |

## Centrífuga compacta Z 206 A



Completa con rotor

HERMLE  
LABORTECHNIK



9.945 728

Juego completo compuesto por la centrífuga Z 206 A y un rotor de ángulo fijo para tubos de centrífuga de 12 x 15 ml.

- Control por microprocesador con pantalla LCD
- Preselección del tipo de rotor
- Detección y desconexión activa del desequilibrio
- Construida de acuerdo con las directrices internacionales de seguridad, por ejemplo, la norma IEC 61010
- Nivel de ruido inferior a 60 dBA a velocidad máxima
- Fácil cambio de rotor

### Especificaciones

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| RCF máx.:                   | 4.427 x g                                                               |
| Velocidad máx.:             | 6.000 rpm                                                               |
| Capacidad máx.:             | 6 x 50 ml                                                               |
| Temporizador:               | 59 min 50 seg/incrementos de 10 seg<br>99 h 59 min/incrementos de 1 min |
| Consumo de potencia:        | 100 W                                                                   |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 280 x 370 x 260 mm                                                      |
| Peso:                       | 12 kg                                                                   |
| Fuente de alimentación:     | 230 V, 50/60 Hz                                                         |

-5%

| Descripción                                                | ud.E | Código    | Precio       | Nuevo        |
|------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|--------------|
| Centrífuga compacta Z 206 A sin rotor                      | 1    | 9.945 737 | EUR 1.070,00 | EUR 1.016,50 |
| Centrífuga compacta Z 206 A con rotor de ángulo 12 x 15 ml | 1    | 9.945 738 | EUR 1.261,00 | EUR 1.197,95 |
| Rotor de ángulo 12 x 15 ml                                 | 1    | 9.945 728 | EUR 256,00   | EUR 243,20   |
| Rotor de ángulo 6 x 50 ml                                  | 1    | 9.945 729 | EUR 458,00   | EUR 435,10   |
| Rotor de ángulo 18 x 1,5 / 2,0 ml                          | 1    | 9.945 739 | EUR 223,00   | EUR 211,85   |

## Tubos de microcentrífuga LLG, PP



Certificado libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.  
Transparentes, en bolsas. Aptos para microbiología.



### Especificaciones

#### Esterilización en autoclave

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Temperatura: | 121 °C            |
| Presión:     | 1,05 bar o 15 psi |
| Tiempo:      | 20 min o menos    |

#### Centrifugación

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Rotor de ángulo fijo: | 25.000 x g |
| Rotor oscilante:      | 70.000 x g |

-45%

| Forma   | Capacidad | max.      | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|---------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
|         | ml        | Velocidad |      |           | EUR       | EUR       |
| cónica  | 0,5       | 20000     | 1000 | 9.409 023 | EUR 20,00 | EUR 11,50 |
| cónica  | 1,5       | 25000     | 1000 | 9.409 024 | EUR 20,00 | EUR 11,00 |
| redonda | 2,0       | 25000     | 1000 | 9.409 025 | EUR 22,40 | EUR 12,32 |

## Libreta de laboratorio LLG



Páginas numeradas con espacio para el título, el número de proyecto, la fecha y la firma del autor. Cubierta impermeable y resistente a los productos químicos. Al final del cuaderno hay una tabla periódica y tablas de conversión. Conforme a las directrices BPL, BPF y BPC. Formato US Letter, 216 x 279 mm.

**-50%**

| Tipo      | Descripción | Color | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo            |
|-----------|-------------|-------|------|-----------|------------------|------------------|
| A cuadros | 100 páginas | Negro | 1    | 9.050 750 | <del>30,10</del> | <b>EUR 15,05</b> |
| A cuadros | 200 páginas | Azul  | 1    | 9.050 751 | <del>43,30</del> | <b>EUR 21,65</b> |

## Frascos lavadores de color, cuello estrecho, LDPE



Transparentes. Capacidad: 500 ml, rosca: GL 25, altura: 180 mm, diam.: 74 mm. Disponibles en cuatro colores para facilitar su identificación. Tapón de rosca y pulverizador de PP. Boquilla de pulverización precisa y medio optimizado gracias a la punta continua y final del tubo pulverizador.

**-20%**

| Color    | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|----------|------|-----------|------------------|--------------|
|          |      |           | EUR              | EUR          |
| rojo     | 5    | 4.664 278 | <del>25,85</del> | <b>20,68</b> |
| verde    | 5    | 4.664 281 | <del>25,85</del> | <b>20,68</b> |
| amarillo | 5    | 4.664 282 | <del>25,85</del> | <b>20,68</b> |
| azul     | 5    | 4.664 283 | <del>25,85</del> | <b>20,68</b> |

## Etiquetas de advertencia LLG-GHS, autoadhesivas, rollo en caja dispensadora



GHS 01 / GHS 02 / GHS 03



GHS 04 / GHS 05 / GHS 06



GHS 07 / GHS 08 / GHS 09

Caja dispensadora de 250 etiquetas adhesivas. Las etiquetas están fabricadas con una película de PE de 100 µm. Muy resistentes a la mayoría de los disolventes y excelentes para su uso en interiores y exteriores. Palabra de señalización trilingüe: alemán, inglés y francés.

**-50%**

| Tipo   | Descripción | Símbolo                    | Dimensiones | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo       |
|--------|-------------|----------------------------|-------------|------|-----------|------------------|-------------|
|        |             |                            | mm          |      |           | EUR              | EUR         |
| GHS 01 | Atención    | Bomba que explota          | 26 x 37     | 250  | 9.105 700 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 01 | Peligro     | Bomba que explota          | 26 x 37     | 250  | 9.105 701 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 02 | Atención    | Llama                      | 26 x 37     | 250  | 9.105 702 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 02 | Peligro     | Llama                      | 26 x 37     | 250  | 9.105 703 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 03 | Atención    | Llama sobre círculo        | 26 x 37     | 250  | 9.105 704 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 03 | Peligro     | Llama sobre círculo        | 26 x 37     | 250  | 9.105 705 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 05 | Atención    | Corrosivo                  | 26 x 37     | 250  | 9.105 707 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 05 | Peligro     | Corrosivo                  | 26 x 37     | 250  | 9.105 708 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 06 | Peligro     | Calavera y huesos cruzados | 26 x 37     | 250  | 9.105 709 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 07 | Atención    | Signo de exclamación       | 26 x 37     | 250  | 9.105 710 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 08 | Atención    | Peligro para la salud      | 26 x 37     | 250  | 9.105 711 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 08 | Peligro     | Peligro para la salud      | 26 x 37     | 250  | 9.105 712 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |
| GHS 09 | Atención    | Ambiente                   | 26 x 37     | 250  | 9.105 713 | <del>12,20</del> | <b>6,10</b> |

## Marcador de laboratorio Securline®



Para el marcado permanente de material de laboratorio de plástico, metal y porcelana. Escribe incluso cuando la superficie del material de laboratorio está húmeda.

- Tinta permanente de secado rápido
- Punta fina, Grosor de la línea: 1 mm

**-50%**

| Color | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|-------|------|-----------|------------------|--------------|
|       |      |           | EUR              | EUR          |
| Negro | 10   | 4.665 487 | <del>33,90</del> | <b>16,95</b> |



## Bombas de diafragma, aluminio

- Mejoran el rendimiento, aumentan la velocidad de bombeo (hasta 16 m<sup>3</sup>/h) y aumentan el vacío final (hasta 0,5 mbar) en aplicaciones donde se utilizan gases no agresivos, tanto en el laboratorio como en procesos industriales
- Válvulas con una vida útil larga y con un diafragma grande: de FPM altamente flexible, con diafragmas de tejido reforzados dobles para mejorar la estabilidad a largo plazo
- Gracias a las superficies lisas hacen que sean fácil de limpiar. Solución robusta para numerosas aplicaciones en entornos industriales

### Especificaciones

Entrada de vacío: Boquilla de tubo de DN 8-10 mm  
Salida de presión: Silenciador / G 1/4"



*vacuubrand*

**-10%**

| Tipo    | Dimensiones<br>(An x L x Alt) | Caudal<br>(50/60 Hz) | Vacío<br>alcanzable | Núm. de<br>peldaños | Conector | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo           |
|---------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|---------------------|-----------------|
|         | mm                            | l / min              | mbar                |                     |          |      |           | EUR                 | EUR             |
| MZ 2 NT | 239 x 243 x 198               | 36,67 / 40           | 7                   | 2                   | CEE      | 1    | 9.880 887 | <del>1.260,00</del> | <b>1.134,00</b> |

Se pueden solicitar versiones de cable de alimentación específicas para cada país.

## Unidades de Bomba Química y Sistemas de Vacío



MZ 2C NT + 2AK



MZ 2C NT + AK + EK

Diseño compacto, listo para usar, no requiere de ninguna configuración. Construidas en materiales químicamente resistentes. Funcionamiento silencioso.

- Bombeo de gases 100% libre de aceite
- Gas lastre como estándar para trabajar con vapores condensables
- Buen vacío final incluso con gas lastre
- Alta tolerancia al vapor de agua y a los disolventes
- Larga vida útil, bajo mantenimiento

### Características:

**2AK:** Separador de entrada y salida

**AK + EK:** Separador de entrada, condensador de vapor de escape

### Características y aplicaciones:

#### Sin control de vacío:

**MZ 2C NT + 2AK:** por ejemplo, filtración, destilación sin condensación en la salida

**MZ 2C NT + AK+EK:** Unidad bien comprobada para una amplia gama de aplicaciones para el usuario individual, por ejemplo, secado de gel, destilación, concentrador de vacío. Para disolventes con una volatilidad media a baja.

**-10%**

| Tipo               | Dimensiones<br>(An x L x Alt) | Caudal             | Vacío definitivo<br>sin/con<br>lastre de gas<br>mbar(abs.) | Conector | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo           |
|--------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|---------------------|-----------------|
|                    | mm                            | m <sup>3</sup> / h |                                                            |          |      |           | EUR                 | EUR             |
| MZ 2C NT + 2AK     | 243 x 319 x 309               | 2,0 / 2,3          | 7 / 12                                                     | CEE      | 1    | 9.880 832 | <del>2.340,00</del> | <b>2.106,00</b> |
| MZ 2C NT + AK + EK | 242 x 326 x 402               | 2,0 / 2,3          | 7 / 12                                                     | CEE      | 1    | 6.234 067 | <del>2.545,00</del> | <b>2.290,50</b> |

Se pueden solicitar versiones de cable de alimentación específicas para cada país.

## Soluciones de limpieza y almacenamiento para electrodos de pH



Reagecon

Solución de limpieza, aclarado, regeneración y almacenamiento.

-10%

| Tipo                                     | Capacidad | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|------------------------------------------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
|                                          | ml        |      |           | EUR              | EUR          |
| Solución orgánica de limpieza            | 500       | 1    | 9.040 942 | <del>36,74</del> | <b>33,07</b> |
| Solución de almacenamiento de electrodos | 100       | 1    | 9.040 945 | <del>14,53</del> | <b>13,08</b> |
| Solución de almacenamiento de electrodos | 500       | 1    | 9.040 944 | <del>53,28</del> | <b>47,95</b> |
| Solución de almacenamiento de electrodos | 1000      | 1    | 6.226 124 | <del>90,00</del> | <b>81,00</b> |
| Solución de lavado de electrodos         | 500       | 1    | 6.287 444 | <del>85,64</del> | <b>77,08</b> |

## Solución estándar Redox



Reagecon

Todos los valores indicados son potenciales del electrodo de platino frente a la referencia Ag/AgCl (3M KCl) a 25 °C. Frascos de 500 ml.

-10%

| Tensión de reducción | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|----------------------|------|-----------|------------------|--------------|
|                      |      |           | EUR              | EUR          |
| 124                  | 1    | 6.235 081 | <del>52,48</del> | <b>47,23</b> |
| 200                  | 1    | 6.226 172 | <del>52,48</del> | <b>47,23</b> |
| 250                  | 1    | 6.225 830 | <del>52,48</del> | <b>47,23</b> |

## Soluciones tampón técnicas



WTW  
a xylem brand

Identificadas mediante etiquetas de color. Tolerancia  $\pm 0,03$  pH.

-15%

| Valor de pH a 25 °C | Capacidad | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|---------------------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
|                     | ml        |      |           | EUR              | EUR          |
| 4,01                | 250       | 1    | 9.040 727 | <del>14,10</del> | <b>11,99</b> |
| 4,01                | 1000      | 1    | 9.040 722 | <del>39,80</del> | <b>33,83</b> |
| 7,00                | 250       | 1    | 9.040 728 | <del>14,10</del> | <b>11,99</b> |
| 7,00                | 1000      | 1    | 9.040 723 | <del>39,80</del> | <b>33,83</b> |
| 10,01               | 250       | 1    | 7.401 072 | <del>14,10</del> | <b>11,99</b> |
| 10,01*              | 1000      | 1    | 9.040 725 | <del>39,80</del> | <b>33,83</b> |

\*Para los medidores portátiles 315i, 330i, 340i, 350i, 3110, 3210, 3310, MultiLine® 3410, 3420, 3430, 3510, 3620, 3630 e Inolab® versiones a partir de 2004

## Electrodos Redox SenTix® ORP, analógicos

WTW  
a xylem brand



Calidad comprobada



Con vástago de vidrio, sistema de referencia Ag/AgCl, conexiones para AS/DIN, AS/DIN-3, AS/BNC, cabezal enchufable S7.

### Especificaciones

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Rango de temperatura: | 0 ... 100 °C |
| Longitud/diám.:       | 120 mm/12 mm |
| Electrolito:          | KCl 3 mol/l  |
| Sensor:               | Platino      |
| Forma del sensor:     | Disco (4 mm) |
| Diafragma:            | Cerámico     |

-5%

| Tipo        | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-------------|------|-----------|-------------------|---------------|
|             |      |           | EUR               | EUR           |
| SenTix® ORP | 1    | 7.050 767 | <del>209,00</del> | <b>198,55</b> |

## Electrodos IDS ORP SenTix® ORP-T 900

WTW  
a xylem brand



Calidad comprobada



Electrodos universales de redox con disco de platino para aplicaciones de laboratorio. Con sensor de temperatura integrado y enchufe IDS.

### Especificaciones

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Rango de medición:               | -1250,0 ... 1250,0 mV |
| Rango de temperatura de trabajo: | 0 ... 100 °C          |
| Longitud/diám.:                  | 120 mm/12 mm          |
| Electrolito:                     | KCl 3 mol/l           |
| Sensor:                          | Platino               |
| Diafragma:                       | Cerámico              |

-5%

| Tipo              | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
|                   |      |           | EUR               | EUR           |
| SenTix® ORP-T 900 | 1    | 6.267 995 | <del>241,00</del> | <b>228,95</b> |

## Medidor de pH LLG-pH Pen



Ideal para el análisis de pequeñas cantidades de líquido y en recipientes estrechos. El recipiente de almacenamiento suministrado previene que el electrodo se seque.

- ATC desde 0 °C y 50 °C
- Pantalla LCD grande y fácil de leer
- Calibración de 3 puntos



-35%

### Especificaciones

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Rango de medición de pH:                  | 0 ... 14                      |
| Precisión del pH:                         | ±0,1                          |
| Resolución del pH:                        | ±0,1                          |
| Dimensiones con electrodo (An x L x Alt): | 36 x 20 x 210 mm              |
| Dimensiones del electrodo (diám. x L):    | 12 x 110 mm                   |
| Peso:                                     | 72 g                          |
| Fuente de alimentación:                   | 2 pilas de botón x 3 V CR2032 |
| Grado de protección:                      | IP 65                         |
| Garantía:                                 | 2 años                        |

| Tipo                  | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|-----------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| Medidor de pH LLG Pen | 1    | 6.263 690 | EUR 45,00 | EUR 29,25 |

## Tiras de papel indicador LLG



-60%

Longitud: 80 mm

| Rango    | Contenido del envase      | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|----------|---------------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| pH       |                           |      |           | EUR       | EUR       |
| 0 ... 14 | Estuche de 10 x 100 tiras | 1000 | 4.667 571 | EUR 40,00 | EUR 40,00 |

## Papel indicador universal LLG, rollos



-65%

| Rango    | Descripción      | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|----------|------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| pH       |                  |      |           | EUR       | EUR       |
| 1 ... 14 | Caja con 1 rollo | 10   | 4.667 570 | EUR 24,85 | EUR 24,85 |
| 1 ... 11 | Caja con 1 rollo | 10   | 4.667 572 | EUR 24,85 | EUR 24,85 |

## Medidor de pH FiveEasy™ pH F20/ FiveEasy Plus™ pH FP20



Mediciones precisas de pH/mV con sólo pulsar un botón

Los medidores de banco FiveEasy™ y FiveEasy™ Plus proporcionan mediciones de alta calidad de pH/mV con el simple clic de un botón.

- Una pantalla grande, fácil de leer y fácil de entender con toda la información visible de un vistazo
- Cinco botones auto-explicativos que hacen que la operación sea simple y fácil
- Conectividad rápida y fácil para una transferencia de datos sencilla y segura (sólo FP)
- Incluye una barra de extensión del brazo del electrodo

### Material de suministro:

#### Kit estándar F20:

Instrumento con manual de instrucciones en CD, QuickGuide, declaración de conformidad, certificado de prueba, fuente de alimentación, electrodo 3 en 1 LE438, 1 de cada uno de los sobres de tampón de 4,01 pH, 7,00 pH, 9,21 pH

#### Kit estándar FP20:

Instrumento con manual de instrucciones en CD, QuickGuide, declaración de conformidad, certificado de prueba y fuente de alimentación, electrodo 3 en 1 LE438, 1 de cada uno de los sobres de tampón de 4,01 pH, 7,00 pH, 9,21 pH

### Especificaciones F20/FP20

#### Rango de medición (precisión)

pH F20/FP20: 0,00 ... 14,00 pH/-2,00 ... 16,00 pH (±0,01 pH)  
mV: -2000 ... 2000 mV (±1 mV)

Temperatura

F20/FP20: 0 ... 100 °C (0,5 °C)/-5 ... 105 °C (0,3 °C)

Entrada:

BNC, cinch (NTC 30 kΩ)

Compensación de temperatura:

ATC y MTC

Fuente de alimentación:

100 ... 240 V/50 ... 60 Hz/12 V DC

Calibración F20:

3 puntos, lineal,  
4 grupos de tampón predefinidos

Calibración FP20:

5 puntos, lineal/segmentos,  
4 grupos de tampón predefinidos

#### Solo FP20

Memoria: 200 resultados

Interfaz: RS232, USB, entrada de referencia

-15%

| Tipo              | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|-------------------|------|-----------|------------|------------|
|                   |      |           | EUR        | EUR        |
| Kit estándar F20  | 1    | 6.280 101 | EUR 502,35 | EUR 502,35 |
| Kit estándar FP20 | 1    | 6.280 103 | EUR 675,75 | EUR 675,75 |



## Palas y cucharas tomamuestras, PS, estériles



- Plástico de poliestireno de alto impacto blanco o rojo.
- Selladas individualmente y esterilizadas en una bolsa de polietileno
- Mango largo
- La pala es adecuada para su uso como navicilla de pesaje
- Aptas para alimentos
- Lote estampado para un rastreo preciso del lote
- Se envían con un certificado de procesamiento para esterilización
- Hechas de materiales de grado FDA

-20%

| Tipo    | Capacidad | Color  | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo  |
|---------|-----------|--------|------|-----------|-------------------|--------|
|         | ml        |        |      |           | EUR               | EUR    |
| Pala    | 60        | blanco | 100  | 4.675 626 | <del>155,00</del> | 124,00 |
| Pala    | 125       | blanco | 100  | 4.675 627 | <del>199,00</del> | 159,20 |
| Pala    | 250       | blanco | 100  | 4.675 628 | <del>266,00</del> | 212,80 |
| Pala    | 60        | rojo   | 100  | 4.675 629 | <del>196,00</del> | 156,80 |
| Pala    | 125       | rojo   | 100  | 4.675 625 | <del>216,00</del> | 172,80 |
| Pala    | 250       | rojo   | 100  | 4.675 630 | <del>292,00</del> | 233,60 |
| Cuchara | 1,25      | blanco | 200  | 4.675 631 | <del>268,00</del> | 214,40 |
| Cuchara | 2,46      | blanco | 200  | 4.675 632 | <del>278,00</del> | 222,40 |
| Cuchara | 4,93      | blanco | 200  | 4.675 633 | <del>250,00</del> | 200,00 |
| Cuchara | 14,79     | blanco | 200  | 4.675 634 | <del>246,00</del> | 196,80 |

## Espátulas desechables SteriPlast®, PS



Blancas. Gracias a sus mangos largos, ergonómicos y sólidos y a sus hojas puntiagudas, pueden introducirse fácilmente en bolsas de papel y de plástico. Las espátulas son ideales para la toma de muestras de polvo, gránulos y pastas. Las espátulas también están disponibles con una vaina transparente para cerrarlas inmediatamente después del procedimiento de muestreo para asegurar una muestra estéril y libre de contaminación.

- Envasadas individualmente
- SteriPlast® adicionalmente esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo a la normativa alimentaria de la UE y de la FDA

-15%

| Versión   | Longitud | Profundidad de penetración | Estériles | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo |
|-----------|----------|----------------------------|-----------|------|-----------|------------------|-------|
|           | mm       | mm                         |           |      |           | EUR              | EUR   |
| sin vaina | 263      | 150                        | +         | 10   | 6.265 047 | <del>14,75</del> | 12,54 |
| con vaina | 268      | 150                        | +         | 10   | 6.265 048 | <del>22,25</del> | 18,91 |

## Cucharón, mango plano, acero 18/10



-10%

| Capacidad | Ø   | Longitud | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo |
|-----------|-----|----------|------|-----------|------------------|-------|
| ml        | mm  | mm       |      |           | EUR              | EUR   |
| 90        | 70  | 185      | 1    | 9.150 665 | <del>13,63</del> | 12,27 |
| 200       | 90  | 315      | 1    | 9.150 685 | <del>16,40</del> | 14,76 |
| 220       | 100 | 315      | 1    | 9.150 700 | <del>19,08</del> | 17,17 |
| 620       | 140 | 345      | 1    | 9.150 703 | <del>40,58</del> | 36,52 |

## Frascos para muestras, PP, para toma de muestras de agua, estériles



Esterilizados por rayos gamma. Etiquetados. Transparentes. El cuello ancho de la botella (GL 50) facilita el llenado y el vertido. La graduación en relieve en la pared lateral (con una precisión de  $\pm 2\%$ ) permite comprobar el volumen. Con tiosulfato de sodio líquido (20 mg /l - según ISO/FIS 19458:2006). Botellas envasadas individualmente disponibles a petición.

-40%

| Descripción           | Capacidad | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo |
|-----------------------|-----------|------|-----------|-------------------|-------|
|                       | ml        |      |           | EUR               | EUR   |
| sin tiosulfato sódico | 250       | 108  | 9.001 075 | <del>110,60</del> | 66,36 |
| sin tiosulfato sódico | 500       | 84   | 9.001 076 | <del>110,20</del> | 66,18 |
| sin tiosulfato sódico | 1000      | 30   | 9.001 077 | <del>69,40</del>  | 41,64 |
| con tiosulfato sódico | 250       | 108  | 9.001 081 | <del>121,90</del> | 73,14 |
| con tiosulfato sódico | 500       | 84   | 9.001 082 | <del>127,90</del> | 76,74 |
| con tiosulfato sódico | 1000      | 30   | 9.001 083 | <del>73,40</del>  | 44,04 |

## Cucharas para reactivos, acero 18/10



-35%

Doble extremo.

| Dimensiones Cuchara (LxAn) mm | Longitud mm | ud.E | Código    | Precio EUR      | Nuevo EUR   |
|-------------------------------|-------------|------|-----------|-----------------|-------------|
| 30 x 22 - 23 x 17             | 120         | 1    | 9.150 012 | <del>6,02</del> | <b>3,91</b> |
| 30 x 22 - 23 x 17             | 150         | 1    | 9.150 015 | <del>6,31</del> | <b>4,10</b> |
| 40 x 29 - 30 x 22             | 180         | 1    | 9.150 018 | <del>6,74</del> | <b>4,38</b> |
| 40 x 29 - 30 x 22             | 210         | 1    | 9.150 021 | <del>7,36</del> | <b>4,78</b> |
| 48 x 29 - 40 x 29             | 250         | 1    | 9.150 025 | <del>7,61</del> | <b>4,95</b> |
| 48 x 35 - 40 x 29             | 300         | 1    | 9.150 030 | <del>8,17</del> | <b>5,31</b> |

## Espátula tipo cuchara LLG, acero 18/10



-35%

- Un lado con cuchara curva
- Un lado con espátula recta triangular
- Para diestros

| Longitud total mm | Dimensiones Cuchara (LxAn) mm | Dimensiones Espátula (LxAn) mm | ud.E | Código    | Precio EUR      | Nuevo EUR   |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|------|-----------|-----------------|-------------|
| 150               | 35 x 15                       | 25 x 13                        | 1    | 9.150 800 | <del>6,70</del> | <b>4,36</b> |
| 180               | 35 x 15                       | 25 x 13                        | 1    | 9.150 801 | <del>6,80</del> | <b>4,42</b> |
| 210               | 35 x 15                       | 25 x 13                        | 1    | 9.150 802 | <del>6,90</del> | <b>4,49</b> |
| 250               | 35 x 15                       | 25 x 13                        | 1    | 9.150 073 | <del>7,55</del> | <b>4,91</b> |
| 300               | 35 x 15                       | 25 x 13                        | 1    | 9.150 074 | <del>8,25</del> | <b>5,43</b> |

## Macro espátula cuchara LLG, PP



-30%

Consiste en una cuchara por un lado que permite el transporte fácil de la muestra, mientras que el otro extremo es una estructura plana con un borde afilado que se puede usar para extraer sal o cristales quebradizos.

| Longitud mm | Color | ud.E | Código    | Precio EUR       | Nuevo EUR    |
|-------------|-------|------|-----------|------------------|--------------|
| 150         | azul  | 25   | 4.664 539 | <del>31,70</del> | <b>22,19</b> |
| 180         | azul  | 25   | 4.664 540 | <del>37,30</del> | <b>26,11</b> |
| 210         | azul  | 25   | 4.664 541 | <del>39,50</del> | <b>27,65</b> |

## Juego de espátulas, Remanit® 4301, 7 piezas



-25%

- 1 x Pinzas sin filo rectas, 145 mm
- 1 x Microespátula cuchara 150, 5 mm
- 1 x Microespátula cuchara 150, 7 mm
- 1 x Espátula doble 150, 9 mm
- 1 x Espátula para polvo 150, 9 mm
- 1 x Microespátula para polvo 150, 4 mm
- 1 x Microespátula doble 150, 4 mm

En un estuche de piel sintética con cierre de velcro.

| Tipo               | ud.E | Código    | Precio EUR       | Nuevo EUR    |
|--------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Juego de espátulas | 1    | 7.630 153 | <del>28,88</del> | <b>21,66</b> |

## Bolsas filtrantes Whirl-Pak®, PE, estériles



Estas bolsas especiales contienen una tercera capa de polietileno finamente perforado, que filtra los sólidos de la muestra cuando se utiliza en un mezclador homogeneizador. Esto permite un fácil pipeteo de la muestra. El diámetro del agujero en la capa de filtro mide 0,33 mm y hay 285 agujeros por cm². Con etiqueta de escritura. Rango de temperatura: -210 a 82 °C.

-30%

| Volumen nominal ml | Dimensiones (An x L) mm | Espesor mm | ud.E | Código    | Precio EUR        | Nuevo EUR     |
|--------------------|-------------------------|------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| 710                | 150 x 230               | 0,102      | 250  | 7.970 783 | <del>264,00</del> | <b>184,80</b> |
| 1627               | 190 x 300               | 0,102      | 250  | 6.263 368 | <del>313,00</del> | <b>219,10</b> |

## Taburete de laboratorio LLG



6.287 760

El asiento extra-grande proporciona un confort óptimo. La sólida base de plástico negro en forma de estrella y el protector de los bordes del tapizado que se extiende a todo lo largo garantizan una larga vida útil. El práctico sistema de muelles de gas con un sencillo control de anillo permite un cómodo ajuste de la altura del asiento.

- Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Acolchado del asiento de cuero artificial (suave y confortable, lavable y antibacteriano) o espuma PU de tacto suave (extremadamente robusta, lavable y antibacteriana) en color negro.
- Ajuste de la altura del asiento por medio de un resorte de gas.

-20%

| Material         | Descripción           | Ajuste altura de asiento | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|------------------|-----------------------|--------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
|                  |                       | mm                       |      |           | EUR               | EUR           |
| Espuma PU        | Ruedas, aro para pies | 570 ... 850              | 1    | 6.314 807 | <del>219,00</del> | <b>175,20</b> |
| Espuma PU        | Tacos, aro para pies  | 570 ... 850              | 1    | 6.287 759 | <del>189,00</del> | <b>151,20</b> |
| Cuero artificial | Ruedas                | 460 ... 630              | 1    | 6.287 758 | <del>134,00</del> | <b>107,20</b> |
| Cuero artificial | Tacos, aro para pies  | 570 ... 850              | 1    | 6.287 760 | <del>186,00</del> | <b>148,80</b> |

## Silla de laboratorio LLG



6.287 753

Modelo básico para sentarse de forma saludable! El respaldo de contacto permanente proporciona el mejor apoyo cuando se trabaja sentado en el laboratorio. El asiento y el respaldo de generosas proporciones con apoyo lumbar integrado ofrecen un apoyo adicional y, por lo tanto, la mejor ergonomía de laboratorio.

- Articulaciones mínimas: Diseño higiénico para una fácil limpieza y desinfección
- Resistente a desinfectantes y productos químicos: Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales
- Acolchado del asiento y del respaldo en cuero artificial
- Ajuste rápido: Todas las funciones se pueden manejar cómodamente y con facilidad en posición sentada.
- Regulación de la altura del asiento mediante resorte de gas.
- Respaldo regulable en altura e inclinación.

Accesorios: Reposabrazos multifuncionales (par):  
Ajustables en altura, anchura y profundidad, y giratorios.

-18%

| Descripción                       | Ajuste altura de asiento | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-----------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
|                                   | mm                       |      |           | EUR               | EUR           |
| Ruedas                            | 440-620                  | 1    | 6.287 753 | <del>203,00</del> | <b>166,46</b> |
| Tacos, aro para pies              | 580-850                  | 1    | 6.287 754 | <del>245,00</del> | <b>200,90</b> |
| Ruedas Stop and Go, aro para pies | 620-890                  | 1    | 6.287 755 | <del>255,00</del> | <b>209,10</b> |
| Reposabrazos                      | -                        | 1    | 6.287 756 | <del>93,00</del>  | <b>76,26</b>  |

## Batas de laboratorio, 100 % algodón, blanca

uvex



Typ 81509



Typ 81996

### Batas de laboratorio para mujer tipo 81509:

Con mangas largas y cintura ajustada. Cuello reversible, botones ocultos con botones de presión, 1 bolsillo exterior de pecho izquierdo, 2 bolsillos laterales con acceso diagonal, costura de manga recta con botones de presión para ajustar el ancho, Öko-Tex Standard 100.

### Bata de laboratorio para hombre tipo 81996:

Cuello reversible, tira de botones tapados, 1 bolsillo delantero externo a la izquierda, 1 bolsillo interno delantero a la derecha, 2 bolsillos laterales con ribete gris claro, 2 cortes laterales rectos, parte trasera lisa, costura de manga recta, Öko-Tex Standard 100.

### Especificaciones

Peso:

Longitud:

### Tipo 81509/Tipo 81996

aprox. 210 g/m²/aprox. 240 g/m²

aprox. 105 cm/aprox. 96 cm

-40%

| Tipo       | Tamaño | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|------------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
|            |        |      |           | EUR              | EUR          |
| Tipo 81509 | 36     | 1    | 9.414 351 | <del>44,14</del> | <b>26,48</b> |
| Tipo 81509 | 38     | 1    | 9.414 352 | <del>44,14</del> | <b>26,48</b> |
| Tipo 81509 | 40     | 1    | 9.414 353 | <del>44,14</del> | <b>26,48</b> |
| Tipo 81509 | 42     | 1    | 6.323 052 | <del>44,14</del> | <b>26,48</b> |
| Tipo 81509 | 44     | 1    | 9.414 355 | <del>44,14</del> | <b>26,48</b> |
| Tipo 81509 | 46     | 1    | 9.414 356 | <del>44,14</del> | <b>26,48</b> |
| Tipo 81996 | 44/46  | 1    | 9.414 371 | <del>43,93</del> | <b>26,36</b> |
| Tipo 81996 | 48/50  | 1    | 9.414 373 | <del>43,93</del> | <b>26,36</b> |
| Tipo 81996 | 52/54  | 1    | 9.414 375 | <del>43,93</del> | <b>26,36</b> |
| Tipo 81996 | 56/58  | 1    | 9.414 377 | <del>48,32</del> | <b>28,99</b> |

## Frasco para el lavado de ojos, 0,9 % NaCl, estéril



**También como frasco lavador de ojos DUO para el lavado simultáneo de ambos ojos**



9.733 794

- Ocular de forma ergonómica
- Fácil y sencillo de usar
- Conforme DIN EN 15154-4
- Vida útil: 3 años

**B-SAFETY**  
professional safety solutions



6.240 397

**-25%**

| Descripción                                          | ud.E | Código    | Precio | Nuevo |
|------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------|
| Frasco para el lavado ocular; 0,9% NaCl, 200 ml      | 1    | 9.733 794 | 9,70   | 7,28  |
| Frasco para el lavado ocular; 0,9% NaCl, 500 ml      | 1    | 9.733 793 | 12,50  | 9,38  |
| Frasco para el lavado ocular DUO, 0,9% NaCl, 1000 ml | 1    | 6.240 397 | 25,70  | 19,28 |

## Frasco para el lavado de ojos pH neutro



**También como frasco lavador de ojos DUO para el lavado simultáneo de ambos ojos**



9.733 788

**B-SAFETY**  
professional safety solutions



9.733 817

**-25%**

Un frasco pequeño que contiene una solución de tampón fosfato estéril al 4,9 % que neutraliza el líquido ocular tras un accidente en el que han intervenido ácidos y álcalis.

- Vida útil: 3 años
- Conforme a DIN EN 15154-4

| Descripción                                                | ud.E | Código    | Precio | Nuevo |
|------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------|
| Frasco para el lavado de ojos pH neutro, 200ml, individual | 1    | 9.733 788 | 13,60  | 10,20 |
| Frasco de lavado de ojos pH neutro DUO, 500 ml             | 1    | 9.733 817 | 25,55  | 17,66 |

## Máscara de protección respiratoria



**Máscara FFP2**



Blanca. Máscara de protección respiratoria fabricada en tejido sin tejer respetuoso con la piel, con pinza nasal integrada y prácticos lazos para las orejas.

- Fabricada en la UE
- Sistema de filtración eficaz de 4 capas
- Nivel de protección FFP2
- ES 149:2001+A1:2009

**-40%**

| Tipo                               | Nivel de protección | ud.E | Código    | Precio | Nuevo |
|------------------------------------|---------------------|------|-----------|--------|-------|
| Máscara de protección respiratoria | FFP 2               | 2    | 4.680 572 | 5,00   | 3,00  |

## Gafas de seguridad uvex pheos/pheos s (pequeñas)

**uvex**



6.251 700



6.252 972



6.257 035



6.257 034

- Gafas sin aro con amplio campo de visión y fáciles de limpiar
- Antivaho permanente en el interior
- Extremadamente resistentes a los arañazos
- Totalmente libres de metales

**Uvex pheos s:** Versión más pequeña de uvex pheos para usuarios con cabezas más estrechas. Mismas propiedades que los modelos estándar.

**-40%**

| Tipo         | Color            | Cristal                         | ud.E | Código    | Precio | Nuevo |
|--------------|------------------|---------------------------------|------|-----------|--------|-------|
| uvex pheos   | Negro/verde      | PC transparente, UV 400, 2C-1.2 | 1    | 6.251 700 | 19,80  | 11,88 |
| uvex pheos   | Negro/amarillo   | PC ámbar, UV 400, 2C-1.2        | 1    | 6.255 465 | 23,54  | 14,12 |
| uvex pheos   | Negro/gris       | PC gris, UV 400, 5-2,5          | 1    | 6.252 972 | 22,00  | 13,20 |
| uvex pheos   | Verde claro/gris | PC transparente, UV 400, 2C-1.2 | 1    | 6.257 035 | 19,80  | 11,88 |
| uvex pheos   | Negro/gris       | PC transparente, UV 400, 2C-1.2 | 1    | 7.661 152 | 21,78  | 13,07 |
| uvex pheos s | Blanco/verde     | PC transparente, UV 400, 2C-1.2 | 1    | 6.257 034 | 19,80  | 11,88 |
| uvex pheos s | Antracita/gris   | PC transparente, UV 400, 2C-1.2 | 1    | 6.281 178 | 19,80  | 11,88 |



# Tubos de reacción

## Tubos de ensayo LLG, vidrio Fiolax®

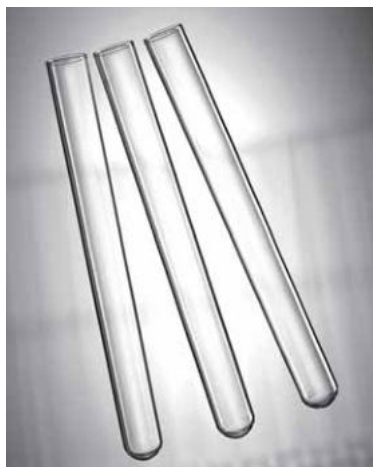


Con reborde y fondo redondo. Resistencia a las altas temperaturas y a los productos químicos.

**-55%**

| Ø  | Longitud | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|----|----------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm | mm       |      |           | EUR              | EUR          |
| 10 | 100      | 100  | 6.234 026 | <del>20,00</del> | <b>9,00</b>  |
| 12 | 100      | 100  | 7.190 011 | <del>21,20</del> | <b>9,54</b>  |
| 14 | 130      | 100  | 7.606 374 | <del>27,30</del> | <b>12,29</b> |
| 18 | 180      | 100  | 7.190 023 | <del>38,60</del> | <b>17,37</b> |
| 20 | 180      | 100  | 7.190 028 | <del>46,20</del> | <b>20,79</b> |

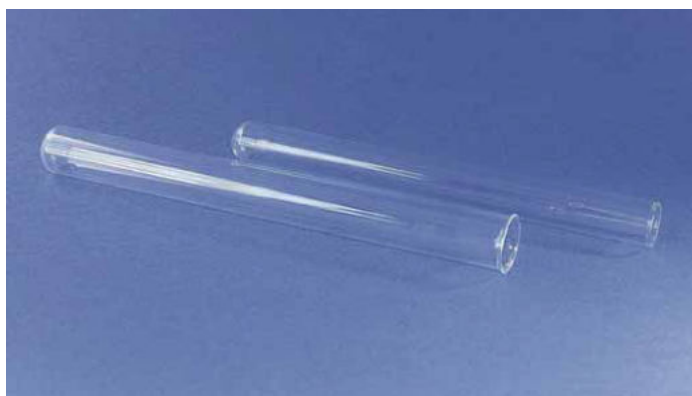
## Tubos de ensayo, vidrio de borosilicato 3.3



**-10%**

| Ø  | Longitud | Reborde | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|----|----------|---------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm | mm       |         |      |           | EUR              | EUR          |
| 16 | 100      | sin     | 100  | 4.658 116 | <del>17,46</del> | <b>15,71</b> |
| 16 | 130      | sin     | 100  | 4.658 118 | <del>20,95</del> | <b>18,86</b> |
| 16 | 160      | sin     | 100  | 6.266 691 | <del>24,19</del> | <b>21,76</b> |
| 18 | 180      | sin     | 100  | 4.658 121 | <del>29,99</del> | <b>26,99</b> |
| 20 | 150      | sin     | 100  | 4.658 119 | <del>29,99</del> | <b>26,18</b> |
| 25 | 150      | sin     | 50   | 4.658 120 | <del>18,38</del> | <b>16,54</b> |
| 25 | 200      | sin     | 50   | 6.281 479 | <del>23,60</del> | <b>21,24</b> |
| 30 | 200      | sin     | 50   | 4.656 051 | <del>31,79</del> | <b>28,61</b> |
| 16 | 160      | con     | 100  | 4.658 131 | <del>24,18</del> | <b>21,76</b> |
| 30 | 200      | con     | 50   | 4.658 135 | <del>31,79</del> | <b>28,61</b> |

## Tubos de ensayo, base redonda, vidrio sodocálcico



Paredes gruesas. Sin reborde, con fondo redondo.

**-45%**

| Ø  | Longitud | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|----|----------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm | mm       |      |           | EUR              | EUR          |
| 12 | 75       | 100  | 9.400 009 | <del>8,70</del>  | <b>4,79</b>  |
| 16 | 100      | 100  | 9.400 022 | <del>13,40</del> | <b>7,37</b>  |
| 16 | 160      | 100  | 9.400 040 | <del>16,70</del> | <b>9,19</b>  |
| 18 | 180      | 100  | 9.400 050 | <del>23,50</del> | <b>12,93</b> |

## Tubos de cultivo, vidrio de borosilicato 3.3, tapón de rosca

*schuett* **biotec**.de



Para el cultivo, transporte y almacenamiento. Pared robusta, espesor 1,1 mm. Boca ancha para una fácil inoculación y limpieza. Completos con tapón de rosca de aluminio o plástico y junta de goma. Autoclavables.

**-10%**

| Ø  | Volumen nominal | Longitud | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|----|-----------------|----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| mm | ml              | mm       |      |           | EUR               | EUR           |
| 16 | 15              | 98       | 100  | 9.010 612 | <del>146,00</del> | <b>131,40</b> |
| 16 | 20              | 150      | 100  | 9.190 600 | <del>175,00</del> | <b>157,50</b> |
| 16 | 15              | 98       | 100  | 9.010 613 | <del>99,00</del>  | <b>89,10</b>  |
| 16 | 20              | 150      | 100  | 9.190 605 | <del>139,00</del> | <b>125,10</b> |

Tapones roscados de repuesto a petición.

## Baños de ultrasonidos SONOREX SUPER

**BANDELIN**

Estos dispositivos funcionan a 35 kHz. La tecnología SweepTec® para la oscilación permanente del campo sonoro garantiza una limpieza suave y uniforme. Disponibles con calefacción con un rango de temperatura ajustable de 30 a 80 °C. Información de potencia: Alta potencia de pico ultrasónico y potencia ultrasónica nominal de 230 V, 50/60 Hz. Todos los modelos son a prueba de derrames con tanques de acero inoxidable (RK 102 H cromado duro) y carcasas externas, a prueba de goteo (IP 32).

**Tipo H** con calefacción ajustable de 30 a 80 °C



**-15%**

| Tipo      | Capacidad | Ancho int. | Profundidad int. | Altura int. | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo           |
|-----------|-----------|------------|------------------|-------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
|           | l         | mm         | mm               | mm          |      |           | EUR                 | EUR             |
| RK 52     | 1,8       | 150        | 140              | 100         | 1    | 9.877 052 | <del>549,00</del>   | <b>466,65</b>   |
| RK 52 H   | 1,8       | 150        | 140              | 100         | 1    | 9.877 051 | <del>700,00</del>   | <b>595,00</b>   |
| RK 100    | 3,0       | 240        | 140              | 100         | 1    | 9.877 100 | <del>608,00</del>   | <b>516,80</b>   |
| RK 100 H  | 3,0       | 240        | 140              | 100         | 1    | 9.877 101 | <del>738,00</del>   | <b>627,30</b>   |
| RK 156 BH | 9,0       | 500        | 140              | 150         | 1    | 9.877 155 | <del>1.481,00</del> | <b>1.258,85</b> |
| RK 510    | 9,7       | 300        | 240              | 150         | 1    | 9.877 510 | <del>1.100,00</del> | <b>935,00</b>   |
| RK 510 H  | 9,7       | 300        | 240              | 150         | 1    | 9.877 511 | <del>1.356,00</del> | <b>1.152,60</b> |
| RK 1028 H | 28,0      | 500        | 300              | 200         | 1    | 9.877 529 | <del>2.490,00</del> | <b>2.124,15</b> |

**-15%**

## Tapas y cestas para baños de ultrasonidos Sonorex, Acero inoxidable

| Descripción | Tipo   | Para baño tipo                                   | Dimensiones (An x L x Alt) mm | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-------------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
|             |        |                                                  |                               |      |           | EUR               | EUR           |
| Tapa        | D 52   | RK/DT 52 / 52 H                                  | -                             | 1    | 9.877 601 | <del>38,00</del>  | <b>32,30</b>  |
| Tapa        | D 100  | RK/DT 100 H / 102 H / 102 H-RC / 103 H, DL 102 H | -                             | 1    | 9.877 603 | <del>38,00</del>  | <b>32,30</b>  |
| Tapa        | D 156  | RK/DT 156 BH, DL 156 BH                          | -                             | 1    | 9.877 602 | <del>65,00</del>  | <b>55,25</b>  |
| Tapa        | D 510  | RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC / 512 H, DL 510 H   | -                             | 1    | 9.877 610 | <del>55,00</del>  | <b>46,75</b>  |
| Tapa        | D 1028 | RK 1028/H / DT 1028 H, DL 1028 H                 | -                             | 1    | 9.877 607 | <del>73,00</del>  | <b>62,05</b>  |
| Cesta       | K 1 C  | RK/DT 52 / 52 H                                  | 120 x 110 x 40                | 1    | 9.877 631 | <del>50,00</del>  | <b>42,50</b>  |
| Cesta       | K 3 C  | RK/DT 100 / 100 H / 102 H / 102 H-RC, DL 102 H   | 200 x 110 x 40                | 1    | 9.877 633 | <del>50,00</del>  | <b>50,15</b>  |
| Cesta       | K 6 BL | RK/DT 156 BH, DL 156 BH                          | 460 x 100 x 50                | 1    | 9.877 637 | <del>101,00</del> | <b>162,35</b> |
| Cesta       | K 10   | RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC, DL 510 H           | 250 x 185 x 50                | 1    | 9.877 697 | <del>168,00</del> | <b>142,80</b> |
| Cesta       | K 28   | RK 1028/H / DT 1028 / H, DL 1028 H               | 455 x 245 x 50                | 1    | 9.877 698 | <del>243,00</del> | <b>206,55</b> |

Otros accesorios pueden encontrar en nuestra tienda online.

## Gradilla de drenaje, PS



### Innovador sistema de gancho SureGrip

**NEW**

- Versatilidad gracias a los 2 tamaños de clavijas y cestas de secado
- El ángulo de las clavijas permite una mejor sujeción, especialmente de los recipientes grandes y pesados
- El gancho SureGrip, pendiente de patente, sujeta los recipientes con seguridad en su sitio
- Adecuada para colocarlo en bancos de trabajo o en la pared
- Carga máxima de 34,9 kg

Material de suministro: Gradilla de drenaje, 36 pinzas pequeñas (verdes), 36 pinzas grandes (azules), 2 cestas de secado, tubo de drenaje, accesorios de montaje

**-45%**

| Ancho | Profundidad | Altura | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|-------|-------------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm    | mm          | mm     |      |           | EUR              | EUR          |
| 441   | 139         | 660    | 1    | 6.317 692 | <del>21,01</del> | <b>11,56</b> |

## Escobillas de cerdas naturales



9.019 010



9.019 035



9.019 005



9.019 070



9.019 030



9.019 110

**-55%**

| Tipo                                                      | Ø  | Longitud | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-----------------------------------------------------------|----|----------|------|-----------|-------------------|---------------|
|                                                           | mm | mm       |      |           | EUR               | EUR           |
| Escobillas para pipetas                                   | 5  | 480      | 1    | 9.019 010 | <del>6,06</del>   | <b>3,33</b>   |
| Escobilla para tubos                                      | 4  | 150      | 100  | 9.019 005 | <del>433,71</del> | <b>195,17</b> |
| Escobilla para tubos de ensayo, con punta de lana         | 10 | 190      | 1    | 9.019 020 | <del>3,84</del>   | <b>2,11</b>   |
| Escobilla para tubos de ensayo con pincel                 | 10 | 250      | 1    | 9.019 030 | <del>6,67</del>   | <b>3,67</b>   |
| Escobilla para tubos de ensayo, con punta de lana         | 15 | 280      | 1    | 9.019 035 | <del>4,85</del>   | <b>2,67</b>   |
| Escobilla para tubos de ensayo, con punta de lana         | 30 | 270      | 1    | 9.019 040 | <del>5,66</del>   | <b>3,11</b>   |
| Escobilla con pincel para matraces Erlenmeyer y frascos   | 50 | 330      | 1    | 9.019 050 | <del>3,96</del>   | <b>2,18</b>   |
| Escobilla con pincel para matraces Erlenmeyer y frascos   | 63 | 470      | 1    | 9.019 060 | <del>12,52</del>  | <b>6,89</b>   |
| Escobilla para vasos de precipitados, con mango de madera | 85 | 390      | 1    | 9.019 070 | <del>4,95</del>   | <b>2,72</b>   |
| Escobilla de enjuagado, Nylon                             | 60 | 220      | 1    | 9.019 110 | <del>7,07</del>   | <b>3,89</b>   |

## Soporte de mesa y bolsas de riesgo biológico



Para recoger las puntas de las pipetas y los tubos de microcentrífuga.

- Estructura rectangular de alambre de acero para bolsas de polietileno (Ø 12 cm, altura 25 cm)
- Recubierto con un epoxi de color naranja fácil de limpiar

**-20%**

| Descripción                      | ud.E | Código    | Precio    | Nuevo     |
|----------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| Bolsas de riesgo biológico, HDPE | 100  | 9.404 070 | EUR 27,84 | EUR 22,27 |
| Soporte                          | 1    | 7.060 716 | EUR 6,85  | EUR 5,48  |

## Plataforma de elevación de laboratorio LLG, acero inoxidable



Placas hechas de acero inoxidable. Placa superior con orificio de 10 mm de diámetro. Con pies de goma antideslizantes. De acuerdo a la norma DIN 12897.

Dimensiones (An x L): 200 x 200 mm

**-20%**

| Altura mínima mm | Altura máxima mm | Max. stat. kg | Max. dyn. kg | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|------------------|------------------|---------------|--------------|------|-----------|------------|------------|
| 60               | 270              | 30            | 7            | 1    | 9.117 220 | EUR 167,00 | EUR 133,60 |

## Carros LLG, acero inoxidable



El carro de transporte de LLG está hecho de CNS 18/10, nº de material 1.4301, con superficie micropulida. La capacidad de carga por bandeja es de 80 kg.

**-20%**

| Descripción                           | Dimensiones (An x L x Alt) mm | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------|
| 2 estantes, espaciado vertical 585 mm | 900 x 600 x 950               | 1    | 9.148 101 | EUR 299,00 | EUR 239,20 |
| 3 estantes, espaciado vertical 275 mm | 900 x 600 x 950               | 1    | 9.148 104 | EUR 352,00 | EUR 281,60 |

## Frascos pulverizadores LaboPlast®, PE/PP



Resistentes en gran medida a los productos químicos. Bomba de pulverización de gatillo con boquilla de pulverización de ajuste continuo.

- Piezas en contacto con el medio fabricadas en PP, PE y acero inoxidable
- Diámetro de la boquilla de 0,6 mm; la boquilla es de ajuste continuo
- Cantidad pulverizada por carrera: 1,2 ml ±0,1 ml

**-10%**

| Capacidad ml | Ø ext. mm | Ø cuello int. mm | Altura mm | Peso g | ud.E | Código    | Precio   | Nuevo    |
|--------------|-----------|------------------|-----------|--------|------|-----------|----------|----------|
| 250          | 60        | 18,0             | 220       | 54     | 1    | 9.223 152 | EUR 4,81 | EUR 4,33 |
| 500          | 75        | 18,0             | 240       | 79     | 1    | 9.223 155 | EUR 5,60 | EUR 5,04 |
| 1000         | 98        | 17,5             | 295       | 111    | 1    | 9.223 160 | EUR 5,60 | EUR 5,04 |

## Dispensador para botellas Dispensette® S

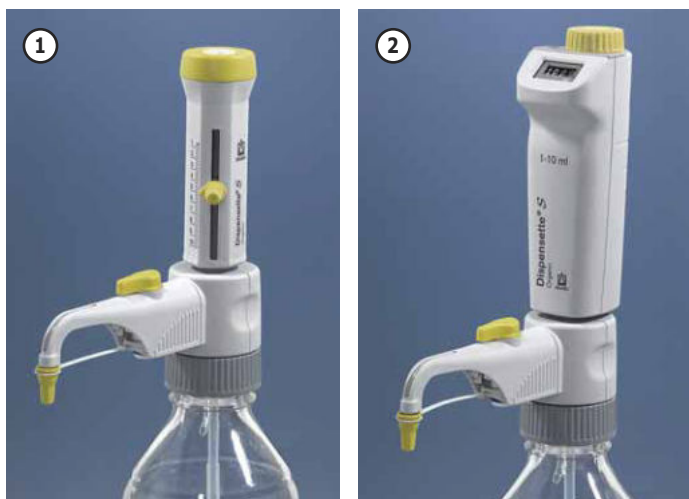


El tapón dosificador para botellas Dispensette® S hace que la dosificación de líquidos sea fácil y segura.

- Tubo de descarga, con válvula de recirculación
- Sistema de válvulas - obturación estanca sin anillos de obturación adicionales
- Mínima necesidad de fuerza para operar - especialmente con dispositivos de alto volumen
- Autoclavable (121 °C)

### Material de suministro:

Dispensadores Bottletop Dispensette® S, DE-M marcados y suministrados con certificado de rendimiento, tubo de llenado telescópico, válvula de recirculación (opcional), herramienta de montaje y adaptadores de PP.



## ① Dispensette® Organic Analog S

Código color amarillo. Ideal para dosificar disolventes orgánicos, por ejemplo, hidrocarburos clorados y fluorados como el triclorotrifluoreto y el cloruro de metileno, o bien ácidos concentrados como el HCl y HNO<sub>3</sub> (no HF) así como el ácido trifluoroacético (TFA), tetrahydrofurano (THF) y peróxidos.

-15%

| Capacidad | División | Exactitud vol. máx. (± R%) | Precisión vol. máx. (≤ CV%) | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo  |
|-----------|----------|----------------------------|-----------------------------|------|-----------|-------------------|--------|
| ml        | ml       |                            |                             |      |           | EUR               | EUR    |
| 0,5 - 5   | 0,1      | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 9.284 427 | <del>324,90</del> | 276,17 |
| 1 - 10    | 0,2      | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 9.284 429 | <del>324,90</del> | 276,17 |
| 2,5 - 25  | 0,5      | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 9.284 433 | <del>412,80</del> | 350,88 |
| 5 - 50    | 1,0      | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 9.284 437 | <del>439,50</del> | 373,58 |
| 10 - 100  | 1,0      | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 9.284 439 | <del>582,10</del> | 495,64 |

## ② Dispensette® Organic Digital S

Código de color amarillo (para aplicaciones ver Dispensette® S Organic Analog). Pantalla digital especialmente fácil de leer.

-18%

| Capacidad | División | Exactitud vol. máx. (± R%) | Precisión vol. máx. (≤ CV%) | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo  |
|-----------|----------|----------------------------|-----------------------------|------|-----------|-------------------|--------|
| ml        | ml       |                            |                             |      |           | EUR               | EUR    |
| 0,5 - 5   | 0,02     | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 6.269 501 | <del>366,70</del> | 300,69 |
| 1 - 10    | 0,05     | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 6.269 503 | <del>366,70</del> | 300,69 |
| 2,5 - 25  | 0,1      | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 6.269 505 | <del>455,60</del> | 373,59 |
| 5 - 50    | 0,2      | 0,5                        | 0,1                         | 1    | 6.269 507 | <del>487,80</del> | 400,00 |

## Dispensador para botellas LLG-uniTOPDISPENS con pistón de vidrio y cilindro de vidrio transparente



El LLG-uniTOPDISPENS es un dispensador para botellas de precio razonable con pistón de vidrio, disponible en 2 tamaños (2-10 y 10-50 ml). Preciso, fiable y robusto. La elevada calidad del material utilizado y del esmerilado garantizan el cierre perfecto del sistema completo de dispensado.

- Ajuste del volumen preciso y fiable
- Procedimiento visible de dosificación
- Bloque de válvula de PP para protección optimizada del cilindro dosificador de vidrio
- Esmerilado preciso del pistón de vidrio en el cilindro de vidrio para un sellado perfecto
- Protección ergonómica de los dedos
- Suministrado con 2 adaptadores de PP
- GL 40 y 45
- Con pistón y cilindro de vidrio transparente
- Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) en la sección de descargas.

**Material de suministro:** Dispensador, 1 adaptador de botella cada uno 40 mm, 45 mm



-15%

## Frascos de laboratorio, DURAN®, con código de rastreo, con tapón de rosca



Con tapón de rosca de PP azul y anillo de vaciado.

-5%

| Capacidad | Ø   | Altura con tapa | Roscas | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo |
|-----------|-----|-----------------|--------|------|-----------|------------------|-------|
| ml        | mm  | mm              | GL     |      |           | EUR              | EUR   |
| 50        | 46  | 91              | 32     | 1    | 9.072 000 | <del>7,46</del>  | 7,09  |
| 100       | 56  | 105             | 45     | 1    | 9.072 001 | <del>6,39</del>  | 6,07  |
| 250       | 70  | 143             | 45     | 1    | 9.072 002 | <del>7,16</del>  | 6,80  |
| 500       | 86  | 181             | 45     | 1    | 9.072 005 | <del>8,90</del>  | 8,46  |
| 1000      | 101 | 230             | 45     | 1    | 9.072 010 | <del>12,62</del> | 11,99 |
| 2000      | 136 | 265             | 45     | 1    | 9.072 007 | <del>29,69</del> | 28,21 |



## Pipeta de repetición, volumen variable, Stepper™ 416



**SOCOREX**  
SWISS

- **Dosificación fiable en serie**
- **Varios volúmenes ajustables**
- **Modo único de activación con 4 dedos**



Pipeta muy cómoda, destinada a una repetición fiable de la dispensación de 10 a 5000 µl. El exclusivo mecanismo de acción del gatillo elimina la fatiga del pulgar. Los materiales seleccionados aseguran la fiabilidad en el uso, día tras día. Su forma compacta limita en gran medida la contaminación interna del instrumento. Amplia selección entre 53 volúmenes diferentes; hasta 73 dosis por llenado. Dos años de garantía.

- Activación con 4 dedos
- Los botones de ajuste indican claramente los volúmenes y el número de alícuotas
- Tres jeringas de desplazamiento positivo, con código de colores
- Mecanismo de auto-bloqueo
- Indicación de ajuste claro

**-20%**

| Descripción                                                                                               | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
|                                                                                                           |      |           | EUR               | EUR           |
| Stepper™ 416, incluidos botones de ajuste con código de colores, adaptador, muestras de jeringas Ecostep™ | 1    | 4.678 370 | <del>281,00</del> | <b>224,80</b> |

## Puntas de jeringas, Ecostep™ para Stepper™ 416



Las jeringas desechables de PE/PP pueden introducirse rápida y fácilmente en el Stepper™ 416. Los tres tamaños de jeringas cubren toda la gama de volúmenes de 10 a 5000 µl. La codificación por colores idénticos de las jeringas y los pomos de ajuste evita los desajustes propensos. Jeringas estériles, libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos

**-15%**

| Estériles | Volumen    | Capacidad | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-----------|------------|-----------|------|-----------|-------------------|---------------|
|           | µl         |           |      |           | EUR               | EUR           |
| -         | 10 - 100   | 0,75      | 100  | 9.411 509 | <del>87,50</del>  | <b>74,38</b>  |
| -         | 50 - 500   | 3,75      | 100  | 9.411 511 | <del>80,50</del>  | <b>76,08</b>  |
| -         | 500 - 5000 | 37,5      | 100  | 9.411 513 | <del>118,00</del> | <b>100,30</b> |
| +         | 10 - 100   | 0,75      | 50   | 9.411 578 | <del>101,50</del> | <b>86,28</b>  |
| +         | 50 - 500   | 3,75      | 50   | 9.411 579 | <del>104,00</del> | <b>88,40</b>  |
| +         | 500 - 5000 | 37,5      | 50   | 9.411 580 | <del>138,50</del> | <b>117,73</b> |

## Depósitos de reactivos desechables económicos LLG, PS



**LLG**  
LABWARE

Fabricados en poliestireno. Los lados angulados y el fondo en forma de V permiten la máxima recuperación de reactivos. Todos los depósitos tienen líneas de volumen graduadas internas y picos de vertido en las esquinas. Versiones de 25 ml o 50 ml. Disponibles en versiones estériles y no estériles.

- Certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos

**-55%**

| Descripción                    | Capacidad | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo        |
|--------------------------------|-----------|------|-----------|-------------------|--------------|
|                                | ml        |      |           | EUR               | EUR          |
| No estériles, paquete a granel | 25        | 100  | 6.282 144 | <del>49,00</del>  | <b>22,46</b> |
| Estériles, paquete individual  | 25        | 100  | 6.282 145 | <del>102,00</del> | <b>45,90</b> |
| No estériles, paquete a granel | 50        | 100  | 6.282 146 | <del>64,20</del>  | <b>28,89</b> |
| Estériles, paquete individual  | 50        | 100  | 6.282 147 | <del>133,00</del> | <b>59,85</b> |

## Gradillas para tubos, cónicas, PP



**SP Bel-Art**



Pueden utilizarse tanto para tubos de 15 ml como de 50 ml. Autoclavables.

**-20%**

| Para tubitos | Número de posiciones | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|--------------|----------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml           |                      |      |           | EUR              | EUR          |
| 15 / 50      | 1                    | 4    | 6.276 004 | <del>18,50</del> | <b>14,80</b> |

## Tubos de centrifuga LLG, PP



**LLG**  
LABWARE



Tubos de polipropileno con muy buena estabilidad térmica, mecánica y química. Con cierres de rosca. Tubos estériles con cierre roscado. Empaquetados en cajas o bolsas. Con graduaciones y área de etiquetado. Forma cónica.

**-45%**

Capacidad de centrifugación (RCF máx): 6000 x g  
Altura: 120 mm

| Descripción         | Capacidad | Ø  | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo        |
|---------------------|-----------|----|------|-----------|-------------------|--------------|
|                     | ml        | mm |      |           | EUR               | EUR          |
| asépticos, a granel | 15        | 17 | 50   | 6.263 886 | <del>12,30</del>  | <b>6,77</b>  |
| paquete grande      | 15        | 17 | 500  | 9.316 063 | <del>90,00</del>  | <b>49,50</b> |
| paquete grande      | 50        | 30 | 500  | 9.316 065 | <del>121,30</del> | <b>66,72</b> |
| asépticos, a granel | 50        | 30 | 50   | 6.263 887 | <del>12,80</del>  | <b>7,04</b>  |

## Cámara de electroforesis MultiSUB Mini 10



Para volúmenes de muestra pequeños y medianos. El pequeño volumen de tampón de 225 ml aumenta la eficacia del análisis.

### Material de suministro:

Cámara con electrodos de platino, soporte UV de 7 x 10 cm, barreras de fundición de gel.

### Especificaciones

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Dimensiones del gel (An x L):            | 7 x 10 cm            |
| Dimensiones de la unidad (An x L x Alt): | 21 x 9 x 9 cm        |
| Máx. capacidad de muestras:              | bandeja de 7 x 10 cm |

-20%

| Descripción      | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|------------------|------|-----------|------------|------------|
| MultiSUB Mini 10 | 1    | 9.584 650 | EUR 370,87 | EUR 296,70 |

## Agarosa para electroforesis en gel



### Ecológica

Estas agarosas combinan la resistencia a la tracción con las bajas propiedades electrosmóticas para lograr un alto poder de resolución para una amplia gama de tamaños de fragmentos de ácidos nucleicos.

-20%

### Especificaciones

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| CAS:                                  | 9012-36-6                                         |
| Aspecto:                              | polvo blanco/beige                                |
| EEO:                                  | ≤ 0,13 %                                          |
| Punto de gelificación:                | 36 °C ±1,5 °C (1,5 % gel)                         |
| Punto de fusión:                      | 88 °C ±1,5 °C (1,5 % gel)                         |
| Solubilidad:                          | Solución clara, incolora de 1 g en 100 ml de agua |
| Resistencia del gel:                  | ≥ 1200 g/cm <sup>2</sup> (1 % gel)                |
| Sulfatos:                             | < 0,20 %                                          |
| DNAsa, RNAsa, proteasa, endonucleasa: | no detectadas                                     |

| Tipo      | Capacidad | ud.E | Código    | Precio | Nuevo  |
|-----------|-----------|------|-----------|--------|--------|
|           | g         |      |           | EUR    | EUR    |
| CSL-AG100 | 100       | 1    | 9.584 695 | 55,05  | 44,04  |
| CSL-AG500 | 500       | 1    | 9.584 696 | 255,28 | 204,22 |

## Sistema de documentación del gel ENDURO™ GDS II



- Para geles de ADN y proteínas
- Alta resolución



El sistema de documentación del gel viene en una versión de 302 nm o 365 nm. Diseñado para la documentación de manchas visibles de proteínas como el azul Coomassie o la plata, para ADN teñido con bromuro de etidio, tintes seguros, GelGreen® y SYBR™ seguro.

- Función de la región de interés para una exposición óptima en < 30 seg.
- 30.000 horas de funcionamiento del transiluminador, no se necesitan más lámparas UV de repuesto
- Archivos Tiff de 16 bits ideales para su publicación

Funciona en un PC con Windows (no incluido). Requerimientos del PC: Windows 10, procesador Intel®, velocidad de procesador de 1,4 GHz, 2 GB de RAM, 16 GB de espacio libre en el disco duro, 2 puertos USB 2.0 o superiores.

### Especificaciones

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Resolución:                           | 3,2 megapíxeles                                           |
| Longitud de onda del transiluminador: | UV (302 nm o 365 nm), epi-blanco, epi-azul (GDS Touch II) |
| Campo de visión:                      | 150 x 200 mm                                              |
| Puertos USB 2.0:                      | 2                                                         |
| Dimensiones (An x L):                 | 310 x 380 mm                                              |

-15%

| Tipo      | Descripción                    | ud.E | Código    | Precio   | Nuevo    |
|-----------|--------------------------------|------|-----------|----------|----------|
|           |                                |      |           | EUR      | EUR      |
| GDS2-1302 | con transiluminador UV, 302 nm | 1    | 4.676 128 | 4.495,50 | 3.821,18 |
| GDS2-1365 | con transiluminador UV, 365 nm | 1    | 4.676 129 | 4.495,50 | 3.821,18 |

## Quemadores de gas de laboratorio de seguridad Serie Fuego SCS



El cuerpo de perfil bajo facilita el funcionamiento ergonómico; el diseño aerodinámico reduce las perturbaciones del flujo de aire en un banco de trabajo de sala limpia. Fabricados en acero inoxidable, con mandos ignifugos.

- Sistema de control de seguridad SCS con corte de seguridad de gas: control de ignición y de llama, monitor de temperatura, desconexión automática de la unidad, visualización del calor residual, monitor de montaje del cabezal del quemador.
- Control del cabezal del quemador BHC.
- Cabezal del quemador desmontable.
- Mecanismo de inclinación derecha/izquierda.
- Llama turbo.
- Dispositivo de sujeción para 3 portabobinas de inoculación.
- Boquillas para gas natural, gas propano/butano.
- Homologado por DIN-DVGW, número de homologación NG2211AS0167.
- Garantía: 2 años.

**Fuego SCS basic:** Con pedal de acero inoxidable. El pedal regula el tiempo de combustión mediante una presión continua del pie o mediante la función de arranque y parada. Instrumento con función de botón ON/OFF.

**Fuego SCS:** Con sensor IR Double-Click, función de botón y funcionamiento del pedal. (pedal de pie opcional). Sensor IR de doble clic: Esta función de seguridad ajustable garantiza que el quemador sólo pueda encenderse activando dos veces el sensor IR. Distancia de reacción del sensor IR ajustable: De 5 mm a 50 mm.

**Pantalla gráfica iluminada:** La pantalla de símbolos autoexplicativa y sin lenguajes facilita una rápida selección de todas las funciones. 6 programas estándar con pantalla de cuenta atrás: De 1 segundo a 2 horas seleccionable.

**El primer quemador de gas de seguridad para laboratorio con paquete de confort:** Recordatorio del tiempo de enfriamiento para los circuitos de inoculación, regulación de la temperatura de los medios de calefacción, indicación del consumo de gas para los cartuchos de gas.

Accesorios adicionales están disponibles bajo pedido.

### Especificaciones

Dimensiones (An x L x Alt): 103 x 130 x 49 mm  
Fuente de alimentación: 100-240 V 50/60 Hz, max. 0,3 A;  
9 V DC, 1,3 A  
Peso: 700 g

-10%

| Tipo            | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo         |
|-----------------|------|-----------|-------------------|---------------|
|                 |      |           | EUR               | EUR           |
| Fuego SCS basic | 1    | 6.232 207 | <del>399,00</del> | <b>359,10</b> |
| Fuego SCS       | 1    | 6.231 770 | <del>486,00</del> | <b>437,40</b> |

## Hilo, mango y soportes para asas de inoculación "metálicas"

schuettbiotec.de



**Asas de inoculación** a base de acero inoxidable, cable especial de acero inoxidable o alambre de platino iridio (90/10). Se pueden calentar al rojo vivo. Longitud: 60 mm. Diámetro del alambre: 0,5 mm.



**Mango de las asas de inoculación** conforme a Kolle para un diámetro de cable de 0,3 a 0,7 mm.

**Soporte para las asa de inoculación** robusto y rígido de plástico (esterilizables en autoclave). Acomodan hasta 6 soportes de asas de siembra en cualquier momento.



-5%

| Tipo                                                              | Descripción                        | Asa Ø mm | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|------|-----------|------------------|--------------|
|                                                                   |                                    |          |      |           | EUR              | EUR          |
| P-I 1                                                             | Platino iridio                     | 1        | 1    | 9.520 180 | <del>42,00</del> | <b>39,90</b> |
| P-I 2                                                             | Platino iridio                     | 2        | 1    | 9.520 181 | <del>42,00</del> | <b>39,90</b> |
| P-I 3                                                             | Platino iridio                     | 3        | 1    | 9.520 182 | <del>42,00</del> | <b>39,90</b> |
| P-I 5                                                             | Platino iridio                     | 5        | 1    | 9.520 184 | <del>42,00</del> | <b>39,90</b> |
| E 1                                                               | Acero inoxidable, Alambre especial | 1        | 10   | 9.520 170 | <del>39,80</del> | <b>37,81</b> |
| E 2                                                               | Acero inoxidable, Alambre especial | 2        | 10   | 9.520 171 | <del>39,80</del> | <b>37,81</b> |
| E 3                                                               | Acero inoxidable, Alambre especial | 3        | 10   | 9.520 172 | <del>39,80</del> | <b>37,81</b> |
| E 5                                                               | Acero inoxidable, Alambre especial | 5        | 10   | 9.520 174 | <del>39,80</del> | <b>37,81</b> |
| W-1,5                                                             | Acero inoxidable                   | 1,5      | 10   | 9.520 185 | <del>22,50</del> | <b>21,38</b> |
| W-2,5                                                             | Acero inoxidable                   | 2,5      | 10   | 9.520 186 | <del>22,50</del> | <b>21,38</b> |
| W-4,0                                                             | Acero inoxidable                   | 4,0      | 10   | 6.233 696 | <del>22,50</del> | <b>21,38</b> |
| Mango para asas de siembra                                        | 160 mm de longitud                 |          | 1    | 9.520 178 | <del>12,45</del> | <b>11,83</b> |
| Soportes para asas de siembra R* (Ø x Alt) 80 x 50 mm             |                                    |          | 1    | 9.520 190 | <del>48,00</del> | <b>45,60</b> |
| Soportes para asas de siembra L** (L x An x Alt) 180 x 50 x 50 mm |                                    |          | 1    | 9.520 191 | <del>52,00</del> | <b>49,40</b> |

\*redondo, \*\*largo

## Placas de Petri LLG, vidrio sodocálcico

Adecuadas para aplicaciones en el cultivo de bacterias, levaduras y hongos, así como en cultivos celulares. Resistencia hidrolítica: clase HGB 3 según ISO 719, tipo III según USP.



-30%

| Ø ext. mm | Altura mm | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo        |
|-----------|-----------|------|-----------|-------------------|--------------|
|           |           |      |           | EUR               | EUR          |
| 40        | 12        | 10   | 6.291 543 | <del>12,50</del>  | <b>8,75</b>  |
| 60        | 15        | 10   | 6.291 544 | <del>12,50</del>  | <b>8,75</b>  |
| 80        | 15        | 10   | 6.291 545 | <del>13,00</del>  | <b>9,10</b>  |
| 90        | 15        | 10   | 6.291 548 | <del>14,00</del>  | <b>9,80</b>  |
| 100       | 10        | 10   | 6.291 546 | <del>14,50</del>  | <b>10,15</b> |
| 100       | 15        | 10   | 6.291 547 | <del>14,50</del>  | <b>10,15</b> |
| 100       | 20        | 10   | 6.291 549 | <del>14,50</del>  | <b>10,15</b> |
| 120       | 20        | 10   | 6.291 550 | <del>23,00</del>  | <b>16,10</b> |
| 150       | 25        | 10   | 6.291 551 | <del>22,00</del>  | <b>22,40</b> |
| 180       | 30        | 10   | 6.291 552 | <del>24,50</del>  | <b>52,15</b> |
| 200       | 30        | 10   | 6.291 553 | <del>78,00</del>  | <b>54,60</b> |
| 200       | 50        | 10   | 6.291 554 | <del>102,50</del> | <b>71,75</b> |

## Mini-Incubadora CULTURA® M con multirack



La Mini-Incubadora CULTURA® M ha sido diseñada específicamente para la incubación, tanto de láminas de cultivo como de placas Petri, para la detección de bacterias, hongos y levaduras. Gracias a su pequeño tamaño puede ser transportada a cualquier lugar donde necesite ser utilizada. La incubadora CULTURA® M tiene una capacidad interna de aproximadamente 4 l. Se utiliza en el diagnóstico médico y en el análisis de aguas residuales.

**Material de suministro:** un multirack para hasta 18 portaobjetos y un termómetro

### Especificaciones

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Rango de temperatura:                | 25 hasta 45 °C     |
| Uniformidad de temperatura:          | ±1,0 °C            |
| Capacidad:                           | 4 l                |
| Dimensiones externas (L x An x Alt): | 310 x 168 x 155 mm |
| Dimensiones internas (L x An x Alt): | 220 x 150 x 120 mm |
| Peso:                                | 1,1 kg             |
| Fuente de alimentación:              | 230 V, 50 Hz       |
| Garantía:                            | 2 años             |

**-15%**

| Tipo                                                     | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------|
| Mini-Incubadora CULTURA® M con multirack para 18 tests   | 1    | 6.280 441 | EUR 276,00 | EUR 234,60 |
| Mini-Incubadora CULTURA® M solo carcasa y termómetro     | 1    | 6.227 022 | EUR 266,00 | EUR 226,10 |
| Multirack para Cultura M (ABS) para 18 tubos de 25-30 mm | 1    | 6.280 442 | EUR 21,00  | EUR 17,85  |

## Medios microbiológicos LLG



Para numerosas aplicaciones de micro y biología molecular. Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en [www.llg-labware.com/en/zertifikate](http://www.llg-labware.com/en/zertifikate).

**-20%**

| Descripción                                          | Capacidad | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo |
|------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|------------------|-------|
|                                                      | g         |      |           | EUR              | EUR   |
| Luria Bertani (Miller), en polvo                     | 500       | 1    | 6.271 000 | <del>52,00</del> | 36,40 |
| Luria Bertani (Lennox), en polvo                     | 500       | 1    | 6.271 010 | <del>51,00</del> | 35,70 |
| Caldo terrífico (terrific broth), en polvo           | 500       | 1    | 6.271 007 | <del>51,00</del> | 35,70 |
| Caldo 2xYT, en polvo                                 | 500       | 1    | 6.271 001 | <del>63,00</del> | 50,40 |
| Agar Bact., en polvo                                 | 500       | 1    | 6.271 003 | <del>97,00</del> | 67,90 |
| Luria Bertani Agar (Miller), en polvo                | 500       | 1    | 6.271 009 | <del>50,00</del> | 35,00 |
| Luria Bertani Agar (Lennox), en polvo                | 500       | 1    | 6.271 008 | <del>54,00</del> | 37,80 |
| Caldo YPD, en polvo                                  | 500       | 1    | 6.271 002 | <del>57,00</del> | 39,90 |
| Extracto de levadura, en polvo                       | 500       | 1    | 6.271 004 | <del>55,00</del> | 38,50 |
| Triptona, en polvo                                   | 500       | 1    | 6.271 005 | <del>83,00</del> | 58,10 |
| Caseína peptonada, en polvo                          | 500       | 1    | 6.271 011 | <del>70,00</del> | 49,00 |
| Agar Triptico de Soja (Caso-Agar), en polvo          | 500       | 1    | 6.271 006 | <del>86,00</del> | 60,20 |
| Caldo de soja de tripticaseína (TSB-media), en polvo | 500       | 1    | 6.271 018 | <del>70,00</del> | 49,00 |

## Incubadora de refrigeración LLG-uniINCUB 28 Cool



- Alta constancia de temperatura
- Huella compacta



La LLG-uniINCUB 28 Cool es una pequeña incubadora de refrigeración con 28 litros y un rango de temperatura de 3 °C - 45 °C. La convección natural evita que las muestras se sequen y permite el cultivo y almacenamiento de muestras a largo plazo. El dispositivo es adecuado para el control de alimentos, la investigación, diversos procesos de cultivo y la cristalización de proteínas.

- Panel de control para el ajuste de la temperatura
- Buena distribución de la temperatura gracias a 5 superficies de enfriamiento y calentamiento
- Sistema de refrigeración y calefacción Peltier
- Con cerradura
- Máx. 6 estantes posibles

**Material de suministro:** Incubadora de refrigeración LLG-uniINCUB 28 Cool con enchufe, 2 estantes, llave, manual de instrucciones

### Especificaciones

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Rango de temperatura:                 | 3 °C ... 45 °C          |
| Precisión/Uniformidad de temperatura: | ±0,5 °C                 |
| Capacidad:                            | 28 l                    |
| Dimensiones externas (An x L x Alt):  | 420 x 413 x 485 mm      |
| Dimensiones internas (An x L x Alt):  | 329 x 219 x 369 mm      |
| Peso:                                 | 13,5 kg                 |
| Fuente de alimentación:               | 100 ... 240 V, 50/60 Hz |

**-30%**

| Tipo                 | Tipo de conector | ud.E | Código    | Precio     | Nuevo      |
|----------------------|------------------|------|-----------|------------|------------|
| LLG-uniINCUB 28 Cool | EU               | 1    | 6.263 575 | EUR 790,00 | EUR 553,00 |
| LLG-uniINCUB 28 Cool | UK               | 1    | 6.263 418 | EUR 790,00 | EUR 553,00 |



## Agitador térmico LHTS

- Funciones de calentamiento y agitación
- La pantalla táctil LCD en color de 4,3" proporciona una interfaz intuitiva
- Calentamiento rápido, enfriamiento y capacidad de agitación de alta velocidad
- La memoria interna almacena cinco programas separados de 5 pasos, ilimitados con USB
- Tasa de rampa de temperatura, pasos de 0,5 °C
- Modo de calibración de punto único
- Característica del modo de pulso
- Función de limitación de la temperatura máxima
- Indicador de superficie caliente
- Alarma audible



### Material de suministro:

Agitador térmico,  
incl. bloque de 1,5 ml,  
gradilla transparente y  
cubierta

### Especificaciones

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Rango de temperatura:                  | 4 °C por encima<br>de temp. ambiente hasta 100 °C   |
| Precisión de la temperatura:           | ±1 °C de 20 °C a 45 °C<br>±2 °C por encima de 45 °C |
| Velocidad/Precisión:                   | 300 a 3000 rpm/±2 %                                 |
| Temporizador:                          | 1 min a 99 h, 59 min                                |
| Órbita:                                | 3 mm                                                |
| Velocidad de refrigeración:            | 2 a 3 °C/min                                        |
| Velocidad de calentamiento:            | 5 °C/min                                            |
| Condiciones ambientales<br>admisibles: | 5 a 35 °C                                           |
| Dimensiones (L x An x Alt):            | 260 x 248 x 132 mm                                  |
| Peso:                                  | 5,4 kg                                              |
| Fuente de alimentación:                | 230 V, 50/60 Hz                                     |

-15%

| Tipo                  | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo    |
|-----------------------|------|-----------|---------------------|----------|
|                       |      |           | EUR                 | EUR      |
| Agitador térmico LHTS | 1    | 4.659 483 | <del>2.280,00</del> | 1.938,00 |

## Mantas calefactoras de metal, serie KM-MEB



Con un recipiente calefactor de acero inoxidable resistente a la corrosión para protegerse de las fugas de líquido resultantes de un frasco roto.

- Mayor seguridad de trabajo en el laboratorio
- Carcasa de metal recubierta de plástico y resistente a los productos químicos
- El agujero roscado pretaladrado en la parte trasera permite fijar la abrazadera estática
- 2 zonas de calefacción
- Con un controlador incorporado que permite un ajuste continuo de la toma de corriente
- Aisladas térmicamente y conectado a tierra
- Con un interruptor de zona de calefacción incorporado y detección de corriente residual (RCD)

-10%

| Capacidad | Matraz Ø | Potencia | Zonas de calentamiento | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo  |
|-----------|----------|----------|------------------------|------|-----------|-------------------|--------|
| ml        | mm       | W        |                        |      |           | EUR               | EUR    |
| 250       | 85       | 150      | 2                      | 1    | 6.310 317 | <del>412,00</del> | 370,80 |
| 500       | 105      | 200      | 2                      | 1    | 6.310 318 | <del>425,00</del> | 382,50 |
| 1000      | 131      | 300      | 2                      | 1    | 6.310 319 | <del>442,00</del> | 397,80 |
| 2000      | 166      | 500      | 2                      | 1    | 6.310 320 | <del>497,00</del> | 447,30 |

## Baños secos AccuBlock™



Single Block



Four Block

- Temperatura de hasta 150 °C
- Capacidad de uno, dos y cuatro bloques
- Doble pantalla
- La conectividad USB permite el rastreo de los datos
- Cámara de bloque moldeada

### Pedir los bloques por separado.

### Especificaciones

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Rango de temperatura:          | Ambiente +5 a +150 °C,<br>ajustable en pasos de 0,1 °C |
| Uniformidad de la temperatura: | ±0,2 °C                                                |
| Resolución de la temperatura:  | ±0,1 °C                                                |
| Exactitud de la temperatura:   | ±0,3 °C                                                |
| Temporizador:                  | 1 ... 99 h 59 min o continuo                           |
| Material del bloque:           | Aluminio                                               |
| Dimensiones (An x L x Alt)     |                                                        |
| Bloque simple/doble:           | 210 x 290 x 120 mm                                     |
| 4 bloques:                     | 210 x 390 x 120 mm                                     |
| Peso                           |                                                        |
| Bloque simple/doble:           | 3,2 kg                                                 |
| 4 bloques:                     | 4,4 kg                                                 |
| Fuente de alimentación:        | 230 V, 50/60 Hz                                        |

-15%

| Tipo          | ud.E | Código    | Precio            | Nuevo  |
|---------------|------|-----------|-------------------|--------|
|               |      |           | EUR               | EUR    |
| Bloque simple | 1    | 6.272 368 | <del>318,24</del> | 270,50 |
| Bloque doble  | 1    | 6.272 369 | <del>411,87</del> | 350,09 |
| 4 bloques     | 1    | 6.272 370 | <del>619,87</del> | 526,89 |

## Accesorios para baños secos, AccuBlock™

-15%

| Tipo   | Para               | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo |
|--------|--------------------|------|-----------|------------------|-------|
|        |                    |      |           | EUR              | EUR   |
| D1105A | 24 tubos de 1,5 ml | 1    | 6.224 191 | <del>96,78</del> | 82,26 |
| D1102A | 20 tubos de 2,0 ml | 1    | 6.233 664 | <del>96,78</del> | 82,26 |

## Estufas de secado Oven 125 basic dry/control dry

IKA®



Oven basic dry - glass



Oven control dry

- Interior de 125 l
- Oven basic dry con convección natural hasta 250 °C
- Oven control dry con aire recirculado hasta 300 °C
- Ventilación regulable electrónicamente
- Función de bloqueo de teclas
- Temporizador de 1 minuto hasta 100 días
- Para hasta 6 estantes
- Interior de acero inoxidable
- Apertura posible de la puerta hasta un máximo. 180°

### Características adicionales Oven 125 control dry:

- Armario de secado por aire circulante con desconexión automática del ventilador
- Recirculación de aire ajustable en 10 pasos
- Reloj en tiempo real
- Selección limitada de temperatura TWB (DIN 12880)
- 2 pantallas TFT grandes

**Material de suministro:** Horno con 2 estantes y certificado de calibración a 160 °C.

### Especificaciones

Volumen interno:

Temperatura ambiente:

Temperatura de trabajo:

Ajuste y resolución de la pantalla:

Estabilidad de la temperatura (150 °C):

Humedad ambiental:

Potencia calorífica:

Dimensiones exteriores (An x L x Alt):

Dimensiones interiores (An x L x Alt):

Peso:

Fuente de alimentación:

Grado de protección:

### basic dry // control dry

125 l

5 ... 40 °C

TA+ 5 ... 250 °C //

TA+ 5 ... 300 °C

0,1 K

±0,3 K

80 %

2400 W

700 x 650 x 825 mm

550 x 525 x 450 mm

55 kg // 82 kg

230 V, 50/60 Hz

IP 20

-8%

| Tipo                     | Núm. máx. estantes | Estantes incluidos | ud.E | Código    | Precio              | Nuevo           |
|--------------------------|--------------------|--------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
|                          |                    |                    |      |           | EUR                 | EUR             |
| Oven basic dry           | 6                  | 2                  | 1    | 6.289 337 | <del>1.999,00</del> | <b>1.839,08</b> |
| Oven basic dry - glass   | 6                  | 2                  | 1    | 6.289 338 | <del>2.400,00</del> | <b>2.208,00</b> |
| Oven control dry         | 6                  | 2                  | 1    | 4.663 261 | <del>3.089,00</del> | <b>2.841,88</b> |
| Oven control dry - glass | 6                  | 2                  | 1    | 4.663 262 | <del>3.501,00</del> | <b>3.220,92</b> |

## Guante de protección térmica TempDex 710, hasta 125 °C

EN 388 EN 407

4111X X1XXXX

MAPA  
PROFESSIONAL



- Guante fino y anatómico que garantiza la destreza
- Excelente resistencia a la abrasión: más duraderos
- Exterior en relieve para un mejor aislamiento y un mejor agarre
- 10 x 1 par por paquete, **Cat. II**

-10%

| Tamaño | Longitud | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|--------|----------|------|-----------|------------------|--------------|
|        | mm       |      |           | EUR              | EUR          |
| 7      | 240      | 10   | 6.285 464 | <del>42,89</del> | <b>38,60</b> |
| 9      | 260      | 10   | 6.285 465 | <del>42,89</del> | <b>38,60</b> |
| 11     | 280      | 10   | 6.285 463 | <del>42,89</del> | <b>38,60</b> |

## Pinza para vasos de precipitados, de acero cromado

ISOLAB  
Laborgeräte GmbH



Las mordazas aisladas recubiertas de PVC sirven para sujetar todo tipo de vasos de precipitados de hasta 1000 ml.

-35%

| Longitud | Rango de temp. máx. °C | ud.E | Código    | Precio          | Nuevo       |
|----------|------------------------|------|-----------|-----------------|-------------|
| mm       |                        |      |           | EUR             | EUR         |
| 300      | 120                    | 1    | 6.237 287 | <del>8,90</del> | <b>5,79</b> |

## Pinza para matraces, de acero cromado

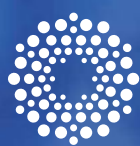
ISOLAB  
Laborgeräte GmbH



Mordazas aisladas recubiertas de PVC, utilizadas para sujetar todo tipo de frascos de hasta 2000 ml.

-35%

| Longitud | Rango de temp. máx. °C | ud.E | Código    | Precio           | Nuevo        |
|----------|------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm       |                        |      |           | EUR              | EUR          |
| 300      | 120                    | 1    | 4.008 397 | <del>17,60</del> | <b>11,44</b> |



## Baños de agua WTB



**memmert**

- Ideales para atemperar muestras, placas y soluciones nutritivas
- Todos los parámetros importantes siempre visibles

Gracias a la visualización remota personalizable a través del CustomView, siempre tendrá a la vista la información importante.

**Sin tapas - pedir por separado!**

### Especificaciones

Rango de temperatura de trabajo:

min. 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +100 °C

Rango de temperatura de ajuste:

+10 a +100 °C

Precisión en el ajuste de la temperatura:

0,1 °C

Fuente de alimentación:

230 V, 50/60 Hz; 115 V, 50/60 Hz sin coste adicional



**-10%**

| Tipo  | Capacidad | Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm | Potencia nominal kW | Peso neto kg | ud.E | Código    | Precio EUR          | Nuevo EUR       |
|-------|-----------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| WTB6  | 7         | 277 x 217 x 150                          | 349 x 289 x 245                          | 1,00                | 6            | 1    | 4.680 108 | <del>670,00</del>   | <b>603,00</b>   |
| WTB11 | 10        | 267 x 207 x 200                          | 349 x 289 x 295                          | 1,00                | 7            | 1    | 4.680 109 | <del>727,00</del>   | <b>654,30</b>   |
| WTB15 | 17        | 482 x 277 x 150                          | 554 x 349 x 245                          | 1,42                | 9            | 1    | 4.680 110 | <del>784,00</del>   | <b>705,60</b>   |
| WTB24 | 23        | 472 x 267 x 200                          | 554 x 349 x 295                          | 1,42                | 10           | 1    | 4.680 111 | <del>872,00</del>   | <b>784,80</b>   |
| WTB35 | 37        | 602 x 482 x 150                          | 674 x 554 x 245                          | 2,80                | 14           | 1    | 4.680 112 | <del>991,00</del>   | <b>891,90</b>   |
| WTB50 | 51        | 592 x 472 x 200                          | 674 x 554 x 295                          | 2,80                | 16           | 1    | 4.680 113 | <del>1.216,00</del> | <b>1.094,40</b> |

## Cubierta de acero inoxidable para baños de agua WTB

**-10%**

| Para modelo   | ud.E | Código    | Precio EUR        | Nuevo EUR     |
|---------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| WTB6 / WTB11  | 1    | 4.680 774 | <del>76,00</del>  | <b>68,40</b>  |
| WTB15 / WTB24 | 1    | 4.680 471 | <del>94,00</del>  | <b>84,60</b>  |
| WTB35 / WTB50 | 1    | 4.680 594 | <del>183,00</del> | <b>164,70</b> |