

# LABORTOPS

Válido hasta 30.09.2021

## Densímetros DMA 35



**Anton Paar**

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

**Pág. 3**

Pesaje	2	Medición de pH y redox	16-17
Análisis de materiales	3	Preparación de muestras	18-19
Mezcla y agitación	4-5	Seguridad en el trabajo	20-21
Análisis de muestras	6	Tubos de reacción	22
Turbidez	7	Limpieza	23
Espectrometría	8	Productos generales de laboratorio	24
Refractómetro	9	Manipulación de líquidos	25-26
Refrigeración/Medición de la temperatura	10-11	Genómica	27
Material de vidrio	12	Microbiología	28-29
Centrifugación	13	Control de la temperatura	30-31
Auxiliares generales de laboratorio	14	Baños de agua	32
Tecnología de vacío	15		

## 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	∅ 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>800,00</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/lotos convierten el pesaje seguro en algo que nunca fue tan fácil en entornos regulados.

- Operación intuitiva
- Mampára 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):	<b>225D-1/324-1</b> 218 x 376 x 316 mm
Peso:	7,8/7,9 kg
Altura de la cámara de pesaje:	218 mm
Fuente de alimentación:	100-240 V, 50/60 Hz



**-20%**

Tipo	Rango de pesaje	Precisión	Repetitibilidad	Linealidad	∅ 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>5.090,00</del>	<b>4.792,00</b>

## Platillos para muestras LLG, aluminio



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

**-65%**

Descripción	∅	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>EUR Consultar</b>

## Agitador oscilante 35 EZ

**Labnet**  
Labnet International, Inc.



- **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>698,90</del>	<b>EUR 629,01</b>
35 EZ	Doble plataforma	EU/UK	1	6.283 298	EUR <del>768,79</del>	<b>EUR 691,91</b>

## Agitador universal, serie SM 30 A control



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

**Edmund Bühler GmbH**  
Since 1880

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>191,00</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>1.206,00</del>	<b>1.240,70</b>
Sistema de sensores DBO 10	10 posiciones	1	6.317 213	<del>1.996,00</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 <del>53,76</del>	EUR <b>21,50</b>

## 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	<del>110,68</del>	<b>44,27</b>

## 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	<del>71,82</del>	<b>52,43</b>
Non Ratio 0,1 NTU	100	1	6.075 473	<del>71,82</del>	<b>52,43</b>
Non Ratio 20 NTU	100	1	6.233 962	<del>100,45</del>	<b>73,33</b>
Non Ratio 200 NTU	100	1	4.012 096	<del>164,06</del>	<b>119,76</b>
Non Ratio 800 NTU	100	1	4.012 099	<del>164,06</del>	<b>119,76</b>

## 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) 0,1 NTU (20,0 a 99,9 NTU) 1 NTU (100 a 2000 NTU)
Precisión:	±2 % de lectura ±1 LSD (0 to 500 NTU) ±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 <del>758,00</del>	EUR <b>606,40</b>

## 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 fotodiiodo 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 fotodiiodo 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
				EUR	EUR
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
					EUR	EUR
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
				EUR	EUR
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>26,60</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
						EUR	EUR
ORA 20BA	Brix	0 ... 20 %	0,1 %	1	4.657 695	<del>85,00</del>	<b>76,50</b>
ORA 32BA	Brix	0 ... 32 %	0,2 %	1	4.657 702	<del>85,00</del>	<b>76,50</b>

## 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
					EUR	EUR
nD 1,3330 ... 1,5318	nD ±0,0003	nD 0,0001	1	6.230 350	<del>407,00</del>	<b>386,65</b>
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
				EUR	EUR
0 ... 95 % / 1,3000 ... 1,7000 nD	0,1 % / 0,0002 nD	1	4.657 752	<del>690,00</del>	<b>621,00</b>

## 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	<del>59,38</del>	<b>56,41</b>
10	1,347824 nD	1	6.257 923	<del>59,38</del>	<b>56,41</b>
15	1,355679 nD	1	6.263 260	<del>59,38</del>	<b>56,41</b>
20	1,363842 nD	1	6.264 889	<del>59,38</del>	<b>56,41</b>
30	1,381149 nD	1	6.258 368	<del>59,38</del>	<b>56,41</b>
40	1,399860 nD	1	7.660 408	<del>59,38</del>	<b>56,41</b>
60	1,441928 nD	1	6.265 875	<del>59,38</del>	<b>56,41</b>

## Nevera portátil, Icetime® Plus

**CAMPINGGAZ.**



- 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>

## 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>

## Packs de refrigeración Freez'Pack®

**CAMPINGGAZ.**

- Composición: agua, carboximetilcelulosa, actúicas 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 de almacenamiento criogénicas LLG, plastificadas, blancas

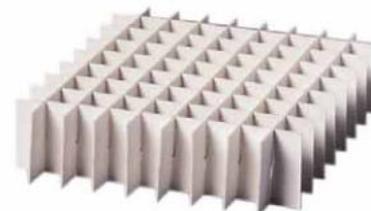


Para el almacenamiento de muestras. Hechas de cartón, recubierta de plástico. Sin divisores. Cuadradas. Con tapa.

**-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  
 Precisión: 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 ½ AA

**-15%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LOG210	1	6.284 758	<del>75,00</del>	<b>63,75</b>

## 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 ½ AA

**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LOG32T	1	9.726 431	<del>49,50</del>	<b>44,55</b>

## 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.

### 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)



**-5%**

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

## 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
- Minimice 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
			EUR	EUR
EBI 300	1	7.655 865	<del>79,00</del>	<b>71,10</b>

## 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>59,00</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>59,00</del>	<b>32,45</b>

\* Con pico

## Aros para frascos, corcho prensado



Altura 30 mm.

Para matraces	Ø ext.	Ø 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 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
					EUR	EUR
A cuadros	100 páginas	Negro	1	9.050 750	<del>30,10</del>	<b>15,05</b>
A cuadros	200 páginas	Azul	1	9.050 751	<del>43,30</del>	<b>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

*vacuubrand*

- 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



**-10%**

### Especificaciones

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

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt)	Caudal (50/60 Hz)	Vacío alcanzable	Núm. de 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

*vacuubrand*



MZ 2C NT + 2AK

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.



MZ 2C NT + AK + EK

**-10%**

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt)	Caudal	Vacío definitivo sin/con lastre de gas 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 <del>45,00</del>	EUR <b>29,25</b>

## 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 <del>100,00</del>	EUR <b>40,00</b>

## 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 <del>71,00</del>	EUR <b>24,85</b>
1 ... 11	Caja con 1 rollo	10	4.667 572	EUR <del>71,00</del>	EUR <b>24,85</b>

## 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
Kit estándar F20	1	6.280 101	EUR <del>591,00</del>	EUR <b>502,35</b>
Kit estándar FP20	1	6.280 103	EUR <del>795,00</del>	EUR <b>675,75</b>

# Preparación de muestras

## Palas y cucharas tomamuestras, PS, estériles



SP Bel-Art

- 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 navecilla 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

## Cucharón, mango plano, acero 18/10

LABORBEDARF BOCHEM LAB SUPPLY



-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

ISOLAB Laborgeräte GmbH



## Espátulas desechables SteriPlast®, PS



bürkle

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

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 ±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)	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	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	Dimensiones Cuchara (LxAn)	Dimensiones Espátula (LxAn)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	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	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	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	Nuevo
			EUR	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 cm<sup>2</sup>. Con etiqueta de escritura. Rango de temperatura: -210 a 82 °C.

**-30%**

Volumen nominal	Dimensiones (An x L)	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	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>99,00</del>	<b>76,26</b>

## Batas de laboratorio, 100 % algodón, blanca



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/m<sup>2</sup>/aprox. 240 g/m<sup>2</sup>

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>43,93</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
			EUR	EUR
Frasco para el lavado ocular, 0,9% NaCl, 200 ml	1	9.733 794	<del>9,70</del>	<b>7,28</b>
Frasco para el lavado ocular, 0,9% NaCl, 500 ml	1	9.733 793	<del>13,60</del>	<b>10,20</b>
Frasco para el lavado ocular DUO, 0,9% NaCl, 1000 ml	1	6.240 397	<del>25,70</del>	<b>19,28</b>

## 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

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 alcalis.

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

**B-SAFETY**  
professional safety solutions



9.733 817

**-25%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Frasco para el lavado de ojos pH neutro, 200ml, individual	1	9.733 788	<del>12,50</del>	<b>9,38</b>
Frasco de lavado de ojos pH neutro DUO, 500 ml	1	9.733 817	<del>23,55</del>	<b>17,66</b>

## 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
				EUR	EUR
Máscara de protección respiratoria	FFP 2	2	4.680 572	<del>5,00</del>	<b>3,00</b>

## 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
					EUR	EUR
uvex pheos	Negro/verde	PC transparente, UV 400, 2-1.2	1	6.251 700	<del>19,80</del>	<b>11,88</b>
uvex pheos	Negro/amarillo	PC ámbar, UV 400, 2C-1,2	1	6.255 465	<del>23,54</del>	<b>14,12</b>
uvex pheos	Negro/gris	PC gris, UV 400, 5-2,5	1	6.252 972	<del>22,00</del>	<b>13,20</b>
uvex pheos	Verde claro/gris	PC transparente, UV 400, 2C-1,2	1	6.257 035	<del>19,80</del>	<b>11,88</b>
uvex pheos	Negro/gris	PC transparente, UV 400, 2C-1.2	1	7.661 152	<del>21,78</del>	<b>13,07</b>
uvex pheos s	Blanco/verde	PC transparente, UV 400, 2C-1.2	1	6.257 034	<del>19,80</del>	<b>11,88</b>
uvex pheos s	Antracita/gris	PC transparente, UV 400, 2C-1,2	1	6.281 178	<del>19,80</del>	<b>11,88</b>

# 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>24,18</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>29,09</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](http://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>90,00</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>

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

**-15%**

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>191,00</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 colocarlos 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

**-55%**

Ancho	Profundidad	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
441	139	660	1	6.317 692	<del>433,74</del>	<b>195,17</b>

## Escobillas de cerdas naturales



9.019 010



9.019 035



9.019 005



9.019 070



9.019 030



9.019 110

**-45%**

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>4,95</del>	<b>2,72</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>21,01</del>	<b>11,56</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
			EUR	EUR
Bolsas de riesgo biológico, HDPE	100	9.404 070	<del>27,84</del>	<b>22,27</b>
Soporte	1	7.060 716	<del>6,85</del>	<b>5,48</b>

## 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	Altura máxima	Max. stat.	Max. dyn.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	kg	kg			EUR	EUR
60	270	30	7	1	9.117 220	<del>167,00</del>	<b>133,60</b>

## 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)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
2 estantes, espaciado vertical 585 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 101	<del>299,00</del>	<b>239,20</b>
3 estantes, espaciado vertical 275 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 104	<del>352,00</del>	<b>281,60</b>

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

## Dispensador para botellas Dispensette® S

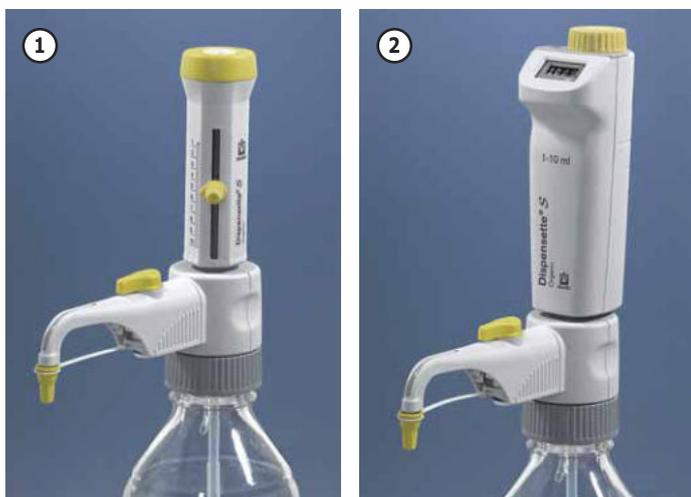


El tapón dosificador para botellas Dispensette® S hace que la dosificación de líquidos sea fácil y segura.

- 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 triclorotrifluoretano y el cloruro de metileno, o bien ácidos concentrados como el HCl y HNO<sub>3</sub> (no HF) así como el ácido trifluoracético (TFA), tetrahydrofurano (THF) y peróxidos.

-15%

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

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

## 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%

Capacidad	Graduación	Exactitud vol. máx.	Precisión vol. máx.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	(± R%)	(≤ CV%)			EUR	EUR
2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 806	<del>110,10</del>	<b>93,59</b>
10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 808	<del>122,30</del>	<b>103,96</b>

## 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>	<b>7,09</b>
100	56	105	45	1	9.072 001	<del>6,39</del>	<b>6,07</b>
250	70	143	45	1	9.072 002	<del>7,16</del>	<b>6,80</b>
500	86	181	45	1	9.072 005	<del>8,90</del>	<b>8,46</b>
1000	101	230	45	1	9.072 010	<del>12,62</del>	<b>11,99</b>
2000	136	265	45	1	9.072 007	<del>29,69</del>	<b>28,21</b>

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



- **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



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



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 centrífuga LLG, PP



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.

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

**-45%**

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	<del>370,87</del>	<b>EUR 296,70</b>

### 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, endocucleasa: no detectadas

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

### 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
GDS2-1302	con transiluminador UV, 302 nm	1	4.676 128	<del>4.495,59</del>	<b>EUR 3.821,18</b>
GDS2-1365	con transiluminador UV, 365 nm	1	4.676 129	<del>4.495,59</del>	<b>EUR 3.821,18</b>

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



Fuego SCS basic

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"

schuett**biotec**.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
			EUR	EUR
Mini-Incubadora CULTURA® M con multirack para 18 tests	1	6.280 441	<del>276,00</del>	<b>234,60</b>
Mini-Incubadora CULTURA® M solo carcasa y termómetro	1	6.227 022	<del>266,00</del>	<b>226,10</b>
Multirack para Cultura M (ABS) para 18 tubos de 25-30 mm	1	6.280 442	<del>21,00</del>	<b>17,85</b>

## 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>	<b>36,40</b>
Luria Bertani (Lennox), en polvo	500	1	6.271 010	<del>54,00</del>	<b>35,70</b>
Caldo terrífico (terrific broth), en polvo	500	1	6.271 007	<del>54,00</del>	<b>35,70</b>
Caldo 2xYT, en polvo	500	1	6.271 001	<del>62,00</del>	<b>50,40</b>
Agar Bact., en polvo	500	1	6.271 003	<del>97,00</del>	<b>67,90</b>
Luria Bertani Agar (Miller), en polvo	500	1	6.271 009	<del>50,00</del>	<b>35,00</b>
Luria Bertani Agar (Lennox), en polvo	500	1	6.271 008	<del>54,00</del>	<b>37,80</b>
Caldo YPD, en polvo	500	1	6.271 002	<del>57,00</del>	<b>39,90</b>
Extracto de levadura, en polvo	500	1	6.271 004	<del>55,00</del>	<b>38,50</b>
Tripton, en polvo	500	1	6.271 005	<del>82,00</del>	<b>58,10</b>
Caseína peptonada, en polvo	500	1	6.271 011	<del>70,00</del>	<b>49,00</b>
Agar Triptico de Soja (Caso-Agar), en polvo	500	1	6.271 006	<del>86,00</del>	<b>60,20</b>
Caldo de soja de tripticaseína (TSB-media), en polvo	500	1	6.271 018	<del>70,00</del>	<b>49,00</b>

## 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
				EUR	EUR
LLG-uniINCUB 28 Cool	EU	1	6.263 575	<del>790,00</del>	<b>553,00</b>
LLG-uniINCUB 28 Cool	UK	1	6.263 418	<del>790,00</del>	<b>553,00</b>

## 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 de temp. ambiente hasta 100 °C
- Precisión de la temperatura: ±1 °C de 20 °C a 45 °C  
±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 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>	<b>1.938,00</b>

## 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>	<b>370,80</b>
500	105	200	2	1	6.310 318	<del>425,00</del>	<b>382,50</b>
1000	131	300	2	1	6.310 319	<del>442,00</del>	<b>397,80</b>
2000	166	500	2	1	6.310 320	<del>497,00</del>	<b>447,30</b>

## 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, 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>	<b>270,50</b>
Bloque doble	1	6.272 369	<del>411,87</del>	<b>350,09</b>
4 bloques	1	6.272 370	<del>619,87</del>	<b>526,89</b>

## 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>	<b>82,26</b>
D1102A	20 tubos de 2,0 ml	1	6.233 664	<del>96,78</del>	<b>82,26</b>

## 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.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	máx. °C			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.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	máx. °C			EUR	EUR
300	120	1	4.008 397	<del>17,60</del>	<b>11,44</b>

# LABORTOPS

## Baños de agua WTB

**NEW**



**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:

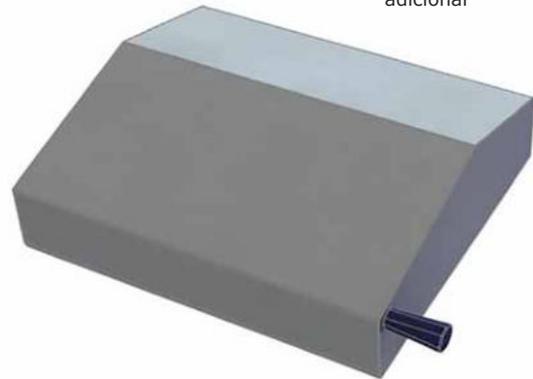
+10 a +100 °C

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>