

Labortops

Q4 2026

Válido hasta
31.12.2026

TERMOCICLADOR MASTERCYCLER® X40

- Novedades en la gama
- Rendimiento fiable en PCR
- Máxima flexibilidad



eppendorf

Encontrará más información
en la página 3.

Material general de laboratorio	2, 6 - 7	Manipulación de líquidos / Pipeteo	18 - 19
Genómica	3	Volumetría	20
Mecheros de laboratorio	4	Medidores de pH	21
Microbiología	5	Muestreo / Preparación de muestras	22 - 23
PSA / Seguridad	8 - 10	Remover, agitar, mezclar	24 - 25
Limpieza	11	Secado	26
Esterilización	12	Evaporadores rotativos	27
Medidores de temperatura	13	Calefacción / Refrigeración	28 - 29
Filtración	14	Centrifugación	30
Cromatografía	15	Pesaje	31
Medidores de turbidez	16	Sistemas de agua ultrapura	32
Espectroscopia	17		

Frascos cilíndricos con tapa estriada, HDPE



Kartell



Los frascos cilíndricos se suministran con el inserto y la tapa. Adecuados para alimentos según el Reglamento CE 1935/2004 y el Reglamento CE 10/2011.

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Ø int. cuello mm	Altura mm	ud.E	Código	-15%	
						Precio EUR	Nuevo EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	10,12	8,60
120	56	36	71	10	4.672 394	9,99	8,42
250	69	50	94	10	4.672 395	10,78	9,16
500	86	70	107	10	4.672 396	12,98	11,03
1000	111	85	128	10	4.672 393	18,04	15,33
1500	111	87	182	10	9.073 444	20,24	17,20
2000	111	87	235	10	9.073 446	20,97	17,82

Frascos de boca ancha, vidrio transparente y ámbar, tapones roscados con recubrimiento de PTFE

behr
Labor-Technik



Cristal transparente y ámbar. Para almacenamiento y transporte. Los tapones de rosca con recubrimiento de PTFE son ideales para la toma de muestras.

Tipo	Color	Capacidad ml	Ø rosca mm	ud.E	Código	-30%	
						Precio EUR	Nuevo EUR
RK 30 GT	transparente	30	32	1	4.658 144	5,85	4,10
RK 50 GT	transparente	50	32	1	4.658 145	5,89	4,12
RK 100 GT	transparente	100	40	1	4.658 146	7,70	5,39
RK 250 GT	transparente	250	55	1	9.103 200	8,93	5,62
RK 500 GT	transparente	500	55	1	9.103 201	9,99	6,99
RK 1000 GT	transparente	1000	68	1	9.103 202	15,09	10,56
RB 30 GT	ámbar	30	32	1	4.658 141	6,29	4,40
RB 50 GT	ámbar	50	32	1	4.658 142	7,50	5,25
RB 100 GT	ámbar	100	40	1	4.658 143	7,89	5,52
RB 250 GT	ámbar	250	55	1	9.072 325	8,37	5,86
RB 500 GT	ámbar	500	55	1	9.072 326	10,34	7,24
RB 1000 GT	ámbar	1000	68	1	9.072 327	15,62	10,93

Vasos multiuso con tapón de rosca, PP

Kartell



Vasos para orina de PP con tapón de rosca. Vasos estériles y asépticos con área de marcado satinada y envasados individualmente.

Volumen nominal ml	Estériles	Cierre	ud.E	Código	-20%	
					Precio EUR	Nuevo EUR
150	-	azul	500	6.223 329	79,86	63,89
150	aséptico	rojo	250	4.675 613	60,59	48,40
150	aséptico	rojo	250	4.681 873	50,64	40,51
200	-	azul	600	6.285 503	175,73	140,58
200	+	rojo	200	4.675 616	96,80	77,44

Frascos con tapón de rosca Nalgene™, PP



thermo
scientific



Transparentes. Excelente resistencia química. Autoclavables - Quitar la tapa antes de la esterilización en autoclave.

Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código	-30%	
					Precio EUR	Nuevo EUR
125	70	74	1	9.033 153	5,67	3,97
250	70	119	1	9.033 154	5,28	3,70

Placas de PCR, 96 pocillos, Eppendorf twin.tec® Trace, BioBased, LoBind, PCR clean

eppendorf



Las placas de PCR están fabricadas con un polímero compuesto en aproximadamente un 86% por materias primas recicladas. Un bloque para todos los consumibles de PCR habituales: tubos y tiras de 0,1/0,2 ml, así como placas de 96 pocillos sin faldón, con faldón parcial y con faldón, hasta 100 µl por pocillo, combinado con SafeLid para una protección óptima contra la evaporación. Bloque de aluminio de alta calidad con una velocidad de calentamiento de hasta 3,3 °C/s, una velocidad de enfriamiento de hasta 1,5 °C/s, una precisión de regulación de ±0,15 °C y un gradiente de 12 columnas para una optimización eficiente del protocolo en una sola tanda

- Números de lote y fechas de caducidad grabados con láser en cada placa individual
- Cuadrícula de guía óptica grabada con láser y matriz OptiTrack® para una alineación rápida durante el pipeteo manual
- Marco de policarbonato estable, resistente a la torsión y al calor
- Libre de ADN, DNasa, RNasa e inhibidores de la PCR
- Con borde (skirted)
- Certificado por ISCC PLUS
- Etiqueta ACT

-5%

Volumen nominal ml	Marco	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
150	con	incoloro	25	6.327 007	154,00	146,30
150	con	verde	25	6.327 008	154,00	146,30
150	con	incoloro	25	4.699 496	166,00	176,70
20	mitad	incoloro	25	4.699 492	154,00	146,30
250	mitad	incoloro	25	4.699 494	186,00	176,70

Lámina PCR, autoadhesiva, PP

ratiolab
disposables for sciences



Para micro placas de ensayo, placas de pocillos, micro tubos de ensayo y placas de PCR de 96 pocillos. Resistente al DMSO.

- Para uso manual
- Resistente a la temperatura de -80 a 120 °C
- Adhesivo de PP y hojas de aluminio con alta resistencia a los disolventes y DMSO
- Todas las películas en el formato estándar de SBS

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Lámina de PCR	100	7.632 613	54,87	43,90

Termociclador Mastercycler® X40



- Bloque universal de aluminio
- Silencioso
- Compacto y de bajo consumo

eppendorf



El Mastercycler® X40 establece nuevos estándares en la PCR de punto final. Cuenta con un gradiente de temperatura de 12 niveles, una excelente homogeneidad térmica del bloque de aluminio que garantiza resultados reproducibles, una pantalla táctil grande e intuitiva y una tapa SafeLid que se adapta a diferentes alturas de los recipientes, lo que asegura una transferencia óptima de la temperatura y protege contra la evaporación. Para placas de 96 pocillos o tubos de 0,1/0,2 ml.

- Gestión de usuarios para establecer permisos para modificar ajustes o programas, y documentación detallada de cada ciclo que cumple con las buenas prácticas de laboratorio (GLP) y facilita las auditorías
- Monitorización remota con VisioNize® Lab Suite
- La función de migración de programas permite importar programas desde cicladores más lentos
- Opcionalmente, se ofrecen planes específicos de servicio y mantenimiento, por ejemplo, IQ/OQ GxP o verificación de temperatura con sensores calibrados según ISO 9001 o ISO/IEC 17025, así como el sistema de verificación de temperatura TVS-T6
- Contribuye a los objetivos de sostenibilidad: certificación ACT, bajo nivel de ruido y consumo energético, modo de ahorro de energía

-5%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Mastercycler® X40	EU/US/JP/TW	1	6.325 777	6.900,00	6.555,00

Tubos LLG-PCR, PP



Los tubos LLG para PCR con tapones planos son aptos para termocicladores estándar de PCR/qPCR. El diseño ergonómico de los tapones facilita la apertura y el cierre de los tubos con una sola mano. El fondo en V permite una recuperación completa de la muestra. Los tubos LLG para PCR son autoclavables y están libres de RNasa, DNasa y pirógenos. Se pueden centrifugar hasta 18 000 x g en un rotor de ángulo fijo y hasta 500 x g en un rotor de oscilación.



-22%

Capacidad ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
0,2	500	4.704 897	12,63	9,85



Mechero Bunsen con válvula de aguja

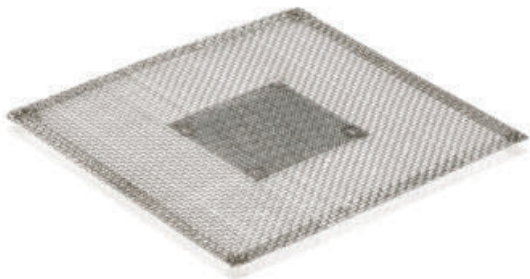
DIN 30665. Regulación del aire, llama piloto.



-15%

Tipo	Altura	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	g			EUR	EUR
Gas natural con válvula de aguja	155	220	1	9.018 365	48,36	41,11
Propanocon válvula de aguja	155	220	1	9.018 366	48,36	41,11

Malla metálica, acero galvanizado



- Bordes doblados
- Núcleo de acero inoxidable de malla fina y resistente al calor

Mechero Teclu con válvula de aguja

Según DIN 30665, con regulación de aire, con llama baja.



-22%

Tipo	Altura	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	g			EUR	EUR
Gas natural	155	260	1	9.018 375	60,58	47,25
Gas propano	155	260	1	9.018 376	60,58	47,25

-30%

Dimensiones (An x L)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
155 x 155	1	4.688 237	6,36	4,45
195 x 195	1	4.688 238	8,81	6,17

Soporte trípode



Quemador de alcohol, de acero 18/10

Con regulador de mecha y tapa. Capacidad: aprox. 60 ml.



-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Quemador de alcohol	1	9.018 560	23,19	17,39

De acero galvanizado. Con la parte superior circular y las patas acampanadas. El galvanizado del trípode sirve como protección temporal contra la corrosión. Puede despegarse después de contacto directo con la llama de un quemador.

-27%

Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	9.034 110	16,04	11,71
120	210	1	9.034 112	17,89	13,06
120	250	1	6.200 910	20,91	15,26
120	260	1	6.234 831	22,12	16,15
140	220	1	9.034 114	20,24	14,78
160	230	1	6.059 957	21,66	15,81

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



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

-25%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
P-1 1	Platino iridio	1	9.520 180	88,73	66,55
P-1 2	Platino iridio	1	9.520 181	88,73	66,55
P-1 3	Platino iridio	1	9.520 182	88,73	66,55
P-1 5	Platino iridio	1	9.520 184	88,73	66,55
E 1	Acero inoxidable, Alambre especial	10	9.520 170	85,51	64,13
E 2	Acero inoxidable, Alambre especial	10	9.520 171	85,51	64,13
E 3	Acero inoxidable, Alambre especial	10	9.520 172	85,51	64,13
E 5	Acero inoxidable, Alambre especial	10	9.520 174	85,51	64,13
W-1,5	Acero inoxidable	10	9.520 185	50,01	37,51
W-2,5	Acero inoxidable	10	9.520 186	50,01	37,51
W-4,0	Acero inoxidable	10	6.233 696	50,01	37,51
Mango para asas de siembra	160 mm de longitud	1	9.520 178	32,22	24,20
Mango para asas de siembra 2	240 mm de longitud	1	9.520 179	35,49	26,62
Soportes para asas de siembra (redondo)	(Ø x Alt) 80 x 50 mm	1	9.520 190	108,71	81,53
Soportes para asas de siembra L (largo)	(L x An x Alt) 180 x 50 x 50 mm	1	9.520 191	119,14	89,36

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



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.

-20%

Ø	Volumen nominal	Longitud	Tapón de rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	ml	mm				EUR	EUR
16	15	98	Aluminio	100	9.010 612	285,21	228,17
16	20	150	Aluminio	100	9.190 600	348,74	278,99
16	15	98	Plástico	100	9.010 613	200,95	160,76
16	20	150	Plástico	100	9.190 605	291,70	233,36
25	50	150	Plástico	100	9.010 620	343,55	274,84

Esterilizador de asas para siembra schuett solaris



- Arranque sin contacto mediante sensor de infrarrojos
- Esterilización mediante luz



Esterilización mediante luz. Para esterilizar por calor anillas de inoculación, pinzas o instrumentos de tamaño reducido en cuestión de segundos.

- Sin gas ni llama: funciona con electricidad
- Temperatura de esterilización: de 900 a 1300 °C
- Puesta en marcha sin contacto mediante sensor IR, con temporizador ajustable (de 5 a 7 segundos)
- Apto para su uso en cabinas de seguridad

Funciona con cualquier red eléctrica local. Disponible inmediatamente tras el encendido con una temperatura de trabajo segura de 900 a 1300 °C. Trabajo eficiente con una sola mano gracias al sensor IR, que inicia automáticamente el proceso de esterilización. El material patógeno queda retenido en la cámara de incandescencia protegida. Sin salpicaduras ni hollín. Ajuste del ángulo de trabajo en 4 posiciones para una orientación óptima en diversas posiciones de trabajo.

Material de suministro: Esterilizador de asas de inoculación Schuett Solaris, 2 x tubos de vidrio de cuarzo, 1 x soporte de asa de inoculación con asa de inoculación (muestra)

Dimensiones (An x L x Alt): 152 x 195 x 210mm
Peso: aprox. 2500 g

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Esterilizador de asas para siembra schuett solaris, 230 V	1	9.018 741	1.369,03	1.095,22

Tubos de cultivo, vidrio sodocálcico, tapón de rosca



Autoclavables. Para el crecimiento del cultivo, transporte y almacenamiento. Completos con tapón de rosca de aluminio o plástico y junta de sellado de goma. El tamaño de 5 ml tiene un área de marcado esmerilada.

-18%

Ø	Volumen nominal	Longitud	Tapón de rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	ml	mm				EUR	EUR
12	3	35	Aluminio	100	9.010 608	106,11	87,01
14	5	50	Aluminio	100	9.010 602	309,85	254,08
27	15	45	Aluminio	100	6.266 815	309,85	254,08
27	20	50	Aluminio	100	6.264 629	296,88	243,44
27	30	75	Aluminio	100	6.266 816	322,81	264,70
14	5	50	Plástico	100	9.010 603	181,50	148,83
27	15	45	Plástico	100	9.010 610	219,10	179,66
27	20	50	Plástico	100	9.010 611	232,06	190,29
27	30	75	Plástico	100	9.010 601	243,73	199,86

Plataformas de elevación para laboratorio SWISS BOY, aluminio anodizado



De aluminio anodizado. Resistentes a la corrosión, firmes, fáciles de ajustar, posiciones de los extremos superior e inferior ajustables. En el momento del ajuste, el soporte de laboratorio se para automáticamente. En varios colores tal como se indica a continuación.

Hasta -20%						
Color	Ancho	Profundidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Verde	40	50	1	9.117 100	143,82	115,06
Azul	75	80	1	9.117 105	163,78	131,02
Rosa	140	120	1	9.117 110	192,53	163,65
Dorado	150	122	1	9.117 115	227,48	193,36
Azul daro	216	180	1	9.117 116	356,67	303,17
Gris	320	240	1	9.117 118	1.109,50	943,08

Bolsas con cierre a presión LLG, PE



Transparentes. PE. Con junta de estanqueidad de canal que se puede abrir y cerrar varias veces.

-20%						
Ancho	Longitud	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
300	400	0,05	100	9.404 167	16,24	12,99
80	120	0,05*	100	9.404 179	4,97	3,98
200	300	0,05*	100	9.404 178	9,99	7,99

* con espacio para el sello

Indicadores de flujo LaboPlast®



Proporciona una indicación visual del flujo de líquido o gas en la tubería. Funciona en ambas direcciones y en cualquier ángulo. Puede acomodar caudales de hasta aprox. 150 ml/min. Longitud incl. boquilla 88 mm. Para tubos de 6 mm a 11 mm de diámetro. Presión máxima: 2 bar. Apto para uso alimentario.

Selección de modelos:

- LiquiMobil de SAN hasta 30 °C de temperatura de trabajo
- CheMobil de PMP hasta 60 °C de temperatura de trabajo, esterilizable en autoclave, resistente a los productos químicos

-32%						
Tipo	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo	
				EUR	EUR	
LiquiMobil SAN	azul	1	9.003 910	14,65	9,96	
LiquiMobil SAN	rojo	1	9.003 911	12,14	8,26	
LiquiMobilSAN	negro	1	9.003 912	15,95	10,85	
CheMobil PMP	azul	1	9.003 913	17,38	11,82	
CheMobil PMP	rojo	1	9.003 901	15,95	10,85	
CheMobil PMP	negro	1	9.003 914	19,73	13,42	

Bandejas de laboratorio LaboPlast®, PP



Recipiente blanco multiusos. Apto para uso alimentario. Resistente a numerosos ácidos y álcalis. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C.

-30%						
Dimensiones (An x L x Alt) mm	Dimensiones int. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo	
				EUR	EUR	
230 x 180 x 42	130 x 180	1	9.200 203	9,20	6,44	
310 x 250 x 65	180 x 240	1	9.200 204	15,16	10,61	
370 x 310 x 75	240 x 300	1	9.200 205	21,80	15,26	
520 x 420 x 120	300 x 400	1	9.200 206	32,51	22,76	
634 x 534 x 140	400 x 500	1	9.200 207	56,49	39,54	
846 x 648 x 160	500 x 700	1	9.200 208	77,34	54,14	

Frascos de boca ancha LLG, con tapón de rosca, LDPE



Color natural, translúcidos. De pared gruesa. Ideales para la toma, almacenamiento y transporte de muestras de líquidos, pastas y productos granulados. Ideales para líquidos, pastas y granulados.

Hasta -30%

Capacidad	Ø	Ø exterior rosca	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
50	39	32	76,0	50	9.073 510	25,21	18,91
100	48	32	93,5	20	9.073 511	13,21	9,98
250	64	40	120,0	10	9.073 512	9,39	6,57
500	77	50	154,0	10	9.073 513	15,38	11,54
1000	95	65	205,0	4	9.073 514	10,14	7,61
2000	120	65	247,0	1	9.073 516	5,40	3,78

Botella de laboratorio VITgrip™, PP, GL45



Botella de laboratorio de polipropileno, con rosca GL 45 y provisto de un cierre de seguridad (PP).

- Fácil lectura del volumen en todo momento debido a las graduaciones moldeadas de doble cara con alta precisión ($\pm 5\%$)
- Con un cierre de seguridad que indica de forma fiable, si la botella sigue cerrada
- Autoclavable a 121 °C (2 bar) según la norma DIN EN 285

Muy buena resistencia química contra la mayoría de los ácidos, bases y soluciones alcohólicas. Además, las botellas de laboratorio VITgrip™ y los cierres de seguridad VITLAB® suministrados son aptos para el contacto con productos alimenticios (según el reglamento UE N° 10/2011).

-23%

Capacidad	Altura*	Ø base	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
125	103	54	6	6.270 627	34,92	26,93
250	149	64	6	6.270 628	41,62	32,05
500	192	77	6	6.270 629	47,19	36,34
1000	234	97	6	6.270 630	66,91	51,52
2000	278	126	1	6.270 631	25,71	19,80

* Altura sin tapón de rosca

Frascos para autoclave, borosilicato 3.3, con tapón a presión



- Evita la acumulación peligrosa de presión
- Sistema de cierre sencillo
- Alta resistencia al calor



Estas botellas para autoclave ofrecen una solución práctica y segura para la esterilización por vapor de medios líquidos. Cuentan con un tapón autoventilado que garantiza una esterilización segura y eficaz. Las etiquetas opcionales y las etiquetas de colores para los frascos garantizan una identificación clara en el laboratorio.

- Buena resistencia térmica y química
- Diseño fino y zonas de agarre ergonómicas
- Autoclavable a 121 °C

-28%

Volumen nominal	Altura	Ø cuello aprox.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
500	193	45	4	4.720 556	41,60	29,95
1000	253	45	4	4.720 557	61,49	44,27
2000	255	45	1	4.720 558	30,91	28,74

Tapones a presión, caucho natural

Los tapones a presión encajan con precisión en el borde rebordado de forma especial de los frascos para autoclave. El diseño del tapón permite la ventilación automática de vapor y aire durante la sección de calentamiento del ciclo de esterilización por vapor.



-20%

Para Ø cuello	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
45	4	4.720 555	20,25	16,20
45	100	6.522 414	425,63	340,50

Frascos de laboratorio, vidrio de borosilicato 3.3, GL 45, con código de trazabilidad



DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. Con graduaciones y código de trazabilidad (retrace code), con anillo de vertido, tapón de rosca de PP con rosca ISO. Los certificados están disponibles bajo pedido.

-20%

Capacidad	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
100	56	100	10	9.072 331	24,83	19,86
250	70	138	10	9.072 332	33,02	26,46
500	86	176	10	9.072 334	42,74	34,17
1000	101	225	10	9.072 335	62,94	50,35
2000	136	260	10	9.072 336	118,92	95,18
5000	186	330	1	9.072 337	87,93	70,34
10000	234	410	1	9.072 338	143,90	115,12

Guantes desechables LLG ergo, nitrilo, sin polvo

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 420
Type C



El guante ideal para todas aquellas aplicaciones en las que se requiere una buena sensibilidad táctil y protección frente a productos químicos.

- Fino: muy cómodo de llevar!
- Muy buena sensibilidad táctil: comparable a la del látex
- Producto de nitrilo de calidad contrastada: excelente resistencia a las sustancias irritantes para la piel presentes en los alimentos
- Mayor resistencia gracias a su fórmula especial
- Sin ftalatos ni plastificantes, ni proteínas de látex alergénicas
- Adecuado para todos los sectores sujetos a las normas HACCP
- Cat. III contra riesgos químicos leves. AQL 1,5.

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Aptos para la manipulación de alimentos.

Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

Forma del guante:

planos con el borde enrollado (ambidiestro)

Cara exterior:

dedos texturizados

Cara interior:

halogenada sin polvo

Grosor (medido en doble capa):

0,12 mm

-30%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS	200	9.006 370	18,26	12,78
S	200	9.006 371	18,26	12,78
M	200	9.006 372	18,26	12,78
L	200	9.006 373	18,26	12,78
XL	180	9.006 374	18,26	12,78

Guantes desechables TOUCHNTUFF™ 93-800, látex de caucho natural, nitrilo, neopreno

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN ISO 21420 EN 388
Type A



JKLOAPST

VIRUS

2110A



- Novedad
- Resistencia a la acetona 15 veces mayor que la de los guantes desechables de nitrilo convencionales
- Diseño multicapa

Protección fiable: resistencia mínima a la acetona de ≤ 15 CE y mayor protección frente a las cetonas que los guantes desechables estándar

- Tecnología de barrera química MICROCHEM™ con resistencia química de tipo A
- Certificados según la norma EN 388 2110A para la protección contra la abrasión y los cortes
- El color naranja brillante mejora la visibilidad y la detección de objetos extraños (FOD)
- Contiene más del 60% de carbono de origen biológico para reducir las emisiones y ofrecer una opción más inteligente y sostenible en materia de protección de las manos
- Dedos texturizados
- Sin talco
- Borde enrollado

Conforme a las normas EN ISO 374-1:2016/Tipo A, EN ISO 374-5:2016, EN ISO 21420, EN 421 y EN 388

-25%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
S (6,5 - 7)	30	4.720 532	35,70	26,78
M (7,5 - 8)	30	4.720 533	35,70	26,78
L (8,5 - 9)	30	4.720 534	35,70	26,78
XL (9,5 - 10)	30	4.720 535	35,70	26,78

Guantes de seguridad uvex k-basic extra 6658, protección contra cortes y protección térmica hasta +250 °C

EN 388 EN 407



2442D X2XXXX



Estos guantes de punto grueso, fabricados 100% en Kevlar®, cuentan además con un forro interior de algodón. Por ello, son ideales como protección contra cortes y calor. Paquete de 1 par.

Longitud: 220 mm hasta 270 mm
EN: 388 (2 4 4 2 D), EN 407 (X 2 X X X X)

-35%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
8	1	9.414 660	36,02	23,41
10	1	9.414 661	36,02	23,41
12	1	9.414 662	36,02	23,41

Batas de laboratorio para hombre y mujer (Unisex) 1656, unisex



Hechas de 100% algodón. Ofrecen una buena protección contra derrames menores y gotas de ácidos y otros productos químicos.

- Hechas de 100% algodón. Ofrecen una buena protección contra derrames menores y gotas de ácidos y otros productos químicos.
- Resistente a la ebullición y al cloro.
- Cuello abatible.
- Botón de presión oculto.
- Manga larga.
- 1 bolsillo en el pecho.
- 2 bolsillos laterales.
- Costura trasera con práctica abertura para caminar.

Material: Sanfor 100% algodón sarga en diagonal
 Color: blanco
 Peso: aprox. 205 g/m²
 Longitud: aprox. 103 cm (talla L)

-20%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS	1	9.414 320	35,53	28,42
S	1	9.414 321	35,53	28,42
M	1	9.414 322	35,53	28,42
L	1	9.414 323	35,53	28,42
XL	1	9.414 324	35,53	28,42
XXL	1	9.414 325	35,53	28,42
XXXL	1	7.930 249	35,53	28,42

Cubrezapatos desechables LLG, PP, con suela de CPE



PP blanco no tejido, 38 g/m² con suela azul antideslizante de CPE, 38 µm, con elástico, sin látex, tamaño universal, longitud 40 cm

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Cubrezapatos desechables LLG, con suela de CPE	50	6.282 794	9,93	6,77

Gafas de seguridad, spray para cristales transparentes



12720



EXTASE



12750

- DIN EN 166 1 - FT, 170:2003
- Lente de PC incolora, resistente a los arañazos y que no se empaña
- Protección 100% contra los rayos UV

Spray para cristales transparentes:

- Para gafas de protección, viseras y máscaras completas de todo tipo
- Sin alcohol, cera ni silicona
- Spray con dosificador respetuoso con el medio ambiente y biodegradable



-15%

Tipo	Color del marco	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		g			EUR	EUR
12720	azul	46	1	6.232 423	8,74	7,43
EXTASE	gris	33	1	7.627 418	13,86	11,78
12750, longitud del arco ajustable	azul	31	1	7.631 685	10,12	8,60
Spray limpiacristales 100 ml	-	-	1	6.900 782	12,85	10,92

Dispensador universal LLG, vidrio acrílico



Dispensador universal con tapa abatible y abertura de extracción, con soporte de pared incluido. (Material de fijación incluido en el suministro).

-18%

Dimensiones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
206 x 216 x 213 mm	1	6.289 563	39,59	32,46

Kits de protección de batería



Seguridad preventiva y protectora contra incendios para baterías, herramientas a batería y dispositivos electrónicos

- Impide que las llamas se propaguen a los alrededores
- Absorbe el agua de los extintores y rociadores, reduciendo así la carga de fuego
- Reduce la liberación de gases y el volumen de agua de extinción contaminada gracias a su tejido de poros abiertos
- La manta de protección de baterías absorbe el agua a la vez que la deja pasar. Esto significa que se necesita menos agua para la refrigeración
- Ideal para baterías, herramientas y dispositivos que funcionan con baterías
- La manta se puede sacar fácilmente de la bolsa de almacenamiento mediante prácticos lazos
- La bolsa se puede colgar cerca del lugar del incidente mediante los ojales
- Tejido especial para altas temperaturas con revestimiento mineral, clasificado según la norma europea prueba de seguridad contra incendios según DIN EN 13501-1, incombustible, A1
- Prueba según DIN 54345-1, no conductor
- Resistente a temperaturas de hasta 1.300 °C
- Disponible en varios tamaños
- Fabricado en Alemania



Tipo 1: Funda protectora para batería: 900 mm de ancho x 1000 mm de largo; bolsa de almacenamiento para colgar: 330 mm de ancho x 390 mm de largo

Tipo 2: Funda protectora para batería: 900 mm de ancho x 2000 mm de largo; bolsa de almacenamiento para colgar: 385 mm de ancho x 520 mm de largo

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
1	1	6.496 009	150,41	120,33
2	1	6.496 010	182,32	146,66

Frasco lavaojos, Barikos KS



Los modelos BARIKOS KS y Mini BARIKOS KS son los modelos de frascos de lavado ocular que no requieren mantenimiento. El agua contenida en ellos tiene una vida útil de al menos 2 años mientras permanezcan sellados. Ambos frascos de lavado ocular cumplen con la norma DIN EN 15154-4.

- Frasco lavaojos lleno, lavado de ojos neutro en base agua sin aditivos químicos
- Hueco para los ojos con forma ergonómica

-25%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Barikos KS, 620 ml, lleno	1	9.005 009	24,50	18,38
Mini Barikos KS, 175 ml, lleno	1	9.005 008	20,46	15,35

Bolsas esterilizables en autoclave LLG, PP, con impresión de peligro biológico y indicador de esterilización



Bolsas autoclavables con impresión de peligro biológico. Fabricadas a base de polipropileno. Costuras laterales fuertes para sujetar los artículos de manera segura. Panel de escritura frontal. Esterilizables en autoclave.

-15%

Vol. nominal	Dimensiones (An x Alt)	Grosor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	mm	µm			EUR	EUR
20	500 x 600	50	500	6.495 895	222,54	197,66
40	630 x 890	50	300	6.495 896	269,64	229,19
80	910 x 1150	50	150	6.495 897	240,70	204,60

Botiquín de Primeros Auxilios Especial para Laboratorios y Química



Contenido básico según DIN 13157. Adicionalmente incluye equipos de riesgo industrial para laboratorios y química, institutos y laboratorios de investigación médica, técnica y química. Con soporte de pared, asa y cierre giratorio. Se proporciona una etiqueta de sellado. Con etiqueta serigrafada con texto en alemán.

- Dimensiones: aprox. 400 x 300 x 150 mm.
- Material: plástico ABS.
- Soporte de pared con bloqueo de tope de 90°.
- Maletín con cierre.

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Laboratorio y química	1	9.264 163	206,53	177,62

Escurridor, PS

Kartell



Se suministra con 72 varillas (15 mm de diámetro, 95 mm de largo), 11 varillas pequeñas (6 mm de diámetro, 95mm de largo) tubo de drenaje y accesorios para el montaje en la pared.

-32%

Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
450 x 110 x 630	1	9.003 240	EUR 118,60	EUR 80,65

Toallitas Multitex®

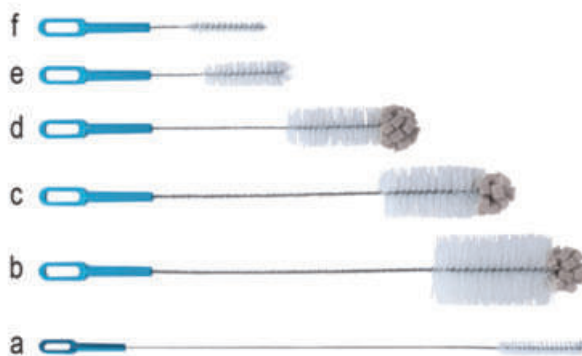


Toallitas de elevada resistencia debido a que se han tejido con viscosa de alta calidad que permite que se puedan limpiar con ellas tanto en seco como húmedas. Toallitas blandas que no generan pelusa, lo que les permite absorber grandes cantidades de líquido. Resisten tanto a los disolventes como al desgarro y cumplen los requisitos de seguridad alimentaria. Sin silicona.

Hasta -20%

Dimensiones (An x L) mm	Color	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
380 x 340	blanco	10 x 40	10	6.261 940	EUR 54,61	EUR 46,42
380 x 340	azul	10 x 40	10	7.673 270	EUR 73,73	EUR 58,98
300 x 400	blanco	1 rollo de 475 unidades	1	6.496 482	EUR 67,48	EUR 53,98

Escobillones de limpieza LLG



El material de los escobillones está fabricado con fibra/perlón de la más alta calidad para una larga vida útil. El vástago del escobillón está fabricado con alambre de acero retorcido a prueba de corrosión. El mango del escobillón está fabricado con polipropileno y ofrece una extrema facilidad de manejo y uso del escobillón. El diseño único del mango permite colgar el escobillón en un lugar conveniente para que sea fácil de alcanzar. La parte superior de la esponja esférica permite el acceso a todos los rincones de los utensilios de laboratorio y garantiza unos resultados de limpieza perfectos.

-25%

Para	Figura o dibujo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Buretas y tubos	a	10	6.267 293	EUR 43,94	EUR 32,96
Frascos de tamaño grande	b	10	6.267 294	EUR 37,27	EUR 27,95
Frascos de tamaño medio	c	10	6.267 295	EUR 38,38	EUR 28,79
Frascos de tamaño pequeño	d	10	6.267 296	EUR 34,83	EUR 26,12
Tubos de ensayo	e	10	6.267 297	EUR 27,67	EUR 20,75
Tubos de ensayo estrechos	f	10	6.267 298	EUR 27,61	EUR 20,71

Tejido de celulosa LLG,
suministrado en pilas

- No blanqueada o altamente blanqueada
- Unidad de envasado: 1 x 5 kg

-20%

Descripción	Dimensiones (An x L) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
No blanqueada	600 x 400	5	9.413 210	EUR 23,78	EUR 19,02
Altamente blanqueada	600 x 400	5	9.413 211	EUR 49,07	EUR 39,26

Bolsas y bobinas de esterilización VERISTERIL



Bolsas y bobinas planas, con fuelle y autosellantes para esterilización, fabricadas con película de plástico azul transparente y papel médico. Aptas para esterilización por vapor y EtO. Total pelabilidad. Muy baja liberación corpuscular. Indicadores de cambio de color para vapor y EtO impresos en la cara de papel y visibles desde la de plástico que permiten la lectura de toda la información desde el mismo lado del envase.

- Esquinas reforzadas.
- Pinzas para una apertura fácil y segura.
- Cumplen las normas EN ISO 11607-1 y EN 868-5.

Hasta -25%						
Tipo	Dimensiones (An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR	
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	75 x 250	200	4.717 864	10,43	7,82	
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	90 x 250	200	4.717 865	9,12	7,48	
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	140 x 260	200	4.717 866	15,28	12,53	
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	190 x 330	200	4.717 867	22,86	18,75	
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	300 x 370	200	4.717 868	40,34	33,08	
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	300 x 450	200	4.717 869	44,65	39,29	
Longitud del rollo: 200 m	50 x 200	8	4.717 883	88,31	72,41	
Longitud del rollo: 200 m	75 x 200	8	4.717 884	122,28	97,82	
Longitud del rollo: 200 m	100 x 200	4	4.717 885	88,31	66,23	
Longitud del rollo: 200 m	150 x 200	4	4.717 886	122,28	97,82	
Longitud del rollo: 200 m	200 x 200	4	4.717 887	163,03	130,42	
Longitud del rollo: 200 m	250 x 200	2	4.717 888	101,90	81,52	
Longitud del rollo: 200 m	300 x 200	2	4.717 889	122,28	97,82	
Longitud del rollo: 200 m	350 x 200	1	4.717 890	72,28	63,37	
Longitud del rollo: 200 m	400 x 200	1	4.717 891	88,31	66,23	
Longitud del rollo: 200 m	500 x 200	1	4.717 892	101,90	81,52	
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	75 x 100	8	4.717 893	133,06	106,45	
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	100 x 100	4	4.717 894	89,88	67,41	
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	150 x 100	4	4.717 895	116,20	92,96	
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	200 x 100	2	4.717 896	73,06	56,99	
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	250 x 100	2	4.717 897	91,27	68,45	
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	300 x 100	2	4.717 898	99,16	79,33	
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	400 x 100	1	4.717 899	71,59	53,69	

Tiras indicadoras para esterilización por vapor STERICONTROL SC-40/SC-63



SC-40



SC-63

SC-40: Los indicadores Stericontrol Steam de tipo 4 son indicadores multiparamétricos que reaccionan ante los parámetros críticos del proceso de esterilización por vapor.

- Pantalla con múltiples variables para ciclos de vapor a 121/134 °C
- Cumple con la norma EN ISO 11140-1, tipo 4

SC-63: Los indicadores Stericontrol Steam de tipo 6 son indicadores emuladores que reaccionan ante los parámetros críticos del proceso de esterilización por vapor.

- Emulador para ciclos de esterilización por vapor a 121/134 °C
- Cumple con la norma EN ISO 11140-1, tipo 6
- 15 min - 121 °C | 3,5 min - 134 °C

-18%						
Tipo	Medidas (L x An)	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
SC-40	156 x 15	1 bolsa de 500 unidades	500	4.717 900	12,73	10,44
SC-63	60 x 25	1 bolsa de 250 unidades	250	4.717 901	15,05	12,34

Paquete de prueba Bowie-Dick



Prueba Bowie Dick conforme a las normas EN ISO 11140-1 Tipo 2 y EN ISO 11140-4.

- Equivalente al paquete de prueba indicado en la norma EN 285.
- Hoja indicadora plastificada con cambio de color de rosa a negro.
- Cada paquete está contenido en una pequeña y práctica caja para introducir directamente en el autoclave.

-15%				
Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Prueba de Bowie-Dick	80	4.717 863	173,34	147,34

Medidor de temperatura testo 925



Dispositivo de medición compacto para medir la temperatura de forma sencilla, rápida y precisa con sonda termopar de tipo K. Los datos de medición se pueden transmitir a smartphones o tabletas a través de Bluetooth®. La conexión a la aplicación gratuita testo Smart App permite la configuración del dispositivo, así como la visualización, el almacenamiento y la documentación de las mediciones.

- 1 canal de medición
- Alarma acústica cuando se superan los valores límite
- Configuración rápida in-app, historial gráfico, segunda pantalla y memoria de datos de medición en la testo Smart App
- Iluminación de la pantalla
- Función Hold
- Visualización del valor mín./máx.

Encontrará más información en nuestra página web.

Material de suministro: Medidor de temperatura, 1 x sonda termopar tipo K, bolsa de transporte, protocolo de calibración, pilas.

Tipo	ud.E	Código	Precio	-25%
				Nuevo
testo 925	1	4.687 954	EUR 169,10	EUR 126,08
Funda protectora TopSafe	1	4.687 956	EUR 55,06	EUR 41,30

Registrador de datos de humedad en línea testo 162 H1

Registrador de datos en línea para la supervisión automatizada de la temperatura y la humedad. Los valores de medición se registran y envían directamente a testo Saveris Cloud a través de una conexión WLAN existente. En la nube, los registradores de datos se pueden configurar, las alarmas de valor límite se pueden establecer y los datos de medición se pueden ver y analizar.

- Transmisión de datos a través de WLAN.
- Documentación automática de los valores de medición en testo Saveris Cloud.
- Inspección visual in situ gracias a la gran pantalla.
- Memoria para 10000 valores medidos por canal.

Material de suministro: Registrador de datos de humedad en línea, cable micro USB, soporte de pared con cerradura, 4 pilas AA, instrucciones breves, protocolo de prueba.



Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	-18%
				Nuevo
115 x 82 x 31	1	4.712 365	EUR 407,77	EUR 334,37

Termómetro combinado de infrarrojos y de inserción TLC 750i-V2, con estuche protector



Ahora, con funda protectora

-ebro-
a xylem brand

Práctico termómetro por infrarrojos para la medición sin contacto de la temperatura superficial o interna gracias a su sonda de inserción plegable. Ideal para realizar mediciones de temperatura precisas y que ahorran tiempo durante la recepción de mercancías, así como durante el almacenamiento y el transporte de mercancías y productos alimenticios.

- Práctico tamaño de bolsillo para el uso diario
- Funcionamiento sencillo
- La pantalla retroiluminada permite la lectura en entornos oscuros
- La pantalla giratoria facilita la lectura del valor medido
- Doble puntero láser
- Óptica 8:1
- Cumple con las normas HACCP y DIN EN 13485
- Carcasa resistente al agua (IP 65)

Material de suministro: Termómetro de infrarrojos y de inserción, estuche protector, 2 pilas AAA, certificado de calibración de fábrica



Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	-15%
				Nuevo
44 x 169,5 x 23	1	6.496 428	EUR 147,00	EUR 124,95

Termómetro inalámbrico con alarma de mínimo/máximo, modelo 13090

Termómetro inalámbrico de mín./máx. para la supervisión de frigoríficos y congeladores con fines de control de calidad.

- Medición de temperatura en tres canales
- Pantalla triple que muestra la temperatura actual, la mínima y la máxima, así como la temperatura interior, exterior y de la señal inalámbrica
- Alarma de alto/bajo ajustable
- Indicador del estado de la batería

Material de suministro: sensor de temperatura de botella con cable de 1 m, sensor de temperatura inalámbrico (transmisor)



Dimensiones (An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	-35%
				Nuevo
79 x 66	1	6.325 021	EUR 99,44	EUR 64,64

Bomba de pistón LLG-uniVACUUPUMP 1



La LLG-uniVACUUPUMP 1 funciona sin aceite y también puede utilizarse como compresor a una presión de hasta 3,3 bar. No se recomienda para el bombeo de vapores orgánicos, ácidos o básicos. Conexión de succión/presión: boquilla de la manguera DN 6 para el diámetro interior de la manguera 6 mm.

Material de suministro: Bomba, incl. 2 abrazaderas de manguera, cable de alimentación EU + UK.

Velocidad de bombeo 50/60 Hz a presión atmosférica:	9,2/11 l/min
Presión final:	292 mbar
Sobrepresión máxima:	3,3 bar
Temperatura máxima del gas de trabajo:	60 °C
Temperatura ambiente permisible:	10 ... 40 °C
Conexión de succión/presión:	DN 6
Dimensiones (An x L x Alt):	194 x 114 x 191 mm
Fuente de alimentación:	230 V/50 Hz
Grado de protección:	IP 20

-16%				
Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	EUR 353,20	EUR 296,69

Papeles de filtro cualitativos LLG, círculos



Semirrápidos, para una filtración rápida con partículas finas

Hechos de celulosa 100%.
Contenido en cenizas 0,06%.
Velocidad de filtración conforme a DIN 53137.

-25%					
Ø	Tiempo de filtración seg.	Ø poro µm	ud.E	Código	Precio
mm					EUR
42,5	88	5 - 13	100	9.045 800	EUR 5,58
47,0	88	5 - 13	100	9.045 801	EUR 5,58
55,0	88	5 - 13	100	9.045 802	EUR 5,84
70,0	88	5 - 13	100	9.045 803	EUR 4,66
90,0	88	5 - 13	100	9.045 804	EUR 5,26
110,0	88	5 - 13	100	9.045 805	EUR 5,85
125,0	88	5 - 13	100	9.045 806	EUR 6,14
150,0	88	5 - 13	100	9.045 807	EUR 8,45
185,0	88	5 - 13	100	9.045 808	EUR 9,61
240,0	88	5 - 13	100	9.045 809	EUR 13,20

Aparato de filtración LLG, vidrio de borosilicato



Kit completo



Unidad de filtración de aplicación universal fabricada en vidrio de borosilicato de alta calidad. Amplia gama de aplicaciones para la filtración con filtros de papel o membrana (47 mm).

- Embudo grande (300 ml) con escala
- Placa filtrante con porosidad 2
- Placas de filtro con porosidad 1 o 3 disponibles opcionalmente
- Todos los componentes disponibles como piezas de repuesto

Material de suministro: Matraz de filtración NS45/40, embudo de 300 ml, soporte de filtro NS45/40 con conector GL14 y placa de filtro de 47 mm (por. 2), pinza

-15%				
Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Aparato de filtración LLG 1000 ml	1	6.291 850	EUR 130,83	EUR 111,21

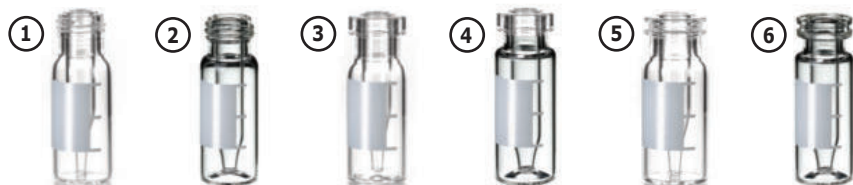
Papel de filtro, cualitativo, tipo MN 614 1/4, filtro plegado



Semirrápido, para la determinación del contenido de azúcar, color, aceites esenciales y emulsiones

Hasta -35%					
Ø	Tiempo de filtración seg.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	EUR
55	20	100	9.048 400	EUR 38,16	EUR 24,80
70	20	100	9.048 401	EUR 38,16	EUR 24,80
90	20	100	9.048 402	EUR 38,16	EUR 24,80
110	20	100	9.048 403	EUR 38,16	EUR 24,80
125	20	100	9.048 404	EUR 38,16	EUR 24,80
150	20	100	9.048 405	EUR 38,16	EUR 24,80
185	20	100	9.048 406	EUR 44,41	EUR 28,87
240	20	100	9.048 407	EUR 66,21	EUR 43,04
270	20	100	9.048 408	EUR 74,33	EUR 48,31
320	20	100	9.048 409	EUR 82,89	EUR 60,38
385	20	100	9.048 410	EUR 128,45	EUR 89,92
400	20	100	4.001 016	EUR 140,21	EUR 98,15
450	20	100	4.001 017	EUR 172,94	EUR 129,71
500	20	100	9.048 411	EUR 195,80	EUR 146,85

Viales LLG ND9 y ND11



Microinserto con fijación en la base



Transparente, con ventana de visualización y base plana.

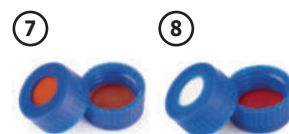
-20%

Tipo	Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt) mm	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
(1)	0,2	11,6 x 32	Botellas roscadas ND9 (rosca corta), boca ancha, microbotellas	100	4.721 378	EUR	EUR
(2)	0,3	11,6 x 32	Botellas roscadas ND9 (rosca corta), boca ancha, microbotellas	100	4.721 380	56,97	45,58
(3)	0,2	11,6 x 32	Botellas con borde enrollado ND11, microbotellas	100	4.721 387	56,97	45,58
(4)	0,3	11,6 x 32	Botellas con borde enrollado ND11, microbotellas	100	4.721 385	56,97	45,58
(5)	0,2	11,6 x 32	Botellas con anilla de cierre ND11, boca ancha	100	4.721 392	56,97	45,58
(6)	0,3	11,6 x 32	Botellas con anilla de cierre ND11, boca ancha	100	4.719 882	98,27	78,62

Tapones de PP de rosca corta ND9 LLG

-27%

Tipo	Tapones	Septos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
(7)	azul, agujero central	Goma roja / PTFE beige	100	4.008 228	EUR	EUR
(8)	azul, agujero central	Silicona blanca / PTFE rojo, ranurado	100	4.001 521	14,78	10,79



Tapones de aluminio para encapsulado ND11 LLG

-25%

Tipo	Tapones	Septos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
(9)	aluminio, plateado, agujero central	Goma natural / butilo rojo anaranjado / TEF transparente	100	7.060 469	EUR	EUR
(10)	aluminio, plateado, agujero central	Silicona blanca / PTFE rojo	100	9.003 446	17,78	13,34



Tapones de PE con aro de presión ND11 LLG

-25%

Tipo	Tapones	Septos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
(11)	Transparente, agujero central	Silicona blanca / PTFE rojo	100	4.001 544	EUR	EUR
(12)	Transparente, agujero central	Silicona blanca / PTFE azul, con ranura transversal	100	4.008 256	17,78	13,34



Válvulas de aire, PP

b.safe



Membrana del filtro de PTFE/PP con una porosidad de 1 µm y válvula antirretorno integrada de silicona. Con indicador de vida útil.

Hasta -25%

Ø	Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	EUR
20	6 meses	2	6.313 842	47,31	35,48
20	6 meses	10	6.313 843	179,03	157,55
20	6 meses	50	6.313 844	773,52	680,70

Filtro de escape, PP

b.safe



Tapa con aberturas de ventilación integradas e indicador de vida útil.

-18%

Tipo	Tiempo de vida	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
SMALL	3 meses	GL	2	6.313 839	EUR	EUR
MEDIUM	6 meses	14	2	6.313 840	174,07	142,74
LARGE	12 meses	14	2	6.313 841	206,93	169,68

Kit de iniciación a la HPLC, GreenLine, GL45, para el análisis de PFAS



HPLC Starter Kit II

Para la extracción segura de disolventes. Tapones roscados, con inserto libremente desplazable, con racores para capilares y una válvula de aire, con indicador de cambio. Para análisis PFAS de sustancias químicas polifluoradas según DIN 38407-42/ DIN 38414-14.

- Juego completo para hasta 4 botellas de almacenamiento
- Apto para todos los sistemas HPLC actuales

Consulte nuestra página web para encontrar detalles del contenido de cada kit.

-23%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
HPLC Kit de iniciación I	1	4.715 021	EUR	EUR
HPLC Kit de iniciación II	1	4.715 022	358,28	275,88
HPLC Kit de iniciación III	1	4.715 023	385,99	297,21
			404,38	311,37

Flockulator Lovibond® Analizador de floculación



- Modo de prueba en dos fases
- Regulación precisa de la velocidad
- Amplias opciones de temporizador



El Lovibond® Floc Tester permite realizar simulaciones reproducibles en laboratorio de las condiciones reales de tratamiento y ofrece a los operadores la posibilidad de determinar el tipo adecuado de floculante, así como la dosificación óptima, antes incluso de su aplicación a gran escala. Esto garantiza un tratamiento del agua seguro, económico y sostenible.

- Realización de ensayos de floculación según la norma ASTM D2035-19
- Modo de ensayo en dos etapas, con cambio temporizado o manual entre dos velocidades preestablecidas
- Apto para vasos de precipitados de 500 ml a 1500 ml
- Larga vida útil gracias a los agitadores de acero inoxidable resistentes a la corrosión
- Gran pantalla iluminada para una legibilidad óptima
- Concepto de manejo intuitivo e independiente del idioma
- Ajuste digital de la velocidad de 20 a 250 rpm
- Temporizador programable de 1 a 240 minutos o funcionamiento continuo

-10%

Tipo	Cantidad de puntos de agitación	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
ET830	2	EU	1	4.719 725	1.704,22	1.533,84
ET840	4	EU	1	4.719 726	2.330,53	2.097,48
ET850	6	EU	1	4.719 727	2.772,00	2.494,80

Soporte para conos de sedimentación, acrílico/PP



Kartell

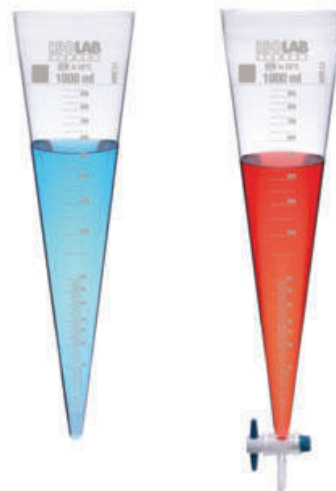
Acrílico/PP. Para sostener dos conos de sedimentación Imhoff. Compacto y fácil de transportar incluso a plena carga.

-30%

Ancho	Longitud	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
150	300	294	1	9.304 281	79,54	55,68

Conos de sedimentación Imhoff, vidrio de borosilicato 3.3

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Fabricados en vidrio borosilicato 3.3 según ensayos de sedimentación según norma DIN 12672. Con graduación de volumen de 1000 ml.

Graduaciones, ml:	Subdivisiones, ml:
0 a 2	0,1
2 a 10	0,5
10 a 40	1,0
40 a 100	2,0
100 a 1000	50,0

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Sin grifo	1	6.286 841	92,10	69,08
Con grifo	1	6.286 842	157,75	118,31

Cono de sedimentación, plástico, SAN

Kartell



Tipo Imhoff. DIN 12672. SAN transparente (acrilonitrilo estireno). 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

-30%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Con tapón de rosca	1	9.304 280	38,64	27,05

Cubetas desechables

Kartell



Cubetas desechables para la espectroscopia, en calidad óptica PS y PMMA transparente a rayos UV para una transparencia óptima al usar longitudes de ondas de 340 a 800 nm (PS) y de 280 a 800 nm (PMMA).

Descripción	Capacidad	Material	ud.E	Código	-35%	
					Precio	Nuevo
	ml				EUR	EUR
Cubetas estándar	4,5	PS	100	9.406 431	10,45	6,79
Semimicrocubetas forma baja	1,5	PS	100	9.406 432	10,78	7,01
Semimicrocubetas forma alta	2,5	PS	100	9.406 433	10,74	6,98
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4,5	PS	100	9.406 434	9,21	6,05
Cubetas estándar	4,5	PMMA	100	9.406 435	15,07	9,80
Semimicrocubetas forma alta	2,5	PMMA	100	9.406 436	14,67	9,54
Semimicrocubetas forma baja	1,5	PMMA	100	9.406 437	17,01	11,06
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4,5	PMMA	100	9.406 438	13,20	8,58

Gradilla para cubetas LLG, PP



Ideal para almacenar hasta 16 cubetas de 12,5 mm de ancho. La disposición en dos niveles de las filas de cubetas garantiza la claridad.

- Posiciones numeradas
- Autoclavable a 121 °C

Longitud	Ancho	Altura	ud.E	Código	-18%	
					Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	11,33	9,29

Espectrofotómetros XD 7000 VIS y XD 7500 UV-VIS



- Medición del haz de referencia
- Detección automática del probador
- Detección automática de la cubeta



XD 7000 VIS

Espectrofotómetros UV-VIS y VIS con óptica de doble haz. Los instrumentos se benefician de un sistema de reconocimiento de prueba de código de barras, más de 150 métodos analíticos preprogramados y detección automática de cubetas. Otras funciones de los espectrofotómetros incluyen la medición de la transmisión y la absorbancia, el escaneo de espectros, el análisis cinético y la creación de métodos definidos por el usuario.

- Sistema óptico premium con haz de referencia
- Reconocimiento automático de pruebas con lector interno de códigos de barras
- Soporta cubetas redondas de 13, 16, 24 mm y cubetas rectangulares de 10, 20, 50 mm
- Detección automática del tipo de cubeta
- Más de 150 métodos analíticos implementados
- Pantalla a color de 7 pulgadas y teclado
- Ethernet, USB
- 20 perfiles de usuario posibles
- Hasta 1000 programas de usuario
- Creación de hasta 100 métodos adicionales definidos por el usuario
- Protección con contraseña posible

XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS

Sistema óptico:	Monocromador de rejilla con haz de referencia
Rango de longitud de onda:	320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm
Ancho de banda:	4 nm
Rango fotométrico:	-3,3 a +3,3 Abs
Almacenamiento interno:	40 MB para aprox. 5000 conjuntos de datos
Lámparas:	Lámpara de tungsteno halógeno // Lámpara de flash de xenón
Dimensiones (An x L x Alt):	422 x 323 x 195 mm
Peso:	aprox. 4,5 kg
Fuente de alimentación:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 30

Tipo	ud.E	Código	-10%	
			Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	4.768,87	4.291,98
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	8.195,88	7.376,29

Pipeta de repetición HandyStep® touch/HandyStep® touch S



- Incluye soporte de carga
- Detección automática del tamaño de las puntas
- Navegación intuitiva por menú



Pipeta de repetición con pantalla táctil en color y reconocimiento automático del tamaño de las puntas.

HandyStep® touch con los modos estándar Multi-Dispensación, Auto-Dispensación, Pipeteado y Favoritos

HandyStep® touch S con las funciones adicionales Dispensado secuencial, Multi-Aspiración y Titulación

- Operación con pantalla táctil con menú de navegación intuitivo y función de ayuda integrada
- Funciones y parámetros importantes visibles de un vistazo
- Expulsión automática de puntas con sólo pulsar un botón
- Botón STEP dispuesto ergonómicamente
- Ajuste de volumen variable de 1,0 µl a 50 ml
- Conexión USB-C para una carga rápida por cable
- Carga inductiva con soporte de carga
- También se pueden utilizar puntas de terceros compatibles

Material de suministro: Pipeta de repetición, incluye adaptador universal de CA (para Europa, Reino Unido, EE.UU., Japón, Australia y Nueva Zelanda), batería de ión-litio, cable USB tipo C, montaje en estante o rack, muestra de PD-Tips II, manual de instrucciones, certificado de rendimiento

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
HandyStep®touch, incl. soporte de carga	1	6.275 957	EUR 1.135,05	EUR 964,79
HandyStep®touch S, incl. soporte de carga	1	6.275 958	EUR 1.425,69	EUR 1.211,84

Depósitos de reactivos desechables económicos LLG, PS



Fabricados en poliestireno. Diseñados para su uso con pipetas multicanal y puede acomodar pipetas estándar de hasta 12 canales. 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. Certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.

-20%

Descripción	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml			EUR	EUR
No estériles, paquete a granel	25	100	6.282 144	EUR 26,20	EUR 20,96
Estériles, paquete individual	25	100	6.282 145	EUR 49,49	EUR 39,59
No estériles, paquete a granel	50	100	6.282 146	EUR 34,36	EUR 27,49
Estériles, paquete individual	50	100	6.282 147	EUR 69,96	EUR 55,97

Pipeteadores Profiller™ 447



- Pipeteo prolongado y sin fatiga
- Bomba de gran potencia



La forma es ideal para trabajar con pipetas de vidrio o de plástico. Un motor potente y silencioso y un interruptor para ajustar las velocidades de aspiración y dispensación permiten una máxima eficiencia de trabajo incluso con grandes volúmenes de pipeteado.

- Luz de batería baja
- Batería NiMH recargable durante el uso
- Filtro de membrana de protección intercambiable

Material de suministro: Pipeteador Profiller™ 447, fuente de alimentación, cuatro adaptadores de enchufe (EU, US/JP, GB, AUS/NZ), dos filtros hidrofóbicos de repuesto (0,45 µm y 0,2 µm), soportes de mesa y de pared y manual de instrucciones.

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Profiller™ 447	1	4.665 542	EUR 397,40	EUR 298,05

Controlador de pipetas, Profiller™ manual 437



Para pipetas de vidrio y plástico con un volumen de hasta 100 ml.

- Con una bola de succión grande
- Palanca de activación suave
- Sistema de purga eficaz
- Filtro protector de membrana de PTFE, sustituible



-30%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Controlador de pipetas, Profiller™ manual 437	1	6.320 760	EUR 82,42	EUR 57,69

Puntas de pipeta LLG Labware, economy 2.0, PP



La nueva generación de puntas de pipeta «economy» de LLG Labware. Disponibles a granel en bolsas o en racks dentro de cajas fáciles de abrir con separadores de colores. Encontrará la lista de compatibilidad correspondiente en www.llg-labware.com, en la sección «Descargas».

- Claridad óptica y ajuste de la pipeta mejorados
- Inserciones de color codificadas en la gradilla para una fácil identificación
- Graduadas
- Autoclavables
- Libres de DNAsa y RNAsa

-23%

Volumen	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
μl				EUR	EUR
0,1 ... 10	transparente	960	4.668 776	40,31	31,04
0,1 ... 10	transparente	960	6.491 406	40,31	31,04
1 ... 200	transparente	960	4.668 778	30,00	30,03
1 ... 200	amarillo	960	4.668 779	30,00	30,03
100 ... 1000	transparente	768	4.668 782	36,88	28,40
100 ... 1000	azul	768	4.668 783	36,88	28,40
100 - 5000*	transparente	250	9.409 097	22,49	17,32
100 - 5000	transparente	250	6.326 975	22,49	17,32
1000 - 10000	transparente	100	9.409 098	19,62	15,11

* para pipeteadores manuales

Pipetas serológicas LLG, PS, estériles



Las pipetas serológicas de LLG son ideales para aplicaciones serológicas estériles y en cultivos celulares. Las escalas de graduación fáciles de leer facilitan la medición del volumen y la dosificación. Todas las pipetas serológicas de LLG tienen tapón, son estériles, no pirogénicas y tienen una capacidad de volumen elevada gracias a unas graduaciones extra.

- Las pipetas de 1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml y 50 ml contienen una escala de graduación secundaria bidireccional para una dosificación precisa.
- Aro con código de color para identificar fácilmente el volumen.
- Envase individual en envase de plástico/papel fácil de abrir.

-25%

Capacidad	División	Código de color	Graduación negativa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml					EUR	EUR
1	1/100	amarillo	0,3	500	9.380 440	73,16	54,87
2	1/50	verde	0,6	500	9.380 441	87,83	65,87
5	1/10	azul	3	200	7.930 401	40,98	30,74
10	1/10	naranja	3	200	6.268 240	46,83	35,12
25	2/10	rojo	8	150	7.930 403	65,88	49,41

Pipeta de microlitros Research® 3 neo



Paquetes múltiples de 3 o 6 pipetas



3 neo 6er-Pack

3 neo 3er-Pack

New

Paquete económico compuesto por tres pipetas monocanal variables y las puntas correspondientes a cada una.

Contenido del paquete (3 paquetes de 3 unidades neo, opción 1):
1 x Research® 3 neo de 0,5 a 10 μl, 1 x Research® 3 neo de 5 a 100 μl, 1 x Research® 3 neo de 50 a 1000 μl, 3 x cajas epT.I.P.S.® 2.0 con 96 puntas de pipeta cada una

Contenido del paquete (paquete de 3 neo, opción 2):
1 x Research® 3 neo de 1 a 20 μl (amarillo), 1 x Research® 3 neo de 10 a 200 μl, 1 x Research® 3 neo de 50 a 1000 μl, 3 x epT.I.P.S.®-Box 2.0 con 96 puntas de pipeta cada una

Contenido del paquete (paquete de 3 neo, opción 3):
1 x Research® 3 neo de 50 a 1000 μl, 1 x Research® 3 neo de 0,25 a 5 ml, 1 x Research® 3 neo de 0,5 a 10 ml, 1 x caja epT.I.P.S.® 2.0 con 96 puntas de pipeta, 2 x bolsas con 10 puntas de pipeta

Contenido del paquete (paquete de 6 unidades de 3 neo):
1 x Research® 3 neo de 0,1 a 2,5 μl, 1 x Research® 3 neo de 0,5 a 10 μl, 1 x Research® 3 neo de 1 a 20 μl (amarillo), 1 x Research® 3 neo de 5 a 100 μl, 1 x Research® 3 neo de 10 a 200 μl, 1 x Research® 3 neo de 50 a 1000 μl, 6 x cajas epT.I.P.S.® 2.0 con 96 puntas de pipeta cada una, carrusel de pipetas 2

-5%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 1	1	6.329 216	784,00	744,80
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 2	1	6.329 217	784,00	744,80
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 3	1	6.329 218	784,00	744,80
Research® 3 neo 6er-Pack	1	6.329 219	1.648,00	1.565,60

Pipetas Pasteur, PE



Pipetas desechables con punta fina para una dosificación precisa, longitud: 150 mm.
- Con bola de succión
- Graduadas
- Sin esterilizar, en paquete múltiple

-20%

Volumen nominal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
1	500	6.206 154	19,54	15,63
3	500	6.206 772	19,54	15,63

Matraces aforados, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación azul, con tapón de PP



Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por paquete. También disponibles con trabajos individuales o certificado de calibración DAkkS (antes DKD), a consultar.

- DIN EN ISO 1042
- Marcado DE-M
- Marcas de anillos e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibrados para contener (IN)

-25%

Capacidad	Tolerancia	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml				EUR	EUR
10	0,025	7/16	2	4.689 148	28,68	21,51
5	0,04	10/19	2	4.683 911	28,68	21,51
10	0,04	10/19	2	4.683 912	28,96	21,72
20	0,06	12/21	2	4.683 913	30,13	22,60
20	0,04	10/19	2	4.683 914	30,56	22,17
25	0,04	10/19	2	4.683 915	30,56	22,17
25	0,06	12/21	2	4.683 916	33,03	24,77
50	0,06	12/21	2	4.683 917	32,59	24,44
50	0,10	14/23	2	4.683 918	33,03	24,77
100	0,10	12/21	2	4.683 919	35,49	26,62
100	0,10	14/23	2	4.683 920	35,49	26,62
150	0,15	14/23	2	6.326 927	44,61	33,46
200	0,15	14/23	2	4.683 921	40,37	30,28
250	0,15	14/23	2	4.683 922	42,23	31,67
500	0,25	19/26	2	4.683 923	49,89	37,42
1000	0,40	24/29	1	9.276 453	44,06	33,05
2000	0,60	29/32	1	9.276 454	60,24	45,18
1000	0,60	28/32	1	7.408 401	48,40	36,30

Matraces aforados, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, vidrio ámbar, graduación blanca, con tapón de PP



BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, marcado DE-M. Calibrados para contener (TC, IN). Marcas e inscripciones en esmalte blanco de alto contraste. Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote adjunto en el embalaje original.

-30%

Capacidad	Tolerancia	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml				EUR	EUR
5	0,04	10/19	2	4.683 924	57,80	40,46
10	0,04	10/19	2	4.683 925	57,80	40,46
20	0,04	10/19	2	4.683 926	57,56	40,29
20	0,06	12/21	2	4.714 196	61,63	43,14
25	0,04	10/19	2	4.683 927	57,56	40,29
25	0,06	12/21	2	4.714 197	61,63	43,14
50	0,06	12/21	2	4.683 928	60,10	42,07
50	0,10	14/23	2	4.683 929	61,43	43,00
100	0,10	14/23	2	4.683 930	61,06	42,74
200	0,15	14/23	2	4.683 931	75,95	53,17
250	0,15	14/23	2	4.683 932	84,14	58,90
500	0,25	19/26	2	4.683 933	97,36	68,15
1000	0,4	24/29	1	7.018 564	81,59	57,11

Probeta graduada LLG, vidrio de borosilicato 3.3, perfil alto, clase A



Forma alta. Ajustada a IN. Certificado de conformidad con identificación de lote.

- DIN ISO 4788
- Con base hexagonal y pico vertedor
- Graduación azul

-25%

Capacidad	División	Margen de error	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		± ml			EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	12,56	9,42
10	0,2	0,10	2	4.686 203	12,56	9,42
25	0,5	0,25	2	4.686 204	13,35	10,01
50	1,0	0,50	2	4.686 205	14,28	10,71
100	1,0	0,50	2	4.686 206	17,03	12,77
250	2,0	1,00	2	4.686 207	25,05	18,79
500	5,0	2,50	2	4.686 208	34,63	25,97
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	39,32	21,99
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	53,89	40,42

Pipetas graduadas LLG, vidrio de sosa, clase AS, tipo 3



- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Certificado de conformidad
- Con identificación de lote fechada
- Calibradas para entrega (EX)
- Marcas anulares y graduaciones en el esmalte azul permanente

-23%

Volumen nominal	Graduación	Margen de error	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	17,64	13,58
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	17,64	13,58
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	18,33	14,11
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	21,16	16,29
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	40,88	31,48
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	41,79	32,18
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	126,79	97,63

Medidor de pH FiveGo™ F2

Medidor de pH portátil para trabajo de campo y laboratorios.

- Medición fácil: Una gran pantalla bien estructurada, una disposición de botones intuitiva y un menú sencillo aseguran que las mediciones se puedan realizar con sólo unos pocos clics.
- Diseño ergonómico para su uso con una sola mano: Gracias a su diseño ergonómico, el manejo del FiveGo™ es una experiencia confortable. El soporte plegable proporciona una visión óptima en superficies planas.
- IP 67 A prueba de agua y polvo.

Material de suministro:

Medidor F2 0b: Sólo el medidor

Kit F2 estándar: Medidor con sensor LE438

Kit de alimentación F2: Medidor con sensor LE427, estuche de transporte



F2-Standard kit

Rango de medición:	pH 0 ... 14
Resolución:	0,01
Rango de medición:	-1999 ... 1999 mV
Resolución:	1 mV
Compensación de la temperatura:	ATC y MTC
Calibración:	3 puntos, 4 grupos de buffers predefinidos
Tamaño de memoria:	200 resultados, calibración corriente
Rango de medición:	0 ... 100 °C
Resolución:	0,1 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	188 x 77 x 33 mm
Grado de protección:	IP 67 (medidor + electrodo)

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Medidor F2	1	6.280 111	398,26	338,52
Kit F2 estándar	1	6.280 112	601,54	511,31
Kit F2 de alimentación	1	6.280 113	674,14	573,02

Solución tampón de pH técnica

Reagecon



Codificados por colores. Probados y certificados según la norma ISO 17025 a 25 °C. Tolerancia: ±0,02 pH. Todos los tampones se suministran con un certificado de análisis detallado, con trazabilidad según el N.I.S.T.

-20%

Valor de pH a 25 °C	Color	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
2,00	rojo	250	1	9.040 949	18,48	14,78
4,01	rojo	250	1	9.040 950	16,65	13,32
4,60	amarillo	250	1	4.011 272	18,48	14,78
7,00	amarillo	250	1	6.240 744	16,65	13,32
9,21	azul	250	1	9.040 951	16,65	13,32
10,00	azul	250	1	6.240 745	16,65	13,32
2,00	rojo	500	1	4.011 273	25,61	20,49
4,01	rojo	500	1	6.206 907	23,03	18,42
4,60	amarillo	500	1	6.227 021	25,61	20,49
7,00	amarillo	500	1	6.229 762	23,03	18,42
9,21	azul	500	1	6.205 893	25,61	20,49
10,00	azul	500	1	6.229 763	25,61	20,49

Analizadores multiparamétricos MultiLab® Pro IDS



- Hasta 4 parámetros simultáneos
- Pantalla táctil de 7"
- Apto para electrodos IDS



Medidor digital multiparamétrico con hasta 4 canales de medición con aislamiento galvánico para mediciones de pH, redox, mV, conductividad, oxígeno, ISE y turbidez. De este modo, se pueden medir simultáneamente hasta 4 parámetros iguales o diferentes. Ideal para tareas exigentes, incluso en áreas críticas (GxP). La brillante pantalla táctil de 7" con cristal especial para pantalla táctil es resistente al alcohol y a los desinfectantes, y se puede manejar con guantes. Los métodos predefinidos, la documentación automática, la copia de seguridad de metadatos y un manual integrado facilitan el manejo y optimizan el flujo de trabajo.

- Preparado para la conexión inalámbrica con sensores digitales inteligentes (IDS)
- Detección digital de sensores
- Posibilidad de conexión de sensores por cable o inalámbrica
- Conjuntos de tampones preestablecidos y personalizables
- Calibración QSC
- Función AutoRead
- Compatible con LIMS: fácil integración en sistemas LIMS existentes
- Los metadatos almacenados se transfieren de forma segura a través de la red LAN
- Exportación de datos también en formato PDF/A, JSON y CSV
- Interfaces: 2 x USB-A y 1 x Ethernet
- Conforme a GxP

Material de suministro:

MultiLab® Pro 20 IDS S2: Medidor multiparamétrico con 2 canales de medición, electrodo de pH SenTix® 980, célula de conductividad digital TetraCon® 925, soluciones tampón STP 4, STP 7 y STP 10 Trace, solución de KCl 3 mol, patrón de conductividad de 1413 µS/cm, trípode, fuente de alimentación universal

MultiLab® Pro 40 IDS S4: medidor multiparamétrico con 4 canales de medición, electrodo de pH SenTix® 980, electrodo redox SenTix® ORP-T 900, célula de conductividad digital TetraCon® 925, sensor de oxígeno digital FDO® 925, soluciones tampón STP 4, STP 7 y STP 10 Trace, solución de KCl 3 mol, patrón de conductividad de 1413 µS/cm, trípode, fuente de alimentación universal

-5%

Tipo	Canales	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	4.712 712	3.757,60	3.569,72
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	4.712 715	6.114,83	5.809,09



Tomamuestras vampiro



La bomba peristáltica autoaspirante también es apta para sustancias contaminadas o que contengan partículas con una viscosidad máxima de 500 mPas. Las muestras se conducen directamente al recipiente de muestras a través del sistema de tubos cerrado.

- Bomba de manguera alimentada por batería
- Profundidad de aspiración hasta 5 metros

Material de suministro: Unidad de accionamiento, cabezal de bomba, manguera de bomba (30 cm, Marprene), manguera de aspiración (5 m, PE), conector de manguera (PP), botella de muestra (250 ml, LDPE), cesta para botellas, dos baterías recargables, cargador de baterías.

Tipo	ud.E	Código	-25%	
			Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Tomamuestras vampiro, completo	1	9.303 851	1.519,35	1.139,51

Recolector de todo tipo de productos, acero inoxidable V4A



Para la toma de muestras de todo tipo de productos a granel. Diversos modelos en diferentes longitudes y materiales: Con cámaras abiertas para obtener una muestra transversal que atraviese todas las capas del material de muestra. Vaciado a través del extremo abierto del colector. Diámetro del tubo: 25 mm.

Cómodo vaciado mediante un dispositivo de vaciado.

Los precintos «close-it» y «close-it food & pharma» deben pedirse por separado.

Cámara	Capacidad	Longitud	Profundidad de penetración	número aberturas	ud.E	Código	-25%	
							Precio	Nuevo
	ml	cm	mm				EUR	EUR
70	55		430	3	1	6.232 190	750,60	562,95
130	85		710	3	1	6.234 598	865,48	649,11
260	150		1355	5	1	9.303 865	1.041,95	781,46

Muestreadores desechables MultiDispo para sólidos, HDPE



En numerosas situaciones, se deben tomar muestras rápidas y libres de contaminación. Los DispoSamplers son perfectos para esta aplicación. Se fabrican en sala limpia, envasados individualmente y siempre listos para su uso. Para polvos y granulados de grano pequeño que fluyen libremente. Fácil vaciado a través de la abertura en el mango.

Descripción	Capacidad	Longitud	ud.E	Código	-25%	
					Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
Estéril	100	500	20	6.282 440	314,65	235,99
No estéril	100	500	20	6.282 439	278,14	208,61
Estéril	200	1000	20	6.282 442	376,45	282,34
No estéril	200	1000	20	6.282 441	338,14	253,61

Precinto de control close-it food & pharma



Blanca/sin imprimir o en color con espacio para escribir. close-it es una etiqueta adhesiva con barrera de vapor y una fuerza de adhesión extremadamente alta. El adhesivo cumple con la normativa europea sobre alimentos y las directrices de la FDA. Por lo tanto, close-it food & pharma es adecuada para la toma de muestras de alimentos, productos farmacéuticos, cosméticos, complementos alimenticios e incluso productos congelados.

Descripción	Color	ud.E	Código	-30%	
				Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Impreso, 95 x 95 mm	rojo	500	6.228 255	77,54	54,28
Impreso, 95 x 95 mm	verde	500	9.303 998	77,54	54,28
Impreso, 95 x 95 mm	amarillo	500	9.303 996	86,72	60,70
Impreso, 95 x 95 mm	azul	500	9.303 997	77,54	54,28
Impreso, 95 x 95 mm	negro	500	9.303 999	77,54	54,28
En blanco, 95 x 95 mm	blanco	500	9.303 986	77,54	54,28

Homogeneizador por ultrasonidos SONOPULS HD 4100

BANDELIN



Para volúmenes 2 hasta 200 ml. Equipo listo para operar con volúmenes de 3 a 50 ml, que consta de:

- Generador HF GM 4200
- Convertidor de ultrasonidos UW 100
- Bocina estándar SH 100 G
- Sonda de titanio TS 103, diám. 3 mm
- Pantalla LCD para la amplitud, el nivel de impulsos y la introducción de tiempo y energía
- Visualización y medición de la temperatura
- Control remoto mediante PC RS-232

Otras sondas de titanio con diám. 2 mm, 4,5 mm, 6 mm, 9 mm y 13 mm disponibles bajo pedido.

Generador HF

Dimensiones (An x L x Alt):

Convertidor

Dimensiones (diám. x L):

Potencia nominal ultrasónica:

GM 4200

150 x 335 x 220 mm

UW 100

70 x 150 mm

máx. 100 W

-7%

Mín. volúmenes de muestra ml	Máx. volúmenes de muestra ml	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
3,00	50	EU	1	9.650 152	EUR 3.841,93	EUR 3.572,99
3,00	50	UK	1	6.494 501	EUR 3.841,93	EUR 3.572,99
3,00	50	CH	1	6.494 502	EUR 3.841,93	EUR 3.572,99

Soporte y recipiente no incluidos.

Homogeneizadores ultrasónicos, SONOPULS, accesorios

El soporte se utiliza para el posicionamiento correcto y variable de los transductores de ultrasonidos.



-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
HG 40	1	4.672 126	EUR 939,08	EUR 798,22

Dispositivo de dispersión OV 725 Digital/Sistema



Juego completo con trípode y herramienta de dispersión

velp

Dispositivo de dispersión digital para una homogeneización rápida.

- Motor potente sin escobillas
- Pantalla LED brillante e intuitiva
- Panel de control claro y fácil de usar que muestra los parámetros de velocidad de un solo vistazo
- Con arranque suave
- Temporizador ajustable hasta 99 h 59 min
- Instalación rápida y sencilla de las herramientas de dispersión
- El sistema de indicación LED y el temporizador de mantenimiento informan del tiempo restante hasta el siguiente mantenimiento y permiten sustituir las juntas a tiempo

Contenido del paquete:

dispersor, juego de desmontaje de herramientas

Contenido del paquete (sistema):

dispersor, trípode con doble barra, herramienta de dispersión D20-S20C-P-R20S, juego de desmontaje de herramientas



-8%

Tipo	Capacidad ml	Velocidad min ⁻¹	ud.E	Código	Precio	Nuevo
OV 725 Digital	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699 481	EUR 2.029,54	EUR 1.867,18
OV 725 Digital System	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699 483	EUR 2.742,58	EUR 2.523,17

Mezclador de laboratorio BagMixer® 400 P

interscience



Para la preparación de muestras con un sistema de paletas fácilmente ajustable. Todas las unidades tienen una garantía de 3 años y una garantía de por vida para los amortiguadores y la puerta de cristal.

-5%

Capacidad ml	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	EUR 2.183,37	EUR 2.074,20

Agitador magnético con calefacción RH lite

IKA®



El modelo básico RH lite destaca por su diseño compacto y su alta calidad. Diseñado para aplicaciones sencillas y las necesidades básicas en el laboratorio, ofrece todo lo necesario para trabajar de forma segura y eficiente.

- Circuito de seguridad de temperatura ajustable según la norma EN IEC 61010-2-010
- Dos mandos giratorios y pulsadores para el ajuste independiente de los valores de consigna, así como para el arranque y la parada de las funciones de calentamiento y agitación

Material de suministro: agitador magnético, barra magnética IKAFLON® 30, destornillador

Vol. de agitación	Velocidad	Tipo de conector	ud.E	Código	-12%	
					Precio	Nuevo
I	min ⁻¹				EUR	EUR
15	100 ... 1.500	EU	1	4.721 079	368,00	323,84
15	100 ... 1.500	UK	1	4.721 100	368,00	323,84
15	100 ... 1.500	CH	1	4.721 115	368,00	323,84

Agitador magnético LLG-uniSTIRRER 2

LLG
LABWARE



WARRANTY
3
YEARS

Agitador magnético **compacto y económico** sin calefacción para volúmenes de hasta 1000 ml. Velocidad regulable de 0 a 2000 rpm. Diámetro de la placa 120 mm. Cuerpo de ABS.

Material de suministro: agitador magnético, adaptador de corriente, 2 barras agitadoras magnéticas de 27 x 8 mm y 34 x 8 mm

Cantidad de agitación (H₂O): 1000 ml
Rango de velocidad: 0 ... 2000 rpm
Temperatura ambiente permisible: 0 ... 50 °C
Varillas de agitación: 25 x 8 mm
Superficie de apoyo: 120 x 120 mm
Dimensiones (An x L x Alt): 150 x 135 x 53 mm
Fuente de alimentación: 100 ... 230 V, 50/60 Hz
Grado de protección: IP 21

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	-10%	
				Precio	Nuevo
LLG-uniSTIRRER 2	EU	1	6.263 430	94,96	84,65

Agitador magnético con calefacción RET basic

IKA®



El agitador magnético IKA RET basic ofrece un concepto de seguridad bien pensado y de varias etapas, un manejo innovador y la máxima flexibilidad. Gracias a las interfaces WLAN y LAN integradas, resulta ideal para proyectos de digitalización y documentación en los que los dispositivos deben conectarse en red de forma centralizada, supervisarse, controlarse o integrarse en soluciones de software.

- Posibilidad de combinación con el termómetro de contacto IKA ETS-D5 o con los sensores de temperatura inalámbricos IKA PT. Wireless y ETS-D7
- Sistema de doble sensor para el medio y el medio portador
- Circuito de seguridad independiente según la norma EN IEC 61010-2-010
- Interfaces integradas: RS232, USB-C, LAN, WLAN
- Monitorización segura en el laboratorio con la aplicación IKA (se requiere un accesorio)

Vol. de agitación	Velocidad	Tipo de conector	ud.E	Código	-12%	
					Precio	Nuevo
I	min ⁻¹				EUR	EUR
20	50 ... 1.700	EU	1	4.721 074	1.298,00	1.142,24
20	50 ... 1.700	UK	1	4.721 095	1.298,00	1.142,24
20	50 ... 1.700	CH	1	4.721 110	1.298,00	1.142,24

Barras de agitación magnéticas LLG, cilíndricas, PTFE, eco pack

LLG
LABWARE



Circulares, lisas y revestidas de PTFE. Tamaño del paquete: 10 piezas.

Ø	Longitud	ud.E	Código	-15%	
				Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
3	12	10	9.198 766	7,94	6,75
5	10	10	6.494 966	6,45	5,48
6	15	10	9.198 919	8,89	7,56
6	20	10	9.198 920	11,26	9,57
6	25	10	9.198 925	14,08	11,97
6	30	10	9.198 930	16,19	13,76
6	35	10	9.198 935	21,10	17,94
8	40	10	9.198 940	24,48	20,81

Vortex-Genie® 2



Agitadores robustos y fiables para mezclar y agitar muestras rápidamente. Amplia gama de accesorios: por ejemplo, accesorios para tubos de ensayo, vasos de precipitados, recipientes de reacción, etc. Los accesorios se pueden cambiar fácilmente gracias al sistema de cierre a presión. Posibilidad de funcionamiento por intervalos (activado mediante el sistema de arranque automático al presionar el accesorio) o funcionamiento continuo.

Material de suministro: Vortex, Plataforma (Ø 76 mm) con cubierta de goma, Taza de extracción

Movimiento de agitación: orbital
Rango de velocidad: 600-2700 rpm
Dimensiones (L x An x Alt): 165 x 122 x 165 mm
Fuente de alimentación: 230 V, 50/60 Hz

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	-25%	
					Nuevo	
Vortex Genie® 2	EU	1	9.730 060	396,02	EUR	297,02
Vortex Genie® 2	UK	1	6.251 939	396,02	EUR	297,02
Vortex Genie® 2	CH	1	6.235 684	396,02	EUR	297,02

Soportes para agitadores suspendidos



R 1825

Tipo	Barra soporte Ø	Altura mm	ud.E	Código	Precio	-11%	
						Nuevo	
	mm	mm			EUR	EUR	
R 1825	16	560	1	9.224 031	355,00	EUR	315,95
R 1826	16	800	1	9.224 032	392,00	EUR	348,88
R 1827	16	1000	1	9.224 033	418,00	EUR	372,02

Mezcladora EUROSTAR 20/60 digital



20 digital



60 digital

Este agitador para tareas sencillas de mezcla combina un diseño moderno, facilidad de uso y un rendimiento fiable. Con un ahorro de espacio de hasta un 23% en comparación con el modelo anterior, se adapta perfectamente a cualquier laboratorio. La innovadora medición de la tendencia del par indica la evolución de la viscosidad de la muestra y la curva de par se muestra directamente en la pantalla.

- Cumplimiento de la clase de sala limpia ISO 7/8
- Medición de la tendencia del par (precisión ±6 Ncm)
- Velocidad de agitación constante incluso ante cambios en el par requerido o en la viscosidad del material
- Amplia pantalla LCD que muestra todos los parámetros de un solo vistazo
- El sistema Quick Sense Keyless Chuck permite cambiar las herramientas de mezcla con una sola mano, sin necesidad de herramientas adicionales
- El botón de bloqueo evita cambios accidentales en los ajustes
- Apagado automático de seguridad en caso de bloqueo de la pala de agitación o al alcanzar el límite de par establecido por el usuario
- Interfaces: USB, RS232
- Compatible con el software de laboratorio labworldsoft®
- Función de temporizador/contador

Tipo	Vol. de agitación l	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	-12%	
						Nuevo	
					EUR	EUR	
20 digital	25	EU	1	4.721 063	998,00	EUR	878,24
20 digital	25	UK	1	4.721 087	998,00	EUR	878,24
20 digital	25	CH	1	4.721 102	998,00	EUR	878,24
60 digital	60	EU	1	4.721 065	1.648,00	EUR	1.450,24
60 digital	60	UK	1	4.721 089	1.648,00	EUR	1.450,24
60 digital	60	CH	1	4.721 104	1.648,00	EUR	1.450,24

Desecadores



- Humedad regulable
- Apilable



Control-Star



Control-Maxi 2

Desecadores con marco de aluminio, paneles de cristal acrílico y patas de goma. Estantes intermedios de policarbonato. Apilables. La unidad de control automática regula la humedad del aire de forma continua hasta alcanzar el valor de consigna. El valor de consigna se puede ajustar digitalmente entre el 15% y el 95% de humedad relativa. No es necesario añadir ni vaciar agua manualmente. La pantalla muestra la temperatura, el estado de funcionamiento actual (deshumidificación/humidificación), así como el valor de consigna ajustado y el valor real actual de la humedad del aire.

Para más información, consulte nuestra página web.

Tipo	Vol. nominal l	Núm. máx. estantes	ud.E	Código	-5%	
					Precio	Nuevo
Control-Star	51	26	1	4.717 929	3.215,24	3.054,48
Control-Big-Star	156	8	1	4.717 930	4.779,73	4.540,74
Control-Maxi 2	156	8	1	4.717 931	7.729,98	7.343,48

Desecadores, vidrio de borosilicato 3.3, con tapa de botón de plástico



BOHEMIA Cristal

Vidrio transparente, con placa de porcelana, sin conexión al vacío.

Hasta -35%

Ø ext.	Ø placa	DN	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm				EUR	EUR
151	90	100	1	9.042 810	95,79	62,26
210	140	150	1	9.042 811	125,47	87,83
269	190	200	1	6.230 515	156,96	109,87
329	240	250	1	9.042 812	244,02	183,05
392	290	300	1	6.225 773	354,34	265,76

Desecadores de vacío NOVUS DURAN®, completos



DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands

Desecador al vacío DURAN® con tubo NOVUS NS en la tapa, con grifo, con brida plana y con placa de porcelana para desecador.

-22%

Altura	Portatubo	DN	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm					EUR	EUR
239	NS 24/29	150	1	9.042 132	316,73	247,05
296	NS 24/29	200	1	9.042 139	420,46	327,96
344	NS 24/29	250	1	9.042 144	614,09	478,99
420	NS 24/29	300	1	9.042 148	869,96	678,57

LLG-Agentes desecantes, gel de sílice, autoindicadores



LLG LABWARE

Con indicador de color naranja. Cuando está activo y hasta una carga de aproximadamente un 6% en peso de agua, es de color naranja y, a medida que aumenta la absorción de agua, se vuelve verde. La regeneración se lleva a cabo a una temperatura máxima de 120 °C, hasta que vuelve a adquirir el color naranja.

Hasta -25%

Granulación	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
1 a 3 mm	Lata, 1 kg	1	9.042 584	14,70	11,03
1 a 3 mm	Cubo, 3 kg	1	9.042 585	39,10	29,33
1 a 3 mm	Cubo, 8 kg	1	9.042 586	93,15	74,52
1 a 3 mm	Caja de cartón, 25 kg	1	9.042 587	252,01	227,62
2 a 5 mm	Lata, 1 kg	1	9.042 581	17,01	12,76
2 a 5 mm	Cubo, 3 kg	1	9.042 582	45,48	35,47
2 a 5 mm	Cubo, 8 kg	1	9.042 583	108,79	95,74

Matraces de evaporación con esmerilado cónico, DURAN®



Especiales para evaporadores rotativos, con cuello central y junta cónica, con forma de pera.

Volumen nominal ml	Esmerilado hembra NS	Matraz Ø mm	ud.E	Código	-25%	
					Precio	Nuevo
					EUR	EUR
100	29/32	60	1	9.196 024	21,74	16,31
250	29/32	81	1	9.196 036	42,49	31,87
500	29/32	101	1	9.196 044	47,25	35,44
1000	29/32	126	1	9.196 054	60,68	45,51
2000	29/32	158	1	9.196 063	81,88	61,41
3000	29/32	175	1	6.202 040	139,37	104,53

Adaptador de cabezal, junta esmerilada, vidrio de borosilicato 3.3



Adecuado para ser usado en montajes de destilación para evitar que el líquido crudo pase del matraz al condensador.

Descripción	Esmerilado macho (NS)	Esmerilado hembra NS	ud.E	Código	-20%	
					Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Recto	29/32	29/32	1	6.255 503	25,37	20,30

Balón de goma con conexión para manguera



- Látex (NR)
- Para rotavapores
- Adecuado para mezclas y almacenamiento corto de gases
- Para control de entrada de aire/gas o salida de gas tratado en instrumentos

Tamaño	Capacidad	ud.E	Código	-23%	
				Precio	Nuevo
				EUR	EUR
5	aprox. 1,5 ... 2	1	9.115 515	59,33	45,68
8	aprox. 3,5 ... 4	1	7.652 667	86,21	66,38

Paquete de evaporador rotativo RV 8 Starter Solution



- Juego completo con baño de calentamiento, bomba de vacío y enfriador de circulación
- Juego de cristales vertical



La solución de arranque es el paquete completo para la configuración del evaporador rotativo. El RV 8 es un modelo básico manual. Tiene múltiples aplicaciones en la industria química, farmacéutica y biotecnológica, en la investigación y el desarrollo, en la fabricación y el aseguramiento de la calidad, en laboratorios y en la construcción de instalaciones. Los indicadores digitales de velocidad y temperatura del baño calefactor permiten un control óptimo de todos los procesos de destilación.

Material de suministro:

Evaporador rotativo RV 8 Flex, bomba de vacío VACSTAR lite, controlador de vacío VC 10 lite, baño calefactor digital HB, juego de condensador vertical de vidrio con recipiente de 1 l y matraz evaporador, refrigerador de recirculación RC 2 lite, mástil soporte, juego de mangueras, cable

Tipo	Velocidad min ⁻¹	Tipo de conector	ud.E	Código	-12%	
					Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Solución de inicio RV 8	5 ... 300	EU	1	4.699 402	8.351,00	7.348,88
Solución de inicio RV 8	5 ... 300	UK	1	4.699 422	8.351,00	7.348,88
Solución de inicio RV 8	5 ... 300	CH	1	4.699 442	8.351,00	7.348,88

Hornos de mufla serie LT 3/11 - LT 40/11, máx. 1100 °C, con puerta abatible o basculante



LT 3/11/B510



L 3/11/B510

- Equipado con los controladores programables B 510 (con pantalla táctil, 5 programas de 4 segmentos cada uno)
- Conexión estándar: 220-240 V, 1/N/PE, 50/60 Hz
- Temperatura máxima 1100 °C.

-5%

Tipo	Vol. nominal	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
LT 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	6.241 787	3.008,33	2.943,41
LT 5/11/B510	5	385 x 390 x 460	1	6.260 949	3.027,73	3.731,34
LT 9/11/B510	9	415 x 455 x 515	1	6.241 499	4.147,00	3.939,65
LT 15/11/B510	15	415 x 555 x 515	1	6.237 183	4.881,07	4.637,02
LT 24/11/B510 *	24	490 x 555 x 580	1	6.274 993	6.482,67	6.158,54
LT 40/11/B510 *	40	530 x 705 x 580	1	6.239 613	6.778,20	6.439,29
L 5/11/B510	5	385 x 390 x 460	1	4.682 587	4.280,47	4.066,45
L 3/11/B510 **	3		1	6.321 436	3.008,33	2.943,41
L 15/11/B510 **	15	415 x 555 x 515	1	6.056 446	4.881,07	4.637,02
L 24/11/B510 * / **	24	490 x 555 x 580	1	6.206 861	6.482,67	6.158,54
L 40/11/B510 * / **	40	530 x 705 x 580	1	7.660 691	6.778,20	6.439,29

* Conector de 400 V 3/N/PE 50/60 Hz como estándar

**Puerta abatible

Cubeta de calentamiento con agitador LabHEAT® KM-MER-SO



ISOHEAT®

- Con agitador magnético
- Agitación hasta 1600 min⁻¹

Cubeta calefactora para matraces redondos. Elemento calefactor flexible de fibra de vidrio en una carcasa metálica recubierta de plástico y resistente a los productos químicos, con interruptor de red y de zona de calentamiento integrados, así como un regulador incorporado para el ajuste continuo de la potencia y un agitador magnético que se puede activar por separado (velocidad regulable de forma continua hasta 1600 min⁻¹). Las funciones de calentamiento y agitación funcionan de forma independiente entre sí, cada una con su propia alimentación eléctrica. Cable de conexión a la red de 1,5 m con conector redondo de 7 polos, exclusivamente para su uso con el regulador de laboratorio KM-RX 1005 (por favor, pídalo por separado).

-21%

Capacidad ml	Ø recipiente mm	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
100	64	EU	1	4.722 106	716,62	566,17
250	85	EU	1	4.722 107	730,08	576,76
500	105	EU	1	4.722 108	782,75	618,37
1000	131	EU	1	4.722 109	821,99	649,37

Baños de circulación refrigerados/calentados ecocool 100R/150R

grant

Los productos de la gama ecocoolR, que consta de dos modelos, se suministran como un conjunto completo.

- 3 años de garantía con servicio y asistencia técnica certificados por Grant, sin necesidad de registro
- Refrigeración activa en todo el rango de temperaturas
- Ahorro energético de hasta un 80% en comparación con las unidades de compresor estándar
- Moderno, estilizado y con un diseño atractivo



ecocool 150R

Volumen:

Potencia calorífica:

Potencia frigorífica, kW

a 20/0/-20 °C:

Rango de temperatura máximo:

Dimensiones

(ancho x profundidad):

ecocool 100R || ecocool 150R

5 L || 6 L

2160 W || 2280 W

0,25/0,2/0,05 || 0,45/0,35/0,2

-20 ... 100 °C || -25 ... 150 °C

150 x 120 mm

-8%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
ecocool 100R	1	4.685 694	4.540,32	4.177,09
ecocool 150R	1	4.685 695	5.563,45	5.118,37

Regulador de laboratorio KM-RX 1005



ISOHEAT®

Aparato de sobremesa controlado por microprocesador con indicación de los valores de consigna y real, en una carcasa de plástico resistente, para la regulación directa de la temperatura de las campanas de calentamiento con agitación KM-MER-SO. Autooptimización PID, con función de rampa y conexión USB. Gracias a la abrazadera para trípode incorporada, el regulador de laboratorio puede fijarse a un trípode ocupando poco espacio. Conexión de la campana de agitación y calentamiento mediante un conector redondo de 7 polos con protección en todos los polos. En la parte trasera hay bornes previstos para la conexión del sensor y de la alarma. Entrada del sensor: Pt100 o termopares.

-15%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
KM-RX 1005	EU	1	4.722 110	612,24	520,38

Termostatos de refrigeración de la serie Universa PRO



LAUDA

- Para tareas de control de temperatura internas y externas
- Pantalla TFT en color de 3,5"
- WLAN integrada

El termostato de refrigeración, dotado de una electrónica avanzada, garantiza una precisión de regulación óptima y una distribución uniforme de la temperatura.

- Bomba variable de alto rendimiento con seis niveles de potencia ajustables
- Interruptor frontal en el panel de control para ajustar la potencia de la bomba durante el funcionamiento
- Menú intuitivo en seis idiomas y símbolos claros que indican el estado de funcionamiento
- Con programador, opciones de calibración y programador semanal para el control de procesos
- Gestión inteligente de los medios de termorregulación con ajuste automático de los valores límite
- Uso de refrigerantes naturales para una refrigeración sostenible y respetuosa con el medio ambiente
- Conexión de la bomba M16x1
- Clase de seguridad III/FL



-9%

Tipo	Capacidad	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	I				EUR	EUR
U 420 P	1,8 ... 4	CEE	1	4.713 305	5.544,00	5.045,04
U 630 P	3,2 ... 5,7	CEE	1	4.713 309	6.057,33	5.512,17
U 635 P	3,2 ... 5,7	CEE	1	4.713 311	6.981,33	6.353,01
U 845 P	5 ... 8	CEE	1	4.713 323	8.213,33	7.474,13
U 855 P	5 ... 8	CEE	1	4.713 329	9.024,67	8.221,55
U 1245 P	8,5 ... 13	CEE	1	4.713 281	8.829,33	8.034,69
U 1635 P	11 ... 16,5	CEE	1	4.713 287	7.186,67	6.539,87

Máquina de hielo seco SnowPack®

bürkle



La máquina de hielo seco SnowPack® produce tabletas de hielo seco de -79 °C con 50 o 250 g de peso en poco tiempo. Adecuada para todas las botellas sifónicas europeas de dióxido de carbono con válvula (W 21,80 x 1 1/4" según DIN 477-1, nº 6) sin regulador de presión.

- Funciona sin electricidad
- Libre de impurezas y olores

-15%

Tipo	Ø	Altura	Peso del comprimido	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm	g			EUR	EUR
SnowPack® 50	50	30	50	1	9.253 006	277,63	235,99
SnowPack® 250	80	60	250	1	9.253 008	341,24	290,05

Enfriadora Hei-Chill 400 Pro

heidolph
research made easy



Aparato que ahorra espacio con 400 vatios de potencia de refrigeración para diversas tareas de evaporación en el laboratorio. Su reducido peso lo hace especialmente adecuado para su colocación flexible en la mesa del laboratorio o en una campana extractora. También puede colocarse fácilmente debajo de la mesa del laboratorio gracias a su mayor capacidad de bombeo.

- Con refrigerante natural (R-290)
- Control de consumo optimizado
- Bajo nivel sonoro
- Interfaz RS-232
- Controlado, por ejemplo, a través de Hei-VAP Expert Control, Ultimate Control o a través de las soluciones de proceso de software de laboratorio de Heidolph

Tipo	Capacidad	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio
	I				EUR
Hei-Chill 400 Pro	1,5 ... 4	EU	1	6.326 274	4.236,09

Etiquetas para bajas temperaturas TOUGH-SPOTS®

Heathrow Scientific
design | function | innovation



Puntos de adherencia para tubos de ensayo de 0,5/1,5/2,0 ml. Resistentes a temperaturas de -196 hasta 80 °C. Fácil de escribir sobre ellas: se puede utilizar casi cualquier rotulador para escribir en ellas.

-20%

Ø	Color	Para recipientes	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm					EUR	EUR
9,5	Blanco	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 711	45,60	36,48
9,5	Azul	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 712	45,60	36,48
9,5	Verde	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 713	45,60	36,48
9,5	Rojo	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 714	45,60	36,48
9,5	Amarillo	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 715	45,60	36,48
9,5	Rosa	Tubos de 0,5 ml	1000	6.267 506	39,08	31,26
9,5	Naranja	Tubos de 0,5 ml	1000	6.267 518	45,60	36,48
13,0	Blanco	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 716	45,60	36,48
13,0	Azul	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 717	45,60	36,48
13,0	Verde	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 718	45,60	36,48
13,0	Rojo	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 719	45,60	36,48
13,0	Amarillo	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 720	45,60	36,48
13,0	Lavanda	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	6.287 530	45,60	36,48

Minicentrífugas LLG-uniCFUGE 2 con rotor universal



Mini centrífuga compacta y económica. Motor potente para un arranque rápido. Parada inmediata al abrir la tapa. Con rotor universal para 6 tubos de centrifuga de 1,5/2,0 ml y 6 de 0,5 ml, y 2 tiras de PCR de 8 x 0,2 ml.

Material de suministro: centrífuga, cable de alimentación

Máx. RCF: 1200 x g y 2000 x g
Máx. velocidad: 4000 min⁻¹ y 6000 min⁻¹
Motor: Motor CC sin escobillas
Dimensiones (diám. x Alt): 140 x 120 mm
Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-21%

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniCFUGE 2 EU		1	6.263 510	EUR 126,58	EUR 100,00

Tubos de microcentrífuga LLG, PP, con tapa Safe-Lock



Con tapa Safe-Lock de cierre hermético, que evita que la tapa se abra accidentalmente durante la centrifugación.

- Superficie mate para escribir en la tapa
- La membrana de la tapa se puede perforar fácilmente
- Se puede abrir y cerrar fácilmente con una sola mano
- Líneas de graduación para el control visual del volumen
- Libre de RNasa y DNasa



-25%

Capacidad	Forma	FCR máx. x g	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
1,5	Cónico	1500	1000	6.490 852	EUR 22,16	EUR 16,62
2,0	Round	1500	1000	6.490 853	EUR 25,23	EUR 19,00

Microcentrífuga Frontier™ FC5513/FC5513R, sin rotor



- Refrigerante natural
- Con temporizador
- 10 niveles de aceleración y desaceleración



FC5513

Microcentrífuga compacta de alta velocidad con moderna rueda táctil para un manejo cómodo y un desgaste reducido. Ideal para aplicaciones generales de laboratorio.

- Pantalla LCD de dos líneas retroiluminada
- Potente motor de inducción sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y deceleración
- Memoria de hasta 99 parámetros
- Sistema de bloqueo de la tapa
- Sensor de desequilibrio
- Ocupa poco espacio
- Temporizador: 10 s - 99 h 59 min 59 s, continuo

Hasta -20%

Tipo	Velocidad min ⁻¹	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
FC5513	200 ... 13.500	EU	1	7.983 616	EUR 1.649,23	EUR 1.319,38
FC5513RV1 (refrigerado)	200 ... 14.500	EU	1	4.721 357	EUR 3.577,05	EUR 3.362,43

Rotores de ángulo fijo para microcentrífugas Frontier™ 5000 Micro



-15%

Tipo	Para tubos ml	Tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	Aerosol-tight	1	6.324 563	EUR 373,96	EUR 317,87

Balanza analítica ADB

KERN

ADB 100-4

Balanza analítica compacta con función especial de quilates. Una balanza de bajo coste y que ahorra espacio, fácil de manejar con un panel de control optimizado de 6 teclas.

- Programa de ajuste CAL para configurar la precisión
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Altura de los números 16 mm
- Protector contra corrientes de aire de vidrio con 3 puertas correderas
- Plato de pesaje de acero inoxidable

Dimensiones totales, incl. protector contra corrientes de aire (An x L x Alt): 230 x 310 x 330 mm
 Dimensiones del espacio de pesaje (An x L x Alt): 170 x 160 x 205 mm
 Dimensiones de la placa de pesaje (diám.): 90 mm

-15%

Tipo	Margen de pesada gr	Precisión mg	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ADB 100-4	120	0,1	EU, UK, CH	1	6.310 582	703,53	598,00
ADB 200-4	210	0,1	EU, UK, CH	1	6.282 811	779,59	662,65

Platillos para muestras LLG, aluminio



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

-25%

Ø	Altura	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
mm	mm				
90	7	80	6.282 670	19,49	14,62
100	7	80	6.265 408	19,91	14,93

Balanza de precisión PDT

KERN

PDT 2000-2

Balanza de precisión con funcionalidad flexible y pantalla táctil para su uso en la industria farmacéutica y otros campos. La función Windows Direct permite transferir pesos directamente desde la balanza a una aplicación de Windows a través de una conexión de dispositivo USB, sin necesidad de introducción manual. La consulta de datos y el control remoto de la balanza se realizan a través del ordenador o de sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación KERN.

- Pantalla LCD retroiluminada.
- Pesaje bajo suelo.
- GLP/ISO.
- Interfaz de datos RS 232 y USB (dispositivo).
- Espacio de pesaje (An x P x Al) 174 x 162 x 228 mm.

Material de suministro: Balanza de precisión, bucle para pesaje bajo suelo.

Hasta -15%

Tipo	Precisión de lectura gr	Reproducibilidad g	Linealidad ± gr	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
PDT 300-3	0,001	0,003	0,003	1	6.493 286	1.331,00	1.131,35
PDT 600-3	0,001	0,003	0,003	1	6.493 287	1.564,93	1.486,68
PDT 1000-3	0,001	0,004	0,005	1	4.711 870	1.855,33	1.762,56
PDT 2000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 871	1.426,07	1.212,16
PDT 4000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 872	1.616,21	1.373,78
PDT 6000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 873	1.548,80	1.471,36

Mesa antivibraciones con losa de granito

KERN

Con una placa de granito apoyada sobre elementos de goma. El robusto marco de aluminio cuenta con cuatro patas regulables en altura. Todas las superficies se limpian fácilmente y son higiénicas.

Dimensiones (An x L x Alt): 768 x 648 x 800 mm (altura ajustable)
 Dimensiones de la losa de granito (An x L x Alt): 410 x 270 x 115 mm
 Peso neto: aprox. 55 kg

-10%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Mesa antivibraciones con losa de granito	1	6.262 477	941,24	847,09

Labortops

Sistema de agua ultrapura OmniaTap-T xs^{touch} 8, versión bajo mesa con dispensador de mesa OptiFill^{touch}, con juego de filtros de repuesto

stakpure



- Juego de filtros adicional gratuito
- Apto para agua del grifo
- Para agua pura y ultrapura



El sistema de agua ultrapura OmniaTap xs^{touch} en la versión bajo mesa se puede instalar debajo de una mesa de laboratorio para ahorrar espacio. El dispensador externo y la unidad de monitorización OptiFill^{touch} se colocan encima de la mesa.

Material de suministro: Sistema de agua ultrapura, dispensador de mesa, cartucho RO, cartucho de agua ultrapura, cápsula de filtro estéril (0,2 µm), rebosadero estéril, filtro de ventilación, cartucho RO OmniaTap xs 8, cartucho de agua ultrapura Omnia xs 055.



Tipo	Capacidad de extracción	Presión	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Tipo de conector	ud.E	Código	-15%	
							Precio	Nuevo
	l/min	bar					EUR	EUR
OmniaTap-T xs ^{touch} 8 UV-TOC	2	1 ... 6	240 x 310 x 415	EU	1	4.715 181	7.850,00	7.065,00
OmniaTap-T xs ^{touch} 8 UV-TOC/UF	2	1 ... 6	240 x 310 x 415	EU	1	4.715 182	8.720,00	7.848,00

Accesorios

Descripción	ud.E	Código	-20%	
			Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Depósito tipo mochila, 7 l	1	6.495 706	647,18	517,74
Depósitos de agua pura, 30 l	1	6.494 980	1.369,86	1.095,89
Depósitos de agua pura, 60 l	1	6.494 791	1.542,44	1.233,95

