

válido hasta el 30.09.2023

Impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™

- Etiquetado rápido en laboratorios
- Fácil de usar
- Etiquetas de alta calidad incluidas

DYMO®



Página 3

Productos generales de laboratorio	2, 4 - 5, 8	Artículos de plástico	20
Etiquetado	3	Dosificación y titulación	21
Muestreo	6 - 7	Artículos de vidrio	22
Filtración	9	Microbiología	23
Cromatografía	10 - 11	Cultivo celular	24
Mediciones analíticas	12	Manipulación criogénica	25
Medición del pH	13	Control de la temperatura	26
Sala limpia	14	Incubación	27
Protección personal	15 - 17	Pesaje	28 - 29
Volumetría	18	Remover, Agitar, Mezclar	30 - 32
Pipeteado	19		

Rotuladores de gel Sharpie® S-Gel



- Secado rápido
- A prueba de manchas

Sharpie®

NEW



Rotulador de gel con empuñadura acanalada de tacto suave que ofrece una sujeción segura y una agradable experiencia de escritura. La tinta de gel de colores vivos no traspasa el papel, se seca rápidamente y es resistente a las manchas. Con práctico clip para guardarlo con seguridad en bolsillos, maletas y mochilas.

-20%

Color	Ancho de trazo mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
negro	0,7	3	4.687.593	14,16	11,33
azul	0,7	3	4.687.596	14,16	11,33
negro, azul, rojo	0,7	3	4.687.592	14,16	11,33
negro	0,7	12	4.687.591	27,36	21,89
azul	0,7	12	4.687.595	27,36	21,89
rojo	0,7	12	4.687.594	27,36	21,89

Libreta de laboratorio LLG

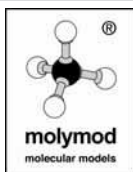


Para registrar datos de investigación, procedimientos experimentales e ideas de diseño. Utilice estos cuadernos para mantener su información segura y bien organizada. Las páginas en cuadrícula, numeradas y sin ácido, incluyen espacios para el título, el número del proyecto, el número del libro, la fecha y la firma del testigo. Los cuadernos con líneas presentan páginas regladas por la universidad para facilitar la redacción de informes. Las cubiertas son impermeables y resistentes a los productos químicos. Todos los cuadernos contienen tablas periódicas y de conversión en la parte posterior. Admisible como prueba judicial cuando se utiliza según lo prescrito por la ley. Dimensiones: 216 x 279mm.

hasta -42%

Tipo	Descripción	Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
A cuadros	100 páginas	Negro	1	9.050.750	34,30	19,89
A cuadros	200 páginas	Azul	1	9.050.751	45,00	26,10
Líneas	200 páginas	Rojo	1	9.050.752	45,00	35,55

Modelo molecular sistema Molymod®



Set de química orgánica

El sistema Molymod® es un sistema único y original de modelos moleculares de alta calidad. El conjunto consta de una variedad de partes y enlaces atómicos diseñados para hacer que un gran número de posibles estructuras sean relevantes para un tema o uso químico específico, por ejemplo, la bioquímica, la orgánica o la inorgánica. Todos los conjuntos son totalmente compatibles. Las partes del átomo están hechas de esferas de plástico sólido opaco. Están disponibles con agujeros de 1 a 6 en las orientaciones angulares habituales.

-22%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Set de introducción	48 átomos, 62 enlaces	1	9.883.101	25,51	19,90
Set de química orgánica, grande	111 átomos, 140 enlaces	1	9.883.103	52,93	41,29
Set de bioquímica, grande	257 átomos, 160 enlaces	1	9.883.107	97,44	76,00
Set de química orgánica, pequeño	50 átomos, 64 enlaces	1	9.883.108	25,65	20,01
Set de química inorgánica/orgánica, pequeño	51 átomos, 38 enlaces	1	9.883.109	25,81	20,13
Set de química orgánica/inorgánica, grande	106 átomos, 86 enlaces	1	9.883.104	52,61	41,04

Cintas de etiquetado LLG



Para el etiquetado y el código de colores de los recipientes y utensilios de laboratorio. Fuertes y duraderas. Resistentes al agua. Pueden soportar temperaturas de entre -23 °C y 121 °C. Es fácil escribir en las cintas y no dejan residuos al retirarlas. Rollos de 12,7 m.

hasta -64%

Anchura mm	Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
12,7	blanco	6	4.663.401	31,60	16,12
12,7	amarillo	6	4.663.402	31,60	16,12
12,7	verde	6	4.663.403	31,60	16,12
12,7	rojo	6	4.663.404	31,60	16,12
12,7	naranja	6	4.663.405	31,60	16,12
12,7	azul	6	4.663.406	31,60	16,12
12,7	rosa	6	4.663.407	31,60	16,12
12,7	3 x azul, 3 x verde, 3 x naranja, 3 x rojo, 5 x blanco, 4 x amarillo, 3 x rosa	24	4.663.408	70,10	66,60
19,0	blanco	4	4.663.409	33,50	15,08
19,0	amarillo	4	4.663.410	33,50	15,08
19,0	verde	4	4.663.411	33,50	15,08
19,0	rojo	4	4.663.412	33,50	15,08
19,0	naranja	4	4.663.413	33,50	15,08
19,0	azul	4	4.663.414	33,50	15,08
19,0	rosa	4	4.663.415	33,50	15,08
19,0	2 x azul, 2 x verde, 2 x naranja, 2 x rojo, 4 x blanco, 2 x amarillo, 2 x rosa	16	4.663.416	68,40	64,30
25,4	blanco	3	4.663.417	40,60	14,62
25,4	amarillo	3	4.663.418	40,60	14,62
25,4	verde	3	4.663.419	40,60	14,62
25,4	rojo	3	4.663.420	40,60	14,62
25,4	naranja	3	4.663.421	40,60	14,62
25,4	azul	3	4.663.422	40,60	14,62
25,4	rosa	3	4.663.423	40,60	14,62
25,4	1 x azul, 2 x verde, 1 x naranja, 2 x rojo, 2 x blanco, 2 x amarillo, 2 x rosa	12	4.663.424	66,30	51,71



- Nueva gama
- Reconocimiento automático de etiquetas
- Impresora de alto rendimiento
- Diseño compacto

Impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo



Impresora de etiquetas compacta con tecnología de impresión térmica directa para una impresión de etiquetas rápida y eficaz sin cartuchos de tinta o tóner adicionales. La nueva tecnología de reconocimiento del tipo de etiqueta proporciona información sobre el tamaño, tipo y color de las etiquetas cargadas y muestra automáticamente el número de etiquetas restantes.

- Resolución de impresión de hasta 300 x 300 ppp
- La interfaz Ethernet permite la conectividad a redes LAN

Material de suministro: Impresora de etiquetas, 1 rollo inicial de etiquetas (28 x 89 mm), adaptador de corriente, cable de alimentación, cable USB, guía de inicio rápido

Anchura máxima de la etiqueta: 59 mm
 Velocidad de impresión: 90 etiquetas/min.
 Peso: 645 g
 Fuente de alimentación: 24 V, 2,5 A



Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
550 Turbo	127 x 187 x 136	1	4.687.586	192,99	179,48

Impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ 450 Twin Turbo



La impresora de etiquetas con 2 unidades de impresión para una impresión más rápida y eficiente de las etiquetas LW. Gracias a la tecnología de impresión térmica directa, no necesita cartuchos de tinta ni de tóner.

- Alta resolución de impresión de hasta 600 x 300 ppp
- Impresión de cantidades precisas de etiquetas sin engorrosas hojas de etiquetas
- Diseño personalizado de etiquetas con el software DYMO® Label™.
- Creación rápida de etiquetas directamente desde Microsoft® Word, Excel®, Outlook® y otros programas
- La libreta de direcciones integrada permite imprimir etiquetas desde los contactos de Outlook® o la libreta de direcciones de Mac
- Conexión a PC mediante interfaz USB

Material de suministro: Impresora de etiquetas, 1 rollo inicial de etiquetas (28 x 89 mm), adaptador de corriente, cable de alimentación, cable USB, guía de inicio rápido, tarjeta de limpieza

Ancho máx. de etiqueta: 59 mm
 Velocidad de impresión: 71 etiquetas/min
 Peso: 1.09 kg
 Fuente de alimentación: 24 V, 1.75 A



Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
450 Twin Turbo	217 x 187 x 135	1	4.687.648	301,99	280,85

Etiquetas de alto rendimiento LabelWriter™ para impresoras de etiquetas DYMO®, blancas

Etiquetas LW con adhesivo industrial para una adhesión segura y permanente a muchas superficies, como papel, plástico, metal, madera y cristal. Una capa protectora evita el desprendimiento y la abrasión causados por la humedad, la acetona, el alcohol y los productos de limpieza convencionales.



- Material plástico resistente a arañazos y roturas
- Impresión de etiquetas con tecnología de impresión térmica directa
- Etiquetas premontadas para una aplicación rápida y sencilla
- Resistente a la humedad
- Sin BPA
- Resistente a temperaturas de -18 a 50 °C



Contenido del envase	Dimensiones (An x L) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
1 rollo con 800 etiquetas	32 x 57	1	4.687.583	149,99	121,49
2 rollos con 450 etiquetas	19 x 64	1	4.687.578	115,99	93,95
2 rollos con 350 etiquetas	25 x 89	1	4.687.579	115,99	93,95
2 rollos con 850 etiquetas	25 x 25	1	4.687.580	115,99	93,95

Bandejas de laboratorio LaboPlast®, PP



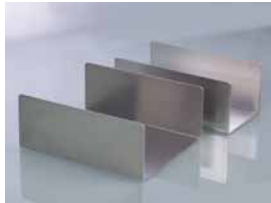
Bandejas multiuso blancas. Moldeadas por inyección. Duraderas y resistentes a la flexión, con borde fuerte y redondeado. Apilables e higiénicas. Superficie fácil de limpiar. Resistente a muchos ácidos y soluciones alcalinas. Apto para alimentos. Resistentes a temperaturas de hasta 60 °C.



-20%

Dimensiones int.	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
130 x 180	230 x 180 x 42	1	9.200 203	5,80	4,64
180 x 240	310 x 250 x 65	1	9.200 204	10,35	8,28
240 x 300	370 x 310 x 75	1	9.200 205	15,05	12,04
300 x 400	520 x 420 x 120	1	9.200 206	24,45	19,56
400 x 500	634 x 534 x 140	1	9.200 207	42,55	34,04
500 x 700	846 x 648 x 160	1	9.200 208	62,00	49,60

Bidón de ahorro de espacio Flachmann LaboPlast®, PP



Transparente. Flachmann también puede almacenarse tumbado, por ejemplo, en el frigorífico. Es muy estable gracias a su estructura acanalada y sus gruesos laterales. Con los soportes opcionales para bidones de 5 l, se pueden colocar de forma segura al aire libre.

- Con o sin conexiones roscadas 3/4"
- Con cierre a prueba de manipulaciones, PP, azul
- Bidón sin válvula, esterilizable en autoclave
- Capacidad: 5 l y 10 l
- Graduaciones: 250 ml
- Con una graduación moldeada en litros indestructible

Set Compact de ahorro de espacio: 1 bidón Flachmann LaboPlast® de 5 l o 10 l y 1 válvula de cierre Compact

El bidón Flachmann es ideal para el almacenamiento y la decantación de líquidos en un espacio reducido. La válvula de cierre Compact para bidones se caracteriza por un diseño compacto, que no se superpone al propio bidón y por lo tanto se puede guardar en lugares como las neveras o gradillas sin necesidad de roscar la válvula de cierre.

Set Stopcock de ahorro de espacio: 1 bidón Flachmann LaboPlast® de 5 l o 10 l con cuello roscado y 1 válvula de cierre

-15%

Capacidad l	Descripción	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
5	Con cuello roscado	65 x 335 x 335	1	9.140 002	35,50	30,18
5	Sin cuello roscado	65 x 335 x 335	1	9.140 001	33,30	28,31
5	Set Compact de ahorro de espacio	65 x 335 x 335	1	9.140 004	45,00	39,02
5	Set StopCock de ahorro de espacio	65 x 335 x 335	1	9.140 011	55,40	47,09
10	Set Compact de ahorro de espacio	125 x 335 x 335	1	6.290 255	53,00	45,05
10	Set StopCock de ahorro de espacio	125 x 335 x 335	1	6.290 254	62,60	53,21
	Soporte para 2 bidones (sólo para bidones de 5 l)		1	9.139 999	24,85	21,12
	Soporte para 3 bidones (sólo para bidones de 5 l)		1	9.139 996	26,45	22,48

Bandejas para fotografía, PVC



Con molduras en la base. Apilables.

-70%

Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
200 x 150 x 45	245 x 195 x 50	1	9.200 372	20,88	6,26
250 x 200 x 60	305 x 250 x 60	1	9.200 373	27,28	8,18
320 x 260 x 70	385 x 325 x 75	1	9.200 374	43,12	12,94
350 x 300 x 80	420 x 375 x 85	1	9.200 375	55,60	16,68
430 x 330 x 90	505 x 405 x 95	1	9.200 376	75,80	22,74
520 x 420 x 90	600 x 495 x 100	1	9.200 377	108,12	32,44
675 x 530 x 100	765 x 620 x 110	1	9.200 378	189,04	56,71

Bandejas y cubetas, PS



Aptos para uso alimentario y de laboratorio en general. Poliestireno de alto impacto.

hasta -64%

Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
320 x 220 x 10	353 x 252 x 21	1	6.224 952	19,56	8,41
150 x 100 x 30	201 x 151 x 41	1	6.224 986	11,84	5,09
260 x 110 x 30	303 x 151 x 42	1	6.225 054	13,80	4,97
310 x 210 x 30	353 x 253 x 41	1	6.225 055	21,84	7,86
140 x 90 x 70	202 x 151 x 81	1	6.228 312	13,04	5,61
240 x 90 x 70	303 x 151 x 81	1	6.228 313	15,64	6,73
290 x 190 x 70	352 x 252 x 82	1	6.227 810	30,92	11,13
200 x 200 x 70	252 x 252 x 82	1	7.631 628	19,20	8,26
380 x 270 x 10	408 x 300 x 21	1	6.205 063	29,20	10,51
360 x 250 x 30	409 x 300 x 42	1	6.224 951	29,20	10,51
340 x 240 x 70	408 x 299 x 81	1	6.227 811	31,84	11,46

Espátulas para reactivos, acero 18/10



Doble extremo.

-10%

Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
30 x 22 - 23 x 17	150	1	9.150 015	5,39	4,85
40 x 29 - 30 x 22	180	1	9.150 018	5,70	5,13
40 x 29 - 30 x 22	210	1	9.150 021	6,29	5,66
48 x 29 - 40 x 29	250	1	9.150 025	7,16	6,44
48 x 35 - 40 x 29	300	1	9.150 030	7,35	6,62

Set de disección, 8 piezas, acero inoxidable



- 1 tijeras, afiladas
- 1 fórceps, sin filo
- 1 bisturí con hoja 35 mm
- 1 bisturí con hoja 45 mm
- 1 tijeras para vendaje
- 1 pinza, afilada
- 1 aguja de disección
- 1 lanceta

-10%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Set de disección, 8 piezas	1	6.800 729	42,95	38,66

Tijeras de uso general LLG, acero inoxidable



Acero inoxidable pulido de excelente calidad con forma recta y extremos cerrados.

Disponibles en 3 tipos:

- Con dos puntas afiladas
- Con una punta afilada y una punta roma

-37%

Forma	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Afilada - afilada	130	1	6.237 703	7,70	4,85
Afilada - afilada	160	1	9.204 231	8,40	5,29
Afilada - roma	130	1	9.204 232	7,70	4,85
Roma - afilada	160	1	9.204 233	8,40	5,29

Pinzas LLG, acero 18/10



Punta roma-recta.

-55%

Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
200	1	4.008 475	11,50	5,18
250	1	4.008 476	14,80	6,66
300	1	4.008 477	15,90	7,16

Vasos de precipitados angulares para TeleScoop, PP



Con ajuste de ángulo variable individualmente.



-15%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
600	1	9.303 810	53,35	45,35
1000	1	9.303 812	54,40	46,24
2000	1	9.303 814	59,85	50,87

Tomamuestras LiquiSampler, de PTFE/FEP o PP



Extracción de líquidos fácil



DIN EN ISO 15528. Para líquidos. Práctico pulsador, manejo con una sola mano. Adecuado para muestreo puntual, transversal y de fondo. Ideal para el muestreo de bidones abiertos y cerrados, barriles, tanques, silos, fuentes de agua (estanques, lagos, arroyos, ríos). Adecuado para todos los barriles y bidones comerciales con aberturas de al menos 32 mm de diámetro. Todas las superficies son no porosas y sin grietas, lo que impide la acumulación de suciedad. Sólo se utilizan roscas de perfil redondo, adecuadas para aplicaciones de higiene alimentaria. Fácil de desmontar y limpiar.

-15%

Volumen nominal	Longitud	Ø	Color	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm					EUR	EUR
150	600	32	Altamente transparente	PTFE/FEP	1	6.255 307	270,85	237,87
250	1000	32	Altamente transparente	PTFE/FEP	1	9.303 950	323,85	317,77
500	2000	32	Altamente transparente	PTFE/FEP	1	9.303 951	516,05	438,64
150	600	32	Altamente transparente	PP	1	6.901 807	177,65	159,89
250	1000	32	Altamente transparente	PP	1	9.303 955	236,50	201,03
500	2000	32	Altamente transparente	PP	1	9.303 956	353,80	300,73

Barras telescópicas TeleScoop, aluminio



Las varillas individuales están provistas de un tope final. Esto significa que una varilla no puede resbalar accidentalmente fuera de otra varilla. Las barras telescópicas no se pueden girar radialmente.

- Mayor rigidez gracias a la utilización de una barra de perfil laminada en frío
- Muelles de acero inoxidable

-10%

Descripción	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	m			EUR	EUR
Barra telescópica	0,65 ... 1,20	1	9.303 800	28,15	25,34
Barra telescópica	0,70 ... 1,80	1	6.266 590	47,65	42,89
Barra telescópica	1,25 ... 2,50	1	9.303 802	36,05	32,45
Barra telescópica	0,95 ... 2,80	1	9.303 801	56,25	50,63
Barra telescópica	1,15 ... 3,00	1	9.303 804	56,25	50,63
Barra telescópica	1,65 ... 4,50	1	9.303 806	78,50	70,65
Barra telescópica	1,75 ... 6,00	1	9.303 807	96,30	86,67
Bisagra para barra telescópica	-	1	6.803 581	30,40	27,36

Palas y cucharas tomamuestras, PS, estériles



Plástico de poliestireno de alto impacto blanco o rojo.

- Selladas individualmente y esterilizadas en una bolsa de polietileno
- El mango largo aumenta la distancia entre la mano y la muestra
- La pala es adecuada para su uso como navicilla de pesaje
- Aptas para alimentos
- Lote estampado para un rastreo preciso del lote
- Se envían con un certificado de procesamiento para esterilización

-31%

Tipo	Capacidad	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml				EUR	EUR
Pala	60	blanco	100	4.675 626	261,00	180,09
Pala	125	blanco	100	4.675 627	336,00	231,84
Pala	250	blanco	100	4.675 628	448,00	309,12
Pala	60	rojo	100	4.675 629	322,00	229,08
Pala	125	rojo	100	4.675 625	364,00	251,16
Pala	250	rojo	100	4.675 625	492,00	339,48
Cuchara*	1,25	blanco	200	4.675 631	452,00	311,88
Cuchara*	2,46	blanco	200	4.675 632	470,00	324,30
Cuchara*	4,93	blanco	200	4.675 633	436,00	300,84
Cuchara*	14,79	blanco	200	4.675 634	416,00	287,04

* Gamma sterilisiert

Bolsas filtrantes Whirl-Pak®, PE, estériles



Nasco

Todas las bolsas usan el mismo material de filtro. Estas bolsas especiales contienen una tercera capa de polietileno finamente perforado, que filtra los sólidos de la muestra cuando se utiliza en un mezclador homogeneizador. Esto permite un fácil pipeteo de la muestra. El diámetro del agujero en la capa de filtro mide 0,33 mm y hay 285 agujeros por cm². El filtro está sellado en el perímetro de la bolsa en los lados y en el fondo, lo que permite que la muestra se coloque en la bolsa a cada lado. El líquido se transferirá a través del filtro, pero los sólidos se quedan en un lado. Con etiqueta de escritura. Rango de temperatura: -210 a 82 °C.

-30%

Volumen nominal	Dimensiones (An x L)	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
710	150 x 230	0,102	250	7.970 783	374,00	261,80
1627	190 x 300	0,102	250	6.263 368	441,00	308,70

Bolsas de muestras/Bolsas de homogeneización Whirl-Pak®, PE, estériles



Nasco

- Bolsas sólidas estériles para la homogeneización de líquidos y sólidos
- Con y sin tiras de etiquetado

-30%

Volumen nominal	Dimensiones (An x L)	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
384	130 x 190*	0,076	500	6.052 018	167,00	116,90
710	150 x 230*	0,102	500	9.404 233	255,00	178,50
1627	190 x 300**	0,102	500	7.059 855	369,00	258,30

* Sin etiqueta
**Con etiqueta

Recipientes para muestras LLG, PP, alta resistencia, con tapón de rosca HPDE



Carga pesada



Ideales para la recogida, el transporte y el almacenamiento de muestras líquidas.

- Adecuados para muestras histológicas líquidas
- Recipiente fabricado a base de polipropileno no citotóxico
- Calidad muy sólida
- Agarre superior e inferior que garantiza una fácil apertura y cierre cuando se llevan guantes
- Recipientes semitransparentes
- Con graduación
- Con etiqueta
- A prueba de fugas

-11%

Volumen nominal	Graduación	Ø Cierre	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	mm			EUR	EUR
20	15	37	42	1000	6.265 649	155,10	138,04
40	30	50	40	500	6.265 650	116,00	103,24
60	50	50	58	500	6.265 651	129,00	114,81
80	70	50	77	300	6.265 652	87,70	78,05
120	120	58	77	300	6.265 653	103,20	91,85
250	150	97	52	154	6.265 654	125,80	111,96
450	350	97	110	132	6.265 655	140,30	124,87
900	700	120	138	64	6.265 656	144,50	101,91

Recipientes para muestras LLG, PS, con tapón de rosca, estériles



Con tapón de rosca PE//PP. Ideales para muchas aplicaciones como recolección de muestras, transporte o almacenamiento.

- No citotóxicos
- Esterilizados con EO
- Envase de 30 ml con fondo cónico con faldón
- Ideales para muestras de pequeño volumen
- Comprobados a prueba de fugas
- La exclusiva tapa hermética asegura un sello a prueba de fugas excepcional
- Con etiqueta lisa

-45%

Volumen nominal	Ø Cierre	Altura	Material de la tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm				EUR	EUR
7	22	48	PP	700	6.265 646	159,20	87,51
30	30	90	PP	50	6.265 647	24,30	13,37
60	43	58	PE	60	6.265 648	36,10	19,86

Gradilla para tubos, acero revestido de HDPE



Gradillas químicamente resistentes. El fondo de malla o ranurado impide que los recipientes de muestra se caigan y permite transportar la gradilla cargada. Para uso a temperaturas de -40 a 121 °C. Autoclave.

hasta
-36%

Para tubos Ø	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Número de posiciones	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
18	76 x 127 x 76	3 x 5	1	6.243 203	46,72	29,93
25	64 x 164 x 32	2 x 6	1	9.194 021	33,84	21,66
25	145 x 271 x 32	5 x 10	1	9.194 022	43,85	35,08
30	80 x 147 x 89	2 x 4	1	6.239 754	47,80	30,59
33	80 x 212 x 60	2 x 6	1	9.194 023	33,84	21,66
33	189 x 355 x 60	5 x 10	1	9.194 024	46,00	30,07
60	135 x 205 x 104	2 x 3	1	9.194 025	44,41	28,42

Tubos de centrífuga económicos LLG, PP



- Con tapones planos de PE
- Con fondo cónico (15 y 50 ml) o con faldón (50 ml)
- Graduaciones de volumen en negro fáciles de leer
- Con una gran superficie de escritura esmerilada
- Graduación grabada en el fondo cónico de cada tubo
- Velocidad de rotación máx. de hasta 12000 x g para tubos de fondo cónico y 6000 x g para tubos con faldón
- Autoclavables a 121 °C y congelables a -80 °C
- A prueba de fugas
- Libres de metales pesados, pirógenos y endotoxinas
- Libres de DNAsa/RNAsa
- Asépticos, embalaje a granel

-48%

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Forma	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
15	17	119,6	Cónica	500	6.270 403	116,50	60,58
50	30	113,9	Cónica	500	6.270 404	129,30	67,24
50	30	116,5	Con faldón	500	6.270 405	155,90	81,07

Gradillas para la colocación y secado de tubos, PP



Gradillas de polipropileno reforzadas con fibra de vidrio, esterilizables en autoclave, ideales para el trabajo en el laboratorio o el almacenamiento de tubos de ensayo. Permite visualizar fácilmente el contenido del tubo. No flota en baños de agua. EL usuario puede también girar los tubos así como las placas de electroforesis y cromatografía de arriba abajo y utilizarla como una gradilla de secado. Su diseño flexible es adecuado para tubos con un diámetro de 10mm a 13 mm y de 14 mm a 17mm. Incluye índice con relieve y agujeros de drenaje.

-65%

Para tubitos	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Nº de clavijas	Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10 ... 13 mm	126 x 182 x 69	96	Blanco	1	6.243 210	31,32	10,96
10 ... 13 mm	126 x 182 x 69	96	Azul	1	6.243 211	31,32	10,96
14 ... 17 mm	104 x 188 x 69	50	Blanco	1	6.243 212	31,47	11,01
14 ... 17 mm	104 x 188 x 69	50	Azul	1	6.243 213	31,47	11,01

Tubos de ensayo LLG, vidrio sodocálcico



Tubos de ensayo con fondo redondo. Resistencia al agua: clase HGB 3 conforme a DIN ISO 719, tipo III conforme a USP.

-44%

Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10	100	100	6.801 073	49,50	10,92
12	100	100	7.607 198	20,00	11,20
14	130	100	6.800 620	28,90	16,18
16	130	100	6.800 382	32,40	18,14
16	160	100	7.600 405	22,20	12,43

Soportes para embudos LaboPlast®, PP



Blancos, irrompibles, químicamente resistente. Buena estabilidad. Soporte ajustable a diferentes alturas hasta los 450 mm. Gracias a los imanes no son necesarios los tornillos de sujeción. La altura del soporte del embudo se puede ajustar con facilidad y flexibilidad con una mano.

Con 2 o 4 insertos de reducción de apertura para embudos pequeños. Adecuados para embudos con diám. 40 a 180 mm.

-15%

Para embudos Ud.	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
2	140 x 300 x 480	1	9.069 922	82,80	70,38
4	150 x 550 x 500	1	9.069 924	111,80	95,03

Papeles de filtro cualitativos LLG, redondos



Muy rápidos, tamaño del poro 12 a 15 µm.

- Para precipitados voluminosos y gruesos como hidróxidos y sulfuros

hasta -50%

Ø mm	Tiempo de filtración seg.	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
90	10	100	9.045 830	8,90	5,25
110	10	100	9.045 831	10,00	5,00
125	10	100	9.045 832	12,30	6,40
150	10	100	9.045 833	15,10	7,70
185	10	100	9.045 834	18,30	9,88

Embudos, DURAN®



DIN ISO 4798. Con vástago corto. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavables.

-20%

Ø mm	Para filtro de papel Ø mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
35	45 - 55	60	4798	1	9.251 123	12,64	10,11
45	55 - 70	80		1	9.251 128	13,10	10,48
55	70 - 90	95	4798	1	9.251 133	19,28	15,42
70	110 - 125	125		1	9.251 138	19,04	15,23
80	125 - 150	140		1	9.251 141	20,16	16,13
100	150 - 185	180	4798	1	9.251 146	21,93	17,54
120	185 - 240	210		1	9.251 023	27,32	21,86
150	240 - 270	265	4798	1	9.251 157	39,99	31,92
200	320 - 385	325		1	9.251 161	95,11	76,09

Papeles de filtro cualitativos LLG, filtros doblados



Semirrápidos, tamaño de poro de 5 a 8 µm.

- Para la filtración rápida con partículas finas

-45%

Ø mm	Tiempo de filtración seg.	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
70	50	100	7.659 027	29,50	16,23
125	50	100	9.045 825	33,50	18,43
150	50	100	9.045 826	36,00	19,80
185	50	100	9.045 827	39,99	21,95
240	50	100	6.242 632	56,00	30,80

Kits 2 en 1 con viales de cuello de rosca



Los kits 2 en 1 contienen 100 viales (1,5 ml) y 100 tapones en una caja de PP naranja. Como ambos componentes siempre se requieren al mismo tiempo, los kits 2 en 1 son una forma conveniente de obtener y almacenar todos los elementos necesarios para el análisis. Todas las ventajas de los componentes individuales (embalaje en sala limpia de los viales, posibilidad de volver a cerrar el embalaje, etc.) permanecen inalteradas.



hasta
-30%

Tipo	Descripción	Cierre	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
ND8 (apertura pequeña)	transparente	Tapón de rosca, negra, con orificio, silicona blanca / PTFE rojo	100	6.238 965	46,70	32,69
ND9 (apertura amplia)	Transparente	Tapón roscado corto, azul, con orificio, Silicona blanca / PTFE rojo	100	9.003 560	41,30	31,39
ND9 (apertura amplia)	Transparente	Tapón de rosca corta, transparente, con orificio, Silicona blanca / PTFE rojo	100	9.003 561	36,90	30,26
ND9 (apertura amplia)	Ámbar, campo de rotulación	Tapón de rosca corta UltraClean, azul, con orificio, Silicona blanco / PFE rojo	100	6.266 871	43,70	33,21
ND11 ((apertura amplia)	Transparente	Tapón para encapsulado, plata, con orificio, goma natural roja anaranjada /TEF transparente	100	6.257 139	23,40	16,85

Tapones de seguridad para residuos SafetyCaps



Nueva gama

Con 3 puertos estándar, GL 45/DIN 45. Ideal para recoger residuos líquidos de HPLC. El carbón activado del filtro de escape retiene todos los vapores de disolventes peligrosos. Se recomienda sustituir el filtro de escape al cabo de 6 meses.

- Con etiqueta adhesiva
- Tapones y conexiones de PP
- Cuerpo y conexiones de PTFE

Pida el filtro de escape por separado.

-40%

Conexión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
2 x capilares (2,3 ... 3,2 mm DE) / 1 x tubo (7 ... 9 mm DE)	1	4.684 228	61,56	36,94

Filtros de escape para SafetyCaps de residuos, GL 14



El filtro de escape limpia el aire de salida de los residuos de HPLC. El carbón activado del filtro de escape está optimizado para la absorción de vapores de disolventes orgánicos. Con tira adhesiva para la sustitución oportuna del filtro de escape.

-40%

Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
3 meses	2	4.684 241	83,20	49,92
6 meses	2	4.684 242	137,26	82,36

Jeringas para el inyector automático de CG



de CTC

Jeringas para CTC Analytics CombiPal y GC PAL.
 - Punta de aguja: cónica
 - Reproducibilidad destacada, escaso arrastre



-10%

Volumen	Longitud de aguja	Calibre Ø ext.	Tipo de aguja	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	mm	mm				EUR	EUR
10	50	26 (0,47)	fijo	1	7.671 795	76,70	69,03

de Shimadzu

Para Shimadzu AOC14, AOC17 y AOC20. Punta de la aguja: cono.



-10%

Volumen	Longitud de aguja	Calibre Ø ext.	Tipo de aguja	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	mm	mm				EUR	EUR
5	42	23 (0,63)	fija	1	6.205 990	122,30	110,07

de Agilent

Jeringas CG para el automuestreador Agilent 7673, 7683 y 6850
 - Dos agujas de diferentes diámetros y agujas cónicas
 - Alta reproducibilidad, bajo arrastre



-10%

Volumen	Longitud de aguja	Calibre Ø ext.	Tipo de aguja	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	mm	mm				EUR	EUR
10	42	23-26s (0,63/0,47)	fija	1	6.226 427	56,40	50,76
10	42	23 (0,63)	fija	6	6.050 962	296,00	266,40

de Perkin-Elmer

Jeringas GC para todos los automuestreadores Perkin-Elmer, p. ej. Clarus.
 - Dos diámetros de aguja diferentes
 - Con punta cónica
 - Alta reproducibilidad, bajo arrastre.



-10%

Volumen	Longitud de aguja	Calibre Ø ext.	Tipo de aguja	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	mm	mm				EUR	EUR
5	70	23 (0,63)	fija	1	9.221 282	116,30	104,67
5	70	26 (0,47)	fija	1	9.221 281	116,30	104,67
5 (hermético al gas)	70	23 (0,63)	fija	1	6.204 955	117,50	105,75

de CTC/Thermo

Jeringas para CTC Analytics CombiPal y GC PAL.
 - Con aguja fija o extraíble
 - Dos diámetros de aguja diferentes (punta de la aguja: cono)
 - Alta reproducibilidad, bajo arrastre
 - Tipo A para Thermo TriPlus, Tipo B para Thermo TriPlus AS3000, AS2000, AS200/80



-10%

Tipo	Volumen	Longitud de aguja	Calibre Ø ext.	Tipo de aguja	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	µl	mm	mm				EUR	EUR
A	10	50	23 (0,63)	fija	1	7.656 984	87,20	87,48
A	10	50	23 (0,63)	fija	6	9.221 291	373,80	336,42
B*	10	50	26 (0,47)	extraíble	1	6.269 487	117,50	105,75
A	10 (hermética al gas)	50	26 (0,47)	extraíble	1	7.629 523	117,50	105,75
A	25 (hermética al gas)	50	23 (0,63)	fija	1	7.628 136	106,80	96,12

*también para Bruker (Varian)

Medidor de CO₂, Air CO₂ntrol 5000



Con función Logger



Con función de registrador de datos, ideal para monitorizar la concentración de CO₂ en edificios.

- La función de registro guarda los datos como un archivo CSV en una tarjeta Micro SD
- LEDs para la identificación visual de la concentración de CO₂
- Muestra la temperatura, la humedad y el contenido de CO₂
- Ajuste individual de la alarma
- Montaje en banco y pared

Material de suministro: Medidor incl. adaptador de red USB, tarjeta Micro SD

Especificaciones

Rango de CO₂:	0 ... 5000 ppm
Resolución:	1 ppm (0-1000 ppm), 5 ppm (1001-2000 ppm), 10 ppm (>2000 ppm)
Rango de temperatura:	0 ... 50 °C
Resolución:	0,1 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 %
Resolución:	1 %
Pantalla:	LCD de 7 segmentos
Carcasa:	Plástico
Dimensiones:	120 x 66 x 33 mm
Peso:	103 g (sin adaptador de red)
Fuente de alimentación:	100-240 VAC 50/60 Hz

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Air CO ₂ ntrol 5000	1	6.291 253	EUR 146,00	EUR 138,70

Termómetro digital de bolsillo LLG, modelo 12060



Rango de medición de -50 a +150 °C, precisión ±1 °C. Con función de retención. Sonda de acero inoxidable, 125 x 3,5mm, con funda protectora de plástico y clip, con una batería de 1,5V (LR44). Dimensiones (L x An): 60 x 20mm.

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Termómetro digital de bolsillo LLG, modelo 12060	1	9.236 701	EUR 28,60	EUR 24,31

Set de termómetro digital testo 915i



Incluye 3 sondas



El termómetro testo 915i es adecuado para la medición inalámbrica de la temperatura en diversas aplicaciones. Transmisión rápida y sencilla de los datos de medición a través de Bluetooth®. Con la aplicación gratuita testo Smart App se pueden registrar todos los datos de medición, visualizar gráficamente las curvas de temperatura y enviar los resultados como archivos PDF o CSV.

- 1 canal de medición
- Conexión automática por Bluetooth® a smartphones, tabletas o dispositivos de medición de testo
- Fijación segura de las sondas de medición enchufables

Material de suministro: Termómetro 915i, sonda de aire, sonda de inmersión/penetración, sonda de superficie, bolsa de almacenamiento testo Smart Case, baterías, protocolo de calibración

Rango de temperatura

Sonda de inmersión/penetración:	-50 ... 400 °C
Sonda de aire:	-50 ... 400 °C
Sonda de superficie:	-50 ... 350 °C
Resolución:	0,1 °C
Sonda:	Tipo K (NiCr-Ni)
Fuente de alimentación:	3 x AAA

-5%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Set testo 915i	1	4.681 906	EUR 166,00	EUR 157,70

Cronómetro LLG con alarma para tiempos cortos



Temporizador y cronómetro al mismo tiempo, desde/hasta 99 min y 59 seg, fácil de utilizar, con gran pantalla, y función de alarma. Con imán para una fijación fácil. Batería LR 44 inclusive.



-33%

Dimensiones (Ø x Alt): 54 x 16,5 mm
Peso: aprox. 40 g

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Cronómetro para tiempos cortos LLG, con alarma	1	9.260 150	EUR 10,25	EUR 6,87

Electrodo de pH BlueLine, no rellenable

SI Analytics



Electrodo combinado de pH de bajo mantenimiento con cuerpo de plástico, sistema de referencia Ag/AgCl. Con cable fijo, longitud 1 m. BlueLine 22 pH con cabezal de enchufe (combinación de cables LB 1A o LB 1BNC, pedir por separado).

Especificaciones

Rango de temperatura:	-5 ... 80 °C
Rango de pH:	0 ... 14 pH
Punto cero:	pH=7,0 ±0,3
Longitud/diám.:	120 mm/12 mm
Electrolito:	Gel
Diafragma:	Fibra
Forma de la membrana:	Cilíndrica
Resistencia de la membrana a 25 °C:	400 MΩ

-10%

Tipo	Sensor de temperatura	Conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
BlueLine 22 pH	-	Cabezal enchufable	1	9.041 147	127,00	114,30
BlueLine 24 pH	NTC 30 kΩ	DIN + Banana	1	9.041 149	247,00	222,30
BlueLine 28 pH	Pt 1000	DIN + Banana	1	7.075 024	251,00	225,90

Electrodos de pH BlueLine, rellenable

SI Analytics



Electrodo de combinación de pH con eje de vidrio y sistema de referencia Ag/AgCl. Con cable fijo de 1 m. BlueLine 11 pH con cabezal enchufable (combinación de cables LB 1A o LB 1BNC, pedir por separado).

Especificaciones

Rango de temperatura:	-5 ... 100 °C
Rango de pH:	0 ... 14 pH
Punto cero:	pH=7,0 ±0,3
Longitud/diám.:	120/12 mm
Electrolito:	líquido, KCl 3 mol/l
Diafragma:	Platino
Forma de membrana:	Cónica
Resistencia de la membrana a 25 °C:	250 MΩ
Tapa del agujero de relleno:	Deslizante

-10%

Tipo	Sensor de temperatura	Conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
BlueLine 11 pH	-	Cabezal enchufable	1	9.041 140	179,00	161,10
BlueLine 12 pH	-	DIN	1	9.041 141	185,00	166,50
BlueLine 14 pH	NTC 30 kΩ	DIN + Banana	1	9.041 143	280,00	252,00

Combinación de cables

SI Analytics

Para los electrodos de pH BlueLine, ScienceLine, IoLine y TopLine.
Longitud del cable: 1 m de cable coaxial.

Tipo	Conector	ud.E	Código	Precio
				EUR
LB 1 A	DIN	1	9.041 303	consultar
LB 1 BNC	BNC	1	9.041 304	consultar

Electrodos IDS para pH SenTix® 980

WTW
a xylem brand



Electrodos de pH de precisión con eje de vidrio y electrolito líquido KCl 3 mol/l libre de Ag+, con sensor de temperatura incorporado NTC 30 kOhm. Longitud del cable 1,5 m, SenTix® 980-P, listo para ser usado sin cables.

Especificaciones

Rango de temperatura:	0 ... 100 °C
Rango de pH:	0 ... 14 pH
Longitud/diám.:	120 mm/12 mm
Electrolito:	KCl 3 mol/l Ag+ libre
Diafragma:	Alambre de platino
Forma de la membrana:	Cónica
Resistencia de la membrana a 25°C:	< 600 MΩ

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
SenTix® 980	1	6.238 921	304,00	288,80
SenTix® 980-P	1	6.285 212	304,00	288,80

Tiras de papel indicador universal LLG "Premium", en frasco con tapa a presión

LLG
LABWARE



Fácil apertura y cierre



Frasco con tapa abatible fácil de abrir y cerrar con una sola mano. Las nuevas tiras LLG pH ofrecen la máxima comodidad y facilidad de uso en las pruebas de laboratorio.

- Rango de medición del pH: 0 - 14
- 12 mm de área de coincidencia para coincidencias rápidas,
- El vial abatible se mantiene cerrado cuando se deja caer, pero es fácil de abrir con una sola mano.
- El frasco mantiene las tiras a salvo de los elementos
- 1 paquete (vial) de 100 tiras

-24%

Rango	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
pH	0 ... 14	100	9.129 808	13,80	10,49

Sistema de mopa IsoClean



Apertura sin contacto



El sistema IsoClean mini Mop para la limpieza de los armarios de seguridad y los aislantes, compatible con la sala limpia.

- Plástico de calidad especial termoestable
- Autoclavable
- Con la cerradura ClinoConnect
- Adecuado para todos los mangos de mopa PPS

Mopa Clino One Way Ultra Mini PW-I

- De un solo uso
- Prelavada
- Irradiada con rayos gamma, incluida la certificación
- GMP clase A/B
- ISO clase 5
- 4 piezas con doble empaquetado

-10%

Tipo	Ancho	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Mopa ClinoOneWay Ultra Mini	70	190	4	4.671 401	65,25	58,73
Porta mopa Clino CR	50	190	1	4.671 402	86,91	78,22
Porta mopa Clino GMP	50	190	1	4.671 404	119,18	107,26

Mangos telescópicos



- Adecuados para todos los mangos de fregona PPS
- Palanca basculante y empuñadura hecha de PP, reforzada con fibra óptica
- Manguito de plástico especial termoestable
- Cierre rápido de acero inoxidable
- Autoclavables

-15%

Descripción	Material	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
Con palanca basculante	Aluminio	500 ... 700	1	6.318 040	44,78	38,06
Con palanca basculante, con casquillo y cierre rápido para ClinoConnect y ClinoConnect Lock	Aluminio	1000 ... 1800	1	4.668 000	59,53	50,60

Carro de transporte, acero inoxidable



Carro de transporte de acero inoxidable. Construcción robusta hecha de dos asas de empuje, de barra de acero tubular, Ø 25 mm con estantes soldados de perfilado profundo con brida perimetral elevada en el medio. Los estantes están biselados con chapa de 35 mm, con retorno plano de seguridad hacia el interior. Chasis con 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno, Ø 125 mm, antiestáticas. Parachoques de plástico de gran tamaño que protegen contra daños.

Especificaciones

Carga máx. por estante:	40 kg
Dimensiones del estante:	800 x 500 mm
Dimensiones externas (An x L x Alt):	895 x 595 x 950 mm

-5%

Descripción	Capacidad de carga	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	kg			EUR	EUR
2 estantes, carcasa de acero inoxidable, 4 ruedas	80	1	6.291 558	651,77	619,18
3 estantes, carcasa de acero inoxidable, 4 ruedas	120	1	6.290 737	702,55	667,42

Batas de laboratorio para hombre y mujer 1654



- cuello levantado
- con botones de presión
- de manga larga
- con dos bolsillos laterales
- un bolsillo exterior en el pecho
- sin cinturón en la espalda

Material: 100 % algodón
65% PES/35% algodón
Color: blanco
Peso: aprox. 205 g/m²
aprox. 215 g/m²
Longitud: aprox. 103 cm

-47%

Tamaño	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
XS	100 % algodón	1	6.272 965	48,51	25,71
S	100 % algodón	1	6.289 933	48,51	25,71
M	100 % algodón	1	6.289 934	48,51	25,71
L	100 % algodón	1	6.289 935	48,51	25,71
XL	100 % algodón	1	6.272 966	48,51	25,71
XS	65% PES 35% algodón	1	9.414 326	46,23	24,50
S	65% PES 35% algodón	1	9.414 327	46,23	24,50
M	65% PES 35% algodón	1	9.414 328	46,23	24,50
L	65% PES 35% algodón	1	9.414 329	46,23	24,50
XL	65% PES 35% algodón	1	9.414 330	46,23	24,50
XXL	65% PES 35% algodón	1	9.414 331	46,23	24,50

Delantal de trabajo y protección química LLG Guttasyn®, PVC/PE



Parte delantera de PVC, parte trasera de tejido de PE. Con cinta de tejido plástico. Para uso en la industria química y alimentaria, así como en sanidad. La superficie de PVC es fácil de limpiar, higiénica y repele la suciedad. Los líquidos no se absorben, sino que se escurren por la superficie.

- Lavable hasta 60 °C
- EPI categoría III según UE 2016/425
- Cumple los requisitos de EN 14605:2005 + A1:2009, EN ISO 13688:2013 (tipo PB [3] y PB [4])

-25%

Ancho	Longitud	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
800	1000	0,45	1	4.687 061	31,40	23,55
800	1200	0,50	1	4.687 062	32,30	24,23
1000	1200	0,45	1	4.687 063	36,60	27,45

Dispensador de tiritas QuickFix



9.733 808



9.733 825

Sistema dispensador de tiritas QuickFix completamente equipado con dos paquetes de recarga con 45 tiritas impermeables cada uno, material de fijación y llave para protección antirrobo. El dispensador también puede rellenarse con otros tipos de tiritas de la gama QuickFix. Dimensiones (alto x ancho x fondo): 133,5 x 232,5 x 33 mm. Alto nivel de higiene gracias a las tiritas de esparadrappo completa e individualmente empaquetadas. Protección óptima de las tiritas contra la contaminación externa.

Para rellenar:

- Paquete de recambio QuickFix con 45 tiritas impermeables.
- QuickFix Elastic Long Refill - Envase de recambio de vendas textiles para dedos

Para envolver varias veces el dedo. Vendas para dedos especialmente elásticas de tejido textil, transpirables y adaptables. 30 unidades en un paquete de recambio.

-8%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Dispensador de tiritas QuickFix que incluye dos recambios de tiritas resistentes al agua	1	9.733 808	25,36	23,33
Dispensador de tiritas QuickFix que incluye dos recambios de apósitos para los dedos	1	4.661 250	28,88	26,57
Repuesto de tiritas resistentes al agua QuickFix que contiene 45 tiritas	1	9.733 809	6,23	5,73
Apósito para dedos en 30 partes QuickFix	1	9.733 825	8,37	7,70

Gafas de seguridad classic LLG

! Buena relación calidad-precio



- Homologación CE según EN166 y EN170
- Lentes laterales integrados con rejillas de ventilación, campo de visión de 180°
- Montura de material hipoalergénico testado
- Patillas ajustables en longitud e inclinación
- 100% protección UV (hasta 380nm)
- Peso: solo 34g

-43%

Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Azul	transparente, resistente a arañazos, 2C-1.2 U 1 F CE	1	9.006 001	7,00	3,99

Pantalla de protección facial LLG con protección para el mentón



- Pantalla de protección facial de policarbonato transparente de 1 mm
- 100% protección UV (hasta 380 nm)
- Soporte de cabeza ajustable con banda elástica
- Soporte de cabeza ajustable en altura
- Se puede usar sobre gafas y máscaras de protección
- Peso: 224 g

-30%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Pantalla de protección facial LLG	1	6.284 958	17,80	12,46

Gafas de seguridad uvex x-fit



! Resistente a los arañazos



- Gafas de protección clásicas con buena cobertura de toda el área de los ojos
- Peso ligero de sólo 23 gramos
- Innovador diseño de patilla abatible
- Color de la montura: azul o gris transparente
- Completamente libres de metal
- Protección fiable UV 400

Las lentes revestidas uvex **supravisión excellence** son antivaho (durante al menos 16 segundos) en el interior, mientras que el exterior ofrece una resistencia extrema a los arañazos y a los productos químicos. Las propiedades antivaho son permanentes incluso después de una limpieza repetida. Las lentes también son fáciles de limpiar y menos susceptibles a la suciedad gracias a la nanotecnología antiadherente.

Las lentes revestidas uvex **supravisión sapphire** son de excelente resistencia a los arañazos.

-47%

Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
azul	transparente/UV 2-1.2, sv excellence	1	4.664 173	49,80	10,49
gris	transparente/UV 2-1.2, sv sapphire	1	4.664 174	47,38	9,21
gris	ámbar/UV 2-1.2, sv excellence	1	4.664 175	23,98	12,71

Toallitas limpiadoras para lentes 9963



- Adecuadas para todas las lentes uvex
- Libres de silicona
- 100 toallitas selladas individualmente en una caja
- Incluye clip para montaje de pared



-44%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Toallitas de limpieza 9963	100	6.200 654	18,92	10,60

Guantes desechables Microflex® 93-260, neopreno de nitrilo



Ansell

- Gran comodidad de uso
- Alta protección química



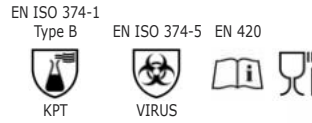
Guantes desechables particularmente delgados. Protección química resistente, confort incomparable. Diseño de tres capas para una protección superior contra los productos químicos fuertes, incluyendo ácidos, solventes y bases. La construcción delgada proporciona una mejor sensibilidad al tacto y destreza. Material extra suave y diseño ergonómico para un ajuste, sensación y flexibilidad excepcionales para un mayor tiempo de uso. Menor tasa de estenosis aceptable (0,65 AQL) y puño extendido para una protección fiable contra sustancias peligrosas. Espesor de 0,20 mm. La formulación y el procesamiento sin silicona aseguran una mejor protección del producto. **Cat. III**

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo A, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 388

-41%

Tamaño	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
XS	300	50	6.285 431	34,00	20,06
S	300	50	6.285 432	34,00	20,06
M	300	50	6.285 433	34,00	20,06
L	300	50	6.285 434	34,00	20,06
XL	300	50	6.285 435	34,00	20,06
XXL	300	50	6.285 436	34,00	20,06

Guantes desechables LLG ergo, nitrilo, sin polvo



LLG
LABWARE

- Top-Ventas
- Alta calidad



Guantes de protección desechables de nitrilo que, al llevarlos puestos, combinan la comodidad y la sensación del látex con la resistencia física y química del nitrilo. Sin riesgo de alergias. El guante ideal para todas las aplicaciones que requieren una gran sensación táctil y protección contra los productos químicos.

- **Finos - muy cómodos de llevar**
- Excelente sensibilidad táctil - similar al látex
- Producto de calidad probada de nitrilo - excelente resistencia a los irritantes de la piel en los alimentos
- Especialmente formulados para obtener un guante más resistente
- Libres de ftalatos/suavizantes y proteínas alergénicas del látex
- Fáciles de llevar y especialmente agradables para la piel gracias a un proceso de acabado especial
- Adecuados para áreas sujetas a normas HACCP
- **Cat. III baja resistencia química. AQL 1.5**

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

Forma del guante:	planos con el borde enrollado (ambidiestro)
Material:	nitrilo
Color:	azul lavanda
Cara exterior:	dedos texturizados
Cara interior:	halogenada sin polvo
Talla:	XS, S, M, L, XL
Grosor (medido en doble capa):	0,12 mm

-62%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS	200	9.006 370	29,20	11,10
S	200	9.006 371	29,50	11,21
M	200	9.006 372	29,50	11,21
L	200	9.006 373	29,50	11,21
XL	180	9.006 374	29,50	11,21

Dispensador de guantes LLG para 1 o 3 cajas, vidrio acrílico

LLG
LABWARE



Los dispensadores de guantes LLG son adecuados para paquetes de guantes con unas dimensiones aproximadas de 240 x 75 x 125 mm, con inserción frontal o ranura lateral. Diseño robusto y de alta calidad. Material de montaje incluido.

-49%

Descripción	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Ranura lateral, material resistente	250 x 85 x 136	1	6.286 594	45,00	22,95
Inserto frontal, material flexible	260 x 90 x 405	1	9.405 373	79,00	40,29
Ranura lateral, material robusto	280 x 87 x 460	1	9.405 374	67,20	34,27

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 circulares y graduaciones en esmalte azul permanente

hasta
-70%

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	38,20	12,61
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	39,30	12,58
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	43,90	13,17
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	46,20	15,25
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	69,90	32,15
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	71,40	32,84
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	116,60	107,27

Pera de seguridad LLG, goma, roja



Goma químicamente resistente. Con válvulas para succión, vaciado y liberación de aire, controladas mediante presión con el pulgar y el dedo.

-62%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Pera de seguridad de goma LLG, universal	1	6.270 266	10,72	4,07

Pera de goma para pipeta Howorka-Ball®



- Sin conexión rígida con el tubo
- Sin válvulas o tubos laterales
- Válida para todos los diámetros estándar, incluidas pipetas, buretas, tubos de filtración, etc.
- Sin bolsas de aire inestables
- Larga duración por su material resistente
- De fácil limpieza y esterilizable a vapor si se contamina con líquidos

-25%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
20	1	9.273 826	25,00	18,75
50	1	9.273 827	29,60	22,20

Controladores para macropipetas



La rueda manual permite la aspiración precisa del líquido en la pipeta con una sola mano. Cuando la rueda se detiene, el pistón permanece en la posición deseada. El líquido puede expulsarse presionando el pistón hacia atrás o dejándolo salir ajustando el interruptor lateral en "Ex".

-39%

Para	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Pipetas hasta 2 ml	1	4.008 322	12,07	7,36
Pipetas hasta 10 ml	1	4.008 323	12,07	7,36
Pipetas hasta 25 ml	1	4.008 324	13,34	8,14

Soporte para pipetas, vertical, PP



El carrusel de pipetas se puede girar 360° y puede contener hasta 94 pipetas. Las pipetas se colocan verticalmente en el soporte. La placa base tiene un borde elevado que atrapa los líquidos que gotean.

-71%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Soporte para pipetas, vertical	1	9.273 895	57,71	16,74

Micropipeta monocanal Tacta



SARTORIUS



- Manejo ergonómico
- Bajo esfuerzo
- Fácil limpieza



- Baja fuerza de pipeteado y expulsión de puntas
- Función Optiload para una carga fácil de las puntas con un sellado perfecto de las mismas
- El exclusivo sistema Optilock de Sartorius ofrece flexibilidad para el ajuste del volumen y la función de bloqueo
- Completamente autoclavable, sin desmontaje

-15%

Volumen	Grad.	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,1 - 3	0,002	1,30	0,80	1	6.284 794	351,00	298,35
0,5 - 10	0,01	1,00	0,60	1	6.282 658	351,00	298,35
2 - 20	0,02	0,90	0,40	1	7.645 491	351,00	298,35
10 - 100	0,10	0,80	0,15	1	6.282 657	351,00	298,35
20 - 200	0,20	0,60	0,15	1	7.645 492	351,00	298,35
100 - 1000	1,00	0,70	0,20	1	6.282 656	351,00	298,35

Puntas de pipeta LLG Labware, economy 2.0, PP



- 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

hasta -55%

Volumen	Color	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,1 ... 10	transparente	1000 puntas en bolsa	1000	4.668 775	18,70	8,79
0,1 ... 10	transparente	10 x 96 puntas en gradilla	960	4.668 776	57,50	31,63
1 ... 200	amarillo	1000 puntas en bolsa	1000	4.668 777	15,50	6,98
1 ... 200	amarillo	10 x 96 puntas en gradilla	960	4.668 779	57,70	30,58
100 ... 1000	azul	1000 puntas en bolsa	1000	4.679 861	16,70	7,52
100 ... 1000	azul	8 x 96 puntas en gradilla	768	4.668 783	42,40	27,14

Soportes para pipetas Flip & Grip™ para micropipetas de monocanal y multicanal



La solución flexible y que ahorra espacio para su laboratorio. Carrusel de pipetas único para utilizar sobre la superficie de trabajo o colgado debajo de la estantería o en su mesa de trabajo. Para 12 pipetas monocanal o la combinación de 3 pipetas monocanal y 3 multicanal. Apto para pipetas de las marcas más populares. Las abrazaderas de goma evitan que se rayen las pipetas. Incluye un tornillo de fijación para montarlo debajo de una estantería o dentro del banco de trabajo. Dimensiones (An x Al) : 193 x 332 mm para uso sobre la superficie de trabajo y 193 x 187 mm para montaje sobre la cabeza.

-30%

Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Azul	1	9.194 002	130,63	91,44
Verde claro	1	9.194 003	124,41	87,09
Magenta	1	9.194 004	124,41	87,09

Pipetas Pasteur LLG, PE



Hechas de PE transparente. Estériles o no estériles. Graduadas.

hasta -62%

Tipo	Capacidad ml	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
no estériles	1	150	500	4.672 670	30,50	11,59
no estériles	3	150	500	4.672 671	21,70	8,25
estériles, envasadas individualmente	1	150	1000	9.401 085	88,70	72,73
estériles, envasadas individualmente	3	150	1000	9.401 084	91,30	73,04

Frascos lavadores LLG, cuello estrecho, PE



Hechos de polietileno translúcido. La punta dispensadora puede ser recortada para regular el flujo.

-66%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
500	10	9.223 511	52,00	17,68
1000	10	9.223 512	73,00	24,82

Cubos LLG, PP



Blancos. Con tapa y cierre a prueba de manipulaciones. Para el transporte, embalaje y almacenamiento de alimentos, materiales de construcción y productos químicos no corrosivos. Estabilidad garantizada durante el llenado con material hasta 80 °C.

hasta -70%

Capacidad	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
litros	mm	mm			EUR	EUR
1	131	127	10	6.291 418	16,00	6,08
2	179	133	10	6.291 419	35,00	10,50
3	198	141	10	6.291 420	44,00	13,20
5	224	193	10	6.291 421	56,00	16,80
10	266	265	10	6.291 422	90,00	27,00

Tarros cilíndricos con tapa estriada, HDPE



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

-61%

Volumen nominal	Ø ext.	Ø int. cuello	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	17,20	6,71
120	56	36	71	10	4.672 394	18,80	7,33
250	69	50	94	10	4.672 395	20,00	7,80
500	86	70	107	10	4.672 396	24,40	9,52
1000	111	85	128	10	4.672 393	34,00	13,26
1500	111	87	182	10	9.073 444	37,60	14,66
2000	111	87	235	10	9.073 446	42,80	16,69

Viales de centelleo, PE



Viales irrompibles compatibles con todos los contadores de centelleo líquido. Paredes gruesas para minimizar las pérdidas de disolvente. Tapón de rosca especial de PP para conseguir un cierre hermético (Código Art. Cat. 6.204 304). Viales de inserción, capacidad de 4 ml, suministrados con tapón de rosca, (Código Art. Cat. 6.901 743).

-57%

Volumen nominal	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
20	26,50	60,1	1000	6.204 304	285,44	122,74
4	13,71	53,6	2000	6.901 743	264,32	113,66

Dispensador para botellas Calibrex™ solutae 530/Calibrex™ universal 520



- Alta resistencia química
- Fácil dispensación

Los dispensadores Calibrex *solutae* 530 tienen un émbolo recubierto de PFA que evita que el émbolo y el cuerpo se atasquen. Esto permite una distribución sin problemas de soluciones salinas, ácidos débiles y fuertes, así como bases.

- 45 mm de rosca base
- Sistema de calibración integrado
- Esterilizables en autoclave a 121°C completamente ensamblado

Material de suministro: Dispensador y tapón, tubo de alimentación, 3 adaptadores alternativos (25, 28, 32 mm para las versiones de 1 y 2,5 ml; 28, 32, 40 mm para las versiones de 5 y 10 ml; 32, 38, 40 mm a partir de 25 ml), certificado de control de calidad e instrucciones de uso.



-25%

Tipo	Capacidad	Graduación	Válvula de retro-dosificación	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	ml				EUR	EUR
<i>solutae</i> 530	0,5 - 5	0,1	sin	1	6.281 545	365,00	273,75
<i>solutae</i> 530	1 - 10	0,2	sin	1	6.281 546	365,00	273,75
<i>solutae</i> 530	2,5 - 25	0,5	sin	1	9.411 565	466,70	350,03
<i>solutae</i> 530	5 - 50	1,0	sin	1	9.411 566	512,70	384,53
<i>solutae</i> 530	10 - 100	1,0	sin	1	6.258 446	590,00	442,50
<i>solutae</i> 530	0,5 - 5	0,1	con	1	6.281 549	419,70	314,78
<i>solutae</i> 530	1 - 10	0,2	con	1	6.281 550	419,70	314,78
<i>solutae</i> 530	2,5 - 25	0,5	con	1	6.261 221	521,50	391,13
<i>solutae</i> 530	5 - 50	1,0	con	1	6.261 222	567,50	425,63
<i>solutae</i> 530	10 - 100	1,0	con	1	6.261 223	644,80	483,60
<i>universal</i> 520	1 - 5	0,1	sin	1	9.411 530	355,20	266,40
<i>universal</i> 520	1 - 10	0,2	sin	1	9.411 531	355,20	266,40

Vasos de precipitados Griffin, PP



Altamente transparentes. Con pico y una escala bien legible impresa en azul en relieve. Para conservar las marcas, se recomienda una limpieza a una temperatura no superior a 60 °C. Adecuados para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011.

-20%

Volumen nominal	Graduación	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	mm			EUR	EUR
100	10	55	70	12	4.667 575	19,56	15,65
150	20	66	80	12	4.667 574	24,36	19,49
250	25	77	95	6	4.667 577	13,92	11,14
400	50	87	112	6	4.667 584	19,74	15,79
500	50	94	118	6	4.667 583	20,70	16,56
600	50	100	127	6	4.667 573	21,72	17,38
1000	100	120	147	6	4.667 582	31,56	25,25
2000	200	149	187	6	4.667 585	57,18	45,74

Buretas automáticas según patrón de Schilling, graduación en azul, DURAN®



Bureta de flujo rápido con botella de plástico de 500 ml (hasta 10 ml) o 1000 ml (hasta 15 ml). Franja de Schellbach y graduación en esmalte azul de alto contraste, longitud de la escala aprox. 330 mm.



-30%

Capacidad	División	Tolerancia	Tamaño del frasco	Longitud de la escala	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	ml	aprox. mm			EUR	EUR
10	0,05	0,045	500	330	1	7.510 426	86,90	60,83
15	0,1	0,045	1000	330	1	6.223 256	85,60	59,92
25	0,1	0,075	1000	330	1	7.510 427	94,40	66,08
50	0,1	0,075	1000	550	1	6.070 072	99,40	69,58

Frascos de laboratorio cuadrados, DURAN®, con código retrace



La botella cuadrada DURAN® se adapta especialmente bien y con seguridad a la mano gracias a su forma angular.

- Excelente resistencia química
- Pueden ser esterilizados a 140 °C. Antes de la autoclave, desenrosque el cierre y colóquelo ligeramente sobre el recipiente. No apriete el cierre
- Límite de congelación: -40 °C. Sólo congele el frasco colocándolo en ángulo y si es máximo ¾ lleno
- Forma ergonómica
- Muy estable
- Con el código Retrace (Identificación del lote). Certificado disponible a través de Internet
- Vidrio neutro/Vidrio tipo I según USP/EP y JP

-15%

Capacidad	Ancho	Altura*	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm		GL			EUR	EUR
100	50	109	32	1	9.072 076	8,95	7,61
250	64	143	45	1	9.072 077	10,06	8,55
500	78	181	45	1	9.072 078	12,58	10,69
1000	94	222	45	1	9.072 079	17,88	15,20

*Altura mm incluye cierre

Sistema de frascos para laboratorio DURAN® YOUTILITY



- **Diseño innovador**
- **Manejo seguro**



- Zonas de agarre especialmente moldeadas a ambos lados del frasco permiten un manejo más fácil y seguro
- Con la nueva rosca del frasco YOUTILITY se consigue una abertura y un cierre bastante más rápidos. La rosca es compatible con todos los cierres DIN GL 45 y con otros accesorios
- Una escala optimizada muestra el volumen nominal del frasco, lo que permite una identificación más rápida del volumen total
- El cuerpo del frasco de vidrio se ha fabricado a partir de vidrio neutro tipo I de borosilicato 3.3 DURAN® garantizado. Este tipo de vidrio ofrece muy buena resistencia química y resistencia a alta temperatura
- El Retrace Code impreso permite la trazabilidad del frasco. Los certificados correspondientes de conformidad se encuentran disponibles en :www.duran-group.com
- Cada frasco DURAN® YOUTILITY se suministra como sistema completo con un aro o anillo de vertido (polipropileno cian) y un cierre de rosca GL 45 cap (polipropileno cian)

-15%

Capacidad	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
125	55	124	4	9.071.679	36,48	31,01
250	66	158	4	9.071.678	40,72	34,61
500	78	193	4	9.071.677	50,64	43,04
1000	93	253	4	9.071.676	71,52	60,79

Tubos de cultivo desechables, vidrio sodocálcico, con tapón de rosca



De vidrio sodocálcico. Con rosca DIN y tapón de rosca PP.



-10%

Capacidad	Ø ext.	Altura	DIN-Rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
6	12	100	14	100	7.021.547	55,49	49,94
12	16	100	18	100	7.021.548	59,46	53,51
22	16	160	18	100	7.021.549	73,10	65,79
32	18	180	18	100	7.021.550	85,20	76,76

Matraz con deflectores DURAN®



Con rosca GL 45

- La introducción de oxígeno es a menudo un factor limitante para el crecimiento celular.
- Los matraces con deflectores causan un flujo turbulento, aumentan la superficie de intercambio de gases y producen una mayor transferencia de oxígeno.
- La producción automatizada en un solo paso permite obtener resultados reproducibles y comparables.
- Completo con tapón de rosca de membrana (intercambio de gases).

-15%

Capacidad	Ø base	Ø cuello	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
250	85	30	145	1	9.141.260	25,41	21,60
500	105	30	180	1	9.141.261	28,59	24,30
1000	136	30	221	1	9.141.263	36,57	31,08

Alfombrilla de laboratorio, silicona



DEUTSCH & NEUMANN since 1874



- Antideslizante
- Soporta temperaturas de hasta 260 °C
- Disponible en negro o rojo

-18%

Color	Ancho	Profundidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Rojo	250	250	1	9.390.090	22,04	18,07
Negro	250	250	1	9.390.091	22,04	18,07
Rojo	350	350	1	9.390.092	37,42	30,68
Negro	350	350	1	9.390.093	37,42	30,68

Placas de petri LLG, PS



Fabricado en la UE

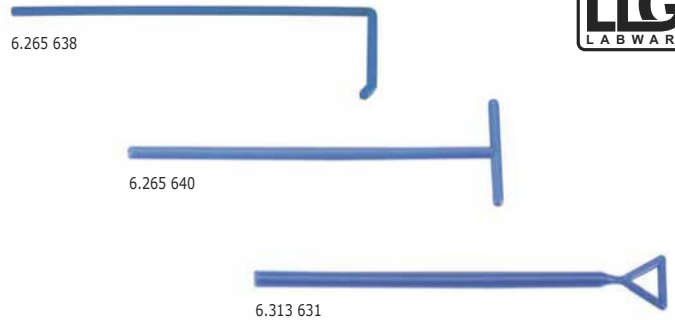
Fabricadas en poliestireno transparente de alta calidad óptica. Fabricado en condiciones asépticas en una sala blanca ISO 6.

- Con una superficie lisa para una distribución óptima del medio de transporte.
- Grosor estable para evitar deformaciones durante su uso
- Apilables
- Con o sin respiraderos
- Versiones asépticas (90 mm de diámetro) o estériles con irradiación beta (todos los tamaños)
- Envasado en fundas de 10 o 20 placas (placas de 90 mm de diámetro)

-30%

Ø ext. mm	Descripción	Altura aprox. mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
90	con triple ventilación, aséptico	16	480	6.285 823	70,20	49,14
90	sin ventilación, asépticas	16	480	6.285 824	70,20	49,14
90	con triple ventilación, aséptico	16	480	6.285 816	82,30	57,61
90	sin ventilación, estériles	16	480	6.285 817	82,30	57,61
60	con triple ventilación, aséptico	14	1080	4.678 371	150,20	105,14
60	sin ventilación, estériles	14	1080	4.678 372	150,20	105,14
150	con triple ventilación, aséptico	19	140	4.680 144	127,60	89,32

Espátulas LLG, estériles



Ideales para esparcer de formar uniforme los cultivos celulares y líquidos.

- Superficie lisa, redondeada para esparcir de forma uniforme sin arañar la superficie de agar
- Esterilizadas por óxido de etileno
- Estériles, 10 por bolsa o envasada individualmente

hasta -34%

Descripción	Anchura mm	Longitud mm	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
forma en L, ABS	38	156	50 x 10	500	6.265 638	60,00	39,60
forma en L, ABS	38	156	envasada individualmente	500	6.265 639	84,60	55,84
forma en T, ABS	34	140	50 x 10	500	6.265 640	60,00	39,60
forma en T, ABS	34	140	envasada individualmente	500	6.265 641	84,60	55,84
forma en triángulo, PP	30	208	10 x 10	100	6.313 631	27,80	26,41

Plataforma giratoria de inoculación



La plataforma giratoria de accionamiento manual garantiza una rotación suave y sencilla en ambas direcciones. También permite una distribución fácil y rápida de las bacterias por la superficie de la placa de Petri. La construcción de doble cara admite placas de Petri de 60 a 150 mm de diámetro invirtiendo la plataforma giratoria. Los rodamientos de bolas proporcionan un giro suave y sin esfuerzo, garantizando pasos de inoculación rápidos y una vida útil prolongada. Cuerpo ligero pero robusto fabricado en aluminio con huella antideslizante. La almohadilla de silicona sujeta firmemente las placas de Petri y mantiene siempre la placa centrada durante los pasos de inoculación. La almohadilla antideslizante puede retirarse fácilmente para una limpieza rápida y eficaz.

-40%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Plataforma giratoria de inoculación	1	6.286 850	409,85	245,91

Láminas de sellado, BRAND Seal-R-film™



- Muy elástico
- Alta calidad



La película de sellado Seal-R-film™ sella vasos, matraces y otros recipientes. El film de sellado puede ser estirado hasta tres veces su longitud original y por lo tanto se adapta incluso a formas irregulares.

- Protege contra la evaporación, las fugas y la contaminación
- Identificación del lote de cada rollo

-40%

Ancho mm	Longitud m	Espesor mm	Rango de temp. °C	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
50	75	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 022	45,50	27,30
100	38	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 021	43,85	26,31
100	75	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 023	87,70	52,62
500	15	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 024	108,70	65,22

Sistema de aspirado LLG-uniVACUUSYS



- Sistema completo
- Botella de residuos de 4 litros

- Bomba de vacío integrada con control de vacío
- Fácil de usar
- Conectores de autocierre para una rápida instalación y prevención de escape de líquidos o aerosoles
- **Sensor de nivel de líquido**, evita el desbordamiento de líquido
- Botella y boquilla de recogida de residuos esterilizables en autoclave



Material de suministro: Sistema de aspiración de vacío con bomba de vacío integrada, frasco de recogida de residuos de 4 litros, agujas de un solo canal y mangos de aspiración de aguja de 8 canales, adaptador de un solo canal y de 8 canales para puntas de pipeta de 200 µl, adaptador de un solo canal para pipeta de 1000 µl, tubos y conectores rápidos

Especificaciones

Rango de vacío:	0 ... 600 mbar (ajustable)
Rango de aspiración:	1 ... 15 ml/s
Emisión de ruido:	<50 dB(A)
Dimensiones (An x L x Alt):	180 x 320 x 530 mm
Peso:	3,4 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-35%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniVACUUSYS	EU	1	6.263 585	1.270,00	825,50
LLG-uniVACUUSYS	UK	1	6.263 586	1.270,00	825,50

Raspadores de células, estériles



Cuchillas de material TPE y mango ABS.

- Cuchillas especialmente finas, giratorias y flexibles
- Esterilizados por irradiación gamma
- Empaquetados individualmente
- Libres de pirógenos

-15%

Descripción	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
raspador, 20 mm	250	100	4.672 560	73,51	62,48
raspador, 30 mm	390	100	4.672 562	107,81	91,64

Frascos de cultivo celular DURAN® TILT



DURAN® TILT se ha desarrollado especialmente para trabajar de forma segura y sencilla en bancos de bioseguridad y capós de aire limpio. La nueva botella DURAN® TILT puede utilizarse en dos posiciones: En posición vertical para la esterilización de filtros o el almacenamiento, e inclinada a 45° para facilitar el pipeteado.

- La abertura GL 56 proporciona un 100% más de superficie que la abertura estándar GL 45 para facilitar el pipeteado.
- El frasco es hermético al vacío, por lo que es ideal para la esterilización segura de medios filtrantes.
- El vidrio de borosilicato DURAN® 3.3 puede reutilizarse, lo que reduce los costes en el ciclo de vida del producto.

-12%

Capacidad	Altura con tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
500	151	1	6.270 514	10,29	9,06

Frascos para el cultivo celular, tratados, GL 45, PS, estériles



- El innovador diseño del cuello en ángulo ofrece un buen acceso a la pipeta y al raspador de células
- Apilables
- Zona de escritura especial cerca del cuello
- Esterilizados por irradiación gamma
- No pirogénicos
- Envasado individualmente en un embalaje exterior resellable con cierre de cremallera

hasta -34%

Volumen de trabajo	Superficie de cultivo	Cierre	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	cm²				EUR	EUR
20	12,5	estándar	200	4.675 617	153,59	101,37
20	12,5	ventilado	200	4.675 618	173,56	121,49
40	25,0	estándar	200	4.675 619	123,45	104,93
40	25,0	ventilado	200	4.675 620	130,10	127,50
75	75,0	estándar	100	4.675 621	106,65	104,52
250	75,0	ventilado	100	4.685 976	106,94	104,80
800	300,0	estándar	18	6.314 340	64,83	63,53
800	300,0	ventilado	18	6.314 339	84,28	82,59

Sistemas de bloques de refrigeración, FreezeBox™



- Para una refrigeración sencilla de las muestras
- Sistema modular

FreezeBox™ es un nuevo equipamiento de refrigeración de bajo consumo, respetuoso con el medio ambiente y seguro, sin aditivos. El sistema puede utilizarse sin hielo, es ligero, fácil de transportar e ideal para la recogida y almacenamiento de muestras biológicas. Se puede combinar con núcleos intercambiables y diferentes módulos tubulares. Los núcleos de refrigeración pueden enfriarse en una nevera o congelador e insertarse en el FreezeBox™. Para el funcionamiento con hielo seco, deje fuera el núcleo de enfriamiento y llénelo con 200 g de hielo seco.

- Para uso con núcleo de refrigeración, hielo o hielo seco
- Fáciles de limpiar y desinfectar
- Duraderos, aptos para uso frecuente
- Fáciles de montar

Tipo	Descripción	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR
FreezeBox™	Con núcleo de congelación, -18 °C -4 °C y módulo CM-01	152 x 170 x 123	1	4.665 859	consultar
FreezeBox™	Con núcleo de congelación, -18 °C -4 °C y módulo CM-02	152 x 170 x 123	1	4.665 860	consultar
FreezeBox™	Con núcleo de congelación, -18 °C -4 °C y módulo CM-03	152 x 170 x 123	1	4.665 861	consultar
FreezeBox™	FreezeBox™ vacío	152 x 170 x 123	1	4.665 849	consultar
Núcleo de refrigeración	Para -0,5 °C 4 °C	105 x 100 x 26	1	4.665 850	consultar
Núcleo de congelación	Para -18 °C -4 °C	105 x 100 x 26	1	4.665 851	consultar
Módulo CM-01	Para 30 tubos de 2 ml, Ø 12,6	119 x 101 x 38	1	4.665 852	consultar
Módulo CM-02	Para 48 tubos de 1,5 ml, Ø 11	119 x 101 x 38	1	4.665 853	consultar
Módulo CM-03	Para 30 tubos de 5 ml, Ø 13,5	119 x 101 x 38	1	4.665 854	consultar
Módulo CM-04	Para 96 tubos PCR, Ø 7	119 x 101 x 38	1	4.665 855	consultar

Tubos criogénicos de PP



Con faldón. Diseñadas para el almacenamiento de material biológico, como microorganismos, células humanas y animales, etc. en la fase gaseosa del nitrógeno líquido.

Graduados, con un diámetro exterior de 12,5 mm. Amplia zona de marcado esmerilada e insertos de tapones de colores para facilitar la identificación de las muestras. Estabilidad térmica hasta -196 °C. Estériles a los rayos gamma (SAL 10⁻⁶) y esterilizables en autoclave a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285. Los viales criogénicos son estériles y no contienen RNasa, DNasa, ADN ni endotoxinas.

-10%

Capacidad ml	Graduación ml	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1,2	1,0	41	1000	6.801 655	328,50	295,65
2,0	1,8	49	1000	7.079 366	328,50	295,65
4,0	3,6	76	1000	7.059 827	380,75	342,68
5,0	4,5	90	1000	7.300 349	402,05	361,85

Auxiliar de congelación para cultivos celulares, FreezerCell™



- Congelación segura de las células
- Evita el choque térmico



FreezerCell™ puede ser utilizado para una variedad de tipos de células. El FreezerCell™ no requiere ningún tipo de aditivos y sólo necesita ser colocado en un congelador ultra profundo y el enfriamiento funciona a -1 °C por minuto. Llenar el medio auxiliar de congelación con los criotubos y congelar durante unas 3 horas a -80 °C. Luego las muestras están listas para ser transferidas a un tanque de nitrógeno. Este método suave asegura una alta tasa de supervivencia de las células durante el proceso de congelación.

- No necesita preenfriamiento
- Distribución uniforme de la temperatura, incluso con carga parcial
- La tapa se puede abrir fácilmente

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR
Forma hexagonal para 12 tubos	108 x 108 x 100	1	4.665 863	consultar
Forma cuadrada para 12 tubos	117 x 117 x 100	1	4.665 865	consultar

Tapones codificadores, PP para tubos criogénicos Brand®



-5%

Para codificación por colores. Se adaptan a todos los tamaños.

Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Blanco	500	7.200 575	16,90	16,06
Azul	500	7.077 849	16,90	16,06
Verde	500	7.079 679	16,90	16,06

Baño de agua de agitación OLS 26 Aqua Pro



grant

- Muy buena estabilidad de temperatura
- Incl. rejilla y tapa



Un baño de agitación combinado orbital y lineal para una máxima flexibilidad y facilidad de uso. Movimiento orbital/lineal combinado en un baño, simplemente rotar el portabandejas 180°.

- Excelente estabilidad de temperatura y uniformidad de $\pm 0,1$ °C
- Velocidad/intensidad de agitación ajustable para optimizar la aplicación
- Tecnología Set y Forget™ - calentamiento rápido, control preciso de la temperatura
- Incluye un corte/alarma de alta temperatura ajustable, un temporizador de cuenta atrás, ajustes preestablecidos, facilidad de calibración y protección contra el arranque/ejecución en seco
- Marco universal y tapa de policarbonato incluidos

Las esferas de polipropileno accesorias o una tapa deben usarse a temperaturas entre +60 °C y +99 °C. El accesorio de refrigeración es necesario para temperaturas inferiores a las del ambiente. **Pedir las esferas de PP por separado.**

Especificaciones

Tamaño del tanque:	26L
Profundidad de trabajo mínima:	70 mm
Rango de temperatura:	ambiente +5 a 99 °C (0 a 99 °C con el accesorio de refrigeración)
Uniformidad:	$\pm 0,1$ °C
Estabilidad:	$\pm 0,1$ °C
Pantalla:	2 x LED (pantallas individuales y controles para temperatura y velocidad de agitación)
Velocidad de agitación orbital y lineal:	20 a 200 rpm (dependiendo de la carga)
Radio de agitación orbital:	9 mm
Resolución de la pantalla de la velocidad de agitación:	1 rpm
Longitud del recorrido de la agitación lineal:	18, 28, 36 mm
Area de la bandeja de agitación:	380 x 235 mm
Regulador	1 a 999 mins
Grifo de drenaje:	sí
Voltaje de alimentación:	220-230 V

-8%

Tipo	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
OLS 26	298 x 500 x 159	335 x 565 x 325	1	6.264 683	3.861,00	3.552,12

Refrigeradores de circulación Hei-CHILL 600



heidolph
research made easy

Gran pantalla LED



Para un funcionamiento continuo y fiable en laboratorio y producción con potencias frigoríficas de 250 a 5000 W.

- Con rodillos para colocar debajo de una mesa de laboratorio
- Elementos de mando claramente dispuestos
- Gran pantalla LED
- Teclado de membrana
- Visor para controlar el nivel de líquido de control de temperatura
- Función de arranque y apagado automático

Especificaciones

Rango de temperatura:	-10 ... 40 °C
Estabilidad de la temperatura:	$\pm 0,5$ K
Clase de protección DIN EN 60529:	IP 32
Fuente de alimentación:	230 V/50 Hz, 115 V/60 Hz

Potencia frigorífica kW a 20 °C	Caudal l / min	Presión de suministro, máx.	ud.E	Código	Precio EUR
0,60	20	1,3	1	9.812 691	consultar

Pellets flotantes LLG, PP



Pellets de 20 mm de diámetro. Pueden cubrir 0,1 m². Protegen contra la evaporación y la pérdida rápida de temperatura. Disminuyen los vapores peligrosos. Resistentes a la mayoría de ácidos, bases, disolventes y aceites minerales. Estables a temperaturas de hasta 100 °C.

-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Pellets flotantes	250	6.266 611	36,10	31,77

Incubator INC 125 F digital

IKA®



- Estabilidad a altas temperaturas
- Diseño innovador
- Fabricado en Alemania

NEW



El incubador está diseñado para un control preciso de la temperatura durante aplicaciones microbiológicas de hasta 100 °C. INC 125 F digital es un incubador de aire forzado con potente entrada de aire de precalentamiento para garantizar un rendimiento de atemperado rápido, estable y uniforme.

- Excelente estabilidad y uniformidad de la temperatura de $\pm 0,3$ °C
- Disponibilidad de modos contador, temporizador y temporizador automático
- Aleta de ventilación y velocidad del ventilador ajustables electrónicamente de 0% a 100%
- Modo de descontaminación disponible
- Cámara fácil de limpiar fabricada en material AISI 304 resistente a la corrosión
- Excelente aislamiento de la cámara
- Puerta interior de cristal adicional que evita la disipación de calor cuando se abre la puerta exterior para observar las muestras

Especificaciones

Dimensiones exteriores (AxPxH):	00 x 635 x 720 mm
Dimensiones internas (AnxPrxAl):	550 x 415 x 550 mm
Peso:	60 kg
Capacidad nominal:	800 W
Fuente de alimentación:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Código IP:	IP 20

-15%

Tipo	Vol. nominal l	Núm. máx. estantes	Estantes incluidos	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
INC 125 F digital	125	6	2	1	4.687 494	2.099,00	1.784,15

Incubadora agitadora INC 125 FS digital

IKA®



INC 125 F digital SP 20

INC 125 FS digital es el primer agitador incubador con una plataforma de agitación extraíble patentada que admite tanto la incubación estática como la agitación. Cuando se extrae la plataforma de agitación, el aparato puede utilizarse como incubadora normal.

- Plataforma de agitación con diseño universal para acoplar directamente clips de fijación o esterilla adhesiva
- Reconocimiento automático de la plataforma de agitación
- La agitación se detiene automáticamente al abrir la puerta
- Las funciones de agitación y templado pueden funcionar de forma independiente
- Disponibilidad de modos de contador, temporizador y temporizador automático
- Admite hasta 6 bandejas de rejilla (sin plataforma de agitación)
- Modo de descontaminación disponible
- Cámara fabricada en material AISI 304 resistente a la corrosión
- Fácil de limpiar gracias a la plataforma de agitación extraíble y a la bandeja de goteo situada debajo
- Puerta con ventana de cristal de triple capa para observar las muestras
- Bisagra de la puerta intercambiable bajo pedido
- Cualificación de instalación y funcionamiento (IQ/OQ) disponible bajo pedido

Especificaciones

Rango de temperaturas:	RT +8 - 80 °C
Volumen interior:	125 l
Humedad relativa permitida:	80%
Rango de velocidad:	10 ... 300 rpm
Dimensiones exteriores (AnxPrxAl):	700 x 635 x 720 mm
Dimensiones interiores (AxPxH):	550 x 415 x 550 mm
Dimensiones plataforma:	340 x 480 mm
Peso:	70 kg
Peso a agitar permitido (incl. accesorios):	7,5 kg
Capacidad nominal:	850 W
Fuente de alimentación:	220 - 240 V, 50/60 Hz

Código IP: IP 20

-15%

Tipo	Amplitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
INC 125 F digital SP 20	20	2	4.687 495	5.199,00	4.419,15
INC 125 F digital SP 25	25	1	4.687 496	5.199,00	4.419,15

Guantes de seguridad Clavies®, protección térmica hasta 232 °C

Los guantes de rizo suaves y flexibles, totalmente de algodón, son excelentes para manipular objetos calientes fuera del autoclave o del horno, o para otro tipo de protección contra el calor en el laboratorio. Nota: Los guantes no son impermeables y no deben utilizarse para manipular hielo seco.



SP Bel-Art

-45%

Longitud manguito mm	Longitud total mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
130	330	1	9.005 271	72,44	39,84
280	470	1	9.005 272	98,56	54,21

Botellas de pesaje LLG con tapón NS, vidrio de borosilicato 3.3



Con campo de escritura.
Disponibles en forma alta o baja

-25%

Capacidad	Forma	Ø	Altura	Esm. (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		mm	mm				EUR	EUR
3	Baja	25	25	19/12	1	9.300.151	12,50	9,38
10	Baja	35	30	29/12	1	9.300.152	12,80	9,60
11	Baja	40	25	34,5/12	1	9.300.150	13,50	10,13
20	Baja	50	30	45/12	1	9.300.153	14,40	10,80
29	Baja	60	30	50/12	1	9.300.154	17,50	13,13
9	Alta	25	40	19/12	1	9.300.160	13,30	9,98
19	Alta	30	50	24/12	1	9.300.161	13,90	10,43
42	Alta	35	70	29/12	1	9.300.162	14,30	10,73
66	Alta	40	80	34,5/12	1	9.300.163	14,70	11,03
105	Alta	50	80	45/12	1	9.300.164	14,40	10,80

Platillos de balanza hexagonales LLG, PS, antiestáticos



Biológicamente inertes y resistentes a ácidos débiles y diluidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Rango de temperatura -10 °C a 70 °C. Se pueden utilizar con analizadores de la humedad por microondas. Platos que se doblan en las puntas para formar puntas de vertido. Bases planas y lados inclinados facilitan la transferencia de materia.

hasta -62%

Tamaño	Color	Dimensiones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
Pequeño	Blanco	38 x 25 x 9	500	9.900.893	46,30	17,59
Mediano	Blanco	64 x 51 x 19	500	9.900.894	63,20	30,97
Grande	Blanco	102 x 76 x 22	500	9.900.895	123,70	85,35
Extra grande	Blanco	127 x 89 x 31	500	9.900.896	158,00	109,02

Pincel para balanza LLG, con mango de madera



Pincel para balanza de pelo fino en punta y mango de madera negro.
Excelente herramienta para la limpieza de navetas, platillos de balanza y balanzas analíticas.

-10%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Pincel para balanza LLG	1	6.267.404	12,20	10,98

Cucharas desechables SteriPlast®, PS



Blancas. Las cucharas son ideales para la toma de muestras de polvos, gránulos y pastas.

- Envasadas individualmente
- Esterilizado por rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

-15%

Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
2,5	127	100	6.265.045	41,95	35,66
10	170	100	6.265.046	44,60	37,91

Cartas de juego inservibles



Tamaño estándar para uso como portamuestras desechables o espátulas. Presentación: 1 kg, sin clasificar.

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Impresas y laminadas por ambas caras	1	9.190.940	12,10	9,08

Balanzas analíticas Pioneer® PX



- Función de tara automática
- Con cortaviento



Balanzas económicas de alto rendimiento con alta precisión y repetibilidad para aplicaciones en laboratorios, industria y educación. Con robusta carcasa inferior de metal fundido, plato de pesaje de acero inoxidable extraíble y manejo intuitivo. Para pesaje básico, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje dinámico y determinación de densidad.

- Pantalla LCD de 2 líneas, retroiluminada
- 4 teclas rápidas permiten los modos de pesaje más comunes
- Protector contra las corrientes de aire
- Interfaz USB y RS 232 para el intercambio de datos con PCs y PLCs
- Reloj en tiempo real con datos GLP/GMP
- Indicador de sobrecarga, subcarga y estabilidad
- 4 idiomas de menú

A tener en cuenta:

Modelos con código extra /E con calibración externa. Todos los demás modelos están equipados con una calibración interna. Los modelos con código adicional D son con función de doble rango.

Especificaciones

Rango de temperatura ambiente permitido:	10 ... 30 °C
Altura del protector contra corrientes de aire:	235 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	209 x 321 x 309 mm
Peso:	4,5 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz

-18%

Tipo	Margen de pesada	Precisión	Ø placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	mg	mm			EUR	EUR
PX85	82	0,01	80	1	4.663 322	3.425,00	2.808,50
PX225D	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	4.663 324	3.555,00	2.915,10
PX124	120	0,1	90	1	4.663 327	1.680,00	1.377,60
PX224	220	0,1	90	1	4.663 330	1.810,00	1.484,20
PX224/E	220	0,1	90	1	4.663 329	1.600,00	1.312,00

Balanzas de precisión tipo EW-N y EG-N



- Compacto y robusto
- Pantalla LCD con dígitos grandes



Balanzas de laboratorio de alta calidad, con carcasa de plástico robusta y estable. Con indicador de capacidad en forma de gráfico de barras que muestra el rango de pesaje restante disponible en cada momento.

- Pantalla LCD
- Calibración automática interna (tipo EG-N)
- Programa de ajuste CAL (tipo EW-N)
- Protector contra corrientes de aire suministrado con todos los modelos de 0,001 g de legibilidad
- Recuento de piezas, función de pesaje porcentual, pesaje por debajo de la balanza
- Pesaje con rango de tolerancia
- Interfaz de datos RS-232

-15%

Material de suministro: Balanza de precisión, cubierta protectora de trabajo

Tipo	Rango de pesaje	Precisión de lectura	Dimensiones placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	gr	mm			EUR	EUR
EW6200-2NM	6200	0,01	180 x 160	1	9.901 013	1.120,00	952,00
EG620-3NM*	620	0,001	Ø 118	1	9.901 015	1.300,00	1.105,00
EG2200-2NM*	2200	0,01	180 x 160	1	9.901 016	1.110,00	943,50
EG4200-2NM*	4200	0,01	180 x 160	1	9.901 017	1.220,00	1.037,00

*calibrable

Mesa antivibraciones con losa de granito



- Muy robusto
- Regulable en altura



Diseñada para absorber golpes y vibraciones que, de lo contrario, falsearían el resultado de la pesada. Con un plato de piedra de granito apoyado sobre elementos de caucho, que sirve de superficie de apoyo para una balanza analítica. La encimera encierra el plato de piedra y ofrece numerosas posibilidades de almacenamiento.

Especificaciones

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

-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Mesa antivibraciones con losa de granito	1	6.262 477	1.060,00	901,00

Agitadores suspendidos Hei-TORQUE Expert 100



- Funcionamiento intuitivo
- Gran pantalla



Ideales para todas las tareas de agitación estándar.

- Indicación de las tendencias de torque para monitorear los cambios de viscosidad
- Pantalla digital de 2,4" para facilitar el manejo
- Velocidad constante incluso bajo cargas cambiantes
- Arranque y parada seguros de la operación a través del panel táctil deslizable
- Nivel de ruido mínimo a máxima potencia (<50 dB)

Especificaciones

Cantidad máx. de agitación (H ₂ O):	50 l
Rango de velocidad:	10 ... 2000 rpm
Viscosidad máx.:	60000 mPas
Potencia del motor entrada/salida:	90/50 W
Máx. par de giro en el eje agitador:	100 Ncm
Pantalla:	digital
Rango de sujeción:	8 ... 10,5 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	86 x 247 x 350 mm
Peso:	4,4 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 54

-3%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Hei-TORQUE Expert 100	EU	1	7.981 688	1.774,00	1.720,78
Hei-TORQUE Expert 100	UK	1	6.283 476	1.774,00	1.720,78

Agitadores suspendidos Hei-TORQUE Core

Agitador suspendido compacto y electrónico para un manejo sencillo.

- Adecuado para medios de baja a media viscosidad
- Cabezal de agitación rápido para herramientas de agitación de hasta 10 mm de diámetro
- Botón "Max" para el funcionamiento de corta duración a la velocidad máxima
- Función de temporizador
- Indicación digital de la velocidad de rotación
- Desconexión automática con protección contra sobrecalentamiento

Especificaciones

Cantidad máx. de agitación (H ₂ O):	25 l
Rango de velocidad:	20 ... 2000 rpm
Viscosidad máx.:	10000 mPas
Potencia del motor entrada/salida:	105/75 W
Par máx. en el eje de agitación:	40 Ncm
Pantalla:	digital
Rango de sujeción:	8 ... 10,5 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	70 x 195 x 281,5 mm
Peso:	2,3 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 42

-3%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Hei-TORQUE Core	1	4.662 304	1.031,00	1.000,07

Accesorios para agitadores suspendidos Hei-TORQUE



-3%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Abrazadera para varilla soporte 13 - 32 mm	1	9.816 562	121,00	117,37
Soporte S 2, 425 x 420 x 700 mm, 5,8 kg	1	9.816 564	302,00	292,94
Soporte de base S2 XXL	1	6.228 500	328,00	318,16
Soporte telescópico	1	7.621 811	666,00	646,02

Paletas para agitadores suspendidos



Diámetro del eje: 8 mm

Agitador de hélices

- Estos agitadores se recomiendan para aplicaciones que requieren una velocidad media o alta
- Para mezclar medios con viscosidad baja hasta media

Agitador tipo turbina

- Estos agitadores se recomiendan para aplicaciones que requieren una velocidad media
- Para mezclar productos con una viscosidad media de hasta <500 mPas

-3%

Tipo	Material	Dimensiones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
Agitador tipo turbina TR 20	V 2A	Ø 29	1	9.816 548	95,00	92,15
Agitador tipo turbina TR 21	V 2A	Ø 50	1	9.816 549	102,00	98,94
Agitador de hélice PR 30	V 2A	Ø 58	1	9.816 550	108,00	104,76

Agitador magnético MIX 1 y MIX 1 eco



- Sin mantenimiento
- Fabricado en Alemania

2mag
magnetic motion



MIX 1



MIX 1 eco

Accionamiento inductivo sin desgaste, potente, hasta 10 litros, 100-2000 rpm, controlador interno con 20 vatios, pantalla digital, ajuste de potencia de 4 pasos para alta potencia con respecto a los medios grandes y viscosos y potencia reducida para un funcionamiento continuo sin calentamiento, SoftStart ajustable para diferentes volúmenes/viscosidad. 3 años de garantía. Hecho en Alemania.

MIX 1 eco

Idéntico a la MIX 1, pero de precio optimizado, hasta 3 litros, rango de velocidad 120 -1400 rpm, extremadamente robusto, operación simple por perilla de velocidad y escala.

Especificaciones

Volumen máx. de agitación (H:O):	10 l // 3 l
Potencia del motor:	10 W // 20 W
Posiciones de agitación:	1
Rango de velocidad:	100 ... 2000 // 120 ... 1400 min ⁻¹
Temperatura ambiente admisible:	-10 ... 50 °C
Humedad permitida:	80 %
Pantalla:	digital // analógica
Dimensiones (An x L x Alt):	188 x 238 x 38 mm // 120 x 120 x 35 mm
Peso:	3,4 kg // 1,4 kg
Grado de protección:	IP 65
Fuente de alimentación:	115/230 V, 50/60 Hz

Tipo	ud.E	Código	Precio
			EUR
MIX 1	1	9.645 954	consultar
MIX 1 eco	1	9.645 955	consultar

Agitador magnético TWISTER



- Concepto innovador
- Sistema modular

IKA®

Sin calefacción.

El TWISTER es un dispositivo mezclador universal y especialmente compacto con accionamiento magnético, que puede ampliarse a un agitador magnético multiposición con una amplia gama de aplicaciones conectando hasta 30 dispositivos en serie. Los puntos de agitación pueden controlarse por separado o simultáneamente (principio "leader-follower").



Set 1



Set 2



Set 3



Set 4

- Pantalla de cristal LED de 360° intuitiva y químicamente resistente para transmitir toda la información sin pantalla alfanumérica
- Los cambios de viscosidad pueden observarse y visualizarse en porcentaje mostrando la velocidad o la potencia necesaria para la agitación
- Apto para el funcionamiento en incubadoras de hasta 40 °C

- **Set 1 Material de suministro:** 1 agitador magnético TWISTER, 1 fuente de alimentación enchufable con adaptador, 1 barra agitadora magnética redonda IKAFLON 25
- **Set 2 Material de suministro:** 2 x agitadores magnéticos TWISTER, 1 x fuente de alimentación enchufable con adaptador, 2 x varillas agitadoras magnéticas IKAFLON 25 redondas
- **Set 3 Material de suministro:** 3 x agitadores magnéticos TWISTER, 1 x fuente de alimentación enchufable con adaptador, 3 x varillas agitadoras magnéticas IKAFLON 25 redondas
- **Set 4 Material suministrado:** 4 x agitadores magnéticos TWISTER, 1 x fuente de alimentación enchufable con adaptador, 4 x varillas agitadoras magnéticas redondas IKAFLON 25

Encontrará los accesorios en nuestra tienda online.

Especificaciones

Volumen máximo de agitación por posición:	5 l
Rango de velocidad:	100 ... 3000 rpm
Temperatura ambiente admisible:	5 ... 40 °C
Humedad relativa admisible:	80 %
Material Placa superior:	Glass
Dimensiones Placa superior (An x Pr):	124 x 124 mm
Dimensiones (An x Pr x Al):	135 x 135 x 24 mm
Peso:	0.6 kg
Potencia de red:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Código IP:	IP 66

Tipo	Vol. de agitación	ud.E	Código	Precio
				EUR
TWISTER Set 1	5	1	4.685 997	consultar
TWISTER Set 2	10	1	4.685 998	consultar
TWISTER Set 3	15	1	4.685 999	consultar
TWISTER Set 4	20	1	4.686 000	consultar

Vortex-Genie® 2



- Top-ventas
- Estable y robusto
- Buena relación calidad-precio



Agitadores robustos y fiables para la mezcla y agitación rápida de muestras. Velocidad variable para una agitación precisa suave o vigorosa. Amplio rango de adaptadores para la mayoría de tubos, placas y otros recipientes. Funcionamiento automático (Hands-Free) o manual (Touch On Control).

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



Especificaciones

Movimiento de agitación:	orbital
Velocidad/temporizador:	escala
Rango de velocidad:	600-2700 rpm
Dimensiones (L x An x Alt):	165 x 122 x 165 mm
Condiciones ambientales permitidas:	0 hasta 38 °C a 95 % rh
Peso:	4 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-25%

Tipo	Velocidad mín. rpm	Velocidad máx. rpm	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
						EUR	EUR
Vortex Genie® 2	600	2700	EU	1	9.730 060	463,36	347,52
Vortex Genie® 2	600	2700	UK	1	6.251 939	463,36	347,52
Vortex Genie® 2	600	2700	CH	1	6.235 684	463,36	347,52



Agitador magnético con calefacción LLG-uniSTIRRER 7, set completo



- **Diseño nuevo y mejorado**
- **Calidad probada**
- **Juego completo incl. PT1000**

Agitador magnético universal con una excelente relación calidad-precio. Entre sus características de seguridad se incluyen un **indicador de advertencia "hot"** y una función de agitación que sigue funcionando hasta que la temperatura de la placa es inferior a 50 °C, incluso cuando el dispositivo está apagado. Una función de control integrada ofrece un control preciso de la temperatura del fluido calentado a través de una sonda de temperatura PT1000 remota. El aparato está equipado con una placa de acero inoxidable con vitrocerámica (184 x 184 mm).

- Motor de corriente continua sin mantenimiento y sin escobillas
- Control digital y **pantalla retroiluminada**
- El agitador y la pantalla pueden ser controlados remotamente a través de una interfaz RS232
- Indicador de superficie caliente
- Placa de acero inoxidable con cerámica de vidrio
- Robusta carcasa metálica
- Potente agitación
- Conexión para PT1000, función de control integrada
- Varilla que se monta en el lateral izquierdo y en el lateral derecho del agitador

Material de suministro: Agitador magnético con sonda PT1000, varilla, soporte

Especificaciones

Cantidad máx. de agitación (H ₂ O):	20 l
Rango de velocidad:	100 ... 1500 min ⁻¹
Exactitud:	±1 min ⁻¹
Barra magnética:	80 mm
Pantalla:	LCD
Placa de calefacción:	184 x 184 mm
Temperatura ambiente permitida:	5 ... 40 °C
Rango de temperatura:	ambiente ... 550 °C
Exactitud de ajuste:	±0,1 °C
Exactitud de control:	±0,2 °C
Potencia de calefacción:	1000 W
Temperatura de seguridad:	580 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	215 x 360 x 112 mm
Peso:	5,3 kg
Fuente de alimentación:	200 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 21



-15%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniSTIRRER 7, pro	EU	1	6.263 448	EUR 542,70	EUR 461,30
LLG-uniSTIRRER 7, pro	UK	1	6.263 449	EUR 568,60	EUR 483,31