

The background of the advertisement features three dark wine bottles standing in a row, slightly out of focus. In the foreground, a snifter glass is filled with red wine, its rim and the liquid inside clearly visible. The lighting is dramatic, highlighting the glass textures and the deep red of the wine.

labbox

lab supplies at fair prices

ESPECIAL ENOLOGÍA

**MATERIAL, EQUIPOS Y REACTIVOS DE LABORATORIO
PARA EL SECTOR ENOLÓGICO**

A close-up photograph of a red wine bottle being poured into a large, rounded glass. The bottle has a red foil-wrapped cork and is tilted, with a stream of red wine falling into the glass. The glass is partially filled with red wine, and the liquid is swirling. The background is dark and out of focus.

fungibles, equipos, reactivos...

PLACAS DE PETRI Ø55 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 20 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø _{base} (mm)	h _{base} (mm)	h _{con tapa} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-06N-1K2	55	12,9	14	sin vientos, aséptica	1200	
PDIP-E6N-1K2	55	12,9	14	sin vientos, estéril	1200	
PDIP-060-1K2	55	12,9	14,25	con 3 vientos, aséptica	1200	
PDIP-E60-1K2	55	12,9	14,25	con 3 vientos, estéril	1200	

astik's



PLACAS DE PETRI Ø90 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 20/23 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø _{base} (mm)	h _{base} (mm)	h _{con tapa} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-09N-500	89	14,5	15,8	sin vientos, aséptica	500	
PDIP-E9N-500	89	14,5	15,8	sin vientos, estéril	500	
PDIP-090-600	89,14	13,8	14,8	con 8 vientos, aséptica	600	
PDIP-E90-600	89,14	13,78	14,8	con 8 vientos, estéril	600	
PDIP-091-500	89,14	13,8	14,8	con 3 vientos, aséptica	500	
PDIP-E91-500	89,14	13,78	14,8	con 3 vientos, estéril	500	

astik's



PLACAS DE PETRI Ø90 mm DE POLIESTIRENO CON 3 COMPARTIMENTOS

Presentadas en bolsas de 20 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø _{base} (mm)	h _{base} (mm)	h _{con tapa} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-093-500	88,85	14,72	15,15	con 3 vientos, aséptica	500	
PDIP-E93-500	88,85	14,72	15,15	con 3 vientos, estéril	500	

astik's



PLACAS DE PETRI Ø100 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 20 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø _{base} (mm)	h _{base} (mm)	h _{con tapa} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-100-460	95,4	13,7	15,55	con 3 vientos, aséptica	460	
PDIP-10E-460	95,4	13,7	15,55	con 3 vientos, estéril	460	

astik's



PLACAS DE PETRI Ø120 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 10 uds estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

Referencia	Ø _{base} (mm)	h _{base} (mm)	h _{con tapa} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-12E-320	121,3	14,5	16	sin vientos, estéril	320	

astik's



PLACAS DE PETRI Ø150 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 20 uds estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø _{base} (mm)	h _{base} (mm)	h _{con tapa} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-15E-220	142,4	16,5	18	con 3 vientos, estéril	220	

astik's



PLACAS DE CONTACTO RODAC DE POLIESTIRENO

Placas para el conteo de bacterias en superficies. Sin vientos. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø _{base} (mm)	h _{base} (mm)	h _{con tapa} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CPLP-060-500	55	6,4	11	aséptica	500	
CPLP-E60-1K0	55	6,4	11	estéril	1000	
CPSL-055-500	55	8,2	15	tapa con bloqueo, aséptica	500	
CPSL-E55-1K0	55	8,2	15	tapa con bloqueo, estéril	1000	

astik's



astik's



PLACAS DE PETRI 120 X 120 mm DE POLIESTIRENO

Placas cuadradas para antibiogramas. Presentadas en bolsas de 20 uds asépticas

referencia	l (mm)	w (mm)	h _{base} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-120-180	121,3	121,3	14,5	con 4 vientos, aséptica	180	

LBG

PLACA DE PETRI DE VIDRIO

Fabricada en vidrio sodocálcico



referencia	Ø _{base} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
PDIN-060-020	60	15	20	
PDIN-080-020	80	15	20	
PDIN-100-020	100	20	20	
PDIN-150-006	150	25	6	

LBG

PLACA DE PETRI DE VIDRIO BOROSILICATO

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	Ø _{base} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
PDI3-060-012	60	15	12	
PDI3-080-010	80	15	10	
PDI3-100-008	100	20	8	
PDI3-150-006	150	30	6	

clink

SOPORTE PARA PLACAS PETRI

Soporte de acero inoxidable para placas de Petri de ≤ 100 mm de diámetro. El asa facilita el transporte de hasta tres columnas paralelas de placas apiladas



referencia	dimensiones (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
SOPE-003-001	340 x 110 x 380	acero inoxidable, 3 columnas	1	

astik's



ASA DE SIEMBRA CALIBRADA

De HIPS. Mango forma hexagonal con estrías. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
LOOH-E01-1K0	1 µl color blanco, estéril, 20 uds/bolsa cierre zip	1000	
LOOH-E01-500	1 µl color blanco, estéril, 1 ud/peel pack	500	
LOOH-E10-1K0	10 µl color azul oscuro, estéril, 20 uds/bolsa cierre zip	1000	
LOOH-E10-500	10 µl color azul oscuro, estéril, 1 ud/peel pack	500	

astik's



ASA PARA EXTENSIONES

Asa de poliestireno estéril con superficie redondeada para evitar dañar la superficie del medio. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SPRP-L01-2K0	forma en L, bolsa unitaria	2000	
SPRP-L05-2K0	forma en L, bolsa de 5 uds.	2000	
SPRP-T01-2K0	forma en T, bolsa unitaria	2000	
SPRP-T05-2K0	forma en T, bolsa de 5 uds.	2000	
SPHK-020-2K0	forma en gancho, bolsa de 20 uds.	2000	
SPHK-050-2K0	forma en gancho, bolsa de 50 uds.	2000	

clink

ASA DE DIGRALSKY DE ACERO

Con tratamiento superficial electrolítico. Ideales para la dispersión uniforme de células en medios de cultivo, ofreciendo durabilidad y facilidad de uso. Diseñadas con cabeza recta, están disponibles en tres tamaños. Autoclavable



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SPRS-A16-010	200 x 3 mm con lados de 16 mm	10	
SPRS-A25-010	200 x 4 mm con lados de 25 mm	10	
SPRS-A30-010	200 x 4 mm con lados de 30 mm	10	

MANGO DE KOLLE

Cada mango se suministra con dos asas de siembra de Ni-Cr, final en aro de Ø2,5 mm. Accesorios disponibles en la web

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
KOLS-200-001	mango corto (200 mm) + 2 asas de siembra de Ni-Cr	1	
KOLS-290-001	mango largo (290 mm) + 2 asas de siembra de Ni-Cr	1	

ESTERILIZADOR INFRARROJO, S825 / S825L

Dispositivo seguro y eficiente que esteriliza en solo 5 - 7 segundos, sin necesidad de llama abierta, lo que mejora la seguridad en el laboratorio. Funciona en entornos anaeróbicos y es fácil de limpiar. Temperatura máxima de 825 °C ± 50 °C. Es ideal para objetos de esterilización con diámetros de hasta 14 mm y 35 mm, con tiempos de calentamiento de 10 minutos. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STER-825-001	modelo S825, 150 W, para objetos de Ø 14 mm, h 150 mm	1	
STER-82L-001	modelo S825L, 240 W, para objetos de Ø 35 mm, h 100 mm	1	

CONTADOR DE COLONIAS, CC100

Diseñado para especificar el número de colonias microbianas presentes en las placas de muestra con la máxima eficiencia. Cuatro pantallas LED de 3 dígitos (0-999) muestran los valores de recuentos actuales y anteriores. Puede hacer un promedio a partir de conteos múltiples y almacenar hasta 100 promedios en la memoria. El botón BACK puede restar datos cuando se cuenta en exceso. Soporte de plato ajustable adecuado para placas de Petri de 90-150 mm o 60 mm. Sensibilidad a la presión ajustable. Opcional: Software para añadir, borrar, buscar, imprimir y guardar datos en formato Excel (.csv). Dimensiones (mm): 351 x 302 x 370. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CLCN-100-001	contador de colonias LBX CC100	1	
CLCN-A01-001	software para contador de colonias LBX CC100	1	

FILTROS DE MEMBRANA DE MCE, ESTÉRILES

Membranas mixtas de nitrato de celulosa y acetato de celulosa (MCE). Blancas con cuadrícula negra para un mejor contraste y observación en aplicaciones en microbiología. Estériles en embalaje individual

referencia	Ø (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
MCNB-247-100	47	0,22	100	
MCNB-447-100	47	0,45	100	
MCNB-847-100	47	0,80	100	
MCNB-250-100	50	0,22	100	
MCNB-450-100	50	0,45	100	

PORTAOBJETOS BASIC LINE

La opción más económica para educación y para aplicaciones de rutina en veterinaria, análisis de orina, etc. Fabricados en vidrio claro prelavado. Dimensiones: 25 x 75 mm y espesor 1,0-1,2 mm. Envasados en cajas de cartón de 50 unidades con papel protector entre cada portaobjeto y cada cajita protegida con una funda sellada de nylon (envase tropical)

referencia	esquinas	descripción	unidades por ref.	precio
SLIU-005-050	90°	cantos sin pulir	50	
SLIG-005-050	45°	cantos pulidos	50	
SLIF-005-050	90°	cantos pulidos, banda mate en 1 cara	50	
En "pack ahorro" (50 cajas de 50 portaobjetos)				
SLIU-005-2K5	90°	cantos sin pulir	50 x 50	
SLIG-005-2K5	45°	cantos pulidos	50 x 50	
SLIF-005-2K5	90°	cantos pulidos, banda mate en 1 cara	50 x 50	

MONITORES MICROBIOLÓGICOS

Unidades filtrantes estériles listas para usar apropiados para control microbiológico de diversa índole. Están compuestos por una base con membrana filtrante, pad absorbente de celulosa debajo, vaso graduado de 100 ml y tapa transparente con lupa. Membrana blanca removible. De un solo uso. Tras el filtrado, su base junto con la tapa pueden utilizarse como placa de Petri para realizar el cultivo. Esterilizados por radiación gamma y envasados individualmente en bolsa de polietileno de fácil apertura

referencia	poro (µm)	unidades por ref.	precio
MMCB-BF2-050	0,22	50	
MMCB-BF4-050	0,45	50	
MMCB-BF8-050	0,80	50	
MMCB-BF1-050	1,00	50	

clink



lbx



lbx



BRANCHIA



LBG



BRANCHIA





CUBREOBJETOS STANDARD LINE

Fabricados en vidrio claro prelimpiado. Envasados en caja de plástico protegida con funda de aluminio sellada (envase tropical)



referencia	l (mm)	w (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
COVN-018-200	18	18	0,13-0,16	200	
COVN-020-200	20	20	0,13-0,16	200	
COVN-022-200	22	22	0,13-0,16	200	
COVN-024-200	24	24	0,13-0,16	200	
COVN-032-100	24	32	0,13-0,16	100	
COVN-040-100	24	40	0,13-0,16	100	
COVN-050-100	24	50	0,13-0,16	100	
COVN-060-100	24	60	0,13-0,16	100	
En "pack ahorro"					
COVN-018-1K0	18	18	0,13-0,16	5 x 200	
COVN-020-1K0	20	20	0,13-0,16	5 x 200	
COVN-022-1K0	22	22	0,13-0,16	5 x 200	
COVN-024-1K0	24	24	0,13-0,16	5 x 200	
COVN-032-1K0	24	32	0,13-0,16	10 x 100	
COVN-040-1K0	24	40	0,13-0,16	10 x 100	
COVN-050-1K0	24	50	0,13-0,16	10 x 100	
COVN-060-1K0	24	60	0,13-0,16	10 x 100	

LYNX



MICROSCOPIO BIOLÓGICO, VISION+

Cabezal monocular, binocular o trinocular (según modelo) inclinable a 30°, ajuste interpupilar de 55-75 mm y rotatorio 360°. Revólver cuádruple, oculares WF10X/18 mm y objetivos acromáticos 4X, 10X, 40X y 100X (con resorte y aceite). Platina mecánica de doble capa (132 x 142 mm) con rango de movimiento 75 x 40 mm. Enfoque coaxial fino y grueso con precisión de 0.004 mm. Condensador Abbe NA 1.20 con diafragma de iris e iluminación LED ajustable. Incluye funda, fusible, filtros y adaptador de 100-240V. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MP02-001-001	cabezal monocular	1	
MP02-002-001	cabezal binocular Seidentopf	1	
MP02-003-001	cabezal trinocular Seidentopf	1	
Accesorios y recambios			
MPAC-014-001	objetivo plano-acromático de 20X	1	
MPAC-015-001	objetivo plano-acromático 60X	1	
MPAC-005-001	ocular de 15X	1	

LYNX



MICROSCOPIO BIOLÓGICO SUPERIOR, QUANTUM BM

Cabezal binocular o trinocular (según modelo) con sistema óptico corregido al infinito y cabezal Seidentopf inclinable a 30°, ajuste interpupilar de 50-75 mm y rotación 360°. Oculares WF10X/20 mm y revólver cuádruple invertido. Objetivos acromáticos de plan infinito 4X, 10X, 40X y 100X (aceite), todos con tratamiento anti-hongos. Platina mecánica de doble capa de 155 x 142 mm con movimiento X-Y de 76 x 50 mm y escala Vernier de 0.1 mm. Sistema de enfoque coaxial con precisión de 0.002 mm y ajuste de tensión. Condensador Abbe N.A. 1.25 centrado y diafragma de iris. Iluminación LED de 3W ajustable. Incluye funda, fusible, filtros y adaptador de 100-240V. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MP03-002-001	cabezal binocular Seidentopf	1	
MP03-003-001	cabezal trinocular Seidentopf	1	
Accesorios y recambios			
MPAC-014-001	objetivo plano-acromático de 20X	1	
MPAC-015-001	objetivo plano-acromático 60X	1	
MPAC-005-001	ocular de 15X	1	

LYNX



ESTEREOMICROSCOPIO, L45

Cabezal binocular con inclinación a 45°, ajuste de dioptrías y distancia interpupilar de 55-75 mm. Oculares WF10X/20 mm, objetivos 2X y 4X acromáticos, y aumentos de 20X y 40X. Sistema de enfoque de cremallera y piñón. Platina con placas de vidrio esmerilado y blanco/negro. Iluminación LED recargable incidente y transmitida, 110V o 220V/12V 10W. Voltaje dual automático. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SM01-001-001	cabezal binocular	1	

CÁMARA FULLHD HDMI, SNAP CONNECT

Cámara C-mount con interfaces HDMI, WiFi y tarjeta SD, equipada con un sensor CMOS de alta sensibilidad de Sony. Permite salida simultánea por HDMI y WiFi, control por ratón integrado, captura de imágenes y grabación de video directamente en tarjeta SD, y un panel de control para el ratón con funciones como zoom, espejo, comparación, congelado y navegador. Su motor de color garantiza una reproducción perfecta del color. Software compatible con Windows, Linux, macOS y Android. Ideal para transferencia de datos a pantallas HDMI u ordenadores. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CMHD-002-001	IMX185(C), 1/1.9", 1920 x 1080 pixels, 2MP	1	

LYNX



JUEGO DE VASOS DE PRECIPITADOS FORMA BAJA

Contiene una unidad de cada de las siguientes 5 capacidades: 50, 100, 250, 500 y 1000 ml. Vasos graduados y con pico. Fabricados en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conformes a DIN 12331, ISO 3819

referencia	capacidades	unidades por ref.	precio
BKL3-KIT-001	50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	

LBG



VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA

Graduado y con pico. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

referencia	capacidad	Ø _{ext} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKL3-025-001	25 ml	34	54	1	
BKL3-050-001	50 ml	42	62	1	
BKL3-100-001	100 ml	50	72	1	
BKL3-150-001	150 ml	60	82	1	
BKL3-250-001	250 ml	70	97	1	
BKL3-400-001	400 ml	80	113	1	
BKL3-500-001	500 ml	85	118	1	
BKL3-600-001	600 ml	90	128	1	
BKL3-800-001	800 ml	100	138	1	
BKL3-1K0-001	1000 ml	105	148	1	
BKL3-2K0-001	2000 ml	130	188	1	
BKL3-3K0-001	3000 ml	150	214	1	
BKL3-5K0-001	5000 ml	170	274	1	
En "pack ahorro"					
BKL3-025-012	25 ml	34	54	12	
BKL3-050-012	50 ml	42	62	12	
BKL3-100-012	100 ml	50	72	12	
BKL3-150-012	150 ml	60	82	12	
BKL3-250-012	250 ml	70	97	12	
BKL3-400-006	400 ml	80	113	6	
BKL3-500-006	500 ml	85	118	6	
BKL3-600-006	600 ml	90	128	6	
BKL3-800-006	800 ml	100	138	6	
BKL3-1K0-006	1000 ml	105	148	6	
BKL3-2K0-012	2000 ml	130	188	12	

LBG



VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Graduado y con pico. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

referencia	capacidad	Ø _{ext} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLG-025-010	25 ml	34	51	10	
BKLG-050-012	50 ml	42	60	12	
BKLG-100-012	100 ml	50	70	12	
BKLG-150-010	150 ml	60	88	10	
BKLG-250-012	250 ml	70	95	12	
BKLG-400-010	400 ml	80	110	10	
BKLG-600-006	600 ml	90	125	6	
BKLG-1K0-006	1000 ml	105	157	6	
BKLG-2K0-004	2000 ml	132	185	4	
BKLG-3K0-001	3000 ml	152	210	1	
BKLG-5K0-001	5000 ml	170	270	1	
BKLG-10K-001	10000 ml	220	350	1	

LABBOX



LBG



VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA CON DOBLE ESCALA PARA USO INTENSIVO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Estos vasos son más fuertes que los vasos de precipitados estándar. Elevada resistencia mecánica gracias al borde reforzado y al mayor espesor de pared. Menos propensos a la rotura durante el lavado, tienen una vida más larga y mayor seguridad para el usuario. Graduado y con pico. Conforme a ISO 3819

referencia	capacidad	graduación	rango de graduaciones	unidades por ref.	precio
BKLH-050-010	50 ml	5 ml	5 - 40 ml	10	
BKLH-150-010	150 ml	15 ml	15 - 120 ml	10	
BKLH-250-010	250 ml	25 ml	25 - 200 ml	10	
BKLH-400-006	400 ml	25 ml	25 - 300 ml	6	
BKLH-600-006	600 ml	50 ml	50 - 500 ml	6	
BKLH-1K0-001	1000 ml	50 ml	100 - 900 ml	1	
BKLH-2K0-001	2000 ml	100 ml	200 - 1800 ml	1	
BKLH-4K0-001	4000 ml	250 ml	500 - 3500 ml	1	

astik's



VASO DE PRECIPITADOS DE POLIPROPILENO

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C. Conforme a ISO 7056

referencia	capacidad	graduación	Ø _{ext} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLP-025-012	25 ml	5 ml	35	50	12	
BKLP-050-012	50 ml	5 ml	45	60	12	
BKLP-100-012	100 ml	5 ml	55	70	12	
BKLP-250-012	250 ml	10 ml	75	100	12	
BKLP-500-012	500 ml	10 ml	95	120	12	
BKLP-1K0-006	1000 ml	20 ml	115	150	6	
BKLP-2K0-006	2000 ml	50 ml	145	185	6	
BKLP-5K0-002	5000 ml	200 ml	180	260	2	

astik's



VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA DE PMP

Fabricado en Polimetilpenteno (PMP/TPX®). Mayor transparencia, resistencia química y tolerancia al calor que el PP. Rango de temperatura: -20 °C a +121 °C. Autoclavable. Graduación serigráfica y fácil de leer. Apilable. Conforme a ISO 7056:1981

referencia	capacidad	graduación	Ø _{ext} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLX-050-012	50 ml	5 ml	49,4	58,4	12	
BKLX-100-012	100 ml	10 ml	63,2	72,5	12	
BKLX-250-006	250 ml	25 ml	83,1	92,1	6	
BKLX-600-004	600 ml	50 ml	110,3	131	4	
BKLX-1K0-003	1000 ml	50 ml	129,4	149,2	3	
BKLX-2K0-001	2000 ml	100 ml	158,5	190,2	1	
BKLX-5K0-001	5000 ml	500 ml	202,9	260,5	1	
BKLX-10K-001	10000 ml	1000 ml	255,4	326,6	1	

LBG



MATRAZ ERLLENMEYER CUELLO ESTRECHO

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12380, ISO 1773

referencia	capacidad	Ø _{base} (mm)	h (mm)	Ø _{int. boca} (mm)	unidades por ref.	precio
EFN3-025-001	25 ml	42	70	16	1	
EFN3-050-001	50 ml	51	85	18	1	
EFN3-100-001	100 ml	64	105	22	1	
EFN3-250-001	250 ml	85	140	30	1	
EFN3-500-001	500 ml	105	175	30	1	
EFN3-1K0-001	1000 ml	131	220	38	1	
EFN3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	1	
EFN3-3K0-001	3000 ml	187	310	44	1	
EFN3-5K0-001	5000 ml	220	365	55	1	

En "pack ahorro"

EFN3-025-012	25 ml	42	70	16	12	
EFN3-050-012	50 ml	51	85	18	12	
EFN3-100-012	100 ml	64	105	22	12	
EFN3-250-012	250 ml	85	140	30	12	
EFN3-500-008	500 ml	105	175	30	8	
EFN3-1K0-006	1000 ml	131	220	38	6	

MATRAZ ERLLENMEYER CUELLO ESTRECHO

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12380, ISO 1773

referencia	capacidad	Ø _{base} (mm)	h (mm)	Ø _{ext. boca} (mm)	unidades por ref.	precio
EFNG-025-010	25 ml	42	75	22	10	
EFNG-050-010	50 ml	51	90	22	10	
EFNG-100-010	100 ml	64	105	22	10	
EFNG-250-010	250 ml	85	145	34	10	
EFNG-500-010	500 ml	105	180	34	10	
EFNG-1K0-010	1000 ml	131	220	34	10	
EFNG-2K0-006	2000 ml	166	280	50	6	
EFNG-3K0-001	3000 ml	187	310	52	1	
EFNG-5K0-001	5000 ml	220	365	52	1	



MATRAZ ERLLENMEYER CUELLO ANCHO

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12385

referencia	capacidad	Ø _{base} (mm)	h (mm)	Ø _{ext. boca} (mm)	unidades por ref.	precio
EFW3-050-001	50 ml	51	85	34	1	
EFW3-100-001	100 ml	64	105	34	1	
EFW3-150-001	150 ml	72	120	50	1	
EFW3-250-001	250 ml	85	140	50	1	
EFW3-500-001	500 ml	105	175	50	1	
EFW3-1K0-001	1000 ml	131	220	50	1	
EFW3-2K0-001	2000 ml	166	275	72	1	
EFW3-3K0-001	3000 ml	191	285	106	1	
En "pack ahorro"						
EFW3-050-012	50 ml	51	85	34	12	
EFW3-100-012	100 ml	64	105	34	12	
EFW3-150-012	150 ml	72	120	50	12	
EFW3-250-010	250 ml	85	140	50	10	
EFW3-500-008	500 ml	105	175	50	8	
EFW3-1K0-006	1000 ml	131	220	50	6	

LBG



MATRAZ ERLLENMEYER CUELLO ANCHO

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12385, EN ISO 24450

referencia	capacidad	Ø _{base} (mm)	h (mm)	Ø _{ext. boca} (mm)	unidades por ref.	precio
EFWG-050-010	50 ml	51	85	34	10	
EFWG-100-010	100 ml	64	105	34	10	
EFWG-250-010	250 ml	85	145	50	10	
EFWG-500-010	500 ml	105	180	50	10	
EFWG-1K0-010	1000 ml	131	220	50	10	
EFWG-2K0-006	2000 ml	166	276	76	6	



MATRAZ ESFÉRICO FONDO PLANO CUELLO ESTRECHO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h _{total} (mm)	Ø _{int. boca} (mm)	unidades por ref.	precio
BFG3-050-012	50 ml	53	108	18	12	
BFG3-100-012	100 ml	62	108	21	12	
BFG3-250-012	250 ml	88	152	34	12	
BFG3-500-008	500 ml	106	172	28	8	
BFG3-1K0-006	1000 ml	130	205	28	6	
BFG3-2K0-002	2000 ml	160	246	40	2	
BFG3-3K0-001	3000 ml	185	365	45	1	

LBG



JARRA MEDIDORA DE POLIPROPILENO

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C

referencia	capacidad	graduación	Ø _{sup. ext.} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MJUP-250-012	250 ml	10 ml	75	95	12	
MJUP-500-012	500 ml	25 ml	95	118	12	
MJUP-1K0-006	1000 ml	50 ml	120	132	6	
MJUP-2K0-006	2000 ml	100 ml	145	165	6	
MJUP-3K0-006	3000 ml	100 ml	170	185	6	
MJUP-5K0-004	5000 ml	250 ml	190	225	4	

astik's





LÁMINA DE CIERRE PARAFILM M

Lámina de cierre a base de poliolefinas y ceras de parafina. Temperatura de trabajo -45 °C a +50 °C (punto de fusión +60 °C). Resiste las soluciones salinas, ácidos y bases inorgánicas más comunes en el laboratorio y algunos disolventes orgánicos (metanol, etanol e isopropanol). No resiste, sin embargo, dietiléter, cloroformo, tetracloruro de carbono, benceno o tolueno

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PRFL-001-001	rollo de 38 m x 10 cm	1	
PRFL-002-001	rollo de 75 m x 5 cm	1	
En "pack ahorro"			
PRFL-001-012	rollo de 38 m x 10 cm	12	
PRFL-002-024	rollo de 75 m x 5 cm	24	



CINTA ADHESIVA ROTULABLE

Para marcaje de todo tipo de recipientes en el laboratorio. Resistente al agua y a muchos disolventes y ácidos. Puede emplearse en autoclave, congelador, nevera o estufa. Rango de temperatura: -23 °C a +121 °C. Puede escribirse con lápiz, bolígrafo o rotulador. Al despegarla no deja residuos. Diámetro interno del rollo 76 mm

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TAPE-B55-001	rollo de 55 m x 19 mm, azul	1	
TAPE-G55-001	rollo de 55 m x 19 mm, verde	1	
TAPE-O55-001	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	1	
TAPE-R55-001	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	1	
TAPE-W55-001	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	1	
TAPE-Y55-001	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	1	
En "pack ahorro" de 4 uds			
TAPE-B55-004	rollo de 55 m x 19 mm, azul	4	
TAPE-G55-004	rollo de 55 m x 19 mm, verde	4	
TAPE-O55-004	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	4	
TAPE-R55-004	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	4	
TAPE-W55-004	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	4	
TAPE-Y55-004	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	4	
En "pack ahorro" de 12 uds			
TAPE-B55-012	rollo de 55 m x 19 mm, azul	12	
TAPE-G55-012	rollo de 55 m x 19 mm, verde	12	
TAPE-O55-012	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	12	
TAPE-R55-012	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	12	
TAPE-W55-012	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	12	
TAPE-Y55-012	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	12	
En "pack ahorro" de 6 uds multicolor			
TAPE-M55-006	rollo de 55 m x 19 mm, 6 colores	6	



MATRAZ AFORADO CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFK3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2	
VFK3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2	
VFK3-020-002	20 ml	± 0,03	10/19	2	
VFK3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2	
VFK3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2	
VFK3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2	
VFK3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2	
VFK3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2	
VFK3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2	
VFK3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2	
VFK3-2K0-001	2000 ml	± 0,60	29/32	1	



MATRAZ AFORADO CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado “para contener” (TC, In). La conformidad con “Eichordnung” (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas) se documenta a través del símbolo “DE-M (año)” impreso en cada matraz. Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote disponible en la web

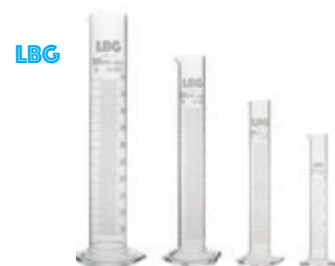
referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFL3-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	
VFL3-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	
VFL3-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	
VFL3-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	
VFL3-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	
VFL3-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	
VFL3-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	
VFL3-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	
VFL3-5K0-001	5000 ml	± 1,200	34/35	1	



JUEGO DE PROBETAS GRADUADAS BASE HEXAGONAL, CLASE B

Contiene una unidad de cada de las siguientes 7 capacidades: 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 ml. Fabricadas en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñadas según norma ISO 4788. Calibradas “para contener” (TC, In). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
MCH3-KIT-001	10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	



PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE B

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñada según norma ISO 4788. Calibrada “para contener” (TC, In). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCH3-005-001	5 ml	± 0,1	0,1	13	112	1	
MCH3-010-001	10 ml	± 0,2	0,2	14	137	1	
MCH3-025-001	25 ml	± 0,5	0,5	21	167	1	
MCH3-050-001	50 ml	± 1,0	0,5	25	196	1	
MCH3-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	1	
MCH3-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	1	
MCH3-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	1	
MCH3-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	1	
MCH3-2K0-001	2000 ml	± 20	20	85	500	1	



PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE A

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 4788, farmacopea americana (USP) y “Eichordnung” (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con “Eichordnung” se documenta a través del símbolo oficial “DE-M (año)” impreso en cada probeta. Calibrada “para contener” (TC, In). Cada probeta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHA-010-001	10 ml	± 0,10	0,2	15	137	1	
MCHA-025-001	25 ml	± 0,25	0,5	20	167	1	
MCHA-050-001	50 ml	± 0,50	1	25	195	1	
MCHA-100-001	100 ml	± 0,50	1	30	257	1	
MCHA-250-001	250 ml	± 1,00	2	40	330	1	
MCHA-500-001	500 ml	± 2,50	5	53	385	1	
MCHA-1K0-001	1000 ml	± 5,00	10	65	460	1	
MCHA-2K0-001	2000 ml	± 10,00	20	80	565	1	



astik's



PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL DE POLIPROPILENO, CLASE B

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C. No incluye certificado

referencia	capacidad	graduación (ml)	Ø _{ext.} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHP-010-012	10 ml	0,2	15	140	12	
MCHP-025-012	25 ml	0,5	20	195	12	
MCHP-050-012	50 ml	1	28	200	12	
MCHP-100-012	100 ml	1	30	250	12	
MCHP-250-006	250 ml	2	45	350	6	
MCHP-500-004	500 ml	5	55	365	4	
MCHP-1K0-003	1000 ml	10	70	440	3	
MCHP-2K0-002	2000 ml	20	85	535	2	

astik's



PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL DE PMP, CLASE B

Fabricado en Polimetilpenteno (PMP/TPX®). Mayor transparencia, resistencia química y tolerancia al calor que el PP. Autoclavable. Graduación en relieve y fácil de leer. Conforme a ISO 6706. No incluye certificado

referencia	capacidad	graduación (ml)	tolerancia (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHX-010-001	10 ml	0,2	± 0,2	13,6	147,2	1	
MCHX-025-001	25 ml	0,5	± 0,5	20,15	170	1	
MCHX-050-001	50 ml	1	± 1	25,78	199,5	1	
MCHX-100-001	100 ml	1	± 1	30,85	249,5	1	
MCHX-250-001	250 ml	2	± 2	40,15	326,5	1	
MCHX-500-001	500 ml	5	± 5	52,5	389,6	1	
MCHX-1K0-001	1000 ml	10	± 10	65,5	460,8	1	
MCHX-2K0-001	2000 ml	20	± 20	83	535,8	1	

LBG

PIPETA UN AFORO, CLASE A

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	código color	unidades por ref.	precio
VPIA-001-006	1 ml	± 0,007	azul	6	
VPIA-002-006	2 ml	± 0,01	naranja	6	
VPIA-003-006	3 ml	± 0,015	negro	6	
VPIA-005-006	5 ml	± 0,015	blanco	6	
VPIA-010-006	10 ml	± 0,02	rojo	6	
VPIA-015-006	15 ml	± 0,025	verde	6	
VPIA-020-006	20 ml	± 0,03	amarillo	6	
VPIA-025-006	25 ml	± 0,03	azul	6	
VPIA-050-001	50 ml	± 0,05	rojo	1	
VPIA-100-001	100 ml	± 0,08	amarillo	1	



PIPETA UN AFORO, CLASE A CONFORME A USP

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial "DE-M (año)" impreso en cada pipeta. La precisión de la Clase A fabricada según USP es superior a la fabricada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	código color	unidades por ref.	precio
VPIH-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	2 negro	5	
VPIH-001-005	1 ml	± 0,006	azul	5	
VPIH-002-005	2 ml	± 0,006	naranja	5	
VPIH-003-005	3 ml	± 0,010	negro	5	
VPIH-005-005	5 ml	± 0,010	blanco	5	
VPIH-010-005	10 ml	± 0,02	rojo	5	
VPIH-015-005	15 ml	± 0,03	verde	5	
VPIH-020-005	20 ml	± 0,03	amarillo	5	
VPIH-025-005	25 ml	± 0,03	azul	5	
VPIH-030-005	30 ml	± 0,03	negro	5	
VPIH-040-005	40 ml	± 0,05	blanco	5	
VPIH-050-005	50 ml	± 0,05	rojo	5	
VPIH-100-005	100 ml	± 0,08	amarillo	5	

PIPETA DOS AFOROS, CLASE A

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	código color	unidades por ref.	precio
VPI2-001-006	1 ml	± 0,007	azul	6	
VPI2-002-006	2 ml	± 0,01	naranja	6	
VPI2-005-006	5 ml	± 0,015	blanco	6	
VPI2-010-006	10 ml	± 0,02	rojo	6	
VPI2-015-006	15 ml	± 0,025	verde	6	
VPI2-020-006	20 ml	± 0,03	amarillo	6	
VPI2-025-006	25 ml	± 0,03	azul	6	
VPI2-050-001	50 ml	± 0,05	rojo	1	
VPI2-100-001	100 ml	± 0,08	amarillo	1	

PIPETA GRADUADA DE VIDRIO, CLASE A

Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación normal (cero arriba). Certificado de lote incluido, disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	código color	unidades por ref.	precio
MPIA-0A1-005	0,1 ml	± 0,002	0,001	2 verde	5	
MPIA-0A2-005	0,2 ml	± 0,003	0,002	2 blanco	5	
MPIA-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	0,005	verde	5	
MPIA-001-005	1 ml	± 0,008	0,01	amarillo	5	
MPIA-002-005	2 ml	± 0,012	0,02	negro	5	
MPIA-005-005	5 ml	± 0,025	0,05	rojo	5	
MPIA-010-005	10 ml	± 0,05	0,1	naranja	5	
MPIA-015-005	15 ml	± 0,08	0,1	2 naranja	5	
MPIA-020-005	20 ml	± 0,1	0,1	2 amarillo	5	
MPIA-025-005	25 ml	± 0,1	0,1	blanco	5	
MPIA-050-005	50 ml	± 0,1	0,2	negro	5	

PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A PREMIUM LINE

Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Con bola de seguridad y número de lote impreso en el vidrio. Graduación normal (cero arriba). Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación ámbar indeleble. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	código color	unidades por ref.	precio
MPI2-001-005	1 ml	± 0,006	0,01	amarillo	5	
MPI2-002-005	2 ml	± 0,010	0,01	negro	5	
MPI2-005-005	5 ml	± 0,030	0,05	rojo	5	
MPI2-010-005	10 ml	± 0,050	0,10	naranja	5	
MPI2-020-004	20 ml	± 0,100	0,10	2 amarillo	4	
MPI2-025-004	25 ml	± 0,100	0,10	blanco	4	

PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A CON GRADUACIÓN INVERSA PREMIUM LINE

Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Con bola de seguridad y número de lote impreso en el vidrio. Graduación inversa (cero en la punta). Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación ámbar indeleble. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	código color	unidades por ref.	precio
MPI2-P01-005	1 ml	± 0,006	0,01	amarillo	5	
MPI2-P02-005	2 ml	± 0,010	0,01	negro	5	
MPI2-P05-005	5 ml	± 0,030	0,05	rojo	5	
MPI2-P10-005	10 ml	± 0,050	0,10	naranja	5	
MPI2-P20-004	20 ml	± 0,100	0,10	2 amarillo	4	
MPI2-P25-004	25 ml	± 0,100	0,10	blanco	4	

SOPORTE GIRATORIO PARA PIPETAS

De polipropileno. Para pipetas de hasta 10 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PSRP-094-001	para 94 pipetas	1	

LBC

LBC

LBC

LBC

astik's



astik's



ESTANTE HORIZONTAL PARA PIPETAS

Fabricado en polipropileno. Puede sostener hasta 12 pipetas de más de 200 mm. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PIPH-012-001	para 12 pipetas	1	



astik's

BANDEJA DE PIPETAS PARA CAJÓN

Diseñada para almacenar hasta 30 pipetas. Tiene 4 compartimentos que acomodan pipetas de 1 a 10 ml de capacidad

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
PIPT-004-001	30	426	300	1	



astik's

BANDEJA DE PIPETAS

Puede acomodar longitudinalmente 7 pipetas con un diámetro total del vástago que no exceda 20 mm o lateralmente 16 pipetas con un diámetro del vástago que no exceda 10 mm. Estación de trabajo muy útil no solamente para pipetas

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
PIPD-016-001	40	283	216	1	



astik's

ESTANTE PARA EL ALMACENAMIENTO DE PIPETAS

Fabricado en plástico ABS resistente a arañazos y fácil de limpiar. Cada estante incluye dos accesorios pegados para sujetar una pera y un aspirador manual. 4 compartimentos en ángulo para facilitar la carga y descarga de pipetas. Ventanas que permiten la visión de las pipetas almacenadas para determinar el nivel de suministro. Imanes presentes en ambos lados para ayudar a montar el estante de forma segura

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
MPSR-004-001	290 x 85 x 395 mm	1	



astik's

KIT DE LAVADO PARA PIPETAS

Para el lavado de pipetas de hasta 400 mm. Consiste de dos partes: Unidad de lavado y cesta para pipetas. Llenado y vaciado automático por ciclos del contenedor: Se llena con agua a través de la boquilla situada en el borde superior y se introduce la cesta para pipetas. Una vez el nivel del agua llega al máximo, el recipiente se vacía totalmente de forma automática a través del sistema de drenaje de la parte inferior. Tras eliminar el agua contaminada, el contenedor vuelve a llenarse

referencia	$\varnothing_{\text{interior}} \times h$ (mm)	unidades por ref.	precio
PIPW-001-001	152 x 771 (unidad de lavado) y 119 x 587 (cesta)	1	

LBC

BURETA CON LLAVE RECTA DE PTFE Y EXTREMO EN FORMA DE EMBUDO, CLASE A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Con el extremo superior en forma de embudo para hacer el llenado de la bureta más fácil y seguro. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BURT-F10-001	10 ml	$\pm 0,025$	0,05	540	1	
BURT-F25-001	25 ml	$\pm 0,04$	0,1	560	1	
BURT-F50-001	50 ml	$\pm 0,05$	0,1	800	1	



BURETA CON LLAVE DE AGUJA DE PTFE Y FRANJA SCHELLBACH, CLASE A

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Cada bureta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Conforme a ISO 385, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial "DE-M (año)" impreso en cada bureta. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BUBS-010-001	10 ml	$\pm 0,03$	0,05	540	1	
BUBS-025-001	25 ml	$\pm 0,05$	0,10	580	1	
BUBS-050-001	50 ml	$\pm 0,05$	0,10	760	1	

PIPETA PASTEUR DE VIDRIO

Fabricado en vidrio soda

referencia	l (mm)	unidades por ref.	precio
PIPN-150-250	150 (A)	250	
PIPN-230-250	230 (B)	250	
En "pack ahorro"			
PIPN-150-2K0	150 (A)	8 x 250	
PIPN-230-2K0	230 (B)	8 x 250	

TETINA DE GOMA PARA PIPETAS PASTEUR

De látex natural

referencia	capacidad	l (mm)	unidades por ref.	precio
TELX-002-100	2 ml	40	100	

PIPETA PASTEUR GRADUADA DE POLIETILENO, ESTÉRIL

Envasada en bolsa unitaria (tipo peel-pack). Esterilizada por óxido de etileno. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-E01-1K0	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml	1000	
PIPP-E03-1K0	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml	1000	

PIPETA PASTEUR GRADUADA DE POLIETILENO, NO ESTÉRIL

En caja dispensadora

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-001-500	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml, long. 150 mm	500	
PIPP-002-500	graduada cada 0,50 ml hasta 2 ml, cap. total 5 ml, long. 155 mm	500	
PIPP-003-500	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml, long. 155 mm	500	
PIPP-230-100	ultra-larga, vol. total 23 ml, long. total 300 mm (F)	100	
En "pack ahorro"			
PIPP-001-5K0	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml, long. 150 mm	10 x 500	
PIPP-003-5K0	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml, long. 155 mm	10 x 500	

PIPETA PASTEUR SIN GRADUAR DE POLIETILENO, NO ESTÉRIL

En caja dispensadora

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-012-500	vol. total 1,2 ml, long. total 65 mm (A)	500	
PIPP-045-500	vol. total 4,5 ml, long. total 155 mm, 25 gotas/ml (B)	500	
PIPP-050-500	vol. total 5 ml, long. total 154 mm, 23 gotas/ml (C)	500	
PIPP-058-500	punta fina, vol. total 5,8 ml, long. 156 mm, 50 gotas/ml (D)	500	
PIPP-080-250	vol. total 8 ml, long. total 152 mm, 20 gotas/ml (E)	250	

PIPETA PASTEUR SIN GRADUAR DE POLIETILENO, ESTÉRIL

Envasada en bolsa unitaria (tipo flow-pack) y esterilizada por óxido de etileno. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-E80-1K0	vol. total 8 ml, long. total 157 mm, 20 gotas/ml	1000	

JERINGA DESECHABLE, ESTÉRIL

De dos piezas. Cono Luer. Envasada en bolsa unitaria. Esterilización por óxido de etileno. Conforme a ISO 13485. Exclusivamente para uso de laboratorio, no para uso médico. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
SYRI-002-100	2 ml	100	
SYRI-005-100	5 ml	100	
SYRI-010-100	10 ml	100	
SYRI-020-080	20 ml	80	

LBC



A

B

bb

astik's



astik's



astik's

astik's



bb



astik's



JERINGA DESECHABLE, LUER LOCK, ESTÉRIL

De tres piezas. Con Luer Lock (MLL) centrado y pistón elastómero para dosificación precisa. Envasada en bolsa unitaria. Esterilización por óxido de etileno. Conforme a ISO 7886-1, EN 20594-1 y DIN EN ISO 11135-1. Compatibles con los filtros de jeringa Branchia. Exclusivamente para uso de laboratorio, no para uso médico. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
SYRL-002-100	2,5 ml	100	
SYRL-005-100	5 ml	100	
SYRL-010-100	10 ml	100	
SYRL-020-050	20 ml	50	

EASY



PERA DE GOMA PARA PIPETAS EASY 5

De goma natural color rojo. Con tres válvulas para succión, vaciado y expulsión de aire

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
EAS5-001-001	corta: para pipetas hasta 10 ml	1	
EAS5-002-001	larga: para pipetas hasta 100 ml	1	
En "pack ahorro"			
EAS5-001-025	corta: para pipetas hasta 10 ml	25	
EAS5-002-025	larga: para pipetas hasta 100 ml	25	

EASY



ASPIRADOR MANUAL PARA PIPETAS EASY 8

De ABS. Con ruedecilla y pistón, puede emplearse con cualquier pipeta de vidrio o plástico

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
EAS8-002-001	azul: para pipetas hasta 2 ml	1	
EAS8-010-001	verde: para pipetas hasta 10 ml	1	
EAS8-025-001	rojo: para pipetas hasta 25 ml	1	
En "pack ahorro"			
EAS8-002-010	azul: para pipetas hasta 2 ml	10	
EAS8-010-010	verde: para pipetas hasta 10 ml	10	
EAS8-025-010	rojo: para pipetas hasta 25 ml	10	

EASY



PIPETEADOR MACRO CON FILTRO EASY 9

Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Cono de silicona autoclavable. Dispone de un filtro recambiable de 3,0 µm para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador. Garantía 2 años

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
EAS9-001-001	para pipetas 0,1 - 100 ml	1	
Recambios			
EAS9-FIL-002	filtro de recambio para EASY 9	2	

EASY



DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE PIPETEADO EASY 60β

Diseño ergonómico y ligero, de fácil manejo con una sola mano. Aspira y dispensa líquidos de forma estable y segura. Puede emplearse con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Filtro autoclavable e hidrófobo de 0,45 µm que protege el exceso de aspiración. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
EASY-B60-001	pipeteador EASY 60β	1	
Recambios			
EASY-A01-001	filtro de recambio para EASY 60β	1	

EASY



DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE PIPETEADO EASY 60+

Para aspirar y dispensar líquidos de forma fácil, segura y eficiente. Un filtro de PTFE de 0,2 µm y una válvula de seguridad protegen la entrada de líquidos en el pipeteador. El cono donde se sujetan las pipetas puede autoclavarse a 121 °C. Puede emplearse con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Muy cómodo, con forma ergonómica y manejable con una sola mano. Incluye soporte para colgar en la pared y cargador para la batería interna recargable. Garantía 1 año

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
EASY-P60-001	pipeteador EASY 60+, 230 V	1	
Recambios			
EASY-FIL-005	filtro de recambio para EASY 60+, 0,20 µm	5	
EASY-FI4-005	filtro de recambio para EASY 60+, 0,45 µm	5	
EASY-CON-001	cono de silicona de recambio para EASY 60+	1	
EASY-BAT-002	juego de 2 baterías de Ni-MH para EASY 60+	2	

DISPENSADOR PARA FRASCOS EASY 20K

Buena resistencia química. Fabricado en PTFE, borosilicato 3.3, polipropileno y FEP. Alta reproducibilidad de las medidas. El instrumento se puede montar directamente sobre una rosca GL 45, para otras botellas, utilice los adaptadores incluidos para las rosas más comunes en los frascos de laboratorio. De fácil limpieza y mantenimiento. Este instrumento está diseñado para dispensar líquidos bajo las siguientes condiciones de uso: Rango de temperatura entre +15 y 40 °C (tanto del equipo como del reactivo), presión de vapor hasta 500 mbar, densidad hasta 2,2 g/cm³ y viscosidad hasta 500 mm²/s. Frasco no incluido. Autoclavable. Consulte la tabla completa de compatibilidades químicas en nuestra web. Garantía 2 años.

referencia	capacidad	incr.	exac.	prec.	adaptadores	unid. ref.	precio
EAS2-K05-001	0,5 - 5,0 ml	0,10 ml	± 0,025 ml	0,005 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	
EAS2-K10-001	1,0 - 10,0 ml	0,20 ml	± 0,05 ml	0,010 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	
EAS2-K25-001	2,5 - 25,0 ml	0,50 ml	± 0,125 ml	0,025 ml	GL 32, 38, S40	1	
EAS2-K50-001	5,0 - 50,0 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	

EASY



DISPENSADOR PARA FRASCOS EASY 20K+

Excelente resistencia química. Fabricado en PTFE, borosilicato 3.3, polipropileno y FEP. Alta reproducibilidad de las medidas. El instrumento se puede montar directamente sobre una rosca GL 45, para otras botellas, utilice los adaptadores incluidos para las rosas más comunes en los frascos de laboratorio. De fácil limpieza y mantenimiento. Este instrumento está diseñado para dispensar líquidos bajo las siguientes condiciones de uso: Rango de temperatura entre +15 y 40 °C (tanto del equipo como del reactivo), presión de vapor hasta 500 mbar, densidad hasta 2,2 g/cm³ y viscosidad hasta 500 mm²/s. Frasco no incluido. Autoclavable. Garantía 2 años.

referencia	capacidad	incr.	exac.	prec.	adaptadores	unid. ref.	precio
EAS2-P05-001	0,5 - 5,0 ml	0,10 ml	± 0,025 ml	0,005 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	
EAS2-P10-001	1,0 - 10,0 ml	0,20 ml	± 0,05 ml	0,010 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	
EAS2-P25-001	2,5 - 25,0 ml	0,50 ml	± 0,125 ml	0,025 ml	GL 32, 38, S40	1	
EAS2-P50-001	5,0 - 50,0 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	
EAS2-10P-001	10,0 - 100,0 ml	2,00 ml	± 0,500 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	

EASY



DISPENSADOR PARA FRASCOS CON RECIRCULACIÓN EASY 20R+

Excelente resistencia química. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 y materiales de alta resistencia química. Alta reproducibilidad de las medidas. Válvula de recirculación que evita la pérdida de líquido. Bloqueo de seguridad. Incluye herramienta de calibración y 4 adaptadores universales para botellas. De fácil limpieza y mantenimiento gracias a un diseño de válvula sin resorte. Este instrumento está diseñado para dispensar líquido bajo las siguientes condiciones de uso: Rango de temperatura entre + 15 y 40 °C (tanto del equipo como del reactivo), presión de vapor hasta 500 mbar, densidad hasta 2,2 g/cm³ y viscosidad hasta 500 mm²/s. Cada dispensador ha sido calibrado individualmente según la norma EN-ISO 8655, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Autoclavable. Consulte la tabla completa de compatibilidades químicas en nuestra web. Garantía 2 años

referencia	capacidad	incr.	exac.	prec.	adaptadores	unid. ref.	precio
EAS2-R05-001	0,5 - 5 ml	0,1 ml	± 0,025 ml	0,01 ml	GL 28-38-45-S40	1	
EAS2-R10-001	1 - 10 ml	0,2 ml	± 0,050 ml	0,02 ml	GL 28-38-45-S40	1	
EAS2-R25-001	2,5 - 25 ml	0,5 ml	± 0,125 ml	0,05 ml	GL 28-38-45-S40	1	
EAS2-R50-001	5 - 50 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,1 ml	GL 28-38-45-S40	1	
EAS2-10R-001	10 - 100 ml	2,00 ml	± 0,500 ml	0,2 ml	GL 28-38-45-S40	1	

EASY



MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE EASY 40+

Peso reducido, forma ergonómica y mecanismo suave de pulsación que minimizan la fatiga de la mano y los dedos. Transferencia mínima de calor de la mano al interior de la pipeta que permite mantener la precisión incluso en usos prolongados. Ajuste preciso del volumen deseado con indicación sonora "clik" para evitar errores. Cono autoclavable. Mecanismo de eyección de puntas (excepto en EASD-10K-001). Cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma EN-ISO 8655, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Consulte los recambios disponibles para estas micropipetas en nuestra web. Garantía 3 años

referencia	capacidad	incr.	exactitud	precisión	unidades por ref.	precio
EASD-P02-001	0,1 - 2,5 µl	0,01 µl	±12,0% - 2,5%	±6,0% - 1,6%	1	
EASD-P10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,5% - 0,8%	1	
EASD-P20-001	2 - 20 µl	0,1 µl	±2,0% - 1,8%	±2,0% - 0,4%	1	
EASD-P50-001	5 - 50 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,9%	±2,0% - 0,3%	1	
EASD-10P-001	10 - 100 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,8%	±1,5% - 0,15%	1	
EASD-20P-001	20 - 200 µl	1,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,8% - 0,15%	1	
EASD-1KP-001	100 - 1000 µl	5,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	
EASD-5KP-001	500 - 5000 µl	50,0 µl	±2,0% - 0,5%	±0,6% - 0,2%	1	
EASD-10K-001	1000 - 10000 µl	100,0 µl	±3,0% - 0,6%	±0,6% - 0,2%	1	

EASY





EASY



MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE EASY 40 ELITE

Las micropipetas de la serie EASY 40 Elite ofrecen mejores prestaciones para lograr un excelente pipeteado. Diseño ligero y ergonómico. Totalmente autoclavable a 121 °C sin necesidad de desmontarla. Pantalla fácil de leer, con grandes dígitos y pequeños incrementos. Manejo intuitivo con una sola mano. Las micropipetas de la serie “Elite” son el resultado de la fabricación con nuevos e innovadores materiales. De fácil calibración y mantenimiento. Además cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma EN-ISO 8655, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Garantía 2 años

referencia	capacidad	incr.	exactitud	precisión	unidades por ref.	precio
EASD-E02-001	0,1 - 2,5 µl	0,05 µl	±12,0% - 2,5%	±6,0% - 2,0%	1	
EASD-E10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,5% - 0,8%	1	
EASD-E20-001	2 - 20 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,9%	±2,0% - 0,4%	1	
EASD-E50-001	5 - 50 µl	0,5 µl	±2,0% - 0,6%	±2,0% - 0,3%	1	
EASD-10E-001	10 - 100 µl	1,0 µl	±3,0% - 0,8%	±1,5% - 0,15%	1	
EASD-20E-001	20 - 200 µl	1,0 µl	±3,0% - 0,6%	±1,0% - 0,15%	1	
EASD-1KE-001	100 - 1000 µl	5,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	
EASD-5KE-001	1000 - 5000 µl	50,0 µl	±0,7% - 0,5%	±0,3% - 0,15%	1	



EASY

ACCESORIOS PARA MICROPIPETAS EASY

Soportes de 4 o 6 plazas, adecuados para las micropipetas EASY 30+, EASY 40+ y EASY 40 Elite

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
EASS-P04-001	soporte para 4 micropipetas EASY 30+ y 40+	1	
EASS-P06-001	soporte para 6 micropipetas EASY 30+ y 40+	1	
EASS-RX6-001	soporte circular giratorio para 6 micropipetas EASY 40 Xpert	1	
EASS-L06-001	soporte lineal para 6 micropipetas EASY 40 Elite y HiPette	1	
EASS-R06-001	soporte circular giratorio para 6 micropipetas EASY 40 Elite	1	



EASY



MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE EASY 40 XPERT

Pipeteo con mínimo esfuerzo gracias a un pistón asistido por imán que asegura una consistencia inigualable en los resultados. Experiencia libre de fatiga potenciada por un enfoque de diseño ergonómico, exclusivo eyector de puntas que absorbe los impactos y cómodo apoyo para los dedos. Ajuste preciso del volumen deseado con gran pantalla de 4 dígitos. Construida con materiales de alta calidad para una mayor durabilidad y prevención contra la corrosión química y física. Completamente autoclavable. Cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma ISO 8655-6 y 17025, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Garantía 3 años

referencia	capacidad	incr.	exactitud	precisión	unidades por ref.	precio
EASD-X02-001	0,1 - 2,5 µl	0,002 µl	2,5 %	1,5 %	1	
EASD-X10-001	0,5 - 10 µl	0,02 µl	1,5 %	0,8 %	1	
EASD-X20-001	2 - 20 µl	0,02 µl	1,2 %	0,6 %	1	
EASD-X50-001	5 - 50 µl	0,1 µl	0,8 %	0,4 %	1	
EASD-10X-001	10 - 100 µl	0,1 µl	1 %	0,3 %	1	
EASD-20X-001	20 - 200 µl	0,2 µl	0,7 %	0,2 %	1	
EASD-30X-001	30 - 300 µl	0,2 µl	0,7 %	0,2 %	1	
EASD-1KX-001	100 - 1000 µl	1 µl	1 %	0,2 %	1	
EASD-5KX-001	500 - 5000 µl	10 µl	1,2 %	0,2 %	1	
EASD-1XX-001	1000 - 10000 µl	20 µl	0,8 %	0,2 %	1	

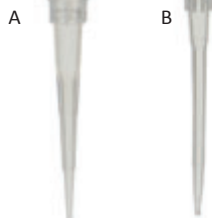
astik's



PUNTAS DE POLIPROPILENO PARA MICROPIPETA 0,5 - 10 µl STANDARD LINE

Dos modelos disponibles: tipo Gilson (compatibles con EASY 40+, Gilson, HTL, Biohit, FinnpiPETTE, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell) y tipo Eppendorf (compatibles con EASY 40 Elite, Eppendorf, Gilson, Biohit, Brand, Socorex, HTL). Color natural. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPP-010-1K0	0,5 - 10 µl tipo Gilson (A)	1000	
TIPP-011-1K0	0,5 - 10 µl tipo Eppendorf (B)	1000	
En “pack ahorro”			
TIPP-010-40K	0,5 - 10 µl tipo Gilson (A)	40 x 1000	
TIPP-011-20K	0,5 - 10 µl tipo Eppendorf (B)	20 x 1000	

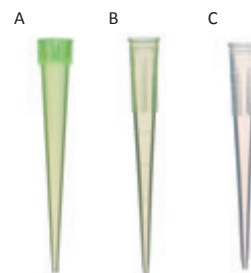


PUNTAS DE POLIPROPILENO PARA MICROPIPETA 2 - 200 µl STANDARD LINE

Puntas sueltas en bolsas. Modelos tipo Eppendorf, Gilson y Finn. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPC-200-1K0	tipo Eppendorf, amarillas (A)	1000	
TIPC-201-1K0	tipo Gilson, amarillas, graduadas (B)	1000	
TIPC-202-1K0	tipo Finn, neutrales (C)	1000	
En "pack ahorro" (20 bolsas)			
TIPC-200-20K	tipo Eppendorf, amarillas (A)	20 x 1000	
TIPC-201-20K	tipo Gilson, amarillas, graduadas (B)	20 x 1000	
TIPC-202-20K	tipo Finn, neutrales (C)	20 x 1000	

astik's

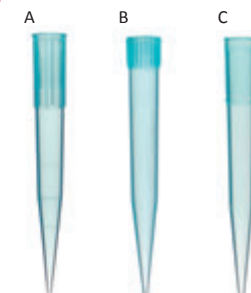


PUNTAS DE POLIPROPILENO PARA MICROPIPETA 100 - 1000 µl STANDARD LINE

Puntas sueltas en bolsas. Modelos tipo Eppendorf, Gilson y universal. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPC-1K0-500	tipo Gilson, azules (A)	500	
TIPC-1K1-500	tipo Eppendorf, azules (B)	500	
TIPP-1K2-500	tipo universal, azules (C)	500	
En "pack ahorro" (20 bolsas)			
TIPC-1K0-10K	tipo Gilson, azules (A)	20 x 500	
TIPC-1K1-10K	tipo Eppendorf, azules (B)	20 x 500	
TIPP-1K2-10K	tipo universal, azules (C)	20 x 500	

astik's



PUNTAS DE POLIPROPILENO PARA MICROPIPETA 1 - 5 ml STANDARD LINE

Puntas sueltas en bolsas. Modelos tipo Gilson (compatibles con Socorex) y Finn (compatibles con Oxford, MLA). Color neutro. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPP-5K0-250	tipo Gilson	250	
TIPC-5K0-250	tipo Finn	250	
TIPC-5K1-250	tipo Finn, graduada	250	

astik's



PUNTAS DE POLIPROPILENO PARA MICROPIPETA 1 - 10 ml STANDARD LINE

Puntas sueltas en bolsas. Modelo tipo Finn (compatibles con Oxford, MLA). Color neutro. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPC-10K-100	no graduada	100	

astik's



RACKS PARA PUNTAS DE POLIPROPILENO STANDARD LINE

Racks de PP compatibles con las puntas de micropipeta Standard Line. Autoclavables. Puntas no incluidas

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPR-010-001	para 96 puntas de 1 - 10 µl tipo Gilson	1	
TIPR-200-001	para 96 puntas de 20 - 200 µl tipo Gilson/Eppendorf	1	
TIPR-1K0-001	para 100 puntas de 1 ml tipo Gilson/Eppendorf	1	
TIPR-5K0-001	para 28 puntas de 5 ml tipo Finn	1	

astik's



BURETA DIGITAL EASY 70

Rango de volumen entre 0,01ml y 99,99 ml. El impulso de la bureta esta motorizado, eso hace posible una valoración exacta, precisa y cómoda. Combina el agitador magnético con el proceso de titulación. Control de la bureta totalmente digital, tanto en el ajuste de los parámetros como en el proceso. Gran pantalla LCD. Todos los parámetros se pueden ajustar desde el controlador. Tiene una interfaz adicional para almacenar y exportar los datos experimentales. Elevación máxima del pistón: 10 ml. Cada bureta ha sido calibrada según la norma EN-ISO 8655. Garantía 2 años. Consulte la tabla completa de compatibilidades químicas en la web

referencia	inexactitud R (%)	reproducibilidad CV (%)	incremento	unidades por ref.	precio
EASY-070-001	0,2	0,07	10 µl	1	

EASY



LBG

REFRIGERANTE SERPENTÍN

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de $\varnothing_{int.}$ 8 mm

referencia	l_{util} (mm)	l_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CIC3-150-002	150	235	14/23	2	
CIC3-200-002	200	295	14/23	2	
CIC3-300-002	300	460	29/32	2	
CIC3-400-002	400	560	29/32	2	
CIC3-500-001	500	660	29/32	1	
CIC3-600-001	600	760	29/32	1	

GLASSCO

REFRIGERANTE SERPENTÍN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. El conector es para tubo de $\varnothing_{int.}$ 8 mm

referencia	l_{util} (mm)	l_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CICG-250-001	250	365	14/23	1	
CICG-300-001	300	440	29/32	1	
CICG-400-001	400	545	29/32	1	
CICG-500-001	500	630	29/32	1	

LBG

COLUMNA VIGREUX

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin camisa

referencia	h_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
VIG3-360-001	360	29/32	1	

GLASSCO

ADAPTADOR DE DOBLE ACODADO, MACHO

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Utilizado en conjuntos de destilación

referencia	l (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
AD23-001-001	250	14/23	1	
AD23-002-001	250	29/32	1	

astik's

PINZAS DE PLÁSTICO PARA ESMERILADOS

De POM (Polioximetileno). No rayan el vidrio

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CHCP-014-010	naranja, para bocas 14/23	10	
CHCP-019-010	azul, para bocas 19/26	10	
CHCP-024-010	verde, para bocas 24/29	10	
CHCP-029-010	rojo, para bocas 29/32	10	

labkem

GRASA DE SILICONA PARA VACÍO

Grasa de silicona atóxica para el engrase de juntas esmeriladas, tapas de desecadores, etc. Temperatura de trabajo -50 a 180 °C. Presenta buen poder lubricante y gran resistencia al agua fría y caliente y a los agentes químicos

referencia	tipo	envase	precio
SGRE-025-100	LBSil 25	 100 g	

astik's

JUNTAS FLEXIBLES DE PTFE PARA ESMERILADOS

Autolubricadas (no requieren emplear grasa). Adecuadas para vacío bajo o medio. Resisten hasta 280 °C

referencia	boca	unidades por ref.	precio
PTST-014-010	14/23	10	
PTST-019-010	19/26	10	
PTST-024-010	24/29	10	
PTST-029-010	29/32	10	

EQUIPO SIMPLE PARA DESTILACIÓN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye 1 refrigerante recto de 250 mm, 1 matraz fondo redondo 250 ml, 1 cabezal para destilación, 1 adaptador para termómetro, 1 colector acodado, 1 termómetro (-10 a +110 °C) y las pinzas de POM necesarias para los esmerilados. Todos los esmerilados son 29/32. El conector es para tubo de $\varnothing_{\text{int.}}$ 8 mm

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
APP3-001-001	kit de destilación simple	1	



EQUIPO PARA DESTILACIÓN FRACCIONADA (CON COLUMNA VIGREUX)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. El equipo completo incluye 1 columna Vigreux de 320 mm, 1 refrigerante recto de 250 mm, 1 matraz fondo redondo 250 ml, 1 cabezal para destilación, 1 adaptador para termómetro, 1 colector acodado, 1 termómetro (-10 a +110 °C) y las pinzas de POM necesarias para los esmerilados. Todos los esmerilados son 29/32. El conector es para tubo de $\varnothing_{\text{int.}}$ 8 mm

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
APP3-002-001	kit de destilación fraccionada	1	



PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO PARA USO COMÚN, VELOCIDAD MEDIA

Contenido máximo en cenizas 0,10%. Papel pergamino para uso general de laboratorio. Gramaje 65 g/m², poro 7 - 10 μm y espesor 170 μm . Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retráctiles en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 93

referencia	$\varnothing$ (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLPG-070-100	70	discos	100	
QLPG-090-100	90	discos	100	
QLPG-110-100	110	discos	100	
QLPG-125-100	125	discos	100	
QLPG-150-100	150	discos	100	
QLPG-185-100	185	discos	100	
QLPG-240-100	240	discos	100	
QLPG-111-100	110	plegado	100	
QLPG-126-100	125	plegado	100	
QLPG-151-100	150	plegado	100	
QLPG-186-100	185	plegado	100	
QLPG-201-100	200	plegado	100	
QLPG-241-100	240	plegado	100	
QLPG-251-100	250	plegado	100	
QLPG-401-100	400	plegado	100	

BRANCHIA
by PRAT DUMAS



PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO PARA USO COMÚN, VELOCIDAD MUY RÁPIDA

Contenido máximo en cenizas 0,06%. Papel compuesto de fibras largas de algodón empleado para la filtración de líquidos espesos y viscosos. Muy espeso y resistente siendo el más rápido de los filtros cualitativos. Gramaje 130 g/m², poro 25 - 30 μm y espesor 430 μm . Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 114

referencia	$\varnothing$ (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLPV-070-100	70	discos	100	
QLPV-090-100	90	discos	100	
QLPV-110-100	110	discos	100	
QLPV-125-100	125	discos	100	
QLPV-150-100	150	discos	100	
QLPV-185-100	185	discos	100	
QLPV-240-100	240	discos	100	
QLPV-111-100	110	plegado	100	
QLPV-126-100	125	plegado	100	
QLPV-151-100	150	plegado	100	
QLPV-186-100	185	plegado	100	
QLPV-201-100	200	plegado	100	
QLPV-241-100	240	plegado	100	
QLPV-251-100	250	plegado	100	

BRANCHIA
by PRAT DUMAS





PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO VELOCIDAD LENTA

Papel bajo en cenizas (contenido máximo 0,06%) utilizado para la filtración de precipitados muy finos. Gramaje 100 g/m², poro 2 - 3 µm, espesor 200 µm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 5

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLDS-070-100	70	discos	100	
QLDS-090-100	90	discos	100	
QLDS-110-100	110	discos	100	
QLDS-125-100	125	discos	100	
QLDS-150-100	150	discos	100	
QLDS-185-100	185	discos	100	
QLDS-240-100	240	discos	100	
QLDS-111-100	110	plegado	100	
QLDS-126-100	125	plegado	100	
QLDS-151-100	150	plegado	100	
QLDS-201-100	200	plegado	100	
QLDS-251-100	250	plegado	100	
QLDS-401-100	400	plegado	100	



PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO, VELOCIDAD MEDIA

Papel pergamino superior a base de celulosa pura y bajo en cenizas (máx. 0,06%). De uso universal, se emplea para usos generales de laboratorio. Gramaje 85 g/m², poro 10 - 12 µm, espesor 200 µm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 1

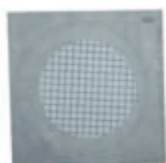
referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLDM-070-100	70	discos	100	
QLDM-090-100	90	discos	100	
QLDM-110-100	110	discos	100	
QLDM-125-100	125	discos	100	
QLDM-150-100	150	discos	100	
QLDM-185-100	185	discos	100	
QLDM-240-100	240	discos	100	
QLDM-111-100	110	plegado	100	
QLDM-126-100	125	plegado	100	
QLDM-151-100	150	plegado	100	
QLDM-201-100	200	plegado	100	
QLDM-251-100	250	plegado	100	
QLDM-401-100	400	plegado	100	



FILTROS DE MEMBRANA DE AC Y NC, NO ESTÉRILES

Membranas blancas disponibles en acetato de celulosa (AC) y nitrato de celulosa (NC)

referencia	Ø (mm)	poro (µm)	tipo	unidades por ref.	precio
MACN-447-100	47	0,45	acetato de celulosa	100	
MACN-247-100	47	0,20	acetato de celulosa	100	
MACN-847-100	47	0,80	acetato de celulosa	100	
MCNN-447-100	47	0,45	nitrato de celulosa	100	
MCNN-247-100	47	0,20	nitrato de celulosa	100	
MCNN-847-100	47	0,80	nitrato de celulosa	100	



FILTROS DE MEMBRANA DE NC, ESTÉRILES

Membranas blancas de nitrato de celulosa (NC) con cuadrícula negra para aplicaciones en microbiología. Estériles en embalaje individual

referencia	Ø (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
MCNE-447-100	47	0,45	100	
MCNE-247-100	47	0,20	100	
MCNE-450-100	50	0,45	100	
MCNE-250-100	50	0,20	100	

EMBUDO DE POLIPROPILENO

Autoclavable a 121 °C. FUSP-200-012 y FUSP-250-012 disponen de una manija para facilitar su uso

referencia	∅ sup. int. (mm)	∅ sup. ext. (mm)	l. vástago (mm)	∅ ext. vástago (mm)	unidades por ref.	precio
FUSP-050-012	50	58	48	7	12	
FUSP-062-012	62	70	60	7	12	
FUSP-075-012	75	83	75	8	12	
FUSP-100-012	100	108	90	9	12	
FUSP-150-012	150	158	110	16	12	
FUSP-200-012	200	210	85	23	12	
FUSP-250-006	250	260	90	25	6	

astik's



EMBUDO RAMA CORTA

Fabricado en vidrio LBG 3.3 y diseñado según la norma ISO 4798

referencia	∅ superior (mm)	l. vástago (mm)	∅ vástago (mm)	unidades por ref.	precio
FUS3-040-012	40	50	7	12	
FUS3-050-012	50	50	7	12	
FUS3-060-012	60	60	7	12	
FUS3-075-012	75	75	8	12	
FUS3-090-012	90	90	10	12	
FUS3-100-006	100	100	10	6	
FUS3-120-006	120	120	12	6	

LBG



MATRAZ KITASATO ESMERILADO CON OLIVA LATERAL

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	∅ base (mm)	h (mm)	∅ oliva (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
FFK3-101-001	100 ml	64	105	8	29/32	1	
FFK3-102-001	100 ml	64	105	8	19/26	1	
FFK3-250-001	250 ml	85	128	10	29/32	1	
FFK3-500-001	500 ml	105	165	10	29/32	1	
FFK3-1K0-001	1000 ml	131	210	10	29/32	1	

LBG



MATRAZ KITASATO, FORMA ERLLENMEYER

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 6556 y USP

referencia	capacidad	∅ base (mm)	h (mm)	∅ int. boca (mm)	∅ oliva (mm)	unidades por ref.	precio
FFE3-100-002	100 ml	72	105	24	8	2	
FFE3-125-002	125 ml	72	107	25	9	2	
FFE3-250-002	250 ml	84	158	29	10	2	
FFE3-500-002	500 ml	106	188	33,5	10	2	
FFE3-1K0-002	1000 ml	135	242	37	12	2	
FFE3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	12	1	
FFE3-5K0-001	5000 ml	220	390	65	12	1	

LABSO



EQUIPO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 mm

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de matraz de filtración, cuerpo con placa porosa de vidrio, embudo y pinza de aluminio. El conector es para tubo de ∅_{int.} 6 mm

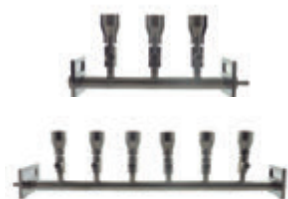
referencia	descripción	unidades por ref.	precio
FUC3-1K0-001	equipo completo con matraz de 1000 ml	1	
FUC3-2K0-001	equipo completo con matraz de 2000 ml	1	
Recambios			
FU13-1K0-001	matraz esmerilado 40/35 1000 ml	1	
FU13-2K0-001	matraz esmerilado 40/35 2000 ml	1	
FU23-1K0-001	cuerpo con placa porosa de vidrio (porosidad 2)	1	
FU3M-000-001	pinza de aluminio	1	
FU43-250-001	embudo de 300 ml (graduado hasta 250 ml)	1	

LABSO





clink



astik's



PORTAFILTROS DE VIDRIO PARA MEMBRANAS DE 90 mm

Fabricado en vidrio borosilicado 3.3 de calidad superior. Consta de cuerpo con oliva para vacío, soporte de filtros de acero inoxidable recubierto de PTFE, embudo y pinza de aluminio. El conector es para tubo de $\varnothing_{\text{int.}}$ 6 mm. No incluye matraz (ha de completarse con un matraz con esmerilado 40/35)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
FUC3-090-001	portafiltros de vidrio para membranas de 90 mm	1	
Recambios			
FU23-090-001	cuerpo con oliva para vacío	1	
FU23-09T-001	rejilla de acero recubierta de PTFE	1	
FU23-09G-001	junta de PTFE	1	
FU43-1K0-001	embudo de 1000 ml para portafiltros 90 mm	1	
FU3M-090-001	pinza de aluminio, 90 mm	1	

RAMPA DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE

Disponible en 3 o 6 posiciones. Las rampas disponen de oliva lateral para conectar un tubo para vacío de diámetro interno 10 mm. Pueden conectarse portafiltros que dispongan de un tapón de medida #8, como FUC3-047-001 o FUSS-047-001

referencia	descripción	$\varnothing_{\text{int. boca}}$ (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MNFA-003-001	3 posiciones	33,8	360	1	
MNFA-006-001	6 posiciones	33,8	660	1	

BOMBA DE VACÍO, LBX V

Para equipos de filtración, Kitasatos, desecadores y otros usos de laboratorio. Bomba compacta y ligera, con motor a pistón y 100% libre de aceite, lo que la hace una bomba limpia y libre de mantenimiento. Vacío regulable. Vacuómetro incluido. Funcionamiento silencioso (50 dB). Protección contra sobrecalentamiento y desbordamiento para evitar que el líquido entre a la bomba. Rotación del motor: 1450 rpm. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años. Se recomienda de manera general combinar las bombas de vacío con una trampa de vacío, imprescindible en aquellos casos en los que se trabaja con rampa de filtración

referencia	caudal nominal	vacío máx.	potencia máx.	conector para tubo	unidades por ref.	precio
VACU-V10-001	18 l/min	120 mbar / 670 mmHg	60 W	$\varnothing$ 8 mm	1	
VACU-V20-001	20 l/min	40 mbar / 730 mmHg	80 W	$\varnothing$ 8 mm	1	
VACU-V50-001	90 l/min	85 mbar / 695 mmHg	250 W	$\varnothing$ 8 mm	1	

BOMBA DE VACÍO CON RECUBRIMIENTO DE PTFE, LBX C

Dispone de una membrana recubierta de PTFE y una cabeza de bomba con válvulas de FKM, lo que la convierte en una opción eficiente y asequible para aplicaciones que involucren gases levemente reactivos, tales como purificaciones de disolventes, SPE y filtraciones al vacío. 100% libre de aceite, lo que la hace una bomba limpia y libre de mantenimiento. Funcionamiento silencioso (50 dB). Protección frente al sobrecalentamiento. 220V/50Hz. Garantía 1 año. Se recomienda de manera general combinar las bombas de vacío con una trampa de vacío, imprescindible en aquellos casos en los que se trabaja con rampa de filtración

referencia	caudal nominal	vacío máx.	potencia máx.	conector para tubo	unidades por ref.	precio
VACU-C10-001	20 l/min	99 mbar / 685 mmHg	60 W	$\varnothing$ 8 mm	1	

BOMBA DE VACÍO QUÍMICAMENTE RESISTENTE, LBX R

Bomba químicamente resistente particularmente adecuada para gases y vapores agresivos o corrosivos gracias a que las partes del equipo que entran en contacto son de teflón. Para equipos de filtración, SPE, electroforesis en gel, rotavapor (solo la referencia VACU-R20-001). Bomba compacta y ligera, 100% libre de aceite, lo que la hace una bomba limpia y libre de mantenimiento. Funcionamiento silencioso (50 dB). Protección frente al sobrecalentamiento. Rotación del motor: 1450 rpm. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años. Consulte los recambios disponibles para estos equipos en nuestra web

referencia	caudal nominal	vacío máx.	potencia máx.	conector para tubo	unidades por ref.	precio
VACU-R10-001	18 l/min	99 mbar / 685 mmHg	60 W	$\varnothing$ 8 mm	1	
VACU-R20-001	18 l/min	10 mbar / 752 mmHg	90 W	$\varnothing$ 8 mm	1	

TRAMPA DE VACÍO DE POLICARBONATO

Recipiente colector que evita que los contaminantes entren en contacto con la bomba de vacío y previene que los vapores sean emitidos al laboratorio. Fabricado en plástico PC resistente no indicado para el uso con disolventes orgánicos. Con puerto de entrada y salida para conectar tubos

referencia	capacidad	dimensiones (largo x ancho x alto)	conector para tubo	unidades por ref.	precio
VTRA-01L-001	1 L	14 x 15 x 23 cm	$\varnothing$ 9,4 mm	1	
VTRA-02L-001	2 L	14 x 15 x 33 cm	$\varnothing$ 9,4 mm	1	
VTRA-04L-001	4 L	23 x 17 x 34 cm	$\varnothing$ 10,4 mm	1	

TUBERÍA DE GOMA PARA VACÍO

De goma natural de color rojo

referencia	Ø _{int.} (mm)	Ø _{ext.} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RUTT-004-002	4	10	para olivas 4/5	2 m	
RUTT-006-002	6	16	para olivas 8/9	2 m	
RUTT-008-002	8	16	para olivas 9/10	2 m	
RUTT-010-002	10	22	para olivas 12/13	2 m	
En "pack ahorro"					
RUTT-004-010	4	10	para olivas 4/5	10 m	
RUTT-006-010	6	16	para olivas 8/9	10 m	
RUTT-008-010	8	16	para olivas 9/10	10 m	
RUTT-010-010	10	22	para olivas 12/13	10 m	



TUBERÍA DE SILICONA TRANSPARENTE

Para montajes en los que deba hacerse circular líquidos. Temperatura de trabajo -60 / +200 °C. Certificado de biocompatibilidad USP Clase VI. Cumple con las listas positivas de la FDA y Bgvv

referencia	Ø _{int.} (mm)	Ø _{ext.} (mm)	unidades por ref.	precio
SILT-001-005	1	3	5 m	
SILT-002-005	2	4	5 m	
SILT-004-005	4	8	5 m	
SILT-006-005	6	10	5 m	
SILT-008-005	8	12	5 m	
SILT-010-005	10	14	5 m	
SILT-012-005	12	16	5 m	
SILT-014-005	14	20	5 m	
SILT-016-005	16	20	5 m	
En "pack ahorro"				
SILT-001-025	1	3	25 m	
SILT-002-025	2	4	25 m	
SILT-004-025	4	8	25 m	
SILT-006-025	6	10	25 m	
SILT-008-025	8	12	25 m	
SILT-010-025	10	14	25 m	
SILT-012-025	12	16	25 m	
SILT-014-025	14	20	25 m	
SILT-016-025	16	20	25 m	



TUBERÍA DE LÁTEX

Color ámbar. Para refrigerantes y otros montajes en los que deba hacerse circular líquidos

referencia	Ø _{int.} (mm)	Ø _{ext.} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
LTXT-004-005	4,5	9	para olivas 4/5	5 m	
LTXT-007-005	7	10	para olivas 8/9	5 m	
LTXT-008-005	8	12	para olivas 10	5 m	
LTXT-010-005	10	14	para olivas 12/13	5 m	
LTXT-012-005	12	18	para olivas 15/16	5 m	
LTXT-014-005	14	20	para olivas 16	5 m	
En "pack ahorro"					
LTXT-004-025	4,5	9	para olivas 4/5	25 m	
LTXT-007-025	7	10	para olivas 8/9	25 m	
LTXT-008-025	8	12	para olivas 10	25 m	
LTXT-010-030	10	14	para olivas 12/13	30 m	
LTXT-012-025	12	18	para olivas 15/16	25 m	
LTXT-014-020	14	20	para olivas 16	20 m	



PINZA UNIVERSAL

Permite sujetar objetos de 15 a 65 mm de diámetro

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RCL2-001-001	245	2 dedos forrados de corcho (A)	1	
RCL3-001-001	260	3 dedos forrados con caucho (B)	1	
RCL4-001-001	245	4 dedos forrados de corcho (C)	1	

clink



clink

PINZA UNIVERSAL CUATRO DEDOS PREMIUM LINE

Aleación de aluminio. Permite sujetar objetos hasta 80 mm de diámetro



referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RCP4-001-001	230	4 dedos forrados de corcho	1	

clink

PINZA UNIVERSAL PREMIUM LINE

Aleación de aluminio, antiácido y anticorrosión

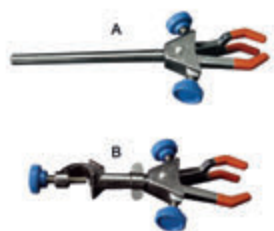


referencia	Ø (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RCP2-001-001	30 - 50	200	2 dedos forrados de PVC	1	
RCP2-002-001	50 - 80	220	2 dedos forrados de PVC	1	
RCP2-003-001	30 - 50	200	2 dedos forrados de corcho	1	
RCP2-004-001	50 - 80	220	2 dedos forrados de corcho	1	

clink

PINZA TRES DEDOS DOBLE AJUSTE

Dedos forrados de PVC

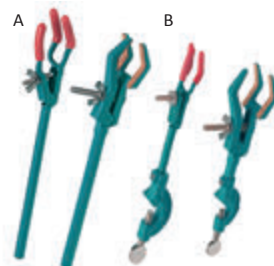


referencia	Ø (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Sin nuez (A)					
RCD3-035-001	0 - 35	220	pequeña	1	
RCD3-060-001	0 - 60	270	grande	1	
Con nuez (B)					
RDS3-035-001	0 - 35	180	pequeña	1	
RDS3-060-001	0 - 60	210	grande	1	

clink

PINZA TRES DEDOS PREMIUM LINE

Aleación de aluminio, antiácido y anticorrosión



referencia	Ø (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Sin nuez (A)					
RPD3-025-001	10 - 25	170	dedos forrados de PVC	1	
RPD3-045-001	25 - 45	225	dedos forrados de corcho	1	
Con nuez (B)					
RPS3-025-001	10 - 25	204	dedos forrados de PVC	1	
RPS3-045-001	25 - 45	210	dedos forrados de corcho	1	

clink

SOPORTE PIE DE PLATO

De fundición pintada de azul con protectores de goma. Incluye varilla de acero cromado del diámetro y altura indicados



referencia	l _{base} (mm)	w _{base} (mm)	peso base (g)	Ø _{varilla} (mm)	h _{varilla} (mm)	unidades por ref.	precio
RTSM-160-001	160	100	670	10	500	1	
RTSM-200-001	200	125	1220	10	500	1	
RTSM-250-001	250	160	1450	10	500	1	
RTSM-300-001	310	200	1600	10	700	1	

clink

SOPORTE PIE DE PLATO

De fundición. Incluye varilla de acero cromado de altura 600 mm

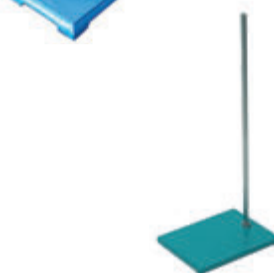


referencia	l _{base} (mm)	w _{base} (mm)	peso base (g)	Ø _{varilla} (mm)	h _{varilla} (mm)	unidades por ref.	precio
RTCM-200-001	200	140	860	10	600	1	

clink

SOPORTE PIE DE PLATO PREMIUM LINE

De acero recubierto con resina epoxi resistente a ácidos. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados



referencia	l _{base} (mm)	w _{base} (mm)	peso base (g)	Ø _{varilla} (mm)	h _{varilla} (mm)	unidades por ref.	precio
RTSP-200-001	200	130	2500	10	500	1	
RTSP-250-001	250	160	3500	12	600	1	
RTSP-310-001	310	200	4800	12	800	1	

SOPORTE PIE TRÍPODE

Pie macizo de fundición. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

referencia	l _{base} (mm)	peso base (g)	∅ varilla (mm)	h _{varilla} (mm)	unidades por ref.	precio
TSTM-135-001	135	1700	10	600	1	

SOPORTE EN "H"

Con pie macizo, 3 varillas verticales del diámetro (∅) y altura (h) indicados, 2 horizontales del diámetro (∅) y longitud (l) indicados y 6 nueces

referencia	∅ varilla (mm)	h (mm)	l (mm)	w (mm)	peso base (g)	unidades por ref.	precio
HSSM-010-001	10	800	500	250	6500	1	
HSSM-012-001	12	800	500	250	6250	1	

NUEZ DOBLE, TIPO FISHER

Para varillas de 9 a 16 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOSF-001-004	Fisher	4	

NUEZ DOBLE, TIPO FISHER PREMIUM LINE

De aleación de aluminio con tornillos de acero niquelado. Para varillas hasta 16 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOFP-001-001	Fisher	1	

NUEZ DOBLE, ALTA RESISTENCIA

Diseñada para soportar cargas elevadas. Para varillas de hasta 19 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOSH-001-001	nuez doble	1	

clink

clink

clink

clink

clink



clink

**ELEVADOR DE LABORATORIO**

De aluminio

referencia	l (mm)	w (mm)	h _{máxima} (mm)	peso máximo	dimensiones agujero	unidades por ref.	precio
JACA-100-001	100	100	140	30 kg	no tiene	1	
JACA-150-001	150	150	280	60 kg	M8x1,25	1	
JACA-200-001	200	200	290	60 kg	M8x1,25	1	

clink

**ELEVADOR DE LABORATORIO, PREMIUM LINE**

De aluminio anodizado con tornillo en acero inoxidable. La capa de anodizado le otorga resistencia a la corrosión y rayadura. De gran robustez y fácil limpieza

referencia	l (mm)	w (mm)	h _{máxima} (mm)	peso máximo	unidades por ref.	precio
JACP-120-001	120	140	240	10 kg	1	

LBG

**FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3**

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 134 °C. Rosca GL 45, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

referencia	capacidad	Ø _{base} (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
LBG3-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	
LBG3-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	
LBG3-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	
LBG3-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	
LBG3-2K0-001	2000 ml	135	260	GL 45	1	

LBG

**FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3, GRAN FORMATO**

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 134 °C. Rosca GL 45, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

referencia	capacidad	Ø _{base} (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBG3-5K0-001	5000 ml	186	330	GL 45	1	
SBG3-10K-001	10000 ml	234	410	GL 45	1	
SBG3-20K-001	20000 ml	299	505	GL 45	1	

LBG

**FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE**

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRAN-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	
FRAN-060-127	60 ml	38,6	94	PP28	127	
FRAN-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	
FRAN-250-060	250 ml	61,7	142,9	PP28	60	
FRAN-500-035	500 ml	76,8	176,8	PP28	35	
FRAN-1K0-020	1000 ml	97,5	215,6	PP28	20	

LBG

**FRASCO DE VIDRIO ÁMBAR**

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRAA-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	
FRAA-060-160	60 ml	38,6	94	PP28	160	
FRAA-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	
FRAA-250-060	250 ml	61,7	142,9	PP28	60	
FRAA-500-035	500 ml	76,8	176,8	PP28	35	
FRAA-1K0-020	1000 ml	97,5	215,6	PP28	20	

astik's

**FRASCO DE PET TRANSPARENTE**

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FPET-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	
FPET-125-209	125 ml	48	115	PP28	209	
FPET-250-138	250 ml	58	148	PP28	138	
FPET-500-095	500 ml	70	178	PP28	95	

FRASCO DE PET ÁMBAR

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FPTA-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	
FPTA-125-209	125 ml	48	115	PP28	209	
FPTA-250-138	250 ml	58	148	PP28	138	
FPTA-500-095	500 ml	70	178	PP28	95	

astik's



TAPÓN DE ROSCA PP28 DE POLIETILENO

Para los frascos de vidrio de referencia FRAN y FRAA, los de PET de referencia FPET y FPTA y los de HDPE de referencia FRIP. Atención: para los frascos FRIP-030-010 solo van bien los tapones TP28-X01-020

referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP28-001-020	PP28	blanco	20	
TP28-002-020	PP28	negro	20	
TP28-003-020	PP28	amarillo	20	
TP28-004-020	PP28	azul	20	
TP28-005-020	PP28	rojo	20	
TP28-007-020	PP28	naranja	20	
TP28-X01-020	PP28	blanco	20	
En "pack ahorro" de 2000 unidades				
TP28-001-2K0	PP28	blanco	2000	

astik's



TAPÓN CUENTAGOTAS DE ROSCA PP28

Tapón cuentagotas de polietileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio. Para convertir en cuentagotas los frascos de vidrio de referencia FRAN y FRAA, y los frascos en PET de referencia FPET y FPTA y los de HDPE de referencia FRIP

referencia	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
CG28-S30-010	PP28	para botellas de 30 ml	10	
CG28-S60-010	PP28	para botellas de 60 ml	10	
CG28-S12-010	PP28	para botellas de 125 ml	10	

astik's



FRASCO REDONDO Y VAPORIZADOR DE HDPE

Cuerpo y vaporizador de HPDE

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø _{boca} (mm)	unidades por ref.	precio
FVAP-1K0-001	1000 ml	90	271	22,5	1	

astik's



FRASCO LAVADOR DE CUELLO ANCHO CON MENSAJES DE SEGURIDAD

De LDPE (polietileno de baja densidad) con tapón de PP (polipropileno). Impresión en inglés altamente visible y resistente a los solventes. La impresión del frasco incluye el n° CAS (Chemical Abstract Service), los códigos y símbolos NFPA (National Fire Protection Association), símbolos de los equipos de protección, información sobre los órganos a los que afecta y códigos de peligrosidad. Tapón de rosca con código de color

referencia	capacidad	Ø _{boca} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WBSP-501-001	500 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	
WBSP-502-001	500 ml	53	etanol - tapón blanco	1	
WBSP-503-001	500 ml	53	acetona - tapón rojo	1	
WBSP-504-001	500 ml	53	metanol - tapón verde	1	
WBSP-505-001	500 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	
WBSP-1K1-001	1000 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	
WBSP-1K2-001	1000 ml	53	etanol - tapón blanco	1	
WBSP-1K3-001	1000 ml	53	acetona - tapón rojo	1	
WBSP-1K4-001	1000 ml	53	metanol - tapón verde	1	
WBSP-1K5-001	1000 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	

astik's



astik's

FRASCO LAVADOR CON MENSAJES DE SEGURIDAD Y SISTEMA ANTIGOTEÓ

De LDPE (polietileno de baja densidad) con tapón de PP (polipropileno). Con una válvula no metálica para facilitar la purga de vapores y evitar la acumulación de presión y salpicaduras. Impresión en inglés altamente visible y resistente a los solventes. La impresión del frasco incluye el n° CAS (Chemical Abstract Service), los códigos y símbolos NFPA (National Fire Protection Association), símbolos de los equipos de protección, información sobre los órganos a los que afecta y códigos de peligrosidad. Tapón de rosca con código de color



referencia	capacidad	Ø boca (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WBSP-5S1-001	500 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	
WBSP-5S2-001	500 ml	53	etanol - tapón blanco	1	
WBSP-5S3-001	500 ml	53	acetona - tapón rojo	1	
WBSP-5S4-001	500 ml	53	metanol - tapón verde	1	
WBSP-5S5-001	500 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	
WBSP-1S1-001	1000 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	
WBSP-1S2-001	1000 ml	53	etanol - tapón blanco	1	
WBSP-1S3-001	1000 ml	53	acetona - tapón rojo	1	
WBSP-1S4-001	1000 ml	53	metanol - tapón verde	1	
WBSP-1S5-001	1000 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	

astik's

FRASCO LAVADOR DE CUELLO ESTRECHO

De LDPE (Polietileno de baja densidad)



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
WBTP-100-001	100 ml	45	100	1	
WBTP-250-001	250 ml	60,2	140	1	
WBTP-500-001	500 ml	73,5	170	1	
WBTP-750-001	750 ml	83	195	1	
WBTP-1K0-001	1000 ml	91,5	210	1	

astik's

BIDONES CON GRIFO

De HDPE (polietileno de alta densidad). Incluye tapón de rosca y grifo. La referencia BIGP-21K-001 se entrega con el orificio para la llave abierto



referencia	capacidad	h (mm)	l (mm)	w (mm)	Ø boca (mm)	unidades por ref.	precio
BIGP-10K-001	10 L	380	300	150	46	1	
BIGP-21K-001	20 L	460	330	175	46	1	

astik's

BIDONES FORMA CILÍNDRICA CON GRIFO

De HDPE (polietileno de alta densidad). Incluye tapón de rosca y grifo. Disponible en dos modelos: con el alojamiento para la llave abierto o cerrado



referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø boca (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
Alojamiento para la llave abierto						
BCGP-H5K-001	5 L	167	51	355	1	
BCGP-H10-001	10 L	212	51	430	1	
BCGP-H25-001	25 L	275	80	580	1	
Alojamiento para la llave cerrado						
BCGP-05K-001	5 L	167	51	355	1	
BCGP-10K-001	10 L	212	51	430	1	
BCGP-25K-001	25 L	275	80	580	1	
BCGP-50K-001	50 L	350	80	715	1	
Recambios						
BCGP-A01-001			grifo		1	

astik's

PALA DE MEDICIÓN DE FONDO PLANO PARA SÓLIDOS

Fabricado en polipropileno (PP)



referencia	capacidad	longitud (mm)	unidades por ref.	precio
SCPP-010-012	10 ml	100	12	
SCPP-025-012	25 ml	135	12	
SCPP-050-012	50 ml	160	12	
SCPP-100-012	100 ml	200	12	
SCPP-250-001	250 ml	260	1	
SCPP-500-001	500 ml	315	1	
SCPP-1K0-001	1000 ml	385	1	

BOLSA CON CIERRE ZIP, CON BANDA BLANCA PARA ESCRITURA

De polietileno de baja densidad (LDPE), 50 µm de grosor

referencia	w (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
BZWP-060-100	60	80	100	
BZWP-070-100	70	110	100	
BZWP-100-100	100	150	100	
BZWP-120-100	120	180	100	
BZWP-150-100	150	220	100	
BZWP-180-100	180	250	100	
BZWP-200-100	200	300	100	
En "packs ahorro" de 1000 uds				
BZWP-060-1K0	60	80	10 x 100	
BZWP-070-1K0	70	110	10 x 100	
BZWP-100-1K0	100	150	10 x 100	
BZWP-120-1K0	120	180	10 x 100	
BZWP-150-1K0	150	220	10 x 100	
BZWP-180-1K0	180	250	10 x 100	
BZWP-200-1K0	200	300	10 x 100	

astik's



FRASCO APILABLE DE PP ROSCADO PARA MUESTRAS

Autoclavable, con graduación en relieve y apilable. Con sistema de cierre a rosca a prueba de fugas. Graduación cada 10 ml hasta 60 ml. Tapa disponible en tres colores

referencia	capacidad máxima	Ø _{base} (mm)	Ø _{tapa} (mm)	h _{total} (mm)	color de la tapa	unidades por ref.	precio
LCNP-030-1K0	30 ml	30	38	45	naranja	1000	
LCNP-W30-1K0	30 ml	30	38	45	blanco	1000	
LCNP-G30-1K0	30 ml	30	38	45	verde	1000	
LCNP-050-600	50 ml	41	52	40	naranja	600	
LCNP-W50-600	50 ml	41	52	40	blanco	600	
LCNP-G50-600	50 ml	41	52	40	verde	600	
LCNP-080-500	80 ml	41	52	60	naranja	500	
LCNP-W80-500	80 ml	41	52	60	blanco	500	
LCNP-G80-500	80 ml	41	52	60	verde	500	
LCNP-150-300	150 ml	50	60	80	blanco	300	

astik's



FILTROS DE JERINGA DE NYLON, NO ESTÉRILES

Membrana fabricada en Nylon 66 hidrofílico. Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC. Ideal para análisis rutinarios. Cuerpo de polipropileno (PP) de color azul. Diseñadas con conexiones FLL/MLS

referencia	Ø _{exterior} (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
SFNY-122-100	13	0,22	100	
SFNY-145-100	13	0,45	100	
SFNY-222-100	25	0,22	100	
SFNY-245-100	25	0,45	100	
En "pack ahorro"				
SFNY-122-1K0	13	0,22	10 x 100	
SFNY-145-1K0	13	0,45	10 x 100	
SFNY-222-1K0	25	0,22	10 x 100	
SFNY-245-1K0	25	0,45	10 x 100	

BRANCHIA



FILTROS DE JERINGA DE PTFE HIDROFÓBICO, NO ESTÉRILES

Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC. Membrana fabricada en Politetrafluoroetileno (PTFE) hidrofóbico, resistente a casi todos los disolventes orgánicos agresivos, ácidos y bases. Gran resistencia térmica. Cuerpo de polipropileno (PP) de color fucsia. Diseñadas con conexiones FLL/MLS

referencia	Ø _{exterior} (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
SFPT-122-100	13	0,22	100	
SFPT-145-100	13	0,45	100	
SFPT-222-100	25	0,22	100	
SFPT-245-100	25	0,45	100	
En "pack ahorro"				
SFPT-122-1K0	13	0,22	10 x 100	
SFPT-145-1K0	13	0,45	10 x 100	
SFPT-222-1K0	25	0,22	10 x 100	
SFPT-245-1K0	25	0,45	10 x 100	

BRANCHIA



BRANCHIA



FILTROS DE JERINGA DE PVDF, NO ESTÉRILES

Hidrofílicos. Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC e ideales en la esterilización y clarificación de soluciones biológicas. Membrana fabricada en Fluoruro de polivinilideno (PVDF) hidrofílico, baja fijación a proteínas para filtración de soluciones acuosas no agresivas y levemente orgánicas. Cuerpo de polipropileno (PP) de color amarillo. Diseñadas con conexiones FLL/MLS

referencia	Ø exterior (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
SFPV-122-100	13	0,22	100	
SFPV-145-100	13	0,45	100	
SFPV-222-100	25	0,22	100	
SFPV-245-100	25	0,45	100	
En "pack ahorro"				
SFPV-122-1K0	13	0,22	10 x 100	
SFPV-145-1K0	13	0,45	10 x 100	
SFPV-222-1K0	25	0,22	10 x 100	
SFPV-245-1K0	25	0,45	10 x 100	

BRANCHIA



FILTROS DE JERINGA DE MCE, NO ESTÉRILES

Utilizados para la clarificación o esterilización de la mayoría de muestras acuosas e ideales para filtración y esterilización de muestras biológicas y medios de cultivo. Membrana fabricada en ésteres mixtos de celulosa (MCE) hidrofílico. Porosidad muy uniforme y alta retención de proteínas. Cuerpo de polipropileno (PP) de color verde. Diseñadas con conexiones FLL/MLS

referencia	Ø exterior (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
SFMC-122-100	13	0,22	100	
SFMC-145-100	13	0,45	100	
SFMC-222-100	25	0,22	100	
SFMC-245-100	25	0,45	100	
En "pack ahorro"				
SFMC-122-1K0	13	0,22	10 x 100	
SFMC-145-1K0	13	0,45	10 x 100	
SFMC-222-1K0	25	0,22	10 x 100	
SFMC-245-1K0	25	0,45	10 x 100	

BRANCHIA



FILTROS DE JERINGA DE CA

Muy adecuados para muestras acuosas y cuando se requiere una máxima recuperación de proteínas. Membrana fabricada en Acetato de Celulosa (CA) de naturaleza hidrofílica. Baja retención de proteínas. Gran resistencia mecánica. Cuerpo de polipropileno (PP) de color naranja. Diseñadas con conexiones FLL/MLS. El modelo estéril está envasado individualmente. Esterilizados por radiación Gamma. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø exterior (mm)	poro (µm)	tipo	unidades por ref.	precio
SFCA-122-100	13	0,22	no estéril	100	
SFCA-145-100	13	0,45	no estéril	100	
SFCA-222-100	25	0,22	no estéril	100	
SFCA-245-100	25	0,45	no estéril	100	
SFCA-12E-100	13	0,22	estéril	100	
SFCA-14E-100	13	0,45	estéril	100	
SFCA-22E-050	25	0,22	estéril	50	
SFCA-24E-050	25	0,45	estéril	50	
En "pack ahorro"					
SFCA-122-1K0	13	0,22	no estéril	10 x 100	
SFCA-145-1K0	13	0,45	no estéril	10 x 100	
SFCA-222-1K0	25	0,22	no estéril	10 x 100	
SFCA-245-1K0	25	0,45	no estéril	10 x 100	

FILTROS DE JERINGA DE PES

Muy adecuados para trabajos en medios de cultivo. Membrana fabricada en Poliétersulfona (PES), de naturaleza hidrofílica. Gran velocidad de filtración. Membrana mecánicamente muy fuerte y resistente a un extenso rango de disolventes acuosos. Baja retención de proteínas. Cuerpo de polipropileno (PP) de color verde claro. Diseñadas con conexiones FLL/MLS. El modelo estéril está envasado individualmente. Esterilizados por radiación Gamma. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø exterior (mm)	poro (µm)	tipo	unidades por ref.	precio
SFPE-122-100	13	0,22	no estéril	100	
SFPE-145-100	13	0,45	no estéril	100	
SFPE-222-100	25	0,22	no estéril	100	
SFPE-245-100	25	0,45	no estéril	100	
SFPE-12E-100	13	0,22	estéril	100	
SFPE-14E-100	13	0,45	estéril	100	
SFPE-22E-050	25	0,22	estéril	50	
SFPE-24E-050	25	0,45	estéril	50	
En "pack ahorro"					
SFPE-122-1K0	13	0,22	no estéril	10 x 100	
SFPE-145-1K0	13	0,45	no estéril	10 x 100	
SFPE-222-1K0	25	0,22	no estéril	10 x 100	
SFPE-245-1K0	25	0,45	no estéril	10 x 100	

BRANCHIA



ENCAPSULADOR Y DEENCAPSULADOR MANUAL

Para encapsular y desencapsular viales con cápsulas de aluminio

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
Encapsuladores (A)			
VCRI-C11-001	para cápsulas de Ø 11 mm	1	
VCRI-C20-001	para cápsulas de Ø 20 mm	1	
Desencapsuladores (B)			
VCRI-D11-001	para cápsulas de Ø 11 mm	1	
VCRI-D20-001	para cápsulas de Ø 20 mm	1	
Desencapsuladores tipo tenazas (C)			
VCRI-P20-001	para cápsulas de Ø 20 mm	1	

bo



VIAL PARA CROMATOGRFÍA, 12 X 32 mm, 2 ml, BOCA CAPSULABLE

Vidrio borosilicato Kimble 5.1. Boca ancha (diámetro interno 6,2 mm) para una óptima inyección. Utiliza cápsulas de 11 mm

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CV01-C20-100	11,6	32	transparente	100	
CV01-A20-100	11,6	32	ámbar	100	
CVP1-C02-100	11,6	32	transparente con zona escritura	100	
En "pack ahorro"					
CV01-C20-1K0	11,6	32	transparente	10 x 100	
CV01-A20-1K0	11,6	32	ámbar	10 x 100	
CVP1-C02-1K0	11,6	32	transparente con zona escritura	10 x 100	

METRIA



CÁPSULA DE ALUMINIO 11 mm CON SEPTUM DE SILICONA/PTFE

Para viales de boca capsulable con boca de 11 mm

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CC01-S02-100	septum de silicona roja/PTFE	100	
En "pack ahorro"			
CC01-S02-1K0	septum de silicona roja/PTFE	10 x 100	

METRIA



PACK AHORRO: CONJUNTO DE 1000 VIALES CAPSULABLES Y 1000 CÁPSULAS CON SEPTUM

En todos los casos se entregan 10 cajas de 100 viales y 10 bolsas de 100 cápsulas con septum de silicona/PTFE

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CVCC-C2S-1K0	1000 viales CV01-C20 + 1000 cápsulas CC01-S02	1000	
CVCC-A2S-1K0	1000 viales CV01-A20 + 1000 cápsulas CC01-S02	1000	
CVPC-CS2-1K0	1000 viales CVP1-C02 + 1000 cápsulas CC01-S02	1000	

METRIA



METRIA

VIAL PARA CROMATOGRFÍA, 12 X 32 mm, 2 ml, BOCA DE ROSCA

Vidrio borosilicato Kimble 5.1. Boca ancha (diámetro interno 6,2 mm) para una óptima inyección. Utiliza tapones de rosca 9 - 425

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SV02-C20-100	11,6	32	transparente	100	
SV02-A20-100	11,6	32	ámbar	100	
SVP2-C02-100	11,6	32	transparente con zona escritura	100	
SVP2-A02-100	11,6	32	ámbar con zona escritura	100	
En "pack ahorro"					
SV02-C20-1K0	11,6	32	transparente	10 x 100	
SV02-A20-1K0	11,6	32	ámbar	10 x 100	
SVP2-C02-1K0	11,6	32	transparente con zona escritura	10 x 100	
SVP2-A02-1K0	11,6	32	ámbar con zona escritura	10 x 100	

METRIA

VIAL PARA CROMATOGRFÍA, 12 X 32 mm, CON INSERTOS

Vidrio borosilicato USP tipo I. Insertos integrados. Disponibles con diferentes bocas para tapones; rosca 9 - 425, Snap Top y encapsulable

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SV02-C02-100	11,6	32	0,2 ml, rosca 9 - 425, transparente	100	
CV01-C02-100	11,6	32	0,2 ml, snap-top, transparente	100	
STV2-C02-100	11,6	32	0,2 ml, encapsulable, transparente	100	

METRIA

VIAL PARA CROMATOGRFÍA EN PP, 12 X 32 mm, 2 ml, BOCA DE ROSCA

Boca ancha (diámetro interno 6,2 mm) para una óptima inyección. Utiliza tapones de rosca 9 - 425

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SV02-P20-100	11,6	32	transparente	100	
SV02-P2A-100	11,6	32	ámbar	100	

METRIA

VIAL PARA CROMATOGRFÍA EN PP, 12 X 32 mm, CON INSERTOS

Insertos integrados. Diferentes tipos disponibles; rosca 9 - 425 o snap-top y volúmenes de 0,3 ml y 0,7 ml

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SV02-P03-100	11,6	32	0,3 ml, rosca 9 - 425, transparente	100	
SV02-PA3-100	11,6	32	0,3 ml, rosca 9 - 425, ámbar	100	
STV2-P03-100	11,6	32	0,3 ml, snap-top, transparente	100	
STV2-P07-100	11,6	32	0,7 ml, snap-top, transparente	100	
SV02-P07-100	11,6	32	0,7 ml, rosca 9 - 425, transparente	100	

METRIA

VIAL DE ALTA RECUPERACIÓN PARA CROMATOGRFÍA

Vial de alta recuperación de 1,5 ml con base plana y rosca 9 - 425. Fabricados en vidrio borosilicato LBG 3.3. Adecuado para muestras muy valiosas, máxima recuperación de la muestra garantizada. Disponibles en color transparente o ámbar

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SH01-015-100	11,6	32,5	transparente	100	
SH01-A15-100	11,6	32,5	ámbar	100	

METRIA

TAPÓN ROSCADO PARA VIALES CON SEPTUM DE SILICONA/PTFE

Tapones de polipropileno adecuados para viales con rosca 9 - 425. En el modelo "pre-slit" el septum está preperforado para una óptima inyección

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SC02-W02-100	azul, septum silicona/PTFE	100	
SC02-R02-100	rojo, septum silicona/PTFE	100	
SC02-G02-100	verde, septum silicona/PTFE	100	
SC02-P02-100	azul, septum pre-slit silicona/PTFE	100	
En "pack ahorro"			
SC02-W02-1K0	azul, septum silicona/PTFE	10 x 100	
SC02-R02-1K0	rojo, septum silicona/PTFE	10 x 100	
SC02-G02-1K0	verde, septum silicona/PTFE	10 x 100	
SC02-P02-1K0	azul, septum pre-slit silicona/PTFE	10 x 100	

PACK AHORRO: CONJUNTOS DE 1000 VIALES DE ROSCA Y 1000 TAPONES CON SEPTUM

En todos los casos se entregan 10 cajas de 100 viales y 10 bolsas de 100 tapones con septum de silicona/PTFE

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
Con septum de silicona/PTFE			
SVSC-C20-1K0	1000 viales SV02-C20 + 1000 tapones SC02-W02	1000	
SVSC-A20-1K0	1000 viales SV02-A20 + 1000 tapones SC02-W02	1000	
SVPC-C20-1K0	1000 viales SVP2-C02 + 1000 tapones SC02-W02	1000	
SVPC-A20-1K0	1000 viales SVP2-A02 + 1000 tapones SC02-W02	1000	
Con septum "pre-slit" de silicona/PTFE			
SVSC-C2P-1K0	1000 viales SV02-C20 + 1000 tapones SC02-P02	1000	
SVSC-A2P-1K0	1000 viales SV02-A20 + 1000 tapones SC02-P02	1000	
SVPC-CP2-1K0	1000 viales SVP2-C02 + 1000 tapones SC02-P02	1000	
SVPC-AP2-1K0	1000 viales SVP2-A02 + 1000 tapones SC02-P02	1000	

TAPÓN ROSCADO PARA VIALES CON SEPTUM DE SILICONA/PTFE UNIDO

Tapones de polipropileno adecuados para viales con rosca 9 - 425. Septum unido al tapón para evitar su caída con el uso de puntas romas. En el modelo "pre-slit" el septum está preperforado para una óptima inyección

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SC02-BN2-100	septum silicona/PTFE	100	
SC02-BW2-100	septum pre-slit silicona/PTFE	100	

KIT DE VIALES ULTRACLEAN PARA CROMATOGRAFÍA

Kit preparado de viales de 2 ml UltraClean + tapones de rosca de polipropileno (9 - 425). Especial para muestreo libre de contaminación y pruebas sensibles, se usa ampliamente para GC-MS, LC-MS y MS-MS además de ser una buena solución para evitar picos fantasma en cromatografía. En el modelo «pre-slit» el septum está preperforado para una óptima inyección. Los viales tienen un fondo plano y zona de escritura, además existen opciones transparente y ámbar. Cada kit lleva su certificado

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SVC2-P02-100	transparente, septum silicona/PTFE	100	
SVC2-W02-100	transparente, septum pre-slit silicona/PTFE	100	
SVC2-PA2-100	ámbar, septum silicona/PTFE	100	
SVC2-WA2-100	ámbar, septum pre-slit silicona/PTFE	100	

VIAL SNAP-TOP PARA CROMATOGRAFÍA, 2 ml

Vidrio de borosilicato USP tipo I, Boca ancha y base plana. Diseñado para ser utilizado con una tapa superior de plástico. Estas tapas eliminan la necesidad de encapsulado. Las tapas simplemente se cierran sobre la parte superior del vial, sellando el contenido de manera segura en el interior

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
STV2-C20-100	transparente	100	
STV2-A20-100	ámbar	100	
STP2-C20-100	transparente con zona escritura	100	
STP2-A20-100	ámbar con zona escritura	100	

TAPÓN PARA VIALES SNAP-TOP CON SEPTA DE SILICONA/PTFE

Con septum de 11 mm de PTFE rojo / Silicona blanca de 1 mm (0,04") de espesor

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
STC2-P20-100	septa de silicona blanca / PTFE rojo	100	
STC2-W20-100	septa pre-slit de silicona blanca / PTFE rojo	100	

INSERTO PARA VIALES DE CROMATOGRAFÍA DE 2 ml

Vidrio transparente con base plana, base cónica y base cónica con Polyspring. Para usar con viales de 2 ml

referencia	Ø x h (mm)	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
SVI2-FBA-100	6 x 31	300 µl	base plana	100	
SVI2-CBA-100	6 x 31	250 µl	base cónica	100	
SVI2-CBP-100	6 x 29	200 µl	base cónica con Polyspring	100	

METRIA



METRIA



METRIA



METRIA

USP
Type I

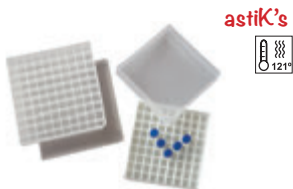


METRIA



METRIA





astik's



CAJA DE PP CONGELABLE PARA VIALES

De polipropileno congelable. Color natural. Autoclavable

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FBXP-081-001	51	128	128	para 81 viales de 2 ml ($\phi_{\text{máx}}$ 12 mm)	1	
FBXP-100-001	53	140	140	para 100 viales de 2 ml ($\phi_{\text{máx}}$ 12 mm)	1	



astik's



CAJA DE PP CONGELABLE CON TAPA BISAGRA PARA VIALES

De polipropileno congelable (resiste temperaturas entre -130 °C y +130 °C). Autoclavable

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FBXP-K03-001	50	140	140	para 100 viales ($\phi_{\text{máx}}$ 12 mm), natural/amarillo	1	
FBXP-K04-001	50	140	140	para 100 viales ($\phi_{\text{máx}}$ 12 mm), natural/azul	1	

clink



GRADILLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA VIALES

Para los viales de cromatografía de 12 x 32 mm. Diámetro orificio ~14 mm

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTSS-R24-001	25	86	64	para 6 x 4 viales de cromatografía	1	
TTSS-R50-001	25	150	80	para 10 x 5 viales de cromatografía	1	

METRIA



VIAL PARA CROMATOGRFÍA, 15 X 45 mm, 4 ml, BOCA DE ROSCA

Vidrio borosilicato USP tipo I. Boca ancha, fondo plano y tipo de rosca 13-425

referencia	ϕ (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SV04-C40-100	15	45	transparente	100	
SV04-A40-100	15	45	ámbar	100	
SVP4-C40-100	15	45	transparente con zona escritura	100	
SVP4-A40-100	15	45	ámbar con zona escritura	100	

METRIA

RACK DE PP PARA VIALES DE CROMATOGRFÍA

Rack para viales de cromatografía. Capacidad para 50 viales. Disponible en dos medidas para viales de 2 ml y de 4 ml

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
RCVL-002-001	azul, para viales de 2 ml	1	
RCVL-R02-001	rojo, para viales de 2 ml	1	
RCVL-N02-001	naranja, para viales de 2 ml	1	
RCVL-004-001	azul, para viales de 4 ml	1	



DISOLVENTES PARA CROMATOGRAFÍA

ACETONA

labkem

MW: 58.08 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 EC INDEX: 606-001-00-8 TARIC code: 29141100 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives



IMDG: 3 II UN 1090 ADR: 3 II UN 1090 (D/E) IATA: 3 II UN 1090

ACETONA HPLC GGR	referencia	envase	precio
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (340 nm) < 0.06 UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01 UV Cutoff < 330nm	Assay > 99.7% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.25% Res. on evap. < 0.0001% Tit. acid < 0.0003mEq/g Tit. base < 0.0006mEq/g	Solub. in H ₂ O passes test Subst. red. KMnO ₄ passes test Aldehydes < 0.002% Methanol < 0.05% 2-Propanol < 0.05%	ACET-OGH-2K5 2,5 L
		ACET-OGH-P04 4x2,5 L	
ACETONA PESTICIDE GRADE PGR	referencia	envase	precio
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.5%	Colour (Hazen) < 10 Non-Vol. Mat. < 0.0005%	ACET-OGC-2K5 2,5 L	
		ACET-OGC-P04 4x2,5 L	

ACETONITRILLO

labkem

MW: 41.05 CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2 EC INDEX: 608-001-00-3 TARIC code: 29269070



IMDG: 3 II UN 1648 ADR: 3 II UN 1648 (D/E) IATA: 3 II UN 1648

ACETONITRILLO GC/HPLC GGR			referencia	envase	precio
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009 UV Cutoff < 190nm Grad. Elut. test passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10	H ₂ O (by KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.0008mEq/g Titr. base < 0.0006mEq/g	ACTN-OGH-2K5	 2,5 L	
			ACTN-OGH-P04	 4x2,5 L	
			ACTN-OGH-4K0	 4 L	
			ACTN-OGH-PG4	 4x4 L	
ACETONITRILLO LC/MS LGR			referencia	envase	precio
LC Grad. Suit. Passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.008% Titr. base < 0.0006% UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.5mAU Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 2mAU Al < 0.0000025%	Ba < 0.000005% Cd < 0.000005% Ca < 0.0000025% Cr < 0.000005% Co < 0.000005% Cu < 0.000005% Fe < 0.000005% Pb < 0.000005% Mg < 0.0000025% Mn < 0.000005% Ni < 0.000005% K < 0.0000025% Ag < 0.000005% Na < 0.000005% Sn < 0.000005% Zn < 0.000005%		ACTN-LCM-2K5	 2,5 L	
			ACTN-LCM-P04	 4x2,5 L	

AGUA

MW: 18.02 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 TARIC code: 28539010

labkem

H₂O

AGUA GC/HPLC GGR				referencia	envase	precio	
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01	UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm LC Grad. Suit. Grad. Elut. test passes test	Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001%	WATR-00H-2K5		2,5 L		
			WATR-00H-P04		4x2,5 L		
			WATR-00H-4K0		4 L		
			WATR-00H-PG4		4x4 L		
AGUA LC/MS LGR				referencia	envase	precio	
App. Clear colourless liquid Reserpine < 0.000005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.001%	LC Grad. Suit. Passes test T190nm > 97% T200nm > 98% T(250nm - 400nm) > 99%	Fe < 0.000005% Al < 0.000005% Ca < 0.000005% Mg < 0.000005%	Na < 0.000005% K < 0.000005%	WATR-LCM-2K5		2,5 L	
				WATR-LCM-P04		4x2,5 L	

1-BUTANOL

MW: 74.12 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 EC INDEX: 603-004-00-6 TARIC code: 29051300

IMDG: 3 III UN 1120 ADR: 3 III UN 1120 (D/E) IATA: 3 III UN 1120

labkem

CH₃(CH₂)₃OH



1-BUTANOL HPLC GGR			referencia	envase	precio
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.03% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 65% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 95%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 99% Fluorescence (as quinine): F (quin.) 254 nm < 0.0000002% F (quin.) 365 nm < 0.0000002%	BUTL-1GH-2K5	 2,5 L	

CICLOHEXANO

MW: 84.16 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 EC INDEX: 601-017-00-1 TARIC code: 29021100 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1145 ADR: 3 II UN 1145 (D/E) IATA: 3 II UN 1145

labkem

C₆H₁₂



CICLOHEXANO HPLC GGR			referencia	envase	precio
Assay > 99.5% Water (KF) > 0.01% Acidity > 0.0005meq/g Res. on evap. > 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm < 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm < 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm < 95% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm < 98%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm < 99% F254 nm (Quinine) > 0.0000001% F365 nm (Quinine) > 0.0000001%	CYHX-00H-2K5	 2,5 L	
			CYHX-00H-P04	 4x2,5 L	

DICLOROMETANO

MW: 84.93 CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 EC INDEX: 602-004-00-3 TARIC code: 29031200

IMDG: 6.1 III UN 1593 ADR: 6.1 III UN 1593 (E) IATA: 6.1 III UN 1593

labkem

CH₂Cl₂



DICLOROMETANO (ESTABILIZADO CON AMILENO) HPLC GGR			referencia	envase	precio
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.01% Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0005%	Non-Vol. Mat. < 0.0005% Stabilizer (amylene) 0.005% Res. on ignition < 0.0002% UV-Tr. (1cm;Wat.) 235 nm > 40%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 75% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 99%	DCHM-0GH-2K5	 2,5 L	
			DCHM-0GH-P04	 4x2,5 L	

DIMETIL SULFÓXIDO

MW: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309098

labkem

(CH₃)₂SO

DIMETIL SULFÓXIDO HPLC GGR			referencia	envase	precio
UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (263 nm) < 1.0 UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.4 UV-Abs. max. lim. (290 nm) < 0.18 UV-Abs. max. lim. (310 nm) < 0.06	UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 0.02 UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01 UV Cutoff < 263nm Assay > 99.5% Colour (Hazen) < 10	Water (KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0005% Titr. acid < 0.001ppm	DMSO-0GH-2K5	 2,5 L	
			DMSO-0GH-P04	 4x2,5 L	

ETER DE PETRÓLEO 40-60

CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 EC INDEX: 649-328-00-1 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1268 ADR: 3 II UN 1268 (D/E) IATA: 3 II UN 1268

labkem



ETER DE PETRÓLEO 40-60 HPLC GGR			referencia	envase	precio
Water < 0.01% Acidity < 0.0005meq/q Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 90%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%	PEET-4GH-2K5	 2,5 L	
			PEET-4GH-P04	 4x2,5 L	

ETILO ACETATO

MW: 88,10 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 EC INDEX: 607-022-00-5 TARIC code: 29153100

IMDG: 3 II UN 1173 ADR: 3 II UN 1173 (D/E) IATA: 3 II UN 1173

labkem



ETILO ACETATO HPLC GGR	referencia	envase	precio
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005meq/g Non-Vol. Mat. < 0.0005meq/g UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.025 UV-Abs. max. lim. (260 nm) < 0.15 UV Cutoff < 255 UV-Abs. max. limit (255 nm) < 1.00	ETAC-0GH-2K5	2,5 L	
	ETAC-0GH-P04	4x2,5 L	

HEPTANO

MW: 100.21 CAS: 142-82-5 EC: 921-510-4 EC INDEX: 601-008-00-2 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206

labkem



N-HEPTANO 99% HPLC GGR	referencia	envase	precio
Assay > 99.0% Water (KF) < 0.02% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 93% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98%	HPTN-9GH-2K5	2,5 L	
	HPTN-9GH-P04	4x2,5 L	

HEXANO

MW: 86.18 CAS: 110-54-3 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208

labkem



N-HEXANO 95% HPLC GGR	referencia	envase	precio
Assay > 95.0% Water (KF) < 0.01% Colour (Hazen) < 10 Acidity < 0.0003meq/g Res. on evap. < 0.0003% UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.25 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.075 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005 UV Cutoff < 195nm	HXAN-5GH-2K5	2,5 L	
	HXAN-5GH-P04	4x2,5 L	
N-HEXANO 95% PESTICIDE GRADE PGR	referencia	envase	precio
Assay > 95% Water (KF) < 0.02% Colour (Hazen) < 10 Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005%	HXAN-5GC-2K5	2,5 L	
	HXAN-5GC-P04	4x2,5 L	

HEXANO, MEZCLA DE ISÓMEROS

MW: 86.18 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208

labkem



N-HEXANO (ISÓMEROS) HPLC GGR	referencia	envase	precio
Assay (Isomer mix) > 99% C_6H_{14} Isomer Mix > 99% Water (KF) < 0.01% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 95% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%	HXAN-IGH-2K5	2,5 L	
	HXAN-IGH-P04	4x2,5 L	

ISOCTANO

MW: 114.23 CAS: 540-84-1 EC: 208-759-1 EC INDEX: 601-009-00-8 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1262 ADR: 3 II UN 1262 (D/E) IATA: 3 II UN 1262

labkem



ISOCTANO HPLC GGR	referencia	envase	precio
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (225 nm) < 0.10 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.014 UV Cutoff < 205nm Assay (C_8H_{18}) > 99.0% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.02% Res. on evap. < 0.0004% Wat. sol. titr. acid < 0.0003mEq/g S comp. < 0.005%	ISCT-0GH-2K5	2,5 L	
	ISCT-0GH-P04	4x2,5 L	

METANOL

labkem

MW: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29051100

CH₃OH

IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230



METANOL GC/HPLC GGR	referencia	envase	precio
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25 UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02 UV-Abs. max. lim. (280 nm) < 0.01 Grad. Elut. test passes test UV Cutoff < 205nm Assay > 99.9%	Colour (Hazen) < 10 H ₂ O (by KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0003% Tit. acid < 0.0003mEq/g Tit. base < 0.0002mEq/g Carbonyl comp. < 0.001% Subs. dark. by H ₂ SO ₄ passes test	Subst. red. KMnO ₄ passes test Solub. in H ₂ O passes test ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 LC Grad. Suit.	MTOL-0GH-2K5 MTOL-0GH-P04 MTOL-0GH-4K0 MTOL-0GH-PG4
METANOL LC/MS LGR	referencia	envase	precio
Assay > 99.9% App. Clear colourless liquid H ₂ O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 10 Acid. (Acetic acid) < 0.0003% Alkal. (Ammonia) < 0.0002% Res. on evap. < 0.001% Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T220nm > 60% T235nm > 85%	T260nm > 98% LC Grad. Suit. Passes test Ni < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00001% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Mn < 0.000001%	Co < 0.000002% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001% Pb < 0.000002% Cd < 0.000005% Ag < 0.00001% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	MTOL-LCM-2K5 MTOL-LCM-P04

1-PROPANOL

labkem

MW: 60,10 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 EC INDEX: 603-003-00-0 TARIC code: 29051200

CH₃CH₂CH₂OH

IMDG: 3 II UN 1274 ADR: 3 II UN 1274 (D/E) IATA: 3 II UN 1274



1-PROPANOL HPLC GGR	referencia	envase	precio
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.05% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99%	PROL-1GH-2K5 PROL-1GH-P04	

2-PROPANOL

labkem

MW: 60,10 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 EC INDEX: 603-117-00-0 TARIC code: 29051200

CH₃CH(OH)CH₃

IMDG: 3 II UN 1219 ADR: 3 II UN 1219 (D/E) IATA: 3 II UN 1219



2-PROPANOL HPLC GGR	referencia	envase	precio
ACS Spec. passes test UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.0% UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25%	UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.13% UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02% Assay > 99.8% Colour (Hazen) < 10	Water (KF) < 0.1% Res. on evap. < 0.0005% Acidity < 0.0001mEq/g Carbonyl comp. < 0.002%	PROL-2GH-2K5 PROL-2GH-P04
2-PROPANOL LC/MS LGR	referencia	envase	precio
Assay > 99.9% Filtered through 0.2 µm App. Clear colourless liquid H ₂ O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 5 Acid. (Acetic acid) < 0.002% Alkal. (Ammonia) < 0.002% Res. on evap. < 0.0005% Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.002AU	Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T210nm > 40% T220nm > 80% T230nm > 90% T250nm > 98% Ca < 0.00001% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001%		PROL-LCM-2K5 PROL-LCM-P04

TETRAHIDROFURANO

labkem

MW: 72.11 CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 EC INDEX: 603-025-00-0 TARIC code: 29321100

C₄H₈O

IMDG: 3 II UN 2056 ADR: 3 II UN 2056 IATA: 3 II UN 2056



TETRAHIDROFURANO HPLC GGR	referencia	envase	precio
App. Colourless clear liquid Colour (Hazen) < 10	H ₂ O < 0.05% Assay > 99.5%	Density at 20°C 0.886 - 0.889g/ml	TETR-0GH-2K5 TETR-0GH-P04

TOLUENO

labkem

MW: 92.14 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 EC INDEX: 601-021-00-3 TARIC code: 29023000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Hydrocarbons

C₆H₅CH₃

IMDG: 3 II UN 1294 ADR: 3 II UN 1294 (D/E) IATA: 3 II UN 1294



TOLUENO HPLC GGR	referencia	envase	precio
Assay > 99.8 % Water (KF) < 0.02% S compounds < 0.003% Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 50% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 330 nm > 97%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 350 nm > 98% UV Cutoff < 286 nm Color(APHA) < 10 Substances darkened by sulfuric acid	TOLN-0GH-2K5 TOLN-0GH-P04

TUBO DE ENSAYO DE PLÁSTICO

Fondo redondo. Presentados en bolsas. Disponibles en poliestireno (PS) (transparente) y polipropileno (PP) (translúcido)

referencia	capacidad	Ø _{ext.} (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
En poliestireno (PS)					
TUPS-126-500	3 ml	12	60	500	
TUPS-127-500	5 ml	12	75	500	
TUPS-137-500	5 ml	13	75	500	
TUPS-130-500	8 ml	13	100	500	
TUPS-160-500	10 ml	16	100	500	
En polipropileno (PP)					
TUPP-126-500	3 ml	12	60	500	
TUPP-127-500	5 ml	12	75	500	
TUPP-137-500	5 ml	13	75	500	
TUPP-130-500	8 ml	13	100	500	
TUPP-160-500	10 ml	16	100	500	

astik's



TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO BOROSILICATO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin reborde

referencia	capacidad	Ø _{ext.} (mm)	l (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
TU02-127-250	5 ml	12	75	0,8	250	
TU02-120-250	7 ml	12	100	0,8	250	
TU02-130-250	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
TU02-160-250	10 ml	16	100	1,0	250	
TU02-165-250	16 ml	16	150	1,0	250	
En "pack ahorro"						
TU02-127-2K0	5 ml	12	75	0,8	8 x 250	
TU02-120-2K0	7 ml	12	100	0,8	8 x 250	
TU02-130-2K0	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	8 x 250	
TU02-160-1K0	10 ml	16	100	1,0	4 x 250	
TU02-165-1K0	16 ml	16	150	1,0	4 x 250	

LBG



TAPON DE SILICONA MACIZO

Fabricado en silicona color ámbar. Resiste temperaturas entre -70 °C y +200 °C

referencia	Ø _{superior} (mm)	Ø _{inferior} (mm)	h (mm)	para tubos de Ø _{int.}	unidades por ref.	precio
STOS-011-025	11,10	6,35	25,40	9 ± 0,5 mm	25	
STOS-013-025	12,70	7,90	25,40	10 ± 0,5 mm	25	
STOS-015-025	15,09	10,31	25,40	13 ± 0,5 mm	25	
STOS-017-025	17,00	13,00	25,40	15 ± 0,5 mm	25	
STOS-019-025	19,00	14,27	25,40	17 ± 0,5 mm	25	
STOS-020-025	20,00	15,88	25,40	18 ± 0,5 mm	25	
STOS-024-020	24,00	18,00	30,00	21 ± 0,5 mm	20	
STOS-026-010	26,00	20,00	25,40	23 ± 0,5 mm	10	
STOS-027-010	27,00	23,00	25,40	25 ± 0,5 mm	10	
STOS-032-010	31,75	26,19	25,40	29 ± 0,5 mm	10	
STOS-037-010	36,98	30,18	25,40	34 ± 0,5 mm	10	
STOS-041-010	41,00	33,02	25,40	37 ± 0,5 mm	10	
STOS-044-010	44,45	37,31	25,40	41 ± 0,5 mm	10	
STOS-046-010	46,05	38,10	25,40	42 ± 0,5 mm	10	
STOS-052-010	52,40	44,45	25,40	48 ± 0,5 mm	10	
STOS-060-010	59,99	50,00	45,01	55 ± 0,5 mm	10	

astik's



LBC



TUBO DE ENSAYO CON TAPÓN DE ROSCA, FONDO REDONDO

Fabricado en vidrio borosilicato. Disponible con tapón PP negro con junta de silicona o con tapón de PP color natural con junta de PTFE. Autoclavable

referencia	capacidad	Ø _{ext} (mm)	h (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
Tapón PP con junta de silicona						
STUN-001-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
STUN-002-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-003-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-004-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	
STUN-005-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	
Tapón PP con junta de PTFE						
STUN-T01-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
STUN-T02-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-T03-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-T04-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	
STUN-T05-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	

LBC



TUBO DE ENSAYO CON TAPÓN DE ROSCA, FONDO PLANO

Fabricado en vidrio borosilicato. Disponible con tapón PP negro con junta de silicona o con tapón de PP color natural con junta de PTFE. Autoclavable

referencia	capacidad	Ø _{ext} (mm)	h (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
Tapón PP con junta de silicona						
STUN-F01-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
STUN-F02-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-F03-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-F04-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	
STUN-F05-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	
Tapón PP con junta de PTFE						
STUN-TP1-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	
STUN-TP2-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-TP3-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	
STUN-TP4-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	
STUN-TP5-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	

astik's



TUBO DE ENSAYO CON TAPON DE ROSCA EN PP

En polipropileno. Ø 16 x 100 mm, 10 ml de volumen total. Fondo cilíndrico. Tubos y tapones en bolsas separadas

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CLTS-010-1K0	sin etiqueta	10 x 100	
CLTS-L10-1K0	con etiqueta	10 x 100	

astik's



GRADILLA UNIVERSAL PARA TUBOS

De polipropileno. En cada cara acepta tubos de distintos diámetros: 40 tubos de Ø 12 mm, 20 tubos de Ø 20 mm, 24 tubos de centrífuga de 15 ml u 8 tubos de centrífuga de 50 ml. Autoclavable

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MTSP-001-001	multitrack, azul	1	

astik's



GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO

De polipropileno. Agujeros cuadrados. No flota ni vuelca cuando se sumerge en un baño de agua. Desmontable. Autoclavable

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTSP-021-001	65	250	105	para 21 tubos (Ø 30 mm)	1	
TTSP-024-001	65	250	105	para 24 tubos (Ø 25 mm)	1	
TTSP-040-001	65	250	105	para 40 tubos (Ø 20 mm)	1	
TTSP-060-001	65	250	105	para 60 tubos (Ø 16 mm)	1	
TTSP-090-001	65	250	105	para 90 tubos (Ø 13 mm)	1	

MULTI-GRADILLA ROTATIVA PARA TUBOS

Fabricada en polipropileno. Puede rotar para acomodar diferentes tamaños de tubos de ensayo y de centrifuga. 4 módulos. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
RMRT-004-001	2 x 50 ml, 6 x 20 ml, 8 x 15 ml, 10 x 12 ml por módulo	1	
RMRT-005-001	2 x 50 ml, 8 x 15 ml, 9 x 1,5 ml, 6 x 0,5 ml, 48 x 0,2 ml por módulo	1	

astik's



GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO

De acero inoxidable

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTSS-W24-001	60	86	64	para 6 x 4 tubos (Ø 10 mm)	1	
TTSS-A24-001	90	86	64	para 6 x 4 tubos (Ø 10 mm)	1	
TTSS-X50-001	60	170	86	para 10 x 5 tubos (Ø 12 mm)	1	
TTSS-B50-001	90	170	86	para 10 x 5 tubos (Ø 12 mm)	1	
TTSS-C24-001	90	110	79	para 6 x 4 tubos (Ø 14 mm)	1	
TTSS-D24-001	90	125	90	para 6 x 4 tubos (Ø 16 mm)	1	
TTSS-D50-001	90	200	105	para 10 x 5 tubos (Ø 16 mm)	1	
TTSS-E24-001	90	135	93	para 6 x 4 tubos (Ø 18 mm)	1	
TTSS-E50-001	90	220	116	para 10 x 5 tubos (Ø 18 mm)	1	
TTSS-F24-001	90	145	105	para 6 x 4 tubos (Ø 20 mm)	1	
TTSS-F50-001	90	238	125	para 10 x 5 tubos (Ø 20 mm)	1	
TTSS-G24-001	90	161	113	para 6 x 4 tubos (Ø 22 mm)	1	
TTSS-K24-001	90	209	143	para 6 x 4 tubos (Ø 30 mm)	1	

clink



GRADILLA EN Z PARA TUBOS

Fabricada en aluminio

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTZS-012-001	64	168	90	para 5 x 10 tubos (Ø 12 mm)	1	
TTZS-014-001	64	200	107	para 5 x 10 tubos (Ø 14 mm)	1	
TTZS-017-001	64	225	120	para 5 x 10 tubos (Ø 16 mm)	1	

clink

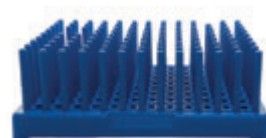


RACK DE VARILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO

De polipropileno. Autoclavable. Color azul. Robusto y rígido. Buena resistencia química. Ideal para el almacenamiento de todo tubos o sobre la mesa de trabajo y poder ver todo el contenido de los tubos. Se puede utilizar para secar tubos en posición invertida. Ideal para las placas de vidrio de secado utilizadas en electroforesis y también para sujetar y secar placas de cromatografía

referencia	tubos (mm)	matriz	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
PRSP-013-002	13	8 x 12	64	179	127	1	
PRSP-017-002	17	5 x 10	70	187	105	1	

astik's

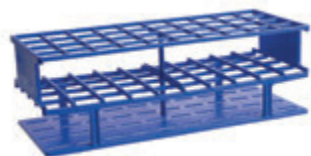


astik's



GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO PREMIUM LINE

De nylon reforzado. Moldeado en una sola pieza para mayor resistencia y durabilidad. Apilable. Dispone de numeración alfanumérica. Las placas de los extremos admiten etiquetas grandes para una sencilla identificación de las muestras. No flota ni vuelca cuando se sumerge en un baño de agua. Buena resistencia química. Disponible en varios colores llamativos para ayudarle a mantener sus muestras organizadas. No requiere montaje; la gradilla se suministra lista para su uso. Autoclavable



referencia	l (mm)	w (mm)	h (mm)	color	tipo	unidades por ref.	precio
TTSN-W13-001	200	102	57	blanco	para 6 x 12 tubos (Ø 13 mm)	1	
TTSN-W16-001	248	127	70	blanco	para 6 x 12 tubos (Ø 16 mm)	1	
TTSN-W20-001	250	102	83	blanco	para 4 x 10 tubos (Ø 20 mm)	1	
TTSN-W25-001	300	121	92	blanco	para 4 x 10 tubos (Ø 25 mm)	1	
TTSN-W30-001	283	108	85	blanco	para 3 x 8 tubos (Ø 30 mm)	1	
TTSN-N13-001	200	102	57	naranja	para 6 x 12 tubos (Ø 13 mm)	1	
TTSN-N16-001	248	127	70	naranja	para 6 x 12 tubos (Ø 16 mm)	1	
TTSN-N20-001	250	102	83	naranja	para 4 x 10 tubos (Ø 20 mm)	1	
TTSN-N25-001	300	121	92	naranja	para 4 x 10 tubos (Ø 25 mm)	1	
TTSN-N30-001	283	108	85	naranja	para 3 x 8 tubos (Ø 30 mm)	1	
TTSN-B13-001	200	102	57	azul	para 6 x 12 tubos (Ø 13 mm)	1	
TTSN-B16-001	248	127	70	azul	para 6 x 12 tubos (Ø 16 mm)	1	
TTSN-B20-001	250	102	83	azul	para 4 x 10 tubos (Ø 20 mm)	1	
TTSN-B25-001	300	121	92	azul	para 4 x 10 tubos (Ø 25 mm)	1	
TTSN-B30-001	283	108	85	azul	para 3 x 8 tubos (Ø 30 mm)	1	
TTSN-Y13-001	200	102	57	amarillo	para 6 x 12 tubos (Ø 13 mm)	1	
TTSN-Y16-001	248	127	70	amarillo	para 6 x 12 tubos (Ø 16 mm)	1	
TTSN-Y20-001	250	102	83	amarillo	para 4 x 10 tubos (Ø 20 mm)	1	
TTSN-Y25-001	300	121	92	amarillo	para 4 x 10 tubos (Ø 25 mm)	1	
TTSN-Y30-001	283	108	85	amarillo	para 3 x 8 tubos (Ø 30 mm)	1	

astik's



TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE PP, 50 ml

Fondo cónico sin faldón. El modelo estéril lo es por óxido de etileno. Dimensiones: Ø del tubo 29 mm, altura 115 mm y Ø del tapón 33,5 mm. Resistencia a la centrifugación: 12000 xg. Superado test de presión de 95 kPa. Autoclavable. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
CTGP-050-050	50 ml	no estéril	50	
CTGP-E50-050	50 ml	estéril en bolsa unitaria	50	
En "pack ahorro"				
CTGP-050-500	50 ml	no estéril	10 x 50	
CTGP-E50-500	50 ml	estéril en bolsa unitaria	10 x 50	



astik's



TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE PP, 50 ml PREMIUM LINE

Fondo cónico sin faldón. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80 °C. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Cierre hermético. Graduación serigrafiada en color azul, muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Autoclavable. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTGP-050-025	50 ml	no estéril	25	
PTGP-05R-025	50 ml	no estéril en rack	25	
PTGP-E50-025	50 ml	estéril	25	
En "pack ahorro"				
PTGP-050-500	50 ml	no estéril	20 x 25	
PTGP-05R-500	50 ml	no estéril en rack	20 x 25	
PTGP-E50-500	50 ml	estéril	20 x 25	



astik's



TUBO DE CENTRÍFUGA DE PP, LIBRE DE METALES PESADOS, 50 ml PREMIUM LINE

Fondo cónico sin faldón. Material de resinas vírgenes de grado médico al 100%, libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Niveles de metales traza por debajo de 1 ppb, tapones de color natural sin aditivos. Banda mate de escritura. Congelable -80 °C y autoclavable a 121 °C. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTGP-M50-025	50 ml	no estéril	25	
PTGP-EM5-025	50 ml	estéril	25	

TUBO DE CENTRÍFUGA DE PP ÁMBAR, 50 ml PREMIUM LINE

Fondo cónico sin faldón. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80 °C. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Cierre hermético. Graduación serigrafiada en color azul, muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Autoclavable. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTGP-A50-025	50 ml	no estéril	25	
PTGP-AE5-025	50 ml	estéril	25	
En "pack ahorro"				
PTGP-A50-500	50 ml	no estéril	20 x 25	
PTGP-AE5-500	50 ml	estéril	20 x 25	

astik's



TUBO DE CENTRÍFUGA CON FALDÓN GRADUADO DE PP, 50 ml

Fondo cónico con faldón. El modelo estéril lo es por óxido de etileno. Dimensiones: Ø del tubo 29 mm, altura 115 mm y Ø del tapón 33,5 mm. Resistencia a la centrifugación: 12000 xg. Superado test de presión de 95 kPa. Autoclavable. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
CTSP-050-050	50 ml	no estéril	50	
CTSP-E50-050	50 ml	estéril en bolsa unitaria	50	
En "pack ahorro"				
CTSP-050-500	50 ml	no estéril	10 x 50	
CTSP-E50-500	50 ml	estéril en bolsa unitaria	10 x 50	

astik's



TUBO DE CENTRÍFUGA CON FALDÓN GRADUADO DE PP, 50 ml PREMIUM LINE

Fondo cónico con faldón. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80 °C. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Cierre hermético. Graduación serigrafiada en color azul, muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Autoclavable. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTSP-050-025	50 ml	no estéril	25	
PTSP-E50-025	50 ml	estéril	25	
En "pack ahorro"				
PTSP-050-500	50 ml	no estéril	20 x 25	
PTSP-E50-500	50 ml	estéril	20 x 25	

astik's



TUBO DE CENTRÍFUGA CON FALDÓN DE PP, LIBRE DE METALES PESADOS, 50 ml PREMIUM LINE

Fondo cónico con faldón. Material de resinas vírgenes de grado médico al 100%, libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Niveles de metales traza por debajo de 1 ppb, tapones de color natural sin aditivos. Banda mate de escritura. Congelable -80 °C y autoclavable a 121 °C. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTSP-M50-025	50 ml	no estéril	25	
PTSP-EM5-025	50 ml	estéril	25	

astik's



TUBO DE CENTRÍFUGA DE FONDO PLANO, PP

Tubo de centrifuga de fondo plano que se mantiene en pie. Volumen de 50 ml y dimensiones de 30 x 107 mm. Presenta graduaciones impresas desde 5 hasta 50 ml. Tapa de rosca a prueba de fugas, color verde. Esterilizado por EO. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
CTSF-050-025	50 ml	en bolsa zip-lock, tapón verde	25	

astik's



TUBOS DE CENTRÍFUGA DE ALTA CAPACIDAD, PREMIUM LINE

Fabricadas en PP de alta calidad. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos, además de no citotóxico. Resistencia a la centrifugación: 7000 xg. Cierre libre de fugas. Graduaciones moldeadas para precisión. Esterilizadas por irradiación con un SAL de 10⁻⁶ (ISO11137) y fabricadas en sala limpia de clase 100,000, cumpliendo con las normas de calidad ISO13485 e ISO9001. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
PTGP-25E-006	250 ml	59,5 x 159,5	6	
PTGP-50E-006	500 ml	95,7 x 146,3	6	

astik's



astik's

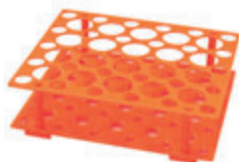


BOTELLAS DE CENTRÍFUGA, PP

Botellas translúcidas ideales para aplicaciones de recolección de células de gran volumen, purificación de proteínas y muestreo. Para centrifugación de baja a moderada velocidad de muestras biológicas y químicas. Excelente resistencia química

referencia	capacidad	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
BTSP-250-004	250 ml	61,8 x 127,7	4	
BTSP-500-004	500 ml	73,8 x 169,8	4	
BTSP-1K0-004	1000 ml	97,5 x 184,5	4	

astik's



RACK PARA TUBOS DE CENTRIFUGA, ABS

Diseñado para sostener tubos de centrifuga de 15 ml y 50 ml. Se entrega en formato plano para un montaje sencillo. Capacidad para veinte tubos de 50 ml y treinta tubos de 15 ml

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTAB-B01-001	63	171	209	color azul	1	
TTAB-N01-001	63	171	209	color naranja	1	

astik's



GRADILLA DE POLIPROPILENO PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA

Para tubos de fondo cónico. Aplilables. Autoclavable a 121 °C y congelable hasta -80 °C. Marcadas con números para la identificación

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CTRK-015-001	34	152	127	para 5 x 5 tubos de 15 ml	1	
CTRK-050-001	34	230	193	para 5 x 5 tubos de 50 ml	1	

clink



GRADILLA PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA

De acero inoxidable. Los modelos con doble alambre permiten acomodar mejor los tubos de centrifuga ya que impiden que los tapones se toquen

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Con alambre simple						
TTSS-E24-001	90	135	93	para 6 x 4 tubos de 15 ml	1	
TTSS-K24-001	90	209	143	para 6 x 4 tubos de 50 ml	1	
Con doble alambre						
TTSS-Y24-001	80	170	115	para 6 x 4 tubos de 15 ml	1	
TTSS-Z24-001	80	220	150	para 6 x 4 tubos de 50 ml	1	

astik's



MICROTUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO CON CIERRE DE SEGURIDAD

Fabricado en polipropileno. Autoclavable

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRP-005-1K0	0,5 ml	natural, tapa plana	1000	
PCRP-015-500	1,5 ml	natural, tapa plana	500	
PCRP-C20-500	2,0 ml	natural, tapa plana	500	
PCRP-050-200	5,0 ml	natural, tapa plana	200	
En "pack ahorro"				
PCRP-005-10K	0,5 ml	natural, tapa plana	10 x 1000	
PCRP-015-5K0	1,5 ml	natural, tapa plana	10 x 500	

astik's



MICROTUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE COLORES CON CIERRE DE SEGURIDAD

Fabricado en polipropileno. Autoclavable

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRP-Y15-500	1,5 ml	amarillo, tapa plana	500	
PCRP-P15-500	1,5 ml	rosa, tapa plana	500	
PCRP-B15-500	1,5 ml	azul, tapa plana	500	
PCRP-G15-500	1,5 ml	verde, tapa plana	500	

MINI CENTRÍFUGA, MC7000

Ideal para centrifugaciones rápidas y técnicas de micro filtración. Tapa disponible en 2 colores: verde y azul. Velocidad fija 7000 rpm (2680xg). Con el equipo se incluyen dos rotores: para 8 tubos 1,5 ml/2 ml y para 2 tiras de 8 tubos de 0,2 ml. Nivel de ruido ≤ 45 dB. La centrifugación se enciende y se apaga solo abriendo y cerrando la tapa. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MCEN-00B-001	mini centrífuga LBX MC7000, tapa azul	1	
MCEN-00G-001	mini centrífuga LBX MC7000, tapa verde	1	
Accesorios y recambios			
MCEN-A01-001	rotor de plástico, 7000 rpm, 2 ml/1,5 ml x 8	1	
MCEN-A02-001	rotor de plástico, 7000 rpm, PCR8 x 2	1	
MCEN-A03-008	adaptador de 2 ml a 0,2 ml, para rotor MCEN-A01-001	8	
MCEN-A04-008	adaptador de 2 ml a 0,5 ml, para rotor MCEN-A01-001	8	

MINI CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD, MC10K

Esta centrífuga es ideal para spins rápidos, microfiltración de muestras, separación de células y muchas otras rutinas de laboratorio. Rango de velocidad (R.P.M.): 2.000 - 10.000 (en pasos de 1000 rpm). Está diseñada para una capacidad de: 12 tubos de 0,5/1,5/2,0 ml, 44 tubos de 0,2ml o 4 strips de 8 tubos de 0,2ml. RCF máxima de 6708xg para tubos de 0,5/1,5/2ml y 6596-7490xg para strips de PCR. Nivel de ruido inferior a 58 dB. Aceleración y frenado rápido (tiempo de aceleración: 1 seg / tiempo de frenado: 2 seg). Motor DC sin escobillas acelera de forma rápida y sin esfuerzo el rotor a la velocidad establecida. Permite configurar el temporizador desde 10 segundos hasta un máximo de 20 minutos. Dimensiones externas (mm): 130 x 180 x 210. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MCEN-10K-001	mini centrífuga LBX MC10K	1	

MINI CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD, MC15K

Ideal para el análisis bioquímico y químico de micro-muestras, la sedimentación de componentes biológicos, etc. Elevada Fuerza Centrífuga Relativa (R.C.F.): 15.100 xg (en pasos de 100 xg) y velocidad máxima (R.P.M.): 15.000 (en pasos de 100 rpm). Exactitud de la velocidad: ± 20 rpm. El rotor incluido con el equipo (MCEN-A05-001) está diseñado para una capacidad de: 12 tubos de 1,5/2,0 ml o mediante el uso de adaptadores adicionales (no incluidos): 12 tubos de 0,2 ml o 12 tubos de 0,5 ml. Rotor de plástico de alta resistencia con marcado CE. Nivel de ruido inferior a 54 dB. Aceleración y frenado rápido (tiempo de aceleración: 11 seg / tiempo de frenado: 9 seg). Motor DC sin escobillas acelera de forma rápida y sin esfuerzo el rotor a la velocidad establecida. Permite trabajar en continuo en la posición 'HOLD' o configurar el temporizador desde 30 segundos hasta un máximo de 99 minutos. Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático. Dimensiones externas: 140 x 250 x 245 mm. 110-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MCEN-15K-001	mini centrífuga LBX MC15K	1	
Recambios			
MCEN-A05-001	rotor de plástico con tapa, clips de fijación y junta, 15.000 rpm, 1,5 ml/2 ml x 12	1	
MCEN-A06-024	adaptador de 2 ml a 0,2 ml	24	
MCEN-A07-024	adaptador de 2 ml a 0,5 ml	24	

lbx



lbx



lbx



El objetivo de la centrifugación es, normalmente, separar los componentes de la solución según su densidad. El componente más denso terminará en la parte inferior del tubo, mientras que la parte menos densa permanecerá en la parte superior. Por lo general, llamamos a estas partes o fases sobrenadante (arriba) y precipitado (puede ser sólido o líquido). El sobrenadante normalmente está libre de precipitados y tiene una densidad más baja. Por otro lado, cuando el residuo en el fondo es sólido, se le llama pellet. Dependiendo de la naturaleza del ensayo, puede que sea necesario recuperar el sobrenadante, normalmente pipeteando o decantando, o el sedimento que se recupera eliminando el sobrenadante.



CENTRÍFUGA CLÍNICA POLIVALENTE, DM0636

Centrífuga clínica polivalente ideal para centrifugaciones de muestras en laboratorios clínicos, industriales y de investigación. Velocidad del rotor configurable desde 300 rpm hasta 6000 rpm/4300 xg. Exactitud de la velocidad: ± 20 rpm. Permite trabajar con rotores oscilantes y de ángulo fijo. Identificación automática del rotor. Permite trabajar en continuo o configurar el temporizador hasta un máximo de 99 minutos. Se pueden almacenar hasta 9 programas en la memoria del equipo. Aceleración y frenado rápido (tiempo de aceleración: 9 seg / tiempo de frenado: 10 seg) para asegurar una óptima separación. Motor sin escobillas libre de mantenimiento. Función de alarma sonora, bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático. Dimensiones: 445 x 579 x 269 mm. **El equipo incluye un rotor oscilante de acero inoxidable de 4 posiciones (CCEN-A10-001) y soportes con adaptadores para tubos de 100ml, 85ml, 50ml, 15ml y 3-7 ml (CCEN-A11-004).** El rotor CCEN-A10-001 que viene incluido se puede combinar con los soportes y adaptadores A11, A12, A13 y A14 (verifique todas las configuraciones posibles en la tabla). Los rotores A15-A21 no requieren soportes y adaptadores. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



CE

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CCEN-6K0-001	centrífuga clínica DLAB DM0636	1	
Recambios			
CCEN-A10-001	rotor oscilante de acero inoxidable, 4 posiciones (soportes y adaptadores no incluidos)	1	
CCEN-A11-004	soportes y adaptadores para tubos de 100, 85, 50, 15 y 3-7 ml	4	
CCEN-A12-004	soportes y adaptadores para 8 tubos de 50 ml	4	
CCEN-A13-004	soportes y adaptadores para 16 tubos de 10-15 ml	4	
CCEN-A14-004	soportes y adaptadores para 36 tubos de 3-7 ml	4	
CCEN-A15-001	rotor de ángulo fijo de aluminio para 30 tubos de 15 ml	1	
CCEN-A16-001	rotor de ángulo fijo de aluminio para 6 tubos de 50 ml	1	
CCEN-A17-001	rotor de ángulo fijo de aluminio para 12 tiras PCR8	1	
CCEN-A18-001	rotor de ángulo fijo de aluminio para 30 tubos de 2 ml	1	
CCEN-A19-001	rotor de ángulo fijo de aluminio para 60 tubos de 2 ml	1	
CCEN-A20-001	rotor de ángulo fijo de aluminio para 18 tubos de 5 ml	1	
CCEN-A21-001	rotor de ángulo fijo de aluminio para 8 tubos de 50 ml o 16 tubos de 15 ml	1	



CCEN-A14-004



CCEN-A13-004



CCEN-A12-004



CCEN-A11-004

bucket	x 4										
tube	x 36		x 16			x 8	x 4	x 4	x 4	x 8	x 20
Nominal volume	3-7mL		10mL	12mL	15mL	50mL	100mL	85mL	50mL	15mL	3-7mL
φxL mm	13x75	13x100	15x100	17x105	17x120	29.5x100	38x108	38x104	29.5x100	17x120 13x100 13x75	13x100 13x75
tube											
adapter	with plug										
Package	36						4		4	8	4
Tubes per rotor	36	36	16	16	16	8	4	4	4	8	20
Radius(mm)	14	16.5	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.1	14.7
Max RCF (g-force)	2500	2950	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2700	2630

BALANZA ANALÍTICA, PLUS

Las balanzas analíticas Metria ofrecen una excelente estabilidad y sensibilidad. Aplicaciones : pesaje, cuenta piezas, pesaje animal/dinámico, determinación de densidad, conversión de unidades. Interfaz RS-232C y USB. Pesaje en: g, mg, ct y oz. Pantalla LCD retroiluminada. Gran cámara de vidrio antiestático y plato de acero inoxidable con sistema automático de protección contra sobrecargas. Se incluyen pinzas y guante para manipulación de pesas. Dos versiones disponibles: calibración externa y calibración interna. Dimensiones de la balanza (L x A x A): 350 x 212 x 322 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 1 año

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
Con calibración externa					
BAMP-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	1	
Con calibración interna					
BAMP-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	1	

BALANZA DE PRECISIÓN PORTÁTIL, MPB

Aplicaciones: Cuenta piezas, cálculo de porcentaje, conversión de unidades, densidad. Permite trabajos de campo ya que puede utilizarse con pilas o conectado a la corriente. Plato en inox. de 170 x 170 mm, Interfaz RS232. Calibración externa. 110-240 V. Garantía 1 año

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BPPM-500-001	500 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	
BPPM-1K0-001	1000 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	
BPPM-3K0-001	3000 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	

BALANZA DE PRECISIÓN, YPB

Aplicaciones: pesaje de control, cuenta piezas. Pantalla LCD. Cuerpo de plástico robusto y plato de acero inoxidable de grandes dimensiones. Altura de pies ajustable. Protección de sobrecarga. Unidades de medida ajustables. Calibración externa. 110-240 V. Garantía 1 año

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	pesa de calibración	unidades por ref.	precio
BYPB-600-001	600 g	0,01 g	128 x 157 mm	500 g (incluida)	1	
BYPB-3K0-001	3000 g	0,1 g	145 x 205 mm	2000 g (no incluida)	1	
BYPB-5K0-001	5000 g	0,01 g	145 x 205 mm	5000 g (no incluida)	1	

BALANZA PORTÁTIL, CB

Carcasa robusta en ABS con protección contra sobrecargas. Plato de acero inoxidable. Pies ajustables e indicador de nivel. Tres unidades de pesada: gramos, onzas y libras. Calibración externa. Desconexión automática. Alimentación con pilas (2 pilas AA) o con el adaptador opcional (no incluido). Dimensiones 160 x 205 x 45 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. Garantía 2 años. Producto en stock para entrega inmediata, con certificado plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BCBC-500-001	500 g	0,1 g	Ø 130 mm	1	
BCBC-1K0-001	1000 g	0,1 g	Ø 130 mm	1	
BCBC-3K0-001	3000 g	1 g	Ø 130 mm	1	

Accesorios para el modelo CB

BCBC-POW-001	adaptador de corriente 220V	1
--------------	-----------------------------	---

BALANZA DE BOLSILLO METRIA P

Tapa protectora contra sobrecargas y golpes. Función tara. Calibración electrónica. Iluminación automática del display. Desconexión automática. Alimentación con pilas (2 x AAA). Dimensiones 127 x 79 x 18 mm. Garantía 1 año

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BPOC-200-001	200 g	0,01 g	77 x 66 mm	1	
BPOC-500-001	500 g	0,1 g	77 x 66 mm	1	

BALANZA PORTÁTIL METRIA E

Función tara. Pantalla LCD. Pilas: 2 x AAA. Apagado automático: 60s. Unidades: g, kg, oz, ct, lb, tl. Dimensiones del plato: 100 x 100 mm. Incluye bandeja transparente para pesar líquidos y objetos de mayores dimensiones. Garantía 1 año

referencia	capacidad	resolución	unidades por ref.	precio
POSC-600-001	600 g	0,01 g	1	
POSC-2K0-001	2000 g	0,1 g	1	
POSC-3K0-001	3000 g	0,1 g	1	

METRIA



METRIA



METRIA



ADAM



METRIA



METRIA





AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, BS1, 1 L

Producto básico de laboratorio para uso ocasional. Diseño compacto y potente agitación. Velocidad regulable entre 300 y 1800 rpm. Capacidad: 1 L. Para varillas magnéticas hasta 30 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones de la superficie de trabajo: Ø100 mm. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones externas (L x A x H): 138 x 130 x 41 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP42. Garantía 1 año

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIS-BS1-001	agitador magnético LBX BS1, 1 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO COMPACTO SIN CALEFACCIÓN, S01, 0,8 L

Ultraplano. Velocidad regulable entre 15 y 1500 rpm. Capacidad: 0,8 L. El equipo permite invertir el sentido de rotación. Chasis de ABS químicamente resistente. Para varillas magnéticas hasta 40 mm (no incluida). Dimensiones de la superficie de trabajo (mm): 90 x 90. Superficie antideslizante y estable. Dimensiones externas (L x A x H): 175 x 120 x 15 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, alto grado de protección IP65 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIS-000-001	agitador magnético LBX S01, 0,8 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, BASIC, 1,5 L

Diseño ultra silencioso y sin vibraciones. Potente agitación. Velocidad regulable entre 300 y 2000 rpm. Capacidad: 1,5 L. Para varillas magnéticas hasta 40 mm (no incluida). Dimensiones de la superficie de trabajo: Ø120 mm. La superficie de PET proporciona una excelente resistencia química. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones externas (L x A x H): 145 x 150 x 50 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIS-00B-001	agitador magnético LBX BASIC, 1,5 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, S03, 3 L

Velocidad regulable entre 0 y 1500 rpm. Capacidad: 3 L. Chasis de ABS fabricado con material ignífugo, resistente a ácidos y alcalinos débiles. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 50 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIS-003-001	agitador magnético LBX S03, 3 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL SIN CALEFACCIÓN, S03D, 3 L

Velocidad regulable entre 200 y 1500 rpm. Capacidad: 3 L. Chasis de ABS fabricado con material ignífugo, resistente a ácidos y alcalinos débiles. Pantalla LED que muestra la velocidad real y programada. La velocidad de agitación se regula mediante microprocesador, lo que garantiza una alta fiabilidad. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 50 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIS-D03-001	agitador magnético LBX S03D, 3 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, S20, 20 L

Velocidad regulable entre 0 y 1500 rpm. Capacidad: 20 L. Placa cerámica. Motor con control electrónico de velocidad, velocidad constante incluso con cambios de carga. Elevada adhesión magnética que evita posibles escapes del imán de agitación. Motor sin escobillas que alarga la vida útil del equipo. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIS-020-001	agitador magnético LBX S20, 20 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN HASTA 260 °C, B02, 2 L

Producto básico de laboratorio para uso ocasional. Velocidad de giro regulable entre 200 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 260 °C sobre placa. Capacidad: 2 L. Potencia térmica: 200 W. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de hasta 30 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones externas (L x A x H): 225 x 155 x 90 mm. 110-220 V / 50-60 Hz. Garantía 1 año

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-B02-001	agitador magnético LBX B02, 2 L	1	

MINIAGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN HASTA 320 °C, H01, 2 L

Chasis metálico recubierto con resina epoxi y placa calefactora de aluminio de 120 x 120 mm. Velocidad de giro regulable entre 100 y 2000 rpm. Temperatura regulable hasta 320 °C sobre placa. Capacidad: 2 L. Potencia eléctrica del motor: 10 W, potencia térmica: 180 W. Incluye una varilla soporte de aluminio y una pinza para sujeción del termómetro. Dimensiones exteriores (L x A x H): 200 x 120 x 90 mm. 230 V / 50 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-001-001	miniagitador magnético LBX H01, 2 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 280 °C, H03D, 3 L

Chasis de ABS fabricado con material ignífugo, resistente a ácidos y alcalinos débiles. Placa calefactora cerámica. Pantalla LED que muestra temperatura y velocidad. Velocidad de giro regulable entre 200 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 280 °C sobre placa. Capacidad: 3 L. Potencia térmica: 515 W. Opcional: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,5 °C). La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de hasta 50 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones externas (L x A x H): 260 x 150 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-D03-001	agitador magnético LBX H03D, 3 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN HASTA 340 °C, H20, 20 L

Placa calefactora cerámica. Velocidad de giro regulable entre 0 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Circuito de seguridad separado, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 350 °C. Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 530 W. Motor con control electrónico de velocidad, velocidad constante incluso con cambios de carga. Elevada adhesión magnética que evita posibles escapes del imán de agitación. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones externas (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-020-001	agitador magnético LBX H20, 20 L	1	



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 340 °C, H20D+, 20 L

Tres modos de calentamiento: rápido, estándar y estable. Placa calefactora cerámica. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 600 W. Tecnología PID que permite controlar la temperatura exacta durante el proceso de calentamiento, alcanza rápidamente la temperatura programada y mejora la precisión. Pantalla LCD que muestra la temperatura y la velocidad. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 420 °C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,2°C). Soporte para sonda STIH-A04-001 no incluido. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Dimensiones externas (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-D21-001	agitador magnético H20D+, 20 L con sensor Pt1000 incluido	1	



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 340 °C, MS-H-PRO⁺, 20 L

Placa calefactora cerámica. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Temporizador (1 min – 99h 59 min). Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 550 W. Tecnología PID que permite controlar la temperatura exacta durante el proceso de calentamiento, alcanza rápidamente la temperatura programada y mejora la precisión. Pantalla LCD que muestra la temperatura, el temporizador y la velocidad real y programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 360 °C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,2°C). Soporte para sonda STIH-A04-001 no incluido. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Interfaz RS232 y software gratuito StirPC. Dimensiones externas (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
NSTH-T20-001	agitador magnético Onilab MS-H-Pro ⁺ , 20 L con sensor Pt1000 incluido	1	





AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 550 °C, H20SQC, 10 L

Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 184x184 mm. Velocidad de giro regulable entre 0 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 550 °C sobre placa. Capacidad: 10 L. Potencia térmica: 1030 W. Pantalla LED que muestra la temperatura real y programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 580 °C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real. Soporte para sonda STIH-A04-001 no incluido. Para varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 360 x 215 x 112 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-G20-001	agitador magnético LBX H20SQC, 10 L con sensor Pt1000 incluido	1	



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 550 °C, MS7-H550-PRO, 20L

Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 184x184 mm. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm (resolución 1 ± rpm). Temperatura regulable hasta 550 °C sobre placa. Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 1050 W. Tecnología PID que permite controlar la temperatura exacta durante el proceso de calentamiento, alcanza rápidamente la temperatura programada y mejora la precisión. Pantalla LCD que muestra la temperatura (±0,1°C) y la velocidad real/programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 580°C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,2°C). Soporte para sonda STIH-A04-001 no incluido. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 360 x 215 x 112 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
NSTH-550-001	agitador magnético Onilab MS7-H550-Pro, 20 L con sensor Pt1000 incluido	1	



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 500 °C, H30SQC, 30 L

Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 254x254 mm. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm (resolución ±1 rpm). Temperatura regulable hasta 500 °C sobre placa. Capacidad: 30 L. Potencia térmica: 1350 W. Pantalla LCD que muestra la temperatura (±0,1 °C) y la velocidad real/programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 540 °C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Opcional: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,2 °C). Soporte para sonda STIH-A04-001 no incluido. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 328 x 424 x 138 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-G30-001	agitador magnético LBX H30SQC, 30 L	1	



ACCESORIOS PARA AGITADORES MAGNÉTICOS

Sensor de temperatura Pt1000 sin y con cubierta de vidrio, soportes de fijación para el sensor de temperatura y funda protectora con resistencia de hasta 135°C

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-A00-001	Pt1000 (L=230 mm) compatible con H03D, H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro, HP550-S y H10X04	1	
STIH-A01-001	Pt1000 con cubierta de vidrio (L=230 mm) compatible con H03D, H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro, HP550-S y H10X04	1	
STIH-A02-001	soporte de fijación para sensor de temperatura - compatible con H03D y H10X04	1	
STIH-A04-001	soporte de fijación para sensor de temperatura - compatible con H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro y HP550-S	1	
STIH-A05-001	funda protectora para H20 y H20D+	1	
STIH-A06-001	soporte de fijación para B02	1	



AGITADOR MAGNÉTICO MÚLTIPLE SIN CALEFACCIÓN, 10 PLAZAS, S04X10

Agitador magnético de alto rendimiento con 10 puestos de agitación para optimizar el espacio en el laboratorio. Velocidad regulable entre 0 y 1100 rpm. Capacidad por plaza: 0,4 L. Placa de acero inoxidable con recubrimiento de silicona anti-deslizante y anti-corrosión. Agitación homogénea en todas las plazas del agitador (misma velocidad). Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones de la placa de agitación: 180 x 450 mm. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. Incluye varillas magnéticas. Dimensiones exteriores (L x A x H): 552 x 182 x 65 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIS-100-001	agitador magnético múltiple LBX S04X10, 10 plazas, 0,4 L por plaza	1	



AGITADOR MAGNÉTICO MÚLTIPLE CON CALEFACCIÓN, 10 PLAZAS, H04X10

Agitador magnético de alto rendimiento con 10 puestos de agitación para optimizar el espacio en el laboratorio. Temperatura regulable hasta 120°C sobre placa, produciendo una temperatura máxima de fluido de 70°C (según el tipo de recipiente). Velocidad regulable entre 0 y 1100 rpm. Capacidad por plaza: 0,4 L. Placa de acero inoxidable con recubrimiento de silicona anti-deslizante y anti-corrosión. Agitación homogénea en todas las plazas del agitador (misma velocidad y calefacción). Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones de la placa de agitación: 180 x 450 mm. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. Dimensiones exteriores (L x A x H): 622 x 182 x 65 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-100-001	agitador magnético múltiple LBX H04X10, 10 plazas, 0,4 L por plaza, 120°C	1	



AGITADOR MAGNÉTICO MÚLTIPLE CON CALEFACCIÓN, H10X04, 4 PLAZAS

Agitador magnético de alto rendimiento con 4 puestos de agitación para optimizar el espacio en el laboratorio. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Velocidad regulable entre 200 y 1500 rpm. Capacidad por plaza: 10 L. Placas calefactoras revestidas de cerámica. Agitación y temperatura regulable en cada placa de forma independiente. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Diámetro de las placas de agitación: 4 x 135 mm. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. Dimensiones exteriores (L x A x H): 698 x 270 x 128 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP20. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MSTH-410-001	agitador magnético múltiple LBX H10X04	1	



BLOQUES DE REACCIÓN DE ALUMINIO

Fabricados en aluminio, para sujetar matraces esféricos encima de los agitadores y placas calefactoras. Agujero para termómetro de Ø 6 mm

referencia	capacidad	Ø _{base} (mm)	Ø _{sup.} (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
RBLO-050-001	50 ml	103	53	28,5	1	
RBLO-100-001	100 ml	115	65	34,5	1	
RBLO-250-001	250 ml	138	88	46	1	
RBLO-500-001	500 ml	160	110	57	1	



MINI AGITADOR VÓRTEX, SIN CONTROL DE VELOCIDAD, V01

Producto básico de laboratorio para uso ocasional. Diseño compacto y portátil. Modo de funcionamiento intermitente por presión sobre el cabezal. Velocidad fija de 3000 rpm. Diámetro orbital de 4,5 mm. Capacidad de carga de 50 ml. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones externas (L x A x H): 93 x 93 x 72 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 1 año

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
VORX-001-001	mini agitador Vórtex LBX V01	1	





MINI AGITADOR VÓRTEX, SIN CONTROL DE VELOCIDAD, V03

Pequeño tamaño y estructura compacta. Modo de funcionamiento intermitente por presión sobre el cabezal. Velocidad fija de 3000 rpm. Diámetro orbital de 5.5 mm. Excelente acción de mezclado. Para recipientes pequeños de hasta Ø30 mm. Gran estabilidad gracias a los pies de diseño patentado que pueden sostener el vórtex firmemente en su posición durante la mezcla. Dimensiones totales (Ø x h): 100 x 78 mm. Funcionamiento de bajo voltaje garantiza una operación segura (12 V). 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
VORX-003-001	mini agitador Vórtex LBX V03	1	



AGITADOR VÓRTEX, CON CONTROL DE VELOCIDAD, V05

Regulación electrónica de velocidad entre 0 y 2500 rpm. Dos modos de funcionamiento: continuo o intermitente por presión sobre el cabezal. Diferentes aplicaciones gracias a la variedad de cabezales intercambiables (opcionales). Soporte estándar para tubos de Ø < 30 mm, VORX-A03-001, incluido con el equipo. Opcional: adaptadores y plataforma antideslizante para tubos (requieren el soporte VORX-A04-001, no incluido). Dimensiones exteriores (h x Ø x w): 130 x 160 x 127 mm. Gran estabilidad gracias a las ventosas en su base que evitan que el vórtex se mueva. 220-230 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
VORX-005-001	agitador Vórtex LBX V05	1	
Accesorios y recambios			
VORX-A03-001	soporte estándar para tubos de Ø <30 mm	1	
VORX-A04-001	soporte de fijación universal para los adaptadores de tubos o la plataforma antideslizante (Ø 100 mm)	1	
VORX-A06-001	varilla de presión (se emplea con los adaptadores de tubos)	1	
VORX-A07-001	pie ventosa con tornillo de recambio	1	
Adaptadores			
VORX-A41-001	para 48 tubos de Ø 6 mm	1	
VORX-A51-001	para 15 tubos de Ø 10 mm	1	
VORX-A61-001	para 12 tubos de Ø 12 mm	1	
VORX-A71-001	para 8 tubos de Ø 16 mm	1	
VORX-A81-001	para 8 tubos de Ø 20 mm	1	
VORX-A05-001	plataforma antideslizante para tubos (Ø < 99 mm)	1	



VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, OCTAÉDRICAS, COLOREADAS

Para uso en que la identificación de la muestra sea importante. Recubrimiento de PTFE coloreado que no es tan inerte y puro como el PTFE



referencia	Ø (mm)	l (mm)	color	unidades por ref.	precio
MAGK-R13-005	8	13	rojo	5	
MAGK-B13-005	8	13	azul	5	
MAGK-Y13-005	8	13	amarillo	5	
MAGK-R22-005	8	22	rojo	5	
MAGK-B22-005	8	22	azul	5	
MAGK-Y22-005	8	22	amarillo	5	
MAGK-R38-005	8	38	rojo	5	
MAGK-B38-005	8	38	azul	5	
MAGK-Y38-005	8	38	amarillo	5	
MAGK-R51-005	8	51	rojo	5	
MAGK-B51-005	8	51	azul	5	
MAGK-Y51-005	8	51	amarillo	5	
MAGK-R75-005	13	75	rojo	5	
MAGK-B75-005	13	75	azul	5	
MAGK-Y75-005	13	75	amarillo	5	

VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, CILÍNDRICAS

Recubiertas de PTFE. Para uso general

l**bx**



referencia	∅ (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MAGC-006-005	3	6	5	
MAGC-008-005	3	8	5	
MAGC-010-005	6	10	5	
MAGC-012-005	4,5	12	5	
MAGC-015-005	4,5	15	5	
MAGC-615-005	6	15	5	
MAGC-620-005	6	20	5	
MAGC-020-005	7	20	5	
MAGC-625-005	6	25	5	
MAGC-025-005	8	25	5	
MAGC-630-005	6	30	5	
MAGC-730-005	7	30	5	
MAGC-030-005	8	30	5	
MAGC-635-005	6	35	5	
MAGC-040-005	8	40	5	
MAGC-045-005	8	45	5	
MAGC-050-005	8	50	5	
MAGC-060-005	10	60	5	
MAGC-070-005	10	70	5	
MAGC-080-005	10	80	5	

En "packs ahorro" de 30 unidades

MAGC-006-030	3	6	30	
MAGC-008-030	3	8	30	
MAGC-010-030	6	10	30	
MAGC-012-030	4,5	12	30	
MAGC-015-030	4,5	15	30	
MAGC-615-030	6	15	30	
MAGC-020-030	7	20	30	
MAGC-620-030	6	20	30	
MAGC-025-030	8	25	30	
MAGC-625-030	6	25	30	
MAGC-630-030	6	30	30	
MAGC-730-030	7	30	30	
MAGC-030-030	8	30	30	
MAGC-635-030	6	35	30	
MAGC-040-030	8	40	30	
MAGC-045-030	8	45	30	
MAGC-050-030	8	50	30	
MAGC-060-030	10	60	30	
MAGC-070-030	10	70	30	
MAGC-080-030	10	80	30	



MECHERO BUNSEN CON LLAVE

Bunsen con llave y estabilizador de llama. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura (BUNS-P01-001 y BUNS-PC1-001: 11 mm de diámetro x 150 mm de altura). Disponibles con conexión estándar en la que se debe bloquear la conexión a la tubería de gas con una abrazadera (no incluida) o con conexión roscada macho 1/4"

OMM

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BUNS-B01-001	para butano y propano, conexión estándar	1	
BUNS-BC1-001	para butano y propano, conexión roscada macho 1/4"	1	
BUNS-N01-001	para gas natural, conexión estándar	1	
BUNS-NC1-001	para gas natural, conexión roscada macho 1/4"	1	
BUNS-P01-001	poligas, conexión estándar	1	
BUNS-PC1-001	poligas, conexión roscada macho 1/4"	1	





MECHERO BUNSEN CON APAGADO DE SEGURIDAD

Bunsen con llave y estabilizador de llama. Provisto de una válvula de seguridad que corta el paso de gas en caso de apagado accidental de la llama. Las válvulas de seguridad están homologadas y se entregan con certificado de conformidad CE en base a la directiva UE 2016/426. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura (BUNS-P02-001 y BUNS-PC2-001: 11 mm de diámetro x 150 mm de altura). Disponibles con conexión estándar en la que se debe bloquear la conexión a la tubería de gas con una abrazadera (no incluida) o con conexión roscada macho 1/4"

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BUNS-B02-001	para butano y propano, conexión estándar	1	
BUNS-BC2-001	para butano y propano, conexión roscada macho 1/4"	1	
BUNS-N02-001	para gas natural, conexión estándar	1	
BUNS-NC2-001	para gas natural, conexión roscada macho 1/4"	1	
BUNS-P02-001	poligas, conexión estándar	1	
BUNS-PC2-001	poligas, conexión roscada macho 1/4"	1	



MECHERO BUNSEN CON APAGADO DE SEGURIDAD Y ENCENDIDO PIEZOELECTRICO

Bunsen con llave, estabilizador de llama y sistema de encendido piezoeléctrico. Provisto de una válvula de seguridad que corta el paso del gas en caso de apagado accidental de la llama. Las válvulas de seguridad están homologadas y se entregan con certificado de conformidad CE en base a la directiva UE 2016/426. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura. Disponibles con conexión estándar en la que se debe bloquear la conexión a la tubería de gas con una abrazadera (no incluida) o con conexión roscada macho 1/4"

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BUNS-B03-001	para butano y propano, conexión estándar	1	
BUNS-BC3-001	para butano y propano, conexión roscada macho 1/4"	1	
BUNS-N03-001	para gas natural, conexión estándar	1	
BUNS-NC3-001	para gas natural, conexión roscada macho 1/4"	1	



MECHERO MEKER CON REJILLA Y LLAVE

Mecheros Meker con rejilla, llave y regulador de aire. Tubo de latón niquelado 15 mm de diámetro x 140 mm de altura. Disponibles con conexión estándar en la que se debe bloquear la conexión a la tubería de gas con una abrazadera (no incluida) o con conexión roscada macho 1/4"

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BUNS-BM1-001	para butano y propano, conexión estándar	1	
BUNS-BMC-001	para butano y propano, conexión roscada macho 1/4"	1	
BUNS-NM1-001	para gas natural, conexión estándar	1	
BUNS-NMC-001	para gas natural, conexión roscada macho 1/4"	1	



LÁMPARA DE ALCOHOL

De vidrio, incluye una mecha, con tapa de plástico enroscable y junta de metal separable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
ALBN-060-001	60 ml	1	
ALBN-150-001	150 ml	1	
ALBN-250-001	250 ml	1	
En "pack ahorro"			
ALBN-060-006	60 ml	6	
ALBN-150-006	150 ml	6	
ALBN-250-006	250 ml	6	
Recambios			
ALBN-WI1-010	mechas para lámpara de alcohol de 60 ml	10	
ALBN-WI2-010	mechas para lámparas de alcohol de 150 ml y 250 ml	10	



BAÑO TERMOSTÁTICO, WB01

Chasis metálico con exterior pintado en epoxi con tratamiento antioxidante y cuba de acero inoxidable. Regulación digital de temperatura entre ambiente 5 °C y 100 °C (Resolución: 1 °C). Pueden funcionar en modo continuo o bien programarse mediante un temporizador digital para trabajar en periodos de tiempo concretos, desde 1 min. hasta 9999 min, con señal acústica. Doble pantalla digital de temperatura y tiempo. Alarma de sobrecalentamiento del baño. Incluye plataforma cubrerresistencias, tapa removible con orificios (11 cm) y anillos reductores (8 y 5 cm). Cuenta con manguera de desagüe (excepto modelo TWBA-001-001). 220 V ± 10%, 50-60 Hz ± 1. Garantía 2 años

referencia	cap.	potencia (W)	orificios	dimensiones tanque / útiles (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
TWBA-001-001	3 L	400	1	150 x 135 x 150 / 100 mm	1	
TWBA-002-001	6,1 L	500	2	300 x 135 x 150 / 100 mm	1	
TWBA-004-001	14,6 L	1000	4	325 x 300 x 150 / 100 mm	1	
TWBA-006-001	22,5 L	1500	6	500 x 300 x 150 / 100 mm	1	



BAÑO TERMOSTÁTICO, WB-PRO

Cámara de acero inoxidable duradera y tapa transparente. Regulación de temperatura digital entre ambiente + 5 °C hasta 99 °C (Resolución: 0,1 °C). Precisión de la temperatura $\pm 0,5$ °C. Modo continuo o periodos programados con señal acústica al final del tiempo seleccionado (almacena tres preselecciones de temperatura). Temporizador de 1 min. hasta 999 min. Pantalla LED de temperatura y tiempo, teclas fáciles de usar. Función de protección contra arranque en seco para mayor seguridad. Corte y alarma por exceso de temperatura. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	cap.	potencia (W)	orificios	dimensiones útiles (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
TWBE-001-001	2 L	200	1	115 x 130 x 150 mm	1	
TWBE-002-001	5 L	450	2	280 x 130 x 150 mm	1	



BAÑO TERMOSTÁTICO CON AGITACIÓN, WB-S

Chasis metálico con exterior pintado en epoxi con tratamiento antioxidante. Tanque y tapa de acero inoxidable. Cámara aislante de poliuretano. Plataforma con resortes elásticos que permite sostener contenedores de varios tamaños. Regulación digital de temperatura entre ambiente 5 °C y 100 °C (Resolución: 0,1 °C). Amplitud de oscilación recíproca: 16 mm. Rango de frecuencia recíproca: 20-180 rpm (± 1 rpm). Mecanismo silencioso. Puede funcionar en modo continuo o bien programarse mediante un temporizador digital para trabajar en periodos de tiempo concretos, desde 1 min. hasta 9999 min, con señal acústica. Pantalla digital que muestra la temperatura, velocidad y tiempo. Alarma de sobrecalentamiento. Cuenta con manguera de desagüe. 220 V $\pm 10\%$; 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	cap.	potencia (W)	dim. internas (L x A x H)	dim. externas (L x A x H)	unidades por ref.	precio
TWBS-031-001	31 L	1500	500 x 310 x 200 mm	828 x 360 x 425 mm	1	



BAÑO TERMOSTÁTICO TRANSPARENTE, WB-T

Carcasa, interior y cubierta de plástico transparente de alta calidad que permiten claramente ver el objeto a calentar. Gradilla incluida. Regulación digital de temperatura entre ambiente + 5°C y 100 °C (Resolución 1°C). Puede funcionar en modo continuo o bien programarse mediante un temporizador digital (1-9999 min). Doble pantalla digital de temperatura y tiempo. Alarma de sobrecalentamiento del baño. Gradilla para 48 tubos de hasta 18 mm de diámetro. 220 V $\pm 10\%$; 50/60 Hz ± 1 . Garantía 2 años

referencia	cap.	potencia (W)	dim. internas (L x A x H)	dim. externas (L x A x H)	unidades por ref.	precio
TWBT-009-001	8,2 L	800	280 x 220 x 150 mm	400 x 260 x 190 mm	1	
Accesorios y recambios						
TWBT-A01-001	gradilla y protección de resistencia de recambio para LBX WB-T				1	
TWBT-A02-001	tapa superior para LBX WB-T				1	



BAÑO DE ULTRASONIDOS MINI CON TEMPORIZADOR, SIN CALEFACCIÓN, ULTR SMALL

Diseñado para la limpieza de pequeños objetos de laboratorio. Tapa y cestillo incluidos. Tanque de acero inoxidable de 0,8L resistente al agua y pantalla digital para la visualización del tiempo. Temporizador: 0-30 min. Tiempo máx. continuo: 30 min. Frecuencia: 40 kHz. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia ultrasonidos	dim. tanque (L x A x H)	dim. cestillo (L x A x H)	unidades por ref.	precio
ULTR-0L8-001	0,8 L	50 W	150 x 85 x 65 mm	135 x 70 x 40 mm	1	



BAÑO DE ULTRASONIDOS CON CALEFACCIÓN Y TEMPORIZADOR, ULTR

Carcasa y tanque de acero inoxidable resistentes al agua. Tapa y cestillo incluidos. Pantalla digital que muestra la temperatura y el tiempo. Control digital de la temperatura (regulable entre ambiente y 80°C). Temporizador: 0-30 min. Tiempo máx. continuo: 30 min. Frecuencia: 40 kHz. Los modelos de 6,5 L - 30 L tienen válvula de desagüe. Cestillos de recambio disponibles en la web. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia ultrasonidos	dim. tanque (L x A x H)	dim. cestillo (L x A x H)	unidades por ref.	precio
ULTR-2L0-001	2 L	80 W	150 x 135 x 100 mm	130 x 110 x 70 mm	1	
ULTR-3L2-001	3,2 L	120 W	240 x 135 x 100 mm	210 x 110 x 50 mm	1	
ULTR-6L5-001	6,5 L	180 W	300 x 150 x 150 mm	270 x 115 x 110 mm	1	
ULTR-10L-001	10 L	240 W	300 x 240 x 150 mm	260 x 200 x 90 mm	1	
ULTR-15L-001	15 L	360 W	330 x 300 x 150 mm	290 x 260 x 90 mm	1	
ULTR-30L-001	30 L	600 W	500 x 300 x 200 mm	450 x 260 x 120 mm	1	





MANTA CALEFACTORA, HM01

Manta calefactora con regulación electrónica de temperatura, para procesos de destilación, digestión, extracción, evaporación y ebullición. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). Modo de funcionamiento continuo. Ajuste de la temperatura rápido, uniforme y seguro. Materiales de larga duración resistentes a la corrosión y al envejecimiento. De fácil manejo. Incluye una varilla soporte de aluminio y una pinza para sujeción del termómetro. 220 V / 50Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
HEAM-051-001	50 ml	80	200 x 160	1	
HEAM-101-001	100 ml	100	200 x 160	1	
HEAM-251-001	250 ml	150	200 x 160	1	
HEAM-501-001	500 ml	250	200 x 160	1	
HEAM-1K1-001	1000 ml	350	260 x 200	1	
HEAM-2K1-001	2000 ml	450	300 x 230	1	



MANTA CALEFACTORA CON PANTALLA DIGITAL, HM01-D

Manta calefactora con regulación electrónica de temperatura. Sensor externo de temperatura Pt100 que permite un control de la temperatura del líquido a tiempo real mediante la pantalla digital. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). Modo de funcionamiento continuo. Ajuste de la temperatura rápido, uniforme y seguro. Incluye una varilla soporte de aluminio, una pinza para sujeción y una sonda de temperatura PT100. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
HMAD-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	
HMAD-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	
HMAD-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	
HMAD-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	
HMAD-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	

Accesorios y recambios

HMAD-A01-001	sonda de temperatura Pt100	1
HMAD-A02-001	funda protectora de PTFE para la sonda de temperatura Pt100	1



MANTA CALEFACTORA CON AGITACIÓN, HM02

Manta calefactora con regulación electrónica de temperatura y agitación magnética. Rango de velocidad de agitación: 0 - 1400 rpm. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). La agitación y la calefacción se pueden usar simultáneamente. Modo de funcionamiento continuo. Ajuste de la temperatura rápido, uniforme y seguro. Incluye un imán de agitación, una varilla soporte de aluminio y una pinza para sujeción del termómetro. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
MSHM-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	
MSHM-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	
MSHM-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	
MSHM-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	
MSHM-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	



MANTA CALEFACTORA CON AGITACIÓN Y PANTALLA DIGITAL, HM02-D

Manta calefactora con regulación electrónica de temperatura y agitación magnética. Sensor externo de temperatura Pt100 que permite un control de la temperatura del líquido a tiempo real mediante la pantalla digital. Rango de velocidad de agitación: 0 - 1600 rpm. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). La agitación y la calefacción se pueden usar simultáneamente. Modo de funcionamiento continuo. Ajuste de la temperatura rápido, uniforme y seguro. Incluye un imán de agitación, una varilla soporte de aluminio, una pinza para sujeción y una sonda de temperatura PT100. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
HMSD-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	
HMSD-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	
HMSD-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	
HMSD-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	
HMSD-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	

Accesorios y recambios

HMAD-A01-001	sonda de temperatura Pt100	1
HMAD-A02-001	funda protectora de PTFE para la sonda de temperatura Pt100	1

MANTA CALEFACTORA MULTIPOSICIÓN, HMM1

Regulación electrónica de temperatura en cada posición. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). Modo de funcionamiento continuo. Ajuste de la temperatura rápido, uniforme y seguro. Materiales de larga duración resistentes a la corrosión y al envejecimiento. De fácil manejo. Incluye una varilla soporte de aluminio y una pinza para montajes. 220V/50Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	posiciones	potencia (W)	dimensiones externas (L x A x H)	unidades por ref.	precio
MRHM-254-001	250 ml	4	150	610 x 160 x 170 mm	1	
MRHM-256-001	250 ml	6	150	940 x 160 x 170 mm	1	
MRHM-504-001	500 ml	4	250	690 x 180 x 180 mm	1	
MRHM-506-001	500 ml	6	250	1060 x 180 x 180 mm	1	

lbx



ESTUFA DE CIRCULACIÓN FORZADA, OVF

Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi. Cámara interior en acero inox. Para temperaturas regulables desde RT +10 - 300 °C. Resolución: 0,1 °C. Fluctuación de la Tª: ±1 °C. Regulación de la temperatura mediante microprocesador con funciones de protección por sobrecalentamiento, alarma por fallo del sensor, selección de temperatura fija de trabajo, temporizador (0-9999 min), corrección de la desviación, bloqueo de seguridad, etc. Homogeneidad y estabilidad de la temperatura: ±2,5%. Patas regulables para facilitar la instalación y nivelación de la estufa. Puerta con ventana de apertura 180° con doble cristal térmico de seguridad para control externo, sin variaciones de temperatura en la cámara interior. Sistema de circulación de aire por circulación forzada mediante ventilador. Interruptor de apagado y encendido del ventilador que permite trabajar también mediante un sistema de circulación de aire por convección natural (excepto para la estufa DOVF-230-001, que no tiene interruptor). Fácil de limpiar. Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura (acepta más bandejas, ver tabla). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	nº bandejas	unidades por ref.	precio
DOVF-030-001	30 L	450 x 500 x 690 mm	310 x 310 x 310 mm	6	1	
DOVF-045-001	45 L	490 x 540 x 730 mm	350 x 350 x 350 mm	7	1	
DOVF-065-001	65 L	540 x 550 x 830 mm	400 x 360 x 450 mm	9	1	
DOVF-125-001	125 L	640 x 640 x 930 mm	500 x 450 x 550 mm	11	1	
DOVF-230-001	230 L	735 x 835 x 1115 mm	600 x 500 x 750 mm	17	1	

lbx



BANDEJAS PARA ESTUFAS

Bandejas para las estufas LBX OVF

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DOVF-A01-001	bandeja para DOVF-030-001	1	
DOVF-A02-001	bandeja para DOVF-045-001	1	
DOVF-A03-001	bandeja para DOVF-065-001	1	
DOVF-A04-001	bandeja para DOVF-125-001	1	
DOVF-A06-001	bandeja para DOVF-230-001	1	

lbx



CONO IMHOFF PARA SEDIMENTACIÓN

Disponible en vidrio borosilicato 3.3 o en plástico transparente (SAN). Con graduación

referencia	capacidad	descripción	unidades por ref.	precio
COI3-1K0-001	1 L	de vidrio borosilicato 3.3	1	
CONP-1K0-001	1 L	de plástico transparente (SAN)	1	



SOPORTE PARA CONOS IMHOFF

Para conos de vidrio o de plástico. Disponible en metacrilato y en acero inoxidable

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CONP-RAC-001	soporte de metacrilato para 2 conos Imhoff	1	
CONR-002-001	soporte de acero inoxidable para 2 conos Imhoff	1	
CONR-004-001	soporte de acero inoxidable para 4 conos Imhoff	1	





TIRAS INDICADORAS PARA DETERMINACIONES SEMICUANTITATIVAS

Tiras indicadoras para la determinación semicuantitativa de ácido ascórbico, ácido peracético, ácidos grasos libres, amonio, cloro libre, cobre, dureza del agua, fosfatos, hierro, iones cloruro, iones fluoruro, nitratos, nitritos, peróxidos y sulfitos. Estos tests permiten determinar estos iones en solución mediante un método rápido y sencillo. Presentadas en cajas de 100 tiras

referencia	rango	intervalo	unidades por ref.	precio
Ácido ascórbico				
AAIS-011-001	0-2000 mg/l (ppm)	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000	1	
Ácido peracético				
PAIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500	1	
PAIS-012-001	0-2000 mg/l (ppm)	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000	1	
Ácidos grasos libres				
FAIS-011-001	0 % - 2,5 %	0 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5	1	
Amonio				
MMIS-011-001	0-400 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400	1	
Cloro libre				
CHIS-011-001	0-5 mg/l (ppm)	0 - 0,5 - 1,0 - 3,0 - 5,0	1	
CHIS-012-001	0-20 mg/l (ppm)	0 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10,0 - 20,0	1	
CHIS-013-001	0-300 mg/l (ppm)	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300	1	
CHIS-014-001	0-1000 mg/l (ppm)	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000	1	
Cobre				
COIS-011-001	0-300 mg/l (ppm)	0 - 10 - 30 - 100 - 300	1	
Dureza del agua				
WHIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 5 - 125 - 250 - 500	1	
WHIS-012-001	0-21 °d	3 - 4 - 7 - 14 - 21	1	
Fosfatos				
PHIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	
Hierro				
IRIS-011-001	0-100 mg/L	0 - 2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100	1	
Iones cloruro				
CLIS-011-001	0-3000 mg/L (ppm)	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000	1	
Iones fluoruro				
FLIS-011-001	0-100 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100	1	
Nitratos				
NAIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	
Nitritos				
NIIS-011-001	0-25 mg/l (ppm)	0 - 0,5 - 1,0 - 5,0 - 10 - 25	1	
NIIS-012-001	0-80 mg/l (ppm)	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80	1	
Peróxidos				
POIS-011-001	0-100 mg/l (ppm)	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100	1	
POIS-012-001	0-1000 mg/l (ppm)	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000	1	
Sulfitos				
SLIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	



“BAÑO PARA CATA DE ACEITES, 6 POSICIONES

Carcasa de acero inoxidable AISI 304. Bloque de aluminio fijo (no extraíble). Control de la temperatura mediante termostato digital, desde ambiente 5 °C hasta 40 °C. Lectura de la temperatura mediante display de 3 dígitos con resolución de 0,1 °C. Dimensiones externas: 185 x 80 x 315 mm. Temperatura máxima: 30 °C. Consumo: 125 W. Bloque de aluminio especialmente diseñado para la cata de aceites comestibles según norma CEE N°. L.248/67. Diseñado según COI (Consejo Oleícola Internacional). Fabricado bajo directivas CE. 230 V / 50 Hz. Garantía 2 años. Entrega 3 semanas. Se recomienda adquirir junto con los vasos de cata (OLIV-001-006) y los vidrios de reloj de 60 mm (WDIN-060-010)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
OLIV-B06-001	baño para cata de aceites de 6 posiciones	1	

VASO DE CATA DE ACEITES

Capacidad: 130 ml. Fabricado según la normativa COI/T.20/Doc. n° 5. No incluye certificado

referencia	color	h (mm)	Ø _{DOCA} (mm)	Ø _{MAX} (mm)	Ø _{BASE} (mm)	unidades por ref.	precio
OLIV-001-006	azul	60	50	70	35	6	
OLIV-002-006	rojo	60	50	70	35	6	
En “pack ahorro”							
OLIV-001-072	azul	60	50	70	35	72	
OLIV-002-072	rojo	60	50	70	35	72	



PAPEL INDICADOR DE pH EN ROLLO

Papel universal de pH en rollo continuo de 5 m de longitud y 7 mm de ancho. Cada rollo va dentro de un dispensador de plástico con una escala de color impresa en intervalos de 1 unidad de pH

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
URPH-001-001	rollo de papel de pH 1 - pH 11	1	
URPH-002-001	rollo de papel de pH 1 - pH 14	1	
En "pack ahorro" de 10 uds			
URPH-001-010	rollo de papel de pH 1 - pH 11	10	
URPH-002-010	rollo de papel de pH 1 - pH 14	10	
En "pack ahorro" de 50 uds			
URPH-001-050	rollo de papel de pH 1 - pH 11	50	
URPH-002-050	rollo de papel de pH 1 - pH 14	50	

METRIA



TIRAS INDICADORAS DE pH PARA VINOS

Tiras indicadoras específicas para determinar el pH durante la fermentación en el proceso de producción del vino. Presentadas en cajas de 50 tiras

referencia	rango	intervalo	unidades por ref.	precio
WSPH-001-001	pH 2,8 - 4,4	pH 2,8 - 3,2 - 3,6 - 4,0 - 4,4	1	

METRIA



PAPEL INDICADOR DE pH EN TIRAS

Presentado en caja de plástico con 200 tiras de papel indicador y una escala de color impresa para comparación

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CSPH-001-001	pH 1- pH 11 a intervalo de 1 pH	1	
CSPH-002-001	pH 1 - pH 14 a intervalo de 1 pH	1	
CSPH-003-001	pH 1,0 - pH 3,5 a intervalo de 0,5 pH	1	
CSPH-004-001	pH 3,6 - pH 5,1 a intervalo de 0,3 pH	1	
CSPH-005-001	pH 5,2 - pH 6,7 a intervalo de 0,3 pH	1	
CSPH-006-001	pH 6,8 - pH 8,3 a intervalo de 0,3 pH	1	
CSPH-007-001	pH 8,4 - pH 10,0 a intervalo de 0,3 pH	1	
CSPH-008-001	pH 4,0 - pH 8,0 a intervalo de 0,5 pH	1	

METRIA



pHMETRO PORTÁTIL, M22

Medidor de pH y ORP portátil con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango: -2,00 - 20,00 pH, precisión $\pm 0,01$ pH. Rango redox: ± 1999 mV, precisión ± 1 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Hasta 3 puntos de calibración según USA (pH 4,01, 7,00 y 10,01) o NIST (pH 4,01, 6,86 y 9,18). Pantalla LCD retroiluminada y función auto-apagado. Indicador de estabilidad que reconoce la medida como estable y memoria expandida con capacidad de 100 lecturas transferibles mediante interfaz USB. Indicación de la pendiente de calibración que ayuda al usuario a decidir cuando reemplazarlo. Alimentación 3 x 1,5V pilas AA (incluidas) o adaptador DC5V (no incluido). Incluye maleta de transporte, disoluciones tampón (pH 4,01 y 7,00), electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C) y sonda CAT. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHMT-M22-001	pHmetro M22 con electrodo y sonda CAT	1	
Recambios			
PHMT-A03-001	sonda redox	1	

METRIA



pHMETRO DE SOBREMESA, M21

Medidor de pH y ORP de sobremesa con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango: -1,00 - 15,00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión $\pm 0,01$ pH. Rango redox: ± 1999 mV, resolución ± 1 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Autocalibración en 3 puntos según USA (pH 4,01, 7,00 y 10,01) o NIST (pH 4,01, 6,86 y 9,18). Pantalla LCD retroiluminada. La función de retención automática detecta y bloquea el punto final de medición. Indicación de la pendiente de calibración del electrodo que ayuda al usuario a decidir cuando reemplazar el electrodo. Incluye disoluciones tampón (pH 4,01, 7,00 y 10,01), soporte porta-electrodos, electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C) y sonda CAT. Garantía 2 años. Se recomienda agitador STIS-000-001

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHMT-M21-001	pHmetro M21 con electrodo y sonda CAT	1	
Recambios			
PHMT-A03-001	sonda redox	1	

METRIA





METRIA



pHMETRO DE SOBREMESA, M92

Medidor de pH y ORP de sobremesa con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango: -2,000 - 20,000 pH, resolución: 0,001 pH, precisión $\pm 0,002$ pH. Rango redox: ± 1999 mV, resolución $\pm 0,2$ mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Autocalibración de 1 a 5 puntos según USA, NIST, DIN o personalizado y alarma de recalibrado de 1 a 31 días. Pantalla LCD retroiluminada. Indicador de estabilidad que reconoce la medida como estable y memoria expandida con capacidad de 500 lecturas. Incluye disoluciones tampón (pH 4,01, 7,00 y 10,01), soporte porta-electrodos, electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C), sonda CAT y cable USB. Garantía 2 años. Se recomienda agitador STIS-000-001

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHMT-M92-001	pHmetro M92 con electrodo y sonda CAT	1	
Recambios			
PHMT-A03-001	sonda redox	1	



METRIA

ELECTRODO DE pH DE PLÁSTICO PARA MUESTRAS DIFÍCILES

Permite medir el pH en muestras difíciles: productos lácteos, cremas, muestras viscosas, medidas sobre superficie plana (papel, Agar, piel, ...). Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito parcialmente gel rellenable (3.5M KCl/AgCl) y diafragma de teflón. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-PB4-001	1 m cable + BNC	1	



labkem

SOLUCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE ELECTRODOS

Soluciones de electrolito para la conservación y regeneración del electrodo

referencia	descripción	envase	precio
POCL-30A-250	solución para conservación, potasio cloruro 3M	250 ml	
POCL-A0A-250	potasio cloruro 3M+AgCl - electrodos rellenables	250 ml	



labkem

DISOLUCIÓN TAMPÓN DE pH

Coloreados para evitar errores. Certificado de análisis descargable desde la web. Certificados trazables a SRM de NIST. Con tabla de variación de pH / temperatura en la etiqueta. Una vez abierto, utilizar antes de 12-15 meses

referencia	tipo	envase	precio
PHBS-002-250	pH 1,68 $\pm$ 0,01 (20 °C) - incoloro	250 ml	
PHBS-004-250	pH 4,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - rojo	250 ml	
PHBS-004-1K0	pH 4,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - rojo	1000 ml	
PHBS-007-250	pH 7,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - amarillo	250 ml	
PHBS-007-1K0	pH 7,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - amarillo	1000 ml	
PHBS-0A9-250	pH 9,21 $\pm$ 0,01 (20 °C) - incoloro	250 ml	
PHBS-0A9-1K0	pH 9,21 $\pm$ 0,01 (20 °C) - incoloro	1000 ml	
PHBS-010-250	pH 10,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - azul	250 ml	
PHBS-010-1K0	pH 10,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - azul	1000 ml	
PHBS-012-250	pH 12,65 $\pm$ 0,01 (20 °C) - incoloro	250 ml	



labkem

DISOLUCIÓN TAMPÓN DE pH CON VASO ANTIRRETORNO INTEGRADO

Envase con compartimento separado, "twin-neck". Evita el uso de un segundo recipiente durante el proceso de calibración y la limpieza posterior de éste, preservando la pureza de la disolución tampón. Coloreadas para evitar errores. Certificados trazables a SRM de NIST. Con tabla de variación de pH / temperatura en la etiqueta. Una vez abierto, utilizar antes de 12-15 meses

referencia	tipo	envase	precio
PHBW-002-500	pH 1,68 $\pm$ 0,01 (20 °C) - incoloro	500 ml	
PHBW-004-500	pH 4,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - rojo	500 ml	
PHBW-004-1K0	pH 4,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - rojo	1000 ml	
PHBW-007-500	pH 7,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - amarillo	500 ml	
PHBW-007-1K0	pH 7,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - amarillo	1000 ml	
PHBW-0A9-500	pH 9,21 $\pm$ 0,01 (20 °C) - incoloro	500 ml	
PHBW-010-500	pH 10,00 $\pm$ 0,01 (20 °C) - azul	500 ml	
PHBW-012-500	pH 12,65 $\pm$ 0,01 (20 °C) - incoloro	500 ml	

CÁPSULA DE TAMPÓN DE pH

Gire la cápsula para abrirla y vierta los gránulos en 100 ml de agua desionizada (DI), agite la solución para que los gránulos se disuelvan y la solución tampón estará lista. Una vez preparado, el búfer puede durar aproximadamente una semana, antes de que sea demasiado débil para su uso. Certificado NIST. Margen de tolerancia de $\pm 0,02$ si se usa con agua desionizada. Las pruebas muestran los mismos resultados, incluso si el volumen no es totalmente exacto, sin necesidad de medir con un matraz volumétrico exacto y una pipeta. Si se usa como información complementaria, se puede usar con agua destilada e incluso con agua del grifo

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PHBC-004-010	pH 4,01 $\pm$ 0,02 (25 °C)	10	
PHBC-007-010	pH 7,00 $\pm$ 0,02 (25 °C)	10	
PHBC-009-010	pH 8,96 $\pm$ 0,02 (25 °C)	10	
PHBC-010-010	pH 10,01 $\pm$ 0,02 (25 °C)	10	

labkern

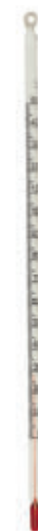


TERMÓMETRO DE VARILLA

Termómetros químicos de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio). Inmersión parcial (76 mm)

referencia	rango	resolución	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
THER-050-001	-10 +50 °C	$\pm 0,5$ °C	6	300	1	
THER-110-001	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	1	
THER-150-001	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	1	
THER-250-001	-10 +250 °C	± 1 °C	6	300	1	
En "packs ahorro" de 10 uds						
THER-050-010	-10 +50 °C	$\pm 0,5$ °C	6	300	10	
THER-110-010	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	10	
THER-150-010	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	10	
THER-250-010	-10 +250 °C	± 1 °C	6	300	10	
En "packs ahorro" de 50 uds						
THER-050-050	-10 +50 °C	$\pm 0,5$ °C	6	300	50	
THER-110-050	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	50	
THER-150-050	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	50	
THER-250-050	-10 +250 °C	± 1 °C	6	300	50	

METRIA



TERMÓMETRO DE VARILLA

De varilla esmaltada amarilla. Líquido de relleno rojo (sin mercurio). Inmersión parcial (76 mm). Precisión testada en laboratorio

referencia	rango	resolución	precisión	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
THER-60A-010	-10 + 60 °C	$\pm 0,5$ °C	± 1 °C	6 - 7	305	10	
THER-11A-010	-20 + 110 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	10	
THER-15A-010	-20 + 150 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	10	

France



TERMÓMETRO DE VARILLA CON CERTIFICADO DE PRECISIÓN Y TRAZABILIDAD

De varilla esmaltada amarilla. Líquido de relleno azul orgánico ecológicamente seguro (sin mercurio). Escala de impresión indeleble y resistente a los productos químicos. Anilla triangular para evitar que el termómetro ruede. Inmersión parcial (76 mm). El número de lote no está impreso en el termómetro. Vinculado a 3 cadenas de calibración: MRA/ILAC (COFRAC, DKD...), NIST y GOST

referencia	rango	resolución	precisión	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
THER-60C-001	-10 + 60 °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,8$ °C	6 - 7	305	1	
THER-11C-001	-20 + 110 °C	± 1 °C	± 1 °C	6 - 7	305	1	
THER-15C-001	-20 + 150 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	1	

France



TERMÓMETRO DE VARILLA CON FUNDA

Termómetros de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio) protegidos dentro de una funda para evitar roturas en usos específicos como neveras o estufas

referencia	rango	resolución	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
THES-120-001	0 +120 °C	± 1 °C	300	funda de acero (A)	1	
THES-200-001	+80 +200 °C	± 1 °C	300	funda de acero (A)	1	
THES-041-001	-40 +40 °C	± 1 °C	170	funda de plástico (B)	1	

METRIA



METRIA



TERMÓMETRO DIGITAL CON Sonda, TP3001

Sonda fija de acero inoxidable de 145 mm de longitud. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango: -50 +300 °C (-58 + 572 °F), resolución: 0,1 °C/°F. Dispone de función hold (congelación de la medida). Alimentación: 1 pila botón G13. Dimensiones: 235 x 22 mm, peso 25 g. Incluye funda de protección de PVC.

referencia	rango	tipo	unidades por ref.	precio
THER-D30-001	-50 +300 °C	forma recta	1	

METRIA



TERMÓMETRO DIGITAL CON Sonda PLEGABLE, KT-600

Sonda plegable de acero inoxidable de 100 mm de longitud. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango: -50 +300 °C (-58 +572 °F), resolución 0.1 °C/°F. Alimentación: 1 pila botón LR44 1.5V. Dimensiones: 243 x 33 mm (143 x 33 mm plegado)

referencia	rango	tipo	unidades por ref.	precio
THER-D33-001	-50 +300 °C	plegable	1	

METRIA



TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES, DC108

Termo-higrómetro con soporte para pared o sobremesa. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de medición de la temperatura: -10 +50 °C (+14 + 122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20 % a 90%, resolución 1%. Funciones: Tª máxima, Tª mínima e indicación zona de confort. Alimentación: 1 pila 1,5V tipo AAA. Dimensiones: 91 x 85 x 20 mm, peso 96 g. Certificación CE

referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D31-001	-10 +50 °C	±1 °C	1	

METRIA



TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES CON TEMPORIZADOR, KT-9

Termo-higrómetro con soporte. Pantalla con indicación de temperatura y humedad interior, hora y temporizador. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de temperatura: -10 +50 °C (+14-122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de de humedad relativa: de 20% a 95%, resolución 1%. Rango temporizador: 0 a 99 min. Alimentación: 2 pilas AAA 1.5 V. Dimensiones: 105 x 105 x 20 mm

referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D34-001	-50 +70 °C / 20% - 95% / 0 - 99 min	0.1 °C / 1 % / 1 s	1	

METRIA



TERMÓMETRO DIGITAL INTERIOR/EXTERIOR, DC105

Termo-higrómetro con soporte para sobremesa. Doble pantalla con indicación de temperatura interior y exterior. Cable de sensor exterior de 1 metro. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de temperatura interior: -10 +50 °C (+14-122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura exterior: -50 +90 °C (-58+194 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20 % a 90%, resolución 1%. Funciones: Tª máxima, Tª mínima e indicación zona de confort. Alimentación: 1 pila 1,5 V tipo AAA. Dimensiones: 98 x 58 x 13 mm, peso 78 g. Certificación CE

referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D32-001	-50 +90 °C	±1 °C	1	

METRIA



TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES/EXTERIORES, HC-520

Termo-higrómetro con soporte. Pantalla con indicación de temperatura interior y exterior y humedad interior. Cable de sensor exterior de 1 metro. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de temperatura interior: -10 +50 °C (+14-122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura exterior: -50 +70 °C (-58+158 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 90%, resolución 1%. Memoria para MAX/MIN de temperatura y humedad y botón "RESET" en el panel frontal. Alimentación: 1 pila AAA 1.5 V. Dimensiones: 98 x 75 x 18 mm

referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D35-001	-50 +70 °C / 20% - 90%	0,1 °C / 1 %	1	

METRIA



TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA FRIGORÍFICOS/CONGELADORES, C602

Termo-higrómetro con soporte e imán para la instalación fácil en el exterior de frigoríficos/congeladores. Pantalla con indicación de temperatura y humedad interiores y exteriores. Cable de sensor de 1 metro. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango de temperatura interior: -10 +50 °C (+14 +122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura exterior: -40 +70 °C (-40 +158 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 95%, resolución 1%. Función de alarma de temperaturas máxima y mínima definibles por el usuario. Indicador de alarma LED. Alimentación: 1 pila LR44 1.5 V. Dimensiones: 65 x 59 x 18 mm

referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D36-001	-40 +70 °C / 20 % - 95 %	0,1 °C / 1 %	1	

“TERMÓMETRO PORTÁTIL MODELO TEMP 7 VIO PT100

Rango: -200 +999 °C, precisión 0,2 °C entre -99,9 y +199,9 °C (en el resto del rango 2 °C). Incluye la sonda indicada en cada caso (Atención: el límite de medida de la sonda puede ser distinto al del equipo). Funciones: indicador de estabilidad, máximo, mínimo, hold y apagado automático. Pantalla LCD. Vida de la batería: >550 horas. Dimensiones: 185 x 85 x 45 mm, peso 400 g. Incluye funda de goma y maleta de transporte. IP56. Garantía 3 años. Entrega 1 semana

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
THER-D22-001	termómetro con sonda de inmersión Ø 3 x 200 mm, -50 +400 °C	1	
THER-D26-001	termómetro con sonda de penetración Ø 4 x 150 mm, -50 +400 °C	1	



AREÓMETRO BAUMÉ

Unidad: °Bé. Calibrados a 20°C. Estos instrumentos no están disponibles con certificado de calibración

referencia	rango (°Bé)	precisión (°Bé)	división (°Bé)	unidades por ref.	precio
HYBE-01M-001	0 - 10	±0,1	0,1	1	
HYBE-02M-001	10 - 20	±0,1	0,1	1	
HYBE-03M-001	20 - 30	±0,1	0,1	1	
HYBE-04M-001	30 - 40	±0,1	0,1	1	
HYBE-05M-001	40 - 50	±0,1	0,1	1	
HYBE-06M-001	50 - 60	±0,1	0,1	1	
HYBE-07M-001	60 - 70	±0,1	0,1	1	

METRIA



AREÓMETRO BAUMÉ

Unidad: °Bé. Longitud: 280 mm. Estos instrumentos no están disponibles con certificado de calibración

referencia	rango (°Bé)	precisión (°Bé)	división (°Bé)	T.S. (mN/m)	unidades por ref.	precio
Calibrados a 15°C						
HYBE-010-001	0 - 10	±0,2	0,1	55	1	
HYBE-020-001	10 - 20	±0,2	0,1	55	1	
HYBE-030-001	20 - 30	±0,2	0,1	55	1	
HYBE-040-001	30 - 40	±0,2	0,1	75	1	
HYBE-050-001	40 - 50	±0,2	0,1	75	1	
HYBE-060-001	50 - 60	±0,2	0,1	75	1	
HYBE-070-001	60 - 70	±0,2	0,1	75	1	
Calibrados a 20 °C						
HYBE-210-001	0 - 10	±0,2	0,1	55	1	
HYBE-220-001	10 - 20	±0,2	0,1	55	1	

France



ALCOHÓMETRO DE ALTA PRECISIÓN

Fabricados según normas ISO 4801 y NF B 35-515. Calibrados a 20 °C. Unidad: etanol en %vol. Longitud: 350 mm, Ø 30 mm. Estos instrumentos se entregan con certificado de conformidad

referencia	rango (%vol)	precisión (%vol)	división (%vol)	T.S. (mN/m)	unidades por ref.	precio
ALCO-000-001	0 - 10	±0,1	0,1	72,6	1	
ALCO-010-001	10 - 20	±0,1	0,1	50,5	1	
ALCO-020-001	20 - 30	±0,1	0,1	41,4	1	
ALCO-030-001	30 - 40	±0,1	0,1	35,4	1	
ALCO-040-001	40 - 50	±0,1	0,1	31,7	1	
ALCO-050-001	50 - 60	±0,1	0,1	29,4	1	
ALCO-060-001	60 - 70	±0,1	0,1	27,9	1	
ALCO-070-001	70 - 80	±0,1	0,1	26,7	1	
ALCO-080-001	80 - 90	±0,1	0,1	25,6	1	
ALCO-090-001	90 - 100	±0,1	0,1	24,2	1	

France



ALCOHÓMETRO DE INVESTIGACIÓN

Alcoholómetro tipo buscador. Calibrado a 20 °C. Longitud 290 mm, Ø 30 mm. Doble escala. Escala 1: precisión ±2 ; división 1. Escala 2: precisión ±1 ; división 0,5. No incluye certificado

referencia	escala 1	escala 2	unidades por ref.	precio
ALCO-RF1-001	0 - 100 %Vol/GL/Tralles	10 - 44° Cartier	1	

France





METRIA



METRIA



METRIA



MOSTÍMETRO, TRES ESCALAS

El instrumento permite medir tres parámetros. Escala 1: densidad (g/ml); división 0,001. Escala 2: grados Baumé (°Bé); división 0,5. Escala 3: grado alcohólico volumétrico (%vol); división 0,5. Calibrado a 20 °C. Longitud: 290 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración

referencia	escala 1	escala 2	escala 3	unidades por ref.	precio
MUST-B01-001	0,980 - 1,130 g/ml	0 - 16 °Bé	3 - 17 %vol	1	

VINÓMETRO

El instrumento permite determinar la concentración de etanol en vinos y tiene un rango de medición adaptado de 0 a 25 %. Calibrado a 20 °C. Unidad: etanol en %vol. Longitud: 133 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración

referencia	rango (%vol)	precisión (%vol)	división (%vol)	unidades por ref.	precio
VINO-B01-001	0 - 25	±2	1	1	

RELOJ AVISADOR DIGITAL (TEMPORIZADOR) 24 HORAS

Función reloj, función temporizador de cuenta atrás hasta 23 h 59' 59" con alarma y función cronómetro. Tres formas de soporte: imán para adherirlo a superficies metálicas, pinza para sujetarlo en un bolsillo y clip posterior para aguantarlo de pie. Alimentación: 1 pila LR44 (incluida)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TIME-W24-001	reloj avisador digital 24 h	1	
En "pack ahorro" de 10 unidades			
TIME-W24-010	reloj avisador digital 24 h	10	

REFRACTÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL, RSD

Refractómetros digitales de mano con Compensación de Temperatura Automática (CTA) 5 a 40 °C, control automático de energía y alta precisión. Gran pantalla TFT de color con retroiluminación, función de configuración de ensayo en blanco definida por el usuario, diseño ergonómico duradero y no interferencia de la luz. Rango de medición de temperatura de 0 a 40 °C (precisión de 0,5 °C). Medición del grado Brix, índice de refracción (RI), Oechsle, mass S/W, alcohol probable (AP) y KMW (Babo). Peso neto 200g. Alimentación: 2 pilas AAA (1,5 V). Cumplimiento de las normas IP65, CE y ROHS. Garantía 1 año

referencia	tipo	rango	resolución	precisión	unidades por ref.	precio
PDRF-R45-001	Brix	0-45%	0,1	±0,2	1	
	RI	1,3330-1,4098	0,0001	±0,0003		
PDRF-R85-001	Brix	0-85%	0,1	±0,5	1	
	RI	1,3330-1,5100	0,0001	±0,0005		
PDRF-RM5-001	Oe (Germany)	3-150	1	±1	1	
	Oe(Swiss)	0-150	1	±1		
	Mass S/W	0-35%	0,1	±0,2		
	Vol AP	0-22%	0,1	±0,2		
	KMW	0-25	0,1	±0,2		

REFRACTÓMETRO ABBE ANALÓGICO, RST111

Refractómetro analógico ABBE para medir el índice de refracción (RI), Brix% y temperatura con buena precisión y un amplio rango de medición. Muy fácil de mover debido a sus reducidas dimensiones (270x180x370mm) y peso (3,5 kg) y también muy fácil de usar. Incluye estuche portátil de aluminio de alta resistencia para el transporte. Garantía 1 año

referencia	tipo	rango	precisión	unidades por ref.	precio
ABRF-111-001	RI	1,30000-1,70000	±0,0005	1	
	Brix	0-95%	±0,25%		
	Temp.	0-60	±1°C		

REFRACTÓMETRO ANALÓGICO PORTÁTIL

Refractómetros analógicos de mano con Compensación de Temperatura Automática (CTA) y alta precisión. Diseño antirrodadura, cómodo ocular de ajuste perfecto, prisma de fácil limpieza y solapa protectora del prisma de apertura a presión. Medición del grado Brix, Alcohol Probable, gravedad específica, grado Baume y grado KMW (Babo). Incluye estuche con destornillador y pipeta. Garantía 1 año

METRIA

referencia	tipo	rango	resolución	unidades por ref.	precio
PREF-B20-001	Brix	0-20 %	0,1%	1	
PREF-B32-001	Brix	0-32 %	0,2%	1	
PREF-B50-001	Brix	0-50 %	0,5%	1	
PREF-B82-001	Brix	45-82 %	0,5%	1	
PREF-B92-001	Brix	58-92 %	0,2%	1	
PREF-WN1-001	Vino	0-140 Oe / 0-25 KMW (Babo) / 0-32% Mas Sacch	1 Oe / 0,2 KMW / 0,2%	1	
PREF-WN5-001	Vino	0-190 Oe / 0-38 KMW (Babo) / 0-44% Brix	2 Oe / 0,5 KMW / 0,5%	1	
PREF-WN7-001	Vino	30-140 Oe / 0-25 KMW (Babo) / 0-32% Brix	1 Oe / 0,2 KMW / 0,2%	1	
PREF-AL6-001	Alcohol (AP)	0-25%VOL / 0-20 Baume / 0-40% Brix	0,2% / 0,2 / 0,2%	1	
PREF-AL7-001	Alcohol (AP)	0-32% Brix / 1,000 - 1,120 sg	0,2% / 0,001	1	



"ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE, V-10 PLUS

Para educación, uso general y análisis de rutina. Componentes que garantizan un rendimiento excelente. Lectura de la longitud de onda directamente en la pantalla. Auto cero y blanco. Medida de absorbancia, transmitancia y concentración. Cuantitativo: curva estándar y métodos de coeficiente. Diseño de pre-alineado de lámpara, que asegura el fácil cambio por el propio usuario. Incluye software para ampliar las aplicaciones a la curva y la cinética estándar. Pantalla gráfica LCD (128 x 64 píxeles). Funda. Certificado trazable Standard DAkkS. Rango de longitud de onda: 325 - 1000 nm. Ancho de banda: 4 nm. Sistema óptico: haz único. Rejilla: 1200 líneas/mm. Precisión longitud de onda: ± 2 nm. Repetitividad: ± 1 nm. Resolución: 0,5 nm. Modo fotométrico: %T, Abs, Conc y Factor. Detector: fotodiodo de silicio. Porta celdas estándar para 4 celdas cuadradas de 10 mm (4 celdas ópticas de vidrio incluidas). Fuente de luz: tungsteno. Vida de lámpara: 2000 horas aprox. Puerto USB (para control remoto de PC) y puerto paralelo (para impresión directa). Opcional: Software profesional para barrido, exportación de datos a hoja de cálculo, análisis de intensidad de color y tonalidad según método específico para vinos OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Peso: 8 kg. Dimensiones (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años. Entrega 3 semanas.

ONDA



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SPTR-V01-001	espectrofotómetro visible, ONDA V-10 PLUS	1	
Accesorios			
SPTR-A01-001	software profesional específico para vinos	1	
SPTR-A02-001	impresora térmica para espectrofotómetros ONDA	1	
SPTR-A03-001	soporte para tubos de un diámetro de 8 a 24 mm y una altura máxima de 110 mm; altura de haz de luz a 3,5 cm desde la base	1	
Recambios			
SPTR-A04-001	lámpara halógena	1	



CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO ESTÁNDAR (MACRO) CON TAPA DE PTFE

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

METRIA

referencia	material	paso de luz (mm)	ancho interno (mm)	vol. (ml)	unidades por ref.	precio
De cuarzo						
MALQ-001-002	LB Q	1	10	0,35	2	
MALQ-002-002	LB Q	2	10	0,7	2	
MALQ-005-002	LB Q	5	10	1,7	2	
MALQ-010-002	LB Q	10	10	3,5	2	
MALQ-020-002	LB Q	20	10	7	2	
MALQ-040-002	LB Q	40	10	14	2	
MALQ-050-002	LB Q	50	10	17,5	2	
MALQ-100-001	LB Q	100	10	35,0	1	
De vidrio óptico						
MALG-001-002	LB OG	1	10	0,35	2	
MALG-002-002	LB OG	2	10	0,7	2	
MALG-005-002	LB OG	5	10	1,7	2	
MALG-010-002	LB OG	10	10	3,5	2	
MALG-020-002	LB OG	20	10	7	2	
MALG-040-002	LB OG	40	10	14	2	
MALG-050-002	LB OG	50	10	17,5	2	
MALG-100-001	LB OG	100	10	35,0	1	





METRIA

CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO SEMIMICRO CON TAPA DE PTFE

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

referencia	material	paso de luz (mm)	ancho interno (mm)	vol. (ml)	unidades por ref.	precio
SMLQ-010-002	LB Q	10	4	1,4	2	
SMLG-010-002	LB OG	10	4	1,4	2	



METRIA

CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO MICRO CON TAPA DE PTFE

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

referencia	material	paso de luz (mm)	ancho interno (mm)	vol. (ml)	unidades por ref.	precio
MILQ-010-002	LB Q	10	2	0,7	2	
MILG-010-002	LB OG	10	2	0,7	2	



METRIA

CUBETA DESECHABLE PARA ESPECTROFOTÓMETRO

Disponible en poliestireno óptico (PS) para trabajar en el rango 340 - 800 nm y en PMMA para trabajar en el rango 280 - 800 nm

referencia	material	paso de luz (mm)	ancho interno (mm)	vol. (ml)	unidades por ref.	precio
Tipo estándar (macro) (A)						
MAPS-010-100	PS	10	10	4,5	100	
MAPM-010-100	PMMA	10	10	4,5	100	
Tipo semimicro (B)						
SMPS-010-100	PS	10	4	2,5	100	
SMPM-010-100	PMMA	10	4	2,5	100	



METRIA

CUBETA PARA FLUORIMETRÍA ESTÁNDAR (MACRO) CON TAPA DE PTFE

Cubeta con 4 caras pulidas. Disponible en cuarzo (LBQ) o en vidrio óptico (LB OG)

referencia	material	paso de luz (mm)	ancho interno (mm)	vol. (ml)	unidades por ref.	precio
MALQ-F10-002	LB Q	10	10	3,5	2	
MALG-F10-002	LB OG	10	10	3,5	2	



METRIA

CUBETA DESECHABLE ESTÁNDAR (MACRO) PARA FLUORIMETRÍA

Cubeta con 4 caras pulidas disponible en poliestireno óptico (PS) para trabajar en el rango 340 - 800 nm y en PMMA para trabajar en el rango 280 - 800 nm

referencia	material	paso de luz (mm)	ancho interno (mm)	vol. (ml)	unidades por ref.	precio
MAPS-F10-100	PS	10	10	4,5	100	
MAPM-F10-100	PMMA	10	10	4,5	100	

Epi



GUANTES DESECHABLES DE NITRIL

Sin polvo, no estériles. El nitrilo presenta mayor resistencia química que los otros materiales habitualmente usados para la fabricación de guantes desechables como el látex o el vinilo. 100% libres de proteínas de látex: una alternativa a los tradicionales guantes de látex para evitar alergias. Ambidiestros. AQL 1,5. Cumplen con la directiva EU 2016/425 y las normas EN 420 y EN 374 1/5

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLON-00S-100	sin polvo, talla S (6-7)	100	
GLON-00M-100	sin polvo, talla M (7-8)	100	
GLON-00L-100	sin polvo, talla L (8-9)	100	
GLON-0XL-100	sin polvo, talla XL (9-10)	100	
En "pack ahorro" de 10 x 100 guantes			
GLON-00S-1K0	sin polvo, talla S (6-7)	10 x 100	
GLON-00M-1K0	sin polvo, talla M (7-8)	10 x 100	
GLON-00L-1K0	sin polvo, talla L (8-9)	10 x 100	
GLON-0XL-1K0	sin polvo, talla XL (9-10)	10 x 100	



GUANTES DESECHABLES DE NITRIL "SENSITIVE"

Sin polvo, no estériles. Mayor sensibilidad y mejor tacto que los guantes de nitrilo normal. Con las ventajas del guante de nitrilo pero a un precio más competitivo. 100% libres de proteínas de látex. Ambidiestros. AQL 1,5. Cumplen con la directiva EU 2016/425 y las normas EN 420 y EN 374 1/5

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOS-0XS-100	sin polvo, talla XS (5-6)	100	
GLOS-0OS-100	sin polvo, talla S (6-7)	100	
GLOS-0OM-100	sin polvo, talla M (7-8)	100	
GLOS-0OL-100	sin polvo, talla L (8-9)	100	
GLOS-0XL-100	sin polvo, talla XL (9-10)	100	
En "pack ahorro" de 10 x 100 guantes			
GLOS-0XS-1K0	sin polvo, talla XS (5-6)	10 x 100	
GLOS-0OS-1K0	sin polvo, talla S (6-7)	10 x 100	
GLOS-0OM-1K0	sin polvo, talla M (7-8)	10 x 100	
GLOS-0OL-1K0	sin polvo, talla L (8-9)	10 x 100	
GLOS-0XL-1K0	sin polvo, talla XL (9-10)	10 x 100	

ESTACIÓN MURAL LAVA-OJOS

Soporte para colgar en pared con dos frascos de solución lava-ojos, pictogramas explicativos del modo de empleo y un pequeño espejo. Especialmente concebido para zonas de trabajo con riesgo de daños oculares por productos químicos o cuerpos extraños. La estación contiene dos frascos que pueden adquirirse también de forma separada: un frasco de 500 ml de lava-ojos (NaCl 0,9% estéril) y un frasco de 200 ml de solución neutra (tampón fosfato 4,9% estéril). La solución neutra se emplea para neutralizar rápidamente ácidos y bases y debe ser aclarada a continuación con la solución lava-ojos. Ambas botellas tienen una boca ergonómica que se adapta perfectamente al ojo, son conformes a la normativa CE y tienen fechas de caducidad de entre 2 y 3 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
EYES-S01-001	estación mural completa	1	
Recambios			
EYES-SAL-500	500 ml de solución salina	1	
EYES-NEU-200	200 ml de solución pH neutro	1	

DETERGENTE DE LABORATORIO, PARA LAVADO MANUAL

Detergente ideal para lavado manual, por inmersión y para limpieza con ultrasonidos de material de vidrio, acero inoxidable, porcelana, cerámica y plástico. LABKEM CLEANER es biodegradable y elimina eficazmente: grasa, aceites, sangre, residuos de tejido celular, químicos y biológicos, etc. Enjuague completo sin residuos. Consulte la composición y otras informaciones de interés en la Hoja de Especificaciones del producto (se descarga desde www.labbox.com)

referencia	descripción	envase	precio
SOAP-066-5K0	detergente Labkem cleaner M66 líquido alcalino	 5 L	
SOAP-067-5K0	detergente Labkem cleaner M67 líquido alcalino, sin Fosfatos	 5 L	
SOAP-068-5K0	detergente Labkem cleaner M68 líquido neutro	 5 L	

ESCURRIDOR PARA MATERIAL DE LABORATORIO

De acero forrado de PVC. Puede usarse colgado o de sobremesa. Incluye bandeja para recoger el agua

referencia	tipo	h (mm)	w (mm)	base (mm)	unidades por ref.	precio
DRAI-055-001	55 posiciones	650	360	360 x 130	1	
Accesorios y recambios						
DRAI-TRA-001	bandeja de recambio				1	

ESCURRIDOR DE PARED PARA MATERIAL DE LABORATORIO

De ABS y policarbonato. Para usarse colgado en la pared. La parte inferior está provista de una bandeja que recoge el agua residual con salida de drenaje para facilitar el vaciado

referencia	tipo	h (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
DRAI-P20-001	20 posiciones	460	350	1	

JUEGO DE 9 ESCOBILLONES SURTIDOS

Contiene escobillones para uso general y para tubos de ensayo de diversos tamaños tanto de nylon como de pelo natural

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BRU1-KIT-001	9 escobillones surtidos	1	

Eplbox



plum



labkem



bo

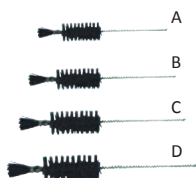


astik's



bo




bb

ESCOBILLONES PARA USO GENERAL

De pelo natural sobre un mango de alambre galvanizado

referencia	l _{total} (mm)	Ø _{cepillo} (mm)	l _{cepillo} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BRU4-001-001	280	40	80	pelo natural (A)	1	
BRU4-002-001	310	50	100	pelo natural (B)	1	
BRU4-003-001	355	50	110	pelo natural (C)	1	
BRU4-004-001	600	70	150	pelo natural (D)	1	


bb

ESCOBILLONES CON PUNTA SUAVE

De nylon sobre un mango de acero galvanizado. Con acolchado extra en la punta, para la limpieza exhaustiva de materiales delicados

referencia	l _{total} (mm)	Ø _{cepillo} (mm)	l _{cepillo} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BRU5-005-002	300	5	100	nylon	2	
BRU5-010-002	300	10	100	nylon	2	
BRU5-020-002	300	20	100	nylon	2	
BRU5-030-002	300	30	100	nylon	2	


bb

BOBINA DE PAPEL INDUSTRIAL

Doble hoja. Gofrado y pre-cortado. Gramaje de 36 g/m². Ideal para tareas de secado básicas. 475 m (1610 servicios)

referencia	Ø _{mandril}	ancho	peso	unidades por ref.	precio
IWCP-001-002	7 cm	26 cm	4,5 kg	2	


bb

BOBINA DE PAPEL SECAMANOS MULTIUSO

Doble hoja laminada. Gofrado y pre-cortado. Gramaje 36 g/m². Ideal para tareas de secado básicas. 130 m (440 servicios)

referencia	Ø _{mandril}	ancho	largo	peso	unidades por ref.	precio
DHCP-001-006	7 cm	20 cm	130 m	800 g	6	


bb

SOPORTE PARA BOBINA DE PAPEL INDUSTRIAL

Portabobinas en acero lacado y ABS. La hoja superior facilita el corte de la bobina de papel. Compatible con bobinas de papel industrial de hasta 31 centímetros de ancho

referencia	peso (kg)	dimensiones (largo x ancho x alto)	descripción	unidades por ref.	precio
SOPO-A31-001	2,2	950 x 400 x 390 mm	color verde, plegable	1	


bb

PAÑUELOS DE CELULOSA

Doble capa. Celulosa 100%. Caja dispensadora de 100 servicios. Indicado para todo tipo de entornos

referencia	l (mm)	w (mm)	gramaje	unidades por ref.	precio
CELT-001-001	210	200	32 g	1	

REACTIVOS DE LABORATORIO PARA EL SECTOR ENOLÓGICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

MW: 60.05 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 EC INDEX: 607-002-00-6 TARIC code: 29152100

IMDG: 8 (3) II UN 2789 ADR: 8 (3) II UN 2789 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 2789

CH₃COOH



ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,8% AGR ACS, ISO, PH. EUR.				BASICHEM	referencia	envase	precio
Assay > 99.8%	Cr < 0.000002%	Pb < 0.000002%	Acetic anhydride < 0.01%	Indif. to CrO ₃ Passes test Subst. red. KMnO ₄ < 0.002% H ₂ O < 0.15% Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001% Heavy met. < 0.00005% Alkalinity < 0.0004meq/g	ACAC-GIA-1K0	1 L	
Non-Vol. Mat. < 0.0005%	Cu < 0.000001%	Sr < 0.000001%			ACAC-GIA-2K5	2,5 L	
Ag < 0.000001%	Fe < 0.00001%	Ti < 0.00001%			ACAC-GIA-P04	4x2,5 L	
Al < 0.000005%	Ge < 0.000005%	Tl < 0.000005%					
As < 0.000001%	K < 0.00001%	V < 0.000001%					
Ba < 0.000001%	Li < 0.000001%	Zn < 0.000005%					
Be < 0.000001%	Mg < 0.00001%	Zr < 0.00001%					
Bi < 0.00001%	Mn < 0.00001%	Cl ⁻ < 0.00005%					
Ca < 0.00002%	Mo < 0.000002%	PO ₄ < 0.00005%					
Cd < 0.000005%	Na < 0.00005%	SO ₄ < 0.00005%					
Co < 0.000001%	Ni < 0.000002%	Acetaldehyde < 0.0002%					

ÁCIDO CLORHÍDRICO

MW: 36.46 CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 EC INDEX: 017-002-01-X TARIC code: 28061000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

IMDG: 8 II UN 1789 ADR: 8 II UN 1789 (E) IATA: 8 II UN 1789

HCl



ÁCIDO CLORHÍDRICO 37% AGR ISO				BASICHEM	referencia	envase	precio
Assay 36.5 - 38%	Cd < 0.000001%	Pb < 0.000005%	Free chlorine < 0.00005%	SO ₃ < 0.0002% SO ₄ < 0.0001%	CHAC-OIA-1K0	1 L	
Res. on ignition < 0.0005%	Cu < 0.000005%	Zn < 0.0001%			CHAC-OIA-2K5	2,5 L	
As < 0.000005%	Fe < 0.00005%	NH ₄ < 0.0003%			CHAC-OIA-P04	4x2,5 L	

ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA) SAL DISÓDICA DIHIDRATO

MW: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985

C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈ · 2H₂O

ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA) SAL DISÓDICA DIHIDRATO AGR				BASICHEM	referencia	envase	precio
Assay 99 - 101%	CN < 0.001%	H ₂ O 9 - 10%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	SO ₄ < 0.02% Fe < 0.0005%	EDTA-01A-500	500 g	
pH (5%) 4 - 5	Cl ⁻ < 0.01%						
Insol. matter < 0.005%	Nitrilotriacetic acid < 0.05%						

ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85%

MW: 98,00 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 EC INDEX: 015-011-00-6 TARIC code: 28092000

IMDG: 8 III UN 1805 ADR: 8 III UN 1805 (E) IATA: 8 III UN 1805



ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% AGR ACS, ISO, PH.EUR.			BASICEM	referencia	envase	precio
Assay > 85% NO ₃ < 0.0005% Subst. Red. H ₃ PO ₃ < 0.005% Cl ⁻ < 0.0005%	Density at 20°C < 1.75g/ml Fe < 0.0015% Ca < 0.004% SO ₄ < 0.002% Cu < 0.004%	Si < 0.025% Mn < 0.0005% Mg < 0.004% Na < 0.05% K < 0.005%	As < 0.0001% Pb < 0.001%	ORAC-OIA-1K0	 1 L	

ÁCIDO LÁCTICO

MW: 90.08 CAS: 50-21-5 EC: 201-196-2 TARIC code: 29181100

IMDG: 8 III UN 3265 ADR: 8 III UN 3265 IATA: 8 III UN 3265



DL-ÁCIDO LÁCTICO AGR			BASICEM	referencia	envase	precio
Assay > 80% Fe < 0.0007% Easy carbonizable substances Passes test Residue on roasting (SO ₄) < 0.02% Cl ⁻ < 0.0005%	SO ₄ < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Reducing saccharides Passes test As < 0.00002% App. Colourless to light-yellow liquid			LACA-00A-1K0	 1 L	

ÁCIDO SULFÚRICO

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 8 II UN 1830 ADR: 8 II UN 1830 (E) IATA: 8 II UN 1830



ÁCIDO SULFÚRICO 25% AGR			BASICEM	referencia	envase	precio
Assay > 25% Density at 20°C 1.176 - 1.180g/ml Res. on ignition < 0.001%	NO ₃ < 0.0005% Cl ⁻ < 0.0001% NH ₄ < 0.0003%	Heavy metals (Pb) < 0.0002% Fe < 0.0001%		SUAC-25A-1K0	 1 L	

ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIONES VALORADAS

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 8 II UN 2796 ADR: 8 II UN 2796 (E) IATA: 8 II UN 2796



ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIÓN VALORADA 0,05 M (0,1 N) VSA			BASICEM	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.04995 - 0.05005M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N	Tolerance (M) 0.00005M Tolerance (N) 0.0001N			SUAC-01V-1K0	 1 L	
ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIÓN VALORADA 0,5 M (1,0 N) VSA			BASICEM	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.999 - 1.001N	Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.001N			SUAC-1V0-1K0	 1 L	
ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIÓN VALORADA 1,0 M (2,0 N) VSA			BASICEM	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 1.998 - 2.002N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.002N			SUAC-2V0-1K0	 1 L	

ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIONES VALORADAS CONCENTRADAS

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 8 II UN 2796 ADR: 8 II UN 2796 (E) IATA: 8 II UN 2796



ÁCIDO SULFÚRICO, CONCENTRADO PARA PREPARAR 1 L DE SOLUCIÓN 0,5 M (1 N) VSA			BASICEM	referencia	envase	precio
Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.499 - 0.501M	Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N			SUAC-1C0-1K0	 1 amp.	

ÁCIDO L(+)-TARTÁRICO

MW: 150,08 CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 TARIC code: 29181200



ÁCIDO L(+)-TARTÁRICO AGR			BASICEM	referencia	envase	precio
Assay > 99.5% Ash (SO ₄) < 0.02% Insol. matter < 0.005%	SO ₄ < 0.01% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	Pb < 0.0005%		TRAC-L0A-500	 500 g	

AGUA

MW: 18.02 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 TARIC code: 28539010

H₂O

AGUA ULTRAPURA AGR	BASICEM			referencia	envase	precio
H ₂ O-LF < 1µS/cm* *At the bottling time UV filtrated 0.4µm Non-Vol. Mat. < 0.0001% Cl ⁻ < 0.000005% F < 0.000005% NO ₃ < 0.000001% PO ₄ < 0.000001% SiO ₂ < 0.000001% SO ₄ < 0.000001% Ag < 0.00000004%	Al < 0.0000002% As < 0.0000002% Au < 0.0000001% B < 0.0000005% Ba < 0.0000001% Be < 0.0000002% Bi < 0.0000001% Ca < 0.0000005% Cd < 0.0000001% Co < 0.0000001% Cr < 0.0000004%	Cu < 0.00000004% Fe < 0.0000001% K < 0.0000005% Li < 0.0000002% Mg < 0.0000005% Mn < 0.0000004% Mo < 0.0000002% Na < 0.000001% Ni < 0.0000004% Pb < 0.0000001% Pt < 0.0000001%	Sb < 0.0000001% Se < 0.0000001% Sn < 0.0000001% Sr < 0.0000004% Ti < 0.0000001% V < 0.0000001% Zn < 0.0000004% Zr < 0.0000001% pH 5.0 - 7.5	WATR-00A-10K	 10 L	

AMONIO CLORURO

MW: 53.49 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 EC INDEX: 017-014-00-8 TARIC code: 28271000

NH₄Cl



AMONIO CLORURO AGR	BASICEM			referencia	envase	precio
App. White crystals or powder Assay > 99.5% Insol. matter < 0.005% Ash (SO ₄) < 0.05%	NO ₃ < 0.0006% SO ₄ < 0.002% PO ₄ < 0.001% ClO ₃ < 0.0005%	Br and I ⁻ < 0.001% SCN < 0.005% Heavy met. (Pb) < 0.0005% Organic subst. Passes test	As < 0.00005% Ca < 0.001% Fe (III) < 0.0005% Mg < 0.001%	AMCH-00A-500	 500 g	
				AMCH-00A-1K0	 1 kg	

CALCIO HIDRÓXIDO

MW: 74.09 CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 TARIC code: 28259019

Ca(OH)₂



CALCIO HIDRÓXIDO AGR ACS	BASICEM			referencia	envase	precio
Assay > 96% CaCO ₃ < 3% Insol. matter < 0.03% Cu < 0.0005%	Fe < 0.05% Pb < 0.0002% Cl ⁻ < 0.005% SO ₄ < 0.05%	Sr < 0.05% Zn < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.003% Insol. in HCl < 0.03%	Mg < 0.5% K < 0.05% Na < 0.05%	CAHY-90A-500	 500 g	

CARBON ACTIVO

MW: 12.01 CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3 TARIC code: 38021000

C

CARBON ACTIVO, POLVO AUX	BASICEM			referencia	envase	precio
Subs. sol. in HCl < 1.0% Loss on dry. (110 °C) < 10.0%	Ca < 0.02% Cu < 0.001%	Fe < 0.02% Melasses number < 380		CHAR-PWA-500	 500 g	

ETANOL

MW: 46.07 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 EC INDEX: 603-002-00-5 TARIC code: 22071000 Restriction: Alcohols

IMDG: 3 II UN 1170 ADR: 3 II UN 1170 (D/E) IATA: 3 II UN 1170

CH₃CH₂OH



ETANOL 96% AGR ACS PH.EUR.	BASICEM			referencia	envase	precio
Assay > 96% m/m 93.8 - 95.6% V/V 96 - 97.2% Non-Vol. Mat. < 0.0015% Fe < 0.0001%	Colour (Hazen) < 10 Solub. in H ₂ O < passes test Res. on evap. < 0.001% Acetone < passes test 2-Propanol < passes test	Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0002meq/g Methanol < 0.1% Subs. dark. by H ₂ SO ₄ < passes test Reducing subst. < passes test		ETHA-6TA-1K0	 1 L	
				ETHA-6TA-2K5	 2,5 L	
				ETHA-6TA-5K0	 5 L	

Impuestos especiales incluidos en el precio del etanol (II.EE: /L)

Si dispone de un Código de Actividad y Establecimiento (CAE) que le exonera del pago de los Impuestos Especiales por favor contacte con Atención al Cliente para hacérselo constar.

FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN CONCENTRRADA ESTABILIZADO CON METANOL

MW: 30.03 CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29121100

IMDG: 8 III UN 2209 ADR: 8 III UN 2209 (E) IATA: 8 III UN 2209

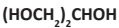
CH₂O



FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN 40% AGR	BASICEM			referencia	envase	precio
Assay 37 - 41% App. Clear colourless liquid Iron (Fe) < 0.0001%	Organic acids (HCOOH) < 0.03% Chloride (Cl ⁻) < 0.0001% Residue on roasting < 0.002%	Density at 20°C 1.081 - 1.092g/ml Sulfates (SO ₄) < 0.002% Heavy metals Passes test		FORM-00A-1K0	 1 L	

GLICERINA

MW: 92.09 CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 TARIC code: 29054500



GLICERINA 99% AGR			BASICEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% H ₂ O < 1% Colour (Hazen) < 10 Acidity < 0.05meq/g Alkalinity < 0.03meq/g	Ash (SO ₄) < 0.005% NH ₄ < 0.0005% As < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0001% Fe < 0.0001%	Cl ⁻ < 0.0001% SO ₄ < 0.0005% R.C.S. Passes test Fat. ac. and esters < 0.05% Glyceraldehyde < 0.003%		GLIO-00A-1K0		1 L	

HIDRÓGENO PERÓXIDO 30%



MW: 34,01 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 EC INDEX: 008-003-00-9 TARIC code: 28470000 Restriction: Explosives precursor



IMDG: 5.1 (8) II UN 2014 ADR: 5.1 (8) II UN 2014 (E) IATA: 5.1 (8) II UN 2014



HIDRÓGENO PERÓXIDO 30% (V/V) EPR			BASICEM	referencia	envase		precio
App. Clear colourless liquid Assay 29 - 31% Free acids (H ₂ SO ₄) < 0.01% Res. on evap. < 0.01% Cl ⁻ < 0.001% PO ₄ < 0.003%	SO ₂ < 0.001% Heavy met. < 0.00005% Total N < 0.005% As < 0.00005% Fe < 0.00005%			HYPE-30P-1K0		1 L	
HIDRÓGENO PERÓXIDO 30% (V/V) AGR			BASICEM	referencia	envase		precio
Assay 29 - 31% Free acids (H ₂ SO ₄) < 0.001% Phosphorous(P) < 0.0001% Bi < 0.000005% Cl ⁻ < 0.0001% Ni < 0.00001% B < 0.000001% SO ₄ < 0.0001% Fe < 0.00001%	Al < 0.00001% Silver (Ag) < 0.00001% Cu < 0.00001% Si < 0.001% Mn < 0.00001% Co < 0.00001% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%			HYPE-30A-500		500 ml	
				HYPE-30A-1K0		1 L	

METANOL

MW: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29051100



IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230



METANOL AGR ACS,ISO,PH.EUR.			BASICEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.001% H ₂ O < 0.05% Free Alkalinity < 0.00005% Free Acid < 0.002% Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Fe < 0.00001%	Mg < 0.00001% Mn < 0.000001% Ni < 0.000002% Pb < 0.000002% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001% SO ₄ < 0.0001% Acetaldehyde < 0.001% Acetone < 0.001% Ethanol < 0.1% Formaldehyde < 0.01% Subst. red. KMnO ₄ < 0.00025% Density 0.791 - 0.793g/ml	Carbonyl comp. < 0.005% Res. on evap. < 0.001% R.C.S. Subs. dark. by H ₂ SO ₄ Solub. in H ₂ O Colour (Hazen) < 10Apha Acidity < 0.0003Meq/g Alkalinity < 0.0002Meq/g Abs. (230 nm) < 0.15nm Abs. (250 nm) < 0.05nm Abs. (270 nm) < 0.02nm Abs. (290 nm) < 0.01nm		MTOL-0IA-1K0		1 L	
				MTOL-0IA-2K5		2,5 L	
				MTOL-0IA-P04		4x2,5 L	
				MTOL-0IA-5K0		5 L	

POTASIO CLORURO

MW: 74.55 CAS: 7447-40-7 EC: 231-211-8 TARIC code: 31042090



POTASIO CLORURO AGR ISO, ACS, PH. EUR.			BASICEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Ba < 0.001% Ca < 0.001% Fe < 0.0002%	Mg < 0.0005% Na < 0.02% Heavy met.(Pb) < 0.0005% Br < 0.01%	I ⁻ < 0.002% PO ₄ < 0.0005% SO ₄ < 0.002% N < 0.001%	Loss on dry. < 0.2% pH 5 - 8%	POCL-00A-1K0		1 kg	

POTASIO HIDRÓXIDO

MW: 56,11 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 EC INDEX: 019-002-00-8 TARIC code: 28152000



IMDG: 8 II UN 1813 ADR: 8 II UN 1813 (E) IATA: 8 II UN 1813



POTASIO HIDRÓXIDO 85% AGR EN GRÁNULOS O ESCAMAS			BASICEM	referencia	envase		precio
App./colour White to gray granule or flakes Assay > 85% Total N < 0.001% Cl ⁻ < 0.004% PO ₄ < 0.001%	SiO ₂ < 0.005% SO ₄ < 0.002% CO ₃ (K ₂ CO ₃) < 1.5% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ag < 0.0005% Al < 0.001%	Ba < 0.0005% Ca < 0.001% Cd < 0.0005% Co < 0.0005% Cu < 0.0005% Fe < 0.001%	Mg < 0.0005% Mn < 0.0005% Na < 0.5% Ni < 0.0005% Sr < 0.0005% Zn < 0.0005%	POHY-P0A-500		500 g	
				POHY-P0A-1K0		1 kg	
				POHY-P0A-5K0		5 kg	

POTASIO HIDRÓXIDO, SOLUCIONES VALORADAS

MW: 56.11 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 EC INDEX: 019-002-00-8 TARIC code: 28152000



IMDG: 8 III UN 1814 ADR: 8 III UN 1814 (E) IATA: 8 III UN 1814



POTASIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA			BASICEM	referencia	envase		precio
Concentration (20°C) (M) 0.0996 - 0.1004M Concentration (20°C) (N) 0.0996 - 0.1004N		Tolerance (M) 0.0004M Tolerance (N) 0.0004N		POHY-01V-1K0		1 L	

POTASIO TIOCIANATO

MW: 97,18 CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 EC INDEX: 615-004-00-3 TARIC code: 28429080

KSCN 

POTASIO TIOCIANATO AGR ACS	BASICEM	referencia	envase		precio
App. Colourless to white deliquescent crystals Assay > 98.5% Insol. matter < 0.005%	pH (5%) 5.3 - 8.5 Cl ⁻ < 0.005% SO ₄ ⁻ < 0.005% NH ₄ ⁺ < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Fe < 0.0002% Na < 0.005% I consuming subst. Passes ACS test	POTH-00A-500		500 g	

POTASIO YODURO

MW: 166,00 CAS: 7681-11-0 EC: 231-659-4 TARIC code: 28276000

KI  

POTASIO YODURO AGR ACS	BASICEM	referencia	envase		precio
App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics Odour Odourless Assay > 99% Insol. matter < 0.005% pH (5%) 6 - 9.2	Loss on dry. (150 °C) < 0.2% IO ₃ ⁻ < 0.0003% Cl ⁻ and Br (Cl) < 0.01% SO ₄ ⁻ < 0.005% N Comp. (N) < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005% PO ₄ ⁻ < 0.001% Ba < 0.002% Ca < 0.002% Na < 0.005% Mg < 0.001% Fe < 0.0003% Org. Volat. impur. conforms	POIO-00A-250		250 g	
		POIO-00A-1K0		1 kg	

2-PROPANOL

MW: 60,10 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 EC INDEX: 603-117-00-0 TARIC code: 29051200

CH₃CH(OH)CH₃

IMDG: 3 II UN 1219 ADR: 3 II UN 1219 (D/E) IATA: 3 II UN 1219

2-PROPANOL AGR ACS, PH. EUR.	BASICEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.0005% H ₂ O < 0.1% Colour < 10Apha Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002%	Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001% Na < 0.0001% S < 0.00005% Zn < 0.00001% Acetone < 0.002% Ethanol < 0.01% Methanol < 0.1% Carbonyl comp. < 0.002%	Subst. red. KMnO ₄ < 0.0005% Density 0.784 - 0.786g/ml Res. on evap. < 0.001% Solub. in H ₂ O Acidity < 0.0001meq/g Alkalinity < 0.0001meq/g Benzene < 0.002% Abs. (230 nm) < 0.3nm Abs. (250 nm) < 0.1nm Abs. (270 nm) < 0.03nm Abs. (290 nm) < 0.020nm Abs. (310 nm) < 0.01nm	PROL-01A-1K0	 	1 L
		PROL-01A-2K5	 	2,5 L	
		PROL-01A-P04	 	4x2,5 L	
		PROL-01A-5K0	 	5 L	

REACTIVO DE FEHLING A

TARIC code: 38220000

IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 IATA: 9 III UN 3082

REACTIVO DE FEHLING A AGR	BASICEM	referencia	envase		precio
App. blue liquid Density at 20°C approx. 1,08 CuSO ₄ ·5H ₂ O 6 - 7.5% Lane and Eynon modification	Mix with Fehling's Solution B in equal volumes before use. Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation Reducing sugars give a red precipitate.	FEHL-A0A-1K0		1 L	

REACTIVO DE FEHLING B

TARIC code: 38220000

IMDG: 8 II UN 1719 ADR: 8 II UN 1719 (E) IATA: 8 II UN 1719



REACTIVO DE FEHLING B AGR	BASICEM	referencia	envase		precio
App. Colourless clear liquid Density at 20°C approx 1.25g/ml C ₆ H ₅ KNaO ₄ ·4H ₂ O 33.0 - 36.0% NaOH 9.0 - 11.0% Lane and Eynon modification	Mix with Fehling's Solution A in equal volumes before use. Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation Reducing sugars give a red precipitate.	FEHL-B0A-1K0		1 L	

SODIO ACETATO ANHIDRO

MW: 82.03 CAS: 127-09-3 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900

CH₃COONa

SODIO ACETATO ANHIDRO AGR	BASICEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% pH (5%) 7 - 9.2 Insol. matter < 0.01% Cl ⁻ < 0.002%	PO ₄ ⁻ < 0.0005% Fe < 0.0005% Al < 0.001% Ca < 0.001% SO ₄ ⁻ < 0.002% Cu < 0.0005% Mg < 0.0005% K < 0.03% Pb < 0.0005%	SOAC-A0A-500		500 g	

SODIO CARBONATO ANHIDRO

MW: 105,99 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 EC INDEX: 011-005-00-2 TARIC code: 28362000

Na₂CO₃ 

SODIO CARBONATO ANHIDRO AGR	BASICEM	referencia	envase		precio
Assay 99.5 - 100.5% Loss on dry. (300 °C) < 1% H ₂ O < 0.5% Cl ⁻ < 0.0125%	EP and USP Conforms FCC (FDA) Conforms Fe < 0.001% SO ₄ ⁻ < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.001% As < 0.0003% Pb < 0.0002% Hg < 0.0001%	SOCA-A0A-500		500 g	

SODIO CLORURO

MW: 58,44 CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 TARIC code: 25010099

NaCl

SODIO CLORURO AGR	BASICHEM	referencia	envase	precio
App. White crystalline powder Assay 99.5-100.5% Identity Passes Test App. of solution Passes test Acidity or alkalinity Passes test pH (5%) 5.0 - 8.0 Insol. matter < 0.005% Br < 0.005% I < 0.001% Ferrocyanide < 0.0001% Chlorate and nitrate < 0.003% NO ₂ Passes test PO ₄ < 0.0005% SO ₄ < 0.001% Total Nitrogen < 0.0005% Heavy met. (by ICP-OES) < 0.0005% As < 0.00004% Ba < 0.001% Ca < 0.002% Cu < 0.0002% Fe < 0.0002% Mg < 0.001% Magnesium and alkali earth metals < 0.01% K < 0.005% Loss on drying (105°C; 2 hrs) < 0.5%	BASICHEM	SOCH-00A-500	 500 g	
		SOCH-00A-1K0	 1 kg	
		SOCH-00A-5K0	 5 kg	

SODIO HIDRÓXIDO

MW: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 EC INDEX: 011-002-00-6 TARIC code: 28151100

NaOH

IMDG: 8 II UN 1823 ADR: 8 II UN 1823 (E) IATA: 8 II UN 1823



SODIO HIDRÓXIDO EN PERLAS 1-2 MM AGR	BASICHEM	referencia	envase	precio
Assay > 98% Na ₂ CO ₃ < 0.7% Total N < 0.0005% Cl ⁻ < 0.005% PO ₄ < 0.001% SiO ₂ < 0.005% SO ₄ < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ag < 0.0005% Al < 0.001% Ba < 0.0005% Ca < 0.001% Cd < 0.0005% Co < 0.0005% Cu < 0.0005% Fe < 0.0005% Mg < 0.0005% Mn < 0.0005% Ni < 0.0005% Pb < 0.0005% Sr < 0.0005% Zn < 0.0005%	BASICHEM	SOHY-P0A-500	 500 g	
		SOHY-P0A-1K0	 1 kg	
		SOHY-P0A-5K0	 5 kg	

SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIONES VALORADAS

MW: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 EC INDEX: 011-002-00-6 TARIC code: 28151200

NaOH

IMDG: 8 II UN 1824 ADR: 8 II UN 1824 (E) IATA: 8 II UN 1824



SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA			BASICHEM	referencia	envase		precio
App. Colourless liquid Assay 39 - 41% Density (20 °C/4 °C) Approx. - 1.43g/cm Cl ⁻ < 0.005% SO ₄ < 0.01% Na ₂ CO ₃ < 0.1% Fe < 0.0005% Pb < 0.001%				SOHY-01V-1K0		1 L	
SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 1,0 M (1,0 N) VSA			BASICHEM	referencia	envase		precio
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N				SOHY-1V0-1K0		1 L	
SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 2,0 M (2,0 N) VSA			BASICHEM	referencia	envase		precio
Concentration (M) 1.998 - 2.002M Concentration (N) 1.998 - 2.002N Tolerance (M) 0.002M Tolerance (N) 0.002N				SOHY-2V0-1K0		1 L	
				SOHY-2V0-5K0		5 L	
SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 5,0 M (5,0 N) VSA			BASICHEM	referencia	envase		precio
Concentration (M) 4.995 - 5.005M Concentration (N) 4.995 - 5.005N Tolerance (M) 0.005M Tolerance (N) 0.005N				SOHY-5V0-1K0		1 L	

SODIO TIOSULFATO, SOLUCIONES VALORADAS

MW: 158,11 CAS: 10102-17-7 EC: 231-867-5 TARIC code: 28323000

Na₂S₂O₃

SODIO TIOSULFATO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA		 BASICHEM	referencia	envase		precio
Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0001N		BASICHEM	SOHY-01V-1K0	 1 L		
SODIO TIOSULFATO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA			referencia	envase	precio	
			SOHY-01V-1K0	1 L		

YODO, SOLUCIONES VALORADAS

MW: 253.81 CAS: 7553-56-2 EC: 231-442-4 EC INDEX: 053-001-00-3 TARIC code: 28012000

I₂

YODO 0,05 M (0,1 N) SOLUCIÓN VALORADA VSA		 BASICHEM	referencia	envase		precio
Composition 12.69g I2 Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N Tolerance (M) 0.0001M		Tolerance (N) 0.0002N Values measured at the moment of production. For titrations, calibrate before use.	IODI-01V-1K0		1 L	

INDICADORES PARA VALORACIONES VOLUMÉTRICAS

ALMIDÓN

MW: (162,1)_n CAS: 9005-84-9 EC: 232-686-4 TARIC code: 35051090



ALMIDÓN 1% IND	 BASICEM	referencia	envase	precio
Assay 0.9 - 1.1% pH 5 - 7.5		STAR-10I-250	 250 ml	

AZUL DE BROMOTIMOL

MW: 624.4 CAS: 76-59-5 EC: 200-971-2 TARIC code: 29349990



AZUL DE BROMOTIMOL IND ACS	BASICEM	referencia	envase	precio
App. Pink to purple coloured powder pH transition (6.0-7.6) Yellow to Blue App. of sol. Passes test Loss on dry. (110 °C) < 3% Trans. range (ACS) Passes test Sensitivity Passes test		BRTH-B0D-005	 5 g	
		BRTH-B0D-025	 25 g	

FENOLFTALEÍNA, SOLUCIONES

MW: 318,32 TARIC code: 38220000

IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230



FENOLFTALEÍNA, SOLUCIÓN 1% EN METANOL IND	BASICEM	referencia	envase	precio
Transition range pH 8 - 10 colourless to red-violet Concentration 0.97 - 1.03% Sensitivity Passes test		PHEN-S10-125	 125 ml	



labbox

ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel +34 937 419 355

(de lunes a jueves de 9 a 16 h y viernes de 9 a 14 h)

Fax +34 937 909 532

clientes.latam@labbox.com

www.ies.labbox.com