

[J] ÍNDICE DE CONTENIDOS CALOR - FRÍO

[JB] Estufas 232
JBB - Incubadores 232
JBD - Desecación 232
JBG - Incubadores desecación, accesorios 233
[JD] Baños 233
JDB - De agua/aceite, analógicos 233
JDD - De agua/aceite, digitales 233
JDG - De agua/aceite, accesorios 234
JDS - De bloque 234
JDV - De bloque, accesorios 236
[JG] Mantas calefactoras 237
JGB - Mantas con agitación 237
JGD - Mantas sin agitación 237

MARCAS:

Nahita

JBB - Incubadores

Estufas de cultivo serie 636 PLUS



1| Fabricadas en acero pintado y secado al horno, mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable.
2| Puerta con ventana de doble cristal para control externo sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
3| Sistema de circulación de aire por convección natural.
4| Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.

Referencia	JBB005	JBB001	JBB002	JBB003	JBB004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de Tª	RT+5-80ºC				
Resolución	1 ºC (configurable a 0.1ºC)*				
Fluctuación de Tª	± 0.5 ºC				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.3 Kw	0.3 Kw	0.3 Kw	0.4 Kw	0.5 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
Exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
Interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	**680,00**	**899,00**	**1.015,00**	**1.178,00**	**1.325,00**

* consultar

JBD - Desecación

Estufas convección natural, serie 631 PLUS

pág. [232]



1| Mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable. Patas regulables para facilitar la instalación y nivelación de la estufa.
2| Puerta con ventana de apertura de 180º con doble cristal térmico de seguridad para control externo, sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
3| Sistema de circulación de aire por convección natural (por cambio de densidades).
4| Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.

Referencia	JBD009	JBD001	JBD002	JBD003	JBD004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de Tª	~80 - 250ºC				
Resolución	1ºC (configurable a 0.1ºC)*				
Fluctuación de Tª	±1,0ºC				
Homogeneidad	3%				
Consumo	0.6 kW	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5Kw	2.3Kw
Dimensiones aprox. cm					
Exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
Interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	**640,00**	**935,00**	**1.060,00**	**1.199,00**	**1.375,00**

* consultar

Estufas circulación forzada, serie 632 PLUS

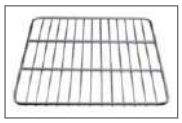


1| Igual que la estufa serie 631 PLUS.
2| Sistema de circulación de aire por circulación forzada mediante ventilador.

Referencia	JBD005	JBD006	JBD007	JBD008
Capacidad	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de Tª	~80 - 250ºC			
Resolución	1ºC (configurable a 0.1ºC)*			
Fluctuación de Tª	±1,0ºC			
Homogeneidad	2%			
Consumo	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5Kw	2.3Kw
Dimensiones aprox. cm				
Exteriores	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
Interiores	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	**1.,010,00**	**1.140,00**	**1.290,00**	**1.469,00**

JBG - Incubadores - desecación, accesorios

TABLA 1 : 'accesorios estufas incubadoras y desecación'





Referencia	Descripción	Precio	Modelo 30L	45L	65L	125L
JBG001	Bandeja 28x28 cm	17,50	i			
JBG002	Bandeja 32x32 cm	22,15		i		
JBG003	Bandeja 37x42 cm	26,75			i	
JBG004	Bandeja 47x42 cm	28,80				i
JBG005	Guía sujeción	6,00	i			
JBG006	Guía sujeción	7,00		i	i	
JBG007	Guía sujeción	7,75				i

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

□ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

JDB - De agua - aceite analógicos

Para educación RS 3.5



1| Cuba de policarbonato, cuerpo en metal lacado y elemento calefactor en acero inoxidable.
2| Temperatura regulable, presenta termostato de seguridad.
3| Gradilla en acero inoxidable para 20 tubos de Ø 16 mm.

Referencia	JDB001
Modelo	RS 3.5
Volumen	3.5 Litros
Temperatura	Ambiente +5°C > +90°C
Regulación de Tª	Analógica
Testigo de funcionamiento	Sí
Consumo	350 W
Precio	**432,00**

pág. [233]

JDD - De agua - aceite digitales

Digitales de agua



1| Diseño de cuba interior en acero inoxidable realizada en una sola pieza libre de soldaduras, acoplado a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados.
3| Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5ºC de la temperatura seleccionada).
4| Bomba de vaciado eléctrico con toma de desagüe (salvo modelo 601/3).
5| Cubierta con orificios desmontable, tapa y anillos reductores incluidos.

Referencia	JDD001	JDD002	JDD003	JDD004
Modelo	601/3	601/5	601/12	601/19
Capacidad	2,5 L	5 L	12 L	19 L
Rango de Tª	RT+5ºC – 100ºC			
Resolución	1 ºC			
Temporizador	1'- 9 h 59'			
Orificios	1	2	4	6
Medidas útiles aprox.(cm)	15x13x10	30x15x10	32x30x10	50x30x10
Peso aprox.	4 kg	7 kg	10 kg	
Precio	**259,99**	**310,00**	**380,00**	**439,00s**

JDD - De agua - aceite digitales

Digitales de aceite



1| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados.
2| Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5ºC de la temperatura seleccionada).
3| Cubierta con orificios desmontable. Tapa y anillos reductores incluidos.

Referencia	JDD005	JDD006
Modelo	602/3	602/5
Capacidad	3 L	5 L
Rango de Tª	RT+5ºC – 200ºC	RT+5ºC – 200ºC
Resolución	1ºC	1ºC
Temporizador	1'- 9 h 59'	1'- 9 h 59'
Orificios	1	2
Medidas útiles aprox.	17x17x7 cm	32x17x7 cm
Peso aprox.	4 kg	7 kg
Precio	**344,90**	**382,50**

JDG - De agua - aceite accesorios

pág. [234]

Anillos reductores



1| Alta resistencia a ácidos y alcalinos.
2| Conductividad térmica 1,3.

Referencia	Densidad	Ø máximo	Precio
JDG001	2,4g/cm^3	145mm	**23,05**

JDS - De bloque

Mini 'T'



1| Diseñado en tamaño compacto.
2| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
3| Disponibles diversos bloques de aluminio (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 50 mL) y otros tipos de recipientes.

NOTA: Bloques no incluidos, consultar apartado: JDV- accesorios baños de bloque

Referencia	JDS001
Rango de temperatura	RT+5- 80ºC
Precisión de control de temperatura	0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (20º a Tª máx.)	<12 min
Temporizador	0-999 seg o 0-999 min
Dimensiones aprox.	110 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	0,5 Kg
Precio	**324,50**

JDS - De bloque

Modelo 603/3



1| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LED.
2| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 1,5 mL).

NOTA: Bloques no incluidos, consultar apartado: JDV- accesorios baños de bloque

Referencia	JDS002
Rango de temperatura	RT+5- 100ºC
Precisión de control de temperatura	±0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (20º a Tª máx.)	<25 min
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	225 x 160 x 197 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	**484,50**

Modelo 603/10 y 603/20



1| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
2| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 2 mL).

NOTA: Bloques no incluidos, consultar apartado: JDV- accesorios baños de bloque

Referencia	JDS003	JDS004
Rango de temperatura	RT+5 a 100ºC	-10ºC a 100ºC
Precisión temperatura	± 0,5 ºC	± 0,5 ºC
Resolución pantalla	0,1 ºC	0,1 ºC
Tiempo de calentamiento (20ºC a Tª máx.)	<12 min	<20 min
Tiempo de enfriamiento (20ºC a -10ºC)	<30 min	
Temporizador	1 min – 99h 59min	
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 180 mm	
Peso aprox.	2,5 Kg	4,6 Kg
Precio	**560,00**	**1.369,00**

Con agitación, modelo 603/100



1| Visualización simultánea del tiempo, temperatura y velocidad real y programada en la pantalla LCD.
2| Puede calentar y agitar simultáneamente o funcionar de modo independiente.
3| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 2 mL).

NOTA: Bloques no incluidos, consultar apartado: JDV- accesorios baños de bloque

Referencia	JDS005
Rango de temperatura	RT +5 ºC - 100ºC
Precisión de control de temperatura	±0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (20º a Tª máx.)	<20 min
Velocidad de agitación	200-1500 rpm
Órbita de agitación	2 mm
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	354 x 240 x 170 mm
Peso aprox.	8,5 Kg
Precio	**1.369,00**

pág. [235]

JDS - De bloque

Con agitación para placas microtiter



1| Visualización simultánea del tiempo, temperatura y velocidad real y programada en la pantalla LCD.
2| Puede calentar y agitar simultáneamente o funcionar de modo independiente.
3| Capacidad para 4 placas estándar de 96 pocillos.

Referencia	JDS006
Rango de temperatura	RT+5- 60ºC
Precisión de control de temperatura	±0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (20º a Tª máx.)	<25 min
Velocidad de agitación	100-1200 rpm
Órbita de agitación	2 mm
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	385 x 395 x 190 mm
Peso aprox.	9,5 Kg
Precio	**1.775,00**

JDV - De bloque, accesorios

TABLA 2 : 'accesorios baños de bloque'

pág. [236]


REF-JDV003


REF-JDV005


REF-JDV007

Referencia	Capacidad	Precio	Modelo				
			Mini 'T'	603/3	603/10	603/20	603/100
JDV001	40 tubos de 0,2 mL	**109,00**	□				
JDV002	24 tubos de 0,5 mL	**109,00**	□				
JDV003	15 tubos de 1,5 mL	**109,00**	□				
JDV004	15 tubos de 2 mL	**109,00**	□				
JDV005	8 cubetas de 12,5x12,5 mm	**109,00**	□				
JDV006	4 tubos de 15 mL	**109,00**	□				
JDV007	2 tubos de 50 mL	**109,00**	□				


REF-JDV008-011

Referencia	Capacidad	Precio	Modelo				
			Mini 'T'	603/3	603/10	603/20	603/100
JDV008	96 microtubos de 0,2 mL	**162,00**			□	□	□
JDV009	54 microtubos de 0,5 mL	**162,00**			□	□	□
JDV010	35 microtubos de 1,5 mL	**162,00**			□	□	□
JDV011	35 microtubos de 2 mL	**162,00**			□	□	□


REF-JDV014


REF-JDV016

Referencia	Capacidad	Precio	Modelo				
			Mini 'T'	603/3	603/10	603/20	603/100
JDV012	96 tubos de 0,2 mL	**150,00**		□			
JDV013	29 tubos de 0,5 mL	**153,90**		□			
	32 tubos de 1,5 mL			□			
JDV014	61 tubos de 0,5 mL	**153,90**		□			
JDV015	41 tubos de 1,5 mL	**153,90**		□			
JDV016	28 tubos de 12 mm Ø	**153,90**		□			

[i] = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

□ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

JGB - Con agitación

Analógicas con agitación, serie 656

1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Velocidad máxima de agitación: 1400rpm.
3| Tª máxima: 370ºC.
4| Suministrado con varilla, soporte e imán de agitación.



Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB001	100 mL	70 mm	45 mm	**234,68**
JGB002	250 mL	90 mm	55 mm	**299,25**
JGB003	500 mL	105 mm	60 mm	**329,18**
JGB004	1000 mL	140 mm	85 mm	**350,55**

Digitales con agitación, serie 658

1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Regulación analógica de la velocidad mediante potenciómetro y digital de la temperatura con pantalla LED.
3| Velocidad máxima de agitación: 1400rpm.
4| Tª máxima: 370ºC.
5| Suministrado con varilla, soporte e imán de agitación y sonda de temperatura Pt100.



Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB005	250 mL	90 mm	55 mm	**412,00**
JGB006	500 mL	105 mm	60 mm	**509,00**
JGB007	1000 mL	140 mm	85 mm	**530,00**
JGB008	2000 mL	180 mm	105 mm	**725,00**

pág. [237]

JGD - Sin agitación

Análogicas, serie 655

1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Dispone de dispositivo para sujetar varillas.
3| Tª máxima: 370ºC.



Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGD001	50 mL	55 mm	40 mm	**77,90**
JGD002	100 mL	70 mm	45 mm	**96,96**
JGD003	250 mL	90 mm	55 mm	**102,84**
JGD004	500 mL	105 mm	60 mm	**112,63**
JGD005	1000 mL	140 mm	85 mm	**124,38**
JGD006	2000 mL	180 mm	105 mm	**151,80**
JGD007	3000 mL	210 mm	115 mm	**195,00**
JGD008	5000 mL	240 mm	140 mm	**230,00**

MATERIAL DE LABORATORIO

SERVICIOS

MARCAS

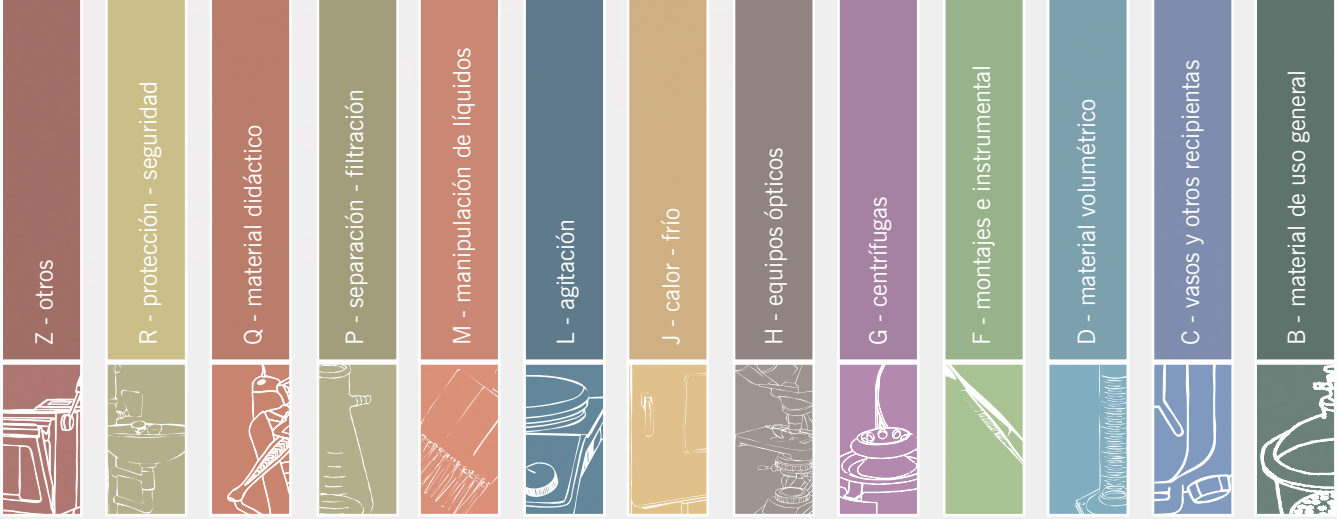
STOCK

COMPETITIVIDAD



ENDO plasticware

Marca propia del grupo AUXILAB / ROGO-SAMPAIC
CONOZCA la amplia gama de vidrio de laboratorio que ponemos a su disposición. Plástico de calidad a un precio competitivo para satisfacer sus necesidades.



[K] ÍNDICE DE CONTENIDOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA

[KB] Balanzas 240
KBB - Electrónicas, precisión 1/0,1 g 240
KBC - Electrónicas, precisión 0,01 g 241
KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g 242
KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g 243
KBH - De bolsillo 244
KBN - Accesrorios para pesar 244
KBP - Dinamómetros 246
KBQ - Mecánicas 246
KBR - Mecánicas, juegos de pesas 247
KBS - Pesas E2 248
KBT - Pesas F1 248
KBV - Pesas F2 249
KBW - Pesas M1 249
[KD] pHmetros 250
KDB - Medidores de bolsillo 250
KDD - pH metros de laboratorio 250
KDG - Electrodos y accesorios 252
KDJ - Papel pH 253
[KG] Conductímetros 253
KGB - Medidores de bolsillo 253
KGD - Conductímetros de laboratorio 254
KGG - Células de conductividad, accesorios 256
[KJ] Termómetros 256
KJB - De varilla 256
KJD - Escala opal 257
KJJ - Con sonda metálica 257
KJM - Ambiente 257
KJP - Para frigoríficos 259
KJR - Otros 259
[KK] Tiempo 260
KKB - Cronómetros 260
KKF - Relojes 261
[KL] Densímetros 261
KLB - Alcohómetros 261
KLD - Aerómetros 262
KLG - Densímetros 262
KLJ - Sacarómetros 263
KLL - Densímetros 263
KLN - Pesalíquidos 263
KLQ - Picnómetros 263
[KN] Viscosímetros 264
KNB- Viscosímetros rotacionales 264
[KZ] Otros 265
KZB - Oxígeno disuelto 265
KZD - Multiparamétrico 266

MARCAS:

ICONOS BALANZAS NAHITA-BLUE

AJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO:
Ajuste mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.

PROGAMA AJUSTE CAL:
Se precisa una pesa de ajuste externa

INTERFAZ DE DATOS RS-232:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador o red.

USB:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador u otro periférico.

CUENTAPIEZAS:
Número de referecnias seleccionable. Conmutación de la indicación de undad a peso.

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE:
Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)

UNIDADES DE PESAJE:
Mediante pulsación de unidad tecla.

PESAJE INFERIOR:
Mediante gancho en la parte inferior de la balanza.

ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR

ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR:
Para el funcionamiento con pilas, el tipo de pila se indica en cada aparato.

ADAPTADOR DE CORRIENTE:
110/220 V de serie estándar en la UE.

CABLE DE ALIMENTACIÓN:
Integrada en la balanza230 V/50 Hz estándar en la UE.

TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO

COMPENSACIÓN DE LA FUERZA ELECTROMAGNÉTICA:
Bobina en un imán permanente, para los pesajes más precisos

pág. [240]

KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0.1 g

Serie 5161



1| Sensor de carga de alta precisión.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
3| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
4| Funciones de pesada y recuento de piezas.
5| Calibración automática por pesa externa (ver tabla), pesa únicamente incluida en el modelo KBB004
6| Con batería recargable integrada.

Referencia	KBB004	KBB005	KBB006	KBB007
Capacidad máx. (g)	1000	2000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1
Tamaño plato (mm)	143x192			
Unidades de pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tJ, mo, dwt, oz, lb, tlT, ozt, tlH, %			
Pesa de calibración (kg)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2 (No incluida)
Dimensiones (mm)	280x180x80			
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz			
Precio	**65,00**	**74,25**	**82,40**	**91,67**

KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0.1 g

Serie 5041

1| Muy económicas ideales para su uso en el hogar y en la enseñanza.
2| Carcasa en plástico ABS y pantalla digital de fácil lectura.
3| Teclado hermético a prueba de salpicaduras de agua.
4| Calibración automática con pesa externa (no incluida).



Referencia	KBB001	KBB002	KBB003*
Capacidad (g)	500	2000	5000
Legibilidad (g)	0.1	1.0	2.0
Tamaño plato (mm)		Ø 148	
Unidades de pesada		g, oz	
Dimensiones (mm)		170x250x45	
Alimentación		Adaptador AC220V / 4 pilas 1.5V (AA)	
Precio	**53,00**	**53,00**	**38,58**

*No incluye pila ni adaptador (adaptador no disponible)

Serie 5171

1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
3| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
4| Funciones de pesada, recuento de piezas y gancho para pesada inferior.
5| Calibración automática por pesa externa, pesa incluida sólo en ref. KBB008





Referencia	KBB008	KBB009	KBB010	KBB011
Capacidad máx. (g)	1000	2000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1
Tamaño plato (mm)	Ø 135	Ø 135	155x143	155x143
Unidades de pesada		g, oz, ct, lb		
Pesa de calibración (kg)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2.5 (No incluida)
Dimensiones (mm)		265x200x80		
Alimentación		AC110-220V / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluidas)		
Precio	**84,50**	**92,70**	**103,00**	**118,45**

pág. [241]

KBC - Electrónicas, precisión 0.01 g

Serie 5162

1| Sensor de carga de alta precisión. Amplia pantalla LCD retro-iluminada
2| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
3| Funciones de pesada y recuento de piezas.
4| Calibración automática por pesa externa incluida excepto en ref. KBC004.
5| Con batería recargable integrada.



Referencia	KBC001	KBC002	KBC003	KBC004
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	2000
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.01	0.01
Tamaño plato (mm)		133x182		
Unidades de pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tlJ, mo, dwt, oz, lb, tlT, ozt, tlH, %			
Pesa de calibración (kg)	0.2 (Incluida)	0.5 (Incluida)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)
Dimensiones (mm)		280x180x80		
Alimentación		110-220VAC, 50/60Hz		
Precio	**96,85**	**112,25**	**122,55**	**139,00**

KBC - Electrónicas, precisión 0.01 g

Serie 5172





1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
3| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
4| Funciones de pesada, recuento de piezas y gancho para pesada inferior.
5| Calibración automática por pesa externa, pesa incluida excepto referencias KBC008 y KBC009.



Referencia	KBC005	KBC006	KBC007	KBC008	KBC009
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Tamaño plato (mm)	Ø135	Ø135	Ø135	155x143	155x143
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb				
Pesa de calibración (kg)	0.2 (Incl.)	0.5 (Incl.)	0.5 (Incl.)	2 (No incl.)	3 (No incl.)
Dimensiones (mm)	265x200x80				
Alimentación	110-220VAC / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluida)				
Precio	**133,90**	**144,00**	**154,50**	**283,25**	**354,25**

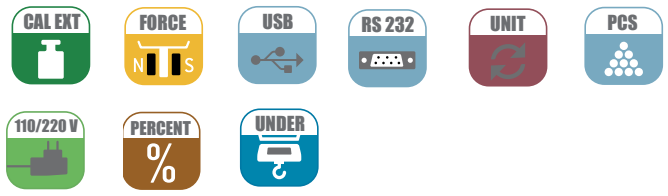
KBD - Electrónicas, precisión 0.001 g

Serie 5133

pág. [242]



1| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
2| Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada.
3| Protección contra sobrecarga.
4| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
5| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable.
6| Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
7| Calibración automática por pesa externa (incluida). Salidas RS232 y USB.



Referencia	KBD001	KBD002	KBD003
Precisión Clase	Clase II	Clase II	Clase I
Capacidad máx. (g)	100	300	500
Capacidad mín. (g)	20	20	20
Legibilidad (g)	0.001	0.001	0.001
Valor verificación escala (g)	0.01		
Repetibilidad (g) ±0.5e ±1.0e ±1.5e	±0.001 0≤m≤5000 5000≤m≤20000 20000 <m		
Tiempo estabilización (s)	≤5		
Tamaño plato (mm)	Ø 90		
Unidades de pesada	g, mg, ct, oz		
Pesa de calibración (kg)	0,1	0,2	0,2
Dimensiones totales (mm)	340x215x350		
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz		
Precio	**494,40**	**525,50**	**576,80**

KBD - Electrónicas, precisión 0.001 g

Serie 5173

1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable.
3| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
4| Funciones de pesada, recuento de piezas y gancho para pesaje inferior.
5| Calibración automática por pesa externa (incluida).
6| Salidas RS232 y USB.

Referencia	KBD004	KBD005
Capacidad máx. (g)	100	300
Legibilidad (g)	0.001	0.001
Repetibilidad (g)	±0.002	±0.002
Linealidad (g)	±0.002	±0.002
Error (g)	±0.002	±0.002
Tiempo estabilización (s)	1-1.5	
Tamaño plato (mm)	90	
Unidades de pesada	g, ct, oz, lb, ozt	
Pesa de calibración (kg)	0.05 (Incluida)	0.2 (Incluida)
Dimensiones totales (mm)	295x192x280	
Alimentación	220-240VAC/50Hz	
Precio	**267,80**	**288,40**



KBF - Analíticas, precisión 0.0001 g

Serie 5134

1| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
2| Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada.
3| Protección contra sobrecarga.
4| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
5| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable.
6| Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
7| Calibración automática por pesa externa (incluida) o interna según modelo.
8| Salidas RS232 y USB.

Serie 5134 EX; Calibración externa	KBF001	KBF003
Precio	**978,50**	**1.028,95**
Serie 5134 INT; Calibración interna	KBF002	KBF004
Precio	**1.019,90**	**1.130,00**
Precisión Clase	Clase I	Clase I
Capacidad máx. (g)	120	220
Capacidad mín. (g)	10	10
Legibilidad (g)	0.0001	0.0001
Valor verificación escala (g)	0.001	
Repetibilidad (g)	±0.0002	
±0.5e	0≤m≤50000	
±1.0e	50000 <m≤200000	
±1.5e	20000 <m	
Tiempo estabilización (s)	≤8	
Tamaño plato (mm)	Ø 80	
Unidades de pesada	g, mg, ct, oz	
Dimensiones totales (mm)	340x215x350	
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz	



Certificado de calibración ENAC

Referencia	KBF005
Descripción	Certificado ENAC balanzas analíticas
Precio	**200,00**

pág. [243]

KBH - De bolsillo

Serie 5043

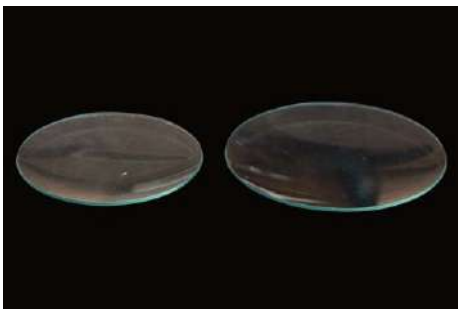


1| Diseño compacto y resistente con tapa protectora.
2| Pantalla táctil retro-iluminada para una fácil lectura.
3| Plato de pesada de acero inoxidable.
4| Función de pesada, recuento de piezas y tara por tecla de acceso directo.
5| Calibración en un punto (pesa de calibración no incluida).

Referencia	KBH001	KBH002	KBH003
Capacidad (g)	100	200	500
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.1
Tamaño plato (mm)		60x60	
Unidades de pesada		g, ct, dwt, oz, ozt	
Pesa de calibración	0,1 kg	0.2 kg	-
Dimensiones (mm)		70x115x20	
Alimentación		2 pilas 1.5 V (AAA)	
Precio	**39,25**	**37,50**	**30,40**

KBN - Accesorios para pesar

Vidrio de reloj borde esmerilado



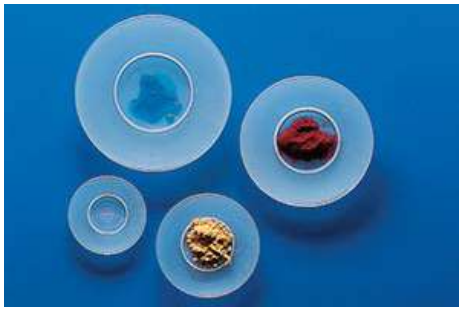
Referencia	Diámetro (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN001	45	**0,71**	10	**0,58**
KBN002	50	**0,74**	10	**0,59**
KBN003	60	**0,91**	10	**0,67**
KBN004	70	**0,88**	10	**0,69**
KBN005	80	**1,06**	10	**0,86**
KBN006	90	**1,12**	10	**0,91**
KBN007	100	**1,52**	10	**1,12**
KBN008	120	**1,87**	10	**1,34**
KBN009	150	**2,14**	10	**1,61**
KBN010	180	**2,96**	10	**21,95**

Vidrio de reloj borde requemado



Referencia	Diámetro (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN011	40	**0,74**	10	**0,56**
KBN012	50	**0,81**	10	**0,61**
KBN013	60	**0,98**	10	**0,73**
KBN014	70	**1,29**	10	**0,93**
KBN015	80	**1,31**	10	**0,97**
KBN016	100	**1,80**	10	**1,16**
KBN017	120	**1,80**	10	**1,35**
KBN018	140	**2,09**	10	**1,57**
KBN019	160	**2,25**	10	**1,69**

Vidrio de reloj PP



1| Dotados de base de apoyo que impide su giro.
2| Resistentes hasta +120ºC.

Referencia	Diámetro (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN030	60	**1,30**	10	**1,07**
KBN031	75	**1,64**	10	**1,30**
KBN032	100	**2,03**	10	**1,65**
KBN033	125	**2,44**	10	**1,97**

pág. [244]

KBN - Accesorios para pesar

Vidrio de reloj PTFE

Kartell

1| Resistencia química y térmica excepcional.
2| Resistentes hasta +250ºC.



Referencia	Diámetro (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN034	52	7,50	2	5,98
KBN035	76	11,41	2	9,11
KBN036	99	17,11	2	13,66
KBN037	126	22,83	2	18,18
KBN038	153	29,09	2	22,15

Pesafiltros

Kartell

1| Ligeros, autoclavables y reutilizables. Tapa a presión hermética al aire.
2| Resistencia óptima a los ácidos. Idóneo al contacto con alimentos.



Referencia	Capacidad	Dim. (ØxH)	Tara (g)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN023	23 mL	30x48 mm	8	2,98	10	2,36
KBN024	20 mL	40x29 mm	8	3,18	10	2,55
KBN025	60 mL	40x69 mm	14	3,25	10	2,57
KBN026	30 mL	49x29 mm	10	3,27	10	2,58
KBN027	50 mL	59x34 mm	18	3,69	10	2,94
KBN028	190 mL	59x88 mm	28	4,35	10	3,41
KBN029	360 mL	70x118 mm	40	4,97	10	3,88

Pala de pesada

1| De porcelana. Sin asa



Referencia	Descripción	Dim. (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN020	Sin asa	37/17 mm	3,00	10	2,22
KBN021	Sin asa	53/23 mm	3,20	10	2,38
KBN022	Sin asa	64/29 mm	3,44	10	2,55

Bandejas de pesada

Kartell

1| Aptos para realizar pesadas de precisión.
2| No contaminantes (HISP con superficie hidrofóbica) y antiestáticas.
3| Peso tara reproducible (<5%).



Referencia	Tipo	Cap. (mL)	Color	Dimensiones (mm)	Pack	Precio
KBN039	Cuadrado	7	Blanco	43x43x8	1000	59,96
KBN040	Cuadrado	100	Blanco	78.5x78.5x23	1000	108,39
KBN041	Cuadrado	250	Blanco	134x134x23	1000	226,24
KBN042	Romboidal	5	Blanco	31x53x5.3	1000	65,91
KBN043	Romboidal	5	Negro	31x55x4.6	1000	65,91
KBN044	Romboidal	30	Blanco	56x85x14.5	500	55,16
KBN045	Romboidal	30	Negro	56x85x14.5	500	55,16
KBN046	Romboidal	100	Blanco	96x134.5x18.5	250	56,37
KBN047	Romboidal	100	Negro	96x134.5x18.5	250	56,37

Papel de pesada

Referencia	Dimensiones (mm)	Embalaje	Precio
KBN048	100X100 mm	P/100	24,93

pág. [245]

KBP - Dinamómetros

Plástico



1| Cálculo de fuerzas de tipo mecánico. Doble escala en gramos y newtons.
2| Mantienen la precisión en el tiempo.

Referencia	Rango	Sensibilidad	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBP003	250g / 2.5N	5g / 0.05N	**4,89**	**10**	**4,28**
KBP004	500g / 5N	10g / 0.1N	**4,89**	**10**	**4,28**
KBP005	1000g / 10N	20g / 0.2N	**4,89**	**10**	**4,28**
KBP006	2000g / 20N	50g / 0.5N	**4,53**	**10**	**4,05**
KBP007	3000g / 30N	50g / 0.5N	**4,53**	**10**	**4,05**
KBP008	5000g / 50N	100g / 1N	**4,53**	**10**	**4,05**

KBQ - Mecánicas

Roverbal serie 5001



Mod. KBQ003



Mod. KBQ004

1| Acero pintado al horno con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata.
2| Escala frontal para adiciones de 5g a 50g (según modelo).
3| Juego de pesas incluido.

Referencia	KBQ003	KBQ004
Capacidad (g)	1000	2000
Legibilidad (g)	1	2
Rango escala (g)	0-10	*
División escala (g)	1	-
Tamaño plato (mm)	Ø 134	Ø 170
Dimensiones (cm)	35x14x20	40x18x30
Precio	**63,00**	**109,00**

* Sin escala frontal

pág. [246]

Granatario serie 5004



1| Sistema de pesada en acero con cuchillas de acero tratado y sistema de bloqueo.
2| Desmontable para su almacenamiento (caja de madera incluida).
3| Incluye un completo juego de pesas.

Referencia	KBQ005
Capacidad (g)	100
Sensibilidad (g)	0.02
Tamaño plato (mm)	Ø 80
Dimensiones (mm)	300x160x80
Precio	**88,50**

Balanza monoplato 4 vigas



1| Fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado.
2| Dispone de 4 brazos con pesas correderas de 100g, 10g, 1g y 0.1g.
3| Con plataforma para realizar pesadas hidrostáticas.

Referencia	KBQ006
Capacidad (g)	311
Sensibilidad (g)	0.01
1ª viga	1g dividida cada 0.01g
2ª viga	10g dividida cada 1g
3ª viga	100g dividida cada 10g
4ª viga	200g dividida cada 100g
Tamaño plato (mm)	Ø100
Dimensiones (mm)	420x180x360
Precio	**197,00**

KBQ - Mecánicas

Balanza monoplato 3 vigas

1| Fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado.
2| Dispone de 3 brazos con pesas correderas.
3| Incorpora un soporte para pesas adicionales suministradas con el equipo:
- 2 pesas de 295g que aumentan en 1000g la capacidad.
- 1 pesa de 147.5g que aumenta en 500g la capacidad.



Referencia	KBQ007
Capacidad (g)	610 || 2610, con pesas adicionales
Sensibilidad (g)	0.1
1ª viga	10g dividida cada 0.1g
2ª viga	500g dividida cada 100g
3ª viga	100g dividida cada 10g
Tamaño plato (mm)	Ø10
Dimensiones (mm)	420x180x360
Precio	**128,50**

KBR - Mecánicas, juegos de pesas

1| Fabricados en acero A3 de clase M2
2| Empleados habitualmente con balanzas mecánicas.
3| Suministrados en estuche.



Referencia	KBR001
Descripción	Juego de pesas de 200g
Compuesto por	1 pesa de 100g 1 pesa de 50g 2 pesas de 20g 1 pesa de 10g 1 pesa de 5g 1 pinza
Precio	**17,00**



Referencia	KBR002
Descripción	Juego de pesas de 500g
Compuesto por	1 pesa de 200g 2 pesas de 100g 1 pesa de 50g 2 pesas de 20g 1 pesa de 10g 1 pinza
Precio	**23,65**



Referencia	KBR003
Descripción	Juego de pesas de 1000g
Compuesto por	1 pesa de 500g 1 pesa de 200g 2 pesas de 100g 1 pesa de 50g 2 pesas de 20g 1 pesa de 10g
Precio	**37,50**



Referencia	KBR004
Descripción	Juego de pesas de 2000g
Compuesto por	1 pesa de 1kg 1 pesa de 500g 1 pesas de 200g 2 pesas de 100g 1 pesa de 50g 2 pesas de 20g 1 pesa de 10g
Precio	**47,90**

pág. [247]

KBS - Pesas E2



1| Pesas patrón de control y ajuste de alta precisión para balanzas analíticas de alta resolución en clase de verificación I con una resolución máxima superior a 100000 d.
2| Fabricadas en acero inoxidable antimagnético.
3| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBS002	1 g	± 0.03	**45,50**
KBS003	2 g	± 0.04	**45,50**
KBS004	5 g	± 0.05	**46,50**
KBS005	10 g	± 0.06	**47,90**
KBS006	20 g	± 0.08	**57,35**
KBS007	50 g	± 0.10	**77,55**
KBS008	100 g	± 0.15	**92,15**
KBS009	200 g	± 0.30	**112,40**
KBS010	500 g	± 0.75	**192,90**
KBS011	1 Kg	± 1.50	**307,95**
KBS012	2 Kg	± 3.00	**471,50**
KBS013	5 Kg	± 7.50	**802,50**
KBS014	10 Kg	± 15.00	**2.554,00**
KBS015	20 Kg	± 30.00	**3.746,00**
KBS001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**	-----	**440,00**

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.

Certificado de calibración ENAC

Referencia	KBS016
Descripción	Certificado de masas ENAC E2, Para pesas E2 de 1 mg a 500 g
Precio	**92,00**

pág. [248]

KBT- Pesas F1



1| Pesas de alta precisión indicadas para control, calibración y ajuste de balanzas analíticas en clase de verificación I, con una resolución máxima de aproximadamente 100000 d.
2| Fabricadas en acero inoxidable.
3| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBT002	1 g	± 0.10	**23,00**
KBT003	2 g	± 0.12	**23,00**
KBT004	5 g	± 0.15	**23,00**
KBT005	10 g	± 0.20	**23,65**
KBT006	20 g	± 0.25	**32,90**
KBT007	50 g	± 0.30	**39,90**
KBT008	100 g	± 0.50	**56,90**
KBT009	200 g	± 1.00	**70,00**
KBT010	500 g	± 2.50	**92,50**
KBT011	1 Kg	± 5.00	153,00
KBT012	2 Kg	± 10.00	**210,00**
KBT013	5 Kg	± 25.00	**309,90**
KBT014	10 Kg	± 50.00	**772,00**
KBT015	20 Kg	± 100.00	**1.455,00**
KBT001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**	-----	**204,00**

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.

KBT- Pesas E1

Certificado de calibración ENAC

Referencia	KBT016
Descripción	Certificado de masas ENAC F1 desde 1 mg a 10 kg
Precio	**83,00**

KBV- Pesas F2

1| Pesas de alta precisión apropiadas para balanzas de alta precisión en clase de verificación II, con una resolución máxima hasta aprox. 50000 d.
2| Fabricadas en acero inoxidable.
3| Suministrados con caja de almacenamiento individual.



Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBV002	1 g	± 0.3	11,75
KBV003	2 g	± 0.4	11,75
KBV004	5 g	± 0.5	17,50
KBV005	10 g	± 0.6	21,00
KBV006	20 g	± 0.8	24,00
KBV007	50 g	± 1.0	27,75
KBV008	100 g	± 1.5	32,95
KBV009	200 g	± 3.0	37,00
KBV010	500 g	± 7.5	60,25
KBV011	1 Kg	± 15.0	94,98
KBV012	2 Kg	± 30.0	131,75
KBV013	5 Kg	± 75.0	276,90
KBV014	10 Kg	± 150.0	417,00
KBV015	20 Kg	± 300.0	660,00
KBV001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**	-----	56,60

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.

pág. [249]

Certificado de calibración ENAC

Referencia	KBV016
Descripción	Certificado de masas ENAC F2, desde 1 mg hasta 10 kg
Precio	**68,50**

KBW- Pesas M1

1| Pesas de precisión para balanzas comerciales e industriales en clase de verificación III, con una resolución máxima de hasta 10000 d.
2| Fabricadas en acero A3
3| Suministrados con caja de almacenamiento individual.



Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**	-----	30,65
KBW002	1 g	± 1.0	6,45
KBW003	2 g	± 1.2	6,45
KBW004	5 g	± 1.5	7,75
KBW005	10 g	± 2.0	8,50
KBW006	20 g	± 2.5	5,00
KBW007	50 g	± 3.0	7,65
KBW008	100 g	± 5.0	7,95
KBW009	200 g	± 10.0	12,30
KBW010	500 g	± 25.0	18,15
KBW011	1 Kg	± 50.0	27,30
KBW012	2 Kg	± 100.0	42,75
KBW013	5 Kg	± 250.0	121,70
KBW015	10 Kg	± 500.0	258,45
KBW017	20 Kg	± 1000.0	379,00

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.

KBW- Pesas M1

Certificado de calibración ENAC

Referencia	KBW019
Descripción	Certificado de masas ENAC M1 desde 1 mg hasta 10 kg
Precio	**47,00**

Pesas M1, de bloque industrial



1| De acuerdo a la norma OIML-R111.
2| Fabricadas en hierro fundido pintado.
3| Densidad 7.2g/cm³.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW014	5 Kg	±250	**49,45**
KBW016	10 Kg	±500	**91,50**
KBW018	20 Kg	±1000	**125,50**

KDB - Medidores de bolsillo

pH-metros



1| Ideal para prácticas de laboratorio y de campo.
2| Electrodo fijo integrado.
3| Con calibración en dos puntos.

Referencia	KDB001	KDB002
Rango	0-14 pH	0-14 pH
Resolución	0.1 pH	0.1 pH
Precisión	± 0.1 pH	± 0.1 pH
CAT	No	5-50 ºC
Dimensiones plataforma (mm)	150x29x15	
Alimentación	4 pilas x 1.5V	
Precio	**35,00**	**40,75**

KDD - pH metros de laboratorio

pH-metro portátil modelo 902/4



1| Pantalla de cristal líquido y teclado de membrana resistente a la humedad.
2| Suministrado con electrodo combinado de vidrio con conector BNC.
3| Compensación automática de temperatura mediante introducción de datos manual.

Referencia	KDD001
Rango pH	0.0 a 14.0 pH
Rango mV	0 - ±1400 mV
Resolución pH - mV	0.01 pH - 1 mV
Precisión pH - mV	± 0.03 pH - ± 0.2%
Rango CAT	0-60 ºC (Manual)
Calibración	1 o 2 puntos
Alimentación	2 baterías 5V
Precio	**275,00**

pág. [250]

KDD - pH metros de laboratorio

pH-metros digitales modelos 903 y 907

1| Gran pantalla LCD retro-iluminada de fácil comprensión y lectura.
2| Parámetros de medición de pH a temperatura compensada y potencial eléctrico (mV).
3| Calibración en 1 o 2 puntos con detección automática de la solución estándar.
4| Compensación automática de temperatura por teclado (903) o sonda (907).
5| Aptos para el uso de electrodos selectivos de iones.
6| Soporte articulado integrado en equipo.
7| Salida RS232 y software para transmisión de datos (907).


REF.. KDD002


Mod. KDD006

Referencia	KDD002	KDD006
Modelo	903	907
Rango medida		
pH	0-14.0 pH	-2.00-18.00 pH
mV	±1999 mV	±1999 mV
T	---	0/100 ºC (sonda incluida)
Resolución	0.01 pH - 1 mV	0.01 pH - 1 mV - 0.1 ºC
Precisión		
pH	±0.02 pH ± 1bit	±0.02 pH ± 1 bit
mV	±1 mV ± 1bit	±1 mV ± 1bit
T	---	±0.5ºC ± 1 bit (0.0-60.0ºC) ±1.0ºC ± 1 bit (60.0-100.0ºC)
Rango CAT	0-60 ºC (±0.01 pH)	0-100 ºC (±0.01 pH)
Estabilidad	± 0.01 pH ±1 bit/3 h	± 0.01 pH ±1 bit/3 h
Dimensiones	290x210x95 mm	290x200x70 mm
Alimentación	CA (220±22)V / (50±1) Hz	220VAC/9V
Precio	**411,00**	**697,00**

Medidores de pH y humedad para suelos

1| Portátil y resistente para uso en agricultura y jardinería.
2| Sensor integrado en el extremo cónico.
3| No precisa alimentación.


Mod. KDD003 Mod. KDD004

Referencia	KDD003	KDD004
Rango pH	3-8 pH	3-8 pH
Rango Humedad (%)	1-8 (10-80%)	1-8 (10-80%)
Resolución pH - %	0.2 pH - 10%	0.2 pH - 10%
Sonda	-	Fija (30cm)
Dimensiones (mm)	160x50	410x50
Precio	**87,75**	**85,85**

Monitor de pH - ppm - temperatura

1| Monitor para medición en continuo de pH, TDS y temperatura (T).
2| Incluye electrodo combinado de pH y célula de conductividad con sonda de temperatura integrada.
3| Dispone de compensación automática de temperatura (CAT) en el rango 5-50ºC.



Referencia	KDD005			
Parámetro	Rango	Resolución	Precisión	Calibración
pH	0.00-14.00 pH	0.01 pH	± 0.10 pH	2 puntos (7.00/4.01 pH)
TDS	0-9990 ppm	10 ppm	± 2% ppm	1 punto (1382 ppm)
T	5-35 ºC	1 ºC	± 1ºC	1 punto (25ºC/77 ºF)
Dimensiones	85x165x30 mm			
Alimentación	Adaptador CA, 9V (incluido)			
Precio	**199,00**			

pág. [251]

KDG - Electrodos y accesorios

Soporte para electrodos



1| Brazo articulado en 3 puntos y giratorio 360º.
2| Base en acero pintado de gran estabilidad.
3| Cabezal con 1 orificio central y 5 ranuras laterales.

Referencia	KDG001
Nº x Ø orificios	1 x 6mm - 5 x 14mm
Precio	**49,00**

Tampones de pH



1| Preparado en polvo para obtener soluciones de tampón pH (ácido, básico y neutro).
2| Incluyen tabla de correlación Temperatura/pH.

Referencia	KDG002
Tampón pH	Ácido, básico y neutro
Precisión	± 0.01 pH
Precio	**3,99**

Electrodos de pH









1| Rango de medición de pH de 0 a 14.
2| Disponibles en cuerpo de vidrio o de plástico.
3| Con opción de rellenable (electrolito líquido) o no rellenable (electrolito gel).
4| Cable fijo con conector BNC.

Cuerpo de plástico

Referencia	KDG003	KDG004	KDG007	KDG008
T trabajo (ºC)	5-60	5-60	5-60	5-60
Diafragma	Fibra	Fibra	Anillo PTFE	Anillo PTFE
Ø x L (mm)	12x165	12x165	12x165	12x165
Membrana	Esférica	Esférica	Esférica	Plana
Electrolito	Gel, no rellenable	Líquido rellenable	Gel, no rellenable	Gel, no rellenable
Precio	**44,30**	**44,30**	**55,75**	**111,50**

Cuerpo de vidrio

Referencia	KDG005	KDG006	KDG009	KDG010
T trabajo (ºC)	5-60	5-90	5-60	5-90
Diafragma	Cerámico	Cerámico	Vidrio esm.	Vidrio esm.
Ø x L (mm)	12x148	12x145	12x160	12x160
Membrana	Esférica	Esférica	Esférica	Esférica
Electrolito	Líquido rellenable	Líquido rellenable	Gel, no rellenable	Líquido rellenable
Precio	**65,97**	**112,55**	**158,20**	**187,00**

Fuente de alimentación

1| Para pH-metro 907 y conductímetro 910/9
2| Incluye clavija para enchufe europeo, británico y americano.

Referencia	KDG011
Descripción	Fuente de alimentación 100-240VAC/9V
Precio	**28,85**

pág. [252]

KDJ - Papel pH

Universal

1| Con escala de colores indicadora del valor aproximado de pH.



Referencia	Rango pH	Escala	Formato	Precio
KDJ002	1-10	1	Caja 200 tiras	**4,75**
KDJ003	0-10	1	Rollo 5 metros	**6,12**
KDJ004	1-12	1	Caja 200 tiras	**4,85**
KDJ005	1-14	1	Caja 200 tiras	**4,99**
KDJ007	1-14	1	Caja 80 tiras	**1,15**
KDJ006	1-14	1	Rollo 5 metros	**5,65**
KDJ001	1-4	1	Caja 200 tiras	**3,88**
KDJ009	9-14	1	Caja 200 tiras	**3,75**

Indicador

1| El viraje de color del papel nos indica el rango de pH de la solución.
2| Formato de presentación en caja de 200 tiras.



Referencia	Descripción	Cambio color	Precio
KDJ016	Tornasol rojo	pH básico (azul)	**4,90**
KDJ019	Tornasol azul	pH ácido (rojo)	**4,75**
KDJ020	Tornasol neutro (violeta)	pH ácido (rojo) - pH básico (azul)	**4,75**

KGB - Medidores de bolsillo

TDS-meter

1| Carcasa resistente a salpicaduras
2| Disponen de compensación automática de temperatura (CAT)



Referencia	KGB003	KGB004	KGB005	KGB007
Rango	0-1999 µS/cm	0-19.99 mS/cm	0-1999 ppm (mg/L)	0-10.0 EC
Resolución	1 µS/cm	0.01 mS/cm	1 ppm (mg/L)	0.1 EC
Precisión	± 2% (Escala total)			
Rango CAT	0-50 ºC			
Calibración	En 1 punto mediante ajuste manual			
Dimensiones	150x32x16 mm			
Alimentación	4 pilas x 1.5V			
Precio	**78,00**	**81,00**	**78,00**	**81,00**

Mini TDS-meter

1| Instrumentos compactos y fiables recomendados para el ámbito educativo.
2| Proporcionan lecturas de conductividad o de sólidos disueltos (TDS).
3| Disponen de compensación automática de temperatura (CAT).



Referencia	KGB008	KGB010
Rango	0-100 cF	0-1999 ppm (mg/L)
Resolución	1 cF	1 ppm (mg/L)
Precisión	± 2% (Escala total)	
Rango CAT	0-50 ºC	
Calibración	En 1 punto mediante ajuste manual	
Dimensiones	150x32x16 mm	
Alimentación	4 pilas x 1.5V	
Precio	**48,65**	**48,65**

pág. [253]

KGD - Conductímetros de laboratorio

Conductímetro portátil modelo 910/3



1| Determinación del parámetro de conductividad.
2| Pantalla LCD retro-iluminada y teclado de membrana resistente a la humedad y salpicaduras.
3| Compensación automática de temperatura (CAT) introduciendo datos por teclado.
4| Constante de célula modificable para valores de 0.01, 1 y 10 cm^{-1}.
5| Suministrado con célula de conductividad de platino (K=1 cm^{-1}).

Referencia	KGD001
Conductividad	
Rango	0.00-19.99 µS/cm; 20.0-199.9 µS/cm; 200-1999 µS/cm; 2000-19000 µS/cm; 20.0-100.0 mS/cm
Resolución	0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.1 mS/cm
Precisión (± 1 dígito)	± 1.5%
Rango CAT	15-35 ºC (Introduciendo datos por teclado)
Coeficiente de T	2 % / ºC (fijo)
T de referencia	25 ºC
Dimensiones	170x80x35 mm
Alimentación	2 baterías 1.5V, tipo AA
Precio	**381,50**

KGD - Conductímetros de laboratorio

pág. [254]

Conductímetro portátil modelo 910/5



1| Determinación de parámetros de conductividad, sólidos totales disueltos (TDS) y salinidad.
2| Pantalla LCD retro-iluminada y teclado de membrana resistente a humedad y salpicaduras.
3| Compensación automática de temperatura (CAT) mediante sonda de T incorporada.
4| Constante de célula modificable para valores de 0.01, 0.1, 1, 5 y 10 cm^{-1}.
5| Suministrado con célula de conductividad de platino (K=1 cm^{-1}).
6| Salida RS232 para conexión a PC o impresora.
7| Suministrado con maletín de almacenamiento y transporte.

Referencia	KGD002
Conductividad	
Rango	0.00-19.99 µS/cm; 20.0-199.9 µS/cm; 200-1999 µS/cm; 2.00-19.99 µS/cm; 20.0-199.9 mS/cm
Resolución	0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1 µS/cm, 0.01 µS/cm; 0.1 mS/cm
Precisión (± 1 dígito)	± 1.5 %
Sólidos totales disueltos (TDS)	
Rango	0.00-10.00 mg/L; 10.0-100.0 mg/L; 100-1000 mg/L; 1.00-10.00 g/L, 10.00-19.99 g/L
Resolución	0.01 mg/L; 0.1 mg/L; 1 mg/L; 0.01 g/L; 0.01 g/L
Precisión (± 1 dígito)	± 1.5 %
Salinidad	
Rango	0.00-8.00 %
Resolución	0.01 %
Precisión (± 1 dígito)	± 0.3 %
Rango de T	0.0-40.0 ºC
Coeficiente de T	0-4 %/ºC (por defecto 2 %/ºC)
T de referencia	25 ºC (conductividad y TDS) y 18 ºC (salinidad)
Factor conversión TDS	0.40-1.00 (por defecto 0.50)
Dimensiones	210x100x45 mm
Alimentación	4 pilas 1.5V (AA)
Precio	**645,00**

KGD - Conductímetros de laboratorio

Conductímetro de laboratorio 910/9

1| Determinación de conductividad, resistividad, TDS, salinidad y temperatura.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada con teclado de membrana.
3| Compensación automática de temperatura (CAT) por teclado o mediante sonda de temperatura incorporada.
4| Constante de célula modificable para valores de 0.01, 0.1, 1, 5 y 10 cm^{-1}.
5| Suministrado con célula de conductividad de platino (K=1 cm^{-1}).
6| Uso acogido a normas GLP.
7| Salida USB para conexión al ordenador mediante software de comunicación.



Referencia	KGD003
Rango de medida	
Conductividad	0.000 µS/cm – 199.9mS/cm (cambio automático de rango y frecuencia)
Resistividad	5.00 Ω•cm – 20.00 MΩ•cm
TDS	0.000 mg/L – 99.9 g/L
Salinidad	(0.00-8.00) %
Temperatura	(-5.0 – 110.0) ºC
Precisión de la unidad eléctrica	
Conductividad	±0.5% FS
Resistividad	±0.5% FS
TDS	±0.5% FS
Salinidad	± 0.1%
Temperatura	±0.2ºC
Compensación de T	Auto/Manual: -5.0 – 50.0 ºC
Estabilidad	±0.3%FS/3h
Coeficiente de T	Ajustable
Normas GLP	Sí
Salida	Puerto USB
Condiciones de trabajo	0-40 ºC, ≤ 85% HR
Alimentación	Adaptador 100-240 V / 9 V DC
Dimensiones	280x215x92 mm
Precio	**849,00**

pág. [255]

KGG - Células de conductividad

1| Cuerpo de vidrio resistente a la corrosión y a disolventes orgánicos.
2| Con 2 electrodos de platino.
3| Conector BNC con cable fijo de 60 cm longitud.



KGG001 — Célula de conductividad K=0.1

Constante	Rango de medición	Precio
0.1 ± 0.02 cm^{-1}	0.1 µS – 300 mS/cm	234,00



KGG002 — Célula conductividad K= 0.1, CAT

Constante	Rango de medición	Precio
0.1 ± 0.02 cm^{-1}	0.1 µS – 300 mS/cm	265,00



KGG003 — Célula conductividad K=1

Constante	Rango de medición	Precio
1 ± 0.2 cm^{-1}	1 µS – 100 mS/cm	54,60



KGG004 — Célula conductividad K=1, CAT

Constante	Rango de medición	Precio
1 ± 0.2 cm^{-1}	1 µS – 100 mS/cm	122,00



KGG005 — Célula conductividad K=10

Constante	Rango de medición	Precio
10 ± 2 cm^{-1}	300 µS – 1000 mS/cm	54,50

KJB - De varilla

Fondo amarillo





1| Graduación marrón resistente a la acción de agentes físico-químicos.
2| Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
3| Anilla de vidrio para suspender el termómetro, execpto ref. KJB017
4| Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Divisiones	Longitud	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJB003	-10 / 50 ºC	0.5 ºC	30 cm	2,58	10	2,06
KJB004	-10 / 110 ºC	0.5 ºC	30 cm	2,79	10	2,29
KJB010	-10 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	2,01	10	1,70
KJB011	-10 / 110 ºC	1 ºC	30 cm	2,01	10	1,70
KJB012	-10 / 150 ºC	1 ºC	30 cm	2,25	10	1,92
KJB013	-20 / 150 ºC	2 ºC	30 cm	6,25	10	45,40
KJB014	-10 / 250 ºC	2 ºC	30 cm	5,75	-	-
KJB017*	-10 / 50 ºC	0.2 ºC	55 cm	4,89	10	3,85
KJB018	-10 / 20 ºC	0.1 ºC	55 cm	5,30	10	4,24
KJB019	-10 / 110 ºC	0.2 ºC	55 cm	5,67	10	4,25
KJB020	-10 / 110 ºC	0.1 ºC	55 cm	5,92	10	4,44
KJB021	-50 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	6,70	10	5,36
KJB022	-100 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	7,06	10	5,61
KJB016	Certificado termómetros varilla ENAC			179,00	-	-

* sin anilla de vidrio

KJD - Escala opal

Líquido orgánico

pág. [256]


Mod. KJD002

1| Escala interna graduada en color negro.
2| Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
3| Anilla de vidrio para suspender el termómetro.
4| Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Divisiones	Longitud	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJD001	-10/50 ºC	0.5 ºC	30 cm	7,97	10	6,53
KJD002	-10/110 ºC	0.5 ºC	30 cm	8,47	10	6,94
KJD005	-10/50 ºC	1 ºC	30 cm	6,89	10	6,00
KJD006	-10/110 ºC	1 ºC	30 cm	7,25	10	6,20
KJD007	-10/150 ºC	1 ºC	30 cm	7,38	10	6,35
KJD008	-10/200 ºC	2 ºC	30 cm	8,49	10	7,30
KJD009	-10/250 ºC	2 ºC	30 cm	8,65	-	-

KJJ - Con sonda metálica

Digitales para estufas



1| Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
2| Medida de la temperatura en ºC o ºF.
3| Temperatura de alarma predeterminada. Cronómetro hasta 20 horas.

Referencia	KJJ001
Funciones	Cronómetro, alarma
Rango	50/300 ºC - 122/572ºF
Resolución	1 ºC - 1 ºF
Sonda	60 mm, con cable de 1 m
Alimentación	1 pila 1.5V (AAA)
Precio	16,25

KJJ - Con sonda metálica

Digitales

1| Medición de la temperatura en sólidos y semisólidos (alimentos, suelos, etc).
2| Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
3| Sonda de penetración en acero inoxidable fija o con cable.

Referencia	KJJ003	KJJ002
Funciones	Memoria máx./mín.	Reloj, cronómetro, alarma
Rango	-10/200 ºC - 14/392 ºF	0/200 ºC - 32/392 ºF
Resolución	0.1 ºC - 0.1 ºF	1 ºC - 1 ºF
Sonda	110 mm, fija	170 mm, con cable de 1 m
Alimentación	1 pila botón 1.5V (LR44)	1 pila 1.5V (AAA)
Precio	**10,95**	**20,00**


REF. KJJ002

KJM - Ambiente

Digitales

1| Registro de temperatura (T) y humedad relativa (HR).
2| Con función de reloj y registro de máxima y mínima.
3| Referencia KJM001 con sonda para interior/exterior.

Referencia	KJM001	KJM002
Rango T	-50/70 ºC - 58/158 ºF	-50/70 ºC - 58/158 ºF
Rango HR	5-95 %	10%-99%
Resolución	0.1 ºC - 0.1 ºF - 1 %HR	0.1 ºC - 0.1 ºF - 1 %HR
Precisión	±1 ºC - ±2 ºF - ±5 %HR	±1 ºC - ±2 ºF - ±5 %HR
Sonda	3 m	No
Alimentación	1 pila 1.5V (AAA)	1 pila 1.5V (AAA)
P. unit	**21,26**	**9,00**
Lote	**25**	-
P. unit/lote	**18,07**	-


Mod. KJM001

pág. [257]

Madera

Referencia	Rango	Resolución	Dimensiones	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJM003	-30/50 ºC -20/120 ºF	1 ºC 2 ºF	200x35 mm	**1,68**	**10**	**1,35**



Plástico

Referencia	Rango	Resolución	Dimensiones	Precio
KJM006	-40/50 ºC -40/120 ºF	1 ºC 2 ºF	400x65 mm	**3,65**
KJM015	-15/50 ºC 8/120 ºF	1 2 ºF	200x45 mm	**1,10**



KJM - Ambiente

De aguja



Referencia	Rango	Resolución	Dimensiones	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJM008	-40/60 ºC	1 ºC	80x80 mm	3,44	10	2,92

Para frigoríficos máxima y mínima, digital



1| Registro de temperatura ambiente y del frigorífico o congelador.
2| Sonda encapsulada con cable de 3 m.

Referencia	KJM009
Rango T	-50 - 70 ºC
Resolución	0.1 ºC
Memoria	Máxima/Mínima
Dimensiones	100x100x25 mm
Alimentación	1 pila 1.5V (AAA)
Precio	14,16

pág. [258]

Para humedad relativa (Psicrómetros)



1| Fabricado en plástico con tejadillo protector para exteriores.
2| Con doble termómetro de bulbo húmedo y bulbo seco.
3| Tabla de correlación incorporada para extrapolar la lectura de humedad relativa.

Referencia	Rango	Resolución	Dimensiones	Precio
KJM014	-10/50 ºC	1 ºC	300x75 mm	7,30

KJP - Para frigoríficos

De bajas temperaturas



1| Rellenos de líquido orgánico coloreado.

Referencia	Descripción	Rango	Divi.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJP001	Varilla	-40/40 ºC	1 ºC	1,57	10	1,33
KJP004	Con gancho	-40/40 ºC	1 ºC	1,97	50	1,68
KJP005	Con gancho	-40/50 ºC	1 ºC	2,45	10	2,04

KJP - Para frigoríficos

Digital dual

1| Registro de temperatura ambiente y del frigorífico o congelador.
2| Zona de control con alarma sonora y luminosa.
3| Sonda encapsulada de ventosa con cable de 1 m.



Referencia	KJP002
Rango T	-50/70 ºC | -58/158 ºF
Resolución	0.1 ºC | 0.1 ºF
Zona de control	Congelador (-23/-9.5 ºC) - Frigorífico (2/8 ºC)
Sonda	1 m
Dimensiones	135x25x15 mm
Alimentación	1 pila 1.5V (AAA)
P. unit	**14,72**
Lote	**25**
P. unit/lote	**12,51**

KJR - Otros

Termómetro de varilla con anilla

1| Con anilla para suspender el termómetro.
2| Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.



Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR002	0/50 ºC	1 ºC	**1,92**

pág. [259]

Termómetro para vinos

1| Cabezal en madera que permite su sujeción a la boca de la botella.
2| Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.



Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR003	0/40 ºC	1 ºC	**1,98**

Termómetro para suelos

1| Insertado en carcasa protectora de aluminio.
2| Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.



Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR006	-10/110 ºC - 20/220 ºF	1 ºC	**4,80**

KKB - Cronómetros

Digitales



1| Con funciones de cronómetro, reloj y calendario.
2| Suministrados con cordón.

Referencia	KKB001
Reloj	12/24 h
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Resolución	1/100 s (≤30 min) / 1 s (>30 min)
Alimentación	Pila de litio
Precio	**6,56**

Digitales de competición



1| Registro del tiempo transcurrido, tiempos acumulados y tiempo de la 1ª y 2ª posición.
2| Dispone de función de reloj y alarma programable.

Referencia	KKB005
Reloj	12/24 h
Calendario	Fecha y día de la semana
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Resolución	1/100 s (≤1 h) || 1 s (>1 h)
Precio	**37,00**

pág. [260]

KKF - Relojes

Temporizadores mecánicos



1| Portátiles y de sobremesa.
2| Con alarma al finalizar el tiempo seleccionado.
3| Resolución: 1 minuto.

Referencia	Tiempo máx.	Tipo	Dimensiones	Precio
KKF001	60 min	Sobremesa/pared/Imán	70x70x40 mm	**6,55**
KKF003	60 min	Portátil (Mod. Clip)	57x57x28 mm	**18,82**
KKF004	60 min	Sobremesa (Mod. Onehand)	73x30 mm	**18,82**

De bolsillo



1| Ideal para el laboratorio gracias a su pequeño tamaño.
2| Con pinza para bolsillo de bata, imán para superficies metálicas y anillo para posición vertical.

Referencia	KKF002
Reloj	Modo 12/24 h
Temporizador	Máx. 23 h 59 min 59 s, con alarma final de 1 min
Memoria	1
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Dimensiones	52x67x25 mm
Alimentación	1 pila de botón
Precio	**9,35**

KKF - Relojes

Temporizador electrónico

Kartell

Referencia	KKF005
Reloj	12/24 h
Temporizador	19h 59' (alarma)
Carcasa	ABS blanco
Tipo	Soporte/Clip/Imán
Dimensiones	50x62x23 mm
Precio	**23,20**



KLB - Alcohómetros

Mahita

1| Cuerpo de vidrio.
2| En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol) y escala Cartier, calibrado a 20ºC.
3| Presentación en estuche individual.



Referencia	Rango (%V)	Div.	Longitud	Diámetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLB004	0-10 %	1/10	330 mm	31 mm	**12,50**	-	-
KLB005	10-20 %	1/10	330 mm	31 mm	**12,50**	-	-
KLB006	20-30 %	1/10	380 mm	31 mm	**12,50**	-	-
KLB007	30-40 %	1/10	315 mm	30 mm	**12,50**	-	-
KLB008	40-50 %	1/10	315 mm	30 mm	**12,50**	-	-
KLB009	50-60 %	1/10	315 mm	28 mm	**12,50**	-	-
KLB010	60-70 %	1/10	380 mm	25 mm	**12,50**	-	-
KLB011	70-80 %	1/10	380 mm	25 mm	**12,50**	-	-
KLB012	80-90 %	1/10	380 mm	22 mm	**12,50**	-	-
KLB013	90-100 %	1/10	380 mm	23 mm	**12,50**	-	-
KLB001	0-30 %	1	210 mm	23 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLB002	0-50 %	1	260 mm	16 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLB003	50-100 %	1	280 mm	16 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLB014	0-100 % vol. 10-44 ºCartier	1	290 mm 1/2	15 mm	**7,92**	**10**	**6.74**

KLD - Areometros

Mahita

1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual
2| En escala Baumé (1ºBe equivale a 25 g de azúcar disueltos en 1L agua), calibrado a 20ºC.



Referencia	Rango (ºBe)	Res.	Longitud	Diámetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLD001	0-10	1/10	310 mm	20 mm	**7,92**	**12**	**6.74**
KLD005	10-20	1/10	310 mm	18 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD007	20-30	1/10	310 mm	18 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD008	30-40	1/10	310 mm	18 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD009	40-50	1/10	310 mm	17 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD010	50-60	1/10	310 mm	16 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD011	60-70	1/10	310 mm	15 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD002	0-30	1	250 mm	13 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD003	0-50	1	240 mm	10 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD004	0-70	1	290 mm	12 mm	**7,92**	**10**	**6.74**
KLD006	5-15	1/10	310 mm	20 mm	**7,92**	**10**	**6.74**

pág. [261]

KLG - Densímetros

Densímetros



1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual
2| En escala de densidad (Kg/m3), calibrado a 20ºC.

Referencia	Rango (Kg/m3)	Res.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG001	600-700	1	310x16 mm	7,84	12	6,67
KLG002	700-800	1	310x16 mm	7,78	10	6,62
KLG003	800-900	1	310x17 mm	7,78	12	6,62
KLG004	900-1000	1	310x17 mm	7,78	12	6,62
KLG005	1000-1100	1	310x17 mm	7,37	12	6,27
KLG006	1100-1200	1	310x17 mm	7,37	12	6,27
KLG007	1200-1300	1	310x18 mm	7,37	12	6,27
KLG008	1300-1400	1	310x18 mm	7,37	12	6,27
KLG009	1400-1500	1	310x18 mm	7,37	10	6,27
KLG010	1500-1600	1	310x19 mm	7,37	10	6,27
KLG011	1600-1700	1	310x20 mm	7,37	10	6,27
KLG012	1700-1800	1	310x20 mm	3,44	10	2,93

Lactodensímetro de Quevenne



1| Indicado para la determinación de la densidad de la leche en la industria láctea.
2| Cuerpo de vidrio con escala en grados lacto-densimétricos (15º equivale a 1015g/mL).
3| Calibrado a 20ºC y disponible la opción con termómetro para corrección de la desviación.
4| Presentación en estuche individual.

Referencia	Rango	Res.	L (total)xØ	Termómetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG014	15-40	1	215x19 mm	No	7,90	10	6,74
KLG015	15-40	1	290x3 mm	Sí (0-40ºC)	15,99	10	13,58

pág. [262]

Densímetro para baterías



1| Permite comprobar el estado del electrolito de una batería.
2| Cuerpo de vidrio resistente, con perilla y tubo de succión.
3| Calibrado a 20ºC.

Referencia	Rango	Nº divisiones	Precio
KLG020	1100-1300 Kg/m³	5	7,39

KLJ - Sacarómetros



1| Indicado para la determinación de la concentración de azúcar en una solución.
2| En escala Brix (1 ºBrix equivale a 1 g de sacarosa por 100 g de solución (1% en peso).
3| Calibrado a 20ºC y disponible la opción con termómetro (0-50ºC).
4| Presentación en estuche individual.
5| Todos los sacarómetros tiene termómetro a excepción de la referencia KLJ001.

Referencia	Rango (ºBx)	Res.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLJ001	0-30	1	280x15 mm	6,92	-	-
KLJ002	0-10	1/10	375x25 mm	17,26	10	14,53
KLJ003	10-20	1/10	375x25 mm	17,26	10	14,53
KLJ004	20-30	1/10	375x25 mm	17,26	10	14,53
KLJ005	30-40	1/10	375x25 mm	15,08	-	-
KLJ006	40-50	1/10	375x25 mm	15,08	-	-
KLJ007	50-60	1/10	375x25 mm	15,08	-	-

KLL - Mostímetros

Referencia	Rango	Res.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLL001	0-30 ºBe	1/2	290x17 mm	7,75	10	6,60
KLL005	0-20 ºBe 4-22 % alc. probable	1/5 1/5	260x20 mm	9,70	10	8,23
KLL003	4-18 % alc. probable 980-1130 Kg/m3	1/2 1	310x19 mm	7,90	10	6,70
Pesa vinos						
KLL002	-5/30 % vol. alcohol	1/1	245x20 mm	7,75	10	6,60



KLN - Pesalíquidos

1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual.

Referencia	Para	Rango	Res.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLN003	Jarabes	0-50 ºBe	1	250x11 mm	7,92	8	6,74
KLN006	Lejías	0-45 ºBe	1/2	255x12 mm	7,92	8	6,74
KLN007	Sales	0-35 ºBe	1/2	210x13 mm	7,92	10	6,74



KLQ - Picnómetros

Gay-Lussac

1| Permiten conocer la densidad o peso específico de líquidos o sólidos.
2| Fabricado en vidrio borosilicato según norma ISO 3507.
3| Calibrados a 20ºC.

Referencia	Cap.	Tolerancia	Esm.	ØxH (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLQ001	10 mL	±1 mL	7/11	27 x 55	30,80	10	23,10
KLQ002	25 mL	±2 mL	10/13	40 x 75	25,92	10	19,45
KLQ003	50 mL	±3 mL	10/13	50 x 85	29,12	10	21,84



pág. [263]

KLQ - Picnómetros

Para sólidos, arenas, gravas

Referencia	Capacidad	Tolerancia	ØxH (mm)	Precio
KLQ004	50 mL	±3 mL	25 x 135	49,54



KNB - Viscosímetros rotacionales

Rotacional analógico, modelo 801



1| Viscosímetro rotacional analógico robusto, eficaz y de fácil manejo.
2| Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, barnices, etc.)
3| Dispone de 4 velocidades de rotación y está equipado de serie con 4 husillos.
4| Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
5| Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal.
6| Suministrado en maletín metálico.

Referencia	KNB001
Rango medida	10-100000 mPa·s (cp)
Precisión	±1%
Husillos	nº 1, 2, 3, 4
Velocidad motor	6/12/30/60 rpm
Tolerancia	± 5% (fluidos newtonianos)
Alimentación	220V, 50 Hz
Precio	**1.138,00**

Rotacional digital, modelo 807



1| Amplio y cómodo panel de mandos con pantalla LCD y teclado de membrana.
2| Determinación de viscosidades dinámicas medias (jarabes, cremas, mantecas...) y altas (polímeros fundidos, compuestos de asfalto y caucho...).
3| Equipado de serie con 4 husillos y sonda de temperatura.
4| Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
5| Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal.
6| Dispone de salida RS-232 para conexión a PC o impresora.
7| Suministrados en un maletín metálico.

Referencia	KNB003	KNB004
Modelo	807/1	807/2
Rango medida	1-6x105 mPa•s (cP)+	1-6x106 mPa•s (cP)*
Velocidad	1-60 rpm	0.1-99.9 rpm
Precisión	±1%	±1%
Resolución	0.01 ($\mu \leq 10$cp) 0.1 (10cp $< \mu <$ 10000cp) 1 ($\mu \geq$ 10000cp)	
Repetibilidad	0.5%	
Linearidad	±1% (todo el rango)	
Husillos	nº 1, 2, 3, 4	
Alimentación	100-240V / 50-60Hz	
Precio	**2.589,00**	**3.120,89**

* para viscosidades bajas es necesario el husillo nº 0 (no incluido)

pág. [264]

KNB - Viscosímetros rotacionales

Rotacional digital, modelo 802

1| Amplio y cómodo panel de mandos con pantalla LCD y teclado de membrana.
2| Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, salsas, etc.)
3| Dispone de 4 velocidades de rotación y está equipado de serie con 4 husillos.
4| Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
5| Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal.
6| Dispone de salida RS-232 para conexión a PC o impresora.
7| Se suministra en maletín metálico. Incluye sonda de temperatura.



Referencia	KNB002
Rango medida	1-100000 mPa.s (cp)*
Velocidad	6/12/30/60 rpm
Precisión	±1% (fluidos newtonianos)
Resolución	0.01 ($\mu \leq 10$cp) / 0.1 (10cp $< \mu < 10000$cp) / 1 ($\mu \geq 10000$cp)
Repetibilidad	0.5%
Linearidad	±1% (todo el rango)
Husillos	nº 1, 2, 3, 4
Dimensiones	95x130x155 mm (sin soporte)
Alimentación	100-240V / 50-60Hz
Precio	**1.345,00**

* para viscosidades bajas es necesario el husillo nº 0 (no incluido)

KZB - Oxígeno disuelto

1| Equipo de sobremesa para la medición simultánea de OD y temperatura.
2| Para control de aguas de consumo, aguas residuales urbanas e industriales, plantas de producción (piscifactorías, bebidas de consumo, conservas, etc.) o los circuitos de agua de calderas y calefacción entre otras muchas aplicaciones.
3| Incluye de serie un electrodo polarográfico con sonda de temperatura integrada.
4| Con compensación automática de temperatura (CAT) en el rango de 0-40ºC.
5| Calibración en 0% y 100% saturación OD, presión atmosférica y salinidad.
6| Dispone de salida RS-232 para conexión a PC o impresora.



Referencia	KZB001
Rango de medición	
Concentración OD	0.00-19.99 mg/L
Saturación OD	0.0-200.0%
Temperatura	-5.0/105.0º C
Precisión de la unidad eléctrica	
Concentración OD	± 0.10 mg/L
Saturación OD	± 1% (escala completa)
Temperatura	± 0.3º C
Precisión del medidor	
Concentración OD	± 0.30 mg/L (si |T calibración – T medición| < ± 3.0º C) ± 0.50 mg/L (si |T calibración – T medición| < ± 15.0º C)
Saturación OD	± 5% (si |T calibración – T medición| < ± 3.0º C) ± 10% (si |T calibración – T medición| <± 15.0º C)
Temperatura	± 0.5º C ± 1 dígito (entre 0.0-60.0º C) ± 1º C ± 1 dígito (fuera rango 0.0-60.0º C)
Estabilidad	± 20 mg/L/1h
Reproducibilidad	0.20 mg/L
Rango CAT	0.0-40.0º C (T de solución)
Corriente restante	≤ 0.10 mg/L
Tiempo de respuesta	≤ 45 s (90% respuesta a 20.0º C)
Rango corrección salinidad	0.0-40.0 g/L
Rango corrección presión atm.	77.0-110.0 kPa
Condiciones ambientales	5.0-35.0º C; ≤ 80% HR
Memoria	50 grupos de datos
Dimensiones	290x200x70 mm
Alimentación	DC 9 V, 300 mA
Precio	**1.059,00**

pág. [265]

KZB - Oxígeno disuelto

Analizador de campo de oxígeno disuelto 912/8



1| Equipo portátil para la medición simultánea de OD y temperatura en campo.
2| Para control de aguas de consumo, aguas residuales urbanas e industriales, plantas de producción (piscifactorías, bebidas de consumo, conservas, etc.) o los circuitos de agua de calderas y calefacción entre otras muchas aplicaciones.
3| Panel de mandos en policarbonato y amplia pantalla LCD retro-iluminada.
4| Incluye de serie un electrodo polarográfico con sonda de temperatura integrada.
5| Con compensación automática de temperatura (CAT) en el rango de 0-40ºC.
6| Función de calibración en 0% y 100% saturación OD, presión atmosférica y salinidad.
7| Dispone de salida RS-232 para conexión a PC o impresora (TP-16), software incluido.
8| Grado de protección IP65.

Referencia	KZB002
Rango	
Concentración DO	0.00-19.99 mg/L ± 0.50 mg/L
% saturación DO	0.0-199.9 % ± 10.0 %
Temperatura	0.0-40.0 ºC ± 0.5 ºC
Estabilidad	± 0.20 mg/L/1h
Reproducibilidad	0.20 mg/L
Rango CAT	0.0-40.0 ºC
Memoria	100 grupos de datos
Dimensiones	210x86x50 mm
Alimentación	4 pilas (AA)
Precio	**864,00**

KZD - Multiparamétrico

Analizador multiparamétrico 917

pág. [266]



1| Equipo portátil para la medición simultánea de múltiples parámetros en muestras acuosas.
2| Para control de aguas de consumo, aguas residuales urbanas e industriales, plantas de producción (piscifactorías, bebidas de consumo, conservas, etc.) o los circuitos de agua de calderas y calefacción entre otras muchas aplicaciones.
3| Panel de mandos en policarbonato y amplia pantalla LCD retro-iluminada.
4| Suministrado con electrodos de pH (combinado), conductividad (Pt), DO y sonda de T.
5| Con compensación automática de temperatura (CAT) en todo el rango de mediciones.
6| Función de calibración en uno, dos o múltiples puntos de calibración (hasta 5 puntos).
7| Interfaz USB para conexión a PC.
8| Grado de protección IP65.

Referencia	KZD001	
Parámetros	Rango	Precisión
Potencial (mV)	-1999.99/+1999.99 mV±	0.03 % (Escala total)
pH/pX(ión)	-2.000 - 19.999 pH/pX	±0.002 pX ± 1 bit
Conductividad	0.000 µS/cm - 199.9 mS/cm	±0.5 % (FS) ± 1 bit
Resistividad	5.00 Ω·cm - 20 MΩ·cm	
TDS / TDS	0.000 mg/l - 19.99 g/L	±0.5 % (FS) ± 1 bit
Salinidad	0.0 - 8.00 %	±0.1 % ± 1 bit
DO concentración	0.00 - 19.99 mg/L	±0.10 mg/L
DO saturación	0.0 - 199.9 %	±1.0 %
Temperatura	-5.0 / +135.0 ºC	±0.3 ºC ± 1 bit
Memoria	200 grupos de datos	
Dimensiones	210×86×50 mm	
Alimentación	9VDC, 800mA, (4 pilas AA incluidas)	
Precio	**2.500,00**	

Accesorios analizador multiparamétrico 917

Referencia	Descripción	Precio
KZD002	Electrodo pH p/analizador multiparamétrico	83,50
KZD003	Célula conductividad p/analizador multiparamétrico	105,00
KZD004	Electrodo DO p/analizador multiparamétrico	500,00



[L] ÍNDICE DE CONTENIDOS AGITACIÓN

[LB] Agitadores magnéticos 269
LBB - Con calefacción, analógicos 269
LBD - Con calefacción, digitales 270
LBG - Sin calefacción, analógicos 271
LBJ - Sin calefacción, digitales 273
LBM - Accesorios 273

[LD] Imanes y varillas 275
LDB - Imanes cilíndricos 275
LDD - Imanes ovalados 275
LDG - Imanes octogonales 276
LDJ - Imanes en cruz, estrella 276
LDM - Imanes triangulares 277
LDP - Imanes otros 277
LDR - Varillas agitación 278

[LG] Agitadores vibradores 279
LGB - Para tubos 279
LGD - Para microplacas 280
LGG - Accesorios 280

[LJ] Agitadores multidimensionales 281
LJB - Basculantes 281
LJD - De rodillos 282
LJG - Rotativos 283
LJJ - Rotativos, accesorios 283
LJL - 3 D 284
LJN - Orbitales 285
LJQ - Vaivén 286
LJS - Orbitales y vaivén, accesorios 287

[LL] Agitadores de varilla 288
LLB - Cabezales agitación 288
LLF - Accesorios 289

MARCAS:

TABLA COMPARATIVA AGITADORES MAGNÉTICOS: modelos digitales y analógicos sin calefacción

	Nahita-BLue 682 LBG002	MINI LBG011	RSLAB 11 NCA LBG010	RSLAB 1F LBG004	RSLAB 1 NC LBG003	RSLAB 11 NCD LBJ001
Modelo	Analógico	Analógico	Analógico	Analógico	Analógico	Digital
Velocidad	100/1600 rpm	300-200 rpm	0-1500 rpm	15/1500 rpm	0/1500 rpm	100/1500 rpm
Vol. máximo	5 L	1,5 L	3 L	0,8 L	20 L	3 L
Plato	Metálico recubrimiento cerámico	PET	Plástico	Resistente agentes químicos	Cerámica	Plástico
Dim. plato	190x190 mm	120 mm	135 mm	90 mm	135 mm	135 mm
Dimensiones	300x210x126 mm	150x145x50 mm	260x150x80 mm	175x120x15 mm	280x160x85 mm	160x150x80 mm

TABLA COMPARATIVA AGITADORES MAGNÉTICOS: modelos digitales y analógicos con calefacción

	RSLAB 1C LBB003	NAHITA 690/1 LBB001	Nahita-blue 692 LBB002	Nahita-blue 692/1 LBD001
Modelo	Analógico	Analógico	Analógico	Digital
Pantalla	-	-	-	LED
Velocidad	0/1500 rpm	0/2000 rpm	16000 rpm	1600 rpm
Vol. máximo	20 L	2 L	5 L	5 L
Rango temp.	RT 340 ºC	RT 180 ºC	RT 380 ºC	RT 350 ºC
Temp. seguridad	350 ºC	-	-	-
Plato	Cerámica	Metálica, recubierta EPOXI	Metálica, recubierta cerámica	Metálica, recubierta cerámica
Dim. plato	135 mm	120x120 mm	190x190 mm	190x190 mm
Dimensiones	280x160x85 mm	200x120x90 mm	330x195x125 mm	300x210x126 mm
Sonda	NO admite	NO admite	NO admite	PT 1000 (inlcuido)

pág. [268]

	RSLAB 11C LBD005	RSLAB 2C LBD002	RSLAB 3C LBD003	RSLAB 4C LBD004
Modelo	Digital	Digital	Digital	Digital
Pantalla	LED	LCD	LED	LCD
Velocidad	100/1500 rpm	100/1500 rpm	0/1500 rpm	100/1500 rpm
Vol. máximo	3 L	20 L	10 L	20 L
Rango temp.	RT 280 ºC	RT 340 ºC	RT 550 ºC	RT 550 ºC
Temp. seguridad	320 ºC	360 ºC	580 ºC	580 ºC
Plato	Acero inoxidable	Cerámica	Vitrocerámica	Vitrocerámica
Dim. plato	135 mm	135 mm	184x184 mm	184x184 mm
Dimensiones	260x150x80 mm	260x160x85 mm	360x215x112 mm	360x215x112 mm
Sonda	PT 1000 (inlcuido)	PT 1000 (inlcuido)	PT 1000 (inlcuido)	PT 1000 (inlcuido)

LBB - Con calefacción analógicos

Con calefacción analógico Nahita 690/1

1| Se suministra con varilla y pinza de sujeción e imán teflonado. Interruptor lateral de encendido y apagado.

Referencia	LBB001
Rango velocidad	0-2000 rpm
Volumen máximo de agitación	2 L
Rango de temperatura	RT-180ºC
Material del plato	Metálica recubierta de resina epoxi
Tamaño del plato	120x120 mm
Dimensiones aprox.	200x120x90 mm
Peso aprox.	2 ,Kg
Precio	**185,12**



Con calefacción Nahita-BLue 692

1| Se suministra con varilla y pinza para sujeción de electrodo o termómetro, e imán de agitación.
2| Pilotos indicadores de velocidad y calefacción.

Referencia	LBB002
Velocidad máxima	1600 rpm
Volumen máximo de agitación	5 L
Rango de temperatura	RT-380ºC
Material del plato	Metálica con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	330 x 195 x 125 mm
Peso aprox.	4,2 Kg
Precio	**270,09**



Con calefacción RSLAB-1C

1| Motor con control electrónico de la velocidad, velocidad constante incluso con cambios de carga. Sin escobillas libre de mantenimiento.
2| La calefacción se detiene automáticamente al sobrepasar los 350ºC.
3| No admite sonda de temperatura.

Referencia	LBB003
Rango de velocidad	0-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Rango de temperatura	RT-340ºC
Material del plato	Cerámica
Diámetro del plato	135 mm
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm
Peso aprox.	2,8 Kg
Precio	**339,00**



Con calefacción RSLAB-5C, 10 puestos

1| Control interno de la uniformidad de agitación en función del número de puestos utilizados. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
2| Control electrónico de la velocidad del motor que asegura una velocidad constante durante el cambio de muestra.

Referencia	LBB004
Rango de velocidad	0-1100 rpm
Volumen máximo / puesto	0,4 L
Rango de temperatura	RT-120ºC
Temperatura de seguridad	140ºC
Material de la placa	Revestimiento de silicona
Dimensiones de la placa	182x450 mm
Dimensiones aprox.	182x 552x65 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Precio	**2.064,10**



pág. [269]

LBD - Con calefacción digitales

Con calefacción RSLAB 3C



1| Protección contra sobrecalentamiento.
2| Se suministra con varilla y pinza para sujeción de electrodo o termómetro, sonda de temperatura e imán de agitación.

Referencia	LBD001
Pantalla	LCD retroiluminada
Velocidad máxima	1600 rpm
Volumen máximo de agitación	10 L
Rango de temperatura	RT-350ºC
Material del plato	Metálica con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126 mm
Peso aprox.	4,2 Kg
Precio	**369,29**

Con calefacción RSLAB 2C



1| Con anillo de estanqueidad de protección para el cuerpo del equipo.
2| Incluye sonda de temperatura PT1000, no incluye kit soporte.
3| Control desde PC vía interfaz RS232. Software especial StirPC gratis bajo demanda.

Referencia	LBD002
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Rango de temperatura	RT-340ºC
Temperatura de seguridad	360ºC
Material del plato	Cerámica
Diámetro del plato	135 mm
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm
Peso aprox.	2,8 Kg
Precio	**503,24**

Con calefacción RSLAB 3C



1| Incluye sonda de temperatura PT1000, no incluye el kit soporte

Referencia	LBD003
Pantalla	LED
Rango de velocidad	0-1500 rpm
Volumen máximo	10 L
Rango de temperatura	RT-550ºC
Temperatura de seguridad	580ºC
Material del plato	Vitrocerámica
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	360 x 215 x 112 mm
Peso aprox.	4,5 Kg
Precio	**522,30**

pág. [270]

LBD - Con calefacción digitales

Con calefacción RSLAB 11C

1| Incluye sonda de temperatura PT1000, no incluye kit soporte.

Referencia	LBD005
Pantalla	LED
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Rango de temperatura	RT-280ºC
Temperatura de seguridad	320ºC
Volumen máximo	3 L
Diámetro del plato	135 mm
Material del plato	Acero inoxidable, recubrimiento cerámico
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	**246,89**



Con calefacción RSLAB 4C

1| Suministrado con sonda Pt1000 que permite una estabilidad de temperatura de +/- 0,2ºC. No incluye kit soporte.
2| Control desde el PC vía Interfaz RS232 con el software especial StirPc, gratis bajo demanda.

Referencia	LBD004
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Volumen máximo	20 L
Rango de temperatura	RT-550ºC
Temperatura de seguridad	580°C
Material del plato	Vitrocerámica
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	360 x 215 x 112 mm
Peso aprox.	5,3 Kg
Precio	**749,00**



pág. [271]

LBG - Sin calefacción, analógicos

Sin calefacción, 1M - Mini

1| Con varilla y pinza para electrodos.
2| Superficie de agitación PET de excelente de excelente resistencia química.

Referencia	LBG011
Rango de velocidad	300 - 2000 rpm
Volumen máximo	1,5 L
Diámetro del plato	120 mm
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	150 x 145 x 50 mm
Peso aprox.	0,3 Kg
Precio	**72,00**



LBG - Sin calefacción, analógicos

Sin calefacción Nahita-Blue 682



1| Se suministra con varilla y pinza para sujeción de electrodo o termómetro, e imán de agitación.
2| Piloto indicador de velocidad.

Referencia	LBG002
Rango de velocidad	100 - 1600 rpm
Volumen máximo de agitación	10 L
Material del plato	Metálica con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126 mm
Peso aprox.	5 Kg
Precio	**247,20**

Sin calefacción RSLAB 1NC



1| Motor con control electrónico de la velocidad, velocidad constante incluso con cambios de carga.
2| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LBG003
Rango de velocidad	0-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Material del plato	Cerámica
Diámetro del plato	135 mm
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm
Peso aprox.	2,8 Kg
Precio	**320,00**

pág. [272]

Sin calefacción RSLAB 1F-flat design



1| Con sistema auto-reverse. Grosor de sólo 15 mm.

Referencia	LBG004
Rango de velocidad	15-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	0,80 L (H2O)
Máx. peso de agitación	2 kg
Luz de funcionamiento	Sí
Diámetro de plato	90 mm
Dimensiones (LxlxH)	175 x 120 x 15 mm
Peso	0,30 Kg
Precio	**139,00**

Sin calefacción RSLAB 5NC, 10 puestos



1| Control interno de la uniformidad de la agitación en función del número de puestos utilizado. Motor si escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LBG005
Rango de velocidad	0-1100 rpm
Puestos de agitación	10
Volumen máximo / puesto	0,4 L
Material de la placa	Revestimiento de silicona
Tamaño de la placa	182x450 mm
Dimensiones aprox.	182x552x65 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Precio	**1065,00**

LBG - Sin calefacción, analógicos

Sin calefacción RSLAB 11NCA

1| Carcasa en Nylon+GF con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

Referencia	LBG010
Rango de velocidad	0-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	3 L
Material del plato	Nylon+GF
Diámetro del plato	135 mm
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	**151,50**



LBJ - Sin calefacción, digitales

Sin calefacción RSLAB 11NCD

1| Carcasa en Nylon+GF con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

Referencia	LBJ001
Pantalla	LED
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Volumen máximo	3 L
Material del plato	Nylon+GF
Diámetro del plato	135 mm
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	**154,89**



LBM - Accesorios

TABLA 1: 'Accesorios agitadores magnéticos 11C, 1C, 2C, 3C, 4C'

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelo 11C	1C	2C	3C	4C
	LBM002	Sonda de temperatura PT1000	87,00	i		■	■	i
	LBM005	Sonda de temp. PT1000 con recubrimiento de vidrio	104,00	■		■	■	■
	LBM003	Kit de soporte para sonda PT100	41,00			■	■	■
	LBM004	Kit de soporte para sonda PT100	41,00	■				
	LBM006	Adaptador matraces f/redondo 50 mL	118,81	■	■	■		
	LBM007	Adaptador matraces f/redondo 100 mL	124,29	■	■	■		

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

■ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [273]

LBM - Accesorios analógicos

TABLA 1: 'Accesorios agitadores magnéticos 11C, 1C, 2C, 3C, 4C'

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelo 11C	1C	2C	3C	4C
	LBM008	Adaptador matraces f/redondo 250 mL	136,48	■	■	■		
	LBM009	Adaptador matraces f/redondo 500 mL	143,79	■	■	■		
	LBM010	Soporte poly-bloc rojo con 11 orificios para tubos de 4 mL	71,89	■	■	■	■	■
	LBM011	Soporte poly-bloc violeta con 4 orificios para tubos de 20 mL	58,48	■	■	■	■	■
	LBM012	Soporte poly-bloc azul con 4 orificios para tubos de 30 mL	67,37	■	■	■	■	■
	LBM013	Soporte poly-bloc negro con 4 orificios para tubos de 40 mL	69,45	■	■	■	■	■
	LBM014	Soporte poly-bloc verde con 6 orificios para tubos de 8 mL	69,45	■	■	■	■	■
	LBM015	Soporte poly-bloc dorado con 4 orificios para tubos de 16 mL	64,58	■	■	■	■	■
	LBM016	Soporte azul para 4 soportes poly-bloc	102,35	■	■	■		
	LBM017	Anillo azul para 4 soportes poly-bloc	102,35	■	■	■		
	LBM018	Carcasa de protección resitencia hasta 135º	23,65		■	■		

[i] = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

■ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [274]

LDB - Imanes cilíndricos

Revestimiento PTFE

Kartell

1| Producto idóneo para el contacto con alimentos.



Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDB019	3 mm	8 mm	2,96	10	2,34
LDB020	3 mm	6 mm	2,77	10	2,20
LDB021	4,5 mm	11,5 mm	2,96	10	2,34
LDB022	4,5 mm	15 mm	3,15	10	2,47
LDB023	6 mm	19,5 mm	3,35	10	2,69
LDB024	6 mm	24,5 mm	3,55	10	2,83
LDB025	6 mm	30 mm	3,73	10	2,98
LDB027	7 mm	50 mm	5,90	10	4,66
LDB029	8 mm	45 mm	5,50	10	4,33
LDB030	9,5 mm	60 mm	7,65	10	6,06
LDB031	9,5 mm	70 mm	9,26	10	7,26
LDB026	6 mm	34,5 mm	4,69	10	3,73
LDB028	8 mm	40 mm	5,75	10	4,47

Economy revestimiento PTFE

Kartell

1| Producto idóneo para el contacto con alimentos.

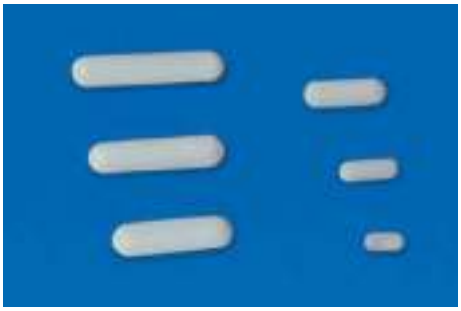


Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDB015	3 mm	12 mm	1,80	10	1,50
LDB016	8 mm	25 mm	2,48	10	1,98
LDB017	8 mm	40 mm	2,91	10	2,29
LDB018	8 mm	50 mm	3,97	10	3,27

Economy revestimiento PTFE

Mohito

1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275ºC



Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDB001	4 mm	6 mm	3,02	20	2,27
LDB002	4 mm	10 mm	2,01	20	1,51
LDB003	5 mm	15 mm	2,01	20	1,51
LDB004	7 mm	20 mm	2,01	10	1,51
LDB005	8 mm	25 mm	2,60	10	1,94
LDB006	8 mm	30 mm	2,86	10	2,15
LDB007	8 mm	35 mm	2,89	10	2,25
LDB008	8 mm	40 mm	3,18	10	2,48
LDB009	8 mm	45 mm	3,71	5	2,90
LDB010	8 mm	50 mm	4,01	5	3,01
LDB011	8 mm	55 mm	4,30	5	3,22
LDB012	10 mm	60 mm	6,73	5	5,04
LDB013	8 mm	70 mm	8,01	5	6,00
LDB014	10 mm	80 mm	9,71	5	7,64

pág. [275]

LDD - Imanes ovalados

Revestimiento PTFE

Kartell

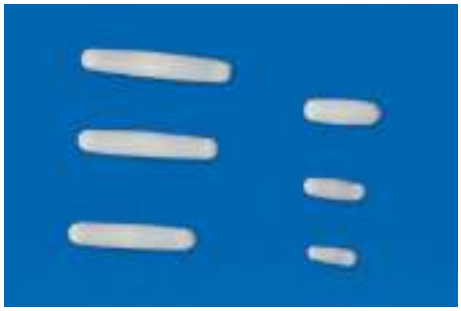
1| Producto idóneo para el contacto con alimentos.



Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDD010	10 mm	20 mm	5,89	10	4,66
LDD011	12 mm	25 mm	6,88	10	5,48
LDD012	16 mm	30 mm	8,46	10	6,66
LDD013	16 mm	35 mm	10,71	10	8,46
LDD014	20 mm	40 mm	12,31	10	9,66
LDD015	20 mm	50 mm	18,80	10	14,81
LDD016	20 mm	64 mm	24,35	10	18,92

LDD - Imanes ovalados

Revestimiento PTFE



1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275ºC

Referencia	Longitud	Diámetro	Precio
LDD001	10 mm	4 mm	3,02
LDD002	15 mm	5 mm	2,68
LDD003	20 mm	7 mm	2,68
LDD004	25 mm	8 mm	3,07
LDD005	30 mm	8 mm	3,40
LDD006	35 mm	8 mm	3,89
LDD007	40 mm	8 mm	3,89
LDD008	45 mm	8 mm	4,45
LDD009	50 mm	8 mm	4,67

LDG - Imanes octogonales

Revestimiento PTFE



1| Producto idóneo para el contacto con alimentos.

Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDG008	20,5 mm	6,5 mm	3,41	10	2,64
LDG009	25 mm	6 mm	3,55	10	2,83
LDG010	35 mm	6,5 mm	3,98	10	3,12
LDG011	30 mm	6 mm	3,64	10	2,89
LDG012	45 mm	7,5 mm	5,34	10	4,20
LDG013	50,5 mm	7,5 mm	5,50	10	4,35
LDG014	60 mm	9,5 mm	7,85	10	6,24
LDG015	70 mm	9,5 mm	9,82	10	7,76

Revestimiento PTFE



1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275ºC

Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDG001	6.5 mm	15 mm	2,90	10	2,18
LDG002	6.5 mm	20 mm	2,90	-	-
LDG003	7.5 mm	25 mm	2,90	-	-
LDG004	7.5 mm	30 mm	3,70	-	-
LDG005	7.5 mm	35 mm	3,71	-	-
LDG006	10 mm	40 mm	4,36	10	3,26
LDG007	10 mm	45 mm	5,35	5	4,01

LDJ - Imanes en cruz, estrella

Revestimiento PTFE



1| Producto idóneo para el contacto con alimentos.

Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDJ001	10 mm	8 mm	4,13	10	3,33
LDJ002	14 mm	10 mm	5,48	10	4,38
LDJ003	17 mm	13 mm	6,00	10	4,62

pág. [276]

LDJ - Imanes en cruz, estrella

Tipo estrella, revestimiento PTFE

Kartell

1| Producto idóneo para el contacto con alimentos.

Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDJ004	10 mm	6 mm	4,94	10	3,91
LDJ005	20 mm	10 mm	6,27	10	5,02
LDJ006	30 mm	12 mm	9,82	10	7,86



LDM - Imanes triangulares

Revestimiento PTFE

Kartell

1| Producto idóneo para el contacto con alimentos.

Referencia	Dimensiones	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDM001	5,5x12 mm	2,59	10	2,03
LDM002	7,5x25 mm	3,35	10	2,70
LDM003	8x34 mm	4,31	10	3,44
LDM004	10,5x50 mm	5,89	10	4,70



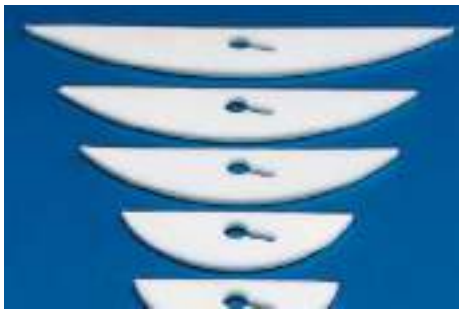
LDP - Imanes otros

De agitación, para matraces

Kartell

1| Producto idóneo para el contacto con alimentos. Revestimiento PTFE

Referencia	Longitud	Para matraces	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDP001	64 mm	0,5 L	10,64	10	8,41
LDP002	75 mm	1 L	11,38	10	9,01
LDP003	105 mm	2/3 L	12,64	10	10,00
LDP004	122 mm	5 L	13,67	10	10,55
LDP005	149 mm	12/22 L	15,05	10	11,87



pág. [277]

Barra magnética

Kartell

1| Producto idóneo para el contacto con alimentos. Revestimiento PTFE

Referencia	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDP006	300 mm	8,50	10	6,90
LDP007	240 mm	8,03	10	6,52



Esfera magnética

Kartell

1| Producto idóneo para el contacto con alimentos. Revestimiento PTFE

Referencia	Diámetro	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDP008	12,57 mm	5,89	10	4,70



LDP - Imanes otros

Tipo bovina



Kartell

1| Producto idóneo para el contacto con alimentos. Revestimiento PTFE

Referencia	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDP009	20 mm	35 mm	10,71	10	8,55
LDP010	20 mm	55 mm	11,94	10	9,84

Varilla recoge imanes



Mahlo

1| Revestimiento PTFE

Referencia	Longitud	Punta (LxØ)	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDP011	350 mm	43x10 mm	13,76	10	10,32

Caja imanes surtida

Mahlo

Referencia	Descripción	Precio
LDP012	Caja de imanes surtida	57,32

Incluye:

- **14 imanes cilíndricos** de 6x4 mm, 10x4 mm, 15x5 mm, 20x7 mm, 25x8 mm, 30x8 mm, 35x8 mm, 40x8 mm, 45x8 mm, 50x8 mm 55x8 mm, 60x10 mm, 70x10 mm, 80x10 mm
- **1 imán oval** de 50x8 mm
- **3 imanes octogonales** de 20x6.5 mm, 30x7.5 mm, 40x10 mm

pág. [278]

LDR - Varillas de agitación

Varilla agitación, vidrio macizo

ENDO glassware

1| Totalmente inerte y con extremos requemados
2| Apta para la agitación de todo tipo de soluciones

Referencia	Forma	Diámetro	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDR001	Helicoidal	5 mm	200 mm	4,00	-	-
LDR002	Rectas	5 mm	200 mm	0,66	50	0,48
LDR003	Rectas	5 mm	300 mm	0,76	50	0,56
LDR004	Rectas	6 mm	400 mm	0,87	50	0,64
LDR005	Rectas	6 mm	500 mm	1,09	50	0,79

Varillas agitación, PVC



Kartell

Referencia	Longitud	Diámetro	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDR007	250 mm	7 mm	2,59	10	2,08
LDR008	300 mm	7 mm	2,59	10	2,08
LDR009	350 mm	7 mm	2,95	10	2,34

LDR - Varillas de agitación

Varillas agitación, tipo espátula

Kartell



1| Con extremos tipo estpátula.

Referencia	Longitud	Precio unit.	Lote	P. unit./Lot
LDR010	244 mm	0,64	10	0,51

LGB - Para tubos

Vórtex tubo múltiple 681/10

Nahita



1| Para soluciones contenidas en distintos recipientes o varios tubos al mismo tiempo.

Referencia	LGB001
Velocidad	2600 RPM
Movimiento de agitación	Vibratorio
Amplitud de agitación	6,2 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo a velocidad fija
Diámetro plataforma	100 mm
Dimensiones aprox.	150 x 130 x 140 mm
Peso aprox.	2,3 Kg
Precio	190,96

Vórtex multi función 681/22

nahita



1| Incluye ocho accesorios fácilmente intercambiables que permiten la utilización de distintos tipos de recipientes

NOTA: Incluye accesorios, ver tabla a continuación

Referencia	LGB002
Velocidad	300-3000 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Tipo de funcionamiento	Continuo o por contacto
Peso de agitación máximo	0,5 Kg
Dimensiones aprox.	210 x 150 x 65 mm
Peso aprox.	2.5 Kg
Precio	371,32

pág. [279]

TABLA 2: 'Accesorios agitador 681/22 (INCLUIDOS)'

	Referencia	Descripción		Referencia	Descripción
	LGG001	Soporte estándar, para tubos de ensayo y pequeños recipientes, hasta Ø 50 mm		LGG005	Adaptador para tubos, agujereable según necesidad
	LGG002	Soporte circular, para los accesorios de espuma		LGG006	Adaptador para 14 tubos de 10 mm
	LGG003	Soporte para una microplaca		LGG007	Adaptador para 6 tubos de 12 mm
	LGG004	Adaptador tipo microdisco		LGG008	Adaptador para 4 tubos de 16 mm

LGB - Para tubos

Vortex, RSLAB 6PRO



1| Sistema de fijación de adaptadores por simple clic.
2| Carcasa robusta, patas de goma y base metálica especialmente diseñadas para la amortiguación de la vibración.
3| Rueda excéntrica con rodamientos.

Referencia	LGB003
Rango de velocidad	0-2500 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Amplitud de agitación	4 mm
Modo de funcionamiento	Continuo / por contacto
Dimensiones aprox.	127 x 130 x 160 mm
Peso aprox.	3,5 Kg
Precio	**151,00**

LGD - Para microplacas

RSLAB 12



1| Motor de escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LGD001
Rango de velocidad	0-1500 rpm microplaca simple 0-1000 rpm doble microplaca
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro de agitación orbital	4,5 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso de agitación máximo	0,5 Kg
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	**395,03**

pág. [280]

LGG - Accesorios

TABLA 3: 'Accesorios agitadores modelos RSLAB 6PRO y RSLAB 12

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelo RSLAB 12	Modelo RSLAB 6PRO
	LGG019	Adaptador 1 microplaca	7,21	i	
	LGG020	Adaptador 2 microplacas	8,76	■	
	LGG021	Soporte para adaptadores de tubos modo continuo	10,30	■	
	LGG009	Soporte para adaptadores de tubos modo continuo	15,16		■

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

■ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

LGG - Accesorios

TABLA 3: 'Accesorios agitadores modelos RSLAB 6PRO y RSLAB 12

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelo	
				RSLAB 12	RSLAB 6PRO
	LGG010	Adaptador para 48 microtubos PCR de 6 mm	25,20	■	■
	LGG011	Adaptador para 15 tubos fondo redondo de 10 mm	22,15	■	■
	LGG012	Adaptador para 12 tubos fondo redondo de 12 mm	19,78	■	■
	LGG013	Adaptador para 8 tubos fondo redondo de 16 mm	19,78	■	■
	LGG014	Adaptador para 8 tubos fondo redondo de 20 mm	19,78	■	■
	LGG015	Varilla de presión de los tubos con adaptadores para ref. LGG010 y LGG014	50,47		■
	LGG016	Soporte estándar para tubos Ø 30 mm	7,73		ⓘ
	LGG018	Plataforma antideslizante para recipeintes diámetro máximo 99 mm	5,15		■

pág. [281]

LJB - Basculantes

Analógico RSLAB 15

1| Plataforma con recubrimiento antideslizante incluida.
2| Incluye 3 bandas elásticas pequeñas y 3 grandes.

Referencia	LJB002
Rango de velocidad	0 – 80 rpm
Movimiento de agitación	Balanceo
Ángulo de agitación	7º
Peso máximo de agitación	3 Kg
Tipo de funcionamiento	En continuo
Dimensiones aprox.	330 x 270 x 130 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Precio	**553,80**



LJB - Basculantes

Digital, RSLAB 15



1| Plataforma de aleación de aluminio con recubrimiento antideslizante, incluida.
2| Incluye 8 bandas elásticas.

Referencia	LJB003
Rango de velocidad	10 – 70 rpm
Movimiento de agitación	Balanceo
Ángulo de agitación	9º
Peso máximo de agitación	10 Kg
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado
Rango de tiempo	1-1199 min
Dimensiones aprox.	410 x 360 x 200 mm
Peso aprox.	9,0 Kg
Precio	**1.199,91**

Analógico, 683/10



1| Plataforma con bandeja de goma con ranuras.

Referencia	LJB001
Velocidad	15 rpm
Movimiento de agitación	Balanceo
Ángulo de oscilación	±25º
Capacidad máxima de agitación	12 tubos
Material plataforma	Goma con ranuras
Tamaño plataforma	255 x 175 mm
Dimensiones aprox.	350 x 200 x 95 mm
Peso aprox.	2,5 Kg
Precio	**364,62**

LJD - De rodillos

pág. [282]

Analógico, 683



1| Permite agitar diversos tipos de tubos con diferentes muestras líquidas, viscosas o suspensiones de sólidos en las que requiere la mínima aireación.

Referencia	LJD001
Rango velocidad	10-80 rpm
Movimiento de agitación	Rotatorio
Número de rodillos	7
Longitud de rodillos	240 mm
Dimensiones aprox.	400 x 250 x 100 mm
Peso aprox.	4 Kg
Precio	**527,36**

Analógico, RSLAB 10



1| Permite agitar diversos tipos de tubos con diferentes muestras líquidas, viscosas o suspensiones de sólidos en las que requiere la mínima aireación.

Referencia	LJD002
Rango de velocidad	0-70 rpm
Movimiento de agitación	Rotatorio y balanceo
Número de rodillos	6
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso de agitación máxima	4 Kg
Dimensiones aprox.	450 x 260 x 120mm
Peso aprox.	4,5 Kg
Precio	**557,05**

LJG - Rotativos

Analógicos multiposición, RSLAB 9

1| Capacidad del rotor: 48 x 1,5ml, 16 x 15ml y 8 x 50ml.
2| Suministrado con: 3 Bolsas de 12 adaptadores de 1,5 ml, 1 Bolsa de 12 adaptadores de 15 ml y 1 Bolsa de 12 adaptadores de 50 ml.

Referencia	LJG002	LJG001
Modelo	9 Disco	9 Asador
Rango de velocidad	0 – 80 rpm	
Movimiento de agitación	Rotativo	
Tipo de funcionamiento	En continuo	
Dimensiones aprox.	300x220x310 mm	50x530x190 mm
Peso aprox.	2,0 Kg	1,7 Kg
Precio	**602,55**	**602,55**


REF. LJG002

REF. LJG001


Digitales multiposición, RSLAB 9

1| Equipado con dispositivo de frenado.
2| El modelo 9 digital disco se suministra con el accesorio tipo disco para 8 tubos de 50 ml (ref. LJJ009).
3| El modelo 9 digital asador se suministra con el accesorio tipo asador vertical para 16 tubos de 50 ml (ref. LJJ006).

Referencia	LJG004	LJG003
Modelo	9 digital disco	9 digital asador
Pantalla	LCD	
Rango de velocidad	10-70 rpm	
Movimiento de agitación	Rotativo	
Ángulo de agitación	Ajustable de 0º a 90º	
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado	
Temporizador	1/1199 min	
Dimensiones aprox.	510 x 190 x 260 mm	
Peso aprox.	8,0 Kg	
Precio	**963,14**	**1.113,29**


REF. LJG004

REF. LJG003


LJJ - Rotativos, accesorios

pág. [283]

TABLA 4: 'Accesorios agitadores rotativos digitales RSLAB 9 DIGITAL'

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelos digitales RSLAB 9 'disco'	Modelos digitales RSLAB 9 'asador'
	LJJ001	Accesorio tipo asador horizontal para 48 tubos de 1,5 mL	**136,71**		☐
	LJJ002	Accesorio tipo asador horizontal para 24 tubos de 15 mL	**123,31**		☐
	LJJ003	Accesorio tipo asador horizontal para 24 tubos de 50 mL	**123,31**		☐
	LJJ004	Accesorio tipo asador vertical para 32 tubos de 1,5 mL	**128,68**		☐
	LJJ005	Accesorio tipo asador vertical para 16 tubos de 15 mL	**128,68**		☐

LJJ - Rotativos, accesorios

TABLA 4: 'Accesorios agitadores rotativos digitales RSLAB 9 DIGITAL'

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelo RSLAB 9 'disco'	Modelo RSLAB 9 'asador'
	LJJ006	Accesorio tipo asador para 16 tubos de 50 mL	115,27		i
	LJJ007	Accesorio tipo disco para 60 tubos de 1,5 mL	156,56	■	
	LJJ008	Accesorio tipo disco para 16 tubos de 15 mL	156,56	■	
	LJJ009	Accesorio tipo discol para 8 tubos de 50 mL	156,56	i	
	LJJ010	4 varillas soporte para integrar un segundo soporte tipo disco	36,54	■	

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

■ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

LJL - 3D

Analógico, RSLAB 14



1| Plataforma con recubrimiento antideslizante incluido.
2| Incluye 3 bandas elásticas pequeñas y 3 grandes.

Referencia	LJL001
Tipo de movimiento	3D orbital
Ángulo de agitación	7º
Rango de velocidad	0 – 80 rpm
Tipo de funcionamiento	En continuo
Peso máximo de agitación	3 Kg
Material plataforma	Aleación aluminio, recubrimiento antideslizante
Dimensiones aprox.	330 x 270 x 130 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Precio	**553,80**

Digital, RSLAB 14



1| Suministrado con plataforma con 8 bandas elásticas.

Referencia	LJL002
Tipo de movimiento	3D orbital
Ángulo de agitación	9º
Rango de velocidad	10 – 70 rpm
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado
Peso máximo de agitación	5 Kg
Material plataforma	Aleación aluminio, recubrimiento antideslizante
Dimensiones aprox.	430 x 360 x 106 mm
Peso aprox.	9,0 Kg
Precio	**1.199,91**

pág. [284]

LJN - Orbitales

Digital, Nahita-blue 685/2

1| Pata tipo ventosa, posee temporizador con un rango de 0-120 mm.

Referencia	LJN001
Rango velocidad	30-240 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Amplitud de agitación	24 mm
Peso máximo de agitación	15 Kg
Tamaño de plataforma	255 x 355 mm
Dimensiones aprox.	365 x 255 x 160 mm
Peso aprox.	8,5 Kg
Precio	**798,25**



Analógico, RSLAB 7 - A

1| Plataforma con recubrimiento antideslizante incluida.
2| Incluye 3 bandas elásticas pequeñas y 3 grandes.

Referencia	LJN002
Rango de velocidad	0-200 rpm
Tipo de movimiento	Orbital
Diámetro orbital	20 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso máximo de agitación	3 Kg
Dimensiones aprox.	330 x 270 x 110 mm
Peso aprox.	3,1 Kg
Precio	**559.29**



Analógico, RSLAB 7 - D

1| Plato con 3 barras incluido. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
2| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
3| Control desde PC vía interfaz RS232.

Referencia	LJN003
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-800 rpm
Tipo de movimiento	Orbital
Diámetro orbital de agitación	4 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado
Peso máximo de agitación	2,5 Kg
Temporizador	1/1199 min
Dimensiones aprox.	340 x 300 x 100 mm
Peso aprox.	8,1 Kg
Precio	**834,93**



Analógico, RSLAB 7 - PRO

1| Plato con 4 barras incluido. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
2| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
3| Control desde PC vía interfaz RS232.

Referencia	LJN004
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-500 rpm
Tipo de movimiento	Orbital
Diámetro orbital de agitación	10 mm
Peso máximo de agitación	7,5 Kg
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado
Tiempo	1/1199 min
Dimensiones aprox.	420x370x100 mm
Peso aprox.	13,5 Kg
Precio	**919,28**



pág. [285]

LJQ - Vaivén

Analógico, RSLAB 7 - A



1| Plataforma con recubrimiento antideslizante incluida.
2| Incluye 3 bandas elásticas pequeñas y 3 grandes.

Referencia	LJQ001
Rango de velocidad	0-200 rpm
Tipo de movimiento	Vaivén
Diámetro orbital	20 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso máximo de agitación	3 Kg
Dimensiones aprox.	330 x 270 x 110 mm
Peso aprox.	3,1 Kg
Precio	**553,80**

Digital, RSLAB 7 - D



1| Plato con 3 barras incluido. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
2| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
3| Control desde PC vía interfaz RS232.

Referencia	LJQ002
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	4 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado
Peso máximo de agitación	2,5 Kg
Temporizador	1/1199 min
Dimensiones aprox.	340 x 300 x 100 mm
Peso aprox.	8,1 Kg
Precio	**834,93**

pág. [286]

Digital, RSLAB 7 - PRO



1| Plato con 4 barras incluido. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
2| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
3| Control desde PC vía interfaz RS232.

Referencia	LJQ003
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	10 mm
Peso máximo de agitación	7,5 Kg
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado
Tiempo	1/1199 min
Dimensiones aprox.	420x370x100 mm
Peso aprox.	13,5 Kg
Precio	**919,28**

LJS - Orbitales - vaivén, accesorios

TABLA 5: 'Accesorios agitadores orbitales y vaivén. Modelos RSLAB 7, 7 PRO, 14 y 15'

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelo 7	7 D	14 A	15 A	7 PRO	14 D	15 D
	LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	6,18	■	i	■	■			
	LJS007	Barra universal para plato con 4 barras	6,18					i	■	■
	LJS008	Plato con 3 barras	144,20	■	i	■	■			
	LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	135,19	■	■	■	■			
	LJS010	Plato con 4 barras	273,57					i	■	■
	LJS013	Plataforma antideslizante Dimensiones: 24x21,5 cm	159,65	i						
	LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	151,62					■	■	■
	LJS012	Plataforma con 8 gomas Dimensiones: 30x28,5 cm	167,38					■	i	i
	LJS001	Clip fijación matraz Erlenmeyer 36 unidades de 25 mL 56 unidades de 25 mL	22,40	■	■	■	■	■	■	■
	LJS002	Clip fijación matraz Erlenmeyer 18 unidades de 50 mL 28 unidades de 50 mL	25,09	■	■	■	■	■	■	■
	LJS003	Clip fijación matraz Erlenmeyer 18 unidades de 100 mL 28 unidades de 100 mL	26,88	■	■	■	■	■	■	■
	LJS004	Clip fijación matraz Erlenmeyer 5/8* unidades de 200/250 mL 13 unidades de 200/250 mL	34,05	■	■	■	■	■	■	■
	LJS005	Clip fijación matraz Erlenmeyer 5/8* unidades de 500 mL 9 unidades de 500 mL	39,43	■	■	■	■	■	■	■

* con 3 puntos de fijación en lugar de 4

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

■ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [287]

LLB - Cabezales agitación

Analógico, Nahita 686



1| Para trabajos con líquidos de media/baja viscosidad.
2| El modelo 686/1 se suministra con: dos varillas tipo paleta (diámetros 30 y 100 mm) y base antideslizante transparente (diámetro 120 mm).
3| El modelo 686/2 se suministra con: Dos varillas tipo paleta (diámetro 60 mm y 40 mm con cuatro perforaciones) y base antideslizante transparente.

Referencia	LLB001	LLB002
Modelo	686/1	686/2
Rango de velocidad	200-1000 rpm	200-2000 rpm
Volumen máximo de agitación	1 L	2 L
Dimensiones aprox.	160x160x370 mm	160x240x500 mm
Peso aprox.	3,5	3,5
Precio	**291,50**	**389,00**

Digital, RSLAB 13



1| Sistema anti-derrame de la muestra.
2| Soporte y varilla no inluidos.

Referencia	LLB004	LLB006
Modelo	13-20	13-40
Pantalla	LED	LED
Rango de velocidad	0-2200 rpm	0-2200 rpm
Volumen máximo	20 L	40 L
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Dimensiones de la varilla	14x220 mm	14x220 mm
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	83x220x186 mm
Peso aprox.	2,6Kg	2,8Kg
Precio	**542,81**	**872,93**

pág. [288]

Digital, RSLAB 13PRO



1| Sistema anti-derrame de la muestra.
2| Protección de sobrecarga: el motor se detiene automáticamente en caso de sobre carga continua.
3| Control a través del PC vía interfaz RS232.
4| Incluye soporte (RE. LLF001) y varilla en cruz (ref. LLF002)

Referencia	LLB003	LLB005
Modelo	13PRO-20	13PRO-40
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	50-2200 rpm	50-2200 rpm
Volumen máximo	20 L	40 L
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Dimensiones de la varilla	14x220 mm	14x220 mm
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	83x220x186 mm
Peso aprox.	2,6Kg	2,8Kg
Precio	**906,40**	**1.114,38**

LLF - Accesorios

TABLA 6: 'Accesorios agitadores de varilla. Modelos RSLAB 13 y 13PRO'

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelo 13	Modelo 13PRO
	LLF002	Varilla en cruz acero inoxidable, 5x40 cm	12,52	■	i
	LLF003	Varilla recta acero inoxidable, 6x40 cm	32,90	■	■
	LLF004	Varilla paletas acero inoxidable, 7x40 cm	32,90	■	■
	LLF005	Varilla centrifugadora acero inoxidable, 9x40 cm	32,90	■	■
	LLF001	Soporte universal	130,81	■	i
	LLF006	Varilla en cruz PTFE, 5x35 cm	50,52	■	■
	LLF007	Varilla recta PTFE, 5x35 cm	50,52	■	■
	LLF008	Varilla paleta PTFE, 7x35 cm	50,52	■	■
	LLF009	Varilla centrifugadora PTFE, 9x35 cm	50,52	■	■

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

■ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [289]

MATERIAL DE LABORATORIO

SERVICIOS

MARCAS

STOCK

COMPETITIVIDAD



ENDO plasticware

Marca propia del grupo AUXILAB / ROGO-SAMPAIC
CONOZCA la amplia gama de vidrio de laboratorio que ponemos a su disposición. Plástico de calidad a un precio competitivo para satisfacer sus necesidades.

[M] ÍNDICE DE CONTENIDOS MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS

[MB] Auxiliares de pipeteado 292
MBB - Pipeteadores manuales 292
MBD - Pipeteadores electrónicos 292
MBG - Pipeteadores accesorios 293
MBJ - Aspiradores de pipeta 293
MBL - Peras y tetinas.....294
[MD] Dispensadores de botella 297
MDD - Volumen variable 297
MDJ - Accesorios.....299
[MG] Pipetas automáticas 300
MGB - Volumen variable.....300
MGD - Volumen fijo 305
MGG - Multicanal 306
MGJ - De repetición 308
MGM - Electrónicas 308
MGP - Electrónicas, módulos 310
MGR - Otras pipetas 310
MGT - Soportes.....311
MGY - Accesorios 313
[MJ] Puntas y otros fungibles..... 315
MJB - 10 µl.....315
MJD- 20/30 µl 316
MJG - 100/150 µl 317
MJJ - 200 µl 318
MJL - 300/350 µl 320
MJN - 1000 µl 321
MJQ - 2/5/10 ml 324
MJS - Cajas vacías para puntas.....328
MJV - Jeringas para pipetas de repetición.....328
MJX - Recipientes para reactivos 329
[MM] Jeringas..... 330
MMB - Clásicas.....330
MMD - De autollenado.....330
MMG - Agujas.....331
MMJ - Accesorios 332
[MP] Bombas 332
MPG - De trasvase.....332

MARCAS:

DIGIPETTE · SOCOREX · Kartell · Nahita · Accumax · ENDO glassware · ENDO plasticware · SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS

MBB - Pipeteadores manuales

Pipeteadores manuales



DIGIPETTE

1| Ergonómicos, ligeros y fáciles de manejar con una sola mano.
2| Para pipetas de vidrio o plástico de 0.1mL a 100mL.
3| Botón para expulsión del último residuo de líquido.
4| Filtro hidrófobo de PTFE para protección del mecanismo interno.

Referencia	Color	Precio
MBB001	Blanco	29,90
MBB002	Azul	29,90
MBB003	Rojo	29,90
MBB004	Verde	29,90

Pipeteador Profiller 435, manual



SOCOREX

1| Bulbo de gran capacidad, botón de palanca de acción suave
2| Sistema de soplado eficiente
3| Filtro de membrana de protección de PTFE
4| Conos de punta alternativos con código de color

Referencia	Descripción	Precio
MBB005	Profiller Manual 435, bulbo gris de forma oval	82,40

MBD - Pipeteadores electrónicos

Pipeteador electrónico



DIGIPETTE

1| Potente, ligero y con un diseño ergonómico para evitar fatigas.
2| Para pipetas de vidrio o plástico de 0.1 mL hasta 100 mL.
3| Doble válvula de seguridad y filtro hidrófobo de PTFE (0.2 μm y 0.45 μm).
4| Baterías recargables para 8 horas de uso continuo con indicador de carga baja.
5| Soporte de pared y soporte de sobremesa incluidos.



Soporte pared



Soporte sobremesa

Referencia	Descripción	Precio
MBD002	Pipeteador electrónico Digipette	185,40

Pipeteador Profiller electro 446



SOCOREX

1| Una potente bomba que llena 25 ml en 3 segundos. Utilización rápida, simple
2| Pulsadores ergonómicos. Indicador luminoso de nivel bajo de batería
3| Filtro de membrana de protección intercambiable
4| Soporte para sobremesa o para montaje mural. Batería de NiMH recargable durante el uso

Referencia	Descripción	Precio
MBD003	Con enchufe tipo europeo	357,04

pág. [292]

MBG - Pipeteadores, accesorios

TABLA 1: 'accesorios pipeteadores Profiller manual 435 y Profiller electro 446'

	Referencia	Capacidad	Precio	Modelo 435	Modelo 446	Manual y electrónico Digipett
	MBG001	Soporte de mesa o pared Pack: 1 caja	51,83		i	
	MBG002	Filtro de membrana PTFE 0.2 µm Pack: 5 uds en una caja	20,75	☐	☐	
	MBG003	Filtro de membrana PTFE 0.45 µm Pack: 5 uds en una caja	18,54	☐	☐	
	MBG005	Cono de recambio blanco Pack: 3 uds en una caja	32,50	☐	☐	
	MBG006	Cono de recambio rosa, violeta y verde Pack: 3 uds en una caja	32,50	☐	☐	
	MBG009	Alimentación 100 - 240 V Enchufe europeo	89,97			
	MBG004	Portapieta recambio silicona Pack: 1 uds en una caja	39,80	☐	☐	
	MBG007	Batería NiMh, 1.2 V recargable Pack: 2 uds en una caja	32,84		i	
	MBG008	Filtro de PTFE 0.45 µm	2,10			☐

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado

☐ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [293]

MBJ - Aspiradores de pipeta

Aspirador-dosificador seguridad para pipetas

Kartell

1| Útil para aspirar con una pipeta líquidos peligrosos evitando que se respiren vapores y para extraer rápidamente dosis repetidas del mismo volumen (hasta 10 ml).
2| Una sujeción de goma sujetará la pipeta de forma segura.
3| Admite pipetas de hasta 10 ml.
4| Dispone de graduaciones en el cuerpo. Moldeado en ABS amarillo.



Referencia	Ø	Altura	Para pipetas (máx.)	Precio
MBJ001	40 mm	100 mm	10 mL	26,64

MBJ - Aspirador de pipeta

Aspirador-dosificador seguridad para pipetas Vadosa Kartell



1| Aspirador-dosificador de seguridad de fácil uso que permite llenar o vaciar pipetas de 0,1 a 25 ml con todo tipo de líquido, incluso muy viscoso.
2| Ajuste extremadamente sensible mediante anillo roscado.
3| Fabricado con polipropileno resistente a álcali y ácidos.
4| Solo precisa una mano para sujetarlo y regular la aspiración.
5| Particularmente útil con líquidos peligrosos o contaminados.

Referencia	Ø	Altura	Para pipetas (máx.)	Precio
MBJ002	62 mm	118 mm	25 mL	22,07

Pipeteador manual Profiller

SOCOREX



1| Llenado y dispensado fácil. Válvula de entrada de aire para una distribución rápida.
2| Codificación de colores por tamaño.

Referencia	Volúmenes	Colores	Embalaje	Precio
MBJ003	2 ml	azul	1 / caja	14,24
MBJ004	10 ml	verde	1 / caja	14,24
MBJ005	25 ml	rojo	1 / caja	14,24
MBJ006*	2/10/25 ml	variado	3 / caja	38,40

* Pack profillete

Aspiradores para pipetas

DIGIPETTE



1| Aptos para pipetas de vidrio y plástico.
2| Fáciles de manejar con una sola mano. Con código de color

Referencia	Capacidad	Color	P. unit	Lote	P.unit/lote
MBJ007	Hasta 2 mL	Azul	6,55	10	6,06
MBJ008	Hasta 10 mL	Verde	6,55	10	6,06
MBJ009	Hasta 25 mL	Rojo	6,55	10	6,06

MBL - Peras y tetinas

Peras de goma



1| Fabricado en goma, paredes gruesas.

Referencia	Volúmenes	Colores	Precio
MBL001	Verde	1 mL	0,99
MBL002	Gris	2 mL	1,36
MBL004	Rojo	15 mL	2,81

pág. [294]

MBL - Peras y tetinas

Tetinas látex

1| Desponible en látex o silicona. Adaptable a todo tipo de pipetas

Referencia	Capacidad	Forma	Material	Precio
MBL005	2 mL	Cereza	Látex	0,62
MBL006	1,80 mL	Oliva	Silicona	2,16



Pera 3 vías de goma

1| Pera de goma para pipetas, con tres válvulas esféricas de vidrio, adaptable a cualquier pipeta.
2| Una junta especial de goma permite usar la pera también con pipetas de capacidad superior a 20 ml.
3| Al quitar dicha junta, la pera se puede adaptar a pipetas de capacidad inferior a 20 ml.

Referencia	Precio
MBL007	6,50



Pera con válvula y tubo

1| Se usa normalmente para la aspiración con buretas de Pellet y nebulizadores.
2| Goma roja.

Referencia	Válvulas	Ø mm	Precio
MBL008	1	46	14,46
MBL009	2	46	31,44



Pera doble con red

1| Idónea para la carga de buretas automáticas y columnas para cromatografía flash.
2| Goma roja.

Referencia	Ø mm	Precio
MBL010	46	29,49
MBL011	53	31,65



Tetina látex

1| Utilizados como cuentagotas de Ranvier y pipetas Pasteur.

Referencia	h mm	P. unit	Lote	P.unit/lote
MBL012	40 mm	0,70	100	0,61



pág. [295]

MBL - Peras y tetinas

Tetinas modelo chupete



1 | Fabricada en lárex, tipo chupete. Para pipetas Pasteur de vidrio.

Referencia	Lote	P. unit/lote
MBL013	100	0,34

Tetinas de goma



1 | Fabricada en lárex, tipo chupete. Para pipetas Pasteur de vidrio.

Referencia	Descripción	Para pipetas	P. unit	Lote	P. unit/lote
MBL014	Goma blanda	Pasteur vidrio	-	200	0,07
MBL015	Goma dura	Pasteur vidrio	-	200	0,11
MBL016	Goma	Hasta 5mL	0,36	-	-
MBL017	Goma	Hasta 10mL	0,58	-	-
MBL018	Goma	Hasta 15mL	-	10	0,95

Pera goma 3 vías



Referencia	Color	Para pipetas	P. unit	Lote	P. unit/lote
MBL019	Roja	Hasta 10 mL	4,94	10	4,10
MBL020	Verde	Hasta 100 mL	5,72	10	4,75

Aspirador universal para pipetas



1 | Aspirador para pipetas de goma roja y silicona.

Referencia	Precio
MBL022	5,64

pág. [296]

MDD - Volumen variable

Dosyproof, dispensador para botella

DIGIPETTE

1| Dispensación suave, cómoda y eficaz. Amplia compatibilidad química.
2| Autoclavable totalmente montado. Fácil mantenimiento y limpieza.



Referencia	Rango volumen	Graduación	Precisión	Precio
MDD001	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL	163,77
MDD002	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL	163,77
MDD003	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL	195,70
MDD004	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL	195,70

Acurex™ compact 501

SOCOREX

1| Mecanismo de dosificación integrado. Construcción robusta y simple.
2| La columna graduada retráctil reduce la altura del instrumento
3| El fluido no está en contacto con metales a lo largo de su flujo
4| Cuatro tamaños de recipiente.
5| Enteramente autoclavable a 121ºC / 250ºF.



Referencia	Volumen	División	Imprecisión (%CV)			Capacidad	Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max		
MDD005	1 – 10 mL	0.2 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 ml	305,00
MDD006	1 – 10 ml	0.2 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 ml	289,00
MDD007	0.2 – 2 ml	0.1 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 ml	275,00
MDD008	0.2 – 2 ml	0.1 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 ml	289,00
MDD009	0.2 – 2 ml	0.1 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	250 ml	263,00
MDD011	0.4 – 5 ml	0.2 ml	<0.5%[1)]	<0.35%	<0.1%	1000 ml	275,00
MDD012	0.4 – 5 ml	0.2 ml	<0.5%[1)]	<0.35%	<0.1%	2000 ml	289,00
MDD013	0.4 – 5 ml	0.2 ml	<0.5%[1)]	<0.35%	<0.1%	500 ml	263,00
MDD010	1 – 30 ml	1.0 ml	<0.5%[2)]	<0.35%	<0.1%	2000 ml	385,00

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655. 1) a 0.5 ml 2) a 3 ml

Dispensador Calibrex™ 520

SOCOREX

1| Mayor resistencia química.
2| Rendimiento estable en el tiempo.
3| Construcción simple - no se requiere ninguna herramienta para el desmontaje.
4| Ajuste inmediato del volumen.
5| Calibración en laboratorio.
6| Autoclavable a 121ºC / 250ºCF enteramente montado.



Presenta un fácil ajuste del volumen



Referencia	Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MDD014	0.25-2 ml	0.05 ml	<±3.0%	<±1.8%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	241,74
MDD015	1-5 ml	0.1 ml	<±2.0%	<±1.3%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	241,74
MDD016	1-10 ml	0.25 ml	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	241,74

pág. [297]

MDD - Volumen variable

Dispensadores Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530



1| Visibilidad permanente del recorrido del fluido. Sistema de calibración integrado.
2| Selección de botón de ajuste con cada unidad.
3| Sistema de control de flujo con llave de paso (opcional).
4| Código QR para acceder al cuadro de resistencia química.
5| Esterilizable en autoclave a 121ºC, totalmente montado.

Resistencia química CALIBREX Organo y CALIBREX Solutae

organo	Orgánicos	No cristalizantes	Reactivos inertes	Soluciones salinas	Fuertes ácidos* y bases.	solutae

* excepto ácido fluorídrico (HF)

NOTA: Cuadro de resistencia química: los dispensadores incorporan un cómodo código QR para acceder al cuadro de resistencia química.

Órgano 525

Referencia	Descripción	Volúmen	División	Vol.mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx	Precio
MDD017	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**290,46**
MDD018	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**290,46**
MDD019	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**290,46**
MDD020	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**290,46**
MDD024	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**361,78**
MDD026	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**398,24**
MDD028	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**458,07**
MDD021	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**334,75**
MDD022	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**334,75**
MDD023	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**334,75**
MDD030	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**334,75**
MDD025	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**416,35**
MDD027	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**442,31**
MDD029	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**502,17**

Solutae 530

Referencia	Descripción	Volúmen	División	Vol.mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx	Precio
MDD031	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**290,46**
MDD032	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**290,46**
MDD033	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**290,46**
MDD034	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**290,46**
MDD038	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**361,78**
MDD040	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**398,24**
MDD042	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**458,07**
MDD035	Con grifo	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**334,75**
MDD036	Con grifo	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**334,75**
MDD037	Con grifo	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**334,75**
MDD044	Con grifo	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**334,75**
MDD039	Con grifo	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**406,36**
MDD041	Con grifo	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**442,31**
MDD043	Con grifo	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**502,17**

pág. [298]

MDJ - Accesorios

TABLA 1: 'Accesorios dispensadores Calibrex 520, 525 y 530 y para Acurex 501'



Referencia	Descripción	Volumen	Ø Cuello	Precio	Modelo 501	520	525	530
MDJ004	Vidrio topacio rosca	100 ml	32 mm	7,79		☐	☐	☐
MDJ007	vidrio topacio rosca	250 ml	32 mm	8,05		☐	☐	☐
MDJ011	vidrio topacio rosca	500 ml	32 mm	10,92		☐	☐	☐
MDJ001	vidrio topacio rosca	1000 ml	45 mm	13,50		☐	☐	☐
MDJ005	vidrio topacio rosca	2500 ml	45 mm	23,88		☐	☐	☐
MDJ013	Vidrio topacio rosca, revestida PE	500 ml	32 mm	19,00		☐	☐	☐
MDJ003	Vidrio topacio rosca, revestida PE	1000 mL	45 mm	26,35		☐	☐	☐
MDJ009	Vidrio topacio rosca, revestida PE	2500 mL	45 mm	35,83		☐	☐	☐
MDJ008	Vidrio borosilicato rosca	250 ml	45 mm	11,38		☐	☐	☐
MDJ012	Vidrio borosilicato rosca	500 ml	45 mm	18,33		☐	☐	☐
MDJ002	Vidrio borosilicato rosca	1000 ml	45 mm	25,99		☐	☐	☐
MDJ006	Vidrio borosilicato rosca	2000 ml	45 mm	53,70		☐	☐	☐
MDJ010	Vidrio borosilicato rosca con asa	2500 mL	45 mm	16,83		☐	☐	☐
MDJ014	Vidrio Pyrex rosca	500 mL	32 mm	73,48		☐	☐	☐
MJD015	Botella PE rosca	250 ml	25 mm	3,61		☐	☐	☐
MJD016	Botella PE rosca	500 ml	25 mm	5,33		☐	☐	☐
MJD017	Botella PE rosca	1000 ml	32 mm	9,36		☐	☐	☐
MJD018	Botella PE rosca	2500 ml	45 mm	19,90		☐	☐	☐



Referencia	Descripción	Volumen	Ø Cuello	Precio	501	520	525	530
MDJ027	Grifo dispensador	25 ml	120 mm	39,82				☐
MDJ029	Grifo dispensador	25 ml	150 mm	43,58				☐
MDJ028	Grifo dispensador	50/100 ml	120 mm	42,20				☐
MDJ030	Grifo dispensador	50/100 ml	150 mm	46,35				☐



Referencia	Descripción	Precio	501	520	525	530
MDJ031	Llave de control de flujo	79,31				☐



Referencia	Descripción	Precio	501	520	525	530
MDJ019	Soporte a distancia para volúmenes hasta 100 mL	201,47				
MDJ020	Soporte de trabajp para volúmenes hasta 50 mL	131,55		☐		
MDJ021	Soporte a distancia para volúmenes hasta 50 mL	185,77				



Referencia	Descripción	Precio	501	520	525	530
MDJ022	Tubo extensión Jet-Pen, 60 cm Para recipientes de 1 y 2 L	67,13	☐			
MDJ023	Tubo extensión Jet-Pen, 60 cm Para dispensadores hasta 20 mL	74,41		☐		





Referencia	Ext. Ø	Precio	501	520	525	530
MDJ024	32 mm	15,29			☐	☐
MDJ025	38 mm	15,29			☐	☐
MDJ026	40 mm	15,29			☐	☐
MDJ032	22 mm	7,91		☐		
MDJ033	25 mm	7,91		☐		
MDJ034	28 mm	7,91		☐		
MDJ035	30 mm	15,20		☐		
MDJ036	34 mm	20,66		☐		
MDJ037	36 mm	20,66		☐		
MDJ038	38 mm	15,20		☐		
MDJ039	40 mm	15,74		☐		
MDJ040	45 mm	15,74		☐		

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado ☐ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [299]

MDJ - Accesorios

TABLA 2: 'Accesorios dispensadores Calibrex 520, 525 y 530 y para Acurex 501'



Referencia	Descripción	Ø	Precio	Modelo 501	520	525	530
MDJ041	Adaptador PTFE roscado	36 mm	72,60		■	■	■
MDJ042	Adaptador PTFE roscado	38 mm	72,60		■	■	■
MDJ043	Adaptador PTFE roscado	40 mm	72,60		■	■	■
MDJ044	Adaptador PTFE roscado	45 mm	72,60		■	■	■
MDJ045	Adaptador PP cónico	18.8 mm	35,15		■	■	■
MDJ046	Adaptador PP cónico	24 mm	35,15		■	■	■
MDJ047	Adaptador PP cónico	29.2 mm	35,15		■	■	■
MDJ048	Adaptador PP cónico	45 mm	35,15		■	■	■
MDJ049	Adaptador PTFE cónico	18.8 mm	71,57		■	■	■
MDJ050	Adaptador PTFE cónico	24 mm	71,57		■	■	■
MDJ051	Adaptador PTFE cónico	29.2 mm	71,57		■	■	■

TABLA 3: 'Accesorios dispensadores Dosyproof'



Referencia	Descripción	Ø	Precio	Modelo Dosyproof
MDJ052	Adaptador de rosca	45/40 mm	7,20	■
MDJ053	Adaptador de rosca	45/38 mm	7,20	■
MDJ054	Adaptador de rosca	45/32 mm	7,20	■
MDJ055	Adaptador de rosca	32/28 mm	7,20	■
MDJ056	Adaptador de rosca	32/25 mm	7,20	■



Referencia	Descripción	Precio	
MDJ057	Tubo de alimentación	20,41	■



Referencia	Descripción	Precio	
MDJ058	Tubo dispensador	24,02	■

[i] = Accesorio **incluido** con el equipo indicado ■ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [300]

MGB - Volumen variable

Pipetas 'ECO'



DIGIPETTE

1| Especialmente orientado al ámbito de la enseñanza. Diseño robusto y resistente para un uso intensivo.
2| Amplia pantalla de dígitos ymecanismo de re-calibración.

Referencia	Rango Vol. (µL)	Test Vol. (µL)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Precio
MGB019	0.2-2	0,2 2	±1.5 ±2.0	<10 ≤1	52,00
MGB020	1-10	1 10	±4.0 ±1.2	≤2 ≤0.7	52,00
MGB021	2-20	2 20	±5.0 ±2.5	≤3 ≤0.8	52,00
MGB022	20-100	20 100	±3.7 ±1.9	≤1.2 ≤0.4	52,00
MGB023	50-200	50 200	±2.0 ±1.0	≤1.0 ≤ 0.4	52,00
MGB024	100-1000	100 1000	±1.5 ±1.0	≤ 0.6 ≤ 0.3	52,00
MGB025	1000-5000	1000 5000	±1.5 ±0.8	≤ 0.6 ≤ 0.3	52,00

MGB - Volumen variable

Volumen variable. Micropipetas autoclavables

DIGIPETTE



1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
2| Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar.
3| Sistema de ajuste de volumen click-stop.
4| Código de colores para facilitar su identificación.
5| Certificado individual de calibración de acuerdo a la norma ISO 8655.

Referencia	Rango Vol. (µL)	Resolución (µL)	Test Vol. (µL)	Inexactitud (%)	Imprecisión (%)	Precio
MGB001	0.1-2.5	0.01	0.25 2.5	12 2.5	6 1.6	**85,40**
MGB002	0.5-10	0.1	1 10	2.5 1	1.5 0.8	**85,40**
MGB003	2-20	0.1	2 20	3 0.9	2 0.4	**85,40**
MGB004	5-50	0.5	5 50	2 0.6	2 0.3	**85,40**
MGB005	10-100	0.5	10 100	3 0.8	1.5 0.15	**85,40**
MGB006	20-200	1	20 200	2 0.6	0.8 0.15	**85,40**
MGB007	100-1000	5	100 1000	2 0.6	0.7 0.2	**85,40**
MGB008	500-5000	50	500 5000	2 0.5	0.6 0.2	**85,40**
MGB009*	500-10000	100	500 10000	3 0.6	0.6 0.2	**85,40**

* sin eyector de punta; eyección manual

Micropipeta SMART



1| Gama alta orientada a la investigación con alto rendimiento, ultraligero y ergonómico.
2| Recubrimiento de elastómero termoplástico para evitar la transferencia de calor.
3| Excelente resistencia a la corrosión química y UV.
4| Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar.
5| Código de colores para facilitar su identificación.
6| Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas DIN 12650 y EN ISO 8655.

Referencia	Rango Vol. (µL)	Resolución (µL)	Test Vol. (µL)	Inexactitud (%)	Imprecisión (%)	Precio
MGB010	0.1-2.5	0.0020	0.25 2.5	12 2.5	6 1.6	**108,15**
MGB011	0.5-10	0.0200	1 10	2.5 1	1.8 0.6	**108,15**
MGB012	2-20	0.0200	2 20	3 0.9	2 0.4	**108,15**
MGB013	5-50	0.1000	5 50	2 0.6	2 0.3	**108,15**
MGB014	10-100	0.1000	10 100	3 0.8	1 0.2	**108,15**
MGB015	20-200	0.2000	20 200	2.5 0.6	0.7 0.2	**108,15**
MGB016	100-1000	0.1000	100 1000	3 0.6	0.6 0.2	**108,15**
MGB017	500-5000	10.000	500 2500 5000	2.4 1.2 0.6	0.6 0.25 0.15	**128,50**
MGB018	1000-10000	20.000	1000 5000 10000	3 1.2 0.6	0.6 0.3 0.2	**128,50**

pág. [301]

MGB - Volumen variable

Micropipeta Calibra® 822



1| Ajuste del volumen instantáneo gracias a su sistema de doble leva.
2| Rendimiento a largo plazo y estabilidad de calibración. Diseño robusto y duradero.
3| Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.
4| Calibración fiable por el usuario.
5| Mínimas necesidades de mantenimiento.
6| Filtro de boquilla intercambiable en todos los modelos macro.



Tecla de ajuste, cuenta con un ajuste fino

Referencia	Volumen µL	División µL	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB028	1-10	0.05	< ± 2.5%	< ± 1.0%	< 2.0%	< 0.5%	Ultra 10 µL	**254,72**
MGB030	2-20	0.1	< ± 2.5%	< ± 1.0%	< 1.7%	< 0.5%	200 µL	**239,03**
MGB031	10-100	0.5	< ± 1.5%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.2%	200 µL	**239,03**
MGB032	20 – 200	1.0	< ± 1.5%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.2%	200 µL	**239,03**
MGB026	100-1000	5.0	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< 0.5%	<0.2%	1000 µL	**269,23**

Micropipeta Acura manual® 825



1| Ajuste del volumen inteligente y fiable.
2| Ajuste del volumen con una sola mano.
3| Display digital de precisión visible en todo momento.
4| Eyector e puntas ajustable JustipTM *que se adapta a la mayoría de las puntas.
5| Sistema de calibración por el usuario Swift-set*.
6| Resistencia a los golpes, los rayos ultravioleta y el autoclave.

* Patentado por Socorex

SISTEMA DE EYECCIÓN DE PUNTAS PATENTADO



Botón eyector



Eyección ajustable de la punta

Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB035	0.5-10	0.01	<± 2.5%[1)]	<± 1.8%	< 1.0%	< 1.8%[2)]	<1.2%	<0.5%	Ultra 10 µl	**197,48**
MGB036	1-10	0.01	<± 2.5%	<± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	<1.6%	<0.7%	200 µl	**185,18**
MGB037	2-20	0.02	<± 2.5%	<± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	<1.1%	<0.5%	200 µl	**185,18**
MGB038	5-50	0.1	<± 1.5%	<± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	<0.7%	<0.4%	200 µl	**185,18**
MGB039	10-100	0.1	<± 1.5%	<± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	<0.6%	<0.2%	200 µl	**185,18**
MGB040	20-200	0.2	<± 1.5%	<± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	<0.4%	<0.2%	200 µl	**185,18**
MGB033	100-1000	1	<± 1.5%	<± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	<0.4%	<0.2%	1000 µl	**185,18**
MGB034	0.1-2	0.002	<± 6.0%[1)]	<± 4.0%	< 2.0%	< 5.0%[1)]	<3.3%	<1.5%	Ultra 10 µl	**197,48**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.
1) medida a 0.5 µl - 2) medida a 1 µl

pág. [302]

MGB - Volumen variable

Micropipeta Calibra® 832

SOCOREX

1| Ajuste del volumen instantáneo gracias a su sistema de doble leva.
2| Rendimiento a largo plazo y estabilidad de calibración.
3| Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.
4| Calibración fiable por el usuario.
5| Filtro de boquilla intercambiable en todos los modelos macro.



Tecla de ajuste, cuenta con un ajuste fino



Referencia	Volumen ml	División ml	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB064	0.2-2	0.01	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3 %	< 0.2%	2 ml	**292,10**
MGB065	1-10	0.1	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.15%	10 ml	**292,13**

Micropipeta Acura manual® 835

SOCOREX

1| Ajuste del volumen inteligente y fiable. Con una sola mano
2| Filtro de protección de la boquilla intercambiable
3| Eyector de puntas ajustable JustipTM* que se adapata a la mayoría de las puntas
4| Sistema de calibración por el usuario Swift-set*
5| Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.
6| Fijación para pipetas Pasteur, modelos de 2 y 5 ml.
*Patentado por Socorex

SISTEMA DE EYECCIÓN DE PUNTAS PATENTADO



Botón eyector



Eyección ajustable de la punta



Adaptador de pipetas Pasteur



Ajuste de volumen



Referencia	Volumen ml	División ml	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB066									2 ml	**233,75**
MGB070[1)]	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml+Pasteur	**248,71**
MGB067									5 ml	**241,17**
MGB068[1)]	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml+Pasteur	**279,08**
MGB069	1-10	0.01	<± 1.5%	<± 0.7%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 ml	**241,17**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.
1) El modelo incluye un adaptador de boquilla Pasteur.

pág. [303]

MGB - Volumen variable

Triopack Acura® manual 825



Incluye: muestras de Qualitix®, grasa de silicona certificados de control de calidad y manual de instrucciones.

1| Tres micropipetas ajustables.
2| Amplia gama de combinaciones de volúmenes hasta 10 mL.
3| Nueve paquetes distintos

Referencia	Contenido (modelos micropipetas / macropipetas)			Precio
MGB046	2 µl (0.1-2)	10 µl (0.5-10)	50 µl (5-50)	514,00
MGB047	2 µl (0.1-2)	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	503,69
MGB048	10Y µl (1-10)	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	493,36
MGB045	10Y µl (1-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	493,36
MGB044	10 µl (0.5-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	503,69
MGB043	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)	493,36
MGB041	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	508,84
MGB042	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)	493,36
MGB049	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	10 ml (1-10)	524,76

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

Micropipeta Acura® manual 826 XS



1| Excelente relación entre la forma ergonómica y el tamaño.
2| Nuevos muelles y sello de estanqueidad para una activación más suave.
3| Peso reducido - más ligero que el de las principales marcas
4| Mayor manejabilidad gracias al eje corto y estrecho.
5| Eje con extremo cónico para acceso fácil en pequeños microtubos.

Referencia	Volumen	Peso	Precio
MGB050	0.1 - 2 µl	84 gr	220,64
MGB051	0.5 - 10 µl	84 gr	220,64
MGB052	1 - 10 µl	85 gr	207,28
MGB053	2 - 20 µl	85 gr	207,28
MGB054	5 - 50 µl	86 gr	207,28
MGB055	10 - 100 µl	87 gr	207,28
MGB056	20-200 µl	86 gr	207,28
MGB057	100 - 1000 µl	88 gr	207,28

Acura® manual 826 XS TwiXS pack



1| Dos pipetas de volumen ajustable. Soporte de repisa para pipetas.
2| Combinaciones de volumen hasta 1000 µl
3| Seis paquetes diferentes.

Referencia	Contenido (micropipetas)		Precio
MGB058	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	384,99
MGB059	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	384,99
MGB060	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	371,56
MGB061	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	371,56
MGB062	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	371,56
MGB063	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	371,56

pág. [304]

MGB - Volumen variable

Pipeta microdispensadora 865

SOCOREX

1| Excelente ergonomía, activación suave el émbolo.
2| Display grande para la visualización del volumen.
3| Fácil calibración en el laboratorio.
4| No necesita consumibles.
5| Autoclavable completamente ensambalada a 121ºC y 250ºF.
6| Alimentación vesátil mediante botella, tubo o jeringa.



Referencia	Volumen µl	División µ	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Precio
MGB072	0.1	5-50	<± 5.0%	<± 3.5%	<± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%	**286,49**
MGB071	0.2	20-200	<± 2.5%	<± 1.8%	<± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%	**262,16**
MGB073	1.0	100-1000	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	<0.2%	**245,77**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

MGD - Volumen fijo

Micropipetas autoclavables

DIGIPETTE

1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
2| Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar.
3| Código de colores para facilitar su identificación.
4| Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.



Referencia	Vol.	Test	Inexactitud (±)	Imprecisión (±)	Precio
MGD001	10 µl	10 µl	0.8 %	0.8 %	**72,00**
MGD002	20 µl	20 µl	0.6 %	0.5 %	**72,00**
MGD003	25 µl	25 µl	0.5 %	0.3 %	**72,00**
MGD004	50 µl	50 µl	0.5 %	0.3 %	**72,00**
MGD005	100 µl	100 µl	0.5 %	0.3 %	**72,00**
MGD006	200 µl	200 µl	0.4 %	0.2 %	**72,00**
MGD007	500 µl	500 µl	0.3 %	0.2 %	**72,00**
MGD008	1000 µl	1000 µl	0.3 %	0.15 %	**72,00**

MAcropipeta Acura manual® 835 F

SOCOREX

1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
2| Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar.
3| Código de colores para facilitar su identificación.
4| Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.



Referencia	Volumen ml	Inexactitud (E%)	Precisión (CV%)	Punta	Precio
MGD043	2	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	**196,57**
MGD044	2.5	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	**196,57**
MGD045	5	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	**196,57**
MGD046	10	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	**196,57**

pág. [305]

MGD - Volumen fijo

Micropipeta Acura® manual 815



1| Diseño ergonómico y ligereza. Suave activación del émbolo.
2| Eyetor de puntas ajustable JustipTM * que se adapta a la mayoría de las puntas.
3| Calibración por el usuario con tecla integrada. Tapón smartie con código de color.
*Patentado por Socorex

Referencia	Volumen µl	Inexactitud (E%)	Precisión (CV%)	Tipo de punta	Precio
MGD014	1	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**128,97**
MGD015	5	< ± 1.4%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**128,97**
MGD016	10	< ± 0.7%	< 0.7%	Ultra 10 µl	**128,97**
MGD017	10Y	< ± 0.7%	< 0.8%	200 µl	**128,97**
MGD018	15	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	**128,97**
MGD019	20	< ± 0.75%	< 0.5%	200 µl	**128,97**
MGD020	25	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	**128,97**
MGD021	30	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	**128,97**
MGD022	32	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	**128,97**
MGD023	40	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	**128,97**
MGD024	50	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**128,97**
MGD025	60	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	**128,97**
MGD026	70	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**128,97**
MGD027	75	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**128,97**
MGD028	80	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl	**128,97**
MGD029	90	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**128,97**
MGD030	100	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**128,97**
MGD031	120	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**128,97**
MGD032	150	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**128,97**
MGD033	200	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**128,97**
MGD034	250	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	**128,97**
MGD035	300	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	**128,97**
MGD036	400	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**128,97**
MGD037	500	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**128,97**
MGD038	600	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**128,97**
MGD039	700	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**128,97**
MGD040	750	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**128,97**
MGD041	800	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**128,97**
MGD042	900	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**128,97**
MGD013	1000	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl	**129,03**

MGG - Multicanal

Calibra® digital 852

pág. [306]



1| Ajuste del volumen instantáneo gracias a su sistema de doble leva.
2| Rendimiento a largo plazo y estabilidad de calibración.
3| El conjunto inferior gira 360º para una óptima comodidad de trabajo.
4| Fácil eyección secuencial de puntas.
5| Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.



Calibración fácil en el laboratorio

Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Precio
8 Canales									
MGG011	1-10	0.05	<± 3.5%	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0%	< 2.0%	< 1.0%	**612,48**
MGG012	10-100	0.5	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	**575,17**
MGG013	20-200	1.0	<± 0.9%	<± 0.9%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	**575,17**
12 Canales									
MGG014	10-100	0.5	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	**663,16**
MGG015	20-200	1.0	<± 0.9%	<± 0.9%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	**661,23**

MGG - Multicanal

Acura® manual 855

SOCOREX

1| Modelos de 8 y 12 canales, hasta 350 µl.
2| Ligereza y adaptación perfecta a la mano.
3| Display digital de precisión siempre visible.
4| Eyector de puntas ajustable JustipTM* que se adapta a la mayoría de las puntas.
5| Sistema de calibración por el usuario Swift-set *.
6| Rotación a 360º del módulo volumétrico.
* Patentado por Socorex


Rotación 360º


Recipiente multicanal



Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
12 Canales										
MGG016	0.5 - 10	0.01	<± 3.5%[1)]	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**617,46**
MGG017	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	**579,00**
MGG018	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	**579,00**
MGG019	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	**579,00**
8 Canales										
MGG020	0.5 - 10	0.01	<± 3.5%[1)]	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**540,00**
MGG021	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	**503,68**
MGG022	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	**503,68**
MGG023	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	**503,68**

Micropipeta autoclavable

DIGIPETTE

1| Ampliamente utilizados en inmunología, bioquímica, diagnóstico clínico y analítica de alimentos.
2| Aptos para manejo de placas microtiter en procesos de dilución y pasos de lavado entre otros.
3| Cabezal giratorio 360° y desmontable para autoclavar.
4| Identificación mediante código de colores.



Referencia	Rango Vol. µl	Res. µl	Test Vol. µl	Inexactitud (±) %	Imprecisión (±) %	Precio
8 Canales						
MGG001	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5	**303,85**
MGG002	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7	**303,85**
MGG003	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5	**303,85**
MGG004	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25	**303,85**
MGG005	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25	**303,85**
12 Canales						
MGG006	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5	**324,45**
MGG007	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7	**324,45**
MGG008	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5	**324,45**
MGG009	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25	**324,45**
MGG010	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25	**324,45**

pág. [307]

MGJ - De repetición

Dispensador manual

DIGIPETTE



1| Ideal para agilizar las largas series repetitivas de pipeteado. Ligero y ergonómico para el manejo con una sola mano sin fatiga.
2| Apto para todo tipo de viscosidades con garantía de precisión y exactitud.
3| Diseño de seguridad para evitar la contaminación de la pipeta o una contaminación cruzada.

Referencia	Descripción	Precio
MGJ001	Dispensador manual Digipette 10 - 5000 µl	128,60

Pipeta repetidora Stepper® 411

SOCOREX



1| Activación con 4 dedos.
2| Botones de configuración que proporcionana una indicación clara de los volúmenes y del número de alicuotas.
3| Tres jeringas de desplazamiento positivo con códigos de color.
4| Mecanismo de autobloqueo.

Referencia	Precio
MGJ002	285,21

No. de alícuotas	Volúmenes µl	Volúmenes µl	Volúmenes µl
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

pág. [308]

MGM - Electrónicas

Pipeta digital DosyPette

DIGIPETTE



1| Funciones de pipeteado, mezclado, multidispensación (paso a paso) y dilución
2| Control motorizado de alto rendimiento que asegura una elevada precisión y repetibilidad y elimina los posibles errores del pipeteado manual
3| Autocalibración: mediante conexión al PC a través del puerto USB el usuario puede realizar la calibración de la pipeta utilizando el software específico.
4| Módulo inferior autoclavable.
5| Velocidad de aspiración y dispensación ajustables

Referencia	Volumen (uL)	Incremento (uL)	Vol. test (uL)	Inexactitud (uL)	Inexactitud %	Imprecisión SD (uL)	Imprecisión CV%	Precio
MGM039	0.5-10	0.01	10	± 0.10	± 1.0	0.05	0.50	297,00
			1	± 0.03	± 3.5	0.03	3.00	
MGM040	5-50	0.1	50	± 0.40	± 0.80	0.15	0.30	297,00
			5	± 0.15	± 3.00	0.12	2.50	
MGM041	30-300	1	300	± 1.80	± 0.60	0.60	0.20	297,00
			30	± 0.9	± 3.00	0.21	0.70	
MGM042	100-1000	5	1000	± 6.00	± 0.60	2.00	0.20	297,00
			100	± 3.00	± 3.00	0.60	0.60	

MGM - Electrónicas

Acura® electro 926XS micro

SOCOREX

1| Ergonomía optimizada, ligera. Programa de autoaprendizaje fácil e intuitivo.
2| Gran display de visualización reversible para lectura izquierda / derecha.
3| Batería rápidamente intercambiable. Carga rápida, gran autonomía de trabajo.
4| Eyector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas.
5| Contador de ciclo de pipeteado.
6| 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
*Patentado por Socorex.



Pack inicial
Recomendado cuando se compra una Acura Electro por primer vez. Cada pack inicial incluye: pipeta electrónica, certificado de control de calidad, manual de instrucciones, soporte cargador, fuente de alimentaciób, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta	Precios
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.		
Micropipetas Acura® electro 926XS								
MGM002	0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1]	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1]	< 0.8 %	Ultra 10 µl	418,33
MGM003	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.35 %	Ultra 10 µl	418,33
MGM004	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.4 %	200 µl	418,33
MGM005	1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.3 %	200 µl	418,33
MGM006	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.25 %	200 µl	418,33
MGM007	5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.2 %	200 µl	418,33
MGM013	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	200 µl	418,33
MGM001	50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.1 %	1000 µl	418,33
Micropipetas Acura® electro 936								
MGM020	0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	2 ml	437,86
MGM021	0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	5 ml	437,86
MGM022	0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.5 % [2]	< 0.15 %	10 ml	437,86
Pipetas Acura® electro 956, 8 canales								
MGM031	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	727,19
MGM037	2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	701,19
MGM033	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	701,19
MGM035	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	701,19
Pipetas Acura® electro 956, 12 canales								
MGM023	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	799,82
MGM029	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	765,49
MGM025	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	765,49
MGM027	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	765,49

Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655.
Rendimiento medio a: [1] 0.5 µl, [2] 10% del volumen nominal

pág. [309]

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta	Precio
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.		
Pack inicial Micropipetas Acura® electro 926XS								
MGM008	0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1]	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1]	< 0.8 %	Ultra 10 µl	597,66
MGM009	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.35 %	Ultra 10 µl	597,66
MGM010	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.4 %	200 µl	597,66
MGM011	1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.3 %	200 µl	597,66
MGM012	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.25 %	200 µl	597,66
MGM014	5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.2 %	200 µl	597,66
MGM015	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	200 µl	597,66
MGM016	50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.1 %	1000 µl	597,66
Pack inicial Micropipetas Acura® electro 936								
MGM017	0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	2 ml	615,58
MGM018	0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	5 ml	615,58
MGM019	0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.5 % [2]	< 0.15 %	10 ml	615,58
Pack inicial Pipetas Acura® electro 956, 8 canales								
MGM032	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	902,90
MGM038	2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	852,91
MGM034	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	852,91
MGM036	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	852,91
Pack inicial pipetas Acura® electro 956, 12 canales								
MGM024	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	944,19
MGM030	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	912,51
MGM026	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	912,51
MGM028	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	912,51

Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655.
Rendimiento medio a: [1] 0.5 µl, [2] 10% del volumen nominal

MGP - Electrónicas, módulos

Microvolúmenes de un sólo canal



Referencia	Rango de vol.	Tipo de punta	Precio
Longitud de mango reducida			
MGP022	0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	**89,57**
MGP026	0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	**72,92**
MGP024	0.5 - 10 µl	200 µl	**89,57**
MGP009	1 - 20 µl	200 µl	**72,92**
MGP012	2.5 - 50 µl	200 µl	**72,92**
MGP007	5 - 100 µl	200 µl	**72,92**
MGP019	10 - 200 µl	200 µl	**72,92**
MGP014	50 - 1000 µl	1000 µl	**72,92**
Longitud de mango normal			
MGP023	0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	**89,57**
MPG027	0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	**72,92**
MGP025	0.5 - 10 µl	200 µl	**89,57**
MGP008	1 - 20 µl	200 µl	**72,92**
MGP011	2.5 - 50 µl	200 µl	**72,96**
MGP006	5 - 100 µl	200 µl	**72,92**
MGP018	10 - 200 µl	200 µl	**72,96**
MGP013	50 - 1000 µl	1000 µl	**72,96**

Macrovolúmenes de un sólo canal



Referencia	Rango de vol.	Tipo de punta	Precio
MGP003	0.1 - 2 ml	2 ml	**99,41**
MGP020	0.25 - 5 ml	5 ml	**99,54**
MGP001	0.5 - 10 ml	10 ml	**99,54**

Microcolúmenes de 8 y 12 canales



Referencia	Rango de vol.	Tipo de punta	Precio
8 canales			
MGP021	0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	**538,91**
MGP002	2.5 - 50 µl	200 µl	**494,94**
MGP004	10 - 200 µl	200 µl	**498,78**
MGP005	20 - 350 µl	350 µl	**494,94**
12 canales			
MGP010	0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	**646,42**
MGP015	2.5 - 50 µl	200 µl	**595,34**
MGP016	10 - 200 µl	200 µl	**598,20**
MGP017	20 - 350 µl	350 µl	**595,34**

pág. [310]

MGR - Otras pipetas

Acura® manual 810 para dilución



1| Dos volúmenes fijos precalibrados - no se necesita ningún ajuste.
2| Activación sin problemas, excelente ergonomía.
3| Filtro de protección de boquilla PE intercambiable.
4| Sistema JustipTM para ajuste de la altura del eyector de puntas.
5| Calibración independiente para cada volumen. Enteramente autoclavable a 121ºC / 250 ºF.

Referencia	Inexactitud. (E%)	Imprecisión (CV %)	Volumen	Precio
MGR001	<± 0.5%	< 0.4%	1 ml	**214,32**
	<± 2.0%	< 2.5%	0.1 ml	

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.

MGR - Otras pipetas

Acura® 846, desplazamiento positivo

1| Ajuste graudal del volumen. Émbolo intercambiable y capilar de vidrio.
2| Códigos de color correspondientes para la pipeta, el émbolo y el capilar.
3| Émbolo de acero inoxidable con punta de ETFE.



volúmenes predefinidos



Referencia	Volumen	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Precio
		Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MGR002	1-2-3-4-5 µl	<± 3.0%	<± 2.3%	<± 2.0%	< 2.5%	< 2.0%	< 1.2%	**239,25**
MGR003	5-10-15-20-25 µl	<± 1.5%	<± 1.2%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.9%	< 0.6%	**239,25**
MGR004	10-20-30-40-50 µl	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.7%	< 0.8%	< 0.7%	< 0.4%	**239,25**
MGR005	60-75-80-90-100 µl	<± 0.7%	<± 0.7%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	**239,25**
MGR006	100-120-150-175-200 µl	<± 0.7%	<± 0.7%	<± 0.7%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.3%	**239,25**

MGT - Soportes

Soporte

1| Fabricado en acrílico, permite colocar hasta 6 pipetas.



Referencia	Descripción	Precio
MGT001	Soporte para 6 micropipetas	**34,43**

Soporte de pipetas para repisa

1| Dos posiciones.
2| Adaptado para pipetas micro, macro y multicanal.
3| Se adapta a todos los instrumentos Calibra y Acura incluyendo las pipetas micro-dispensadoras Acura 865.
4| Se suministran con banda autoadhesiva.



Referencia	Descripción	Precio
MGT004	Soporte repisa 332 para 2 pipetas	**18,78**
MGT005	Soporte para 2 micropipetas desplazamiento positivo	**76,26**
MGT006	Soporte repisa pack 332 para 2 pipetas (4 uds.)	**69,73**

pág. [311]

MGT - Soportes

Soporte universal 337



1| 7 posiciones. Sostiene pipetas monocanal de la mayoría de las marcas.
2| Soporte de pipeta que ahorra espacio.
3| Material robusto de poliamida.
4| Cinco colores pastel atractivos.

Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT009	Gris claro	1/caja	86,06
MGT007	Rosa pastel	1/caja	86,06
MGT010	Azul glaciar	1/caja	86,06
MGT008	Menta	1/caja	86,06
MGT011	Amarillo vainilla	1/caja	86,06

Soporte 340



1| 3 posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y/o multicanal Socorex. Se adapta igualmente a la pipeta de dilución Acura 810 y a las pipetas microdispensadoras Acura 865
2| Cada instrumento puede alcanzarse con facilidad.
3| Fabricada con material poliamida

Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT012	Gris claro	1/caja	89,70

Soporte Twister universal



1| 6 posiciones. Rotación fluida de 360º.
2| Fácil alcance de los instrumentos.
3| Concepto adaptado a la mayoría de marcas de pipetas.
4| Discos intercambiables.
5| Siete colores traslúcidos.

Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT013	Azul zafiro	1/caja	104,74
MGT014	Verde esmeralda	1/caja	104,74
MGT015	Naranja topaz	1/caja	104,74
MGT016	Cuarzo gris	1/caja	104,74
MGT017	Rojo rubin	1/caja	104,74
MGT018	Blanco diamante	1/caja	104,74
MGT019	Amarillo citrino	1/caja	104,74

Soporte para Stepper



1| Permite almacenar botones de ajuste y un adaptador de jeringas EcostepTM.
2| Tapones con codificación de color.

Referencia	Embalaje	Precio
MGT020	1/caja	43,85

pág. [312]

MGT - Soportes

Soporte carga 3 posiciones, Acura electro



1| El soporte para pipetas o baterías permite cargar y almacenar hasta 3 pipetas o baterías de manera simultánea.
2| Cada posición está provista de un LED de carga rojo/verde.

Referencia	Descripción	Precio
MGT021	Para pipetas o baterías	181,49
MGT022	Para baterías	157,20

MGY - Accesorios

TABLA 3: 'Accesorios pipetas automáticas Acura 865, 846 y electro'



Referencia	Descripción	Espacio	Pack	Precio	Modelo 865	846	Electro
MGY001	Colector 4 canales Luer lock	9 mm	1/caja	102,84		■	
MGY002	Colector 8 canales Luer lock	20 mm	1/caja	129,11		■	
MGY040	Cánula PTFE			18,46		■	



Referencia	Descripción	Capacidad	Precio	Modelo 865	846	Electro
MGY041	Recipientes luer PTFE	30 mL	89,09		■	
MGY043	Recipientes luer PP	30 mL	40,31		■	



Referencia	Descripción	Precio	Modelo 865	846	Electro
MGY044	Tapón de válvula de entrada para jeringas	8,52		■	



Referencia	Descripción	Precio	Modelo 865	846	Electro
MGY045	Soporte vial con aguja de aspiración y cierre	25,26		■	



Referencia	Descripción	Embalaje	Precio	Modelo 865	846	Electro
MGY054	Batería de repuesto 4.8 V	1	78,26			■
MGY055	Batería de repuesto 4.8 V	2	140,34			■
MGY046	Fuente alimentación 100 - 240 V	-	46,48			■



Referencia	Descripción	Vol.	Color	Embalaje	Precio	Modelo 865	846	Electro
MGY007	Capilares de vidrio	1-5 µl	Blanco	200/caja	56,96		■	
MGY008	Capilares de vidrio	5-25 µl	Blanco	200/caja	56,96		■	
MGY009	Capilares de vidrio	10-50 µl	Verde	200/caja	56,96		■	
MGY010	Capilares de vidrio	60-100 µl	Azul	200/caja	81,55		■	
MGY011	Capilares de vidrio	100-200 µl	Rojo	200/caja	58,13		■	

Referencia	Descripción	Vol.	Color	Embalaje	Precio	Modelo 865	846	Electro
MGY012	Émbolo de recambio	1-5 µl	Acero	5/caja	24,16		■	
MGY013	Émbolo de recambio	5-25 µl	Blanco	5/caja	60,04		■	
MGY014	Émbolo de recambio	10-50 µl	Verde	5/caja	60,04		■	
MGY015	Émbolo de recambio	60-100 µl	Azul	5/caja	60,04		■	
MGY016	Émbolo de recambio	100-200 µl	Rojo	5/caja	60,04		■	

i = Accesorio **incluido** con el equipo indicado ■ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [313]

MGY - Accesorios

TABLA 4: 'Accesorios pipetas Acura manual y Calibra'



Referencia	Descripción	Dim. (lxØ)	Pack	Precio	Modelo: Acura	Modelo: Calibra
MGY004	Filtro PP para Acura electro 935 5 mL Filtro PP para Acura manual 935 de 2 y 5 mL	20x7.5 mm	250	32,71	☐	
MGY005	Filtro PP para Calibra digital 832 de 10 mL Filtro PP para Acura electro 935 de 10 mL	30x10.5 mm	100	20,72		☐
MGY003	Filtro celulosa para CAlibra 832 de 2 mL	22x7 mm	250	25,81		☐
MGY006	FIltro PE para Acura manual 810	6.3x1.5 mm	100	15,94	☐	

TABLA 5: 'Accesorios pipetas Acura manual y Calibra'



Referencia	Descripción	Embalaje	Precio	Modelo: 810	815	825	826XS	832	835	855
MGY020	Sello de seguridad	100/caja	54,11	☐	☐	☐	☐			☐
MGY021	Sello de seguridad	25/caja	15,37	☐	☐	☐	☐			☐



Referencia	Color	Embalaje	Precio	810	815	825	826XS	832	835	855
MGY022*	Varios	14/caja	28,10	☐	☐	☐	☐			☐
MGY023	Blanco	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY024	Verde	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY025	Limón	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY026	Azul	6/caja	13,30	☐	☐	☐	☐			☐
MGY027	Rojo	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY028	Gris	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY029	Vainilla	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY030	Amarillo	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY031	Naranja	6/caja	13,38	☐	☐	☐	☐			☐
MGY032	Rosa	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY033	Fucsia	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY034	Violeta	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY035	Azul glaciar	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐
MGY036	Menta	6/caja	13,33	☐	☐	☐	☐			☐

*surtido de varios colores



Referencia	Descripción	Precio	Modelo: 835
MGY037	Adaptador pajitas para Acura 835 de 2 y 5 mL	14,17	☐



Referencia	Para modelos	Precio	Modelo: 832	835
MGY038	2 mL	27,88	☐	☐
MGY039	5 mL	41,39		☐

Referencia	Descripción	Precio
MGY047	Calibración y certificado AQ para modelo micro	46,40
MGY048	Calibración y certificado AQ para modelo macro	46,40
MGY050	Calibración y certificado AQ para modelo 8 canales	75,40
MGY051	Calibración y certificado AQ para modelo 12 canales	75,40
MGY056	Certificado ENAC, pipetas monocanal vol. variable	110,00
MGY057	Certificado ENAC, pipetas multicanal	240,00
MGY058	Certificado ENAC, pipetas monocanal vol. fijo	86,00

[i] = Accesorio **incluido** con el equipo indicado ☐ = Accesorio **compatible** con el equipo indicado

pág. [314]

MJB - 10 µL

Capacidad 0.5 - 10 µL

Kartell

1| Color neutro, tipo Gilson®.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJB001	Bulk	-	20	22,49
MJB006	Rack (p/96)	8,88	10	7,10
MJB010	Refill (p/5)	-	10	26,26



Capacidad 0.5 - 10 µL

Kartell

1| Color neutro, tipo Eppendorf® Cristall.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJB002	Bulk (b/1000)	9,55	-	-
MJB007	Rack (p/96)	8,69	10	6,68
MJB009	Refill (p/5)	-	10	24,18



Capacidad 0.5 - 10 µL

Kartell

1| Color neutro, tipo Eppendorf® Cristall

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJB003	Rack (p/96)	5,84	10	4,67



Capacidad 0.5 - 10 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 min.
2| Color neutro tipo Eppendorf® Cristall.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJB004	Rack (p/96)	10	14,39



Capacidad 0.5 - 10 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 min.
2| Color neutro tipo Gilson® .

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJB005	Rack (p/96)	17,99	10	14,39



pág. [315]

MJB - 10 µL

Capacidad 0.1 - 10 µL



DIGIPETTE

1| Fabricadas en polipropileno, totalmente autoclavables.

Referencia	Color	Pack	Precio
MJB011	Neutro	1000 us. / bolsa	6,18

10 µL



[1] - L.: 31.4 cm
[2] - L.: 38.1 cm
[3] - L.: 71 cm
[4] - L.: 31.4 cm
[5] - L.: 38.1 cm
[6] - L.: 31.4 cm
[7] - L.: 38.1 cm

SOCOREX

1| Calidad superior, autoclavables. Se presentan en diferentes formatos: bolsas, racks y sistemas tipfill
2| Consistencia lote por lote
3| Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
4| Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

Referencia	Descipción	Punta	Embalaje	P. unit	Lote	P.unit/lote
No estéril						
[1] MJB018	Natural ultra-micro	Fina	B/1000	39,34	10	35,94
[1] MJB023	Natural ultra-micro	Fina	12xR/96	102,34	10	92,10
[1] MJB024	Natural ultra-micro*	Fina	13xR/96	96,72	10	87,11
[1] MJB025	Caja vaca par *tipfill*	-	C/10	39,94	10	35,94
[1] MJB026	Natural ultra-micro	Fina	12xR/96	116,69	10	105,08
[2] MJB012	Natural micro	Fina	B/1000	45,55	10	41,06
[2] MJB016	Natural micro	Fina	10xR/96	115,44	10	103,96
[3] MJB015	Natural para gel	Fina	4xR/204	119,81	-	-
[6] MJB028	Natural ultra-micro**	Fina	12xR/16	112,32	10	101,09
[7] MJB030	Natural ultra-micro**	Fina	12xR/16	127,92	-	-
Estéril						
[4] MJB027	Natural ultra-micro	Fina	12xR/96	187,20	10	168,48
[5] MJB022	Natural micro largas	Fina	12xR/96	187,20	10	168,48
[6] MJB029	Natural ultra-micro**	Fina	12xR/96	127,92	10	115,19
[7] MJB031	Natural ultra-micro**	Fina	12xR/96	146,64	-	-

*Sistema *tipfill* | ** Baja retención

pág. [316]

MJD - 20-30 µL

Capacidad 2 - 20 µL



Kartell

1| Color neutro tipo Eppendorf® .

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJD001	Bulk (b/1000)	25	8,86
MJD004	Rack (p/96)	10	6,24
MJD008	Refill (p/5)	10	22,33

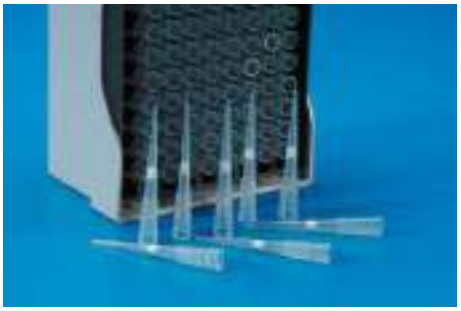
MJD - 20-30 µL

Capacidad 1 - 30 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 min.
2| Color neutro tipo Gylson® .

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJD002	Rack (p/96)	17,99	10	14,39



Capacidad 1 - 30 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 min.
2| Color neutro tipo Eppendorf®

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJD003	Rack (p/96)	10	14,39



20 µL

SOCOREX

1| Calidad superior, autoclavables. Se presentan en diferentes formatos: bolsas, racks y sistemas tipfill
2| Consistencia lote por lote
3| Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
4| Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

Referencia	Descipción	Punta	Embalaje	P. unit	Lote	P.unit/lote
Estéril						
[1] MJD005	Natural con filtro	Biselada	10xR/96	187,20	10	168,48



[1] - L.: 49.6 cm

MJG - 100-150 µL

Capacidad 5 - 1000 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 min.
2| Color neutro tipo Eppendorf® .

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJG001	Rack (p/96)	17,99	10	14,12



Capacidad 1 - 100 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 min.
2| Color neutro tipo Gilson®.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJG002	Rack (p/96)	10	14,39



pág. [317]

MJG - 100-150 µL

100 µL



[1] - L.: 49.6 cm

SOCOREX

1| Calidad superior, autoclavables. Se presentan en diferentes formatos: bolsas, racks y sistemas tipfill
2| Consistencia lote por lote. Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
3| Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

Referencia	Descipción	Punta	Embalaje	P. unit	Lote	P.unit/lote
Estéril						
[1] MJG003	Natural con filtro	Biselada	10xR/96	187,20	10	168,48

MJJ - 200 µL

Capacidad 5 - 200 µL

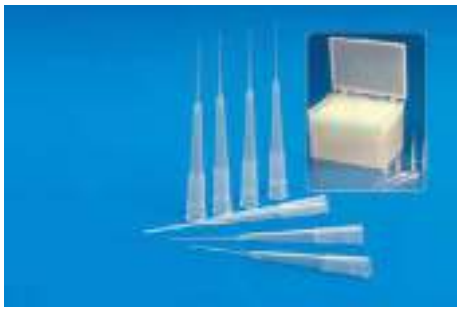


Kartell

1| Color neutro, tipo Gilson®.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJJ001	Bulk (b/1000)	10,95	-	-
MJJ012	Rack (p/96)	7,80	10	6,24
MJJ014	Refill (p/5)	-	10	23,17

Capacidad 200 µL



Kartell

1| Color neutro, tipo punta fina para coger geles.
2| Formato rack o estéril.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJJ002	Bulk (b/1000)	10	68,39
MJJ015	Rack (p/96)	10	28,08

pág. [318]

Capacidad 5 - 200 µL



Kartell

1| Color amarillo, tipo Gilson®.

Referencia	Envase	Precio
MJJ003	Bulk (b/1000)	6,61

Capacidad 5 - 200 µL



Kartell

1| Color amarillo, tipo universal.
2| La referencia MJJ007 es graduada.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJJ004	Bulk (b/1000)	5,60	-	-
MJJ011	Rack (p/96)	-	10	5,85
MJJ013	Refill (p/5)	27,00	10	21,60
MJJ007	Bulk (b/1000)	6,20	-	-

MJJ - 200 µL

Capacidad 5 - 200 µL

Kartell

1| Color neutro, tipo Oxford®.

Referencia	Envase	Precio
MJJ005	Bulk (b/1000)	6,93



Capacidad 5 - 200 µL

Kartell

1| Color neutro, tipo MLA®.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJJ006	Bulk (b/1000)	25	8,12

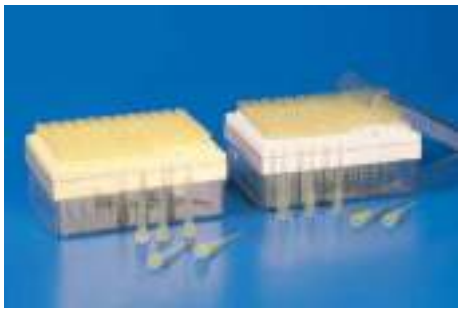


Capacidad 2 - 200 µL

Kartell

1| Color amarillo, referencia MJJ008 tipo Gilson® y referencia MJJ009 universal

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJJ008	Rack PP (p/96)	4,63	10	3,70
MJJ009	Rack PP (p/96)	3,98	10	3,18



Capacidad 2 - 200 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 minutos.
2| Color neutro, tipo universal.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJJ010	Rack (p/96)	17,99	10	14,39



pág. [319]

Capacidad 2 - 200 µL

DIGIPETTE

1| Fabricadas en polipropileno, totalmente autoclavables.

Referencia	Color	Pack	Precio
MJJ016	Amarilla	1000 us. / bolsa	6,18



MJJ - 200 µL

Capacidad 200 µL



SOCOREX

1| Calidad superior, autoclavables. Se presentan en diferentes formatos: bolsas, racks y sistemas tipfill
2| Consistencia lote por lote
3| Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
4| Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

Referencia	Descipción	Punta	Embalaje	P. unit	Lote	P.unit/lote
No estéril						
[1] MJJ019	Natural universal	Biselada	B/1000	36,30	10	32,74
[1] MJJ018	Natural universal	Biselada	10xR/96	83,82	10	75,50
[1] MJJ034	Natural universal*	Biselada	10xC/96	75,90	10	63,38
MJB025	Caja vacía para *tipfill*	-	C/10	39,94	10	35,94
[2] MJJ030	Amarillo estándar	Biselada	B/1000	36,30	10	32,74
[2] MJJ031	Amarillo estándar	Biselada	10xR/96	83,82	10	75,50
[3] MJJ029	Amarillo p/Calibra**	Fina	10xB/500	35,88	-	-
[3] MJJ028	Amarillo p/Calibra**	Fina	10xR/96	96,03	-	-
[4] MJJ032	Natural tipo capilar	Fina	6xR/96	132,00	8	118,80
[7] MJJ038	Natural baja retención	Fina	10xR/96	92,40	-	-
Estéril						
[1] MJJ035	Natural estándar	Biselada	10xC/96	95,70	10	86,20
[2] MJJ037	Amarillo estándar	Biselada	10xR/96	95,70	10	86,20
[5] MJJ036	Natural universal	Biselada	10xR/96	198,00	10	178,20
[6] MJJ033	Natural, larga	FIna	6xR/96	198,00	8	178,20
[7] MJJ039	Natural baja retención	FIna	10xR/96	105,60	-	-

*Sistema *tipfill* **Baja retención

MJL - 300 - 350 µL

Capacidad 10 - 300 µL



Kartell

1| Color neutro, tipo Eppendorf®.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJL001	Bulk (b/1000)	-	20	14,75
MJL005	Rack (p/96)	7,80	10	6,24
MJL007	Refill (p/5	-	10	22,76

Capacidad 2 - 300 µL



Kartell

1| Color neutro, tipo Biochit®.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJL002	Bulk (b/1000)	24	16,50
MJL004	Rack (p/96)	10	6,24
MJL006	Refill (p/5)	10	23,17

pág. [320]

MJL - 300 - 350 µL

Capacidad 5 - 300 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 minutos.
2| Color neutro tipo Eppendorf®.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJL003	Rack (96p)	10	14,39



Capacidad 300 µL

SOCOREX

1| Calidad superior, autoclavables. Se presentan en diferentes formatos: bolsas, racks y sistemas tipfill
2| Consistencia lote por lote
3| Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
4| Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

[1] - L.: 58.8 cm



[2] - L.: 58.8 cm



Referencia	Descipción	Punta	Embalaje	Precio
No estéril				
[1] MJL011	Natural estándar	Fina	B/1000	63,43
[1] MJL010	Natural estándar	Fina	10xR/96	113,12
Estéril				
[2] MJL008	Natural estándar	Biselada	10xR/96	298,71

MJN - 1000 µL

Capacidad 100 - 1000 µL

Kartell

1| Color azul, tipo Gilson®.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJN001	Bulk (b/1000)	13,77	-	-
MJN012	Rack (p/96)	8,52	10	6,81
MJN014	Refill (p/5)	-	10	23,42



pág. [321]

Capacidad 200 - 1000 µL

Kartell

1| Color azul, tipo universal.

Referencia	Envase	Precio
MJN002	Bulk (b/1000)	12,76



MJN - 1000 µL

Capacidad 100 - 1000 µL



Kartell

1| Color azul, tipo universal.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJN003	Bulk (b/1000)	8,53	-	-
MJN011	Rack (p/96)	7,76	10	5,97
MJN013	Refill (p/5	28,29	10	22,63

Capacidad 250 - 1000 µL



Kartell

1| Color neutro, tipo Oxford®.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJN004	Bulk (b/1000)	8	15,64

Capacidad 250 - 1000 µL



Kartell

1| Color neutro, tipo Beckman®.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJN005	Bulk (b/1000)	10	16,53

Capacidad 250 - 1000 µL



Kartell

1| Color azul, tipo oxford®.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJN006	Bulk (b/1000)	8	15,35

Capacidad 200 - 1000 µL



Kartell

1| Color neutro, tipo MLA®.

Referencia	Envase	Lote	P.unit/lote
MJN007	Bulk (b/1000)	8	15,50

pág. [322]

MJN - 1000 µL

Capacidad 100 - 1000 µL

Kartell

1| Color azul, tipo universal.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJN008	Rack PP (p/96)	5,22	10	4,18



Capacidad 100 - 1000 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 min.
2| Color neutro tipo Eppendorf®.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJN009	Rack (p/96)	17,99	10	14,39



Capacidad 100 - 1000 µL

Kartell

1| Esterilizadas con radiación Gamma, son autoclavables a +121 ºC durante 20 min..
2| Color neutro tipo Eppendorf®, Gilson®.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJN010	Rack (p/96)	17,99	10	14,39



Capacidad 200 µL

SOCOREX

1| Calidad superior, autoclavables. Se presentan en diferentes formatos: bolsas, racks y sistemas tipfill
2| Consistencia lote por lote
3| Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
4| Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

Referencia	Descipción	Punta	Embalaje	P. unit	Lote	P.unit/lote
No estéril						
[1] MJN017	Natural estándar	Fina	B/1000	49,61	10	44,65
[1] MJN029	Natural estándar	Fina	6xR/96	92,22	10	83,00
[1] MJN032	Natural estándar*	Fina	5xR/96	86,50	10	77,85
[1] MJN033	Caja vaca para *tipfill*	-	C/6	34,98	8	31,48
[2] MJN018	Azul estándar	Biselada	B/1000	49,61	10	44,65
[2] MJN031	Azul estándar	Biselada	6xR/96	92,22	8	83,00
[3] MJN022	Natural estándar	Biselada	B/1000	49,61	10	44,65
[3] MJN030	Natural estándar	Biselada	6xR/96	92,22	8	83,00
[5] MJN035	Natural baja retención	Fina	6xR/96	101,76	8	91,58
Estéril						
[1] MJJ034	Natural estándar	Fina	6xR/96	104,94	8	94,45
[2] MJN037	Azul estándar	Biselada	6xR/96	104,94	8	94,45
[4] MJN028	Natural estándar	Biselada	6xR/96	168,54	8	151,69
[5] MJN036	Natural baja retención	Fina	6xR/96	115,75	8	104,15

*Sistema *tipfill*

[1] - L.: 88.9 cm



[2] - L.: 75.9 cm



[3] - L.: 75.9 cm



[4] - L.: 88.9 cm



[5] - L.: 88.9 cm



pág. [323]

MJN - 1000 µL

Capacidad 1000 µL

DIGIPETTE



1 | Fabricadas en polipropileno, totalmente autoclavables.

Referencia	Color	Pack	Precio
MJN015	Azul	500	5,70

MJQ - 2 - 5 -10000 mL

Capacidad 1000 - 5000 mL

Kartell



1 | Color neutro, tipo Finnpipette®.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJQ001	Bulk (b/250)	23,20	-	-
MJQ007	Rack (p/50)	-	4	18,67

Capacidad 2000 - 10000 mL

Kartell



1 | Color neutro, tipo Gilson®.

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJQ002	Bulk (b/100)	22,05	-	-
MJQ008	Rack (p/26)	26,29	4	21,03

Capacidad 1000 - 5000 mL

Kartell



1 | Color neutro tipo Eppendorf®, Biochit®, Oxford.®

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJQ003	Bulk (b/100)	9,68	-	-
MJQ006	Rack (p/50)	-	4	17,70

Capacidad 1000 - 5000 mL

Kartell



1 | Color azul claro, tipo Gilson®, Socorex®, Nichiryo®

Referencia	Envase	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJQ004	Bulk (b/250)	-	8	23,64
MJQ005	Rack (p/50)	22,13	4	17,70

pág. [324]

MJQ - 2 - 5 -10000 mL

Capacidad 1000 - 5000 mL

DIGIPETTE



1| Fabricadas en polipropileno, totalmente autoclavables.

Referencia	Color	Pack	Precio
MJQ009	Azul	300	19,42

Capacidad 2 - 5 - 10 mL

SOCOREX

1| Calidad superior, autoclavables. Se presentan en diferentes formatos: bolsas, racks y sistemas tipfill
2| Consistencia lote por lote
3| Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
4| Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

[1] - L.: 115.5 cm



[2] - L.: 123.2 cm



[3] - L.: 150.0 cm



Referencia	Descipción	Punta	Embalaje	Precio
No estéril				
[1] MJQ010	Macropunta, 2 mL	Fina	2xB/250	84,28
[2] MJQ011	Macropunta, 10 mL	Fina	2xB/250	88,69
[2] MJQ014	Macropunta, 5 mL	Fina	2xR/50	65,61
[3] MJQ012	Macropunta, 10 mL	Fina	2xB/100	93,35

Pipetas Pasteur

SOCOREX

1| Para micropipetas Acura y Calibra de 2 y 5 mL, con sus respectivos adaptadores.



Referencia	Material	Vol.	LxØ mm	Pack	Precio
MJQ015	Vidrio	2 ml	150 x 7	250/ caja	17,46
MJQ017	Vidrio	2 ml	230 x 7	250/ caja	18,80
MJQ016	Vidrio con filtro	2 ml	150 x 7	250/ caja	26,07
MJQ018	Vidrio con filtro	2 ml	230 x 7	250/ caja	28,74

Puntas pajitas

SOCOREX

1| Para pipetas de dilución Acura 810.
2| Se suministran esterilizadas en bolsas resellables.



Referencia	Material	Vol.	LxØ mm	Pack	Precio
MJQ019	PP, esterilizada	1.1 ml	190 x 4	40x25 / caja	61,62

pág. [325]

Tabla cambinación óptima pipetas Qualitix y pipetas Socorex

Tabla de selección Qualitix

Tabla indicadora de la combinación óptima de puntas Qualitix® y pipetas Socorex®.

		Acura® manual and Acura® electro																		Calibra® digital								
		815					825 / 826 / 926							835 / 936			855 / 956					822			832		852		
		Up to 10 µL	10 y/15/20 µL	25 to 100 µL	120 to 200 µL	250 to 1000 µL	0.1 - 2 µL	0.5 - 10 µL	1 - 10 µL (Y)	2 - 20 µL	5 - 50 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	100 - 1000 µL	0.2 - 2 mL	0.5 - 5 mL	1 - 10 mL	0.5 - 10 µL	5 - 50 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	40 - 350 µL	2 - 20 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	0.2 - 2 mL	1 - 10 mL	1 - 10 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL
10 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJB018- 23 - 24 - 26 - 28 - 29	●					●	●										●										●		
	MJB012 - 16 - 30 - 31	●					●	●																						
	MJB015	●[2]						●[2]																						
	MJB027	●					●	●										●										●		
	MJB022	●					●	●																						
20 - 100 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJD005		●						●	●	●[1]																			
	MJG003			●							●	●	●[1]																	
200 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJJ019 - 18 - 34 - 35 - 38 - 39		●	●	●				●	●	●	●	●						●	●	●								●	●
	MJJ030 - 31 - 37		●	●	●				●	●	●	●	●						●	●	●									
	MJJ028 - 29																						●	●	●				●	●
	MJJ032				●					●	●	●	●																	
	MJJ036			●	●								●								●									
	MJJ033				●								●																	
300 - 350 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJL011 - 10				●							●	●									●		●						●
	MJL008				●								●									●[1]		●						●
1000 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJN017 - 29 - 32 - 34 - 35 - 36					●								●																
	MJN018 - 31 - 37					●								●																
	MJN022 - 30					●								●																
	MJN028					●								●																
2, 5, 10 mL Micropuntas	**Punta**																												
	MJQ010														●											●				
	MJQ011 - 14															●														
	MJQ012																●										●			

[1] Hasta volumen máximo de la punta [2] > 2 µl solo

Tabla combinación puntas Kartell con la mayoría de micropipetas

Marcas micropipetas	Capacidad	Color	En bolsa	En rack	Refill/Rack	Rack PP	Rack con filtro
			REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
Beckman®	-1000 µl	Neutro	MJN005	-	-	-	-
Biohit®	0,5 - 10 µl	Neutro	MJB001	MJB006	MJB010	-	MJB005
Biohit®	2 - 200 µl	Amarillo	MJJ004	MJJ011	MJJ013	MJJ009	MJG001
Biohit®	2 - 300 µl	Neutro	MJJ002	MJL004	MJL006	-	-
Biohit®	10 - 300 µl	Neutro	MJJ001	MJL005	MJL007	-	-
Biohit®	100 - 1000µl	Azul	MJN003	MJN011	MJN013	-	MJL003
Biohit®	200 - 1000µl	Azul	MJN002	-	-	MJN008	MJN009
Biohit®	1000 - 5000 µl	Neutro	MJQ003	MJQ006	-	-	-
Brand®	2 - 200 µl	Amarillo	MJJ004	MJJ011	MJJ013	MJJ009	MJG001
Brand®	100 - 1000µl	Azul	MJN003	MJN011	MJN013	-	-
Brand®	1000 - 5500µl	Neutro	MJQ001	-	-	-	MJN009
Eppendorf®	0,5 - 10 µl	Neutro	MJB002	MJB007	MJB009	-	MJB004
Eppendorf®	2 - 20µl	Neutro	MJD001	MJD004	MJD008	-	MJD003
Eppendorf®	2 - 200µl	Amarillo	MJJ004	MJJ011	MJJ013	MJJ009	MJG001 100 µl Neutro
Eppendorf®	10 - 300 µl	Neutro	MJL001	MJL005	MJL007	-	MJL003
Eppendorf®	100 - 1000µl	Azul	MJN003	MJN011	MJN013	-	MJN009
Eppendorf®	200 - 1000µl	Azul	MJN002	-	-	MJN008	-
Eppendorf®	1000 - 5000µl	Neutro	MJQ003	MJQ006	-	-	-
Finnpipette®	0,5 - 10µl	Neutro	MJB001	MJB006	MJB010	-	MJB005
Finnpipette®	2 - 300 µl	Neutro	MJL002	MJL004	MJL006	-	-
Finnpipette®	1000 - 5500µl	Neutro	MJQ001	MJQ007	-	-	-
Finnpipette®	1000 - 10000µl	Neutro	MJQ002	MJQ005	-	-	-
Gilson® (P-2 + P-10)	0,5 - 10 µl	Neutro	MJB001	MJB006	MJB010	-	MJB005
Gilson® (P-20)	0,5 - 10µl	Neutro	MJB002	MJB007	MJB009	MJB003	MJB004
Gilson® (P-20 a 200)	2 - 200µl	Amarillo	MJJ003	-	-	MJJ008	-
Gilson® (P-20 a 200)	5 - 200 µl	Neutro	MJJ001	MJJ012	MJJ014	-	MJG002
Gilson® (P-500 + 1000)	100 - 1000µl	Azul	MJN001	MJN012	MJN014	-	MJN010
Gilson® (universal)	2 - 20µl	Neutro	MJD001	MJD004	MJD008	-	-
Gilson® (universal)	2 - 200µl	Amarillo	MJJ004	MJJ011	MJJ013	MJJ009	MJG001
Gilson® (universal)	2 - 300µl	Neutro	MJL002	MJL004	MJL006	-	-
Gilson® (universal)	10 - 300µl	Neutro	MJL001	MJL005	MJL007	-	MJL003
Gilson® (universal)	100 - 1000µl	Azul	MJN003	MJN011	MJN013	-	MJN009
Gilson® (universal)	200 - 1000µl	Azul	MJN002	-	-	MJN008	-
Gilson® (universal)	1000 - 5000µl	Azul	MJQ004	MJQ005	-	-	-
Gilson® (universal)	1000 - 10000µl	Neutro	MJQ002	MJQ005	-	-	-
Kartell®	0,5 - 10µl	Neutro	MJB002	MJB007	MJB009	MJB003	MJB004
Kartell®	2 - 200 µl	Amarillo	MJJ004	MJJ011	MJJ013	MJJ009	MJG001
Kartell®	100 - 1000 µl	Azul	MJN003	MJN011	MJN013	-	MJN009
Kartell®	200 - 1000µl	Azul	MJN002	-	-	MJN008	-
Kartell®	1000 - 5000µl	Neutro	MJQ003	MJQ006	-	-	-
Kartell®	1000 - 10000µl	Neutro	MJQ002	MJQ005	-	-	-
MLA®	5 - 200µl	Neutro	MJJ006	-	-	-	-
MLA®	200 - 1000 µl	Neutro	MJJ006	-	-	-	-
Nichiryo®	0,5 - 10µl	Neutro	MJB002	MJB007	MJB009	MJB003	MJB004
Nichiryo®	2 - 200µl	Amarillo	MJJ004	MJJ011	MJJ013	MJJ009	MJG001
Nichiryo®	100 - 1000µl	Azul	MJN003	MJN011	MJN013	-	MJN009
Nichiryo®	1000 - 5000µl	Azul	MJQ004	MJQ005	-	-	-
Oxford Slimline®	5 - 200 µl	Neutro	MJJ005	-	-	-	-
Oxford Slimline®	250 - 1000µl	Azul	MJN006	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	250 - 1000µl	Verde	MJN004	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	1000 - 5000 µl	Neutro	MJQ005	MJQ006	-	-	-
Sherwood® / Lancer®	- 1000µl	Neutro	MJN005	-	-	-	-
Socorex®	0,5 - 10µl	Neutro	MJB002	MJB007	MJB009	MJB003	MJB004
Socorex®	2 - 200 µl	Amarillo	MJJ004	MJJ011	MJJ013	MJJ009	MJG001
Socorex®	100 - 1000µl	Azul	MJN003	MJN011	MJN013	-	MJN009
Socorex®	1000 - 5000µl	Azul	MJQ004	MJQ005	-	-	-
Socorex®	1000 - 10000µl	Neutro	MJQ002	MJQ005	-	-	-
Treff®	100 - 1000 µl	Azul	MJN003	MJN011	MJN013	-	MJN009
Treff®	1000 - 5500µl	Neutro	MJQ001	MJQ007	-	-	-

pág. [327]

MJS - Cajas vacías para puntas

Caja vacía para puntas



Kartell

1| Cajas vacías, semitransparentes de policarbonato.

Referencia	Tipo	Material	P. unit	Lote	P.unit/lote
MJS003	PC	Tapa deslizante (forma baja)	25,23	10	19,42

Caja PP para recambio de puntas



Kartell

1| Cajas vacías de polipropileno de color amarillo, con tapa a presión.

Referencia	Color	P. unit	Cant./Lote	P. unit/lote
MJS002	Gris.	3,48	10	2,77
MJS004	Amarillo	3,53	10	2,71

MJV - Jeringas para pipetas de repetición

Jeringas para pipetas de repetición



Kartell

1| Fabricadas en PP

Referencia	Capacidad	Pack	Esteril	Precio
MJV001	0,1 ml	100 pcs	No	**134,89**
MJV002	0,5 ml	100 pcs	No	**78,88**
MJV003	0,5 ml	100 pcs	Sí (envase individual)	**132,24**
MJV004	1,25 ml	100 pcs	No	**77,41**
MJV005	1,25 ml	100 pcs	Sí (envase individual)	**127,00**
MJV006	2,5 ml	100 pcs	No	**77,36**
MJV007	2,5 ml	100 pcs	Sí (envase individual)	**127,00**
MJV008	5 ml	100 pcs	No	**77,36**
MJV009	5 ml	100 pcs	Sí (envase individual)	**127,00**
MJV010	12,5 ml	100 pcs	No	**77,36**
MJV011	12,5 ml	100 pcs	Sí (envase individual)	**127,00**
MJV012*	50 ml	25 pcs	No	**31,90**
MJV013*	50 ml	25 pcs	Sí (envase individual)	**46,28**
MJV014*	25 ml	50 pcs	No	**63,40**
MJV015*	25 ml	25 pcs	Sí (envase individual)	**45,67**

Refereencia	Descripción	P. unit	Cant./Lote	P. unit/lote
MJV016	Adaptador para 25 y 50 ml	**8,68**	**10**	**6,94**

* con adaptador

Punta dispensador



Mahlo

1| No estériles, de uso único. Fabricadas en plástico de alta calidad.

Referencia	Volumen	Rango	Exactitud	Precio
MJV017	0.5 ml	10-50 µL	±0.9 %	**0,78**
MJV018	1.25 ml	25-125 µL	±0.9 %	**0,78**
MJV019	2.5 ml	50-250 µL	±0.8 %	**0,78**
MJV020	5 ml	100-500 µL	±0.6 %	**0,78**
MJV021	12.5 ml	250-1250 µL	±0.4 %	**0,78**
MJV022	25 ml	500-2500 µL	±0.4 %	**0,92**
MJV023	50 ml	1000-5000 µL	±0.4 %	**0,92**
MJV024	Adaptador puntas dispensador 25/50 ml			**3,08**

pág. [328]

MJV - Jeringas para pipetas de repetición

Jeringa Ecostep

SOCOREX

1| Código de color: La jeringa Ecostep y el botón selector tienen una codificación de color para eliminar todo error de ajuste.
2| Disponibles en formato estéril.



Referencia	Volumen	Cap.	Esteril	P. unit	Lote	P. unit/lote
MJV025	10 - 100 µl	0.75 ml	No	119,19	-	-
MJV028			Sí	-	50	2,21
MJV026	50 - 500 µl	37.5 ml	No	123,70	-	-
MJV027			Sí	228,66		
MJV029	500 - 5000 µl	37.5 ml	No	151,64	-	-
MJV030			Sí	-	100	3,04

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

Referencia	Descripción	Color	Precio
MJV031	Adaptador para Ecostep caja de 5	Rojo	11,07

MJX - Recipientes para reactivos

Forma de 'V'

SOCOREX

1| Especialmente adapatados para el pipeteado simple y multicanal.
2| El fondo en forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reactivo.
3| Fabricada con PP, autoclavable, reutilizable.



Referencia	Pack	Volumen	Tapa	Precio
MJX001	20 unidades	70 ml	No	26,93
MJX002	20 unidades	125 ml	Con bisagra	56,57

8 y 12 canales

SOCOREX

1| Recipientes de 8 y 12 canales, capacidad de 48 mL
2| La solución ideal para numerosas aplicaciones.
3| Material PS, formato estéril, envoltura individual.



Referencia	Pack	Canales	Esterilizado	Precio
MJX003	30 unidades	8 canales	No	32,83
MJX004	30 unidades	8 canales	Sí	32,51
MJX005	30 unidades	12 canales	No	32,83
MJX006	30 unidades	12 canales	Sí	32,51

pág. [329]

MMB - Clásicas

Jeringas Dosys all-glass 155



1| Acabado de precisión del émbolo y cilindro. Excelente ajuste y estanqueidad con líquido.
2| Graduaciones muy visibles permanentemente.
3| ESterilización hasta 160ºC / 320ºF.

Referencia	Volumen	División	Embalaje	Precio
Conexión luer vidrio				
MMB015	0.1-1 ml	0.05 ml	3 / caja	20,68
MMB016	0.2-5 ml	0.2 ml	3 / caja	21,77
MMB017	1-10 ml	0.2 ml	3 / caja	23,22
MMB018	10-100 ml	10 ml	1 / caja	36,28
MMB019	1-20 ml	1 ml	2 / caja	24,15
MMB020	1-30 ml	2 ml	2 / caja	30,80
Conexión lock metal				
MMB021	0.1-1 ml	0.05 ml	3 / caja	23,99
MMB023	0.2-5 ml	0.2 ml	3 / caja	26,82
MMB024	1-10 ml	0.2 ml	3 / caja	30,85
MMB025	10-100 ml	10 ml	1 / caja	43,15
MMB027	1-20 ml	1 ml	2 / caja	31,12
MMB030	1-30 ml	2 ml	2 / caja	39,10
MMB022	0.5-2 ml	0.1 ml	3 / caja	23,27
MMB026	10-150 ml	10 ml	1 / caja	319,31
MMB028	10-200 ml	10 ml	1 / caja	331,41
MMB029	10-250 ml	10 ml	1 / caja	343,53
MMB031	1-50 ml	2 ml	1 / caja	34,90

MMD - De autollenado

Jeringas Dosys basic 162 - 172



1| Llenado automático a través de aguja o cánula.
2| Suministrada sin un sistema de válvula. Boquilla Luer Lock.
La caja incluye la jeringa, una funda protectora de PVC y las instrucciones de utilización.

Referencia	Volumen	División	Precio
Dosys 162			
MMD001	0.1-1 ml	0.05 ml	101,35
MMD002	0.3-2 ml	0.1 ml	101,35
MMD003	0.5-5 ml	0.5 ml	111,97
Dosys 172			
MMD014	0.1-1 ml	0.05 ml	101,76
MMD015	0.3-2 ml	0.1 ml	103,64
MMD016	0.5-5 ml	0.5 ml	107,30
MMD017	1-10 ml	1.0 ml	128,82

Jeringas Dosys basic 164 - 174



1| Autollenado automático. Sistema de válvula desmontable.
2| Mayor resistencia al a corrosión. Boquilla Luer Lock.
La caja incluye la jeringa, un tubo de silicono de alimentación de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración, ventilación y dosificación, un juego de repuestos para la válvula, las instrucciones de utilización.

Referencia	Volumen	División	Precio
Dosys 164			
MMD010	0.1 - 1 ml	0.05 ml	176,97
MMD011	0.3 - 2 ml	0.1 ml	179,87
MMD012	0.5 - 5 ml	0.5 ml	189,92
MMD013	1 - 10 ml	1.0 ml	215,21
Dosys 174			
MMD025	0.1 - 1 ml	0.05 ml	185,02
MMD026	0.3 - 2 ml	0.1 ml	185,02
MMD027	0.5 - 5 ml	0.5 ml	199,76
MMD028	1 - 10 ml	1.0 ml	226,75

pág. [330]

MMD - De autollenado

SOCOREX

Jeringas Dosys classic 163 - 173

1| Autollenado automático. Sistema de válvula integrado. Boquilla Luer Lock.
La caja incluye la jeringa, un tubo de silicona de alimentación de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración y ventilación, un juevo de repuestos para la válvula, las instrucciones de utilización.



Referencia	Volumen	División	Precio
Dosys 163			
MMD006	0.025-03 ml	0.025 ml	116,71
MMD007	0.1-0.5 ml	0.1 ml	113,78
MMD004	0.1-1 ml	0.05 ml	104,06
MMD005	0.3-2 ml	0.1 ml	104,06
MMD008	0.5-5 ml	0.5 ml	115,33
MMD009	1-10 ml	1 ml	133,72
Dosys 173			
MMD021	0.025-03 ml	0.025 ml	114,09
MMD018	0.1-0.5 ml	0.1 ml	114,69
MMD019	0.1-1 ml	0.05 ml	105,21
MMD020	0.3-2 ml	0.1 ml	105,21
MMD022	0.5-5 ml	0.5 ml	115,81
MMD023	1-10 ml	1 ml	132,28
MMD024	5-20 ml	1 ml	229,42

MMG - Agujas

SOCOREX

Agujas Luer lock acero inoxidable (para Dosys)



Referencia	(Ø x L) mm	Embalaje	Precio
MMG001	0.7 x 13 mm	12 / caja	15,40
MMG003	0.7 x 10 mm	12 / caja	15,40
MMG004	0.7 x 4 mm	12 / caja	18,83
MMG005	0.7 x 6 mm	12 / caja	18,83
MMG006	0.8 x 4 mm	12 / caja	18,83
MMG007	0.8 x 6 mm	12 / caja	18,83
MMG008	0.8 x 10 mm	12 / caja	15,40
MMG009	0.8 x 20 mm	12 / caja	13,03
MMG010	0.8 x 40 mm	12 / caja	13,03
MMG011	0.8 x 25 mm	12 / caja	13,05
MMG012	0.9 x 10 mm	12 / caja	15,40
MMG013	0.9 x 13 mm	12 / caja	15,40
MMG014	1.0 x 25 mm	12 / caja	14,77
MMG015	1.0 x 30 mm	12 / caja	14,95
MMG016	1.0 x 10 mm	12 / caja	17,55
MMG017	1.0 x 13 mm	12 / caja	17,55
MMG018	1.0 x 15 mm	12 / caja	14,95
MMG019	1.0 x 20 mm	12 / caja	14,95
MMG020	1.2 x 10 mm	12 / caja	17,23
MMG021	1.2 x 15 mm	12 / caja	14,95
MMG022	1.2 x 35 mm	12 / caja	14,95
MMG023	1.4 x 20 mm	12 / caja	22,28
MMG024	1.4 x 20 mm	12 / caja	19,40
MMG025	1.8 x 10 mm	12 / caja	74,70
MMG026	1.6 x 20 mm	12 / caja	2,27
MMG027	1.6 x 30 mm	12 / caja	20,98
MMG028	2.0 x 30 mm	12 / caja	28,75
MMG029	2.0 x 40 mm	12 / caja	28,75
MMG030	2.0 x 50 mm	12 / caja	48,39
MMG031	1.4 x 10 mm	12 / caja	20,01
MMG032	0.5 x 3 mm	12 / caja	18,64
MMG033	0.6 x 4 mm	12 / caja	18,83
MMG034	0.6 x 5 mm	12 / caja	18,83
MMG035	0.6 x 6 mm	12 / caja	18,83
MMG036	0.6 x 8 mm	12 / caja	18,83
MMG037	1.6 x 20 mm	12 / caja	24,27
MMG038	1.6 x 25 mm	12 / caja	20,98
MMG039	1.6 x 25 mm	12 / caja	20,98
MMG040	1.8 x 20 mm	12 / caja	29,41
MMG041	1.8 x 30 mm	12 / caja	25,22
MMG042	2.0 x 30 mm	12 / caja	25,22

pág. [331]

MMJ - Accesorios

SOCOREX

TABLA 4: 'Accesorios jeringas Dosys'

Modelo DOSYS



Referencia	Descripción	Para Jeringa	Precio
MMJ001	Kit recambio para válvula	0.3 mL	8,19
MMJ002	Kit recambio para válvula	10 mL	7,12
MMJ011	Kit recambio para válvula	5 mL	7,38



Referencia	Descripción	Para Jeringa	Precio
MMJ003	Conjunto mayor estanqueidad	0.5 mL	30,99



Referencia	Descripción	Para Jeringa	Pack	Precio
MMJ004	Cilindro vidrio esmerilado	5 mL	C/6 uds.	80,56
MMJ005	Cilindro vidrio esmerilado	10 mL	C/6 uds	88,01



Referencia	Descripción	Para Jeringa	Precio
MMJ006	Soporte para jeringa Dosys	5 mL	18,12



Referencia	Descripción	Dimensiones	Precio
MMJ010	Boquilla para animal inox. recta	3.0 x 203 mm	43,72



Referencia	Descripción	Precio
MMJ012	Botella PP 60 mL	32,57
MMJ013	Botella PP 125 mL	33,68
MMJ014	Botella PP 250 mL	35,23



Referencia	Descripción	Precio
MMJ015	Lubricante ABF p/pistón heringas, vaporizador 70	19,33

Referencia	Descripción	Dimensiones	Precio
MMJ007	Cánula de laboratorio Luer Lock	1,2 x 50 mm	5,46
MMJ008	Cánula de laboratorio Luer Lock	2,2 x 100 mm	12,62
MMJ009	Cánula de laboratorio Luer Lock	2,2 x 150 mm	14,99

= Accesorio **compatible** con el equipo indicado

MPG - De trasvase

Kartell



1| Bomba dosificadora de polipropileno, con accionamiento mediante palanca, que permite distribuir 22-23 litros por minuto.
2| Distribución de aprox. 30 ml por accionamiento del pistón.
3| Permite trasvasar líquidos muy viscosos (equivalentes a grasas SAE 90).
4| Pistón vertedor orientable 360°. Dispone de tubo de aspiración.

Referencia	Mod.	Cap. ml	Conexión roscada	Precio
MPG001	MR60	± 300	2"	140,20

pág. [332]



[P] ÍNDICE DE CONTENIDOS SEPARACIÓN - FILTRACIÓN

[PB] Equipos/Piezas de vidrio 334
PBB - Equipos de vidrio 334
PBC - Extractores Soxhlet 336
PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos 337
PBF - Bolas cristal 338
PBG - Matraces, destilación 338
PBH - Matraces, Erlenmeyer 338
PBJ - Matraces, evaporación 339
PBK - Matraces, fondo plano 340
PBL - Matraces, fondo redondo 340
PBM - Matraces, forma corazón 341
PBN - Refrigerantes 342
PBP - Columnas destilación 344
PBQ - Conectores/Adaptadores 344
PBR - Cuerpos extractores 348
PBS - Frascos lavadores 348
PBT - Frascos Woolf 349
PBV - Otros 349
PBZ - Otros 349
[PD] Purificación de agua 350
PDB - Desionizadores 350
PDD - Desionizadores, accesorios 351
PDG - Destiladores 351
PDJ - Destiladores, accesorios 352
[PG] Evaporadores rotativos 352
PGB - Evaporadores 352
PGG - Accesorios 353
[PJ] Sistemas de filtración 354
PJB - Unidades/Rampas filtración 354
PJD - Accesorios 355
PJH - Matraces kitasatos 356
[PL] Crisoles de filtración 357
PLB - Gooch 357
PLG - Con placa porosa 358
[PN] Embudos 358
PNB - Rama corta, vidrio 358
PNC - Rama corta, plástico 358
PNF - Buchner, porcelana 359
PNG - Buchner, vidrio 360
PNH - Buchner, plástico 360
PNJ - Buchner, adaptadores Guko 361
PNL - Para polvos 361
PNM - Para trasvase, plástico 361
PNZ - otros 362
[PQ] Embudos decantación 362
PQB - Squibb 362
PQD - Gilson 363
PQL - Cilíndricos 364
[PS] Papel de filtro 365
PSB - Estándar 365
PSC - Cualitativo, muy lento 366
PSD - Cualitativo, lento 366
PSF - Cualitativo, medio 367
PSG - Cualitativo, rápido 369
PSH - Cualitativo, muy rápido 371
PSK - Cuantitativo, lento 372
PSL - Cuantitativo, medio 372
PSM - Cuantitativo, rápido 373
PSN - Cuantitativo, muy rápido 374
PSP - Fibra vidrio 374
PSR - Filtros de membrana 375
PSX - Resmas 377
PSZ - Otros 377
[PV] Filtros jeringa 378
PVB - Acetato/Nitrato celulosa 378
PVZ - Otros 379
[PX] Bombas de vacío 380
PXB - Bombas de membrana 380
PXL - Trompas de vacío 381
[PZ] Otros 382
PZB - Cromatografía 382

MARCAS:

PBB - Equipos de vidrio

Equipos de destilación simple - fraccionada

El objetivo principal de la destilación es separar una mezcla líquida cuyos componentes tienen puntos de ebullición diferentes, o bien separar componentes volátiles de los no volátiles.

Se puede llevar a cabo en un único proceso de evaporación/condensación, tal y como sucede en la **destilación simple,** o mediante sucesivas destilaciones simples que tienen lugar en una columna de fraccionamiento, tal como sucede en la **destilación fraccionada,** con un enriquecimiento progresivo de la mezcla en el componente más volátil y que se emplea cuando los puntos de ebullición de los componentes difieren en menos de 25º C.

1| Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 29/32.
2| Suministrado en maletín para almacenamiento y transporte.



Referencia	Descripción	Precio
PBB001	Equipo de destilación simple, 250 mL	87,43
PBB002	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	108,00

Compuesto por:

Referencia	Descripción
PBL015	Matraz fondo redondo 250 mL
PBQ028	Pieza acodada 75º para termómetro
PBN010	Refrigerante Liebig 300 mm
PBQ031	Terminal acodado 100 mm
KJB011	Termómetro de -10/110º C
FCM010	Clip (POM) para uniones esmeriladas 29/32 (3 uds)
PBP002	Columna Vigreux 320 mm (Destilación fraccionada)

* Montaje de soporte no incluido

Equipo García Tena

El control rutinario de la acidez volátil (ácidos grasos volátiles de la serie acética) durante el proceso de elaboración de vinos, sidras, etc permite determinar el estado de fermentación de los mostos y, dado que su contenido está limitado por ley, establecer la calidad del producto final y prever los requisitos para su conservación.

Entre los diversos métodos utilizados en su cálculo se encuentra el método García Tena, método aproximativo por el que se determina la concentración de ácido acético, producto secundario procedente mayormente de la fermentación alcohólica.

1| Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 14/23.
2| Suministrado en maletín para almacenamiento y transporte.



Referencia	Descripción	Precio
PBB003	Equipo García Tena	127,71

Compuesto por:

Referencia	Descripción
CDB013	Matraz Erlenmeyer, 50 ml
DNB007	Bureta graduada, 10 ml
PBN006	Refrigerante Liebig 120 mm
DJJ005	Pipeta 1 aforo, 11 ml
PBZ001	Probeta aforada 5.1 ml
PBZ002	Probeta aforada 3.2 ml
FFJ002	Lamparilla de alcohol 100 mL
PNB001	Embudo rama corta, 40 mm
PBL004	Matraz fondo redondo, 50 ml
PBQ034	Pieza doble acodada, 14/23
FCG008	Pinza con nuez giratoria (2 uds)
FCB006	Soporte pie plato 100x175 mm
FCM007	Clip (POM) para uniones esmeriladas 14/23 (2 uds)
FCV006	Aro con nuez cerrado 80 mm
KJB011	Termómetro varilla amarillo líquido color -10/110 ºC

pág. [334]

PBB - Equipos de vidrio

Equipo semi-micro

1| Completo kit de vidrio esmerilado para montajes básicos de laboratorio.
2| Especialmente indicado para las prácticas de química orgánica/inorgánica.
3| Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 14/23.
4| Disponible set de ampliación para el montaje de composiciones más complejas.
5| Suministrado en maletín para almacenamiento y transporte.



Referencia	Descripción	Precio
PBB004	Equipo semi-micro, esm. 14/23	189,43

Compuesto por:

Referencia	Descripción
PBN009	Refrigerante Liebig 200 mm
PQL001	Embudo de carga 25 mL
PBM001	Matraz forma corazón 25 mL
PBM003	Matraz forma corazón 3 bocas (14/23) 100 mL
PBL001	Matraz fondo redondo 10 mL
PBL004	Matraz fondo redondo 50 mL
BMC013	Tapón de vidrio
BMC016	Tapón de vidrio con regata
PBQ026	Pieza cabeza roscada
PBQ027	Pieza acodada 75º
PBQ029	Pieza intermedia con oliva
PBQ030	Terminal acodado 80 mm
PBV004	Tubo colector con oliva 20 mL
KJB013	Termómetro -10/200ºC

Ampliación equipo semi-micro



Referencia	Descripción	Precio
PBB005	Ampliación equipo semi-micro, esm. 14/23	189,43

Compuesto por:

Referencia	Descripción
LDR003	Varilla de agitación 5/6x300 mm
PBN029	Refrigerante dedo frío
PBM002	Matraz forma corazón 2 bocas (14/23) 50 mL
PBL001	Matraz fondo redondo 10 mL
BMC013	Tapón de vidrio
PBQ026	Pieza cabeza roscada
PBP001	Columna Vigreux con camisa 250 mm
PBQ032	Cabezal Claisen
PBQ033	Colector separador para 2 matraces
PBZ003	Filtro Willstatter 50 mm
PBV003	Tubo para cloruro cálcico

pág. [335]

PBB - Equipos de vidrio

Aparato de Kipp



El aparato de Kipp, también llamado generador de Kipp, es empleado para la generación de pequeños volúmenes de gas (CO_2, H_2S, H_2, O_2, etc) a temperatura ambiente.

1| Fabricados en vidrio borosilicato.
2| Tres cámaras interconectadas mediante uniones esmeriladas.

Referencia	Descripción	Capacidad	Precio
PBB007	Aparato de Kipp	500 mL	226,47
PBB008	Aparato de Kipp	1000 mL	268,03

Aparato determinación esencias en drogas



Los aceites esenciales contenidos en drogas y que habitualmente contienen principios activos, son generalmente aceites volátiles y pueden extraerse mediante un proceso de destilación por arrastre de vapor de agua llevado a cabo con este aparato de vidrio.

Referencia	Capacidad	Matraz	Esmerilado	Precio
PBB009	1 mL	1000 mL	29/32	185,70

PBC - Extractores Soxhlet

El extractor Soxhlet permite una extracción del tipo sólido-líquido para obtener principios activos o para la purificación de sustancias en base a su solubilidad en determinados solventes. Así, y mediante un proceso cíclico de evaporación/condensación del solvente, normalmente de naturaleza orgánica (éter, etanol, benceno, etc), se disuelven y extraen los componentes lipídicos (aceites esenciales, grasas, etc) de una determinada muestra.

1| Fabricados en vidrio borosilicato.
2| Kit formado por matraz esférico, cuerpo extractor y refrigerante Dimroth.
3| Disponibles cartuchos de extracción de algodón de celulosa (Consultar pág. 365)

pág. [336]

50 mL



Referencia	Descripción	Precio
PBC001	Extractor Soxhlet, 50 ml	55,62

Compuesto por:

Referencia	Descripción	Esmerilado	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBN026	Refrigerante Dimroth	29/32	25,71	-	-
PBR001	Cuerpo extractor	19/26 y 29/32	26,93	-	-
PBK003	Matraz fondo plano, 100 mL	19/26	5,49	10	4,11

Cartucho recomendado

PBD006	Cartuchos extracción 30x26x100 mm*	33,24

* No incluido

PBC - Extractores Soxhlet

125 mL



Referencia	Descripción	Precio
PBC002	Extractor Soxhlet, 125 ml	76,81

Compuesto por:

Referencia	Descripción	Esmerilado	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBN027	Refrigerante Dimroth	45/40	36,39	-	-
PBR002	Cuerpo extractor	29/32 y 45/40	37,08	-	-
PBK008	Matraz fondo plano, 250 mL	29/32	6,25	10	5,45

Cartucho recomendado

PBD008	Cartuchos extracción 36x33x80 mm*	34,68

* No incluido

250 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC003	Extractor Soxhlet, 250 mL	98,88

Compuesto por:

Referencia	Descripción	Esmerilado	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBN028	Refrigerante Dimroth	55/44	47,36	-	-
PBR004	Cuerpo extractor	29/32 y 55/44	50,32	-	-
PBK010	Matraz fondo plano, 500 mL	29/32	9,39	10	7,25

Cartucho recomendado

PBD010	Cartuchos extracción 36x33x100 mm*	37,09

* No incluido

PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos

1| Fabricados en puro algodón de celulosa libre de grasas y elevada resistencia mecánica.
2| Para extracción sólido-líquido tipo Soxhlet, Kumagawa y otros equipos de extracción.
3| Aplicación en industria alimentaria, análisis de contaminación atmosférica, cosmética, farmacología, etc.



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Altura	Caja de (uds.)	Precio
PBD001	14 mm	16 mm	30 mm	25	28,29
PBD003	19 mm	22 mm	90 mm	25	28,29
PBD002	18 mm	22 mm	60 mm	25	30,51
PBD004	22 mm	26 mm	60 mm	25	32,05
PBD005	23 mm	27 mm	80 mm	25	32,04
PBD006	26 mm	30 mm	100 mm	25	33,24
PBD007	29 mm	34 mm	80 mm	25	33,24
PBD008	33 mm	36 mm	80 mm	25	34,68
PBD009	33 mm	36 mm	94 mm	25	36,06
PBD010	33 mm	36 mm	100 mm	25	37,09
PBD011	34 mm	37 mm	130 mm	25	41,15
PBD012	37 mm	41 mm	123 mm	25	57,53
PBD013	38 mm	41 mm	150 mm	25	46,64
PBD014	41 mm	47 mm	123 mm	25	57,53
PBD015	46 mm	52 mm	165 mm	25	109,05
PBD016	54 mm	58 mm	170 mm	25	92,12
PBD017	58 mm	62 mm	170 mm	25	138,84
PBD018	65 mm	70 mm	240 mm	25	195,20
PBD019	75 mm	80 mm	200 mm	25	200,93
PBD020	75 mm	80 mm	250 mm	25	213,56
PBD021	92 mm	95 mm	250 mm	25	246,06

pág. [337]

PBF - Bolas cristal



1| Fabricadas en vidrio sodocálcico.

Referencia	Diámetro	Bolsa de	Precio
PBF001	2 mm	1 kg	**15,41**
PBF002	3 mm	1 kg	**15,41**
PBF003	4 mm	1 kg	**15,41**
PBF004	5 mm	1 kg	**15,41**
PBF005	6 mm	1 kg	**15,41**
PBF006	7 mm	1 kg	**15,41**
PBF007	8 mm	1 kg	**18,68**

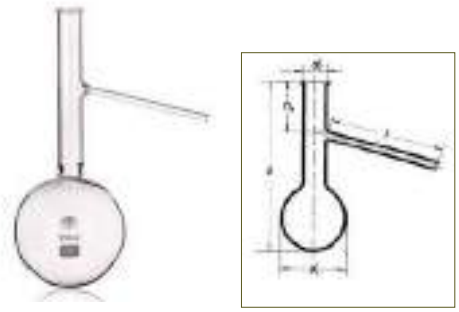
PBG - Matraces, destilación



Pieza de vidrio especialmente diseñada para realizar el proceso de destilación simple mediante la conexión de un refrigerante al brazo lateral y un termómetro de control en la boca.
1| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	Ø brazo	L brazo	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBG001	100 mL	15 mm	174 mm	7 mm	100 mm	**7,57**	**12**	**5,68**
PBG002	250 mL	19 mm	216 mm	8 mm	120 mm	**10,69**	**12**	**8,02**
PBG003	500 mL	24 mm	275 mm	8 mm	150 mm	**15,71**	**12**	**11,86**
PBG004	1000 mL	28 mm	320 mm	9 mm	180 mm	**19,07**	**4**	**14,30**

Matraz de destilación



Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	L (brazo)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBG005	100 mL	22 mm	150 mm	200 mm	**12,32**	**10**	**9,24**
PBG006	250 mL	34 mm	200 mm	200 mm	**21,92**	**10**	**16,44**
PBG007	500 mL	34 mm	250 mm	200 mm	**35,52**	**5**	**24,39**

PBH - Matraces, Erlenmeyer

Esmerilado hembra



1| Boca esmerilada para conexión y montajes.
2| Graduación blanca y superficie de rotulación.
3| Fabricado en vidrio borosilicato, cumple normativa ISO 4797.
4| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	L (brazo)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBH020	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	**13,18**	**10**	**9,88**
PBH021	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	**14,00**	**10**	**10,50**
PBH022	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	**15,76**	**10**	**11,82**
PBH023	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	**14,29**	**10**	**10,73**
PBH024	250 mL	45/40	85 mm	140 mm	**17,95**	**10**	**13,47**
PBH025	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	**16,52**	**10**	**12,39**
PBH026	500 mL	45/40	105 mm	175 mm	**19,38**	**10**	**14,54**
PBH027	1000 mL	29/32	131 mm	215 mm	**23,57**	**6**	**17,85**
PBH028	1000 mL	45/40	131 mm	215 mm	**24,64**	**10**	**18,66**
PBH029	2000 mL	45/40	166 mm	275 mm	**31,56**	**6**	**25,46**

pág. [338]

PBH - Matraces, Erlenmeyer

Esmerilado hembra

1| Boca esmerilada para conexión y montajes.
2| Graduación blanca y superficie de rotulación.
3| Fabricado en vidrio borosilicato.
4| Cumple normativas USP / ISO 4797 salvo artículos (*).
5| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.



Referencia	Capacidad	Esm.	Ø (base)	Altura	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBH001*	25 mL	14/23	42 mm	75 mm	3,72	10	2,74
PBH002*	25 mL	19/26	42 mm	75 mm	3,72	10	2,74
PBH003	50 mL	14/23	51 mm	85 mm	4,52	-	-
PBH004	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	3,70	10	2,75
PBH005*	50 mL	24/29	64 mm	85 mm	4,26	10	3,20
PBH006	50 mL	29/32	64 mm	85 mm	5,33	10	3,92
PBH007*	100 mL	14/23	64 mm	105 mm	4,91	10	3,62
PBH008	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	5,64	10	4,21
PBH009*	100 mL	24/29	64 mm	105 mm	5,64	10	4,21
PBH010	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	6,90	10	4,99
PBH011	150 mL	19/26	-	-	7,54	10	5,57
PBH012	150 mL	29/32	-	-	7,54	10	5,57
PBH013	250 mL	19/26	85 mm	140 mm	6,97	10	5,18
PBH014	250 mL	24/29	85 mm	140 mm	6,97	10	5,18
PBH015	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	6,97	10	5,18
PBH016	500 mL	24/29	105 mm	175 mm	8,90	10	6,70
PBH017	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	9,71	10	7,28
PBH018*	1000 mL	29/32	131 mm	220 mm	14,38	10	10,91
PBH019	2000 mL	29/32	166 mm	280 mm	26,07	6	20,28

Esmerilado macho

1| Apto para equipo de filtración.
2| Fabricado en vidrio borosilicato, no graduado.



Referencia	Capacidad	Esmerilado (M)	Precio
PBH030	1000 mL	40/35	33,00

PBJ - Matraces, evaporación

Matraces, evaporación

1| Matraz de evaporación apto para evaporadores rotativos.
2| Fabricados en vidrio borosilicato y boca esmerilada.



Referencia	Capacidad	Esmerilado (M)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBJ001	50 mL	29/32	11,83	10	8,78
PBJ002	100 mL	29/32	10,51	10	7,81
PBJ003	250 mL	29/32	14,17	10	10,52
PBJ004	500 mL	29/32	15,63	10	11,,60
PBJ005	1000 mL	29/32	23,59	10	17,52
PBJ006	2000 mL	29/32	34,56	6	26,12

pág. [339]

PBK - Matraces, fondo plano

Matraces, fondo plano

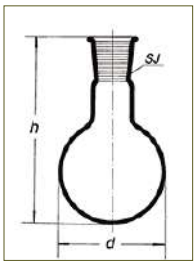


1| Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797.
4| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Capacidad	Esm.	Altura	Ø (base)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBK001	50 mL	14/23	85 mm	51 mm	3,52	10	2,75
PBK002	50 mL	29/32	85 mm	51 mm	4,01	10	3,75
PBK003	100 mL	19/26	103 mm	64 mm	5,49	10	4,11
PBK004	100 mL	24/29	103 mm	50 mm	5,83	10	4,37
PBK005	100 mL	29/32	103 mm	64 mm	5,83	10	4,37
PBK006	250 mL	19/26	130 mm	85 mm	7,34	10	5,45
PBK007	250 mL	24/29	130 mm	85 mm	7,34	10	5,45
PBK008	250 mL	29/32	130 mm	85 mm	6,25	10	5,45
PBK009	500 mL	24/29	160 mm	103 mm	9,39	10	7,25
PBK010	500 mL	29/32	160 mm	160 mm	9,39	10	7,25
PBK011	1000 mL	24/29	187 mm	131 mm	14,78	10	11,50
PBK012	1000 mL	29/32	187 mm	131 mm	14,78	10	11,50
PBK013	2000 mL	29/32	230 mm	166 mm	33,75	6	25,75

Matraces, fondo plano





1| Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Capacidad	Esm.	Altura	Ø (base)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBK014	100 mL	29/32	110 mm	64 mm	11,76	10	8,82
PBK015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	15,91	10	11,93
PBK016	500 mL	29/32	170 mm	105 mm	19,51	10	14,64
PBK017	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	25,29	10	19,96

PBL - Matraces, fondo redondo

1 boca



1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (*).
4| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Capacidad	Esm.	Altura	Ø (base)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBL001	10 mL	14/23	35 mm	70 mm	4,82	10	3,52
PBL002	25 mL	14/23	85 mm	41 mm	4,31	10	3,17
PBL003*	25 mL	19/26	85 mm	41 mm	4,31	10	3,17
PBL004	50 mL	14/23	90 mm	51 mm	4,00	10	3,70
PBL005	50 mL	19/26	90 mm	51 mm	4,00	10	3,70
PBL006	50 mL	24/29	115 mm	51 mm	4,00	10	3,70
PBL007	50 mL	29/32	115 mm	51 mm	4,00	10	3,75
PBL008	100 mL	14/23	105 mm	64 mm	7,71	10	5,79
PBL009	100 mL	19/26	105 mm	64 mm	4,50	10	4,13
PBL010	100 mL	24/29	105 mm	64 mm	4,50	10	4,13
PBL011	100 mL	29/32	105 mm	64 mm	4,50	10	4,13
PBL012	250 ml	14/23	140 mm	85 mm	6,57	10	6,17
PBL013	250 mL	19/26	140 mm	85 mm	5,77	10	5,42
PBL014	250 mL	24/29	140 mm	85 mm	5,77	10	5,42
PBL015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	5,77	10	5,42

pág. [340]

PBL - Matraces, fondo redondo

1 boca

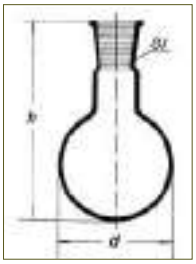
1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (*).
4| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.



Referencia	Capacidad	Esm.	Altura	Ø (base)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBL016*	500 mL	19/26	163 mm	105 mm	7,15	10	6,75
PBL017	500 mL	24/29	163 mm	105 mm	7,15	10	6,75
PBL018	500 mL	29/32	163 mm	105 mm	7,15	10	6,75
PBL019	1000 mL	24/29	200 mm	131 mm	11,00	10	10,34
PBL020	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	11,00	10	10,34
PBL021	2000 mL	24/29	240 mm	166 mm	21,89	10	20,53
PBL022	2000 mL	29/32	240 mm	166 mm	21,89	10	20,53

1 boca

1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Cumple normativa ISO 4797.
4| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.





Referencia	Capacidad	Esm.	Altura	Ø (base)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBL023	100 mL	29/32	115 mm	64 mm	12,53	10	11,75
PBL024	250 mL	29/32	145 mm	85 mm	12,98	10	12,16
PBL025	500 mL	29/32	175 mm	105 mm	14,08	10	13,19
PBL026	1000 mL	29/32	210 mm	131 mm	22,48	10	20,99
PBL027	2000 mL	29/32	260 mm	166 mm	25,19	6	23,62

2-3 bocas

1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Cumple normativas USP y DIN 12394.
4| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.



Referencia	Capacidad	Bocas	Esm1	Esm2	Esm3	Altura	Precio
PBL028	250 mL	2	24/29	19/26	--	140 mm	9,66
PBL029	500 mL	2	24/29	19/26	--	163 mm	12,18
PBL030	1000 mL	3	29/32	29/32	29/32	200 mm	26,20

pág. [341]

PBM - Matraces, forma corazón



Referencia	Capacidad	Esmerilado (M)	Bocas	Precio
PBM001	25 mL	14/23	1	5,13
PBM002	50 mL	14/23	2	13,33
PBM003	100 mL	14/23	3	19,65
PBM004	250 mL	29/32	1	8,92

PBM - Matraces, forma corazón

Matraz forma pera



Referencia	Capacidad	Esmerilado (M)	Bocas	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBM005	50 mL	14/23	1	6,14	5	4,60
PBM006	100 mL	14/23	1	6,95	10	5,21

PBN - Refrigerantes

Allihn (a bolas)



1| Refrigerante de bolas con doble boca esmerilada.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	L (útil)	L (total)	Esmerilados	Precio
PBN001	160 mm	280 mm	14/23	20,95
PBN002	250 mm	386 mm	29/32	20,01

pág. [342]

Liebig West



1| Refrigerante de camisa con doble boca esmerilada excepto (*).
2| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	L (útil)	L (total)	Esmerilados	Precio
PBN005	100 mm	220 mm	14/23	10,59
PBN006*	120 mm	250 mm	14/23 (H)	11,25
PBN007	150 mm	270 mm	14/23	12,42
PBN008	200 mm	350 mm	19/26	12,81
PBN009	200 mm	310 mm	14/23	14,72
PBN010	300 mm	460 mm	29/32	15,16
PBN011	300 mm	450 mm	19/26	15,31
PBN012	400 mm	560 mm	29/32	15,61
PBN013	400 mm	570 mm	19/26	15,61

PBN - Refrigerantes

Liebig West no esmerilada

Referencia	L (útil)	L (total)	Precio
PBN014	200 mm	350 mm	**11,83**
PBN015	200 mm	400 mm	**12,27**



Serpentín

1| Presenta un serpentín interior por donde circula y condensa el vapor.
2| El líquido refrigerante circula por el exterior del serpentín.
3| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	L (útil)	L (total)	Esmerilados		Precio
			Hembra (H)	Macho(M)	
PBN016	120 mm	195 mm	–	–	**12,11**
PBN017	120 mm	205 mm	14/23	–	**15,81**
PBN018	120 mm	215 mm	14/23	14/23	**17,19**
PBN019	160 mm	270 mm	14/23	–	**17,57**
PBN020	200 mm	300 mm	–	45/40	**20,55**
PBN021	250 mm	400 mm	19/26	–	**20,55**
PBN022	350 mm	460 mm	–	–	**25,71**
PBN023	350 mm	470 mm	29/32	–	**29,79**



Dimroth

1| Presentan un serpentín interior por donde circula el líquido refrigerante.
2| El vapor circula por el exterior del serpentín.
3| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	L (útil)	L (total)	Esmerilados		Precio
			Hembra (H)	Macho(M)	
PBN025	160 mm	300 mm	14/23	14/23	**20,41**
PBN024	250 mm	400 mm	29/32	29/32	**20,14**



Dimroth para Soxhlet

Referencia	L (útil)	L (total)	Esmerilado (M)	Precio
PBN026	160 mm	270 mm	29/32	**25,71**
PBN027	180 mm	310 mm	45/40	**36,39**
PBN028	200 mm	360 mm	55/44	**47,36**



pág. [343]

PBN - Refrigerantes

Refrigerante dedo frío



1| Permite disponer de un punto frío localizado.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	Esmerilado (M)	Oliva	Precio
PBN029	14/23	13 mm	16,71

PBP - Columnas destilación

Columnas destilación (Vigreux)



1| Apto para el equipo de destilación fraccionada.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	Longitud	Diámetro	Esmerilado	Camisa	Precio
PBP001	250 mm	25 mm	14/23	Si	20,80
PBP002	320 mm	32 mm	29/32	No	20,80

PBQ - Conectores/Adaptadores

Adaptador extensor

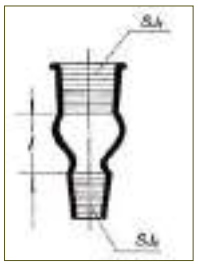


1| Cumple con normativas ASTM E438 y DIN12257 salvo (*).
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm.(M)	Esm.(H)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBQ001	14/23	29/32	15,06	10	12,05
PBQ002	19/26	29/32	16,24	10	12,21
PBQ003*	24/29	29/32	17,88	10	13,44

Reductor invertido





1| Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm.(M)	Esm.(H)	L (central)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBQ004	29/32	14/23	35 mm	7,61	10	5,75
PBQ005	29/32	19/26	35 mm	8,14	10	6,15
PBQ006	29/32	24/29	35 mm	9,84	10	7,49

pág. [344]

PBQ - Conectores/Adaptadores

Adaptador reductor

1| Cumple con normativas ASTM E438 y DIN12257 salvo (*).
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Para otras medidas, consultar

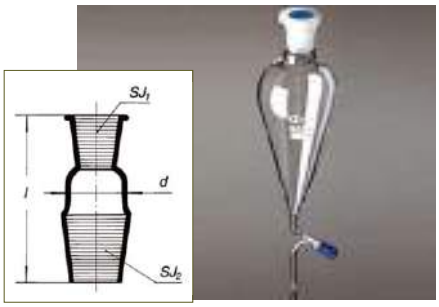
Referencia	Esm.(M)	Esm.(H)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBQ007*	24/29	14/23	6,67	10	4,87
PBQ008	29/32	14/23	6,67	10	4,87
PBQ009	29/32	19/26	7,18	10	5,40
PBQ010*	29/32	24/29	11,10	-	-



Adaptador reductor

1| Para otras medidas, consultar

Referencia	Esm.(M)	Esm.(H)	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBQ011	60/46	29/32	27,00	10	20,24



Tubo con esmerilado macho

1| Cumple con normativa DIN12249.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm.(M)	Ø x L	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBQ012	12/21	9x120 mm	1,68	-	-
PBQ013	14/23	13x120 mm	1,44	10	1,08
PBQ014	19/26	16x120 mm	1,81	10	1,44

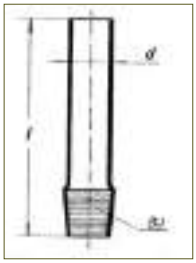


pág. [345]

Tubo con esmerilado macho

1| Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm.(M)	Ø x L	Precio
PBQ015	40/38	36x150 mm	3,14
PBQ016	45/40	40x150 mm	4,17





PBQ - Conectores/Adaptadores

Tubo con esmerilado hembra



1| Cumple con normativa DIN12249.
2| Fabricado en vidrio borosilicato.
3| Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm.(M)	Ø x L	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBQ017	19/26	22x125 mm	**2,04**	**10**	**1,50**
PBQ018	29/32	32x135 mm	**3,32**	**10**	**2,60**

Tubo con esmerilado hembra



1| Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm.(M)	Ø x L	Precio
PBQ019	29/32	34x150 mm	**2,45**
PBQ020	40/38	46x150 mm	**4,39**

Doble acodado



Referencia	Diámetro	Longitud	Esmerilado	P. unit	Lote	P.unit/lot
PBQ021	7 mm	160 mm	-	**7,59**	**10**	**5,69**
PBQ022	12 mm	250 mm	-	**9,53**	**5**	**7,15**
PBQ034	7 mm	160 mm	14/23 (M/M)	**12,73**	**10**	**9,55**
PBQ035	25 mm	280 mm	29/32 (M/M)	**20,01**	**2**	**15,00**

Con toma esmerilada



1| Con toma esmerilada para termómetro de control.

Referencia	Esm. 1	Esm. 2	Esm. 3	Precio
PBQ023	14/23	14/23	14/23	**10,08**
PBQ024	14/23	19/26	19/26	**10,08**
PBQ025	14/23	24/29	24/29	**12,40**

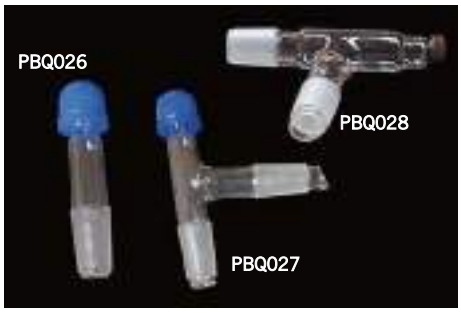
pág. [346]

PBQ - Conectores/Adaptadores

Adaptadores para termómetro, con tapón roscado

1| Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Ángulo	Precio
PBQ026	13	14/23 (M)	-	11,47
PBQ027	8	14/23 (M/M)	75º	24,81
PBQ028	18	29/32 (M/M)	75º	24,81



Adaptador con oliva

Referencia	Esmerilado	Ø oliva	Precio
PBQ029	14/23 (M/H)	10 mm	8,36



Terminal acodado

1| Ángulo de 105º.

Referencia	Longitud	Esmerilado	Ø (tubo)	Precio
PBQ030	80 mm	14/23	9 mm	6,73
PBQ031	100 mm	29/32	13 mm	9,92



Adaptadores para termómetro, Cabezal Claisen

Referencia	Rosca	Esmerilado	Ángulo	Precio
PBQ032	13	14/23 (H/M/M)	-	25,29



pág. [347]

Colector separador

Referencia	Esmerilado	Ø oliva	Precio
PBQ033	14/23 (M/H)	10 mm	9,64

