



# M

## MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS

### marcas

M - manipulación  
de líquidos

Distribuimos las gamas completas de todas las marcas, en caso de que haya referencias que no aparezcan en el catálogo, contacten con nosotros para solicitarlas.



<b>MB - Auxiliares de pipeteado .....</b>	<b>194</b>	<b>MJ - Puntas y otros fungibles .....</b>	<b>211</b>
MBB - Pipeteadores manuales .....	194	MJ - Puntas Digipette .....	213
MBD - Pipeteadores electrónicos .....	194	MJ - Puntas Socorex .....	212
MBG - Pipeteadores, accesorios .....	195	MJ - Puntas Kartell .....	213
MBJ - Aspiradores de pipetas .....	195	MJQ - Puntas de 2/5/10 mL .....	211
MBL - Peras y tetinas .....	195	MJV - Jeringas para pipetas de repetición .....	214
		MJX - Recipientes para reactivos .....	212
<b>MD - Dispensadores de botella .....</b>	<b>198</b>	<b>MM - Jeringas .....</b>	<b>214</b>
MDD - Volumen variable .....	198	MMB - Clásicas .....	214
MDG - Buretas digitales .....	201	MMD - De autollenado .....	215
		MMG - Agujas .....	216
<b>MG - Pipetas automáticas .....</b>	<b>201</b>	MMJ - Accesorios .....	215
MGB - Volumen variable .....	201	<b>MP - Sistemas de aspiración .....</b>	<b>216</b>
MGD - Volumen fijo .....	205	MPG - Para líquidos biológicos .....	216
MGG - Multicanal .....	206		
MGJ - De repetición .....	208		
MGM - Electrónicas .....	208		
MGR - Otras pipetas .....	210		
MGT - Soportes .....	210		



## ▶ 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 0.1 mL a 100 mL.
- 3 | Botón de palanca para aspiración y expulsión del líquido.
- 4 | Filtro hidrófobo de Teflón reemplazable para protección del mecanismo interno.

Referencia	Color
MBB001	Blanco
MBB002	Azul
MBB003	Rojo
MBB004	Verde

### ▶ Pipeteador manual Profiller 437



- 1 | Bulbo de gran capacidad
- 2 | Botón de palanca de acción suave
- 3 | Sistema de soplado eficiente
- 4 | Filtro de membrana de protección de PTFE
- 5 | Para pipetas de vidrio o plástico hasta 100 mL.
- 6 | No necesita mantenimiento

Referencia	Descripción
MBB006	Profiller Manual 437

## ▶ 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 | Válvula de seguridad y filtros hidrófobos de Teflón (0.2  $\mu$ m y 0.45  $\mu$ m).
- 4 | Batería recargable para 8 horas de uso continuo, con indicador LED de carga baja.
- 5 | Soportes de pared y sobremesa incluidos.



Soporte pared



Soporte sobremesa

Referencia	Descripción
MBD002	Pipeteador electrónico Digipette

### Accesorios pipeteador electrónico Digipette



Filtro de teflón 0.45  $\mu$ m  
Referencia MBG008



## ▶ MBG - Pipeteadores, accesorios

### ▶ Pipeteador Profiller electro 447



- 1 | Bomba potente - llena 25mL en 3 segundos.
- 2 | Pulsadores ergonómicos.
- 3 | Batería de NiMH recargable durante el uso.
- 4 | Resistencia química y a los choques.
- 5 | Soporte de banco, colgador mural

Referencia	Descripción
MBD004	Pipeteador electrónico Profiller 447



## ▶ MBJ - Aspiradores para pipetas

### ▶ Aspiradores manuales Profillette 406



- 1 | Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
- 2 | Palanca lateral para vaciado rápido.
- 3 | Codificación de colores según volumen.

Referencia	Volumen	Color	Embalaje
MBJ003	2 mL	azul	1 / caja
MBJ004	10 mL	verde	1 / caja
MBJ005	25 mL	rojo	1 / caja
MBJ006*	2/10/25 mL	variado	3 / caja

\* Paquete



### ▶ Aspiradores manuales

**DIGIPETTE**

- 1 | Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
- 2 | Palanca lateral para vaciado rápido.
- 3 | Codificación de colores según volumen.

Referencia	Volumen	Color	Lote
MBJ007	2 mL	Azul	10
MBJ008	10 mL	Verde	10
MBJ009	25 mL	Rojo	10



## ▶ MBL - Peras y tetinas

### ▶ Peras de goma



- 1 | Peras con paredes gruesas.

Referencia	Volumen	Color	Lote
MBL001	1 mL	Gris	10
MBL002	2 mL	Gris	10
MBL003	5 mL	Gris	10
MBL004	15 mL	Gris	10





## ▶ MBL - Peras y tetinas

### ▶ Tetinas de látex y silicona



1 | Adaptable a cualquier pipeta.

Referencia	Capacidad	Forma	Material	Lote
MBL005	2 mL	Cereza	Látex	100
MBL006	1,80 mL	Oliva	Silicona	100
MBL027	-	Oliva	Látex	100
MBL028	1,15 mL	Recta	Látex	100

### ▶ Pera de goma, 3 vías



## Kartell

- 1 | Con tres válvulas esféricas de vidrio, adaptable a cualquier pipeta.
- 2 | Una junta especial de goma permite trabajar con pipetas de capacidad superior a 20 mL.
- 3 | Al quitar dicha junta se pueden usar pipetas de capacidad inferior a 20 mL.

### Referencia

MBL007

### ▶ Pera de goma, 3 vías



- 1 | Con tres válvulas, para llenar, enrasar y vaciar.
- 2 | Para pipetas aforadas y graduadas.

Referencia	Material	Para pipetas	Lote
MBL019	Rojo	Hasta 10 mL	10
MBL020	Verde	Hasta 100 mL	10

### ▶ Pera con válvula y tubo



## Kartell

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

Referencia	No. de válvulas	Diámetro (mm)
MBL008	1	46
MBL009	2	46



▶ MBL - Peras y tetinas

▶ Pera doble con red

**Kartell**

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



Referencia	Diámetro (mm)
MBL010	46
MBL011	53

▶ Pera Richardson de caucho

**ENDO**  
plasticware

- 1 | Con depósito de descompresión revestido de malla. Para buretas automáticas de vidrio y pulverizadores.



Referencia
MBL021

▶ Tetina de látex

**Kartell**

- 1 | Usada con cuentagotas de Ranvier y pipetas Pasteur.



Referencia	Longitud (mm)	Lote
MBL012	40	100

▶ Tetinas modelo chupete

**ENDO**  
plasticware

- 1 | Fabricadas en látex. Para pipetas Pasteur de vidrio.



Referencia	Lote
MBL013	100

▶ Tetinas de goma

**ENDO**  
plasticware

- 1 | Para pipetas graduadas y pipetas Pasteur.

Referencia	Material	Para pipetas	Lote
MBL015	Goma dura	Pasteur vidrio	200
MBL016	Goma	Hasta 5mL	100
MBL017	Goma	Hasta 10mL	10
MBL018	Goma	Hasta 15mL	10





▶ MBL - Peras y tetinas

▶ Aspirador universal para pipetas



**Kartell**

1 | Aspirador para pipetas de goma roja y silicona.

**Referencia**

MBL022

▶ MDD - Volumen variable

▶ Dosyproof



**DIGIPETTE**

- 1 | Dispensación suave, cómoda y eficaz. Amplia compatibilidad química.
- 2 | Autoclavable totalmente montado. Fácil mantenimiento y limpieza.
- 3 | Para botellas con rosca GL45. Incluye adaptadores para otros tipos de rosca.

Referencia	Rango volumen	Graduación	Inexactitud
MDD001	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL
MDD002	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL
MDD003	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL
MDD004	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL

▶ Dosyproof con válvula



**DIGIPETTE**

- 1 | Diseño ergonómico, con movimiento suave del pistón para una dosificación sin esfuerzo.
- 2 | El tubo de descarga rota 360° permitiendo dispensar en varios recipientes.
- 3 | Doble escala graduada para un ajuste preciso del volumen y clara visibilidad.
- 4 | La válvula de recirculación elimina las pérdidas de líquido durante el cebado.
- 5 | Autoclavable. Incluye adaptadores de rosca 28/38/40/45 mm

Referencia	Rango volumen	Graduación	Inexactitud
MDD062	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL
MDD063	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL
MDD064	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL
MDD065	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL

Accesorios Dosyproof



**Adaptador de rosca**

Ref.	Rosca	Ø
MDJ052	S40	45/40 mm
MDJ053	GL38	45/38 mm
MDJ054	GL32	45/32 mm
MDJ055	GL28	32/28 mm



**Grifo dispensador y tubo**

Referencia	Descrip.
MDJ058	Grifo
MDJ057	Tubo



**MDD - Volumen variable**

**Dispensadores Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530**



- 1 | Visibilidad permanente del recorrido del fluido. Sistema de calibración integrado.
- 2 | Ajuste del volumen con un cursor deslizante (botón tipo tornillo intercambiable, como alternativa).
- 3 | Sistema de control de flujo con llave de paso (opcional).
- 4 | Código QR para acceder al cuadro de resistencia química. Antes de comprar siempre compruebe que el dispensador es apto para trabajar con el reactivo específico.
- 5 | Esterilizable en autoclave a 121°C, totalmente montado.
- 6 | Tres adaptadores de cuello de botella incluidos.



**RESISTENCIA QUÍMICA**  
Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química



**Resistencia química CALIBREX Organo y CALIBREX Solutae**

organo	Orgánicos	No cristalizantes	Reactivos inertes	Soluciones salinas	Ácidos y bases fuertes*	solutae
--------	-----------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------------	---------

\* Excepto ácido fluorídrico (HF) y ciertos reactivos. Consulte las tablas de resistencia química antes de realizar su compra.

**Órgano 525**

Referencia	Descripción	Volumen	División	Inexactitud (E%)			Imprecisión (E%)		
				Vol.mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx
MDD017	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%
MDD018	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%
MDD019	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%
MDD020	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%
MDD024	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD026	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD028	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD021	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%
MDD022	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%
MDD023	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%
MDD030	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%
MDD025	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD027	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD029	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%

**Solutae 530**

Referencia	Descripción	Volumen	División	Inexactitud (E%)			Imprecisión (E%)		
				Vol.mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx
MDD031	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%
MDD032	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%
MDD033	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%
MDD034	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%
MDD038	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD040	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD042	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD035	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%
MDD036	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%
MDD037	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%
MDD044	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%
MDD039	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD041	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%
MDD043	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1,5%	<±1,1%	<±0,6%	<±0,5%	<±0,35%	<±0,1%

**Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530**



Grifo dispensador

Ref.	Vol.	Long.
MDJ027	25mL	120mm
MDJ028	25mL	150mm
MDJ029	50-100mL	120mm
MDJ030	50-100mL	150mm



Adaptador roscado de polipropileno

Referencia	Ø
MDJ024	32 mm
MDJ025	32 mm
MDJ026	32 mm



Llave control flujo 25, 50 y 100 mL

Referencia
MDJ031



Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador
MDJ077	50 y 100 mL



## ▶ MDD - Volumen variable

### Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530



MDJ001 a MDJ013



MDJ015 a MDJ018

Referencia	Descripción
MDJ004	Botella vidrio topacio rosca, 100 mL. Ø cuello 32 mm
MDJ007	Botella vidrio topacio rosca, 250 mL. Ø cuello 32 mm
MDJ011	Botella vidrio topacio rosca, 500 mL. Ø cuello 32 mm
MDJ001	Botella vidrio topacio rosca, 1000 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ005	Botella vidrio topacio rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ013	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 500 mL. Ø cuello 32 mm
MDJ003	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 1000 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ009	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ008	Botella vidrio transparente borosilicato, 250 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ012	Botella vidrio transparente borosilicato, 500 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ002	Botella vidrio transparente borosilicato, 1000 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ006	Botella vidrio transparente borosilicato, 2000 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ010	Botella vidrio topacio con asa rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm
MDJ014	Botella Pyrex transparente con cuello de conexión, 500 mL. Ø cuello 32 mm
MDJ015	Botella PE a rosca, 250 mL. Ø cuello 25 mm
MDJ016	Botella PE a rosca, 500 mL. Ø cuello 25 mm
MDJ017	Botella PE a rosca, 1000 mL. Ø cuello 32 mm
MDJ018	Botella PE a rosca, 500 mL. Ø cuello 45 mm

## ▶ Dispensador Calibrex™ 520



- 1 | Mayor resistencia química. Rendimiento estable en el tiempo.
- 2 | Construcción simple - no se requiere ninguna herramienta para el desmontaje.
- 3 | Ajuste inmediato del volumen.
- 4 | Calibración en laboratorio.
- 5 | Autoclavable a 121°C / 250°C°F enteramente montado.
- 6 | Tres adaptadores de cuello de botella incluidos.



**RESISTENCIA QUÍMICA**  
Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)		
			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%
MDD015	1-5 mL	0.1 mL	<±2.0%	<±1.3%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%
MDD016	1-10 mL	0.25 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%

### Accesorios Calibrex™ 520



Adaptador roscado de polipropileno

Referencia	Ø
MDJ032	22 mm
MDJ033	25 mm
MDJ034	29 mm
MDJ035	30 mm
MDJ036	34 mm
MDJ037	36 mm
MDJ038	38 mm



Adaptador

Referencia	Tipo	Ø
MDJ039	Cuello de botella	40 mm
MDJ040	Cuello de botella	45 mm
MDJ041	Roscado Teflón	36 mm
MDJ042	Roscado Teflón	38 mm
MDJ043	Roscado Teflón	40 mm
MDJ044	Roscado Teflón	45 mm



Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador
MDJ023	Hasta 10 mL





▶ MDG - Buretas digitales

▶ Buretas digital

DIGIPETTE

1 | Motor de alta calidad que proporciona una excelente precisión y exactitud. Fabricado bajo la normativa DIN EN ISO 8655.

2 | Agitador magnético incorporado con 5 diferentes velocidades programadas. 16 velocidades programadas de dispensación y aspiración. Batería de 4000 mA/h con duración de 5 horas de trabajo.

Referencia	Rango volumen	Resolución	Temperatura de uso
MDG001	0.01-99.99 mL	10 $\mu$ L	15-40° C



▶ Dispensador digital

DIGIPETTE

1 | Fabricado bajo la normativa DIN EN ISO 8655. Componentes interiores de FEP, con muy baja reactividad química.

Referencia	Volumen máx.	Rango volumen	Resolución
MDG003	10 mL	0.1-99.99 mL	100 $\mu$ L



▶ MGB - Pipetas de volumen variable

▶ Pipetas autoclavables

DIGIPETTE

1 | Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga. Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar. Sistema de ajuste de volumen click-stop.

2 | Código de colores para facilitar su identificación. Certificado individual de calibración de acuerdo a la norma EN ISO 8655-6.

Referencia	Volumen ( $\mu$ L)	División ( $\mu$ L)	Test Vol. ( $\mu$ L)	Inexactitud (%)	Imprecisión (%)
MGB001	0.1-2.5	0.01	0.25	12	6
			2.5	2.5	1.6
MGB002	0.5-10	0.1	1	2.5	1.5
			10	1	0.8
MGB003	2-20	0.1	2	3	2
			20	0.9	0.4
MGB004	5-50	0.5	5	2	2
			50	0.6	0.3
MGB005	10-100	0.5	10	3	1.5
			100	0.8	0.15
MGB006	20-200	1	20	2	0.8
			200	0.6	0.15
MGB007	100-1000	5	100	2	0.7
			1000	0.6	0.2
MGB008	500-5000	50	500	2	0.6
			5000	0.5	0.2
MGB009*	500-10000	100	500	3	0.6
			10000	0.6	0.2

\* sin eyector de punta; eyección manual





## ▶ MGB - Pipetas de volumen variable

### ▶ Pipetas autoclavables, serie Premium

#### DIGIPETTE



- 1| Pistón asistido por imán para obtener resultados precisos y constantes. Innovador diseño del muelle y la junta para obtener uno de los equipos con menor fuerza de penetración. Diseño ergonómico con el peso adecuado
- 2| Ajuste preciso del volumen con sistema de bloqueo incorporado.
- 3| Compatibilidad universal de puntas. Expulsión de puntas sin esfuerzo gracias a un mecanismo único de amortiguación.

Referencia	Volumen $\mu\text{L}$	Incrementos $\mu\text{L}$	Volumen ensayado $\mu\text{L}$	Inexactitud ( $\pm$ ) %	Imprecisión ( $\pm$ ) %
MGB088	0.1-2.5	0.002	0.25 2.5	12 2.5	6 0.7
MGB089	0.5-10	0.02	1 10	2.5 1	1.5 0.4
MGB090	2-20	0.02	2 20	3 0.6	1.5 0.3
MGB091	5-50	0.1	5 50	2 0.6	2 0.3
MGB092	10-100	0.1	10 100	3 0.85	1 0.2
MGB093	20-200	0.2	20 200	2.5 0.6	0.7 0.2
MGB094	100-1000	1	100 1000	3 0.6	0.6 0.2

### ▶ Micropipeta Calibra® digital 822



- 1| Ajuste del volumen instantáneo gracias a su sistema de doble leva. 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. Mínimas necesidades de mantenimiento. Construcción robusta y duradera.

Referencia	Volumen $\mu\text{L}$	División $\mu\text{L}$	Inexactitud (%E)		Imprecisión (%CV)		Tipo de punta
			Vol. mín	Vol. max	Vol. mín	Vol. max	
MGB026	100-1000	5.0	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 0.5%	< 0.5%	< 0.2%	1000 $\mu\text{L}$

### ▶ Micropipeta Acura manual® 825



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

\* Patentado por Socorex

Referencia	Volumen $\mu\text{l}$	División $\mu\text{l}$	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Tipo de punta
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MGB034	0.1-2	0.002	< $\pm$ 6.0% <sup>1)</sup>	< $\pm$ 4.0%	< 2.0%	< 5.0% <sup>1)</sup>	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 $\mu\text{l}$
MGB035	0.5-10	0.01	< $\pm$ 2.5% <sup>1)</sup>	< $\pm$ 1.8%	< 1.0%	< 1.8% <sup>2)</sup>	< 1.2%	< 0.5%	Ultra 10 $\mu\text{l}$
MGB036	1-10	0.01	< $\pm$ 2.5%	< $\pm$ 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 $\mu\text{l}$
MGB037	2-20	0.02	< $\pm$ 2.5%	< $\pm$ 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 $\mu\text{l}$
MGB038	5-50	0.1	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 $\mu\text{l}$
MGB039	10-100	0.1	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 $\mu\text{l}$
MGB040	20-200	0.2	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 $\mu\text{l}$
MGB033	100-1000	1	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 $\mu\text{l}$

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

1) medida a 0.5  $\mu\text{l}$  - 2) medida a 1  $\mu\text{l}$



**MGB - Pipetas de volumen variable**

**Triopack Acura® manual 825**



- 1 | Tres pipetas ajustables.
- 2 | Amplia gama de combinaciones de volúmenes hasta 10 mL.
- 3 | Nueve paquetes distintos.
- 4 | Incluye: muestras de Qualitix®, grasa de silicona, certificados de control de calidad y manual de instrucciones.



Referencia	Contenido (modelos micropipetas / macropipetas)		
MGB046	2 µl (0.1-2)	10 µl (0.5-10)	50 µl (5-50)
MGB047	2 µl (0.1-2)	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)
MGB048	10 µl (1-10)	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)
MGB045	10 µl (1-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)
MGB044	10 µl (0.5-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)
MGB043	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)
MGB041	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)
MGB042	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)
MGB049	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	10 ml (1-10)

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 | Un excelente balance entre su ergonomía y tamaño.
- 2 | Nuevos muelles y un nuevo sello de estanqueidad para una activación extra suave
- 3 | Peso reducido y gran ligereza. Manejabilidad aumentada gracias a su eje corto y estrecho. Eje con extremo cónico para un fácil acceso a pequeños microtubos.
- 4 | Display digital de precisión visible en todo momento. Ejector de puntas ajustable Justip™ \* - se adapta a la mayoría de las puntas. Calibración Swift-set\*



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

**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)	
MGB058	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)
MGB059	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)
MGB060	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)
MGB061	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)
MGB062	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)
MGB063	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)





## MGB - Pipetas de volumen variable

### Macropipeta Acura manual® 835



- 1| Ajuste del volumen inteligente y fiable. Con una sola mano.
- 2| Filtro de protección de la boquilla intercambiable.
- 3| Eyectador de puntas ajustable Justip™\* que se adapta 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| Adaptador para pipetas Pasteur incluido en los 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)			Imprecisión (%CV)			Tipo de punta
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MGB066	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml
MGB070 <sup>1)</sup>	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml+Pasteur
MGB067	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml
MGB068 <sup>1)</sup>	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml+Pasteur
MGB069	1-10	0.01	<± 1.5%	<± 0.7%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 ml

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.

### Accesorios micropipeta



MGY004 y MGY005

#### Accesorios para Acura 835

Referencia	Descripción	Pack
MGY005	Filtro de boquilla 10 mL, 30x10.5 mm (lxØ)	50 unidades
MGY004	Filtro de boquilla 2 y 5 mL, 20x7.5 mm (lxØ)	250 unidades

### Microdispensadora autollenado Acura® self-refill 865



AUTO  
+121°



- 1| Excelente ergonomía, activación suave de el émbolo. Display grande para la visualización del volumen.
- 2| Fácil calibración en el laboratorio. No necesita consumibles.
- 3| Autoclavable completamente ensamblada a 121°C y 250°F. Alimentación vesátil mediante botella, tubo o jeringa.

Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)		
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max
MGB072	5-50	0.1	<± 5.0%	<± 3.5%	<± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%
MGB071	20-200	0.2	<± 2.5%	<± 1.8%	<± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%
MGB073	100-1000	1	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	<0.2%

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



MGD - Pipetas de volumen fijo

► Micropipetas autoclavables

DIGIPETTE

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

Referencia	Volumen	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)
MGD001	10 µl	< ± 0.8 %	< 0.8 %
MGD002	20 µl	< ± 0.6 %	< 0.5 %
MGD003	25 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %
MGD004	50 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %
MGD005	100 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %
MGD006	200 µl	< ± 0.4 %	< 0.2 %
MGD007	500 µl	< ± 0.3 %	< 0.2 %
MGD008	1000 µl	< ± 0.3 %	< 0.15 %



Accesorios micropipeta



Soporte micropipetas\*

Ref.	Vol.
MGTO01	Soporte para 6 micropipetas

\* fabricado en acrílico

► Micropipeta Acura® manual 815

SOCOREX SWISS

- 1 | Diseño ergonómico y ligereza. Suave activación del émbolo.
- 2 | EyeCtor de puntas ajustable Justip™ \* 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%)	Imprecisión (CV%)	Tipo de punta
MGD014	1	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl
MGD023	40	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl
MGD024	50	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl
MGD025	60	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl
MGD026	70	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl
MGD027	75	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl
MGD028	80	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl
MGD029	90	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl
MGD030	100	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl
MGD031	120	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl
MGD032	150	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl
MGD033	200	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl
MGD034	250	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl
MGD035	300	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl
MGD036	400	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl
MGD037	500	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl
MGD038	600	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl
MGD039	700	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl
MGD040	750	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl
MGD041	800	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl
MGD042	900	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl
MGD013	1000	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl





## MGD - Pipetas de volumen fijo

### Macropipeta Acura manual® 835 F



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

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

## MGG - Pipetas multicanal

### 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. Identificación mediante código de colores.

Referencia	Rango Vol. $\mu$ l	Res. $\mu$ l	Test Vol. $\mu$ l	Inexactitud ( $\pm$ ) %	Imprecisión ( $\pm$ ) %
<b>8 Canales</b>					
MGG001	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5
MGG002	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7
MGG003	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5
MGG004	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25
MGG005	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25
<b>12 Canales</b>					
MGG006	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5
MGG007	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7
MGG008	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5
MGG009	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25
MGG010	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25



**MGG - Pipetas multicanal**

**Micropipeta autoclavable premium**

**DIGIPETTE**

- 1| Pipeteo con el mínimo esfuerzo y una alta precisión gracias a:
  - Pistón asistido por imán para obtener resultados precisos y constantes.
  - Innovador diseño del muelle y la junta para obtener una de las pipetas con menor fuerza de accionamiento del pulsador.
  - Diseño ergonómico con el peso adecuado.
- 2| Ajuste preciso del volumen con sistema de bloqueo incorporado.
- 3| Incluye Informe de Calibración de fábrica (según ISO 8655-6 en laboratorio acreditado ISO 17025).
- 4| Compatibilidad universal de puntas. 3 años de garantía.
- 5| Expulsión de puntas sin esfuerzo gracias a un mecanismo único de amortiguación.
- 6| Módulo volumétrico giratorio 360° para una rotación flexible y sin esfuerzo.



Referencia	Rango	Incremento
<b>8 Canales</b>		
MGG028	0,5-10 $\mu$ l	0,02 $\mu$ l
MGG029	2-20 $\mu$ l	0,02 $\mu$ l
MGG030	5-50 $\mu$ l	0,1 $\mu$ l
MGG031	10-100 $\mu$ l	0,1 $\mu$ l
MGG032	20-200 $\mu$ l	0,2 $\mu$ l
MGG033	30-300 $\mu$ l	0,2 $\mu$ l
<b>12 Canales</b>		
MGG034	0,5-10 $\mu$ l	0,02 $\mu$ l
MGG035	2-20 $\mu$ l	0,02 $\mu$ l
MGG036	5-50 $\mu$ l	0,1 $\mu$ l
MGG037	10-100 $\mu$ l	0,1 $\mu$ l
MGG038	20-200 $\mu$ l	0,2 $\mu$ l
MGG039	30-300 $\mu$ l	0,2 $\mu$ l

**MGG - Pipetas multicanal**

**Acura® manual 855**

**SOCOREX**  
SWISS

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

\* Patentado por Socorex



Rotación 360°



Recipiente multicanal



Referencia	Volumen $\mu$ l	División $\mu$ l	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Tipo de punta
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
<b>12 Canales</b>									
MGG016	0.5 - 10	0.01	<± 3.5% <sup>1)</sup>	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0% <sup>1)</sup>	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 $\mu$ l
MGG017	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 $\mu$ l
MGG018	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 $\mu$ l
MGG019	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 $\mu$ l
<b>8 Canales</b>									
MGG020	0.5 - 10	0.01	<± 3.5% <sup>1)</sup>	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0% <sup>1)</sup>	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 $\mu$ l
MGG021	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 $\mu$ l
MGG024	10-100	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.9%	< 0.6%	< 0.4%	200 $\mu$ l
MGG022	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 $\mu$ l
MGG023	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 $\mu$ l



## MGJ - Pipetas de repetición

### Pipeta repetidora Stepper™ 416



- 1 | Activación con 4 dedos. Mecanismo de autobloqueo.
- 2 | Botones de configuración con códigos de color que proporcionan una indicación clara de los volúmenes y del número de alícuotas.
- 3 | Tres jeringas de desplazamiento positivo con códigos de color (jeringas Ecostep.™)

#### Referencia

MGJ003

Número alícuotas	73	49	36	29	24	20	18	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7	7	6
Volumen $\mu\text{L}$	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Volumen $\mu\text{L}$	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
Volumen $\mu\text{L}$	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

### Accesorios Stepper™ 416



Ecotest™ bioproof™, estéril

Ref.	Capacidad	Volumen	Esteril	Envase
MJV025	0.75mL	10-100 $\mu\text{L}$	No	100
MJV028	0.75mL	10-100 $\mu\text{L}$	Sí	50
MJV026	3.75mL	50-500 $\mu\text{L}$	No	100
MJV027	3.75mL	50-500 $\mu\text{L}$	Sí	50
MJV029	37.5 mL	500-5000 $\mu\text{L}$	No	100
MJV030	37.5 mL	500-5000 $\mu\text{L}$	Sí	50



Repuesto adaptador Ecotest™ roja

#### Referencia

MJV031



Soporte para Stepper™

#### Referencia

MGTO20

## MGM - Pipetas electrónicas

### Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)



- 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. Contador de ciclo de pipeteado.
- 5 | 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
- 6 | Velocidad de pipeteado regulable.

\*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 alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.



Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.	
<b>Micropipetas Acura® electro 926XS</b>							
MGM002	0.1 - 2 $\mu\text{L}$	0.01 $\mu\text{L}$	<+/- 2.5 % <sup>1)</sup>	<+/- 0.9 %	< 2.5 % <sup>1)</sup>	< 0.8 %	Ultra 10 $\mu\text{L}$
MGM003	0.5 - 10 $\mu\text{L}$	0.05 $\mu\text{L}$	<+/- 1.2 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 1.5 % <sup>2)</sup>	< 0.35 %	Ultra 10 $\mu\text{L}$
MGM004	0.5 - 10 $\mu\text{L}$	0.05 $\mu\text{L}$	<+/- 1.2 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 1.7 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	200 $\mu\text{L}$
MGM005	1 - 20 $\mu\text{L}$	0.1 $\mu\text{L}$	<+/- 1.2 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 1.2 % <sup>2)</sup>	< 0.3 %	200 $\mu\text{L}$
MGM006	2.5 - 50 $\mu\text{L}$	0.25 $\mu\text{L}$	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 0.7 % <sup>2)</sup>	< 0.25 %	200 $\mu\text{L}$
MGM007	5 - 100 $\mu\text{L}$	0.5 $\mu\text{L}$	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 0.7 % <sup>2)</sup>	< 0.2 %	200 $\mu\text{L}$
MGM013	10 - 200 $\mu\text{L}$	1.0 $\mu\text{L}$	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.4 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.15 %	200 $\mu\text{L}$
MGM001	50 - 1000 $\mu\text{L}$	5.0 $\mu\text{L}$	<+/- 0.8 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.4 %	< 0.4 % <sup>2)</sup>	< 0.1 %	1000 $\mu\text{L}$

Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante ( $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ) comprendida entre 20 y 25  $^\circ\text{C}$ , según la norma ISO 8655. Rendimiento medio a: <sup>1)</sup> 0.5  $\mu\text{L}$  <sup>2)</sup> 10% del volumen nominal





**MGM - Pipetas electrónicas**

**Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)**



- 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 | Ejector ajustable\* que se adapta a la mayoría de las puntas. Contador de ciclo de pipeteado.
- 5 | 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
- 6 | Velocidad de pipeteado regulable.

\*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 alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.



Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.	

Micropipetas Acura® electro 936							
MGM020	0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.15 %	2 ml
MGM021	0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.15 %	5 ml
MGM022	0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 0.5 % <sup>2)</sup>	< 0.15 %	10 ml

Pipetas Acura® electro 956, 8 canales							
MGM031	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % <sup>2)</sup>	<+/- 1.0 %	< 3.0 % <sup>2)</sup>	< 0.7 %	Ultra 10 µl
MGM037	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.8 %	< 1.0 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	200 µl
MGM033	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.25 %	200 µl
MGM035	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.25 %	350 µl

Pack inicial Micropipetas Acura® electro 926XS							
MGM008	0.1 - 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % <sup>1)</sup>	<+/- 0.9 %	< 2.5 % <sup>1)</sup>	< 0.8 %	Ultra 10 µl
MGM009	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 1.5 % <sup>2)</sup>	< 0.35 %	Ultra 10 µl
MGM010	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 1.7 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	200 µl
MGM011	1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 1.2 % <sup>2)</sup>	< 0.3 %	200 µl
MGM012	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 0.7 % <sup>2)</sup>	< 0.25 %	200 µl
MGM014	5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.5 %	< 0.7 % <sup>2)</sup>	< 0.2 %	200 µl
MGM015	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.4 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.15 %	200 µl
MGM016	50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.4 %	< 0.4 % <sup>2)</sup>	< 0.1 %	1000 µl

Pack inicial Pipetas Acura® electro 956, 8 canales							
MGM032	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % <sup>2)</sup>	<+/- 1.0 %	< 3.0 % <sup>2)</sup>	< 0.7 %	Ultra 10 µl
MGM038	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.8 %	< 1.0 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	200 µl
MGM034	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.25 %	200 µl
MGM036	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.25 %	350 µl

Pack inicial pipetas Acura® electro 956, 12 canales							
MGM024	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % <sup>2)</sup>	<+/- 1.0 %	< 3.0 % <sup>2)</sup>	< 0.7 %	Ultra 10 µl
MGM030	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.8 %	< 1.0 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	200 µl
MGM026	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.25 %	200 µl
MGM028	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.25 %	350 µl

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: <sup>1)</sup> 0.5 µl <sup>2)</sup> 10% del volumen nominal

**Pipeta digital DosyPette**



- 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. Velocidad de aspiración y dispensación ajustables.

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





## MGR - Otras pipetas

### ▶ Acura® dilute 810 (pipeta de dilución 1:10)



- 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 Justip™ para ajuste de la altura del eyector de puntas.
- 5 | Calibración independiente para cada volumen. Enteramente autoclavable a 121°C / 250 °F.

Referencia	Inexactitud. (E%)	Imprecisión (CV %)	Volumen
MGR001	<± 0.5%	< 0.4%	1 ml
	<± 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.

### Accesorios Acura® dilute 810



MGY006

#### Accesorios para pipetas Acura dilute 810

Referencia	Descripción	Pack
MGY006	Filtro boquilla 6.3x2.5 mm	100 uds.

## MGT - Soportes

### ▶ Soporte Twister universal 336



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

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

### ▶ Soporte 340



- 1 | 3 posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y/o multicanal Socorex y las pipetas de desplazamiento positivo Acura 846.
- 2 | Cada instrumento puede alcanzarse con facilidad. Fabricado con material poliamida.

Referencia	Color	Embalaje
MGT012	Gris claro	1/caja



▶ MGT - Soportes

▶ Soporte de pipetas para repisa 322



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



Referencia	Descripción
MGT004	Soporte repisa 322 para 2 pipetas

▶ Soporte In-line 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. Cinco colores pastel atractivos.



Referencia	Color	Embalaje
MGT009	Gris claro	1/caja
MGT007	Rosa pastel	1/caja
MGT010	Azul glaciador	1/caja
MGT008	Menta	1/caja
MGT011	Amarillo vainilla	1/caja

▶ Soporte



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

Referencia	Descripción
MGT001	Soporte para 6 micropipetas



▶ MJQ - 2/5/10.000 mL

▶ Puntas tipo pajita



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

Referencia	Material	Vol.	LxØ mm	Envase
MJQ019	PP, esterilizada	1.1 ml	190 x 4	40x25 / caja





## ▶ MJX - Recipientes para reactivos

### ▶ Forma de 'V'



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

Referencia	Pack	Volumen	Tapa
MJX001	20 unidades	70 ml	No

## ▶ MJ - Puntas SOCOREX



### Características puntas para pipetas - SOCOREX

- 1 | Todas las Qualitix® incluyendo modelos estériles, a excepción de las puntas con filtro, pueden autoclavarse a 121°C/250°F durante 20 minutos.
- 2 | Bolsas, racks y sistema de llenado de racks tipfill. Puntas disponibles en bolsas, racks con tapa abatible y sistema de llenado de racks tipfill. Las cajas tienen bordes redondeados lisos y cierre rápido ergonómico que no atrapa los guantes. La tapa transparente permite la vista inmediata del contenido. Los racks vacíos se pueden reutilizar con el sistema tipfill.
- 3 | Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP.
- 4 | Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

### Sistema de llenado Tipfill

Los paquetes tipfill están pensados para una carga fácil de los racks. Una solución práctica y económica para cualquier laboratorio, limitando al mínimo la interrupción del trabajo. Cada inserto de 96 puntas se transfiere inmediatamente a un rack vacío sin riesgo de contaminación. La cubierta de transferencia mantiene las puntas limpias y evita el bamboleo durante el relleno.



	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Tipfill	Punta	Envase
	<b>Natural micro</b>							
	MJB012	10 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000
	<b>Natural con filtro</b>							
	MJD005	20 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96
	MJG003	100 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96
	<b>Natural universal</b>							
	MJJ019	200 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000
	<b>Amarillo estándar</b>							
	MJJ030	200 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000
	MJJ031	200 µL	-	-	-	-	Biselada	10xR/96
	<b>Amarillo para Calibra</b>							
	MJJ029	200 µL	-	-	-	-	Fina	2xB/500
	<b>Natural estándar</b>							
	MJL011	350 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000
	MJL010	350 µL	-	-	-	-	Fina	10xR/96
	<b>Natural estándar</b>							
	MJN017	1000 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000
	MJN028	1000 µL	●	●	-	-	Biselada	6xR/96
	<b>Azul estándar</b>							
	MJN018	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000
	MJN031	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	6xR/96
	<b>Macropunta</b>							
	MJQ010	2 mL	-	-	-	-	Fina	2xB/250
	MJQ011	5 mL	-	-	-	-	Fina	2xB/250
	MJQ012	10 mL	-	-	-	-	Fina	3xB/100



**MJ - Puntas KARTELL**

**Kartell**

Referencia	Volumen	Color	Estéril	Filtro	Tipo	Envase	Lote
MJD002*	1-30 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	10
MJD003*	2-20 µL	Neutro	●	●	Eppendorf	Rack (p/96)	10
MJG001*	5-100 µL	Neutro	●	●	Eppendorf	Rack (p/96)	10
MJG002*	5-100 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	10
MJJ003	5-200 µL	Amarillo	-	-	Gilson	Bulk (b/1000)	25
MJJ004	2-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	24
MJJ011	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Rack (p/96)	10
MJJ007	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal, graduado	Bulk (b/1000)	24
MJN003	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	8
MJN011	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Rack (p/96)	10
MJN010*	50-1000 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	10
MJQ001	1-5 mL	Neutro	-	-	Finnpipette	Bulk (b/250)	8
MJQ003	1-5 mL	Neutro	-	-	Eppendorf Biohit	Bulk (b/250)	250
MJQ004	1-5 mL	Neutro	-	-	Gilson Socorex, Nichiryo	Bulk (b/250)	8
MJQ002	2-10 mL	Neutro	-	-	Gilson	Bulk (b/100)	10
MJQ008	2-10 mL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/25)	4



Ref - MJJ007

\* Autoclavables a +121 °C durante 20 minutos / \*\* Punta fina para carga de geles

**MJ - Puntas DIGIPETTE**

**DIGIPETTE**

**Características puntas para pipetas - Estándar**

1 | Fabricadas en polipropileno, totalmente autoclavables. Las puntas con filtro no se pueden autoclavar.

**Características puntas para pipetas - HQ**

1 | Libres de DNAsas, RNAsas, h-DNA, pirógenos e inhibidores de la PCR.

2 | El diseño de las puntas previene la desnaturalización del DNA.

3 | Se puede comprobar visualmente la correcta aspiración de las muestras gracias a su alta claridad y transparencia y a la graduación de las puntas.

4 | Se adaptan a la mayoría de pipetas del mercado (ver tabla de compatibilidad).

5 | Se cargan y eyectan fácilmente sin necesidad de ejercer fuerza. Las

puntas con filtro (filtro de PE) protegen de la contaminación cruzada y de los aerosoles tanto en la pipeta como de la muestra.

6 | Las puntas estériles son esterilizadas mediante radiación gamma cumpliendo con los estándares SAL 10-6 e ISO 11137.

7 | En la fabricación de las puntas de baja retención no se usan agentes suavizantes que interfieran en los resultados de las muestras de proteínas.

8 | Disponibles en dos formatos de envase: Bolsa de PE "self standing" y Rack autoclavables y apilables.

9 | Presentan una superficie interna super hidrofóbica que asegura máxima precisión en la recuperación y dispensación de la muestra.

	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Envase	Lote
HQ -	MJB032	10 µL	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	-
	MJB034	10 µL	-	●	-	Rack (96 uds)	10
HQ -	MJB036	10 µL	●	●	-	Rack (96 uds)	10
	MJB011	20 µL	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	50
		Blanca					
HQ -	MJD011	20 µL	●	●	-	Rack (96uds)	10
	MJD012	20 µL	●	●	●	Rack (96uds)	10
HQ -	MJG005	100 µL	●	-	-	Bolsa (1.000uds)	-
	MJG006	100 µL	●	●	-	Rack (96uds)	10
HQ -	MJJ040	200 µL	-	-	-	Bolsa (1.000uds)	20
	MJJ043	200 µL	-	●	●	Rack (96uds)	10
HQ -	MJJ044	200 µL	●	●	-	Rack (96uds)	10
	MJJ016	2-200 µL, Amarilla				Bolsa (1.000 uds)	-
HQ -	MJN038	1.000 µL	-	-	-	Bolsa (1.000uds)	10
	MJN040	1.000 µL	-	●	-	Rack (96uds)	6
HQ -	MJN042	1.000 µL	●	●	-	Rack (96uds)	6
	MJN015	100-1.000 µL Azul	●	●		Bolsa (500 uds)	-
	MJQ020	10 mL Transparente	-	-	-	Bolsa (100 uds)	-



▶ MJV - Jeringas para pipetas de repetición

▶ Punta dispensador



**DIGIPETTE**

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

Referencia	Volumen	Rango	Exactitud	Lote
MJV020	5 ml	100-500 $\mu$ L	$\pm$ 0.6 %	10

▶ Jeringas Ecostep™ para pipeta Stepper™ 411



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	Capacidad	Esterilizada	Envase
MJV025	10 - 100 $\mu$ l	0.75 mL	No	100
MJV028	10 - 100 $\mu$ l	0.75 mL	Sí	50
MJV026	50 - 500 $\mu$ l	3.75 mL	No	100
MJV027	50 - 500 $\mu$ l	3.75 mL	Sí	50
MJV029	500 - 5000 $\mu$ l	37.5 mL	No	100
MJV030	500 - 5000 $\mu$ l	37.5 mL	Sí	50

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

Referencia	Descripción	Color
MJV031	Adaptador para Ecostep caja de 5	Rojo

▶ MMB - Clásicas

▶ Jeringas con boquilla Luer



1 | Fabricadas en vidrio neutro.  
2 | Esterizables al vapor por autoclave. Se recomienda hacerlo a 134°C durante 10 minutos, separando el émbolo del cilindro.  
3 | Punta del embolo marcado con anillo ámbar.  
4 | No apto para uso médico.

Referencia	Volumen
<b>Boquilla Luer Lock metal</b>	
MMB002	1 mL
MMB003	2 mL
MMB004	3 mL
MMB005	5 mL
MMB006	10 mL
MMB007	20 mL
MMB009	50 mL
MMB010	100 mL
<b>Boquilla Luer Metal</b>	
MMB034	5 mL
MMB013	10 mL
MMB012	20 mL



▶ 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| Fabricadas en vidrio borosilicato.

Referencia	Volumen	División	Embalaje
<b>Boquilla Luer de vidrio</b>			
MMB015	0.1-1 mL	0.05 mL	3 / caja
<b>Boquilla Luer Lock de metal</b>			
MMB024	1-10 mL	0.2 mL	3 / caja
MMB025	10-100 mL	10 mL	1 / caja
MMB027	1-20 mL	1 mL	2 / caja
MMB031	1-50 mL	2 mL	1 / caja



AUTO  
+121°

▶ MMD - De autollenado

▶ Jeringas Dosys premium 164/174



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

Referencia	Volumen	División
<b>Dosys 164 (asa de dos anillos)</b>		
MMD010	0.1 - 1 mL	0.05 mL
MMD011	0.3 - 2 mL	0.1 mL
MMD012	0.5 - 5 mL	0.5 mL
MMD013	1 - 10 mL	1.0 mL



▶ MMJ - Accesorios

Accesorios Dosys



**Cilindro esmerilado**

Ref.	Descripción
MMJ004	Para jeringas de 5 mL, 6 uni
MMJ005	Para jeringas de 10 mL, 6 uni



**Soportes y cánula**

Ref.	Descripción
MMJ006	Soporte para jeringas de 5 mL
MMJ007	Cánula Luer Lock, dim. 1,2x50 mm
MMJ008	Cánula Luer Lock, dim. 2,2x100 mm
MMJ009	Cánula Luer Lock, dim. 2,2x150 mm



**Kit recambio válvula**

Ref.	Descripción
MMJ001	Para jeringas de 0.3 mL
MMJ002	Para jeringas de 10 mL
MMJ011	Para jeringas de 5 mL



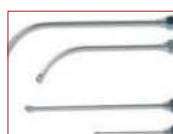
**Kit estanqueidad**

Ref.	Descripción
MMJ003	Para jeringas de 5 mL



**Lubricante**

Ref.	Descripción
MMJ015	Lubricante anticorrosivo ABF para pistón jeringas vaporizador 70 mL



**Boquillas**

Ref.	Descripción
MMJ010	Boquilla para alimentación animal acero inoxidable recta, dim. 3.0x203 mm



**Botellas de llenado**

Ref.	Descripción
MMJ012	Botella de PP 60 mL
MMJ013	Botella de PP 125 mL
MMJ014	Botella de PP 250 mL



## ▶ MMG - Agujas

### ▶ Agujas Luer lock acero inoxidable (para Dosys)



Referencia	(Ø x L) mm	Embalaje
MMG001	0.7 x 13 mm	12 / caja
MMG003	0.7 x 10 mm	12 / caja
MMG004	0.7 x 4 mm	12 / caja
MMG005	0.7 x 6 mm	12 / caja
MMG006	0.8 x 4 mm	12 / caja
MMG007	0.8 x 6 mm	12 / caja
MMG008	0.8 x 10 mm	12 / caja
MMG009	0.8 x 20 mm	12 / caja
MMG010	0.8 x 40 mm	12 / caja
MMG011	0.8 x 25 mm	12 / caja
MMG012	0.9 x 10 mm	12 / caja
MMG013	0.9 x 13 mm	12 / caja
MMG014	1.0 x 25 mm	12 / caja
MMG015	1.0 x 30 mm	12 / caja
MMG016	1.0 x 10 mm	12 / caja

## ▶ MPD - Bombas peristálticas

### ▶ Bomba peristáltica Serie BW



- 1 | Bomba peristáltica con función de dispensación y de transferencia continua.
- 2 | Apropriada para volúmenes de flujos altos, alta eficiencia y dispensación de precisión.
- 3 | Flujo reversible. Pantalla LED con 4 dígitos.

Referencia	MPD001
Rango de flujo	0.04-28.25mL/min
Rango de velocidad	0.1-100 rpm (reversible)
Exactitud de llenado	±0.5%
Resolucion de velocidad	0.1rpm
Voltaje	220v, 50-60Hz
Consumo	50W

## ▶ MPG - Sistemas de aspiración

### ▶ Bomba peristáltica Serie BW



- 1 | La potencia de vacío se puede configurar en diferentes niveles para lograr una velocidad de aspiración de 1 mL/s a 15 mL/s
- 2 | Sensor de nivel sensible para evitar el desbordamiento de líquido durante el funcionamiento
- 3 | Botella, tubo y asa para la recogida de residuos totalmente esterilizables en autoclave
- 4 | La tapa, el tubo y el asa son fáciles de desmontar, limpiar y esterilizar en autoclave
- 5 | Amplia gama de adaptadores para adaptarse a tubos, microplacas y placas de disco para diversas tareas
- 6 | Los adaptadores de punta de operador manual intercambiable lo hacen adecuado para diversas tareas, desde un solo canal hasta 8 canales según las aplicaciones en tubo, microplaca, placa de disco, etc.

Referencia	MPG002
------------	--------