



## Bombas peristálticas

### Ref. MPD003

- Bomba compatible con varios modelos de cabezales (no incluidos). Incorpora varios modos de trabajo inteligentes para satisfacer diferentes necesidades. Puede usarse tanto en el laboratorio como en la industria.
- Las bombas peristálticas no entran en contacto con el líquido bombeado y no pueden contaminarlo (la única superficie en

contacto con el líquido es el interior del tubo); por esta razón son una excelente opción para el trasiego de líquidos limpios o estériles en los sectores sanitario, farmacéutico y alimentario. También se usan típicamente en el bombeo de productos químicos agresivos que podrían dañar otro tipo de bombas y de suspensiones con alto contenido de sólidos.

## Características

- Carcasa de plástico; asa en forma de cavidad en la parte superior
- Base con patas de goma
- Fácil de operar; panel de control con teclado de membrana y pantalla táctil LCD a color de 3,5 pulgadas
- Flujo reversible (el motor puede girar en ambos sentidos)
- Cuatro modos de trabajo: trasvase, cuantitativo, temporización, cuantitativo/ temporización
- Función "Full Speed" para el rápido llenado o vaciado del tubo
- Función calibración del flujo
- Control externo mediante pedal (arranque/parada); interfaz RS485
- Puede almacenar 9 juegos de datos



## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad máxima</b>	600 rpm
<b>Resolución de velocidad</b>	0,1 rpm
<b>Flujo máximo</b>	2280 ml/min
<b>Ángulo de aspiración</b>	10°-720°
<b>Velocidad de aspiración</b>	10-300 rpm
<b>Tipo de motor</b>	Motor a pasos
<b>Temperatura ambiental de trabajo</b>	0 - 40°C
<b>Alimentación</b>	220VAC, 50/60Hz
<b>Consumo</b>	< 50W
<b>Clase de protección</b>	IP31
<b>Dimensiones (LxAxH)</b>	290x200x255 mm
<b>Peso neto</b>	5,25 kg

### Accesorios incluidos

- Cable de alimentación
- Pedal con conector RS485 de 15 pines
- Tubo de silicona #18, 2 metros de largo
- Dos válvulas antirretorno 10 mm (evitan el reflujo del líquido bombeado)
- Dos conectores rectos de plástico 7,9 mm
- Dos boquillas de llenado #18

## Cabezales/Tubos/Flujos máximos

Modelo cabezal	Referencia	Velocidad máx.	Tipo de tubos <i>(diámetro interior × espesor de pared, mm)</i>								
			#13	#14	#19	#16	#25	#15	#17	#24	#18
			0,8×1,6	1,6×1,6	2,4×1,6	3,1×1,6	4,8×1,6	4,8×2,4	6,4×1,6	6,4×2,4	7,9×1,6
YZ1515x	MPD004	600 rpm	42 mL/min	162 mL/min	306 mL/min	492 mL/min	1020 mL/min	-	1740 mL/min	-	2280 mL/min
TX315	MPD006	400 rpm	28 mL/min	106 mL/min	227 mL/min	399 mL/min	830 mL/min	-	1400 mL/min	-	1930 mL/min
YZ2515x	MPD005	600 rpm	-	-	-	-	-	1020 mL/min	-	1740 mL/min	-
TX325	MPD007	400 rpm	-	-	-	-	-	760 mL/min	-	1230 mL/min	-

\*Cabezales no incluidos con el equipo