



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: traspase, 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

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



Accesorios incluidos

- Cable de alimentación
- Pedal con conector RS485 de 15 pinos
- 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 (diámetro interior x espesor de pared, mm)								
			#13 0,8x1,6	#14 1,6x1,6	#19 2,4x1,6	#16 3,1x1,6	#25 4,8x1,6	#15 4,8x2,4	#17 6,4x1,6	#24 6,4x2,4	#18 7,9x1,6
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