



Bomba peristaltica dosificadora 0,0001-3000 ml/min

Código: N/D

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

The Dispensing Peristaltic Pump is an advanced liquid handling device designed for precise and controlled dispensing of a wide range of fluids.

Características

1. Color LCD display, touch screen and keypad for operating.
2. LF-Touch-OS software system, efficient and stable, with good human-computer interaction mode, convenient product customization and upgrade.
3. Three types of working mode: volume dispensing mode, time dispensing mode, copy dispensing mode.
4. Automatically store five groups of working parameters.
5. Precious controlling technology for motor's rotating angle increases the dispensing accuracy comparing to traditional time dispensing mode caused by factors such as the slow start of the motor.
6. Start/stop, reversible direction, full speed, adjust speed, state memory(power-down memory).
7. Speed resolution is 0.1rpm.
8. Display and control flow rate, accumulate dispensing volume automatically.
9. Calibration function.
10. The operating expert system guides users setting parameters correctly.
11. Intelligent temperature-control technology reduces working noise.
12. External high-low electrical level controls the start/stop, reversible direction and easy dispensing function, optically coupled isolation, external analog adjusts the rotate speed.
13. RS485 communication interface, MODBUS protocol is available, easy to connect other equipment.
14. Internal double-deck isolation structure, circuit board with conformal coating makes it dust-proof and moisture-proof.
15. Super anti-interference feature, wide input voltage range, acceptable for the complex power environment .
16. ABS plastic housing, creative streamlined appearance, beautiful and simple.
17. Can drive multi-channels and various types of pump heads.
18. Connect foot switch control start-stop for dispensing volume.

Especificaciones técnicas

Todos bajo pedido por ahora. Filtra por poro, tamaño o pack para elegir el SKU.

Especificación	0,0001~720 ml/min - 0,1~150 rpm	0,005~1750 ml/min - 0,1~350 rpm - 1 a 999 veces, "0" significa bucle infinito	0,006~3000 ml/min - 0,1~600 rpm
----------------	---------------------------------	---	---------------------------------

Especificación	0,0001~720 ml/min - 0,1~150 rpm	0,005~1750 ml/min - 0,1~350 rpm - 1 a 999 veces, "0" significa bucle infinito	0,006~3000 ml/min - 0,1~600 rpm
Rango de flujo	0,0001~720 ml/min	0,005~1750 ml/min	0,006~3000 ml/min
Rango de rotación	0,1~150 rpm	0,1~350 rpm	0,1~600 rpm
Resolución de velocidad	0,1 rpm	0,1 rpm	0,1 rpm
Rango de volumen de líquido dispensado	0,05 ml ~9999l	0,05 ml ~9999l	0,05 ml ~9999l
Rango de frecuencia de dispensado	1 a 999 veces, "0" significa ciclo infinito	1 a 999 veces, "0" significa bucle infinito	1 a 999 veces, "0" significa ciclo infinito
Tiempo de intervalo de dispensado	0,1~999,9 segundos/minuto/hora, la unidad de tiempo es ajustable	0,1~999,9 segundos/minuto/hora, unidad de tiempo ajustable	0,1~999,9 segundos/minuto/hora, la unidad de tiempo es ajustable
Exactitud de velocidad	<±0,2%	<±0,2%	<±0,2%
Alimentación eléctrica	CA 100~240 V, 50 Hz/60 Hz	CA 100~240 V, 50 Hz/60 Hz	AC100~240V, 50Hz/60Hz
Potencia	<30 W	<40 W	<50W
Interfaz de control externo	Nivel de entrada de control externo 5 V, 12 V (estándar), 24 V (opcional)	Nivel de entrada de control externo 5 V, 12 V (estándar), 24 V (opcional)	Nivel de entrada de control externo 5V, 12V (estándar), 24V (opcional)
Interfaz de comunicación	Control externo analógico 0~5 V (estándar), 0~10 V, 4~20 mA (opcional), comunicación RS485, compatible con protocolo Modbus	Control externo analógico 0~5 V (estándar), 0~10 V, 4~20 mA (opcional); comunicación RS485, compatible con protocolo Modbus	Control externo analógico 0~5V (estándar), 0~10V, 4~20mA (opcional); comunicación RS485, compatible con protocolo Modbus
Ambiente de trabajo	Temperatura ambiente 0~40 °C, humedad relativa <80%	Temperatura ambiente 0~40°C, humedad relativa <80%	Temperatura ambiente 0~40°C, humedad relativa <80%
Grado de protección	IP31	IP31	IP31
Dimensiones generales (L*A*H)	261*180*197 mm	261*180*197 mm	261*180*197mm
Peso del accionamiento	4,5 kg	4,7 kg	4,9kg
Dimensiones del embalaje	430*290*320 mm	430*290*320 mm	430*290*320mm
Peso bruto	8 kg	8 kg	8kg

Aplicaciones

Aplicaciones y criterios de uso - Adecuada para dispensación precisa y controlada de líquidos en procesos de laboratorio o manipulación de fluidos según la ficha. - Elija la variante de 0,0001~720 ml/min si requiere dosificación fina de menor caudal. - Elija la variante de 0,005~1750 ml/min para caudal intermedio, o 0,006~3000 ml/min para el mayor caudal declarado. - Todas las variantes comparten volumen dispensado 0,05 ml~9999 l, frecuencia de 1 a 999 ciclos o bucle infinito, control externo y comunicación RS485 compatible con modbus. Exactitud de velocidad según ficha del proveedor:

Que cambia entre variantes

Aplicaciones y criterios de uso - Adecuada para dispensación precisa y controlada de líquidos en procesos de laboratorio o manipulación de fluidos según la ficha. - Elija la variante de 0,0001~720 ml/min si requiere dosificación fina de menor caudal. - Elija la variante de 0,005~1750 ml/min para caudal intermedio, o 0,006~3000 ml/min para el mayor caudal declarado. - Todas las variantes comparten volumen dispensado 0,05 ml~9999 l, frecuencia de 1 a 999 ciclos o bucle infinito, control externo y comunicación RS485 compatible con modbus. La precisión de velocidad aparece como guion en la ficha; no se debe publicar como atributo disponible.

Escenarios de uso recomendados

Aplicaciones y criterios de uso - Adecuada para dispensación precisa y controlada de líquidos en procesos de laboratorio o manipulación de fluidos según la ficha. - Elija la variante de 0,0001~720 ml/min si requiere dosificación fina de menor caudal. - Elija la variante de 0,005~1750 ml/min para caudal intermedio, o 0,006~3000 ml/min para el mayor caudal declarado. - Todas las variantes comparten volumen dispensado 0,05 ml~9999 l, frecuencia de 1 a 999 ciclos o bucle infinito, control externo y comunicación RS485 compatible con

modbus. La precisión de velocidad aparece como guion en la ficha; no se debe publicar como atributo disponible.

Cómo elegir rápido

Aplicaciones y criterios de uso - Adecuada para dispensación precisa y controlada de líquidos en procesos de laboratorio o manipulación de fluidos según la ficha. - Elija la variante de 0,0001~720 ml/min si requiere dosificación fina de menor caudal. - Elija la variante de 0,005~1750 ml/min para caudal intermedio, o 0,006~3000 ml/min para el mayor caudal declarado. - Todas las variantes comparten volumen dispensado 0,05 ml~9999 l, frecuencia de 1 a 999 ciclos o bucle infinito, control externo y comunicación RS485 compatible con modbus. La precisión de velocidad aparece como guion en la ficha; no se debe publicar como atributo disponible.

Recomendación de compra

Aplicaciones y criterios de uso - Adecuada para dispensación precisa y controlada de líquidos en procesos de laboratorio o manipulación de fluidos según la ficha. - Elija la variante de 0,0001~720 ml/min si requiere dosificación fina de menor caudal. - Elija la variante de 0,005~1750 ml/min para caudal intermedio, o 0,006~3000 ml/min para el mayor caudal declarado. - Todas las variantes comparten volumen dispensado 0,05 ml~9999 l, frecuencia de 1 a 999 ciclos o bucle infinito, control externo y comunicación RS485 compatible con modbus. La precisión de velocidad aparece como guion en la ficha; no se debe publicar como atributo disponible.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

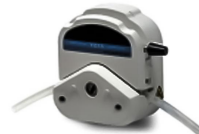


Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)