

LAMBDA MEGAFLOW Bomba Peristáltica

Caudal: 0.02 ml/min – 60'000 ml/h



MEGAFLOW es una bomba peristáltica de laboratorio especialmente diseñada para procesos continuos de largo plazo con velocidades de flujo elevadas hasta 60'000 ml/hora. El motor paso a paso BLDC (Brushless DC o de imanes permanentes sincrónicos) movido por una electrónica con cristal de cuarzo y la técnica única de compresión de los tubos en su gran cabezal de bombeo asegura **una máxima precisión del caudal, reproducibilidad y estabilidad a largo plazo.**



Confiables

El mecanismo único de compresión de los tubos reduce la tensión mecánica y asegura caudales estables por semanas



Pequeña huella física

La compactabilidad y pequeño tamaño de las bombas peristálticas LAMBDA ahorran el valioso espacio de su mesa de laboratorio



Económicas & fácil de usar

No tienen cabezales ni mecanismos complicados, lo que las hace fáciles de usar, configurar y permiten que el costo en tubos sea bajo

*Caudales o velocidades de flujo precisas y reproducibles
Perfiles de programación: 0 - 99 pasos de configuración de velocidad y tiempo
Los caudales pueden variar con una proporción de 1:1000
Larga vida de los tubos
Operación a favor y en contra del sentido de las manecillas del reloj
Interfaz RS-232 o RS-485
Software o programa de control a distancia desde PC, PNet*

Especificaciones técnicas

<i>Tipo</i>	LAMBDA MEGAFLOW – bomba peristáltica programmable controlada por microprocesador
<i>Programación</i>	Hasta 99 pasos de velocidad y tiempo
<i>Tiempo de resolución</i>	0 a 999 minutos en pasos de 1 minuto; 0 a 99.9 en pasos de 0.1 minuto
<i>Exactitud</i>	± 1%
<i>Reproducibilidad</i>	± 0.2 % (electrónica)
<i>Tubos</i>	Tubos de silicona y otros materiales que tienen similar elasticidad; diámetro interno desde 2 a 12 mm y grosor de la pared del tubo de aprox. 2 mm
<i>Intervalo de caudales</i>	
<i>Mínimo</i>	0.02 ml/min con 1 mm de diámetro interno
<i>Máximo</i>	60'000 ml/hora con 8 mm de diámetro interno
<i>Memoria no-volátil</i>	Almacena todos los datos
<i>Presión máxima</i>	aprox. 0.1 MPa (1 bar) a favour manecillas del reloj; aprox. 0.15 MPa (1.5 bar) contrario a las manecillas del reloj
<i>Motor</i>	motor BLDC de larga vida útil (del inglés Brushless DC) con imanes de neodimio controlado por microprocesador
<i>Intervalo de control de caudal</i>	0 - 999
<i>Interfaz</i>	RS-485 o RS-232 (opcional)
<i>Control remoto</i>	0-10 V; (opción 0-20 o 4-20 mA); interruptor de pedal; ON/OFF
<i>Suministro de energía</i>	Fuente de alimentación universal de conmutación 90–240 V/60–50 Hz AC con salida de CD 12V/6W; Posibilidad de operación en campo con baterías de 12 V
<i>Dimensiones</i>	18 (A) x 13 (H) x 16 (P) cm
<i>Peso</i>	2.5 kg
<i>Seguridad</i>	cumple las normas CE y IEC 1010/1 para laboratorios
<i>Temperatura de operación</i>	0 – 40 °C
<i>Humedad de de operación</i>	0-90% HR, sin condensados
<i>Garantía</i>	2 años

Familia de las bombas peristálticas LAMBDA

			
PRECIFLOW 0.2 µl/min - 600 ml/h 5 años de garantía	MULTIFLOW 0.2 µl/min - 600 ml/h, programable 5 años de garantía	HIFLOW 1 µl/min - 3'000 ml/h, programable 2 años de garantía	MAXIFLOW 3 µl/min - 10'000 ml/h, programable 2 años de garantía

Para cotizaciones, precios y preguntas adicionales, contacte a: support@lambda-instruments.com