



LAMBDA
PRECIFLOW *touch*

0-600 ml/h



LAMBDA
HIFLOW *touch*

0-3 l/h



LAMBDA
MAXIFLOW *touch*

0-10 l/h



LAMBDA
MEGAFLOW *touch*

0-60 l/h

Bombas peristálticas LAMBDA *touch*

Diseño Innovador que Garantiza Flujos Estables a Largo Plazo
¡Fiabilidad comprobada durante más de 40 años!

Solucionamos Problemas Comunes de las Bombas Peristálticas

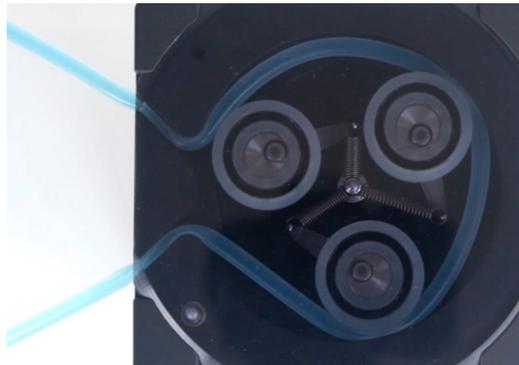
Las bombas peristálticas tradicionales a menudo presentan problemas como:

- Aspiración del tubo por la mecánica de la bomba
- Rotura del tubo y fuga de líquido
- Disminución del caudal con el tiempo
- Interrupciones en procesos continuos, causando costosos tiempos de inactividad

Gracias a un enfoque innovador y años de investigación, LAMBDA LAMBDA ha diseñado una **bomba peristáltica de última generación** que resuelve de manera eficiente estos problemas, garantizando una **operación continua, confiable y de alto rendimiento**.

¿Por qué Elegir las Bombas Peristálticas de Laboratorio LAMBDA?

- **Diseño innovador de rodillos:** En lugar de pequeños rodillos, las bombas LAMBDA emplean **rodamientos de gran diámetro con esferas de vidrio**, lo que reduce las pulsaciones, la fricción y el desgaste mecánico de la manguera. El resultado es un mejor rendimiento de la bomba.
- **Durabilidad optimizada de la manguera:** Los rodamientos se deslizan suavemente, esto **prolonga la vida útil de la manguera** y mantiene un **caudal estable a largo plazo**.
- **Cabezal de bomba optimizado:** Diseñado para **eliminar la necesidad de abrazaderas**, garantizando un funcionamiento continuo y reduciendo significativamente el riesgo de rotura de la manguera.
- **Eficiencia y econom:** La inversión en la bomba peristáltica LAMBDA PRECIFLOW touch se recupera tras el uso estimado de 100 metros de manguera, gracias a la **reducción de costes operativos y de mantenimiento**.



Descubre el Siguiete Nivel de Precisión y Fiabilidad con las Bombas Peristálticas LAMBDA touch!

Diseño compacto y fácil de usar

Ultracompacta: 10 cm x 11 cm x 9.5 (10.3) cm, cabe en la mano y es apilable.

Interfaz de usuario: Pantalla táctil TFT IPS de 3,5" para un manejo intuitivo y supervisión en tiempo real.

Conectividad avanzada: Conexión USB para control remoto, gestión de programas de dosificación y actualización de software.

Rendimiento y durabilidad inigualables

Garantía de 5 años para el modelo LAMBDA PRECIFLOW touch

Rango de caudal: 0.009 ml/h hasta 60 l/h

La bomba peristáltica más compacta del mercado

Mayor vida útil de la manguera y baja pulsación: menor desgaste, mayor eficiencia a largo plazo

Económica y de bajo mantenimiento: compatible con mangueras estándar sin necesidad de abrazaderas

Calibración precisa: digital, por velocidad o caudal volumétrico

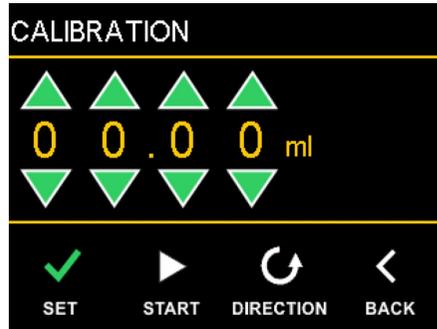
Aplicaciones versátiles

Las bombas peristálticas de laboratorio LAMBDA PRECIFLOW, HIFLOW, MAXIFLOW y MEGAFLOW touch funcionan como instrumentos independientes o se integran fácilmente como dispositivos periféricos controlados a distancia.

Funciones Avanzadas para una Precisión y Eficiencia Superiores

CALIBRACIÓN DEL CAUDAL

Compatible con múltiples diámetros de manguera y cuenta con un **sistema de calibración integrado** que garantiza un control preciso del caudal.



BIBLIOTECA DE NOMBRES DE LÍQUIDOS

Personalice nombres de líquidos directamente en la pantalla de la bomba, **eliminando la necesidad de etiquetas adhesivas**.



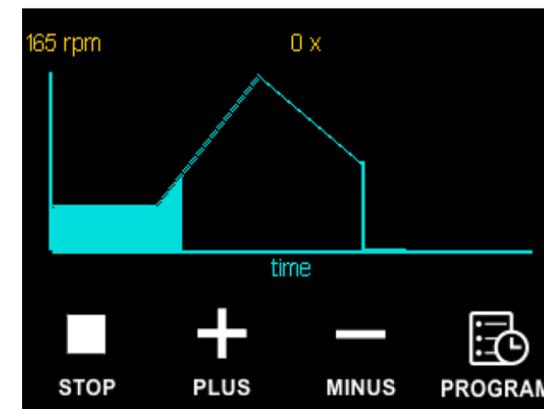
DOSIFICACIÓN PROGRAMABLE

Capacidad para almacenar y controlar hasta **20 programas de dosificación** desde la pantalla táctil o mediante software.



VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL

Todo a la vista: **estado de la bomba, nombre del líquido y datos de la manguera**



Especificaciones Técnicas

	PRECIFLOW touch	HIFLOW touch	MAXIFLOW touch	MEGAFLOW touch
Tipo:	Bomba peristáltica de laboratorio programable controlada por microprocesador			
Precisión:	± 5%			
Velocidad digital:	0–1000 rpm	0–2800 rpm	0–3200 rpm	0–3200 rpm
	en pasos de 1 rpm			
Caudal:	hasta to 600 ml/h	hasta to 3 l/h	hasta to 10 l/h	hasta to 60 l/h
	en pasos 0.1 ml/min / 0.1 ml/h			
Tipo de manguera:	Mangueras de silicona u otros materiales que tengan elasticidad similar			
	Approx. espesor de pared de 1mm		Approx. espesor de pared de 2mm	
Memoria interna:	Hasta 20 programas de dosificación y hasta 32 nombres de fluidos			
Presión de operación:	Aprox. 1.5 bar en el sentido de las agujas del reloj; Aprox. 2.0 bar con rotación en sentido antihorario			
Motor:	Paso a paso híbrido	BLDC 30W	BLDC 50W	BLDC 90W
Relación de Transmisión:	100:1	64:1	20:1	20:1
Interfaz (control remoto):	USB 1.1/2.0 & REMOTE (CAN BUS), RS-485 interface 0-10 V; 0-20 or 4-20 mA; control ON/OFF; interruptor de pedal			
Pantalla:	TFT IPS de 3.5" con resolución 320 x 240 píxeles Ángulo de visión ± 70°			
Conformidad:	DIRECTIVE: 2014/35/EU; DIRECTIVE 2014/30/EU			
Estándares técnicos:	EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04 EN 61326-1:2013			
Peso:	< 1 kg	1.2 kg	1.2 kg	2.5 kg
Dimensiones (W x H x D):	104.4 x 110 x 95 (103.3) mm			180 x 127 x 160 (169.5) mm
Temperatura de operación:	0–40 °C			
Humedad de operación:	0–90%, sin condensación			
Fuente de alimentación:	Adaptador de corriente enchufable 90–240 V CA 50/60 Hz, conector cilíndrico 5.5/2.1			
	12W 12V / 1A	30W 12V / 2.5A	50W 12V / 4.16A	90W 12V / 7.5A
Garantía:	5 años		2 años	