

LAMBDA Schlauchpumpen



Die Laborschlauchpumpen LAMBDA PRECIFLOW, MULTIFLOW, HiFLOW, MAXIFLOW und MEGAFLOW sind speziell für langfristige Laboranwendungen konstruiert. Auch in Langzeitstudien zur kontinuierlichen Dosierung von sterilen Flüssigkeiten bieten Ihnen die Pumpen eine hohe Präzision und Reproduzierbarkeit sowie stabile Durchflussraten. Zu den herausragenden Merkmalen zählen dabei der quarzgetriebene Motor und die einzigartige LAMBDA Schlauchkompressionstechnik mit den grossen Rollen im Pumpenkopf. Die Rollenpumpen fördern im Durchsatzbereich zwischen 0.2 µl/min und 60'000 ml/h.



Zuverlässig

Der einzigartige LAMBDA Kompressionsmechanismus reduziert die mechanische Belastung des Schlauchs und sorgt über Wochen hinweg für eine stabile Flüssigkeitsrate.



Kleine Stellfläche

Stapelbar und äusserst kompakt spart die Schlauchpumpe kostbare Laborfläche.



Sparsam & einfach

LAMBDA Peristaltikpumpen sind handlich und bedienerfreundlich. Kostengünstige autoklavierbare Silikonschläuche sind einfach einsetzbar.

*Genauere und reproduzierbare Durchflussraten
Programmierbare Profile (linear / log.): 0 - 99 Schritte aus Drehzahl und Zeiteinstellung
Automatischer Start, Stopp und Pausen
Die Durchflussrate ist 1:1000 einstellbar
Lange Lebensdauer der Schläuche
Rechts- und Linkslauf
Fusstaste
RS-485 oder RS-232 Schnittstelle
PC-Fernsteuersoftware, PNet*

Die LAMBDA Peristaltikpumpen

 <p>PRECIFLOW</p> <p>0.2 µl/min - 600 ml/h Manuelle Einstellung 5 Jahre Garantie</p>	 <p>MULTIFLOW</p> <p>0.2 µl/min - 600 ml/h Programmierbar 5 Jahre Garantie</p>	 <p>HiFLOW</p> <p>1 µl/min - 3'000 ml/h Programmierbar 2 Jahre Garantie</p>	 <p>MAXIFLOW</p> <p>3 µl/min - 10'000 ml/h Programmierbar 2 Jahre Garantie</p>	 <p>MEGAFLOW</p> <p>0.02 ml/min - 60 l/h Programmierbar 2 Jahre Garantie</p>
--	--	---	--	--

Technische Spezifikationen der Laborpumpen

<i>Typ</i>	Mikroprozessorgesteuerte, programmierbare Laborschlauchpumpe
<i>Programmierung</i>	bis zu 99 Schritte aus Geschwindigkeit und Zeit
<i>Zeitauflösung</i>	0 bis 999 Minuten in 1-Minuten-Schritten oder wahlweise 0 bis 99.9 min in 0.1 Minuten Schritten
<i>Genauigkeit</i>	± 1%
<i>Reproduzierbarkeit</i>	± 0.2 % (Elektronik)
<i>Schlauch</i>	Silikonschläuche mit unterschiedlichen Durchmessern (andere Schläuche mit gleicher Elastizität)
<i>Nichtflüchtiger Speicher</i>	Speicherung aller Einstellungen
<i>Maximaler Druck</i>	ca. 0.1 MPa (1 bar) im Uhrzeigersinn drehend, ca. 0.15 MPa (1.5 bar) im Gegenuhrzeigersinn drehend
<i>Motor</i>	Mikroprozessorgesteuerter Schrittmotor [PRECIFLOW & MULTIFLOW]; bürstenloser langlebiger BLDC-Motor mit Neodym-Magneten [HiFLOW, MAXIFLOW & MEGAFLOW]
<i>Drehzahlregelbereich</i>	0 - 999
<i>Schnittstellen</i>	RS-485 oder RS-232 (Option)
<i>Fernbedienung</i>	0-10 V; (Option 0-20 mA oder 4-20 mA); Fusschalter; Ein/Aus
<i>Abmessungen</i>	10.5 (B) × 9.5 (H) × 10.5 (T) cm [PRECIFLOW, MULTIFLOW, HiFLOW & MAXIFLOW]; 18 (B) × 13 (H) × 16 (T) cm [MEGAFLOW]
<i>Gewicht</i>	< 1 kg [PRECIFLOW & MULTIFLOW]; 1.2 kg [HiFLOW & MAXIFLOW]; 2.5 kg [MEGAFLOW]
<i>Sicherheit</i>	CE, erfüllt die IEC 1010/1 Norm für Laborgerät
<i>Betriebstemperatur</i>	0 – 40 °C
<i>Betriebsfeuchtigkeit</i>	0-90% RH, nicht kondensierend

LAMBDA ist der Händler & Hersteller der Laborpumpen. Für Angebote, Preise und weitere Fragen, kontaktieren uns Sie bitte support@lambda-instruments.com