

LAMBDA laboratorní peristaltické pumpy



LAMBDA PRECIFLOW, MULTIFLOW, HIFLOW, MAXIFLOW a MEGAFLOW laboratorní peristaltické pumpy jsou speciálně navrženy pro dlouhodobé kontinuální procesy s průtoky od 0,2 $\mu\text{l}/\text{min}$ do 60 000 ml/h. Díky spolehlivému motoru a velké hlavě čerpadla s unikátní technikou komprese hadičky je dosažena vysoká přesnost, reprodukovatelnost a dlouhodobý stabilní průtok.



Spolehlivost

Unikátní mechanismus komprese snižující namáhání hadičky a zajišťující stabilní průtok po několik týdnů



Malé rozměry

Extrémně kompaktní čerpadlo šetří cenný prostor ve vaší laboratoři



Ekonomické a snadné použití

LAMBDA peristaltické pumpy nemají složité hlavy a řízení, což umožňuje jejich snadné nastavení a používání při nízké spotřebě hadiček

Přesné a reprodukovatelné průtoky

Programovatelný profil průtoků: 0 - 99 kroků rychlosti rotace a nastavení času

Průtok může být měněn v poměru 1:1000

Dlouhá životnost hadiček

Provoz ve směru hodinových ručiček a proti směru hodinových ručiček

RS-232 nebo RS-485 rozhraní

Nožní spínač

PNet program pro dálkové ovládání přes počítač

Skupina peristaltických pump LAMBDA

 <p>PRECIFLOW 0,2 µl/min – 600 ml/h záruka 5 let</p>	 <p>MULTIFLOW 0,2 µl/min – 600 ml/h programovatelná záruka 5 let</p>	 <p>HIFLOW 1 µl/min – 3 000 ml/h programovatelná záruka 2 roky</p>	 <p>MAXIFLOW 3 µl/min – 10 000 ml/h programovatelná záruka 2 roky</p>	 <p>MEGAFLOW 0,02 ml/min – 60 l/h programovatelná záruka 2 roky</p>
--	---	--	---	---

Technické parametry

<i>Typ</i>	mikroprocesorem řízená peristaltická pumpa
<i>Programování</i>	až 99 kroků rychlosti rotace a času
<i>Časové rozlišení</i>	0 až 999 minut po kroku 1 minuta 0 až 99,9 minut po kroku 0,1 minuta
<i>Přesnost</i>	± 1 %
<i>Reprodukovatelnost</i>	± 0,2 % (elektronika)
<i>Hadičky</i>	silikonové hadičky nebo hadičky s podobnou elasticitou
<i>Trvalá paměť</i>	uložení všech nastavení
<i>Maximální tlak</i>	cca 0,1 MPa (1 bar) při rotaci ve směru hodinových ručiček; cca 0,15 MPa (1,5 bar) při rotaci proti směru hodinových ručiček
<i>Motor</i>	mikroprocesorem řízený krokový motor [PRECIFLOW & MULTIFLOW]; bezkartáčový BLDC motor s neodymovými magnety [HIFLOW, MAXIFLOW & MEGAFLOW]
<i>Rozsah regulace rychlosti</i>	0–999
<i>Rozhraní</i>	RS-485 nebo RS-232 (volitelná položka)
<i>Dálkové ovládání</i>	0–10 V; (možnost 0–20 nebo 4–20 mA); nožní spínač; ON/OFF
<i>Rozměry</i>	10,5 (W) × 9,5 (H) × 10,5 (D) cm [PRECIFLOW, MULTIFLOW, HIFLOW & MAXIFLOW]; 18 (W) × 13 (H) × 16 (D) cm [MEGAFLOW]
<i>Bezpečnost</i>	CE, vyhovuje normě IEC 1010/1 pro laboratorní přístroje
<i>Provozní teplota</i>	0–40 °C
<i>Provozní vlhkost</i>	0–90% RH, bez kondenzace

V případě dalších otázek nás neváhejte kontaktovat: support@lambda-instruments.com