

LAMBDA MEGAFLOW peristaltická pumpa

PRŮTOK: 0, 02 ml/min – 60 000 ml/h



MEGAFLOW peristaltické čerpadlo je speciálně navrženo pro dlouhodobé kontinuální procesy s vyšším průtokem až do 60 000 ml/hod. Díky spolehlivému stejnosměrnému bezkartáčovému motoru BLDC a díky velké hlavě čerpadla s unikátní technikou komprese hadičky je dosažena vysoká přesnost, reprodukovatelnost a dlouhodobý stabilní průtok.



Spolehlivost

Pumpa má unikátní mechanismus komprese snižující mechanické namáhání hadičky a tím je zajištěn stabilní průtok po několik týdnů



Malé rozměry

Extrémně kompaktní peristaltické 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 nízkých spotřebách 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

PNet program pro dálkové ovládání přes počítač

Technické parametry

<i>Typ</i>	LAMBDA MEGAFLOW – programovatelná 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, vnitřní průměr hadičky od 1 do 8 mm a tloušťka stěny cca 2 mm
<i>Rozsah průtoku</i>	
<i>Minimum</i>	0,02 ml/min s vnitřním průměrem hadičky 1 mm
<i>Maximum</i>	60 000 ml/hod s vnitřním průměrem hadičky 8 mm
<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 spolehlivý stejnosměrný bezkartáčový BLDC motor s neodymovými magnety
<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>Napájení</i>	90–240 V/50–60 Hz AC napájecí zdroj s DC 12V/50W výstupem; možnost připojení na 12 V akumulátor
<i>Rozměry</i>	18 (W) x 13 (H) x 16 (D) cm
<i>Váha</i>	2,5 kg
<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
<i>Záruka</i>	2 roky

Skupina peristaltických pump LAMBDA



PRECIFLOW
0,2 µl/min – 600 ml/h
záruka 5 let



MULTIFLOW
0,2 µl/min – 600 ml/h
programovatelná
záruka 5 let



HIFLOW
1 µl/min – 3 000 ml/h,
programovatelná
záruka 2 roky



MAXIFLOW
3 µl/min – 10 000 ml/h,
programovatelná
záruka 2 roky

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