

Pompes péristaltiques pour laboratoire de LAMBDA



Les pompes péristaltiques de laboratoire PRECIFLOW, MULTIFLOW, HIFLOW, MAXIFLOW et MEGAFLOW de LAMBDA ont spécialement été conçues pour les processus continus de longue durée avec des débits allant de 0.2 $\mu\text{l}/\text{min}$ à 60'000 ml/heure. Elles assurent des débits reproductibles et stables sur le long terme avec une grande précision grâce au moteur commandé par quartz et un système de compression du tuyau unique situé dans une tête large.



Efficaces

Le mécanisme de compression unique réduit les contraintes mécaniques sur le tuyau et assure des débits stables même durant des semaines.



Encombrement réduit

Les pompes péristaltiques sont extrêmement compactes et peuvent être empilées, ce qui économise de la place dans votre laboratoire.



Economiques & faciles à utiliser

Les pompes péristaltiques de LAMBDA n'ont pas de tête ou mécanisme compliqués, ce qui les rend faciles à utiliser même avec des tuyaux bon marché.

Débits précis et reproductibles

Programmable pour des profils de débits: 0 - 99 pas de débits et de durées

Le débit peut varier d'un facteur 1 à 1000

Longue durée de vie des tuyaux

Rotation dans le sens horaire et antihoraire

Interface RS-232 ou RS-485

Pédale de commande optionnelle

Logiciel PNet de commande à distance pour PC

La famille des pompes péristaltiques de LAMBDA

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  PRECIFLOW 0.2 µl/min - 600 ml/h 5 ans de garantie |  MULTIFLOW 0.2 µl/min - 600 ml/h Programmable 5 ans de garantie |  HIFLOW 1 µl/min - 3'000 ml/h Programmable 2 ans de garantie |  MAXIFLOW 3 µl/min - 10'000 ml/h Programmable 2 ans de garantie |  MEGAFLOW 0.02 ml/min - 60 l/h Programmable 2 ans de garantie |
|---|---|--|---|---|

Spécifications techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| <i>Type</i> | Pompe péristaltique de laboratoire programmable contrôlée par microprocesseur |
| <i>Programmation</i> | Jusqu'à 99 pas comprenant la vitesse et la durée |
| <i>Résolution temporelle</i> | 0 à 999 minutes par pas de 1 minute 0 à 99.9 minutes par pas de 0.1 minute |
| <i>Précision</i> | ± 1% |
| <i>Reproductibilité</i> | ± 0.2 % (électronique) |
| <i>Tuyaux</i> | Tuyaux de silicone ou tout autre matériau ayant une élasticité équivalente; |
| <i>Mémoire non volatile</i> | Enregistrement du paramétrage |
| <i>Pression maximale</i> | environ 0.1 MPa (1 bar) en rotation horaire; environ 0.15 MPa (1.5 bar) dans le sens antihoraire |
| <i>Moteur</i> | Moteur pas à pas contrôlé par microprocesseur [PRECIFLOW & MULTIFLOW]; moteur à aimants néodymium et sans brosse (BLDC) [HIFLOW, MAXIFLOW & MEGAFLOW] |
| <i>Gamme de vitesses</i> | 0 - 999 |
| <i>Interface</i> | RS-485 ou RS-232 (option) |
| <i>Contrôle à distance</i> | 0-10 V; (option 0-20 ou 4-20 mA); pédale de commande; ON/OFF |
| <i>Dimensions</i> | 10.5 (L) × 9.5 (H) × 10.5 (P) cm [PRECIFLOW, MULTIFLOW, HIFLOW & MAXIFLOW]; 18 (L) x 13 (H) x 16 (P) cm [MEGAFLOW] |
| <i>Sécurité</i> | CE, conforme à la norme IEC 1010/1 pour les instruments de laboratoire |
| <i>Température de fonctionnement</i> | 0 – 40 °C |
| <i>Humidité de fonctionnement</i> | 0-90% RH, sans condensation |

Pour un devis, prix ou toutes autres questions veuillez contacter: support@lambda-instruments.com