



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

Pompes péristaltiques LAMBDA *touch*

Conception innovante pour des débits stables à long terme
Fiabilité prouvée depuis plus de 40 ans !

Résolution des problèmes fréquents des pompes péristaltiques

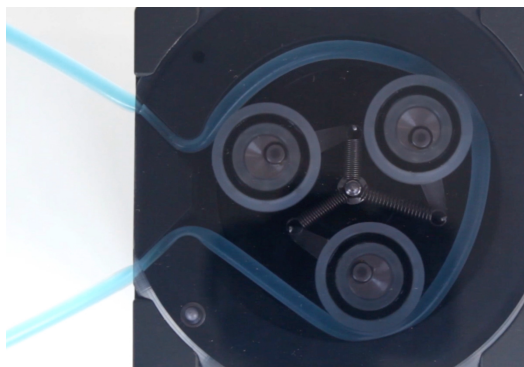
Les pompes péristaltiques traditionnelles présentent souvent des défauts tels que :

- Aspiration du tuyau par les composants mécaniques
- Rupture du tuyau et fuites de solution
- Diminution progressive du débit
- Interruptions dans les processus continus, entraînant des arrêts coûteux

Après des années de recherche et d'innovation, LAMBDA a développé une **nouvelle génération de pompes péristaltiques** qui élimine efficacement ces inconvénients, offrant **une performance et une fiabilité exceptionnelles**.

Pourquoi les pompes péristaltiques de LAMBDA ?

- **Conception innovante des galets** : Au lieu de petits galets classiques, les pompes LAMBDA utilisent des **roulements de grand diamètre avec billes en verre**, ce qui réduit les pulsations, la friction et les contraintes mécaniques sur le tuyau.
- **Durabilité accrue des tuyaux** : Les roulements glissent doucement sur le tuyau, sans besoin de pinces ou de fixations spéciales. Résultat : **durée de vie prolongée et débit constant** à long terme.
- **Tête de pompe optimisée** : Conçue pour **fonctionner sans fixations de tuyaux ou nécessité de tuyaux avec cavaliers**, réduisant considérablement le risque de rupture.
- **Économique** : La pompe péristaltique LAMBDA PRECIFLOW *touch* est **rentabilisée après environ 100 mètres de tuyau utilisés**.



La précision et la fiabilité nouvelle génération - avec les pompes péristaltiques LAMBDA touch !

Design compact et convivial

Ultra-compacte : Seulement 10 x 11 x 9.5 (10.3) cm – tient dans la main et empilable.

Interface tactile : Écran tactile TFT IPS de 3.5" pour une utilisation intuitive et une surveillance en temps réel.

Connectivité avancée : Port USB pour contrôle à distance, gestion des programmes, mises à jour logicielles et personnalisation de la bibliothèque de liquides.

Performance et durabilité inégalées

Garantie de 5 ans sur les modèles PRECIFLOW *touch*

Débits précis : de 0.009 ml/h à 60 L/h

La plus compacte de sa catégorie – performance maximale dans un espace réduit

Longévité du tuyau & faible pulsation : moins d'usure pour une efficacité durable

Entretien réduit & économique : fonctionne avec des tuyaux standards, sans besoin de tuyaux avec cavaliers

Étalonnage précis : vitesse numérique ou calibration du débit en volume

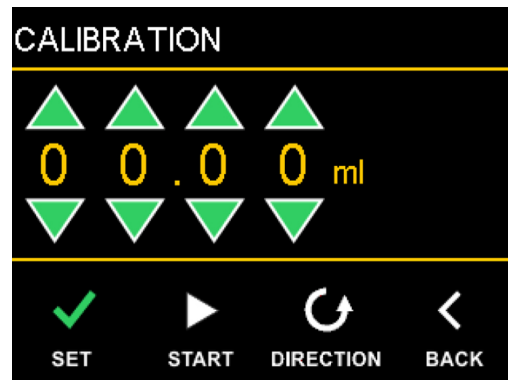
Applications polyvalentes

Les pompes **LAMBDA PRECIFLOW, HIFLOW, MAXIFLOW** et **MEGAFLOW touch** peuvent être utilisés **indépendamment** comme instruments autonomes, ou être **intégrés dans des systèmes automatisés** en tant que périphériques contrôlés à distance.

Fonctionnalités avancées pour un dosage précis et efficace

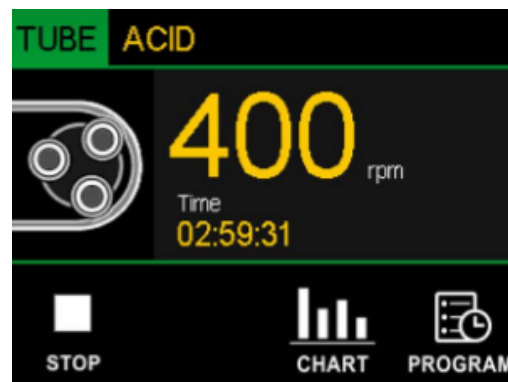
ÉTALONNAGE DU DÉBIT

Compatible avec plusieurs diamètres de tuyaux et avec un **étalonnage intégré** pour un flux précis.



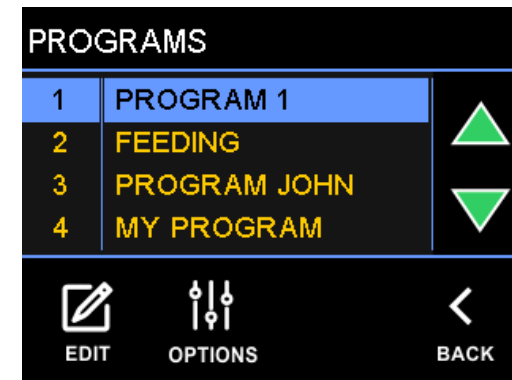
BIBLIOTHÈQUE DES LIQUIDES

Nommez vos liquides directement sur l'écran de la pompe – **plus besoin d'étiquettes adhésives**.



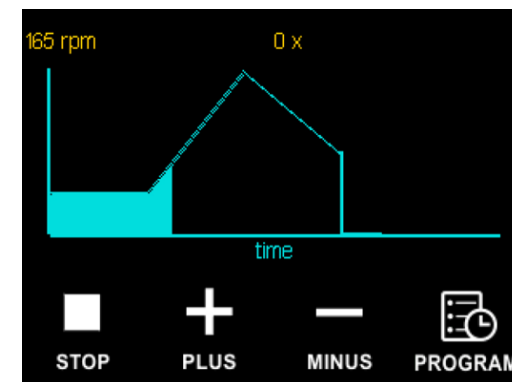
DOSAGE PROGRAMMABLE

Jusqu'à **20 programmes de dosage** enregistrables via l'écran tactile ou le logiciel.



VISUALISATION EN TEMPS RÉEL

L'écran principal offre une vue claire sur **l'état de la pompe**, le nom du liquide, les détails du tuyau.



Spécifications techniques

	PRECIFLOW touch	HIFLOW touch	MAXIFLOW touch	MEGAFLOW touch
Type :	Pompe péristaltique de laboratoire programmable contrôlée par microprocesseur			
Précision :	± 5%			
Vitesse numérique :	0–1000 tr/min	0–2800 tr/min	0–3200 tr/min	0–3200 tr/min
	par pas de 1 tr/min			
Débit :	jusqu'à 600 ml/h	jusqu'à 3 l/h	jusqu'à 10 l/h	jusqu'à 60 l/h
	par pas de 0.1 ml/min ou 0.1 ml/h			
Type de tuyau :	Tuyaux en silicone ou autres matériaux ayant une élasticité similaire			
	env. 1mm d'épaisseur de paroi			env. 2mm d'épaisseur de paroi
Mémoire interne :	jusqu'à 20 programmes de dosage et 32 noms de liquides			
Pression de service :	env. 1.5 bar (sens horaire); env. 2.0 bar (sens antihoraire)			
Moteur :	Moteur pas à pas hybride	BLDC 30W	BLDC 50W	BLDC 90W
Rapport de réduction :	100:1	64:1	20:1	20:1
Interfaces (contrôle à distance) :	USB 1.1/2.0 & REMOTE (CAN BUS), interface RS-485			
	0-10 V; 0-20 ou 4-20 mA; commande ON/OFF; commande par interrupteur à pied			
Écran :	3.5" TFT IPS (320 x 240 pixels) angles de vision ± 70°			
Normes et conformité :	Directives : 2014/35/EU, 2014/30/EU			
Normes techniques :	EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04 EN 61326-1:2013			
Poids :	< 1 kg	1.2 kg	1.2 kg	2.5 kg
Dimensions (L x H x P):	104.4 x 110 x 95 (103.3) mm			180 x 127 x 160 (169.5) mm
Température d'usage :	0–40 °C			
Humidité d'usage :	0–90%, sans condensation			
Alimentation :	Adaptateur secteur 90–240V AC 50/60 Hz, prise Barrel 5.5/2.1mm			
	12W 12V / 1A	30W 12V / 2.5A	50W 12V / 4.16A	90W 12V / 7.5A
Garantie :	5 ans	2 ans		