

FlexiPump

Pompes péristaltiques pour distribution de liquides

Un dosage précis, du temps gagné



interscience

FlexiPump est une gamme de pompes péristaltiques pour la distribution de liquides. Elle s'adapte à tous vos besoins, de la préparation des milieux à celle des échantillons. **En gagnant du temps, vous pouvez distribuer efficacement tous les types de liquides**, même sirupeux.

 **x 40**
en 1 min⁽¹⁾

 **x 29**
en 1 min⁽¹⁾

 **x 8**
en 1 min⁽¹⁾



Précision et reproductibilité des distributions

- Précision jusqu'à 0,5 %
- **Reproductibilité des résultats** sur de longues séries de dosage
- En conformité avec les normes ISO 6887 et ISO 7218

BREVETÉ

FlexiPump scale⁽²⁾

FlexiPump Scale combine la puissance d'une pompe péristaltique avec la précision d'une plate-forme de pesage :

- **Balance intégrée** et connectée à l'appareil
- Mode **distribution sur balance**
- **Autocalibration avec fréquence personnalisable** lors de vos séries de distribution

Distribution simplifiée

- Transfert de liquide **sans contamination croisée**
- **Compacte** sur la paillasse ou sous le PSM
- Ensemble de distribution entièrement autoclavable avec la bouteille
- Système anti-goutte

Applications

- **Distribution** : tubes de dilutions, bouteilles, pots, flacons, sacs pour malaxeurs, sacs de prélèvement, ...
- **Coulage de boîtes de Petri**



Agroalimentaire



Santé animale



Pharmaceutique



Environnement



Instituts publics



Cosmétique

(1) Avec **FlexiPump Scale** en mode multi-dose avec un délai de 0,1 s en conditions optimales.



FlexiPump
Fonctions
essentielles



FlexiPump Pro
Distribution haute
performance



FlexiPump scale
Balance
intégrée

Flexibilité et Adaptabilité

La pompe qui s'adapte à toutes vos distributions



4 modes de distribution

Continu
Dose
Multi-dose
Distribution sur balance⁽²⁾



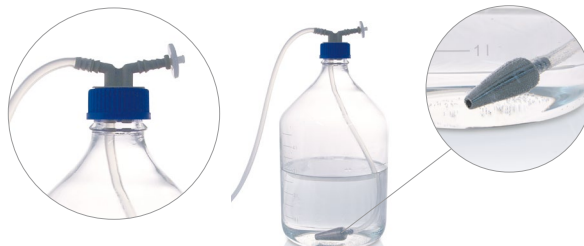
Large gamme de volumes

Distribuez de 50 µL à 99 L dans
tous types de contenants (boîtes de
Petri, tubes, bouteilles, sacs pour
malaxeurs, sacs de prélèvement)



3 moyens de distributions

Pistolet de distribution - réf. 561 001
Bras de distribution ajustable
réf. 561 002
Pédale à pied - réf. 507 008



Jumbo Pack

Débit jusqu'à 5L/min

BagOpen 3500 (inox) - réf. 563 350

Système de distribution ajustable
réf. 561 002

Ensemble de distribution + Y
(GL45 - Ø 6,4 mm) - 2x réf. 562 104

Kit booster - 2x réf. 511 000



Guide des
tubulures

Une large gamme de tubulures

De Ø 1,6 à 8 mm pour adapter
le débit/précision à toutes vos
applications. Veuillez consulter le
guide des tubulures.



Traceability

Tous les paramètres de distribution
sont tracés.

Imprimante⁽³⁾ - réf. 410 150

(2) Uniquement disponible sur **FlexiPump Scale** (3) Non disponible sur **FlexiPump**

Spécifications techniques

	FlexiPump	FlexiPump Pro	FlexiPump Scale
Référence	561 000	562 000	563 000
VUE GÉNÉRALE			
Corps tout acier inox 304 L	✓	✓	✓
Compatible pistolet de distribution	✓	✓	✓
Traçabilité (imprimante, ordinateur, clé USB)	-	✓	✓
Pompe double tête pour haute précision et haut débit	-	✓	✓
Balance intégrée	-	-	✓
Autocalibration avec fréquence personnalisable (BREVETÉ)	-	-	✓
Compatible Pack Jumbo	-	-	✓
SPÉCIFICATIONS			
Volume distribué en modes dose et multi-dose	50 µL à 99 L		
Volume distribué en mode distribution sur balance	-	1 mL à 6,5 L	
Plage de pesée	-	0,1 à 6 500 g	
Résolution de la pesée jusqu'à 200 g	-	0,01 g	
Précision de la pesée	-	0 à 100 g : ± 0,05 g / 100 à 6 500 g : ± 0,05 %	
Précision de la distribution typique avec un tuyau Ø int. 3,2 mm	9 mL: ± 1,8% - 18 mL: ± 1% - 225 mL: ± 0,5%	9 mL: ± 0,9% - 18 mL: ± 0,5% - 225 mL: ± 0,4%	
Plage de précision en mode distribution sur balance	-	0 à 1 % en mode précis 0 à 2 % en modes rapide et normal (mesuré pour chaque distribution)	
Modes de distribution	Continu - Dose - Multi-dose		Continu - Dose avec/sans autocalibration - Multi-dose avec/sans autocalibration - Distribution sur balance
Nombre de programmes personnalisables	32		
Temps de pause en mode multi-dose	Ajustable de 0,1 à 99,9 s		
Nombre de pompes	Simple pompe	Double pompe à pulsation lente	
Débit	1,5 mL/min à 1,25 L/min	3 mL/min à 2,5 L/min	6 mL/min à 6 L/min ⁽⁴⁾
Vitesse de rotation	10 à 550 tours/min		
Matière des tubulures	Tygon™ (pour tête de pompe) et silicone		
Connexions	Jack 3,5 mm	2 x USB type A, USB type B, Jack 3,5 mm	2 x USB type A, USB type B, Jack 3,5 mm, Prise pour cellule de pesée
Tension - Fréquence	100-240 V~ 50-60 Hz		
Garantie	1 an		
Disponibilités des pièces détachées	10 ans		
En conformité avec	ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)		
TRAÇABILITÉ			
Traçabilité	-	Nom de l'opérateur, précision du mode de distribution, dernière calibration, date, heure, vitesse, Ø tubulure	Nom de l'opérateur, poids cible, poids mesuré, précision du mode de distribution, dernière calibration, date, heure, vitesse, Ø tubulure
Liaisons	-	USB type A (imprimante, clé USB) USB type B (ordinateur)	USB type A (imprimante, clé USB) USB type B (ordinateur)
Export des données	-	CSV compatible Excel™, Open Office Calc™, LIMS	
POIDS ET DIMENSIONS			
Dimensions (l x p x h)	16,1 x 27,3 x 20,8 cm	16,1 x 33,2 x 20,8 cm	16,1 x 33,2 x 20,8 cm + Balance : Ø 17 cm x 5,4 cm
Poids net	5,40 kg	5,55 kg	7,50 kg
Dimensions emballage (l x p x h)	50 x 40 x 40 cm		
Poids brut	8,20 kg	8,45 kg	11,26 kg

Livré avec 1 ou 2⁽³⁾ tête de pompe péristaltique, 1 plateforme de pesée⁽⁵⁾, 1 ensemble de distribution de 3,2 mm (embout + bouchon vissable GL45 + filtre + tubulures + crépine), 1 ensemble de distribution de 6,4 mm⁽³⁾, 1 manuel d'utilisation, 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB⁽³⁾, 1 pack gratuit de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

(3) Non disponible sur FlexiPump, (4) avec Pack Jumbo, (5) uniquement sur FlexiPump Scale

Produit certifié



Produits fabriqués pour INTERSCIENCE par Interlab, entreprise certifiée ISO 9001.

Votre contact commercial

interscience

PARIS

Phone: +33 (0)1 34 62 62 61 - Email: info@interscience.com

FRANKFURT

Phone: +49 611 7238 7770 - Email: sales.germany@interscience.com

BOSTON

Phone: +1 781 937 0007 - Email: sales.usa@intersciencelab.com

SHANGHAI

Phone: +86 (0)21-64739390 - Email: sales.china@interscience.cn

SINGAPORE

Phone: +65 6977 7232 - Email: sales.asia@interscience.com

TOKYO

Phone: +81 3 6712 9715 - Email: sales.japan@interscience.com