

FlexiPump®

Pompes péristaltiques pour distribution de liquides

Un dosage précis, du temps gagné

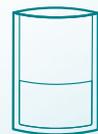


interscience

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⁾



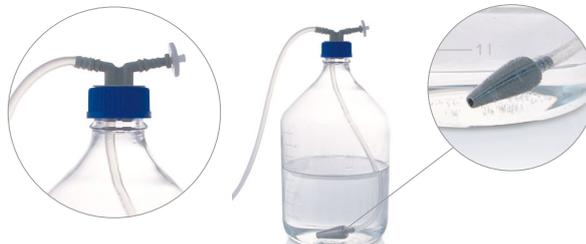
Large gamme de volumes

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 : 0,1 %	
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		
Pompe Watson Marlow™	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 5 L/min ⁽³⁾
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^{es} tête de pompe péristaltique Watson Marlow™, 1 plateforme de pesée, 1 ensemble de distribution de 3,2 mm (embout + bouchon vissable GL45 + filtre + tubulures + crépine), 1 ensemble de distribution de 6,4 mm^Ø, 1 manuel d'utilisation, 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB[®], 1 pack gratuit de sacs pour malaxeur, 1 certificat de conformité / carte de garantie.

(3) Non disponible sur FlexiPump® (4) avec Pack Jumbo

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