

FlexiPump® Scale

Pompe péristaltique pour distribution de liquides

Réf. 563 000



Certification :



Traçabilité :



Fabrication :



FlexiPump® Scale est un distributeur de liquides alliant la puissance d'une pompe péristaltique à la précision d'une balance intégrée. **FlexiPump® Scale** repousse les limites pour répondre aux exigences les plus rigoureuses des laboratoires. **FlexiPump® Scale** est une solution complète et agile pour un large éventail de distributions.

VUE GENERALE

- Corps tout acier inox 304 L
- Contrôle accru avec pistolet de distribution
- Traçabilité (ordinateur, imprimante, clé USB)
- Pompe double tête haute précision et haut débit
- Plateforme de pesée intégrée
- Autocalibration avec fréquence personnalisable (Brevet)
- Compatible avec pack Jumbo pour distribution de gros volumes

DISTRIBUTION

- Volume distribué en mode Doses ou Multidose : 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 typique avec tubulure Ø interne 3,2 mm
 - 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 mode Rapide ou Normal (mesuré pour chaque distribution)
- Modes de distribution :
 - Continu
 - Doses avec ou sans autocalibration
 - Multidose avec ou sans autocalibration
 - Distribution sur balance
- 32 programmes personnalisables
- Temps de pause en mode Multidose : ajustable de 0,1 à 99,9 s
- Nombre de distributions pour tubes de 9 mL : 40 tubes de 9 mL en 1 min (en mode Multidose avec délai de 0,1 s en conditions optimales)

1 / 4

FT_004634_01_03_FlexiPumpScale_FR Les informations et photos ne sont pas contractuelles. RollBag® est une marque déposée. INTERSCIENCE se réserve le droit de changer ou d'améliorer les spécifications de ses produits sans préavis. Veuillez consulter le site internet www.interscience.com pour plus d'informations. RCS 950 356 220 Versailles. INTERSCIENCE SARL F78860

interscience dans le monde

PARIS

Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61
info@interscience.com

FRANCFORT

Tél. : +49 611 7238 7770
sales.germany@interscience.com

BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007
sales.usa@intersciencelab.com

SHANGHAI

Tél. : +86 178 2123 6642
sales.china@interscience.cn

SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232
sales.asia@interscience.com

TOKYO

Tél. : +81 3 6712 9715
sales.japan@interscience.com

- Nombre de distributions pour boîtes de 18 mL : 29 boîtes de 18 mL en 1 min (en mode Multidose avec délai de 0,1 s en conditions optimales)
- Nombre de distributions pour sacs de prélèvement 220 mL : 8 distributions de 220 mL en 1 min (en mode Multidose avec délai de 0,1 s en conditions optimales)
- Double pompe Watson Marlow™ à pulsation lente, avec 6 rouleaux
- Débit : 6 mL/min à 5 L/min (avec pack Jumbo)
- Vitesse de rotation : 10 à 550 tours/min
- Matières des tubulures : Tygon™ (pour la tête de pompe) et silicone

SPÉCIFICATIONS

- Connexions : Jack 3,5 mm, 2 x USB type A, USB type B, prise pour cellule de pesée
- Tension et fréquence d'alimentation : 100-240V ~ 50-60Hz
- Puissance : 70 W
- Fusibles : T 2,5A L 250V 5x20 mm
- IP : 31

- Garantie : 1 an
- Disponibilité des pièces détachées : 10 ans

- Conçu et fabriqué en France
- En conformité avec les normes ISO 7218, ISO 6887 et FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)
- Fabrication CE, UKCA, RoHS, WEEE
- Conforme à une utilisation selon les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)

TRAÇABILITE

- Liaisons : USB type A (imprimante, clé USB), USB type B (ordinateur)
- Type de données : Nom de l'opérateur, précision du mode de distribution, dernière calibration, date, heure, vitesse, diamètre interne tubulure, poids cible, poids mesuré
- Export des données : Fichier CSV compatible avec Excel™, Open Office Calc™, LIMS

POIDS ET DIMENSIONS

FlexiPump® Scale + Balance : Ø 17 x 5,4 cm	<ul style="list-style-type: none">• Dimensions (l x p x h) : 16,1 x 33,2 x 20,8 cm• Poids net : 7,5 kg• Poids brut : 11,26 kg
FlexiPump® Scale + Balance : Ø 17 x 5,4 cm + Pistolet de distribution (réf. 561 001)	<ul style="list-style-type: none">• Dimensions (l x p x h) : 19,4 x 33,5 x 20,8 cm• Poids net : 7,65 kg• Poids brut : 11,41 kg
FlexiPump® Scale + Balance : Ø 17 x 5,4 cm + Bras de distribution ajustable (réf. 561 002)	<ul style="list-style-type: none">• Dimensions (l x p x h) : 40,8 x 39,1 x 43,4 cm• Poids net : 8,05 kg• Poids brut : 11,91 kg
Emballage	<ul style="list-style-type: none">• Dimensions (l x p x h) : 50 x 40 x 40 cm

LIVRÉ AVEC

- 2 têtes de pompe péristaltique Watson Marlow™
- 1 plateforme de pesée
- 1 ensemble de distribution de 3,2 mm (embout + capuchon + bouchon vissable GL45 + filtre + tubulures + crépine)
- 1 ensemble de distribution de 6,4 mm (embout + capuchon + bouchon vissable GL45 + filtre + tubulures + crépine)
- 1 cordon d'alimentation
- 1 manuel d'utilisation
- 1 câble USB
- 1 pack gratuit de sacs pour malaxeurs
- 1 certificat de conformité / carte de garantie

ACCESSOIRES

- Réf. 410 130 **Film pour imprimante** : Film transfert thermique
- Réf. 410 150 **Imprimante** : Imprimante thermique (sorties RS 232 et USB). Livrée avec 1 film transfert thermique + 1 cordon d'alimentation + 1 câble USB
- Réf. 413 002 **Bouteille 2 L (GL45)** : Lot de 3 bouteilles en verre 2 L avec col GL45, autoclavable
- Réf. 507 008 **Pédale à pied** : Pour distribuer facilement (entrée jack 3,5 mm)
- Réf. 511 000 **Kit booster** : Accélérateur de distribution + 2 tuyaux en silicone pour pompe (20 cm chacun) Ø interne 6,4 mm + 2 « Y »
- Réf. 513 001 **Bouteille 5 L (GL45)** : Bouteille en verre 5L avec col GL45, autoclavable
- Réf. 513 015 **Portoir pour poches indépendant** : Portoir indépendant pour 2 poches de diluant
- Réf. 521 012 **Étiquettes pour imprimante** : Lot de 2 rouleaux d'étiquettes autocollantes pour imprimante thermique - Dimensions de l'étiquette : 70 x 45 mm
- Réf. 521 110 **Papier pour imprimante** : Lot de 2 rouleaux de papier pour imprimante thermique
- Réf. 561 001 **Pistolet de distribution** : Pistolet avec bouton électronique pour un contrôle accru durant la distribution
- Réf. 561 002 **Bras de distribution ajustable** : Pour remplir différents récipients
- Réf. 563 350 **BagOpen 3500 pour pompes péristaltiques (inox)** : Portoir ouvre-sac en inox pour sacs 3500 mL + Geckogrip. Compatible avec FlexiPump Scale.

TUBULURES

- Réf. 413 028 **Crépines (Ø 3 mm)** : Lot de 5 crépines (Ø 3 mm)
- Réf. 513 011 **Tubulures pour pompe (Ø 4,8 mm)** : Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 4,8 mm
- Réf. 513 020 **Trocart** : Trocart en inox + capuchon pour poches de diluant
- Réf. 513 023 **Filtres PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)** : Lot de 5 filtres PTFE autoclavables (0,2 µm) pour bouteille GL45
- Réf. 513 024 **Embout de distribution (tubulures Ø 4,8 - 8 mm)** : Lot de 5 embouts de distribution en PEEK + capuchons pour tuyaux de Ø interne 4,8 à 8 mm
- Réf. 513 039 **Crépines (Ø 6 mm)** : Lot de 5 crépines - Ø 6 mm
- Réf. 513 040 **Embout de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm)** : Lot de 5 embouts de distribution en PEEK + capuchons pour tuyaux de Ø interne 1,6 à 3,2 mm
- Réf. 513 048 **Capuchon (Ø 1,6 - 3,2 mm)** : Lot de 5 protections pour embouts de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm) ou trocart
- Réf. 513 052 **Tubulures pour pompe Steriwat® (Ø 6,4 mm)** : Lot de 2 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (50 cm) + 2 filtres 0,2 µm. Ø interne 6,4 mm
- Réf. 561 301 **Tubulures pour pompe (Ø 1,6 mm)** : Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 1,6 mm
- Réf. 561 302 **Tubulures pour pompe (Ø 3,2 mm)** : Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 3,2 mm
- Réf. 561 304 **Tubulures pour pompe (Ø 6,4 mm)** : Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 6,4 mm
- Réf. 561 305 **Tubulures pour pompe (Ø 8 mm)** : Lot de 6 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (20 cm), Ø interne 8 mm
- Réf. 561 401 **Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2 µm** : Bouchon autoclavable pour bouteille à col GL45 + filtre 0,2 µm
- Réf. 562 051 **Ensemble de distribution + Y Steriwat® (GL45 - Ø 6,4 mm)** : Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + filtre + crépine + embout + « Y » + 2 filtres 0,2 µm - Compatible avec FlexiPump® Pro / Scale
- Réf. 562 101 **Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 1,6 mm)** : Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 1,6 mm mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »
- Réf. 562 102 **Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 3,2 mm)** : Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »
- Réf. 562 103 **Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 4,8 mm)** : Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 4,8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »
- Réf. 562 104 **Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 6,4 mm)** : Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »
- Réf. 562 105 **Ensemble de distribution + Y (GL45 - Ø 8 mm)** : Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »

- Réf. 562 201 Tubulures + Y (Ø 1,6 mm) : 5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 1,6 mm
- Réf. 562 202 Tubulures + Y (Ø 3,2 mm) : 5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 3,2 mm
- Réf. 562 203 Tubulures + Y (Ø 4,8 mm) : 5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 4,8 mm
- Réf. 562 204 Tubulures + Y (Ø 6,4 mm) : 5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 6,4 mm
- Réf. 562 205 Tubulures + Y (Ø 8 mm) : 5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs plastiques « Y ») - Ø interne 8 mm
- Réf. 562 400 Connecteurs Y (tuyaux Ø 1,6 mm) : Lot de 6 connecteurs "Y" en plastique pour tuyaux Ø 1,6 mm
- Réf. 562 401 Connecteurs Y (tuyaux Ø 6,4 - 8 mm) : Lot de 6 connecteurs « Y » en plastique pour tuyaux Ø 6,4 et 8 mm
- Réf. 562 402 Connecteurs Y (tuyaux Ø 3,2 mm) : Lot de 6 connecteurs « Y » en plastique pour tuyaux Ø 3,2 mm
- Réf. 562 403 Connecteurs Y (tuyaux Ø 4,8 mm) : Lot de 6 connecteurs « Y » en plastique pour tuyaux Ø 4,8 mm

PARIS

Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61
info@interscience.com

FRANCFORT

Tél. : +49 611 7238 7770
sales.germany@interscience.com

BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007
sales.usa@intersciencelab.com

SHANGHAI

Tél. : +86 178 2123 6642
sales.china@interscience.cn

SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232
sales.asia@interscience.com

TOKYO

Tél. : +81 3 6712 9715
sales.japan@interscience.com