

## 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 GÉNÉRALE

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

### DISTRIBUTION

- Volume distribué en mode dose ou 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 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
  - Multi-dose avec ou sans autocalibration
  - Distribution sur balance
- 32 programmes personnalisables
- Temps de pause en mode multi-dose : 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 Multi-dose avec délai de

1 / 4

FT\_004634\_FlexiPumpScale\_FR\_02\_01 Les informations et photos ne sont pas contractuelles. 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](http://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](mailto:info@interscience.com)

#### FRANCFORT

Tél. : +49 611 7238 7770  
[sales.germany@interscience.com](mailto:sales.germany@interscience.com)

#### BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007  
[sales.usa@intersciencelab.com](mailto:sales.usa@intersciencelab.com)

#### SHANGHAI

Tél. : +86 178 2123 6642  
[sales.china@interscience.cn](mailto:sales.china@interscience.cn)

#### SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232  
[sales.asia@interscience.com](mailto:sales.asia@interscience.com)

#### TOKYO

Tél. : +81 3 6712 9715  
[sales.japan@interscience.com](mailto:sales.japan@interscience.com)

- 0,1 s en conditions optimales)
- Nombre de distributions pour boîtes de 18 mL : 29 boîtes de 18 mL en 1 min (en mode Multi-dose 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 Multi-dose avec délai de 0,1 s en conditions optimales)
- Nombre de pompes : Double pompe à pulsation lente
- Débit : 6 mL/min à 5 L/min (en conditions optimales 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
- Indice de protection : IP31

- 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)

## TRAÇABILITÉ

- Type de données : Nom de l'opérateur, précision du mode de distribution, dernière calibration, date, heure, vitesse, diamètre interne tubulure, poids cible, poids mesuré
- Liaisons : USB type A (imprimante, clé USB), USB type B (ordinateur)
- 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"> <li>• Dimensions (l x p x h) : 16,1 x 33,2 x 20,8 cm</li> <li>• Poids net : 7,5 kg</li> <li>• Poids brut : 11,26 kg</li> </ul>
FlexiPump Scale + Balance : Ø 17 x 5,4 cm + Pistolet de distribution (réf. 561 001)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions (l x p x h) : 19,4 x 33,5 x 20,8 cm</li> <li>• Poids net : 7,65 kg</li> <li>• Poids brut : 11,41 kg</li> </ul>
FlexiPump Scale + Balance : Ø 17 x 5,4 cm + Bras de distribution ajustable (réf. 561 002)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions (l x p x h) : 40,8 x 39,1 x 43,4 cm</li> <li>• Poids net : 8,05 kg</li> <li>• Poids brut : 11,91 kg</li> </ul>
Emballage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions (l x p x h) : 50 x 40 x 40 cm</li> </ul>

## LIVRÉ AVEC

- 2 têtes de pompe péristaltique
- 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 Embouts 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 Embouts 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. 513 049 Capuchon (Ø 4,8 - 8 mm) : Lot de 5 protections pour embouts de distribution (tubulures Ø 4,8 - 8 mm)
- Réf. 513 052 Tubulures pour pompe Steriwater (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 Steriwater (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 + 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 »

3 / 4

FT\_004634\_FlexiPumpScale\_FR\_02\_01 Les informations et photos ne sont pas contractuelles. 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](http://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

- 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