

DiluFlow® Elite

Dilueur gravimétrique (5 kg)

Réf. 503 105 (5 kg simple pompe) - Réf. 503 205 (5 kg double pompe)



Certification :



Traçabilité :



Fabrication :



DiluFlow® Elite est un dilueur gravimétrique simple d'utilisation qui dilue automatiquement un échantillon solide avec la masse requise de diluant. Sa traçabilité complète enregistre l'ensemble des opérations effectuées. Programmable et connectable jusqu'à 6 diluants, il permet la dilution de tous types d'échantillons. Disponible en simple ou double pompe.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Profil ultra-bas : Hauteur BagOpen® < 30 cm
- Utilisation facile sous hotte à flux laminaire
- Bac de récupération amovible (Breveté)
- BagOpen® avec Système GeckoGrip (Breveté)
- Stand magnétique pour BagOpen® (Forme brevetée)
- LightCode : LED couleur selon statut
- Compatible avec kit booster
- Corps tout acier inox 304L
- Noyau électromécanique en fonderie d'inox
- Bras robotisé
- Compatible avec kit Jumbo
- Protection pour embouts de distribution
- Jusqu'à 6 pompes
- Mode multi-distribution (Breveté)
- Mode poudre
- Mode balance
- Fonction auto-tare
- 24 programmes personnalisables
- Connectivité bidirectionnelle
- Résolution jusqu'à 200 g : 0,01 g
- Plage de pesée : 0,1 à 5000 g
- Charge max sans support : 7000 g

- Précision de la pesée : 0 à 100 g : ± 0,05 g
- Précision de la pesée : 100 à 5000 g : ± 0,1 %
- Poids minimal requis pour une dilution : 5 g
- Poids minimal requis pour une distribution : 5 g
- Facteur de dilution : 1/2 à 1/1000, fractions personnalisables
- Précision de dilution/distribution : > 99% en mode Standard ou Accurate (en conditions optimales)

- Temps de dilution pour un échantillon de 25 g dilué au 1/10 : < 8 s (avec kit booster en mode Fast)
- Temps de dilution pour un échantillon de 375 g dilué au 1/10 : < 75 s (avec kit booster en mode Fast)
- Temps de distribution pour 90 mL : < 6 s (avec kit booster en mode Fast)
- Temps de distribution pour 225 mL : < 9 s (avec kit booster en mode Fast)
- Nombre max de pompes : 2 intégrées + 4 externes
- Mode distribution/dilution : Fast - Standard – Accurate

- Traçabilité : Imprimante / Export vers Excel™ / Open Office™ / Export du fichier CSV sur clé USB / LIMS
- Données exportées : Poids de l'échantillon / Poids total / Facteur de dilution / Précision de la dilution / Diluant / Numéro d'échantillon / Numéro de lot du diluant / Date / Heure / Date de la dernière calibration / Nom de l'opérateur / Nom du programme
- Connexion : 2 ports USB (type A) pour imprimante, clavier, clé USB, lecteur code-barres / 1 port USB (type B) pour un ordinateur / Prise Jack pour une pédale à pied / Pistolet de distribution / Connexion Ethernet pour LIMS

- Tension et fréquence d'alimentation : 100-240V ~ 50-60Hz
- Fusibles : T3,15A L 250V 5x20 mm
- Indice de protection : 32
- Puissance max : 60 W

- Garantie 1 an
- En conformité avec les normes ISO 7218, ISO 6887
- Fabrication CE, RoHS 2002/95/EC, WEEE 2002/95/EC
- Conçu et fabriqué en France

DiluFlow® Elite 5 kg simple pompe

Réf. : 503 105

- Dimensions (l x p x h) : 31,3 x 42,1 x 37,7 cm, poids net : 12,8 kg
- Emballage (l x p x h) : 55 x 55 x 53 cm, poids brut : 18,8 kg

DiluFlow® Elite 5 kg double pompe

Réf. : 503 205

- Dimensions (l x p x h) : 37 x 42,1 x 37,7 cm, poids net : 15,3 kg
- Emballage (l x p x h) : 55 x 55 x 53 cm, poids brut : 21,4 kg

LIVRÉ AVEC

- 1 bac de récupération 400
- 1 ou 2 pompes
- 1 protection pour embouts de distribution
- 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) par pompe
- 1 clé USB
- 1 câble USB
- 1 cordon d'alimentation
- 1 BagOpen® 400 pour dilueurs
- 1 manuel d'utilisation
- 1 certificat de conformité / carte de garantie
- 10 GeckoGrip (Réf. 505 009)
- 1 lot de pâte adhésive
- 1 clé Allen
- Échantillons de sacs pour malaxeur

ACCESSOIRES

- Réf. 410 130 Film pour imprimante dataLink® : Film transfert thermique
- Réf. 410 150 Imprimante dataLink® : Imprimante thermique (sortie RS 232 et USB)
- Réf. 413 002 Bouteille 2L (GL45) : Lot de 3 bouteilles en verre 2L avec un col GL45, autoclavable
- Réf. 505 001 BagOpen® 400 pour dilueurs : Portoir pour sacs 400 mL pour DiluFlow®
- Réf. 505 002 Plateau de pesée : Pour peser et soutenir un contenant. Pot non livré avec.

- Réf. 505 003 Pince multi-récipient : Support pour tube (ø de 10 à 60 mm). Tube non livré avec.
- Réf. 505 005 Système de distribution ajustable : Pour remplir des contenants variés
- Réf. 505 006 Kit Jumbo : BagOpen® 3500 + bac de récupération 3500
- Réf. 505 007 Module externe : Module externe simple pompe + tuyaux en silicone pour tête de pompe (Ø interne 6, 4 mm)
- Réf. 505 008 Galet pour 6 embouts de distribution : Maintient 6 embouts de distribution
- Réf. 505 009 GeckoGrip pour BagOpen® 400/3500 : Lot de 10 adhésifs pour BagOpen® DiluFlow® 400 et 3500
- Réf. 505 010 Portoir pour poches intégrable : **Intégrable à l'unité. Pour tenir une poche de diluant**
- Réf. 505 014 BagOpen® 80/100 mL pour dilueurs : Portoir pour sacs 80/100 mL pour DiluFlow®
- Réf. 505 015 GeckoGrip pour BagOpen® 80/100 : Lot de 10 adhésifs pour BagOpen® DiluFlow® 80/100
- Réf. 505 016 BagOpen® 400 pour dilueurs (inox) : Portoir en inox pour sacs 400 mL
- Réf. 507 008 Pédale à pied : Pour distribuer facilement. Connexion avec un jack 3,5 mm
- Réf. 511 000 Kit booster : Accélérateur de distribution + 2 tuyaux en silicone pour pompe (20 cm chacun), ø int. 6,4 mm + 2 « Y »
- Réf. 513 001 Bouteille 5L (GL45) : Bouteille en verre 5L avec un col GL45, autoclavable
- Réf. 513 005 Poids étalon (500 g) : 500 g certifié COFRAC classe F1
- Réf. 513 015 Portoir pour poches indépendant : Portoir indépendant pour 2 poches de diluant
- Réf. 521 012 Étiquettes pour imprimante dataLink® : Lot de 2 rouleaux de 1000 étiquettes pour imprimante thermique – **Dimensions de l'étiquette : 70 x 45 mm**
- Réf. 521 110 Papier pour imprimante dataLink® : Lot de 2 rouleaux de papier pour imprimante thermique
- Réf. 513 053 Support pour ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm : 1 support pour ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm + 1 vis à tête moletée
- Réf. 522 000 Lecteur code-barres : Lecteur code-barres (1D/2D)
- Réf. 561 001 Pistolet de distribution : Pistolet avec bouton électronique pour un contrôle accru lors de la distribution

TUBULURES

- Réf. 505 013 Embouts de distribution ajustables (L 12 cm - tubulures Ø 6,4 mm) : Lot de 5 embouts ajustables (longueur : 12 cm - Pour tuyaux ø interne 6,4 mm)
- Réf. 505 017 Capuchon pour trocart : Lot de 10 capuchons de protection pour trocart
- Réf. 505 018 Capuchon pour embouts de distribution (Ø 1,6 - 3,2 mm) : Capuchon de protection pour embouts de distribution. Pour tuyaux de diamètre interne de 1,6 à 3,2 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. 513 048 Capuchon pour embouts de distribution (Ø 1,6 - 3,2 mm) : Lot de 10 capuchons de protection pour embouts de distribution. Pour tuyaux de diamètre interne de 1,6 à 3,2 mm
- Réf. 513 050 Ensemble de distribution filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm) : Jeu de tuyaux en silicone ø int. 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre 0,2 µm
- Réf. 513 051 Ensemble de distribution + Y avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm) : Jeu de tuyaux en silicone ø int. 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + 2 filtres 0,2 µm + « Y »
- Réf. 513 052 Tubulures pour pompe avec filtre 0,2 µm : Lot de 2 tuyaux Tygon™ pour pièce de pompe (50 cm) + 2 filtres 0,2 µm ø int. 6,4 mm
- Réf. 513 008 Ensemble de distribution kit Booster (GL45 - Ø 3,2 mm) : Jeu de tuyaux en silicone ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »
- Réf. 513 009 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. 513 020 Trocart : Trocart pour poches de diluant
- Réf. 513 023 **Filtres PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)** : Lot de 5 filtres 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 pour tuyaux de ø interne de 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 pour tuyaux de ø interne de 1,6 à 3,2 mm
- Réf. 513 041 Ensemble de distribution kit Booster (GL45 - Ø 6,4 mm) : Jeu de tuyaux en silicone ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »
- Réf. 513 042 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. 513 043 Ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) : Jeu de tuyaux en silicone ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre
- Réf. 513 044 Tubulures (Ø 6,4 mm) : 5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ +

- Réf. 513 045 connecteurs droits) - ø int. 6,4 mm Ensemble de distribution (GL45 - Ø 3,2 mm) : Jeu de tuyaux en silicone ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre
- Réf. 513 047 Tubulures (Ø 3,2 mm) : 5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - ø int. 3,2 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. 561 401 **Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2 µm** : Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2 µm
- Réf. 561 403 Connecteurs droits (tuyaux ø 6,4 - 8 mm) : Lot de 6 raccords droits pour tuyaux 6,4 et 8 mm
- Réf. 561 404 Connecteurs droits (tuyaux ø 3,2 - 4,8 mm) : Lot de 6 raccords droits pour tuyaux 4,8 et 3,2 mm
- Réf. 562 401 Connecteurs Y (tuyaux ø 6,4 - 8 mm) : Lot de 6 connecteurs "Y" pour tuyaux 6,4 et 8 mm
- Réf. 562 402 Connecteurs Y (tuyaux ø 3,2 mm) : Lot de 6 connecteurs "Y" pour tuyaux 3,2 mm