interscience

Dilu*Flow* Elite 5 kg

Dilueur gravimétrique (5 kg)

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



Certification :

ISO 7218 | ISO 6887

Traçabilité :

USB | LIMS | XLS | Print | DiluFlow

Fabrication :

RoHS 2002/95/EC | WEEE 2002/96/EC | CE | UK CA | MADE IN FRANCE

Dilu***Flow*** **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.

VUE GÉNÉRALE

- Corps tout acier inox 304L
- Hauteur BagOpen < 30 cm
- **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
- 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 bi-directionnelle

SPÉCIFICATIONS

- 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 / 100 à 5 000 g : ± 0,05 %
- Facteur de dilution : 1/2 à 1/1000, fractions personnalisables
- Poids minimal requis pour une dilution : 5 g
- Poids minimal requis pour une distribution : 5 g

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

FT_003737_Technical File DiluFlow Elite 5 kg_FR_03_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 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@interscience.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

- 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 1/10e : < 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 (Rapide - Standard - Précis)
- Langue : Français, Anglais

- Tension et fréquence : 100-240V ~ 50-60Hz
- Fusibles : T3,15A L 250V 5x20 mm
- Puissance max : 60 W
- Indice de protection : IP32

- Garantie 1 an
- Disponibilité des pièces détachées : 10 ans
- En conformité avec les normes ISO 7218, ISO 6887
- Fabrication CE, RoHS 2002/95/EC, WEEE 2002/95/EC
- Conçu et fabriqué en France

TRAÇABILITÉ

- Traçabilité : Imprimante / Export vers Excel™ / Export du fichier CSV sur clé USB / Connexion bi-directionnelle au LIMS
- Type de connexion au LIMS : Partage de fichiers, web service
- 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 connecter une imprimante, clavier, lecteur code-barres, clé USB / 1 port USB (type B) pour connecter un ordinateur / Prise Jack pour connecter une pédale à pied / Pistolet distributeur / Connexion Ethernet pour LIMS

Dilu***Flow*** 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 : 12,90 kg
- Emballage (l x p x h) : 55 x 55 x 53 cm, poids brut : 18,90 kg

Dilu***Flow*** Elite 5 kg double pompe

Réf. : 503 205

- Dimensions (l x p x h) : 37 x 42,1 x 37,7 cm, poids net : 15,40 kg
- Emballage (l x p x h) : 55 x 55 x 53 cm, poids brut : 21,50 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 rallonge USB A Mâle / A Femelle
- 1 cordon d'alimentation
- 1 BagOpen 400 pour dilueurs (inox)
- 1 manuel d'utilisation
- 10 GeckoGrip (**Réf. 505 009**)
- 1 lot de pâte adhésive

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

FT_003737_Technical File DiluFlow Elite 5 kg_FR_03_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 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@interscience.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

- 1 clé Allen
- Échantillons de sacs pour malaxeur
- 1 certificat de conformité / carte de garantie

ACCESSOIRES

- **Réf. 410 130** **Film pour imprimante** : Film transfert thermique
- **Réf. 410 150** **Imprimante** : Imprimante thermique (sortie RS 232 et USB). Livré avec 1 film transfert thermique + câble d'alimentation + câble 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
- **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 Livré avec un portoir pour embout de distribution + vis + embout de distribution ajustable (Ø 3,2 mm - L: 23,5 cm) + embout de distribution ajustable (Ø 6,4 mm - L: 12 cm) + clé Allen
- **Réf. 505 007** **Module externe** : Module externe simple pompe + 513 043 : Ensemble de distribution (GL45 - Ø 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 maintenir le sac Compatible avec le BagOpen 400 et 3500
- **Réf. 505 010** **Portoir pour poches intégrable** : Intégrable à l'unité. Pour tenir une poche de diluant. Livré avec 4 vis et un tournevis Torx.
- **Réf. 505 014** **BagOpen 80/100 mL pour dilueurs** : Portoir de sacs 80/100 mL
- **Réf. 505 015** **GeckoGrip pour BagOpen 80/100** : Lot de 10 adhésifs pour maintenir le sac Compatible avec le BagOpen 80/100
- **Réf. 505 016** **BagOpen 400 pour dilueurs (inox)** : Portoir en inox pour sacs 400 mL
- **Réf. 505 020** **Kit Jumbo** (inox) : BagOpen 3500 (inox) + bac de récupération 3500 + extension anti éclaboussure pour embout de distribution + GeckoGrip.
- **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)** : Poids étalon de 500 g certifié COFRAC classe F1
- **Réf. 513 015** **Portoir pour poches indépendant** : Portoir indépendant pour 2 poches de diluant
- **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 - Compatible avec système de filtration Steriwater
- **Réf. 521 012** **Étiquettes pour imprimante** : Lot de 2 rouleaux de 1000 étiquettes 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. 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 en PEEK (longueur : 12 cm - Pour tuyaux ø interne 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 + capuchon + filtre + « Y »
- **Réf. 513 009** **Tubulures + Y (Ø 3,2 mm) :** 5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs « Y ») - Ø interne 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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

FT_003737_Technical File DiluFlow Elite 5 kg_FR_03_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 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@interscience.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. 513 016** **Ensemble de distribution pour poches (Ø 4,8 mm) :** Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 4,8 mm (Tuyaux silicone + tuyaux TygonTM + connecteurs droits) + embout + capuchon - Compatible avec les sacs de diluant
- **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 de 4,8 à 8 mm
- **Réf. 513 039** **Crépines (ø 6 mm) :** Lot de 5 crépines PTFE - Ø 6 mm
- **Réf. 513 040** **Embouts de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm)** : Lot de 5 embouts de distribution en PEEK 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 + capuchon + filtre + « Y »
- **Réf. 513 042** **Tubulures + Y (Ø 6,4 mm)** : 5 jeux de tuyaux de distribution (tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs « 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 + capuchon + filtre
- **Réf. 513 044** **Tubulures (Ø 6,4 mm)** : 5 jeux de tuyaux de distribution (Tuyaux silicone + tuyaux Tygon™ + connecteurs droits) - ø int. 6,4 mm
- **Réf. 513 045** **Ensemble de distribution (GL45 - Ø 3,2 mm)** : Jeu de tuyaux en Silicone ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + capuchon + 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. 513 048** **Capuchon pour embouts de distribution (Ø 1,6 - 3,2 mm) :** Lot de 5 protections pour embouts de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm) ou trocart
- **Ref. 513 049** **Capuchon (Ø 4,8 - 8 mm) :** Lot de 5 protections pour embouts de distribution (tubulures Ø 4,8 – 8 mm)
- **Réf. 513 050** **Ensemble de distribution filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm) :** Jeu de tuyaux en silicone Ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + filtre + crépine + embout + capuchon + 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 interne 6,4 mm + bouchon GL45 + filtre + crépine + embout + capuchon + « Y » + 2 filtres 0,2 µm
- **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 interne 6,4 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 TygonTM 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 en plastique pour tuyaux 6,4 et 8 mm
- **Réf. 561 404** **Connecteurs droits (tuyaux ø 3,2 - 4,8 mm) :** Lot de 6 raccords droits en plastique pour tuyaux 4,8 et 3,2 mm
- **Réf. 562 401** **Connecteurs Y (tuyaux ø 6,4 - 8 mm)** : Lot de 6 connecteurs "Y" en plastique pour tuyaux 6,4 et 8 mm
- **Réf. 562 402** **Connecteurs Y (tuyaux ø 3,2 mm)** : Lot de 6 connecteurs "Y" en plastique pour tuyaux 3,2 mm
- **Réf. 562 403** **Connecteurs Y (tuyaux ø 4,8 mm)** : Lot de 6 connecteurs "Y" en plastique pour tuyaux 4,8 mm

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

FT_003737_Technical File DiluFlow Elite 5 kg_FR_03_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 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@interscience.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