

DiluFlow

Dilueurs gravimétriques pour échantillons solides



La meilleure solution pour vos dilutions !

interscience



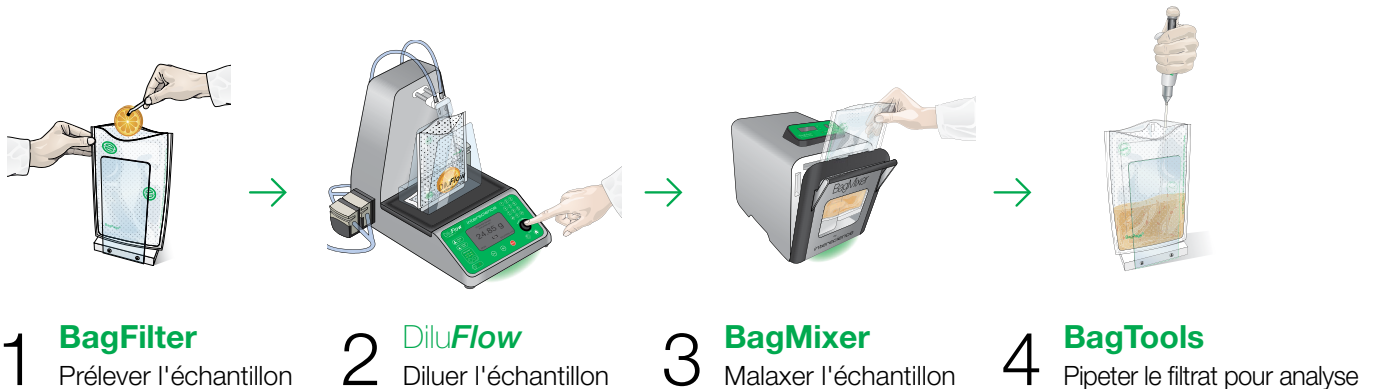
Notre qualité pour votre laboratoire

- Concepteur et fabricant depuis 1979
- Une gamme complète : préparation de l'échantillon jusqu'à l'analyse microbiologique
- Réseau de distribution mondial
- Conçus et fabriqués en France



BagSystem

pour la préparation de l'échantillon



Pourquoi utiliser un dilueur gravimétrique ?

Nos dilueurs gravimétriques Dilu**Flow** permettent d'automatiser la dilution de l'échantillon et d'en fiabiliser le processus. La comparaison ci-dessous illustre les avantages qu'ils procurent.

| DILUTION MANUELLE | | + | DILUTION AUTOMATISÉE AVEC Dilu Flow | |
|---|---|---|---|--|
| <p>Étape 1 Peser l'échantillon</p> | <p>Étape 2 Ajouter manuellement le diluant</p> | | <p>Placer l'échantillon et démarrer la dilution La quantité adéquate de diluant est ajoutée en quelques secondes</p> | |

- | | |
|---|--|
| Longue et fastidieuse ■ | Rapide : 225 mL en 8 secondes* |
| Imprécise ■ Impact direct sur le résultat final | Précise : < 1 % en pesée Jusqu'à < 1 % en distribution (en mode standard ou précision) |
| Non reproductible ■ | Reproductible |
| Manque de sécurité ■ Le sac n'est pas bien maintenu | Sécurisé : Le sac est maintenu avec un portoir ouvre-sachet BagOpen |
| Sans traçabilité automatique ■ | Traçabilité assurée : avec LIMS, imprimante ou Excel™ |

* Temps de dilution pour un échantillon de 25 g dilué au 1/10 avec un Dilu**Flow** Elite équipé d'un kit booster en mode rapide

Effacité, simplicité & connectivité

3 modèles pour des dilutions optimales



DiluFlow

DiluFlow Pro

DiluFlow Elite

DiluFlow Elite 1 kg

| | | | | |
|----------------------|---|---|------------------|---|
| Profilé ultra-bas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bac de récupération | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bras robotisé | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Option kit Jumbo | - | ✓ | ✓ ⁽³⁾ | - |
| Programmable | - | - | ✓ | ✓ |
| Traçabilité complète | - | - | ✓ | ✓ |
| Jusqu'à 6 pompes | - | - | ✓ | ✓ |
| Multi-Distribution | - | - | ✓ | ✓ |



Traçabilité

Imprimante, clé USB⁽¹⁾, Excel™, Open Office™, CSV, LIMS⁽¹⁾



Jusqu'à 6 diluants

Avec 4 pompes connectables⁽¹⁾

EN CONFORMITÉ AVEC



Corps acier inox 304L

Pour un nettoyage facile et une excellente durabilité

Bras robotisé⁽²⁾

Pour déposer facilement l'échantillon
Empêche la contamination croisée
Gain de temps

Démo vidéo
Flashez-moi !



GeckoGrip

Fini la pâte adhésive !
Hyper adhérent, hygiénique et durable

BREVETÉ

Profilé ultra-bas

Idéal pour les hottes à flux laminaire
Poste de dilution ergonomique :
supprime les TMS

Kit booster

2 fois plus rapide

Seulement 30 cm !



Balance haute précision

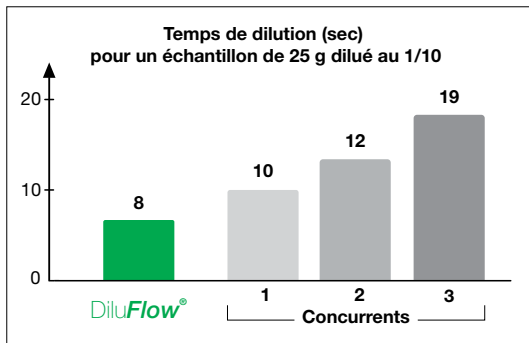
Précision de la pesée jusqu'à 99 %

Bac de récupération amovible

Nettoyage facile de la plateforme de travail
BREVETÉ

(1) Uniquement sur DiluFlow Elite (2) Uniquement sur DiluFlow Pro et DiluFlow Elite (3) Uniquement sur DiluFlow Elite 5 kg

Technologie



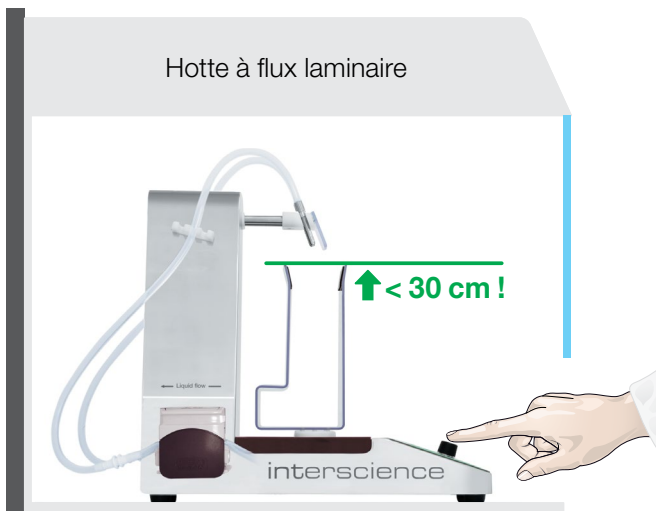
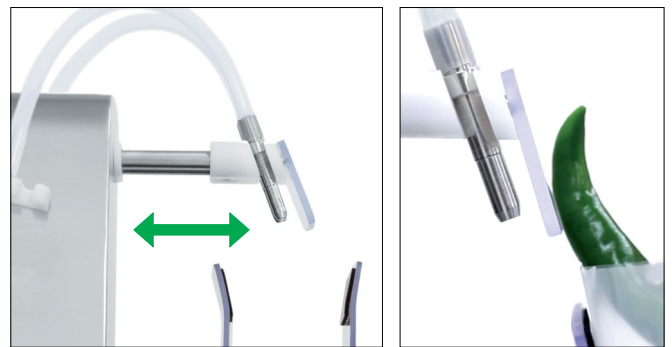
Le dilueur le plus rapide :

En version kit booster, les Dilu**Flow** sont les plus rapides sur le marché. 8 secondes⁽³⁾ seulement pour distribuer 225 mL !

Bras robotisé et plaque protectrice⁽²⁾

Le bras robotisé permet de placer facilement l'échantillon dans le sac d'analyse sans risque de contamination. Testé plus d'1,3 million de cycle, sa fiabilité est garantie.

La plaque protectrice protège la buse de tout contact avec l'échantillon.



Profilé ultra-bas

Les Dilu**Flow** ont l'ouverture du sac d'analyse la plus large jamais proposée, avec le seuil de chargement le plus bas du marché !

Ceci permet un confort d'utilisation optimal avec une ergonomie repensée, surtout si vous utilisez le Dilu**Flow** sous une hotte à flux laminaire.

Système d'accroche GeckoGrip

Inspiré par la structure de la patte du gecko, ce nouveau matériau GeckoGrip remplace la gomme adhésive et maintient le sac d'analyse sans colle, en adhérant même sur une surface mouillée.

GeckoGrip peut être lessivé avec un détergent et de l'alcool pour régénérer son pouvoir adhésif.

BREVETÉ





LightCode

LightCode est un indicateur lumineux et intuitif du statut du Dilu**Flow**. Il permet de vérifier d'un simple coup d'œil la précision de la dilution (vert > 98 %, orange > 95 % ou rouge < 95 %). Le LightCode s'éclaire en bleu lors d'une pesée non stabilisée.



Vert :
Précision > 98 %



Orange :
Précision > 95 %



Rouge :
Précision < 95 %



Bleu :
Balance en cours
de stabilisation

Bac de récupération amovible

En cas d'éclaboussures de diluant sur l'appareil, le bac de récupération breveté se retire facilement pour être rincé, ce qui évite le nettoyage fastidieux de l'appareil.

BREVETÉ



Multi-Distribution⁽¹⁾

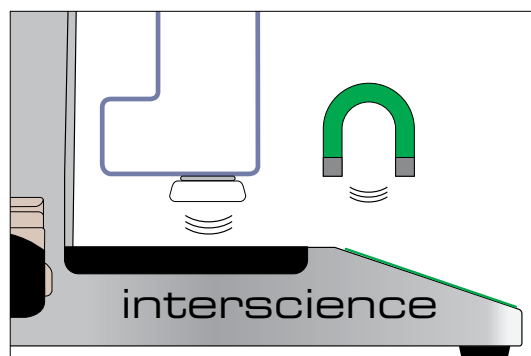
Ce mode, unique et breveté, permet la distribution en série dans tous types de contenants, comme par exemple les tubes de 9 mL. Ce mode vous évite de peser chaque contenant, en calibrant le programme de distribution directement sur la balance du Dilu**Flow Elite**.

BREVETÉ

BagOpen magnétique

La forme du portoir de sac **BagOpen** permet une insertion facile et naturelle du sac d'analyse. Son ancrage par 2 points aimantés assure une meilleure répartition du poids de l'échantillon et augmente ainsi la stabilité de la balance.

FORME BREVETÉE

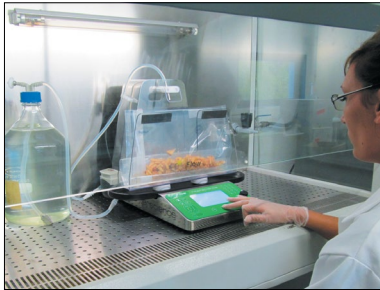


(1) Uniquement sur Dilu**Flow Elite** (2) Uniquement sur Dilu**Flow Pro** et Dilu**Flow Elite** (3) Temps de dilution pour un échantillon de 25 g dilué au 1/10 avec un Dilu**Flow Elite** avec kit booster

DiluFlow :

Une multitude d'usages possibles !

Les techniciens apprécient le profil ultra-bas du DiluFlow



Les techniciens aiment le profil ultra-bas du DiluFlow car ainsi ils gagnent en confort lors de l'insertion du sac.

L'architecture du DiluFlow a donc permis de supprimer les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques).

Mon DiluFlow peut gérer jusqu'à 5000 g si j'ajoute l'option kit Jumbo, ce qui permet de diluer sous plusieurs protocoles. C'est utile car vous n'avez pas besoin d'acheter un autre dilueur pour des applications particulières.

Brigitte, *technicienne de laboratoire*

Le DiluFlow Elite, dans sa version 1 kg, a une précision de 0,01 g



Dans l'industrie cosmétique, certaines matières premières ont un coût très élevé, parfois plus de 10 000 euros le kilo ! C'est pourquoi nous ne travaillons qu'avec de petites quantités, en général 1 g.

Le DiluFlow Elite, avec sa balance de 1 kg, a une précision de pesée de $\pm 0,01$ g. De plus, nous utilisons une pince à tubes, qui est efficace pour placer facilement les tubes et les maintenir sous le flux de liquide.

Dylan, *responsable de laboratoire*

Précis, simple à utiliser et sûr...



Nous analysons entre 10 et 20 échantillons par jour dans notre laboratoire.

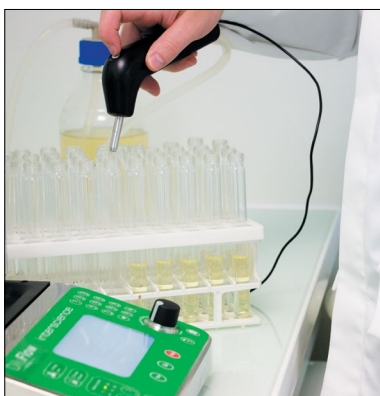
Nous avons regardé tous les dilueurs du marché et la plupart nous ont paru complexes à utiliser avec une interface trop sophistiquée.

Nous utilisons maintenant un DiluFlow qui correspond parfaitement à nos attentes. Le clavier est très simple à utiliser, seulement 2 touches pour une dilution.

Alain, *coordinateur microbiologique*



Appareil 3-en-1



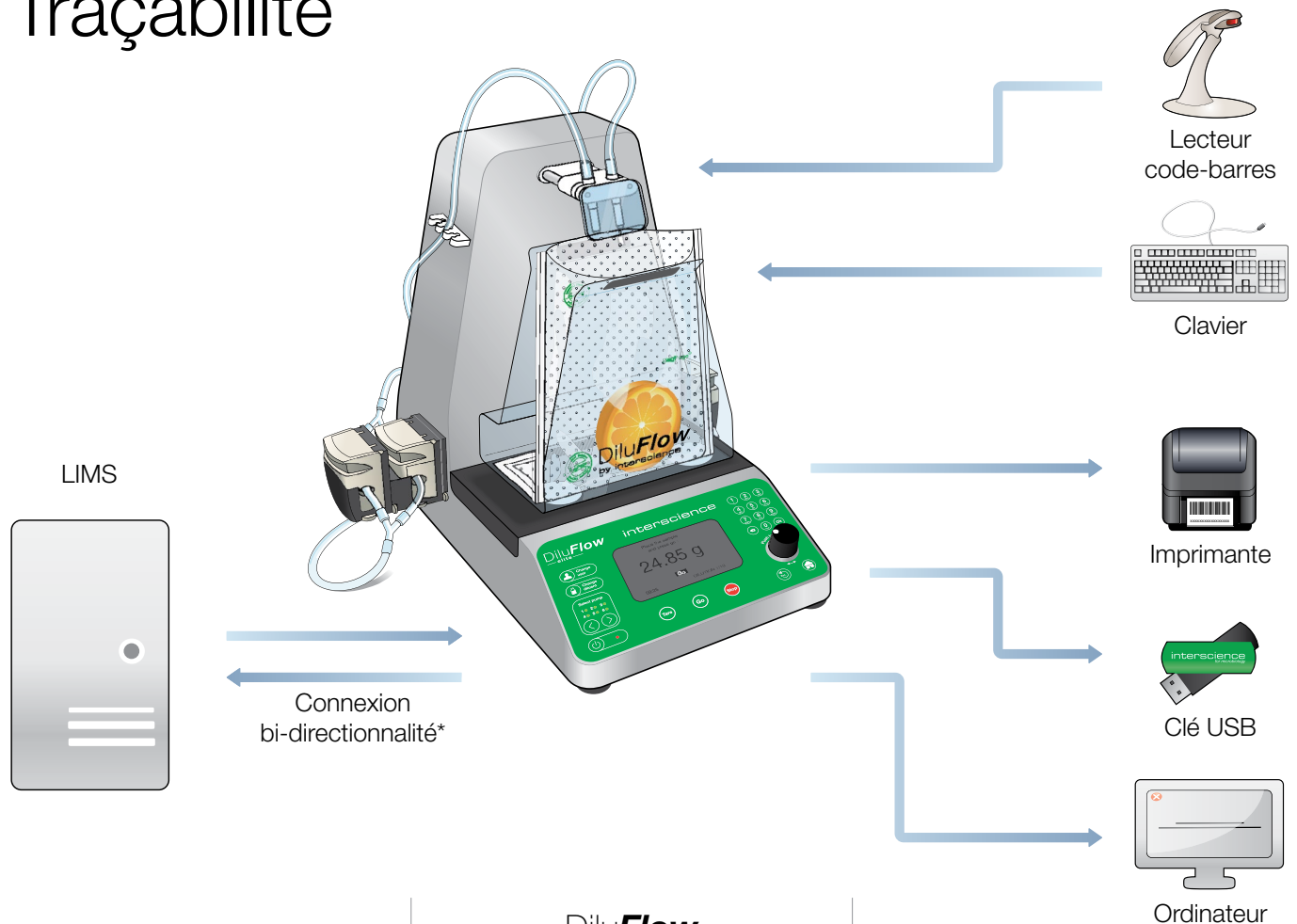
Ce que j'apprécie particulièrement à propos de mon DiluFlow Elite est la fonction Multi-Distribution. Je l'utilise pour remplir les tubes de dilution de 9 mL. Avant cela j'utilisais une pompe péristaltique mais à chaque fois je devais calibrer la pompe avec une balance pour obtenir une précision de ± 2 %.



Avec le DiluFlow Elite, vous avez juste à mettre le premier tube sur la plateforme et la calibration est automatique. Vous pouvez ensuite distribuer directement les doses dans les tubes avec le pistolet de distribution, sans avoir à peser chaque tube. C'est comme si j'avais un appareil 3-en-1 : une pompe péristaltique, une balance et un dilueur !

Dominique, *ingénieur contrôle qualité*

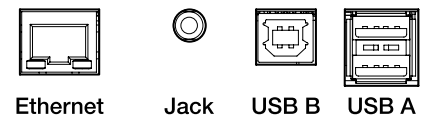
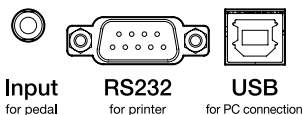
Traçabilité



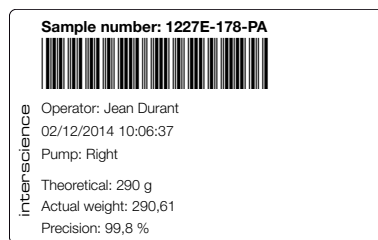
DiluFlow Pro

DiluFlow Elite

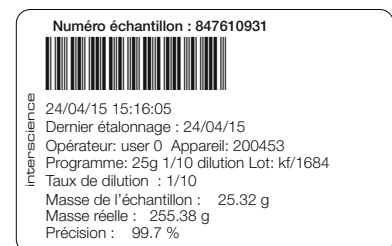
Ports disponibles



Export des données vers une imprimante



* Impression via le logiciel de supervision



* Impression directe du DiluFlow Elite

Import et export des données ordinateur et réseau

Traçabilité :

- Connexion USB à l'ordinateur et export des données vers le logiciel de supervision DiluFlow
- Export du fichier Excel™ du logiciel de supervision

Traçabilité complète :

- Export des données vers Excel™
- Export des données vers une clé USB (CSV)
- Connexion bi-directionnelle au LIMS en web service

* Contactez-nous pour obtenir une liste des LIMS compatibles.

Pour commander



DiluFlow

Simple pompe (3 kg)
Double pompe (3 kg)

Réf. 501 103
Réf. 501 203



DiluFlow Pro

Simple pompe (5 kg)
Double pompe (5 kg)

Réf. 502 105
Réf. 502 205



DiluFlow Elite

Simple pompe (1 kg)
Double pompe (1 kg)
Simple pompe (5 kg)
Double pompe (5 kg)

Réf. 503 101
Réf. 503 201
Réf. 503 105
Réf. 503 205

DiluFlow est livré avec 1 bras de distribution, 1 bac de récupération 400, 1 ou 2 pompes, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) par pompe, 1 câble USB, 1 logiciel de supervision, 1 cordon d'alimentation, 1 BagOpen 400 pour dilueurs (inox), 1 manuel d'utilisation, 1 certificat de conformité / carte de garantie, 10 GeckoGrip, 1 lot de pâte adhésive, échantillons de sacs pour malaxeur.

DiluFlow Pro est 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 câble USB, 1 logiciel de supervision, 1 cordon d'alimentation, 1 BagOpen 400 pour dilueurs (inox), 1 manuel d'utilisation, 1 certificat de conformité / carte de garantie, 10 GeckoGrip, 1 lot de pâte adhésive, 1 clé Allen, échantillons de sacs pour malaxeur.

DiluFlow Elite est 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 (inox), 1 manuel d'utilisation, 1 certificat de conformité / carte de garantie, 10 GeckoGrip, 1 lot de pâte adhésive, 1 clé Allen, échantillons de sacs pour malaxeur.

Accessoires

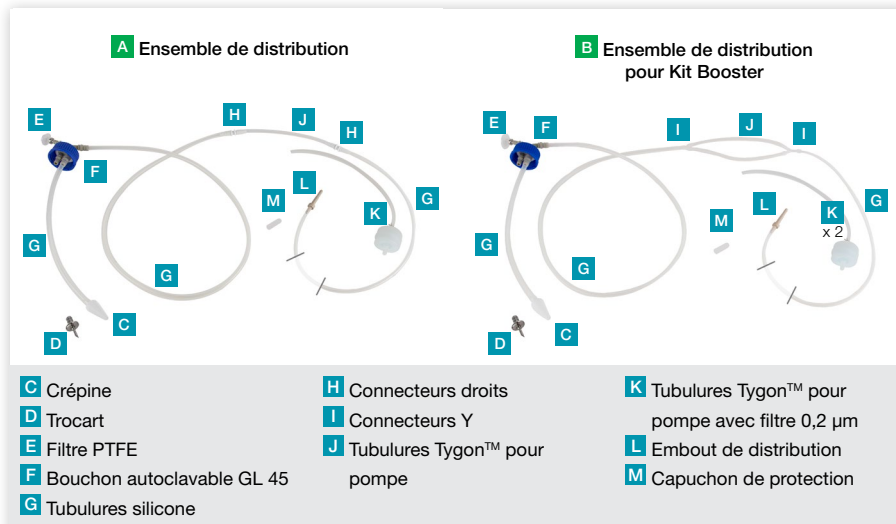
| Réf. | Désignation | Descriptif |
|---------|--|--|
| 410 130 | Film pour imprimante | Film transfert thermique |
| 410 150 | Imprimante | Imprimante thermique (sortie RS 232 et USB). |
| 413 002 | Bouteille 2L (GL45) | Lot de 3 bouteille en verre 2L avec un col GL45, autoclavable |
| 505 001 | BagOpen 400 pour dilueurs | Portoir pour sacs 400 mL |
| 505 002 | Plateau de pesée | Pour peser et soutenir un contenant. Pot non livré avec |
| 505 003 | Pince multiréceptif | Support pour tube (Ø de 10 à 60 mm). Tube non livré avec |
| 505 004 | Système de distribution ajustable (3) | Pour remplir des contenants variés |
| 505 005 | Système de distribution ajustable (4) | Pour remplir des contenants variés. |
| 505 007 | Module externe (1) | Module externe simple pompe + 513 043 : Ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) |
| 505 008 | Galet pour 6 embouts de distribution (1) | Maintient 6 embouts de distribution |
| 505 009 | GeckoGrip pour BagOpen 400/3500 | Lot de 10 adhésifs pour BagOpen DiluFlow 400 et 3500 |
| 505 010 | Portoir pour poches intégrable | Intégrable à l'unité. Pour tenir une poche de diluant. Livré avec 4 vis et un tournevis Torx |
| 505 014 | BagOpen 80/100 mL pour dilueurs | Portoir pour sacs 80/100 mL pour DiluFlow |

| Réf. | Désignation | Descriptif |
|---------|--|--|
| 505 015 | GeckoGrip pour BagOpen 80/100 | Lot de 10 adhésifs pour BagOpen DiluFlow 80/100 |
| 505 016 | BagOpen 400 pour dilueurs (inox) | Portoir en inox pour sacs 400 mL |
| 505 020 | Kit Jumbo (inox) | BagOpen 3500 (inox) + bac de récupération 3500 + extension anti-éclaboussure pour embout de distribution + GeckoGrip. Compatible avec DiluFlow Pro et DiluFlow Elite 5 kg. |
| 507 008 | Pédale à pied | Pour distribuer facilement. Connexion avec un jack 3,5 mm |
| 511 500 | Kit booster | Extension de pompe avec galet en inox pour accélérer la distribution. Livré avec 2 tuyaux en silicone pour pompe (20 cm chacun), Ø int. 6,4 mm + 2 « Y » |
| 513 001 | Bouteille 5L (GL45) | Bouteille en verre 5 L avec un col GL45, autoclavable |
| 513 005 | Poids étalon (500 g) | 500 g certifié COFRAC classe F1 |
| 513 015 | Portoir pour poches indépendant | Portoir indépendant pour 2 poches de diluant |
| 513 053 | Support pour ensemble de distribution Steriwater | 1 support pour ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm + 1 vis à tête moletée |
| 521 012 | Étiquettes pour imprimante | Rouleau d'étiquettes pour imprimante thermique - Dimensions de l'étiquette : 70 x 45 mm |
| 521 110 | Papier pour imprimante | Lot de 2 rouleaux de papier pour imprimante thermique |
| 522 000 | Lecteur code-barres (1) | Lecteur code-barres (1D/2D) |
| 561 001 | Pistolet de distribution | Pistolet avec bouton électronique pour un contrôle accru lors de la distribution |

(1) Uniquement sur DiluFlow Elite (2) Uniquement sur DiluFlow Pro et DiluFlow Elite 5 kg (3) Uniquement sur DiluFlow (4) Uniquement sur DiluFlow Pro et DiluFlow Elite

Tubulures

Produits complémentaires



- C** Crépine
- D** Trocart
- E** Filtre PTFE
- F** Bouchon autoclavable GL 45
- G** Tubulures silicone
- H** Connecteurs droits
- I** Connecteurs Y
- J** Tubulures Tygon™ pour pompe
- K** Tubulures Tygon™ pour pompe avec filtre 0,2 µm
- L** Embout de distribution
- M** Capuchon de protection

| Réf. | Code | Désignation | Quantité | Modèles (mL) : | | | | |
|---------|-----------|---|----------|----------------|--------------|--------------------|--------------------|--|
| | | | | DiluFlow | DiluFlow Pro | DiluFlow Elite 5kg | DiluFlow Elite 1kg | |
| 505 012 | L | Embouts de distribution ajustables (L 23,5 cm - tubulures Ø 3,2 mm) | 5 | • | • | | • | |
| 505 013 | L | Embouts de distribution ajustables (L 12 cm - tubulures Ø 6,4 mm) | 5 | • | • | • | | |
| 513 008 | B | Ensemble de distribution kit Booster (GL45 - Ø 3,2 mm) | 1 | • | • | • | • | |
| 513 009 | G J I | Tubulures + Y (Ø 3,2 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 011 | J | Tubulures pour pompe (Ø 4,8 mm) | 6 | • | • | • | | |
| 513 016 | G H J L M | Ensemble de distribution pour poches (Ø 4,8 mm) | 1 | • | • | • | | |
| 513 020 | D | Trocart | 1 | • | • | • | • | |
| 513 023 | E | Filtres PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 024 | L M | Embouts de distribution (tubulures Ø 4,8 - 8 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 039 | C | Crépines (Ø 6 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 040 | L M | Embouts de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 041 | B | Ensemble de distribution kit Booster (GL45 - Ø 6,4 mm) | 1 | • | • | • | • | |
| 513 042 | G J I | Tubulures + Y (Ø 6,4 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 043 | A | Ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) | 1 | • | • | • | • | |
| 513 044 | G H J | Tubulures (Ø 6,4 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 045 | A | Ensemble de distribution (GL45 - Ø 3,2 mm) | 1 | • | • | • | • | |
| 513 047 | G H J | Tubulures (Ø 3,2 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 048 | M | Capuchon pour embout de distribution (Ø 1,6 - 3,2 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 049 | M | Capuchon pour embout de distribution (Ø 4,8 - 8 mm) | 5 | • | • | • | • | |
| 513 050 | A | Ensemble de distribution avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm) | 1 | • | • | • | • | |
| 513051 | B | Ensemble de distribution + Y avec filtre 0,2 µm (GL45 - Ø 6,4 mm) | 1 | • | • | • | • | |
| 513 052 | K | Tubulures pour pompe Steriwat (Ø 6,4 mm) | 2 | • | • | • | • | |
| 561 302 | J | Tubulures pour pompe (Ø 3,2 mm) | 6 | • | • | • | • | |
| 561 304 | J | Tubulures pour pompe (Ø 6,4 mm) | 6 | • | • | • | • | |
| 561 401 | E F | Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2 µm | 1 | • | • | • | • | |
| 561 403 | H | Connecteurs droits (tuyaux Ø 6,4 - 8 mm) | 6 | • | • | • | • | |
| 561 404 | H | Connecteurs droits (tuyaux Ø 3,2 - 4,8 mm) | 6 | • | • | • | • | |
| 562 401 | I | Connecteurs Y (tuyaux Ø 6,4 - 8 mm) | 6 | • | • | • | • | |
| 562 402 | I | Connecteurs Y (tuyaux Ø 3,2 mm) | 6 | • | • | • | • | |
| 562 403 | I | Connecteurs Y (tuyaux Ø 4,8 mm) | 6 | • | • | • | • | |



BagMixer
Malaxeurs de laboratoire

Modèles (mL) : 100/400/3500

BagFilter
Sac-filtre latéral

Modèles (mL) : 400/3500

BagPage
Sac-filtre pleine page

Modèles (mL) : 100/400/3500

BagLight
Sac sans filtre

Modèles (mL) : 100/400/3500

BagOpen
Portoir ouvre-sac

Modèles (mL) : 80/100 - 400 - 3500

BagRack
Portoir de sacs

Modèles (mL) : 80/100 - 400 - 3500 (2/4 compartiments)

BagClip
Barrettes de fermeture

Modèles (mL) : 80/100 - 400 - 3500

BagPipet & BagTips
Pipette et embouts stériles

Modèles BagTips® : Regular (19 cm) Jumbo (24 cm)

BagSeal
Thermosoudeuse

Pour sacs jusqu'à 2 000 mL

PetriPile
Rack pour boîtes de Petri

Modèles (ø) : 55 - 65 - 90 - 150 mm

Spécifications techniques

| | DiluFlow 3 kg | | DiluFlow Pro 5 kg | | DiluFlow Elite 5 kg | | DiluFlow Elite 1 kg | |
|---|---|--------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|
| | Simple pompe | Double pompe | Simple pompe | Double pompe | Simple pompe | Double pompe | Simple pompe | Double pompe |
| Référence | 501 103 | 501 203 | 502 105 | 502 205 | 503 105 | 503 205 | 503 101 | 503 201 |
| 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 | | - | | - | | ✓ | | ✓ |
| Dilution 1 g à 1/10 ^e | | - | | - | | - | | ✓ |
| Résolution jusqu'à 200 g | 0,01 g | | | | | | | |
| Plage de pesée | 0,1 à 3 000 g | | 0,1 à 5 000 g | | | | 0,1 à 1 000 g | |
| Charge max. sans support | 4 500 g | | 7 000 g | | | | 1 500 g | |
| Précision de la pesée | 0 à 100 g : ± 0,05 g 100 à 3 000 g : ± 0,05 % | | 0 à 100 g : ± 0,05 g 100 à 5 000 g : ± 0,05 % | | | | 0 à 20 g : ± 0,01 g 20 à 1 000 g : ± 0,05 % | |
| Facteur de dilution | 1/2 à 1/99 | | | | 1/2 à 1/1000, fractions personnalisables | | | |
| Poids minimal requis pour une dilution | 5 g | | | | 0,5 g * | | | |
| Poids minimal requis pour une distribution | 5 g | | | | | | | |
| 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 ^e | < 9 s (avec Kit Booster en mode Fast) | | | | < 8 s (avec Kit Booster en mode Fast) | | | |
| Temps de dilution pour un échantillon de 375 g dilué au 1/10 ^e | - | | < 80 s (avec Kit Booster en mode Fast) | | < 75 s (avec Kit Booster en mode Fast) | | - | |
| Temps de distribution pour 90 mL | < 7 s (avec Kit Booster en mode Fast) | | | | < 6 s (avec Kit Booster en mode Fast) | | | |
| Temps de distribution pour 225 mL | < 10 s (avec Kit Booster en mode Fast) | | | | < 9 s (avec Kit Booster en mode Fast) | | | |
| Nombre max de pompes | 2 intégrées | | | | 2 intégrées + 4 externes | | | |
| Mode dilution/distribution | Fast - Standard - Accurate (Rapide - Standard - Précis) | | | | | | | |
| Langue | Anglais | | | | Français, anglais | | | |
| Tension - Fréquence | 100-240 V~ 50-60 Hz | | | | | | | |
| Garantie | 1 an | | | | | | | |
| Disponibilité des pièces détachées | 10 ans | | | | | | | |
| En conformité avec les normes | ISO 7218 - ISO 6887 | | | | | | | |
| Traçabilité | Imprimante / Logiciel de supervision (Export vers Excel™, Open Office™, fichier CSV, imprimante) | | | | Imprimante / Export vers Excel™ / Export 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 / Pompe droite ou gauche + avec le logiciel de supervision : Numéro d'échantillon / Nom de l'opérateur / Date / Heure | | | | Poids de l'échantillon / Poids total / Facteur de dilution / Précision de la dilution / Diluant / Numéro de l'échantillon / Numéro de lot du diluant / Date / Heure / Date de la dernière calibration / Nom de l'opérateur / Nom du programme | | | |
| Connexion | Sortie RS232 pour imprimante / port USB pour ordinateur / Prise Jack pour pédale à pied | | | | 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 | | | |

* avec un facteur de dilution conseillé de 10

Production certifiée



Produits fabriqués pour INTERSCIENCE par Interlab, entreprise certifiée ISO 9001.

Votre contact commercial

www.interscience.com

interscience

PARIS

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

FRANCFORT

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

BOSTON

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

SHANGHAI

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

SINGAPOUR

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

TOKYO

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