

Accessoires et consommables



1. Plate-forme de pesage et bras multi-niveaux pour béchers et flacons
Réf.90002838
Réf.90002806
2. Lecteur de code-barres et support
Réf.90005701
Réf.90002836
3. Support pour pesage des sachets de 80 ml.
Réf.90002885
4. Portabag: Support en acier inox pour six sachets de 400 ml
Réf.90002300
5. Portabag: Support en acier inox pour six sachets de 80 ml.
Réf.90002380
6. Sachets 400 ml. Y-irradiés pour homogénéisation
a. 500 sachets (livrés 50 x 10 sachets)
Réf.900014010
b. 5000 sachets (livrés 500 x 10 sachets)
Réf.90001428
c. 500 sachets (livrés 10 x 50 sachets)
Réf.90001450
d. 5000 sachets (livrés 100 x 50 sachets)
Réf.90005421
7. Sachets 400 ml avec filtre Y-irradiés pour homogénéisation
a. 500 sachets avec filtre (livrés 20 x 25 sachets)
Réf.900014501
b. 2000 sachets avec filtre (livrés 80 x 25 sachets)
Réf.90002451
c. 5000 sachets avec filtre (livrés 200 x 25 sachets)
Réf.90002452
8. Sachets 80 ml Y-irradiés pour homogénéisation
a. 1500 sachets avec filtre (livrés 30 x 50 sachets)
Réf.90002456
b. 4500 sachets avec filtre (livrés 90 x 50 sachets)
Réf.90002457
9. Dispositif à 4 pompes
Réf.90002798

Informations techniques

Poids maximum total: 2400 g tare incluse.

Poids maximum de l'échantillon: compatible avec le facteur de dilution et la tare.

Résolution de pesage de l'échantillon: 0,01 g.

Résolution de pesage dilution: 0,1 g.

Vitesse de dosage: 950 ml/min. (diamètre du tube : 5mm).

Précision du pesage (pour échantillons > 5g): >99%.

Précision de dilution: > 99%.

Précision de dosage: > 99%.

Système de compensation de vibrations (niveaux de sélection de 0 à 4).

Courant: 85 ~ 264/100 ACV 50/60 Hz.

Puissance électrique: 45 W.

Dimensions (L x H x P): 30 x 36,5 x 32,5 cm.

Poids: 6,5 Kg.

Connexion à imprimante: Serial RS232 DB 9.

Enregistrements d'imprimante: Date, heure, Opérateur ID, échantillon ID, poids de l'échantillon, facteur de dilution, poids total, précision finale, dernière date de calibration.

Calibration à deux points: premier point, 0 et deuxième point entre 100 et 2000 g (en intervalles de 100).

Température de travail: + 5°C à + 40°C.

Connexion à l'ordinateur pour LIMS intégration: Ethernet.

Connexion au lecteur de code-barres IUL.

Pour plus d'informations visitez notre site web:

www.iul-instruments.fr

iUL IUL France
MIBI. 672, rue du Mas de Verchant - 34000 Montpellier
T +33 (0) 4 34 88 34 70 F +33 (0) 4 34 88 34 09



smartdilutor W

Précis, Traçable, Productif
Diluteur gravimétrique



Doc. No. 50007775-00

www.iul-instruments.fr

iUL

Présentation



La dilution de l'échantillon est une étape clé du travail au laboratoire de microbiologie. Smart Dilutor W réalise des **dilutions gravimétriques très précises** automatiquement et rapidement, grâce à l'exactitude du système de pesage et à la puissance de ses pompes péristaltiques.

L'échantillon est placé dans un sachet d'homogénéisation, et ensuite il est pesé sur la plate-forme de pesage. Finalement l'appareil verse la quantité de diluant nécessaire en fonction du facteur de dilution programmée. Il peut être utilisé également pour le dosage de liquides.

smartdilutorW caractéristiques principales

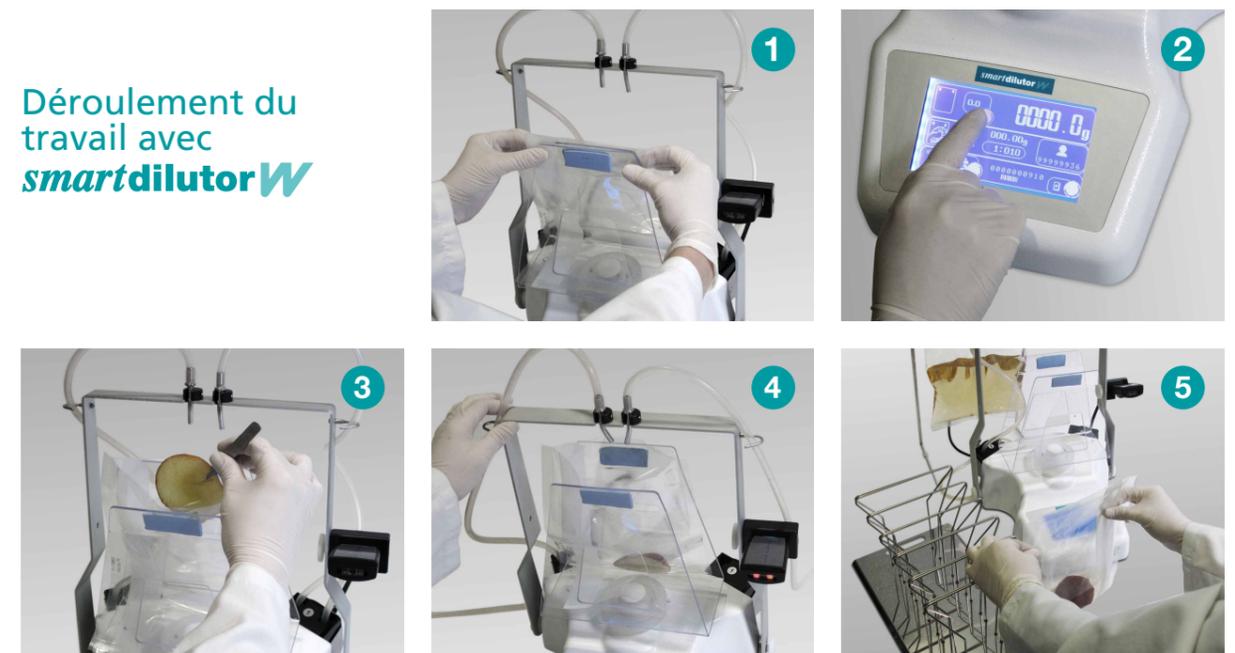
Il a été conçu pour s'adapter aux besoins des laboratoires de microbiologie, les plus exigeants:

- **Traçabilité** dans le traitement de l'échantillon:
 - Identification de l'opérateur
 - Identification de l'échantillon
 - Identification de la dilution
- **Commandement très simple** grâce à son écran tactile.
- Tuyaux et autres parties en contact avec le diluant peuvent être **facilement démontables et stérilisables en autoclave**.
- **Système de compensation de vibrations**
- L'instrument peut être connecté à:
 - Une imprimante (entrée RS-232 DB9).
 - Un lecteur de code-barres qui permet l'identification des échantillons.
 - Un ordinateur extérieur (Ethernet) pour une éventuelle **connexion LIMS**.
- Le diluant peut être extrait de **bouteilles ou de sachets** de milieux de culture prêts à l'emploi.
- **Dosage de liquides très précise** (mode dosage)
- Extensible:
 - **1 ou 2 pompes** (Smart Dilutor W)
 - Accessoire à 4 pompes optionnel

Automatisation des laboratoires de microbiologie



Déroulement du travail avec smartdilutorW



1. Placer un **sachet stérile d'homogénéisation** sur le support (qui est aussi la plate-forme de pesage).
2. **Tarer l'appareil**.
3. **Placer l'échantillon dans le sachet**.
4. L'instrument est préparé pour verser le diluant dans le sachet selon le facteur de dilution sélectionné (les facteurs de dilution peuvent être nombres rationnels).
5. **L'échantillon une fois dilué est prêt à être traité.**