

EDDY JET 2W

Ensemenceur automatique spiral

Pharmaceutique | Agroalimentaire | Environnement | Cosmétiques

Caractéristiques

Gain de temps et réduction des déchets

Méthode 2 en 1 : dilution et ensemencement pour une détermination bactérienne efficace. Dilution triple sur une seule boîte.

Economie en temps et en coût tout en réduisant les déchets des boîtes de Petri.

Pas de contamination croisée

Prélèvement à l'aide d'une micro-seringue brevetée qui garantit la stérilité de l'échantillon. Ne requiert pas de protocole de lavage, évitant les faux-négatifs (trace de javel) ou faux-positifs (formation de biofilm).

Fiable

99% de reproductibilité.

Facile à utiliser

Écran tactile intuitif et convivial avec protocoles personnalisés pour améliorer le confort de l'opérateur.

Connectivité

Lecteur de code-barres et connexion d'imprimante pour la traçabilité des boîtes.

Livraison rapide

Délai de livraison minimal pour une mise en place rapide.

**3 dilutions
sur une seule
boîte**

Description

L'EddyJet 2W est un ensemenceur automatique à spirale qui inocule un volume connu d'échantillon liquide sur la surface d'une boîte de Petri en rotation en spirale d'Archimède.

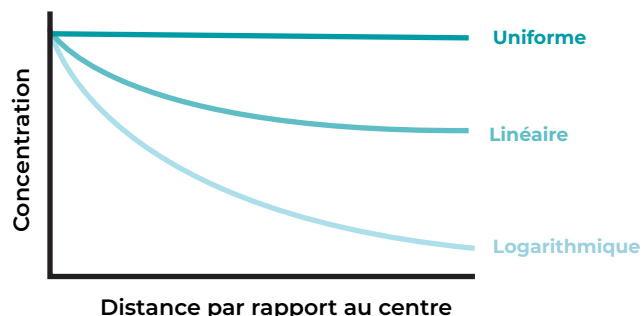
Il permet de réduire le coût par test, le temps d'intervention et l'utilisation de consommables lors du dénombrement bactérien tout en augmentant la productivité de votre laboratoire de microbiologie.

Le placage en spirale est une méthode microbiologique entièrement validée [voir ISO 7218 / AOAC 977 27 / FDA (BAM ch3)].

Types de distributions en spirale

Eddy Jet 2W peut effectuer jusqu'à 37 distributions. L'objectif est de créer des zones de différentes concentrations d'échantillon sur une seule boîte.

Il existe plusieurs types de distribution : uniforme, linéaire et logarithmique.



Mode uniforme

Le volume de liquide versé dans les différents segments de la spirale ne varie pas du tout. Les concentrations des échantillons restent constantes quelle que soit leur position dans la spirale.



Mode linéaire

Les gradients de concentration hyperboliques créés sont plus modérés que ceux des modes exponentiels.



Mode logarithmique

Le volume de liquide versé diminue de façon logarithmique, entraînant une concentration de l'échantillon le long des différentes sections de la spirale.

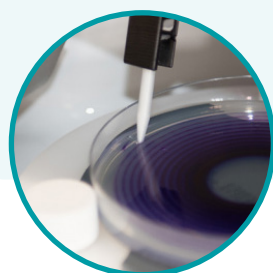


Micro-seringues exclusives qui évitent le risque de contamination croisée



Fiabilité et précision

Eddy Jet 2W ne requiert pas de protocoles de lavage grâce à ses micro-seringues brevetées.



Micro-seringues

Eddy Jet 2W permet différents types d'ensemencement tout en évitant la contamination croisée grâce à ses micro-seringues à usage unique.



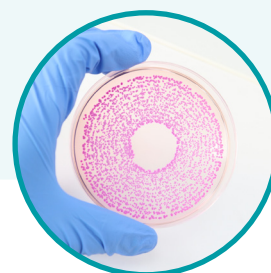
Cycles de purge

Cycles de purge lorsque l'échantillon est introduit dans une micro-seringue, pour éliminer les bulles d'air.



Efficacité

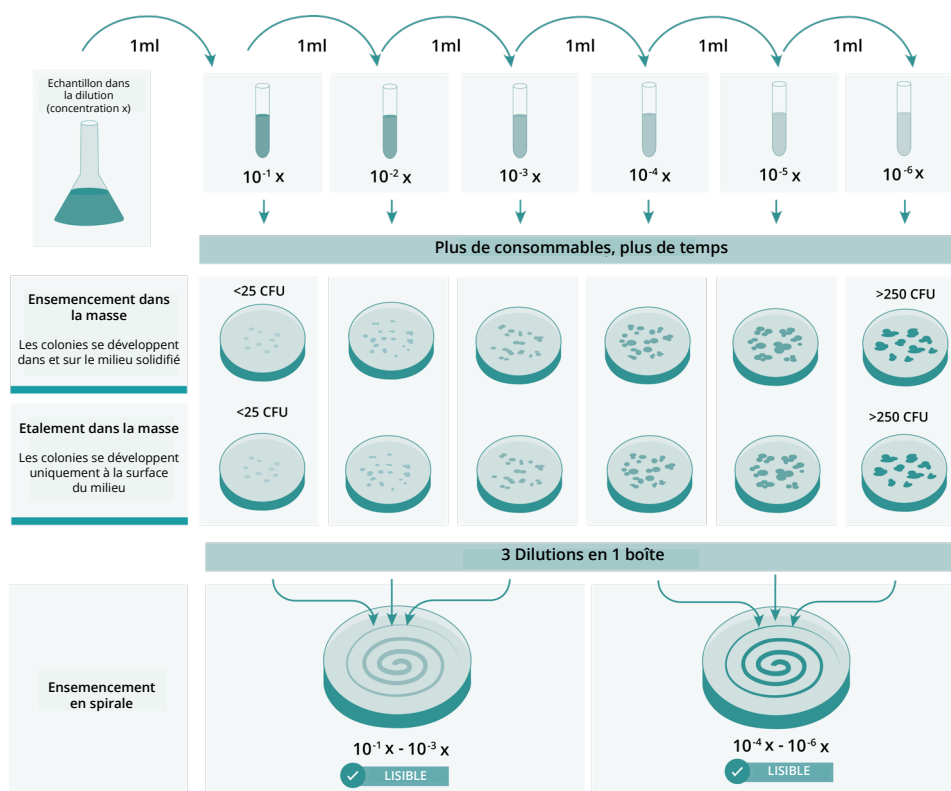
La durée d'un cycle complet est de 30 secondes. Pas de temps additionnel nécessaire pour désinfecter.



Dilution triple et ensemencement



L'ensemencement en spirale est une méthode deux-en-un : dilution et inoculation en même temps. Différentes concentrations d'échantillon sont présentes sur une seule boîte sans dilution intermédiaire, et le temps consacré au dénombrement des colonies est réduit.



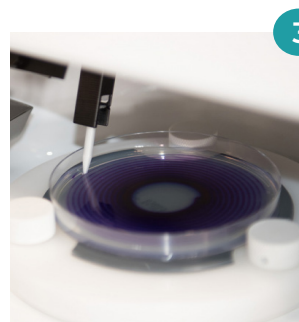
Utilisation



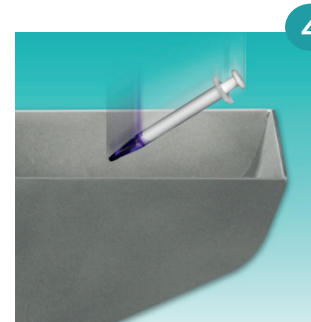
1 L'ensemenceur spiral saisit une seringue stérile neuve.



2 La seringue prélève l'échantillon liquide d'un b cher irradié.



3 La seringue distribue automatiquement des volumes précis d chantillon pendant que la boîte de pétri tourne en cercle.



4 La seringue contamin e par léchantillon est jet e directement.

Spécifications techniques

Reproductibilité	> 99%
Temps d'un cycle	30 secondes (ne nécessite pas de désinfection)
Modes d'étalement	25 modes d'étalement (37 en comptant les modes d'étalement pour les boîtes de Pétri de 150 mm)
Diamètre des boîtes de Petri	90 et 150mm
Écran tactile	7 in
Dimensions (lxHxL)	51.5 x 42 x 50 cm / 20.3 x 16.5 x 19.7 in
Poids	20 Kg / 44 lb.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

Êtes-vous prêt à aller plus loin ?

Comptez vos colonies avec la technologie de IUL.



DOT – Compteur de colonie manuel

Comptage facile et rapide grâce à l'utilisation d'un éclairage LED et d'une loupe de haute qualité.



SphereFlash® - Compteur de Colonies Automatique

Comptez les colonies en seulement 2 secondes. Résultats répétables et très précis même sur arrière-plans compliqués. Compatible avec le logiciel IA de IUL.

Accessoires et consommables

- 1000 micro-seringues stérilisées
Cat. 90001780
- 1000 béchers stérilisés
Cat. 90001790
- Support pour boîtes de Petri de 15 cm
Cat. 90001715
- Support pour la boîte à béccher
Cat. 90001949
- Support pour boîte de micro-seringues
Cat. 900011275
- Support d'échantillonnage pour béchers
Cat. 90001974

Références catalogue

- Eddy Jet 2W - Ensemenceur automatique
Cat. 90003800



Pour plus d'information sur Eddy Jet 2W, scannez le code QR:



Pour plus d'informations, visitez notre page web:

www.iul-instruments.com

IUL SA Carrer de la Ciutat d'Asunción, 4 - 08030 Barcelona (Spain)
sales@iul-inst.com • T. +34 93 274 02 32

