

Ensemenceur à spirale Eddy Jet 2, CAT. 90003700

Livré avec 1000 micro-seringues γ -irradiées, 1000 gobelets γ -irradiés, 1 porte-cartouches de gobelets, 1 porte-cartouches de micro-seringues et 1 support pour placer 10 gobelets avec les échantillons.

Accessoires et consommables

1. 1000 micro-seringues γ -irradiées
CAT. 90001780
2. 1000 gobelets γ -irradiés pour échantillons
CAT. 90001790
3. Base pour boîtes Pétri de 150 mm
CAT. 90001715
4. Porte-cartouches pour gobelets
CAT. 90001949
5. Porte-cartouches pour micro-seringues
CAT. 900011275
6. Support pour 10 gobelets
CAT. 90001974
7. Lecteur de code-barres
CAT. 90005700



Informations techniques

Reproductibilité: > 99%

Temps de cycle complet: 30 s

Programmes d'ensemencement: 34 (22 pour boîtes de 90 mm et 12 pour boîtes de 150 mm)

Diamètre des boîtes Pétri: 90 et 150 mm

Volume minimal: <10 nl

Volume maximal de pipetage: 100 μ l

Matériel de la seringue: Polypropylène

Matériel du piston: Polyéthylène HD

Autotest: Programmé dans 6 zones

Ecran: 5,71 "

Système opératif: Windows CE 6.0 R3

Connexion pour balance externe: Serial RS232 D89

Connexion pour imprimante: Serial RS232 D89

Connexion spécifique pour lecteurs de code-barres IUL

Connexion pour mises à jour: Ethernet/USB

Connexions supplémentaires pour périphériques: 2 entrées USB

Dimensions (L x H x P): 51,5 x 42 x 50 cm

Poids: 20 kg

Contrôle de mouvement par moteurs pas à pas

Pour plus d'informations visitez notre site web:

www.iul-instruments.fr

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



EDDYJET 2

Plus propre, plus rapide, encore mieux
Ensemenceur à spirale



Doc. No. 50007773-00

iUL
www.iul-instruments.fr

L'ensemencement en spirale

La méthode en spirale est un système d'ensemencement en surface largement accepté en microbiologie, créé dans les années 70 pour **réduire le nombre de boîtes de Pétri utilisées**. On évite ainsi le temps passé à faire des dilutions en série. Un seul ensemencement en spirale est équivalent à l'inoculation de trois boîtes de Pétri. En résumé, cette méthode **réduit considérablement le temps de travail et quantités des matériaux utilisés**.

Cette technique est basée sur l'utilisation d'une spirale d'Archimède pour faire l'ensemencement de l'échantillon. Le volume distribué le long d'une spirale diminue de manière exponentielle de sorte qu'une seule boîte contient des concentrations différentes de l'échantillon sur la spirale. Après incubation, la lecture se réalise à l'aide d'une grille spécifique pour compter les colonies.

Eddy Jet 2, système d'avant-garde pour l'ensemencement en spirale

Il améliore de même les avantages performants de la première version de l'Eddy Jet grâce à ses dernières innovations :

- **Sa connectivité est améliorée**: Ethernet, 2 entrées USB et 2 entrées RS232 pour la connexion à:
 - Une imprimante, pour obtenir des étiquettes et enregistrer les inoculations effectuées.
 - Un lecteur de code-barres pour assurer la traçabilité.

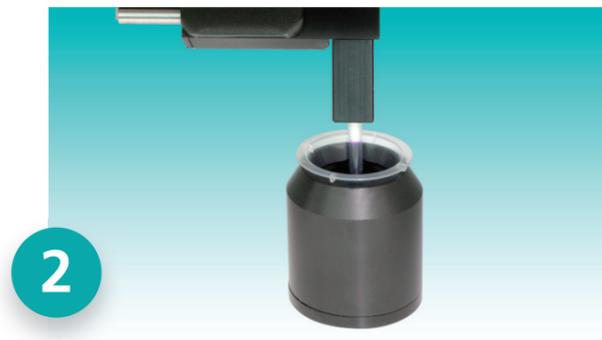
- Son logiciel, **très intuitif**, est commandé à partir d'un écran tactile en couleur.
- L'ensemencement est **plus rapide**.

L'Eddy Jet 2 a la plus large gamme de distributions programmées, jusqu'à 22 distributions spirales différentes pour des boîtes de Pétri de 90 mm (12 de plus pour les boîtes de 150 mm).

Déroulement du travail avec l'Eddy Jet 2



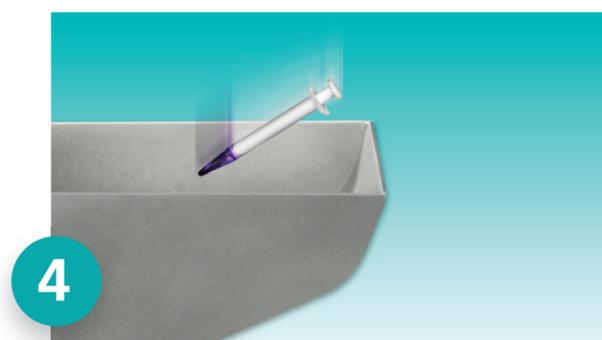
1 L'Eddy Jet 2 prend une seringue stérile.



2 La seringue aspire l'échantillon liquide.



3 La boîte d'agar tourne et la seringue distribue automatiquement le volume précis sur la boîte et dessine une spirale avec l'échantillon déposé.



4 Après la distribution la seringue est rejetée.

La méthode à seringue est brevetée par IUL

En 1998, IUL lance l'Eddy Jet 1, innovation révolutionnaire : l'utilisation de **micro-seringues γ -irradiées à usage unique**, pour effectuer la distribution en spirale de l'échantillon.

Les micro-seringues IUL, brevet mondial, évitent toute contamination croisée et donnent **la sensibilité la plus élevée**.

Avec les micro-seringues γ -irradiées **les cycles de nettoyage ne sont pas nécessaires**. Cela permet de gagner du temps et d'économiser l'entretien.

Contrairement à d'autres ensemencement à spirale, l'Eddy Jet 2 n'a pas besoin de désinfection (eau de javel ou autre). Les résidus des désinfectants peuvent affecter les bactéries de l'échantillon et produire des faux négatifs. Eddy Jet 2 offre aux laboratoires de microbiologie **la plus grande spécificité** du marché.



Micro-seringues γ -irradiées pour assurer la stérilité du processus d'échantillonnage



Connectivité révolutionnaire



Performances exceptionnelles