

## easySpiral®

Ensemenceur automatique

Réf. 412 000



Certification :



Fabrication :



Produit fabriqué pour INTERSCIENCE par Interlab, entreprise certifiée ISO 9001

easySpiral® est un ensemeur automatique de boîte de Petri. Il permet d'ensemencer un échantillon chargé de 300 à  $1,3 \times 10^5$  UFC/mL sur une seule boîte de Petri, sans dilution préalable.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Modes d'ensemencement : exponentiel et **cerce**
- Diamètre de la boîte de Petri : 90 mm
- Volumes déposés pré-réglés : 50 ou 100 µL
- Plage de comptage : de 300 à  $1,3 \times 10^5$  UFC/mL
- Mode exponentiel : 4 logs de dilutions sur boîte de Petri Ø 90 mm
- Précision des volumes : ± 0,5 % (en mode normal)
- **Capacité de la seringue : 1000 µL**
- **Temps d'ensemencement: 8 secondes**
- **Cycle d'ensemencement : 1 désinfection + 1 prise échantillon + 1 ensemencement : 25 secondes**
- **Ensemencement successif avec le même échantillon : jusqu'à 20 boîtes de Petri (50 µL)**
- **Styler à multiusage, autoclavable**
- **Nettoyage du système et désinfection du styler par la technologie "Overflow" (par débordement), pression : jusqu'à 8 bars (Breveté)**
- Programme de nettoyage automatique
- Désinfectants acceptés : eau de Javel 1 à 2 % de chlore actif ou éthanol à 70 %
- **Détection de sécurité en cas de manque de liquide de désinfection**
- **Autonomie en désinfectant (en mode normal) : 1000 cycles (bouteilles de 2 L)**
- **Autonomie en eau distillée : 600 cycles (bouteille de 2 L)**
- **Tout acier inox**
- Contrôlé par microprocesseur
- **Bras rotatif à mouvement rapide (Breveté)**
- Vérification des volumes d'ensemencements via 1 touche de test (pesée volumétrique)
- Prélèvement échantillon possible dans godet Eppendorf™ 0,5/1,5/ 2 mL ou Dilucup™
  
- Tension et fréquence d'alimentation : 100-240V~ 50-60Hz
- Fusibles : T 1,6A L 240V 5x20 mm
- Puissance max : 45 W
  
- Dimensions (l x p x h) : 40 x 41,5 x 29 cm, poids : 16,4 kg
- Emballage (l x p x h) : 60 x 50 x 55 cm, poids : 24,6 kg
  
- Garantie 1 an
  
- En conformité avec les normes ISO 7218, ISO 4833-2, FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual), AOAC 977.27
- Fabrication CE, RoHS, WEEE - Produit fabriqué pour INTERSCIENCE par Interlab, entreprise certifiée ISO 9001
- Conçu et fabriqué en France

## LIVRÉ AVEC

- 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 90 mm (monté par défaut sur l'appareil)
- 1 malette contenant :
  - 1 flacon de colorant bleu (Réf. 415 530)
  - 1 seringue avec tube silicone
  - 1 grille de comptage **Spiral**® pour boîte de Petri de Ø 90 mm
  - 1 support récipient pour test
  - 1 lot de 2 filtres (Réf. 413 009)
- 1000 godets DB50 (Réf. 415 100)
- 1 pot de détergent **EnzyClear**® (Réf. 413 029)
- 4 kits de raccordement GL45 (Réf. 413 003)
- 1 kit de raccordement double sortie GL45 (Réf. 414 004)
- 1 stylet (Réf. 414 001)
- 1 câble d'alimentation
- 1 manuel d'utilisation
- 1 notice simplifiée **EnzyClear**®

## OPTIONS / ACCESSOIRES

- Réf. 413 001 **Coque de protection pour ensemenceurs** : Coque transparente pour travail hors flux laminaire
- Réf. 413 002 **Bouteille 2 L (GL45)** : Bouteille en verre de 2 L avec col GL45
- Réf. 413 003 **Kit de raccordement pour bouteille GL45** : Set de connexion autoclavable pour bouteille GL45
- Réf. 413 004 **Seringue 1 mL** : Seringue (capacité 1000 µL)
- Réf. 413 005 **Micro-pompe** : Micro-pompe interne
- Réf. 413 006 **Tuyaux** : Tubes en silicone avec filtre pour pompe de nettoyage
- Réf. 413 009 **Filtres pour bloc de rinçage** : Jeu de 2 filtres pour bloc de rinçage
- Réf. 413 014 **Grille de comptage Spiral**® (90 mm) : Grille de comptage mode **Spiral**® pour boîtes de Petri de Ø 90 mm
- Réf. 413 016 **Support pour Eppendorf**™ 0,5 mL : Support pour Eppendorf™ prélèvement de l'échantillon 0,5 mL
- Réf. 413 017 **Support pour Eppendorf**™ 1,5 et 2 mL : Support pour Eppendorf™ prélèvement de l'échantillon 1,5 et 2 mL
- Réf. 413 018 **Support pour Dilucup**™ : Support pour prélèvement de l'échantillon dans Dilucup™
- Réf. 413 026 **Grille de comptage cercle (90 mm)** : Grille de comptage mode cercle pour boîtes de Petri de Ø 90 mm
- Réf. 413 029 **EnzyClear**® : Détergent pour ensemencement **Spiral**® recommandé pour le nettoyage et la pré-désinfection
- Réf. 414 001 **Stylet (1 mL)** : Stylet 1 mL
- Réf. 414 003 **Kit de maintenance pour ensemencement (1 mL)** : Kit de maintenance (1 stylet + 1 seringue + 1 x tuyaux (Réf. 413 006), 1 tube de graisse, 10 filtres pour pompe, 2 connecteurs rapides femelles)
- Réf. 414 004 **Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45** : Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45
- Réf. 415 100 **Godets DB50** : 1000 godets pour ensemencement **Spiral**® (5 mL)
- Réf. 415 530 **Colorant bleu pour ensemencement** : Colorant bleu pour tests **Spiral**® (125 mL)
- Réf. 513 023 **Filtre PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)** : Jeu de 5 filtres autoclavables (0,2 µm)