

easySpiral®

Ensemenceur automatique

Réf. 412 000



Certification :



Fabrication :



easySpiral® est un ensemeur automatique de boîtes 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

- Tout acier inox
- Contrôlé par microprocesseur
- Bras rotatif à mouvement rapide (Breveté)
- Capacité de la seringue : 1000 µL
- Stylet à multiusage, autoclavable
- Modes d'ensemencement : exponentiel et cercle
- Diamètre de la boîte de Petri : 90 mm
- Volumes déposés préréglés : 50 ou 100 µL
- Précision des volumes : $\pm 0,5$ % (en mode normal)
- Plage de comptage : de 300 à $1,3 \times 10^5$ UFC/mL
- Programme de nettoyage automatique

- **Vérification des volumes d'ensemencements via 1 touche de test (pesée volumétrique)**
- Mode exponentiel : 4 logs de dilutions sur boîte de Petri Ø 90 mm
- 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)
- Prélèvement échantillon possible dans godet Eppendorf 0,5/1,5/ 2 mL ou Dilucup™

- Nettoyage du système et désinfection du stylet par la technologie "Overflow" (par débordement), pression : jusqu'à 8 bars (Breveté)
- Désinfectants acceptés : eau de Javel 1 % de chlore actif ou éthanol à 70 % ou une solution à base de peroxyde d'hydrogène H₂O₂ (1 à 5 %) et d'acide peracétique APA (0,05 à 1 %)
- 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)

- Tension – Fréquence : 100-240V ~ 50-60Hz
- Fusibles : T1,6A L 250V 5x20 mm
- Puissance : 45 W

- Indice de protection : IP10
- Dimensions (l x p x h) : 39,4 x 42,1 x 28,9 cm, poids : 16,3 kg
- Emballage (l x p x h) : 60 x 50 x 55 cm, poids : 24,6 kg

- Garantie après enregistrement de la carte : 1 an
- Disponibilité des pièces détachées : 10 ans
- En conformité avec les normes ISO 7218, ISO 4833-2, FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual), AOAC 977.27
- Fabrication CE, UKCA, RoHS, WEEE
- Conçu et fabriqué en France

LIVRÉ AVEC

- 1 plateau pour boîtes de Petri Ø 90 mm (monté par défaut sur l'appareil)
- 1 mallette 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 (Réf. 413 014)
 - 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 pour bouteille GL45 (Réf. 413 003)
- 1 kit de raccordement double sortie pour bouteille 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. 413 014 Grille de comptage Spiral® (90 mm) : Grille de comptage mode Spiral® pour boîtes de Petri 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. 413 019 Plateau réglable pour boîte de Petri (90-150 mm) : Support multi-adaptable pour boîtes de Petri de Ø 90 à 150 mm
- Réf. 413 029 EnzyClear® : Détergent pour ensemenceur 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 ensemenceur (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. 415 100 Godets (DB50) : 1000 godets pour ensemenceur Spiral® (5 mL)
- Réf. 513 023 Filtre PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm) : Lot de 5 filtres autoclavables (0,2 µm)

TUBULURES

- Réf. 413 006 Tuyaux : Tuyaux en silicone avec filtre pour pompe de nettoyage
- Réf. 413 009 Filtres pour bloc de rinçage : Lot de 2 filtres pour bloc de rinçage pour ensemenceurs
- Réf. 413 028 Crépines (3 mm) : Lot de 5 crépines (Ø interne 3 mm)
- Réf. 414 004 Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45 : Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45
- Réf. 415 530 Colorant bleu pour ensemenceurs : Colorant bleu pour tests Spiral® (125 mL)