

easySpiral Pro®

Ensemenceur automatique

Réf. 413 000



Certification :



Traçabilité :



Fabrication :



easySpiral® Pro est un ensemeur automatique de boîtes de Petri. Il permet d'ensemencer un échantillon chargé de 100 à 1×10^7 UFC/mL sur une seule boîte de Petri, sans dilution préalable.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Modes d'ensemencement : exponentiel, **cercle** ou constant
- Diamètre des boîtes de Petri : 90 mm ou 150 mm
- S'adapte à toute taille de boîte ronde avec les plateaux réglables (Réf. 413 019)
- Volumes déposés pré-réglés : 50, 100 ou 200 μ L
- Plage de comptage : de 100 à 1×10^7 UFC/mL
- **Volumes programmables via USB : 10 à 1000 μ L**
- Mode exponentiel : 4 logs de dilutions sur boîte de Petri de \varnothing 90 mm / 6 logs de dilutions sur boîte de Petri de \varnothing 140/150 mm
- Précision des volumes : \pm 0,5 % (en mode normal)
- **Capacité de la seringue : 1000 μ L**
- **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 μ L)**
- **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 % de chlore actif ou éthanol à 70 % ou une solution à base de peroxyde d'hydrogène H_2O_2 (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)**
- **Tout acier inox**
- Contrôlé par microprocesseur
- **Bras rotatif à mouvement rapide (Breveté)**
- **Temps d'aspiration programmable par USB pour s'adapter à la viscosité de l'échantillon**
- Vérification des volumes d'ensemencements via 1 touche de test (pesée volumétrique)
- Connexion facile au PC via USB
- Traçabilité : Export Excel™, LIMS
- **Compatibilité dataLink®** (édition d'étiquettes et liaison automatique avec les compteurs automatiques de colonies de la gamme Scan®)
- Prélèvement échantillon possible dans godet Eppendorf™ 0,5/1,5/ 2 mL ou Dilucup™

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

- Dimensions (l x p x h) : 40 x 41,5 x 29 cm, poids : 16,4 kg

1 / 3

easySpiral Pro®_FT_0220 Les informations et photos ne sont pas contractuelles. easySpiral® est une marque déposée. INTERSCIENCE se réserve le droit de changer ou d'améliorer les spécifications de ses produits sans préavis. Veuillez consulter le site internet www.interscience.com pour plus d'informations. RCS 950 356 220 Versailles. INTERSCIENCE SARL F78860

interscience dans le monde

PARIS

Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61
Email : info@interscience.com

FRANKFORT

Tél. : +49 611 7238 7770
Email: sales.germany@interscience.com

BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007
Email: sales.usa@intersciencelab.com

SHANGHAI

Tél. : +86 178 2123 6642
Email: sales.china@interscience.com

SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232
Email : sales.asia@interscience.com

- 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
- 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 (Réf. 413 014)
 - 1 support récipient pour test
 - 1 lot de 2 filtres (Réf. 413 009)
 - 1 logiciel de supervision (minimum requis : une résolution d'écran de 1280x960)
 - 1 câble USB A/B
- 1 grille de comptage **Spiral**® pour boîte de Petri de Ø 150 mm (Réf. 413 015)
- 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 plateau pour boîtes de Petri Ø 150 mm
- 1 câble d'alimentation
- 1 manuel d'utilisation
- 1 notice simplifiée EnzyClear®

OPTIONS / ACCESSOIRES

- Réf. 410 100 **dataLink**® : Système complet de traçabilité pour les boîtes de Petri de l'ensemencement jusqu'au comptage avec édition d'étiquette
- Réf. 410 120 **Étiquettes pour imprimante** : Rouleau d'étiquettes pour imprimante thermique
Dimensions : 45 x 10 mm
- Réf. 410 130 **Film pour imprimante** : Film transfert thermique
- Réf. 413 001 **Coque de protection pour ensemencers** : 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** : Tuyaux 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. 413 015 **Grille de comptage **Spiral**® (150 mm)** : Grille de comptage mode **Spiral**® pour boîtes de Petri de Ø 150 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. 413 028 **Crépines (3 mm)** : Lot de 5 crépines (Ø interne 3 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 ensemenceurs** : 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)
- Réf. 522 000 **Lecteur code-barres** : Lecteur code-barres

PARIS

Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61
Email : info@interscience.com

FRANKFORT

Tél. : +49 611 7238 7770
Email : sales.germany@interscience.com

BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007
Email : sales.usa@intersciencelab.com

SHANGHAI

Tél. : +86 178 2123 6642
Email : sales.china@interscience.com

SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232
Email : sales.asia@interscience.com