

easySpiral Pro®

Ensemenceur automatique

Réf. 413 000



Certification :



Traçabilité :



Fabrication :



Produit fabriqué pour INTERSCIENCE par Interlab, entreprise certifiée ISO 9001

easySpiral® Pro est un ensemeur automatique de boîtes de Petri. Il permet d'ensemencer un échantillon chargé de 100×10^7 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 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)
- **Temps d'aspiration programmable par USB pour s'adapter à la viscosité de l'échantillon**
- 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 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

1 / 3

easySpiral Pro®_FT_0118 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

www.interscience.com

interscience

30, ch. Bois Arpents - 78860 St Nom - FRANCE
T : +33 (0)1 34 62 62 61
E-mail: info@interscience.com

interscience USA & CANADA

32 Cummings Park - Woburn, MA 01801 - USA
P: +1 781 937 0007 - F: +1 781 937 0017
Email: sales.usa@interscience.com

interscience CHINE

上海市徐汇区吴兴路277号锦都大厦588室-200030
电话: +86 (0)21-64739390 - +86 189 3097 0733
邮址: sales.china@interscience.com

interscience ASIE DU SUD-EST

The Centropod, 80 Changi Rd - 05-07 SINGAPORE 419715
T: +65 6909 0825 - M: +65 8118 5178
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 - 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 (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
- 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 plateau pour boîtes de Petri Ø 150 mm
- 1 grille de comptage **Spiral**® pour boîte de Petri de Ø 150 mm (Réf. 413 015)
- 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** : Film transfert thermique
- 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. 413 015 **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. 413 026 **Grille de comptage cercle (90 mm)** : Grille de comptage mode cercle pour boîtes de Petri de Ø 90 mm
- Réf. 413 027 **Grille de comptage cercle (150 mm)** : Grille de comptage mode cercle pour boîtes de Petri de Ø 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. 414 004 **Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45** : Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45

interscience

- Réf. 415 100 **Godets DB50** : 1000 godets pour ensemenceur **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