

Ensemenceur à spirale automatique

- ▶ automatisé, normalise et simplifie les opérations d'ensemencement en boîte de Pétri
- ▶ technologie exclusive avec microseringues stériles à usage unique : aucun risque de contamination croisée



Réserve de microseringues stériles



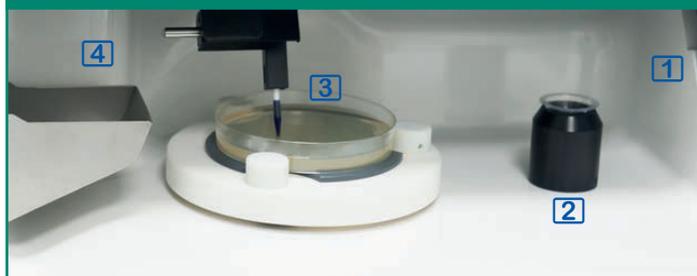
Ensemencement en spirale

Possibilité de générer 3 concentrations différentes dans une seule boîte de Pétri, permettant ainsi un gain de place.

- pour dénombrement bactérien, test de sensibilité aux antimicrobiens, test de mutagénicité, etc.
- technologie exclusive de microseringues en polypropylène à usage unique, permettant une stérilité du prélèvement, et éliminant les opérations de nettoyage et de désinfection : pas de risque de contaminations croisées, pas de faux résultats dus aux résidus de désinfectant, économie de temps
- contrôle par écran tactile couleur, logiciel de traitement intuitif et performant
- le bras robotisé guide la seringue dans les opérations de prélèvement et d'ensemencement de l'échantillon
- réglage de la distribution de liquide par la microseringue avec une grande précision
- connexion possible à un lecteur de code barres et à une imprimante
- interfaces USB et Ethernet pour connexion clavier, enregistrement des données, mises à jour du logiciel
- pour boîtes de Pétri Ø 90 mm, adaptateurs pour boîtes de Ø 150 mm en option
- ensemenceur livré complet, avec 1000 seringues stériles et 1000 cupules à usage unique 25 ml



Principe de fonctionnement



- 1 une microseringue stérile est détachée de la réserve de microseringues
- 2 elle aspire le liquide à ensemer dans un bécquet à usage unique
- 3 ensemencement en spirale, avec contrôle de la distribution
- 4 éjection de la microseringue dans un petit dévidoir

	Ensemenceur à spirale
reproductibilité	> 99%
boîte de Pétri Ø	Ø 90 à Ø 150 mm
temps d'un cycle complet	30 s
programmes	22 modes d'ensemencement
volume	10 ou 100 µl
interfaces	RS232 / USB / Ethernet / connexion lecteur codes-barres
dimensions	515 x 500 x h420 mm
poids	20 kg
alimentation	230 V - 50 Hz
Ensemenceur complet	UL2700
Accessoires	
Adaptateur pour boîtes de Pétri Ø150 mm	UL2701
Seringues stériles, les 1000	UL2702
Cupules stériles, les 1000	UL2703
Imprimante et câble	UL2704
Lecteur de codes-barres et câble	UL2705