

SPIN AIR

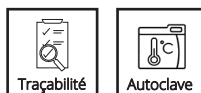
Échantillonneur d'air

Pharmaceutique | Agroalimentaire | Environnement | Cosmétiques

Description

La surveillance de la contamination microbienne de l'air est un processus clé dans les installations ayant des besoins particuliers en matière de propreté de l'air. Les échantillonneurs Spin Air offrent une solution **compacte, portable et simple** pour l'**échantillonnage de l'air**.

Les échantillonneurs d'air de IUL sont très compacts et conçus pour être transportés facilement. **Prélevez des échantillons n'importe où, n'importe quand !**



Conforme à la norme EN 17141:2020

L'efficacité biologique de Spin Air a été certifiée conformément à la norme EN 17141:2020.

Mallette de transport INCLUSE !*



Caractéristiques

Utilise 100 % de la boîte de Petri

La technologie Spin de IUL **améliore l'échantillonnage de l'air et la récupération des micro-organismes**, même lors d'échantillonnage dans des lieux hautement contaminés (particulièrement utile pour les salles blanches GMP Grade C et D).

Cette technologie d'échantillonnage utilise 100 % de la surface de la gélose de la plaque de Pétri (contrairement aux autres échantillonneurs d'air qui n'utilisent que 5 % de la surface), **évitant ainsi l'utilisation de tables de correction du nombre de colonies.**

Traçabilité complète

Enregistrement de donnée compatibles avec le LIMS, connectivité d'imprimante et compatibilité avec lecteurs de code-barres.

Tous ces éléments permettent une traçabilité de l'échantillonnage.

Nettoyage facile

Le couvercle peut être stérilisé pour éviter la contamination croisée.

Échantillonnage facile

Ces échantillonneurs d'air sont compacts et portables. Ils peuvent être fixés sur un trépied pour un échantillonnage optimal. En cas de problème d'écoulement de d'air, une alarme bruyante est lancée et l'échantillonnage est interrompu. Un compte à rebours permet à l'opérateur de ne pas interférer avec les résultats.

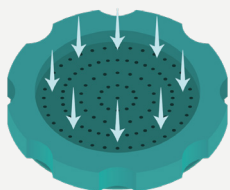
Utiliser le mode d'activation différée pour éviter la contamination de l'échantillonneur d'air.

Disponible pour les boîtes de 60 mm (Rodac) et de 90 mm.

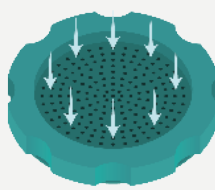
*mallette de transport uniquement inclus avec Cat. 90005500.

Technologie Spin Air

Concurrent A



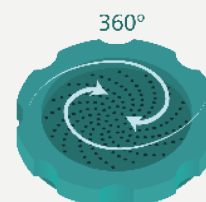
Concurrent B



Les produits concurrents ont un couvercle en aluminium avec une répartition radiale des trous.

Seulement 5 % de la boîte de Pétri

IUL Spin Air



Spin Air dispose d'un système innovant qui se distingue des autres. Grâce à son **système rotatif**, les micro-organismes restent sur la plaque en spirale **répartie de manière homogène**.

Utilise 100 % de la boîte de Petri !

Dupliquez les tests simultanés avec le Spin Air Mate

Connectez Spin Air Mate au Spin Air et faites-les fonctionner en même temps.

Spin Air Mate permet d'utiliser deux types de géloses : la tryptique de soja avec lécithine et polysorbate (TSA) pour les bactéries et la gélose à l'extrait de malt (MEA) pour l'isolement des moisissures. Recommandé par le chapitre USP <797>.



Calibration

Spin Air est calibré en usine et prêt à l'emploi ! Il avertit l'opérateur lorsqu'un étalonnage est nécessaire (après 2 ans ou 1 million de litres d'échantillonnage).

Contactez IUL ou votre distributeur IUL, nos professionnels qualifiés peuvent vous aider dans le monde entier.

Stérilisation

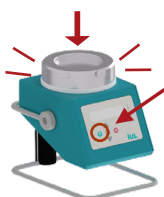
Après chaque prélèvement, le couvercle peut être stérilisé en autoclave (inox et aluminium) afin d'éviter toute contamination croisée de l'échantillon.



▼ Fonctionnement du Spin Air

1 Préparation

Placez la boîte de Pétri et fermez le couvercle en le vissant dans le sens des aiguilles d'une montre.

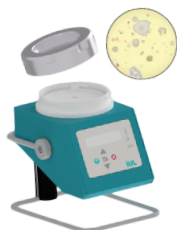


2 Démarrage

Cliquez sur [] pour lancer l'échantillonnage.

3 Echantillonnage

Le système rotatif distribue les micro-organismes de manière homogène.



4 Résultats

Dévissez le couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. La boîte de Petri est prête pour l'incubation.

▼ Êtes-vous prêt à aller plus loin ?

Comptez vos colonies avec la technologie de IUL.



DOT - Colonie manuelle Compteur

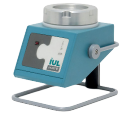
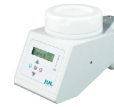
Comptage facile et rapide grâce à l'utilisation d'un éclairage LED et d'une loupe de haute qualité.



SphereFlash® - Compteur automatique de colonies

Comptez les colonies en seulement 2 secondes. Résultats répétables et très précis même sur arrières-plans compliqués. Compatible avec le logiciel IA de IUL.

Tableau comparatif



Couvercle de 90mm inclus

Cat. 90005500

Cat. 90005532

Cat. 90005533

Cat. 90005502

Couvercle de 60mm inclus

Cat. 90005501

Cat. 90005535

Cat. 90005538

Cat. 90005506

Modèle	Spin Air	Spin Air Basic	Basic Air	Spin Air Mate*
Boîte de Pétri	60 mm (Rodac), 90 mm	60 mm (Rodac), 90 mm	60 mm (Rodac), 90 mm	60 mm (Rodac), 90 mm
Débit d'air	60-100 L/min	60-100 L/min	60-100 L/min	60-100 L/min
Volume d'air	de 10 à 9900 l	de 10 à 9900 l	de 10 à 9900 l	de 10 à 9900 l
Poids	1.7 kg / 3.74 lb	1.35 kg / 2.86 lb	1 kg / 2.2 lb	1.3 kg / 2.86 lb
Dimensions (LxPxH)	15x19x21.5 cm / 5.9x7.48x8.46 in	13x15.5x23 cm / 5.11x6.1x9.05 in	13x15.5x23 cm / 5.11x6.1x9.05 in	15x19x21.5 cm / 5.9x7.48x8.46 in
Dimensions du couvercle d'échantillonnage (øxH)	10.5x3 cm / 4.13x1.18 in	10.5x3 cm / 4.13x1.18 in	10.5x3 cm / 4.13x1.18 in	10.5x3 cm / 4.13x1.18 in
Puissance	12 V	12 V	12 V	12 V
Écran	LCD	LCD	LCD	LCD
Système de rotation	OUI	OUI	NON	OUI
Matériau du couvercle (interchangeable)	aluminium	aluminium	plastique	aluminium
Traçabilité	OUI	NON	NON	(avec Spin Air)**
Activation différée	OUI	NON	NON	(avec Spin Air)**
PC/Imprimante communication	RS-232 Standard	NON	NON	(avec Spin Air)**
Format de communication	XML, CSV	NON	NON	XML, CSV
Permet de se conformer à	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116
Connexion au code-barres	OUI	NON	NON	NON

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

* Le Spin Air Mate doit être connecté au Spin Air Master pour fonctionner.

** Connecter le Spin Air au Spin Air Mate par le biais du câble de communication Cat. 900011046.

Accessoires et pièces détachées



1. Set pour boîtes de Petri de 90 mm (support et couvercle)
Cat. 90005504 (aluminium)
Cat. 90005525 (plastique)
Cat. 90005527 (inox)
2. Set pour boîtes Rodac de 60 mm (support et couvercle)
Cat. 90005505 (aluminium)
Cat. 90005526 (plastique)
3. Scanner de code-barres
Cat. 90005701
4. Câble de communication PC/imprimante (RS-232 Standard)
Cat. 90005510
5. Trépied avec base
Cat. 90005511
Cat. 900011099 (base)
6. Câble de communication Master-Mate V2
Cat. 900011046
7. Étui de transport (inclus avec Cat. 900055000)
Cat. 900012094



Pour plus d'information sur Spin Air, scannez le code QR:



Pour plus d'informations, visitez notre page web:

www.iul-instruments.com/fr/

IUL SA Carrer de la Ciutat d'Asunción, 4 - 08030 Barcelona (Spain)
sales@iul-inst.com • T. +34 93 274 02 32

