

SPIN AIR

Échantillonneur d'air

Pharmaceutique | Agroalimentaire | Environnement | Cosmétiques

Caractéristiques

Précision maximale

Contrairement à d'autres systèmes qui n'utilisent que 5 % de la surface de la boîte de Petri, Spin Air utilise l'intégralité de la surface, éliminant ainsi le besoin de corrections dans le comptage des colonies.

Cela permet d'atteindre une efficacité de collecte supérieure à 91% (Tableau 1), même dans des environnements très contaminés et dans des salles blanches de classe C et D.

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 en autoclave, garantissant une stérilisation complète pour prévenir la contamination croisée.

Échantillonnage facile

Ces biocollecteurs, compacts et portables, se fixent sur un trépied pour un échantillonnage précis. Ils incluent une alarme qui interrompt le processus en cas de problème avec le flux d'air et une fonction de compte à rebours qui évite les interférences de l'opérateur.

Disponibles pour des boîtes de 60 mm (Rodac) et 90 mm.

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 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! *

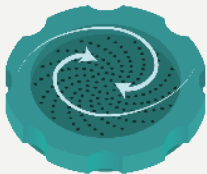


*Mallette de transport incluse uniquement avec Cat. 90005500/5501

Technologie Spin Air

Spin Air

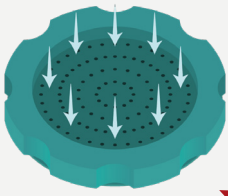
360°



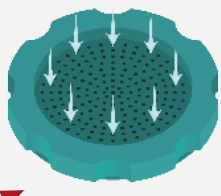
Spin Air dispose d'un système innovant qui se distingue des autres. Grâce à son **système rotatif**, les micro-organismes restent sur la boîte de petri **répartie de manière homogène**.

Utilise 100 % de la boîte de Petri !

Concurrent A



Concurrent B

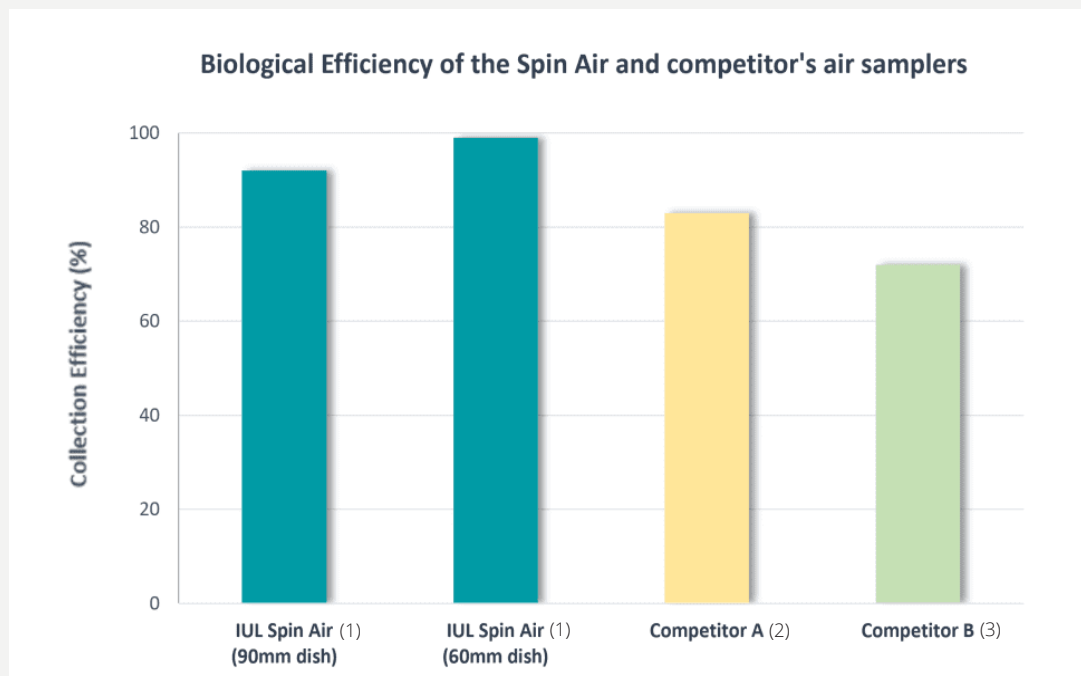


Les produits concurrents ont un couvercle en aluminium avec une répartition radiale des trous.

Seulement 5 % de la boîte de Pétri

Performances de Spin Air

L'échantillonneur d'air Spin Air surpasse la concurrence, avec une efficacité de collecte de plus de 90 % et de 98 % pour les boîtes de pétri de 90 mm et de 60 mm, respectivement.



(Tableau 1)

Références

- (1) Biological Efficiency Testing of Spin Air – Techniques described in EN 17141:2020 - Report No 23-011 (2023).
- (2) Physical and Biological Efficiency Testing of Competitor A - Techniques described in ISO 14698-1: Report No. 14/013 C (2015) - (PHE Biosafety group in Porton Down).
- (3) Biological Efficiency Testing of Competitor B - Techniques described in ISO 14698-1: Report No. 988-05 (2005).

► Réalisez les tests simultanés avec le Spin Air Mate

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

Prélèvement permet d'utiliser deux types de géloses en même temps : 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

L'Échantillonneur d'air Spin Air est calibré en usine et prêt à l'emploi ! Il avertit l'opérateur lorsqu'une calibration 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 échantillon, les couvercles en et inox en aluminium peuvent être stérilisés à l'autoclave pour éviter toute contamination croisée de l'échantillon.



► Êtes-vous prêt à aller plus loin ?

Comptez vos colonies avec la technologie de IUL.



DOT - Compteur de Colonie

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 arrière-plans complexes. Compatible avec le logiciel IA de IUL.

Caractéristiques techniques



Couvercle de 90mm inclus
Couvercle de 60mm inclus

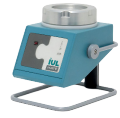
Cat. 90005500
Cat. 90005501



Cat. 90005532
Cat. 90005535



Cat. 90005533
Cat. 90005538



Cat. 90005502
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)**
Compte à rebours	OUI	NON	NON	(avec Spin Air)**
Communication PC/Imprimante	OUI	NON	NON	(avec Spin Air)**
Format de communication	XML, CSV	NON	NON	XML, CSV
Permet la conformité à	EN 17141:2020 USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	EN 17141:2020 USP-797 / USP-1116
Port de connexion au lecteur de code-barres	OUI	NON	NON	NON

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

* Le Spin Air Mate doit être connecté au Spin Air pour pouvoir fonctionner avec le câble de communication Cat. 900011046.

Accessoires et pièces détachées

1

2

3

4

5

6

7

8



- Set pour boîtes de Petri de 90 mm (support et couvercle)
Cat. 90005504 (aluminium)
Cat. 90005525 (plastique)
Cat. 90005527 (inox)
- Set pour boîtes Rodac de 60 mm (support et couvercle)
Cat. 90005505 (aluminium)
Cat. 90005526 (plastique)

- Lecteur de code-barres
Cat. 90005701
- Câble de communication imprimante (RS-232 + adaptateur DB9M-DB25M)
Cat. 90005510
- Câble de communication PC (DB9M-USB)
Cat. 90005518

- Câble de communication Spin Air-Mate
Cat. 900011046
- Mallette de transport (inclus avec Cat. 90005500/5501)
Cat. 900012094
- Trépied avec base
Cat. 90005511
Cat. 900011099 (base)



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

