

SPIN AIR

Muestreador de aire

Farmacéutica | Alimentaria | Medioambiental | Cosmética

Beneficios principales

Máxima precisión

A diferencia de otros sistemas que solo usan el 5% de la placa de Petri, Spin Air utiliza el 100% de la superficie, eliminando la necesidad de correcciones estadísticas en el recuento de colonias.

Esto resulta en una eficiencia de colección superior al 91% (Tabla 1), incluso en entornos altamente contaminados y salas limpias grado C y D de GMP.

Trazabilidad completa

Conectividad con impresoras y con lectores de códigos de barras. Permitiendo una completa trazabilidad del muestreo.

Limpieza sencilla

El cabezal es compatible con autoclave, lo que permite una esterilización total y reduce el riesgo de contaminación cruzada.

Facilidad de muestreo

Estos muestreadores de aire, compactos y portátiles, se pueden fijar a un trípode para un muestreo preciso. Incluyen una alarma que detiene el proceso si hay problemas en el flujo de aire y una función de cuenta regresiva que evita interferencias con los operadores.

Compatible con placas de 60mm (Rodac) y 90mm de diámetro.

Vista general del producto

El control de la contaminación microbiana del aire es un proceso clave en las instalaciones con necesidades especiales de limpieza del aire.

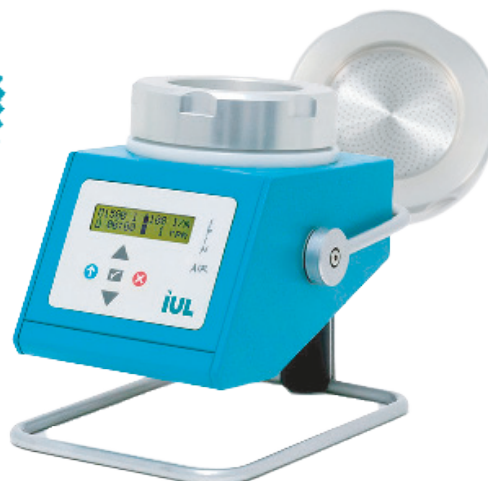
El muestreador Spin Air ofrece a los usuarios una solución compacta, portátil y sencilla para el muestreo del aire.

Los muestreadores de aire de IUL están diseñados para transportarlos fácilmente. ¡Tome muestras en cualquier sitio y en cualquier momento!

Cumplimiento de EN 17141:2020

La eficiencia biológica de Spin Air ha sido certificada acorde a los estándares EN 17141:2020.

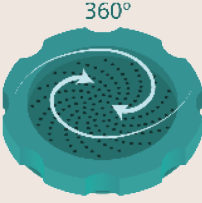
Maletín de transporte
INCLUIDO! *



*Maletín de transporte solo incluido con Cat. 90005500/5501

Tecnología Spin Air

Spin Air

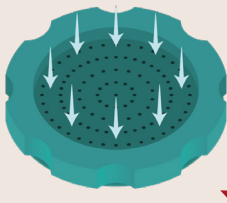


360°

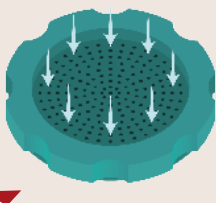
Spin Air tiene un sistema innovador que se diferencia del resto. Con su sistema de rotación, los microorganismos se captan en la placa distribuidos homogéneamente.

¡Usa el 100% de la placa!

Competidor A



Competidor B

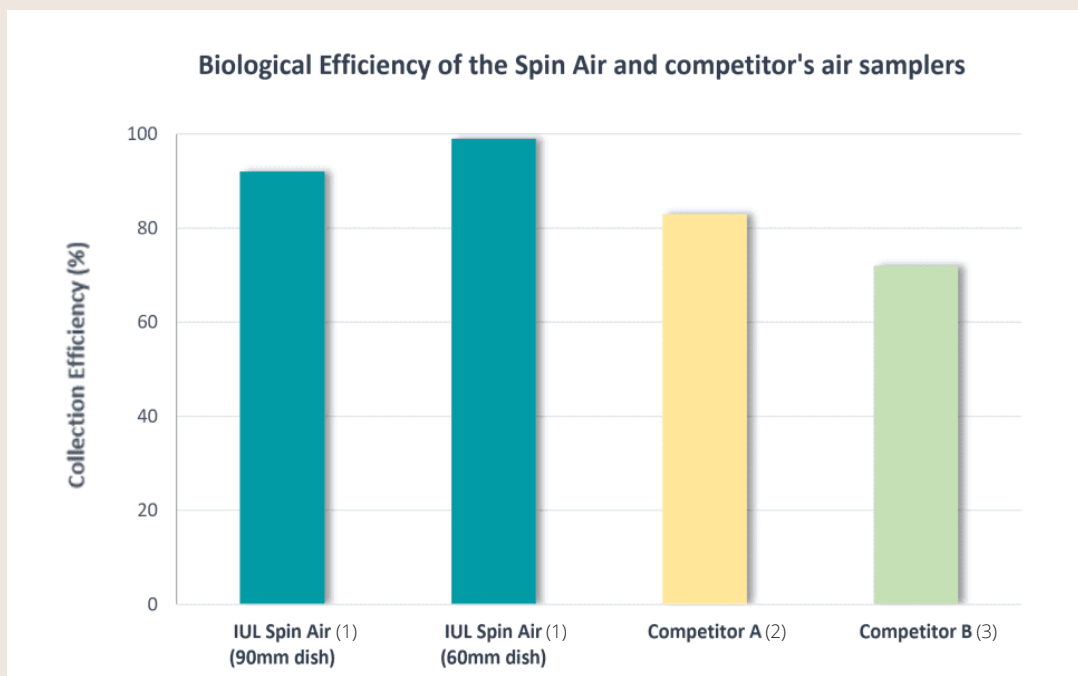


Los productos de la competencia tienen un cabezal con una distribución radial de los agujeros y no utiliza sistema de rotación.

Solo se utiliza el 5% de la placa

Rendimiento del Spin Air

El muestreador de aire Spin Air supera a la competencia, con una eficacia de recogida superior al 90% y al 98% para placas de 90 mm y 60 mm, respectivamente.



(Tabla 1)

Referencias

- (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).

Realice dos muestreos simultáneos con el Spin Air Mate

Conecte el Spin Air Mate (Cat.90005502/5506) al Spin Air (Cat. 90005500/01) y haga que muestreen de forma sincronizada.

El muestreo simultáneo permite usar dos tipos de agar al mismo tiempo: agar de soja tríptico con polisorbato y lecitina (TSAPL) para bacterias y agar de extracto de

Recomendado por la USP capítulo <797>.



Calibración

Los muestreadores Spin Air vienen calibrados de fábrica y están listos para ser utilizados! El muestreador notifica al operador cuando se requiere una calibración. La calibración debe realizarse después de dos años o de 1 millón de litros de muestreo.

Póngase en contacto con IUL o con su distribuidor. Nuestros especialistas están disponibles en todo el mundo.

Esterilización

Después de cada muestreo, el cabezal (aluminio y acero inoxidable) se puede esterilizar en autoclave para evitar cualquier contaminación cruzada de la muestra.



¿Estás preparado para ir un paso más allá?

Cuente sus placas con la tecnología de IUL.



DOT - Contador de colonias manual

El contador de colonias de IUL facilita y agiliza este proceso mediante el uso de iluminación LED y una lupa de alta calidad.

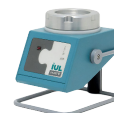


SphereFlash® - Contador de colonias automático

Cuente las colonias de forma rápida y fiable gracias al **SphereFlash®**, el contador de colonias automático de IUL.

Nuevo! Pruebe nuestro software basado en IA.

Tabla comparativa de especificaciones técnicas



cabezal para placas de 90 mm incluido

Cat. 90005500

Cat. 90005532

Cat. 90005533

Cat. 90005502

cabezal para placas de 60 mm incluido

Cat. 90005501

Cat. 90005535

Cat. 90005538

Cat. 90005506

Modelo	Spin Air	Spin Air Basic	Basic Air	Spin Air Mate *
Placas	60 mm (Rodac), 90 mm	60 mm (Rodac), 90 mm	60 mm (Rodac), 90 mm	60 mm (Rodac), 90 mm
Flujo de aire	60-100 L/min	60-100 L/min	60-100 L/min	60-100 L/min
Volumen de aire	de 10 hasta 9900 L	de 10 hasta 9900 L	de 10 hasta 9900 L	de 10 hasta 9900 L
Peso	1,7 kg / 3.74 lb	1,35 kg / 2.86 lb	1 kg / 2.2 lb	1,3 kg / 2.86 lb
Dimensiones (an. x al. x pr.)	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
Dimensiones del cabezal (Ø x al.)	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
Potencia	12 V	12 V	12 V	12 V
Pantalla	LCD	LCD	LCD	LCD
Sistema de rotación	SÍ	SÍ	NO	SÍ
Material del cabezal (intercambiable)	Aluminio	Aluminio	Plástico	Aluminio
Trazabilidad	SÍ	NO	NO	(con Spin Air)*
Función de cuenta atrás	SÍ	NO	NO	(con Spin Air)*
Comunicación PC / Impresora	SÍ	NO	NO	(con Spin Air)*
Formato de comunicación	XML, CSV	NO	NO	XML, CSV
Permite cumplir con	EN 17141:2020 USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	EN 17141:2020 USP-797 / USP-1116
Conectividad código de barras	SÍ	NO	NO	NO

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

* Spin Air Mate debe conectarse al Spin Air para poder operar mediante el cable de comunicación Cat. 900011046.

** Conecte el Spin Air con el Spin Air Mate a través del cable de comunicación Cat.900011046

Accesorios y recambios



1. Set para placas de 90 mm (soporte y cabezal)

Cat. 90005504 (aluminio)

Cat. 90005525 (plástico)

Cat. 90005527 (acero inoxidable)

2. Set para placas de 60 mm (Rodac) (soporte y cabezal)

Cat. 90005505 (aluminio)

Cat. 90005526 (plástico)

3. Lector de código de barras

Cat. 90005701

4. Impresoras y cable

(RS-232 + Adaptador DB9M-DB25M)

Cat. 90003070 (Ticket Thermal)

Cat. 90003069 (Dot Matrix)

Cat. 90005510

5. Cable de comunicación PC (DB9M-USB)

Cat. 90005518

6. Cable comunicación Spin Air-Mate

Cat. 900011046

7. Maletín de transporte

(incluido con Cat. 900055000/5501 & Cat. 90005502/5506)

Cat. 900012094

8. Trípode con soporte

Cat. 90005511

Cat. 900011099 (soporte)



Para más información sobre el Spin Air, escanee el código QR

Para más información visítenos en:

www.iul-instruments.com

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

