

SPIN AIR

Muestreador de aire

Farmacéutica | Alimentaria | Medioambiental | Cosmética

▼ 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 son muy compactos y diseñados para transportarlos fácilmente; **¡tome muestras en cualquier sitio y en cualquier momento!**



Maletín de transporte **¡INCLUIDO!** *



Cumplimiento de EN 17141:2020

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

▼ Beneficios principales

Utiliza el 100% de la placa

La **tecnología de rotación de Spin Air mejora el muestreo de aire y la recuperación de microorganismos**, incluso cuando se toman muestras en entornos altamente contaminados (especialmente útiles para salas limpias de grado C y D de GMP y para el muestreo ambiental periódico).

Esta tecnología de muestreo utiliza el 100% de la superficie de la placa de Petri a diferencia de otros muestreadores de aire, en los que solo se utiliza el 5% de la placa. De esta manera, **se evita el uso de tablas de corrección del recuento de colonias.**

Trazabilidad completa

Registros de datos compatibles con LIMS, conectividad con impresoras y compatibilidad con lectores de códigos de barras. Todo ello permite una completa trazabilidad del muestreo.

Limpieza sencilla

El cabezal se puede esterilizar para evitar la contaminación cruzada.

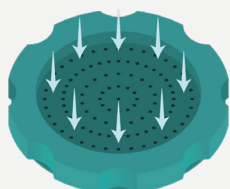
Facilidad de muestreo

Estos muestreadores de aire son compactos y portátiles. Pueden fijarse a un trípode para un muestreo óptimo. Una alarma avisa en caso de problemas con el flujo de aire y se interrumpe el muestreo. Además cuenta con una práctica función de cuenta atrás para evitar que el operador interfiera en los resultados.

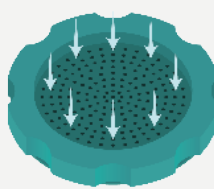
Disponibles para placas de 60 mm (Rodac) y de 90 mm.

Tecnología Spin Air

Competidor A



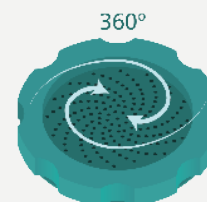
Competidor B



Los productos de la competencia tienen un cabezal de aluminio con una distribución radial de los agujeros.

Solo se utiliza el 5% de la placa

Spin Air



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!

Realice dos muestreos simultáneos con el Spin Air Mate

Conecte el Spin Air Mate a Spin Air y haga que muestreen de forma sincronizada.

El Spin Air Mate permite usar dos tipos de agar al mismo tiempo: agar de soja tríplico con polisorbato y lecitina (TSApl) para bacterias y agar de extracto de malta (MEA) para el aislamiento de hongos.

Recomendado por la USP capítulo <797>.



Calibración

El Spin Air viene calibrado de fábrica y está listo para ser utilizado. El muestreador notifica al operador cuando se requiera una calibración.

La calibración se realiza 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 por todo el mundo.

Esterilización

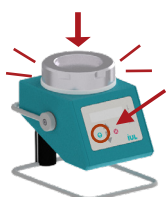
Después de cada muestreo, la tapa (acero inoxidable y aluminio) se puede esterilizar en autoclave para evitar cualquier contaminación cruzada de la muestra.



Flujo de trabajo

1 Preparación

Coloque la placa de Petri y cierre la tapa enroscándola en el sentido de las agujas del reloj.

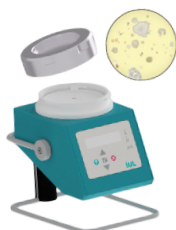


2 Comience el muestreo

Haga clic en [] para empezar el proceso.

3 Proceso

El sistema de rotación distribuye homogéneamente los microorganismos.



4 Resultados

Retire la tapa desenroscándola en sentido contrario a las agujas del reloj. La placa de Petri está lista para la incubación.

¿Estás preparado para ir un paso más allá?

Cuenta tus 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

Cuenta las colonias de forma sencilla y de forma fiable gracias al SphereFlash®, el contador de colonias automático de IUL.

Tabla comparativa de especificaciones técnicas



Cabezal de placas de 90 mm

Cat. 90005500

Cabezal de placas de 60 mm

Cat. 90005501



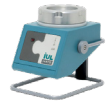
Cat. 90005532

Cat. 90005535



Cat. 90005533

Cat. 90005538



Cat. 90005502

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	RS-232 estándar	NO	NO	(con Spin Air)**
Formato de comunicación	XML, CSV	NO	NO	XML, CSV
Permite cumplir con	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	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 estar conectado al Spin Air Master para poder operar.

** Conecte el Spin Air con el Spin Air Mate con el Cable comunicación Cat. 900011046.

Accesorios y recambios



1



2



3



4



5

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

Cat. 90005504 (aluminio)

Cat. 90005525 (plástico)

Cat. 90005527 (acero inoxidable)

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

Cat. 90005505 (aluminio)

3. Lector de código de barras

Cat. 90005701

4. Cable de comunicación PC/Impresora (RS-232 Standard)

Cat. 90005510

5. Trípode con soporte

Cat. 90005511

Cat. 900011099 (soporte)

6. Cable comunicación Master-Mate V2

Cat. 900011046

7. Maletín de transporte (incluido con Spin Air)

Cat. 900012094



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

