

SPIN AIR

Luftkeimsammler

Pharma | Lebensmittel und Getränke | Umwelt | Kosmetik

Hauptvorzüge

Höchste Präzision

Im Gegensatz zu anderen Systemen, die nur 5 % der Fläche der Petrischale nutzen, verwendet Spin Air die gesamte Fläche, wodurch Korrekturen beim Koloniezählen überflüssig werden.

Dies führt zu einer Erfassungsrate von über 91% (Tabelle 1), selbst in stark kontaminierten Umgebungen und in Reinräumen der Klassen C und D gemäß GMP.

Volle Rückverfolgbarkeit

LIMS-freundliche Datensätze, Druckerkonnektivität und Barcode-Scanner-Kompatibilität – all dies ermöglicht volle.

Einfache Reinigung

Der Deckel kann sterilisiert werden, um Kreuzkontamination zu vermeiden.

Einfache Probenahme

Diese kompakten und tragbaren Luftprobennehmer werden auf einem Stativ montiert, um eine präzise Probenentnahme zu gewährleisten. Sie verfügen über einen Alarm, der den Prozess stoppt, wenn es Probleme mit dem Luftstrom gibt, sowie über eine Countdown-Funktion, die Störungen durch den Bediener verhindert.

Erhältlich für Platten mit 60 mm (Rodac) und 90 mm.

Produktüberblick

Die Überwachung der mikrobiellen Kontamination der Luft gehört in Einrichtungen mit besonderen Anforderungen an die Luftreinheit zu den Schlüsselprozessen.

Die Spin-Air-Luftkeimsammler bieten dem Anwender **eine kompakte, tragbare und einfache Lösung für die Luftkeimsammlung.**

Die Luftkeimsammler von IUL sind sehr kompakt und für den einfachen Transport konzipiert - **für Probenahmen überall, jederzeit!**

Übereinstimmung mit EN 17141:2020

Die biologische Effizienz von Spin Air wurde nach den Normen der EN 17141:2020 zertifiziert.

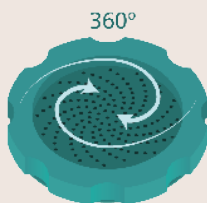
Tragekoffer
INBEGRIFFEN! *



*Tragekoffer nur bei Kat.-Nr. 90005500/5501 inbegriffen

Spin-Air-Technologie

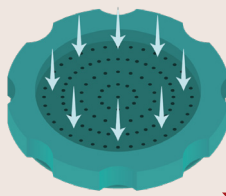
Spin Air



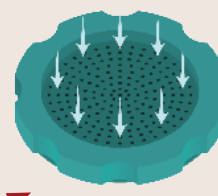
Der Spin Air zeichnet sich durch ein innovatives System aus. Sein **Rotationssystem** führt zu einer spiralförmigen, **homogenen Verteilung** der Mikroorganismen auf der Agarplatte.

100%ige Ausnutzung der Agarplatte!

Wettbewerber A



Wettbewerber B

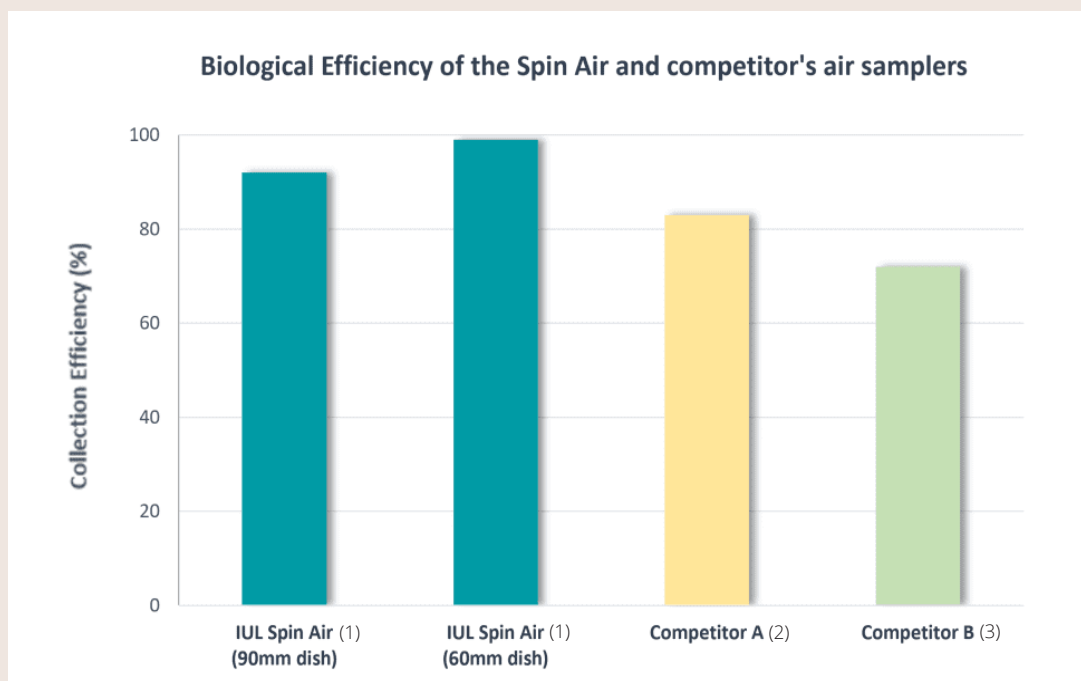


Die Produkte der Wettbewerber verfügen über einen Aluminiumdeckel mit radial angeordneten Löchern.

Es werden nur 5 % der Agarplatte genutzt

Spin-Air-Leistung

Der Spin Air-Luftkeimsammler übertrifft die Konkurrenz mit einer Sammeleffizienz von über 90 % bzw. 98 % für 90 mm bzw. 60 mm große Platten.



(Tabelle 1)

Referenzen

- (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).

Führen Sie Gleichzeitige Test mit dem Spin Air Mate

Der Anschluss des Spin Airs an den Spin Air Mate ermöglicht eine synchrone Testung.

Die gleichzeitige Probenahme ermöglicht die gleichzeitige Verwendung von zwei Agar-Typen.: Trypton-Soja-Agar mit Polysorbat und Lecithin (TSAPL), für die Isolierung von Bakterien, und Malzextrakt-Agar (MEA) für Pilze. Dieser Aufbau wird in der USP-Monographie <797> empfohlen.



Kalibrierung

Die Luftkeimsammler Spin Air ist werkskalibriert und betriebsbereit!

Ist eine erneute Kalibrierung erforderlich, gibt der Spin Air eine Warnung aus. (Nach 2 Jahren oder 1 Million Liter gesammelter Luft.).

Wenden Sie sich an IUL oder setzen Sie sich mit Ihrem IUL-Anbieter in Verbindung. Unsere geschulten Spezialisten stehen Ihnen weltweit zur Verfügung.

Sterilisation

Die Abdeckung kann für Edelstahl oder Aluminium verwendet Aluminium nach jeder Luftprobenahme nach jeder Luftprobenahme autoklaviert werden, um eine Kreuzkontamination der Proben zu vermeiden.



Sind Sie bereit, einen Schritt weiter zu gehen?

Auszählung Ihrer Platten mit IUL-Technologie.



DOT® – Koloniezähler

Mit dem Koloniezähler von IUL, mit LED-Beleuchtung und einer hochwertigen Lupe gestaltet sich dieser Prozess einfacher und schneller.



SphereFlash® – Automatischer Koloniezähler

Koloniezählung auf einfache und zuverlässige Weise, dank SphereFlash®, dem automatischen Koloniezähler von IUL.

Neu: Testen Sie unsere KI-gestützte

Tabellarische Gegenüberstellung der technischen Daten



90-mm-Plattenhalter inklusive

Cat. 90005500

60-mm-Plattenhalter inklusive

Cat. 90005501



Cat. 90005532

Cat. 90005535



Cat. 90005533

Cat. 90005538



Cat. 90005502

Cat. 90005506

Modell	Spin Air	Spin Air Basic	Basic Air	Spin Air Mate*
Platten	60 mm (RODAC), 90 mm	60 mm (RODAC), 90 mm	60 mm (RODAC), 90 mm	60 mm (RODAC), 90 mm
Luftstrom	60-100 l/min	60-100 l/min	60-100 l/min	60-100 l/min
Luftmenge	von 10 to 9900 l	von 10 to 9900 l	von 10 to 9900 l	von 10 to 9900 l
Gewicht	1.7 kg / 3.74 lb	1.35 kg / 2.86 lb	1 kg / 2.2 lb	1.3 kg / 2.86 lb
Abmessungen (B x H x T)	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
Probenahmedeckel (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
Stromanschluss	12 V	12 V	12 V	12 V
Anzeige	LCD	LCD	LCD	LCD
Rotationssystem	JA	JA	NEIN	NEIN
Deckelmaterial (austauschbar)	Aluminum	Aluminum	Kunststoff	Aluminum
Rückverfolgbarkeit	JA	NEIN	NEIN	(mit Spin Air)**
Code für die Startverzögerung	JA	NEIN	NEIN	(mit Spin Air)**
PC/ Drucker Kommunikation	JA	NEIN	NEIN	(mit Spin Air)**
Kommunikationsformat	XML, CSV	NEIN	NEIN	XML, CSV
Ermöglicht die Erfüllung von	EN 17141:2020 USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	EN 17141:2020 USP-797 / USP-1116
Barcode-Anschluss	JA	NEIN	NEIN	NEIN

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Spin Air Mate muss mit dem Spin Air verbunden sein, um mit dem Kommunikationskabel der Kat. 900011046 zu funktionieren.

Zubehör und Ersatzteile



1. Set für 90-mm-Petrischalen (Halter und Deckel)

Cat. 90005504 (Aluminium)

Cat. 90005525 (Kunststoff)

Cat. 90005527 (inox)

2. Set für 60-mm-RODAC-Platten (Halter und Deckel)

Cat. 90005505 (Aluminium)

Cat. 90005526 (Kunststoff)

3. Bar-code scanner

Cat. 90005701

4. Drucker und Kabel

(RS-232 + DB9M-DB25M-Adapter)

Cat. 90003070 (Ticket Thermal)

Cat. 90003069 (Dot Matrix)

Cat. 90005510

5. PC-Kommunikationskabel (DB9M-USB)

Cat. 90005518

6. Spin Air- Spin Air Mate-Verbindungskabel

Cat. 900011046

7. Tragekoffer (beim Cat. 900055000/5501

& Cat. 90005502/5506)

Cat. 900012094

8. Stativ mit Montageplatte

Cat. 90005511

Cat. 900011099 (Fuß)



Für weitere
Informationen
zum Spin Air
scannen Sie den
QR-Code



Weitere Informationen finden Sie auf:

www.iul-instruments.com

IUL SA Carrer de la Ciutat d'Asunción, 4 - 08030 Barcelona (Spanien)
sales@iul-inst.com • Tel. +34 93 274 02 32

