

SPIN AIR

Luftkeimsammler

Pharma | Lebensmittel und Getränke | Umwelt | Kosmetik

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!**



Tragekoffer
INBEGRIFFEN!



*Tragekoffer nur bei Kat.-Nr. 90005500 inbegriffen

Hauptvorzüge

100%ige Ausnutzung der Agarplatten

Die **Spin-Technologie von IUL führt zu einer Verbesserung der Luftkeimsammlung bzw. des Nachweises** von Mikroorganismen, selbst bei Probenahmen in mittel/stark kontaminierten Umgebungen (was für Reinräume der GMP-Klassen C und D sowie bei regelmäßigen Umgebungsprobenahmen von besonderem Nutzen ist).

This sampling technology uses 100% of the Petri plate agar surface to plate microorganisms (only 5% is used in other air samplers), **avoiding the use of colony count correction tables.**

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.

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Spin Air sampler allows complying with USP 797 & 1116 regulations.

Einfache Probenahme

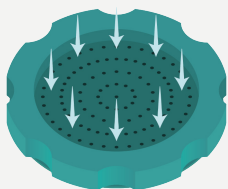
Diese Luftkeimsammler sind kompakt und tragbar. Für eine optimale Probenahme können sie auf einem Stativ befestigt werden. Sollten Probleme mit dem Luftstrom auftreten, ertönt ein lauter akustischer Alarm und die Probenahme wird abgebrochen. Eine praktische Countdown-Funktion verhindert eine Beeinflussung der Ergebnisse durch den Anwender.

Durch Aktivierung des Modus "Startverzögerung" kann die Kontamination des Sammlers vermieden werden.

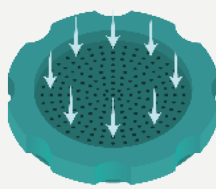
Erhältlich für 60-mm- (RODAC-) und 90-mm-Platten.

Spin-Air-Technologie

Wettbewerber A



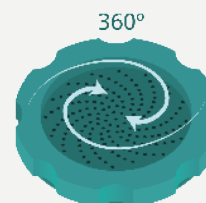
Wettbewerber B



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

Es werden nur 5 % der Agarplatte genutzt

Spin Air von IUL



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!

Gleichzeitige Durchführung von Doppelversuchen mit dem Spin Air Mate

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

Der Spin Air Mate erlaubt die Verwendung zweier verschiedener Agartypen: Trypton-Soja-Agar mit Polysorbat und Lecithin (TSApl), für die Isolation von Bakterien, und Malzextrakt-Agar (MEA) für Pilze. Gemäß Empfehlung der USP-Monographie <797>.



Kalibrierung

Der 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.).

Kontaktieren Sie IUL oder wenden Sie sich an Ihren IUL-Lieferanten. Unsere ausgebildeten Fachkräfte sind weltweit gerne für Sie da.

Sterilisation

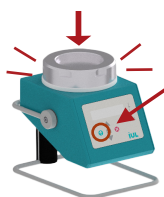
Der Deckel kann nach jeder Luftkeimsammlung im Autoklaven sterilisiert werden (Inox und Aluminium), um eine Proben-Kreuzkontamination zu vermeiden.



So funktioniert der Spin Air

1 Vorbereitung

Petrischale einsetzen und den Deckel im Uhrzeigersinn aufschrauben.

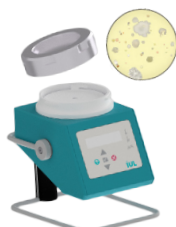


2 Start

Auf [↑] drücken, um den Prozess zu starten.

3 Prozess

Das Rotationssystem sorgt für eine homogene Verteilung der Mikroorganismen.



4 Ergebnisse

Deckel im Gegenuhrzeigersinn abschrauben. Die Petrischale ist nun bereit für die Inkubation.

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.

Tabellarische Gegenüberstellung der technischen Daten



Kat.-Nr.90005500



Kat.-Nr.90005532



Kat.-Nr.90005533



Kat.-Nr.90005502 **

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)	Aluminium	Aluminium	Kunststoff	Aluminium
Rückverfolgbarkeit	JA	NEIN	NEIN	(mit Spin Air)
Code für die Startverzögerung	JA	NEIN	NEIN	(mit Spin Air)
Kommunikation	RS-232 Standard	NO	NO	RS-232 Standard
Kommunikationsformat	XML, CSV	NO	NO	XML, CSV
Ermöglicht die Erfüllung von	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116	USP-797 / USP-1116
Barcode-Anschluss	JA	NEIN	NEIN	NEIN

Zubehör und Ersatzteile



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

Kat. Nr.90005504 (Aluminium)

Kat. Nr.90005525 (Kunststoff)

Kat. Nr.90005527 (inox)

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

Kat. Nr.90005505 (Aluminium)

Kat. Nr.90005526 (Kunststoff)

3. Bar-code scanner

Kat.-Nr. 90005701

4. RS-232-Verbindungskabel Standard

Kat. Nr.90005510

5. Stativ mit Montageplatte

Kat. Nr.90005511

Kat. Nr.900011099 (Fuß)

6. Tragekoffer (beim Spin Air inbegriffen)

Kat.-Nr. 90005534

*Tragekoffer nur beim Spin-Air-Modell inbegriffen

**Der Spin Air Mate funktioniert nur, wenn er an den Spin Air Master angeschlossen ist

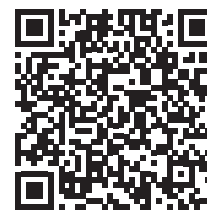


AENOR

GESTIÓN DE LA CALIDAD

ISO 9001

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

