

TECHNISCHE DATEN

Durchflußrate der Luft:	100 l/m (90mm Platte) 60 l/m (Rodac Platte) Steuerung durch Mikroprozessor
Gesamtvolumen der Luft:	0 - 9999 l
Startverzögerung:	60 Minuten, aufgeteilt in Sekunden
Rotationsgeschwindigkeit:	0, 1, 2, 3, und 4 Umdrehungen/Min.
Stativgewinde:	Auf dem Gehäuseboden
Datenaustausch:	RS 232C zum PC/Drucker
Datenaustauschformat:	XML, CSV
Barcode Anschluß:	Mit IUL Barcode-Lesegerät
Netzteil:	100-240V AC 50/60 Hz bis 12V DC 15W
Akku:	Ni-Metall Hydrid 7,2V
Akkubetrieb:	8 Stunden bei voller Ladung (ohne Slave)
Gewicht:	1.7Kg Spin Air 1.3Kg Spin Air Slave 2.2Kg Tragekoffer

Bestellinformation	Art. Nr.
SPIN AIR für 90mm Petrischalen mit Tragekoffer und Netzteil	5500
SPIN AIR für 60mm Rodacplatten mit Tragekoffer und Netzteil	5501
SPIN AIR SLAVE für 90mm Petrischalen mit Tragekoffer und Verbindungskabel (Spin Air Hauptgerät notwendig)	5502
SPIN AIR SLAVE für 60mm Rodacplatten mit Tragekoffer und Verbindungskabel (Spin Air Hauptgerät notwendig)	5503
Set für 90mm Petrischalen (Halter und Kopf)	5504
Set für 60mm Rodacplatten (Halter und Kopf)	5505
Kabel für PC/Drucker Verbindung	5510
Stativ	5511
Barcode Lesegerät	5700



IUL Instruments GmbH
Königswinterer Str. 399
53639 Königswinter

Tel.: 02223-9192-0
Fax: 02223-9192-48

Besuchen Sie uns im Internet.

In Multimedia-Demonstrationen können Sie sehen, wie die Geräte funktionieren und Sie finden ausführliche technische Informationen unter:

www.iul-inst.com

Weitere Produkte für die Mikrobiologie, Biotechnologie und Labortechnik finden Sie auf unserer deutschsprachigen Website:

www.iul-instruments.de

GER606R00 Feb-04

Information

SPIN AIR

Luftkeimsammler



www.iul-instruments.de



Rotierende Platte

Die spezielle Anordnung der Löcher und die langsame Drehung ermöglicht die 100%-ige Nutzung der Oberfläche, die bei herkömmlichen Geräten bei 5% liegt. Auf der linken Platte (rotierend) wurde die selbe Luftmenge gesammelt wie auf der rechten (ruhend).

die selbe Luftmenge gesammelt wie auf der rechten (ruhend).

Zeitersparnis

Um die Probennahmezeit bei Doppelansätzen zu halbieren, wird einfach eine Slave-Einheit an das Hauptgerät angeschlossen. Die Steuerung und Stromversorgung erfolgt durch das Hauptgerät. Damit werden unter gleichen Bedingungen zwei Petrischalen beimpft.



Anschlüsse

Auf der Rückseite des Gerätes sind verschiedene Anschlüsse:

- * Netzteilanschluß für die Aufladung der internen Akkus
- * Verbindung zum Spin Air-Slave
- * Barcode Lesegerät
- * Serielle Schnittstelle für PC/Drucker



Der Spin Air wird im Hartschalenkoffer geliefert, der den Transport des Gerätes und des Zubehörs erleichtert.



90mm- oder Rodac-Platten können verwendet werden. Petrischale einfach in die entsprechende Halterung setzen. Die Halterung kann mit einem Imbusschlüssel ausgetauscht werden.



Gesamtvolumen der anzusaugenden Luft, Verzögerungszeit und die Drehgeschwindigkeit der Platte eingeben.



Die Durchflussrate ist fest auf 100l/min für 90mm-Platten und auf 60l/min für Rodacplatten eingestellt.

Der Spin Air kann in verschiedenen Positionen aufgestellt werden. Einfach den gewünschten Winkel einstellen und Gerät einschalten. Nach Ablauf der Verzögerungszeit wird die Luft angesaugt, bis die gewünschte Gesamtmenge erreicht worden ist.

