sartorius stedim biotech

AirPort MD8
Der neue portable Luftkeimsammler



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

turning science into solutions

AirPort MD8 –
portabel, sicher, schnell.





Das AirPort MD8 ist der neue Luftkeimsammler für die pharmazeutische Industrie, die Biotechnologie, die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, für Krankenhäuser, Umweltschutz und Arbeitssicherheit.

Das AirPort MD8 bietet Ihnen folgende Vorteile:
- Akkubetrieben und tragbar für Ihren universellen Einsatz.
- Die Akkuzustandsanzeige garantiert konstante Leistung während der Luftkeimsammlung.
- Ergonomisch designed und leicht zu reinigen.
- Anwenderfreundlich, z.B. durch viersprachige Displayanzeige.
- Flexible Einstellmöglichkeiten des Volumenstromes und des Probenvolumens.
- Zuletzt eingestellte Parameter bleiben auch nach Abbruch der Messung erhalten.
- Das Gerät kann vor Ort kalibriert werden.

Das AirPort MD8 benutzt die Gelatine-Membranfilter-Methode, die zuverlässige und genaue Messergebnisse garantiert.

Diese Methode bietet folgende Vorteile:
- Hohe Rückhalterate für Mikroorganismen und Viren.
- Die Restfeuchtigkeit des Gelatine-Membranfilters wirkt einem Austrocknen der gesammelten Mikroorganismen entgegen.
- Gesammelte Mikroorganismen können auf verschiedenen Nährmedien angezüchtet werden.
- Die Löslichkeit des Filters nach der Sammlung eröffnet eine Vielzahl weiterer Anwendungsmöglichkeiten, z.B. die Kombination mit Schnelltest-Systemen, quantitative Sammlung von Viren aus der Luft sowie die Messung sehr hoher Keimzahlen.

AirPort MD8 kann auch mit BACTair™ Nährbodenschalen eingesetzt werden.



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Technische Daten | Bestellinformationen

AirPort MD8

Volumenstrom-Regelung	durch integriertes Flügelradanemometer
Volumenstrom in 3 Schritten einstellbar	30 l/Min., 40 l/Min. und 50 l/Min. und 125 l/Min. (nur bei Verwendung von BACTair™ Nährbodenschalen)
Vorgegebene Probenvolumen-Mengen	25, 50, 100, 250, 500, 750 und 1000 Liter

Tabelle über Abhängigkeit Probenvolumen | Probennahmezeit bei unterschiedlichen Volumenströmen

Einstellbares Probenvolumen in Litern (l)	25 l	50 l	100 l	250 l	500 l	750 l	1000 l
Probennahmezeit in Sekunden (s)							
bei 30 l/Min. Volumenstrom	50 s	100 s	200 s	500 s	1000 s	1500 s	2000 s
bei 40 l/Min. Volumenstrom	37,5 s	75 s	150 s	375 s	750 s	1125 s	1500 s
bei 50 l/Min. Volumenstrom	30 s	60 s	120 s	300 s	600 s	900 s	1200 s
bei 125 l/Min. Volumenstrom	12 s	24 s	48 s	120 s	240 s	360 s	480 s

Probenvolumen frei wählbar	von 10 bis 2000 Liter in 5 Liter-Schritten
Betriebsdauer mit einer Akku-Ladung	ca. 4,5 Stunden bei 50 l/Min., 4 Stunden bei 125 l/Min.
Leistungsaufnahme des Gebläses und der Elektronik	5–14 Watt in Abhängigkeit vom Filterwiderstand
Geräuschentwicklung	bei Gelatine-Membranfiltern 48 dB (A)
Gewicht	ca. 2,5 kg
Abmessungen (L×B×H)	300×135×165 mm

CE-geprüft

Stromversorgung

Akku	NiMH 16,8 Volt/3800 mAh
Ladegerät	Eingang 100–240 V/47–63 Hz/600 mA, Ausgang 24 V/1000 mA
Ladedauer	ca. 4,5 Stunden bei leerem Akku
Ladegerät	mit austauschbaren Steckern für weltweiten Einsatz

Der Betrieb des AirPort MD8 ist auch während des Ladevorgangs möglich



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Technische Daten Gelatinefilter-Einwegeinheit

Material	Gelatine (wasserlöslich) und Cyrolite Kunststoff für die Einwegeinheit
Porengröße	nominal 3 µm
Filterdurchmesser	80 mm für Standard 90 mm Agar-Schalen
Max. Einsatzbedingungen der Gelatine-Membranfilter	Raumtemperatur 30 °C, Luftfeuchtigkeit 85 %
Rückhalteraten gegenüber Bakterien und Viren	99,9995 % für Bac.subtilis niger Sporen bei 0,25 m/s Anströmgeschwindigkeit. 99,94 % für Phage T3 bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit und 0,3 m/s Anströmgeschwindigkeit

Technische Daten BACTair™ Nährbodenschalen

Material	Polystyrol
Abmessungen Nährbodenschalen zusammengesetzt	116 × 24 mm
Anzahl der Impaktionslöcher	400 Löcher a ∅ 0,47 mm
Hohe Abscheidung von Partikel mit einer Größe von	> 0,65 µm

Bestellinformationen

Beschreibung	**Bestellnummer**
Luftkeimsammelgerät AirPort MD8 komplett mit Adapter für Gelatinefilter-Einwegeinheiten (17801) und Ladegerät (6989525)	16757
Zubehör für AirPort MD8 (weiteres Zubehör auf Anfrage)	
Adapter für Gelatinefilter-Einwegeinheiten	17801
Adapter für BACTair™ Nährbodenschalen	17803
Filterhalter	17655
Magazin (10 Filterhalter)	17656
Ladegerät	6989525
Gelatinefilter-Einwegeinheiten (steril, einzeln verpackt)	
10 Stück (jede Einheit einfach verpackt)	17528-080-ACD
10 Stück (jede Einheit dreifach verpackt)	17528-080-BZD
10 Stück (jede Einheit dreifach verpackt, aber Etikett auf dem innersten Verpackungsbeutel)	17528-080-VPD
Gelatine-Membranfilter zum Gebrauch mit Filterhalter 17655 Packung à 50 Stück (steril)	12602-080-ALK
BACTair™ Nährbodenschalen	
BACTair™ Nährbodenschale mit Caso Agar, 110 mm, einzeln steril verpackt, 10 Stück	14320-110----ACD
BACTair™ Nährbodenschale mit Sabouraud Agar, 110 mm, einzeln steril verpackt, 10 Stück	14321-110----ACD
Abdeckung für BACTair™ Nährbodenschalen, 10 × 2 Einheiten, individuell verpackt, steril	1ZPX-D0002

DOMINIQUE DUTSCHER SAS


Volume 1000L
F-rate 125L/min

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius-stedim.com

Europa

Deutschland
Sartorius Stedim Biotech GmbH
August-Spindler-Strasse 11
D-37079 Göttingen

Telefon +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

www.sartorius-stedim.com

Sartorius Stedim Systems GmbH
Schwarzenberger Weg 73–79
D-34212 Melsungen

Telefon +49.5661.71.3400
Fax +49.5661.71.3702

www.sartorius-stedim.com

Frankreich
Sartorius Stedim Biotech S.A.
ZI Les Paluds
Avenue de Jouques – BP 1051
13781 Aubagne Cedex

Telefon +33.442.845600
Fax +33.442.845619

Sartorius Stedim France SAS
ZI Les Paluds
Avenue de Jouques – CS 71058
13781 Aubagne Cedex

Telefon +33.442.845600
Fax +33.442.846545

Belgien
Sartorius Stedim Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde

Telefon +32.2.756.06.80
Fax +32.2.756.06.81

Dänemark
Sartorius Stedim Nordic A/S
Hoerskaetten 6D, 1.
DK-2630 Taastrup

Telefon +45.7023.4400
Fax +45.4630.4030

Großbritannien
Sartorius Stedim UK Limited
Longmead Business Park
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9 QQ

Telefon +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Italien
Sartorius Stedim Italy S.p.A.
Via dell'Antella, 76/A
I-50012 Antella-Bagno a Ripoli (FI)

Telefon +39.055.63.40.41
Fax +39.055.63.40.526

Niederlande
Sartorius Stedim Netherlands B.V.
Edisonbaan 24
3439 MN Nieuwegein

Telefon +31.30.6025080
Fax +31.30.6025099

Österreich
Sartorius Stedim Austria GmbH
Franzosengraben 12
A-1030 Wien

Telefon +43.1.7965763.18
Fax +43.1.796576344

Schweiz
Sartorius Stedim Switzerland GmbH
Lerzenstrasse 21
CH-8953 Dietikon

Telefon +41.44.741.05.00
Fax +41.44.741.05.09

Spanien
Sartorius Stedim Spain SA
C/Isabel Colbrand 10,
Oficina 70
Polígono Industrial de Fuencarral
E-28050 Madrid

Telefon +34.90.2110935
Fax +34.91.3589623

Amerika

USA
Sartorius Stedim North America Inc.
5 Orville Drive
Bohemia, NY 11716

Telefon +1.800.368.7178
Fax +1.631.254.4253

Sartorius Stedim SUS Inc.
1910 Mark Court
Concord, CA 94520

Telefon +1.925.689.6650
Gebührenfrei (nur USA)
+1.800.914.6644
Fax +1.925.689.6988

Sartorius Stedim Systems Inc.
201 South Ingram Mill Road
Springfield, MO 65802

Telefon +1.417.873.9636
Fax +1.417.873.9275

Argentinien
Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Avalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires

Telefon +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brasilien
Sartorius do Brasil Ltda
Av. Dom Pedro I, 241
Bairro Vila Pires
Santo André
São Paulo
Cep 09110-001

Telefon +55.11.4451.6226
Fax +55.11.4451.4369

Mexiko
Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente No. 149
Ciudad Satélite
53100 Naucalpan, Estado de México

Telefon +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

Asien | Pazifik

Australien
Sartorius Stedim Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175

Telefon +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China
Sartorius Stedim Beijing
Representative Office
No. 33, Yu'an Road,
Airport Industrial Zone B, Shunyi District
Beijing 101300

Telefon +86.10.80426516
Fax +86.10.80426580

Sartorius Stedim Shanghai
Represantative Office
Room 618, Tower 1, German Centre,
Shanghai, PRC., 201203

Telefon +86.21.28986393
Fax +86.21.28986392.11

Sartorius Stedim Guangzhou Office
Room 704, Broadway Plaza,
No. 233-234 Dong Feng West Road
Guangzhou 510180

Telefon +86.20.8351.7921
Fax +86.20.8351.7931

Indien
Sartorius Stedim India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, Jakkasandra
Kunigal Road, Nelamangala Tq
Bangalore – 562 123

Telefon +91.80.4350.5361
Fax +91.80.4350.5253

Japan
Sartorius Stedim Japan K.K.
KY Building, 8-11
Kita Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0001

Telefon +81.3.3740.5407
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia
Sartorius Stedim Malaysia Sdn. Bhd.
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur

Telefon +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore
Sartorius Stedim Singapore Pte. Ltd.
10, Science Park Road, The Alpha
#02-25, Singapore Science Park 2
Singapore 117684

Telefon +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung durch den Hersteller vorbehalten. In Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt. W/sart-272 · G.
Publication No.: SM-1502-d08095 · Order No.: 85030-513-06 · Ver. 09 | 2008

DOMINIQUE DUTSCHER SAS