

AirPort MD8 - PRELEVATOR DE AER PORTABIL **PRODUCATOR SARTORIUS LAB** **INSTRUMENTS GMBH & CO. KG, GERMANIA**

SARTORIUS

Model 16757

Un aspect fundamental al camerelor curate și al zonelor critice este atingerea celor mai scăzute concentrații de particule în aer prin reducerea introducerii și generării acestora. Măsurătorile în acest scop trebuie să fie precise și fiabile și nu trebuie să interfereze cu protecția zonei.

Prelevatorul de aer AirPort MD8 portabil, este conceput pentru a detecta cei mai mici viruși și microorganisme din aer prin utilizarea filtrelor unice cu membrană cu gelatină (GMF) și a plăcilor de agar BACTair™. Prelevarea de probe de aer în zonele critice poate fi efectuată izocinetic cu MD8 Airscan.



AirPort MD8 este un prelevatorul de aer pentru industria produselor farmaceutice, biotehnologie, industria alimentară și a băuturilor, pentru spitale și pentru măsurători în sfera de aplicare de protecția mediului și securitatea muncii.

BENEFICIILE OFERITE de **AirPort MD8 SARTORIUS:**

- Funcționează cu baterie și portabil – astfel încât să poată fi folosit pretutindeni
- Nivelul de putere al bateriei este clar indicat constant : performanța în timpul prelevării este garantată
- Proiectat ergonomic și ușor de curățat
- Ușor de utilizat cu opțiunea de patru limbi: engleză, franceză, germană și spaniolă
- Opțiuni flexibile pentru utilizare personalizată, inclusiv capacitatea de aer reglabilă și debitul de aer
- Parametrii utilizați ultima dată sunt stocați chiar și după oprirea automată
- Poate fi calibrat la fața locului
- Utilizează metoda de filtrare cu membrană cu gelatină, permițând rezultate fiabile și precise

METODA DE FILTRARE CU MEMBRANĂ DE GELATINĂ OFERĂ:

- Rată mare de retenție a microorganismelor și virușilor
 - Protecția microorganismelor prelevate împotriva uscării pentru un timp de eșantionare relevant și semnificativ
 - Utilizarea unei varietăți de medii nutritive
 - Solubilitatea filtrului cu membrana de gelatina permite aplicații ulterioare (de exemplu, microbiologie rapidă, prelevarea de probe de virus și prelevarea de probe de concentrații bacteriene ridicate).
- MD8 Airport poate fi folosit și cu cultura BACTair™ plăci media.

SPECIFICATII TEHNICE

MD8 Airport

Controlul debitului de aer	printr-un rotor integrat
Debit de aer reglabil în cinci trepte	10 l/min., 20 l/min., 30 l/min., 50 l/min. 125 l/min. <i>(numai când se folosesc cesti de mediu de cultură)</i>
<i>BACTair™</i>	
Volume de probe prestabilite	25, 50, 100, 250, 500, 750 și 1000 litri

TABEL DE CORELARE A VOLUMELOR DE EȘANTIONARE | TIMPII DE PRELEVARE A PROBELOR LA DEBITELE DE AER DATE

Volumul de prelevare în litri (l)	25 l	50 l	100 l	250 l	500 l	750 l	1000 l
T imp de eșantionare în secunde (s)							
la 10 l/min. debitul	150 s	300 s	600 s	1500 s	3000 s	4500 s	6000 s
la 20 l/min. debitul	75 s	150 s	300 s	750 s	1500 s	2250 s	3000 s
la 30 l/min. debitul	50 s	100 s	200 s	500 s	1000 s	1500 s	2000 s
la 50 l/min. debitul	30 s	60 s	120 s	300 s	600 s	900 s	1200 s
la 125 l/min. debitul	12 s	24 s	48 s	120 s	240 s	360 s	480 s
În plus, definibil de utilizator volumele de eșantionare de la 10 la 2000 de litri în trepte de 5 litri							
Timp total de prelevare cu o singură încărcare a bateriei aproximativ 4,5 ore la 50 l/min., 4 ore la 125 l/min.							
Consum de energie 5–14 W, în funcție de căderea de presiune a filtrului							
Greutate aprox. 2,5 kg							
Dimensiuni (L × L × H) 300 × 135 × 165 mm							
Certificat pentru conformitatea cu cerințele CE							

SPECIFICAȚIILE CESTILPOR DE MEDII DE CULTURĂ BACTAIR™

Material	Polistiren
Dimensiuni	116 × 24 mm
Un numar de orificii de impact	400 orificii, fiecare Ø 0,47 mm
Retenție mare de particule pentru particule	> 0,65 µm

SPECIFICAȚII PENTRU FILTRUL CU GELATINĂ DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Materiale	gelatină (solubilă în apă) Cyrolit (dacă are suport de unică folosință)
Dimensiunea nominală a porilor	3 µm
Diametru filtru	25 mm, 37 mm, 47 mm, 50 mm, 80 mm (pentru plăci de agar standard de 90 mm)
Limitarea funcționării condiții	max. 30°C la 85% umiditate relativă
Retenția bacteriilor și virusi	99,9995% pentru Bac. sub. spori de niger la viteza de intrare de 0,25 m/s 99,94% pentru fagul T3 (fagul coli) la 80% umiditate relativa si 0,3 m/s viteza de intrare

BATERIE

- Baterie reîncărcabilă NiMH 16,8 volți/3800 mAh
- Intrare încărcător baterie 100–240 V 47 –63 Hz/600 mA; ieșire 24 V/1000 mA
- Timp de încărcare a bateriei aprox. 4,5 ore când este complet eliberat
- Incarcator de baterii cu prize schimbabile pentru utilizare la nivel mondial

MD8 Airport poate fi utilizat în timpul reîncărcării.

114320-110----ACD BACTair™ PLĂCI DE MEDIU DE CULTURĂ CU AGAR TSA, 110 mm, sterile și ambalate individual, 10 unitati

- monitorizarea microbiologică a aerului – pentru o recuperare excepțională a microorganismelor din aer

Plăcile de mediu de cultură BACTair™ sunt plăci de mediu de agar pre-umplute gata de conectat pentru monitorizarea microbiologică a aerului utilizând prelevatorul de aer AirPort MD8 (metoda de impact). Microorganismele din aer sunt capturate direct pe plăcile de mediu de cultură, unde plăcile funcționează direct ca capete de colectare. Aceasta înseamnă că proprietățile de colectare sunt integrate chiar în plăcile de mediu de cultură. Cu BACTair™, nu mai este nevoie de plăci metalice de sită sau capete de colectare de metal, care necesită sterilizare regulată pentru prelevarea de rutină. Geometria plăcii de mediu de cultură cu cele 400 de găuri oferă o eficiență excepțională de prelevare a probelor.



- Individual, ambalat steril
- Sita integrată de unica folosință
- Pre-umplut cu mediu agar
- Probe 1m³ în 8 minute
- Geometrie optimizată
- Tryptone Soy Agar (TSA) este destinat cultivării unei game largi de microorganisme heterotrofe, cum ar fi bacteriile obișnuite aerobe și anaerobe facultative.
- Format -Agar
- Dimensiuni -11,6 × 2,4 cm
- Microorganism dorit -Număr total
- Material -Polistiren
- Sterilitate -Steril
- Tip ambalare -placi
- Dimensiunea pachetului -10
- Ambalaj - steril, ambalat individual

1ZPX-D0002 Capace pentru plăci de mediu de cultură BACTair™, 10 × 2 unități individual, ambalat steril

17803 Adaptor pentru plăci de mediu de cultură BACTair™ pe proba de aer AirPort MD8– 1 buc.

SET LIVRARE:

- **AirPort MD8 PRELEVATOR DE AER PORTABIL**
- **Adaptor de curent alternativ cu priză de alimentare specifică țării**
- **Instrucțiuni de utilizare**
- **Certificat de calibrare**
- **Adaptor pentru plăci de mediu de cultură BACTair**
- **Placă de mediu de cultură BACTair cu TSA**
- **Capac pentru plăci de mediu de cultură BACTair**

Directiva UE

- EC Directive 2014/30/EU
- EC Directive 2011/65/EU
- EC Directive 2006/42/EG
- EC Directive 2006/42/EC

Standarte

- EN 61326-1:2013
- Electromagnetic compatibility according to DIN EN 61326-1:
- Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements
- Protection class according to DIN EN/IEC 60950-1

