

AirPort MD8 ... Novi prenosivi uzorkivač zraka

AirPort MD8 je novi uzorkivač zraka za farmaceutsku industriju, biotehnologiju, u industriji hrane i pića, za bolnice, te za mjerenja na području zaštite okoliša i sigurnosti.

Koje su prednosti Sartorius AirPort MD8 uređaja?

- Rad sa baterijom, prenosiv pa se može koristiti bilo gdje.
- Razina napunjenosti baterije je jasno vidljiva.
- Ergonomično dizajniran i jednostavan za čišćenje.
- Lako za upravljati, s radnim uputama na 5 jezika: engleski, francuski, njemački, talijanski, španjolski.
- Prilagodljive opcije korisnika.
- Parametri zadnjeg mjerenja ostaju sačuvani čak i nakon automatskog isključenja.
- Može se kalibrirati na licu mjesta.



Koristi se metoda želatinoznih membranskih filtera, što omogućava pouzdane i točne rezultate.

Metoda želatinoznih membranskih filtera nudi:

- Dobro zadržavanje mikroorganizama i virusa.
- Zaštitu prikupljenih mikroorganizama od isušivanja.
- Upotrebu različitih hranjivih podloga.
- Topljivost želatinoznih filtera omogućuje daljnje aplikacije (npr. sakupljanje virusa i bakterija u visokim koncentracijama).

AirPort MD8

Kontrola toka zraka	Ugrađenim propelerom
Struja zraka može se podesiti u tri koraka	30 l/min., 40 l/min., 50 l/min.
Postavljeni volumeni uzoraka	25, 50, 100, 250, 500, 750 i 1000 L

Tablica povezanosti volumena uzorkovanja/ vremena uzorkovanja sa danim strujanjem zraka

Volumen uzorka u litrama (l)	25 50 100 250 500 750 1000
Volumen uzorka u sekundama (s)	
kod protoka 30 l/min.	50 s 100 s 200 s 500 s 1000 s 1500 s 2000 s
kod protoka 40 l/min.	37.5 s 75 s 150 s 375 s 750 s 1125 s 1500 s
kod protoka 50 l/min.	30 s 60 s 120 s 300 s 600 s 900 s 1200 s
Dodatni volumeni uzoraka, određuje ih korisnik	od 10 do 2000 L sa pomacima od 5L
Ukupno vrijeme uzorkovanja sa jednom baterijom	oko 4.5 h pri 50 l/min.
Snaga	5–14 W, ovisno o padu tlaka filtera
Nivo buke	za želatinozne membranske filtere 48 dB (A) max.
Težina	oko 2.5 kg
Dimenzije (LxWxH)	300x135x165 mm

Kontrola zraka

Certificirano u skladu sa CE zahtjevima.

Baterija

Punjiva baterija	NiMH 16.8 volta/3800 mAh
Punjač za bateriju	ulaz 100–240 V 47–63 Hz/600 mA; izlaz 24 V/1000 mA
Vrijeme punjenja baterije	oko 4.5 h kad je potpuno istrošena
Punjač za bateriju	Sa promjenjivim utikačima

AirPort MD8 može raditi i tijekom punjenja baterije

Specifikacije želatinoznih filtera

Materijali	želatina (topivo u vodi) i cirolitni držač
Nominalna veličina pora	3 µm
Promjer filtera	80 mm za standardne 90 mm agar ploče
Ograničavajući uvjeti	max. 30°C pri 85% relativne vlage
Hvatanje bakterija i virusa	99.9995% za spore vrste <i>Bac. sub. niger</i> kod 0.25 m/s ulazne brzine 99.94% za fage T3 (coli-fagi) pri 80% relativne vlage i 0.3 m/s ulazne brzine

Brojevi narudžbe

Opis	Br. nar.
AirPort MD8 uzorkivač zraka, sa adapterom za želatinozne filtere i punjačem baterija	16757
Adapter za želatinozne filtere	17801
Držač filtera	17655
Stalak filtera (10 držača)	17656
Punjač baterija	69898525

Potrošne jedinice:

Želatinozne jedinice za jednokratnu upotrebu (pakiranje od 10 kom., svaki komad pakiran u posebnu polietilensku vrećicu)	17528-080 ACD
Želatinozne jedinice za jednokratnu upotrebu (pakiranje od 10 kom., svaki komad pakiran u 3 posebne polietilenske vrećice)	17528-080 BZD
Želatinozni disk filteri za držač filtera 17655 (pak = 50 sterilnih filtera)	12602-080 ALK

Ostala dodatna oprema, poput kalibracijske jedinice, dostupna je na upit.



sartorius
croatia

Sartorius Croatia - Libra elektronik d.o.o.,

Savska 45A, 10 290 Zaprešić

Ovlašteno zastupstvo i servis Sartorius RH i BiH

Sartorius.Croatia@email.t-com.hr , service@sartorius.hr www.Sartorius.hr

Tel: 01 3340-290/291/293/295/296 , Fax: 01 3340-299

P.J. Solin, Zgon 80, 21210 Solin , tel/fax: 021 210-064, 091 5632266