



MD8 Airport

便携式空气取样器

Simplifying Progress

SARTORIUS

MD 8 Airport

便于携带、可靠、迅速

MD8 Airport 空气取样器适用于制药行业、生物技术、食品饮料行业、医院以及在环境保护和职业安全范围内进行测量。

赛多利斯 MD8 Airport 具有的优势：

- 电池驱动，易于携带，因此可在任何地方使用
- 电池电量清楚显示，便于保证采样期间性能稳定
- 符合人体工程学的设计，易于清洁
- 用户友好型提示，提供四种语言选项：英语、法语、德语和西班牙语
- 提供定制使用的灵活选项，包括可调节的空气量和空气流速
- 即使在自动关机后仍能存储最后使用的参数
- 可现场校准
- 使用凝胶膜过滤法，可获得可靠准确的结果

凝胶膜过滤法具有：

- 对微生物和病毒具有高截留率
- 在相关有意义的取样时间内保护取样的微生物免于变干燥
- 使用各种营养培养基
- 凝胶过滤膜的溶解度支持其他应用（例如，快速微生物学、病毒取样和高浓度细菌取样）

MD8 Airport 还可以与 BACTair™ 培养基平板联用。





技术参数

MD8 Airport

空气流量控制	通过集成叶轮控制
空气流速有五个调节档位	10 l/min、20 l/min、30 l/min、50 l/min 125 l/min (仅在使用BACTair™培养基平板时)
预先设定的样液体积	25、50、100、250、500、750和1000升

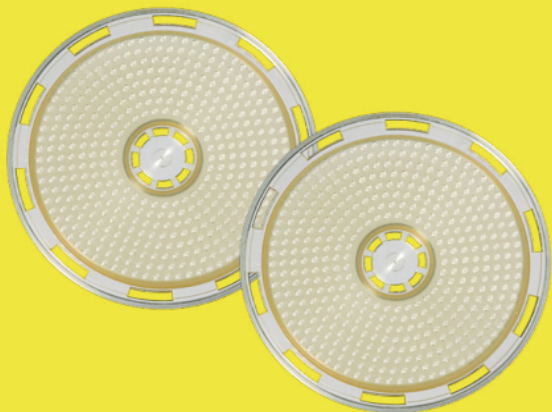
给定空气流速下的取样体积|取样时间的相关表

取样体积 (单位: 升)	25 l	50 l	100 l	250 l	500 l	750 l	1000 l
取样时间 (单位: 秒)							
流速10 l/min	150 s	300 s	600 s	1500 s	3000 s	4500 s	6000 s
流速20 l/min	75 s	150 s	300 s	750 s	1500 s	2250 s	3000 s
流速30 l/min	50 s	100 s	200 s	500 s	1000 s	1500 s	2000 s
流速50 l/min	30 s	60 s	120 s	300 s	600 s	900 s	1200 s
流速125 l/min	12 s	24 s	48 s	120 s	240 s	360 s	480 s
此外, 用户可定义取样体积	10至2000升, 增量为5升						
一次电池充电的总取样时间	50 l/min时约4.5小时, 125 l/min时约4小时						
功耗	5-14 W, 取决于过滤器压降						
重量	约2.5 kg						
尺寸 (长×宽×高)	300×135×165 mm						
经认证符合CE要求							



BACTair™ 培养基平板规格

材料	聚苯乙烯
尺寸	116 × 24 mm
撞击孔的数量	400 个孔, 每个孔Ø0.47 mm
高颗粒截留率	> 0.65 µm



一次性凝胶滤膜的规格

材料	凝胶 (水溶性) Cylolite (若与一次性支架一起使用)
标称孔径	3 µm
过滤器直径	25 mm、37 mm、47 mm、50 mm 80 mm (标准90 mm琼脂平板)
限制操作条件	最高 30 °C, 85 %的相对湿度
细菌和病毒截留率	入口速度为0.25 m/s时, 枯草芽孢杆菌 黑色变种截留率为 99.9995 % 相对湿度 80 %和入口速度为 0.3 m/s时的 T3噬菌体 (大肠杆菌噬菌体) 截留率 为 99.94 %



电池

可充电电池	NiMH 16.8 V/3800 mAh
电池充电器	输入 100-240 V 47-63 Hz/600 mA; 输出 24 V/1000 mA
电池充电时间	完全放电后约 4.5小时
电池充电器	带有可替换的插头, 全球通用

MD8 Airport 可在再充电期间使用。

🌐 了解更多信息
更多信息, 请访问:
www.sartorius.com.cn



订购信息

描述	订购货号
MD8 Airport空气取样器和电池充电器 (69898525)	16757
MD8 Airport配件 (可根据需求提供其他配件)	
一次性凝胶滤膜用适配器	17801
BACTair™培养基平板用适配器	17803
80 mm过滤器支架	17655
过滤器堆叠 (10 个过滤器支架)	17656
47 mm凝胶滤膜用适配器	1ZAD--0026
电池充电器	69898525
80 mm一次性凝胶滤膜 (无菌, 单独包装)	
10 个一次性用品/包 (单独包装)	17528--80 ---- ACD
凝胶盘式过滤器	
凝胶滤膜 25 mm (每盒 50 个)	12602--25 ---- ALK
凝胶滤膜 37 mm (每盒 50 个)	12602--37 ---- ALK
凝胶滤膜 47 mm (每盒 50 个)	12602--47 ---- ALK
凝胶滤膜 47 mm (每盒 100 个)	12602--47 ---- ALN
凝胶滤膜 50 mm (每盒 50 个)	12602--50 ---- ALK
凝胶滤膜 50 mm (每盒 100 个)	12602--50 ---- ALN
凝胶滤膜 80 mm (每盒 50 个)	12602--80 ---- ALK
培养基平板	
BACTair™培养基平板, 含TSA, 110 mm, 无菌, 单独包装, 每盒 10 个	14320-110 ---- ACD
BACTair™培养基平板, 含沙氏琼脂, 110 mm, 无菌, 单独包装, 每盒 10 个	14321-110 ---- ACD
BACTair™培养基平板盖, 10×2 个单元, 无菌包装	1ZPX-D0002
溶解凝胶滤膜以进行后续的PCR分析	
Microsart@solve (用于溶解 47 mm凝胶滤膜的拱形腔)	1-----0006
MD8卡口适配器至卡箍连接	1ZAD--- 0025
快装式连接用卡箍	SB-18-00-0194
快装式连接用密封件	7EDSCV0003



销售与服务 联系方式

更多联系信息，请访问

www.sartorius.com.cn

赛多利斯（上海）贸易有限公司

邮箱 lab.cn@sartorius.com

服务热线 400 920 9889 | 800 820 9889

上海

上海市浦东新区盛荣路 388
弄百佳通产业园 3 号楼
7-11 层, 200120
电话 +86 21 6066 6100

北京

北京市顺义区空港工业区 B
区裕安路 33 号, 101300
电话 +86 10 8042 6300

广州

广州市越秀区水荫路 117 号
1105 单元, 510075
电话 +86 20 3761 7284

苏州

苏州市虎丘区科技城锦峰路
158 号 101park-28 幢 201,
215163
电话 +86 512 6616 0490

成都

成都市上东大街 246 号新良
大厦 2406 室, 610012
电话 +86 28 8666 6877

西安

西安市和平路 118 号和平银
座 1107 室, 710001
电话 +86 29 8751 2305

