



SASS 2300 大流量便携式全自动生物气溶胶采样器

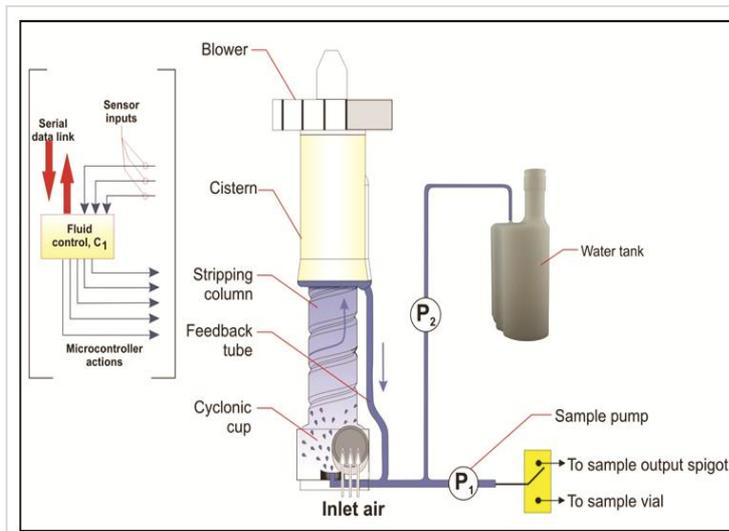
—— 采集空气病原体、病毒大小微粒、细菌和孢子

- 采样流量超过 300 升/分钟
- 自动采样并形成浓缩液体样本
- 自动补水,痕量采集, 全天连续运行
- 体积小、重量轻、便携
- 内置充电电池满充后连续运行 18 小时
- 可手动、自动或无线遥控操作
- 可无人值守



SASS 2300 是一种高效、便携、多级、湿式气旋采样器, 它可从气溶胶中提取微粒和可溶水的化学性蒸汽, 并转化为液体形态以备后续检测和分析。这款操作简便的采样器已经过严苛的野战测试, 且已被用于诸多设施, 如军事设施、医院、地铁、机场等公共系统和公共卫生设施、邮件安检系统和畜禽农场等。应用证明其采样性能非常优越。

RI 公司的专利技术可通过增加采样时间增强痕量气溶胶采集, 内置的液量监测系统可以保持恒定液量, 不受采样时间, 空气温度和相对湿度影响。整个设备高度自动化, 单人便携, 无人值守条件下可长时间持续工作。



SASS2300 是一款性能非常卓越的湿式采样器, 除细菌外, 对病毒大小的微粒依然可采集, 并被成功应用于探查新城疫 (亚洲鸡瘟)、口蹄疫、禽流感等气溶胶内的病原体样本。此外, 其便携采样器技术也是独一无二的, 是唯一荣获美国国土安全部检测证明 (美国 2002 国土安全法案) 的便携式气溶胶采样设备。

主要应用领域: 军用/医疗机构/公共卫生/疾病控制/动物疫病控制/学术研究

SASS2300 湿式采样器参数

特征	描述
工作原理	高效湿壁气旋及痕量采集加强技术
空气采样率	325 L/min
采样范围	0.5-10 μ m
富集比率	一般情况 65000-72000/min
浓缩液体样本量	一般：4-5ml/次，用户可调节样本量
补充水	内置 1L 储水器，全自动补水可连续工作 20 小时以上无需人工补水。蒸发情况： 0.8cc/min , 20°C , 50% 相对湿度
样本提取	遥控或手动，内置 12cc/min 蠕动泵，样本提取过程中依然可持续采样
尺寸	18.4cm ×21.3cm×34.3cm(W×D×H)
重量	小于 5kg（含内置充电电池）
空气进口/出口	工业级螺旋接口
工作湿度范围	100%无冷凝
工作温度范围	1-66°C
供电系统	交直流两用。可选内置多种充电电池，满充一次可连续工作 18 小时
功率	@12v, 16W, 1.33amps
电脑连接方式	USB 接口
软件	全图形化监控软件，WINDOWS 32 位系统
噪音水平	60 分贝
外壳	轻便 双层模制塑料外层，配环形活动提手
洗消	内管路自动清洗，使用清洗剂或消毒液可对各部分进行拆卸清洗
证书	美国国土安全部证明（2002 美国国家安全法案）。
RI 公司保有对技术参数调整权利，无需提前告知	



BIOHAZARD

FOOD SAFETY

ENVIRONMENT

HEALTH

POLICE/FIRE

POSTAL

CARGO