

浮游菌采样器 BAS *BioAerosol Sampler*

已通过认证: CE



侧把手 可定制

· 双流量: 100L/min 或 200L/min(可切换)

• 产品介绍 Introduction

BAS浮游菌采样器是一款高性能浮游菌采样器,基于Andersen撞击法原理设计,气体通过穿孔盖以约为21m/s速度撞击到琼脂表面。

内置高精度质量流量计,仪器在工作状态下会自动检测气体质量流量并随时调整风机抽气速度以保证达到设定流速,当遇到因气压或局部进气通道堵塞等情况时,仪器可自动调节流速。

性能&特点 Feature



- 内置高精度质量流量计, 确保流量精度
- 4.3"电容触摸屏
- 超强续航: 100L/min \geq 10小时连续采样能力
200L/min \geq 4小时连续采样能力
- 权限管理 (分为管理员与操作员)
- 具有审计追踪功能
- 支持远端采样 (与远端采样头连接, 最长支持8m采样管)
- 符合ISO 14698

数据&适配 Data

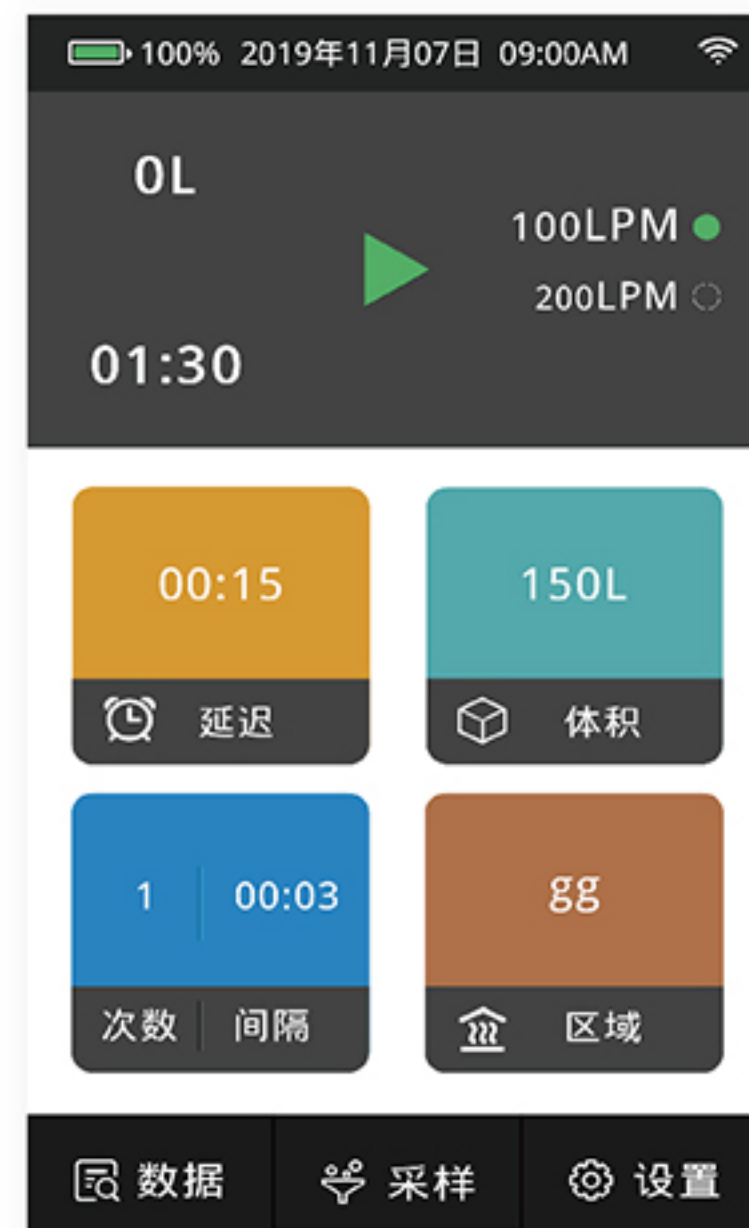
数据通讯与处理方式

 USB接口	 WIFI
 PDF文件	

适配90mm平皿

	
---	---

功能 Function



设置

- 可设置2万个采样区域
- 采样体积1-6000L, 可预设6个采样体积
- 管理员可对操作员进行权限管理

采样

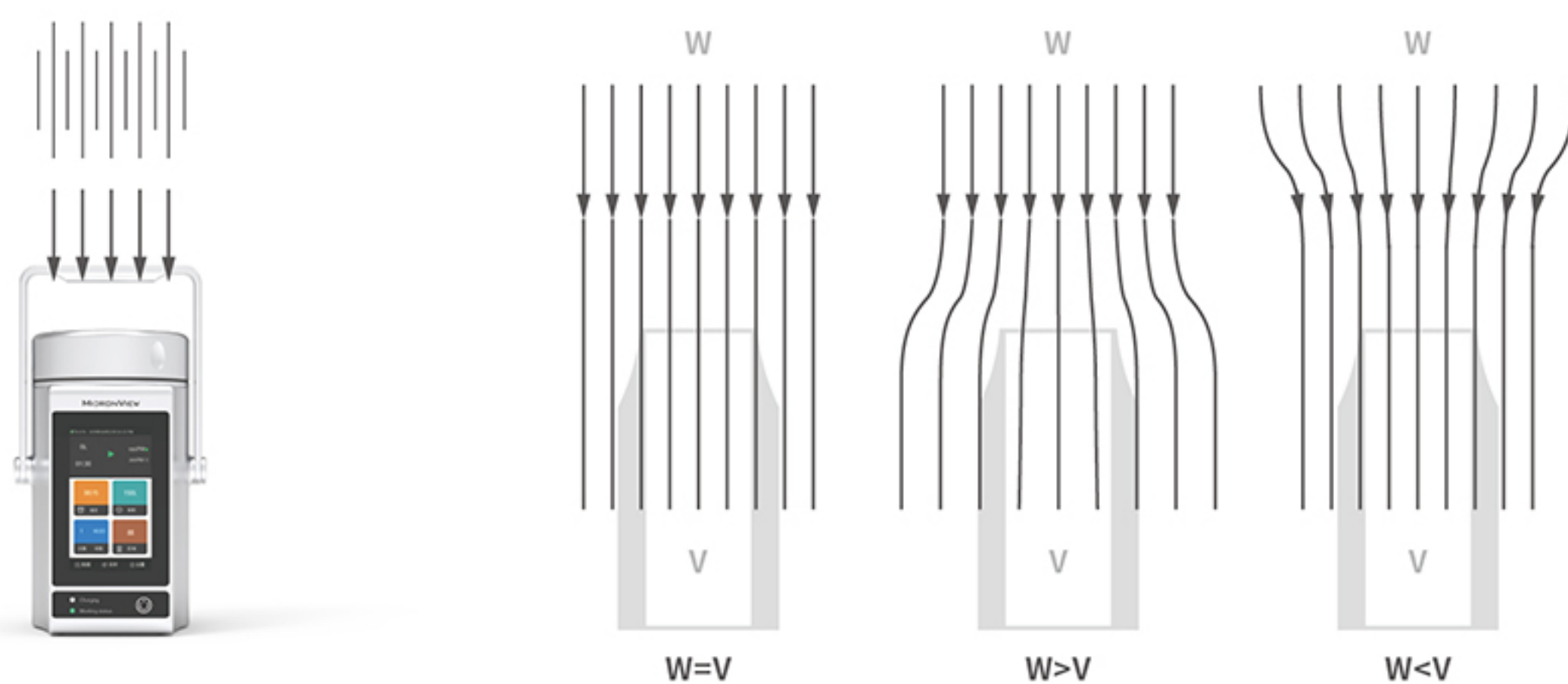
- 4.3"电容触摸屏, 操作更灵敏, 实时显示采样进度
- 可实现连续与循环采样

数据

- 可存储20,000条采样数据
- 可输出PDF文件格式报告
- 可查看审计追踪数据

● 等动力采样 Isokinetic Sampling

同轴向采样时(进入采样头入口的气流方向与被采样的单向流方向一致),空气进入采样头入口的平均速度与该位置的单向流的平均速度一致。



采样头上方流速0.4 m/s,符合等动力采样

V=采样头采样速度 W=单向流速度

● 远端采样 Remote Sampling



垂直流采样

水平流采样

● 技术参数 Technical Data

参数	浮游菌采样器 BAS	双流量浮游菌采样器 DBAS
流量	100L/min±2.5%	100L/min±2.5% ; 200L/min±3%
流量控制	内置质量流量计	
采样区域	可设置至少20000个位点	
采样体积	1-6000L, 可设置6个预设体积	
采样延时	0-59分钟59秒	
采样循环	1-99次	
采样间隔	0-59分钟59秒	
采样头	Φ0.60mm*280孔, 阳极氧化铝材质 (可选316L不锈钢材质;多规格可定制)	Φ0.85mm*280孔 (200L/min), 阳极氧化铝材质 (可选316L不锈钢材质;多规格可定制)
等动力采样头口径	N/A	101.8mm
重量/外形尺寸	2.7Kg (6.0lbs); Φ110mm, H:202mm (不含脚垫)	
外壳材质	阳极氧化铝	
电源	AC 100-240v, 50Hz/60Hz	
电池	10.8V, 6800mAh可充电锂电池;100L/min模式下, 可连续工作10小时以上;200L/min模式下, 可连续工作4小时以上	
通讯方式	USB、WIFI	
应用扩展	与APC尘埃粒子计数器及BAMS浮游菌实时监测系统互联, 帮助实时捕获污染样本	
数据存储	可存储20000组数据	
报警	LED等闪烁和蜂鸣	
显示	4.3"电容触摸屏	
语言	中文、英语	
校验频率	推荐一年一次	
工作条件	温度:5°C-30°C, 相对湿度不大于80%	
储存条件	温度:0°C-40°C, 相对湿度不大于80%	
安全	符合EN 61010-1:2010, EN 61326-1:2013, EN 61326-2-2:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1	
质保	产品激活之日起2年	

● 订货信息 Order

产品名称	型号
浮游菌采样器	MACHC110
双流量浮游菌采样器	MACHC120
浮游菌采样器(侧把手)	MACHC210
双流量浮游菌采样器(侧把手)	MACHC2201

配件名称	型号
电源适配器	AWWQJ00048
采样头(Φ0.60mm*280孔)	J04A010132a
采样头(Φ0.85mm*280孔)	J30A010101a
远端采样组件	PT04A05L
水平流采样组件	C1103011
采样管	W0300C00031

