

产品说明 (Product Description)

MetOne Aerocet531S 激光粒子计数器&粉尘仪



- **机身小巧-性能强悍** MetOne AEROCET531S 激光粒子计数器&粉尘仪为双功能仪器，可以测量粒子数量以及粒子浓度
- **功能齐全** 不要被小巧的外表迷惑，AEROCET531S 粒子计数器拥有完全的功能，内置气泵，激光源，传感器，微处理器等所有部件。用户可对测试粒径，取样时间，测量单位…等进行设置。
- **操作简单** 只有 7 个控制键-电源键，
- **高效率电池** 只需 2.5 小时即可充满电池，可保证 10 小时连续运行，24 小时的间断运行。
- **灵活的数据处理** 仪器自身内存可保存 6000 个测试记录。通过 USB 接口可输出到电脑，通过配套软件分析，保存，打印数据。

MetOne Aerocet531S 激光粒子计数器&粉尘仪

产品应用

环境控制 过滤器检测 室内空气质量检测
质量追踪 污染源探测 实验室环境检测
通风管道检测 生产过程检测

技术参数

粉尘浓度模式	
浓度范围	PM1, PM2.5, PM4, PM7, PM10, TSP (6 通道)
灵敏度	高=0.3um, 低=0.5um
浓度范围	0-1,000 ug/立方米
分辨率	0.1ug/立方米
采样时间	1 分钟

粒子计数模式	
粒径范围	高灵敏度: 0.3 μm, 0.5μm, 1.0μm, 5.0μm and 10μm 低灵敏度: 0.5μm, 1.0μm, 5.0μm and 10μm
量程	0-3,000,000 个粒子/立方英尺
采样时间	1 分钟
测试精度	±10%
最小测量粒径	0.3μm /0.5μm
流量	0.1cfm (2.83l/min)
校准粒径	0.3 μm, 0.5μm, 1.0μm, 2.0μm 5.0μm and 10μm
光源	激光二极管 90mW, 780nm
操作按键	7 个
数值显示	16 位 4 行 LCD
温/湿度测试	选配 G3120 探头可测试温/湿度测试
通讯	USB, RS485 和 RS232 通讯
数据存储	6000 组
工作环境温度	0-50 度
认证	CE, ISO 21501 - 4
电源	100-240VAC 转 8.4VDC 适配器(内置可充电电池)
电池	7.4V 2200mAH 锂电池
操作温度	0° C to +50° C
存储温度	- 20° C to +60° C
尺寸(L x W x D)	159mm x 102mm x 54mm
重量	910 克
标准配件	G3110 取样探头 390031 充电器 500787 USB 数据线 80248 COMET 软件 AEROCET531S-9800 操作说明书 8517 手提箱 G3111 自净过滤器 原厂校准证书
可选配件	G3120 温湿度探头 G3115 外置打印机 9801 流量计 G3228 RS232 数据线