手持式 3016 粒子计数器

PM2.5 测试仪----- 3016 IAQ，中英文界面可选

设计轻巧美观，美国 Lighthouse 手持的 3016IAQ 是市场上***的手持式 PM2.5 测试仪器，浓度质量单位 μg / m3,分辨率可达 0.01ug/m3，6 通道同步微粒计数。

手持式 3016IAQ 3.8” (9.65 cm)触摸显示屏，可测量 PM0.5，PM1.0，PM2.5，PM5.0，PM10.0 及环境温湿度。

可拆卸电池延长了 3016IAQ 的使用时间。3016IAQ 可准确可靠的监测空气中尘埃粒子动态，即使是在两手操作不安全的难以达到的环境下也可以。

特征	优点
0.3-10 微米感应范围 采样流量 0.1 CFM (2.83 LPM) 6 通道同步可监测微粒计数 质量浓度单位微克/m3 3.8 英寸（9.65 厘米）触摸显示屏界面 可拆卸可充电锂电池 样本大容量（3000 组样本） 浓度限制-4,000,000/ft3 温湿度探头 200 组用户自定义字母与数据并用的定位标签 简便安装界面带缩放变焦界面 屏幕数据显示观看	2 年的质量保修 用户友好界面 国际销售和服务支持 用户低成本

灵活的外形可以单手操作，手柄上有启停按钮，易于单手操作 内置可听报警 设计美观 轻便 数据轻松下载	

技术资料	
尘埃浓度测量范围及分辨率	0 - 1,000 μg/m3；分辩率可达 0.01μg/m3
PM 测量范围	PM0.5，PM1.0，PM2.5，PM5.0，PM10.0
精度	10%
流速	0.1 CFM (2.83 LPM)
激光源	发光二极管
零计数度	<1 计数/5 分钟(每 JIS)
校准	NIST 跟踪
计数模式	自动、手动、蜂鸣、浓度、累积的，分差的，质量浓度
数据存储	3000 组样本记录，循环缓冲（包括粒子和环境数据，以及定位和时间）
通信模式	RS-232 由经 RJ-45 to 计算机 or 打印机
软件支持	LMS XChange
环境测量传感器	温湿度探头：32 - 122 华氏度（0 - 50 摄氏度）±1 华氏度（0.5 摄氏度），15 - 90%±2% RH

浓度限制	4000,000 个/立方英尺@5%重叠损失
触摸显示屏	3.8 英寸（9.65 厘米）， 单色，320×240
报告	FS-209E, ISO-14644-1 & EC GMP
报警	内置式，可调整警报器蜂鸣，报警器计数，低电量
样本输入	等动态样本探头
样本输出	内置式高效过滤器(>99.997%@0.3 微米)
真空源	内置真空泵, 自动流速控制
外壳	高耐压性，注模塑料
电源	100-240 伏,50-60 赫兹
电池	可拆卸可充电锂电池
尺寸	8.75 英寸(长)×5 英寸(宽)×2.5 英寸（高）[22.23 x 12.7 x 6.35 cm]
重量	2.2 lbs (1kg) 2.2 磅(1 千克)
环境要求	
操作	温度 50°F 到 104°F(10°C到４０°C) / 湿度 20%到 95%无凝结
存储	温度 14°F 到 122°F(-10°C到５０°C) / 湿度 98%无凝结
配件	
随机配件	CD 操作手册，可拆卸电池，等动力采样探头（直接安装），零计数过滤器，温湿度探头，电源，电源线，数据传输软件
备选项	便携箱，等动力采样探头（带有 6 英尺配管延长探头插入点），可拆卸可充电锂电池，外置电池充电器，热敏打印机和电缆