



## HANDHELD 3016 IAQ PM2.5 测试仪

设计轻巧美观, 美国 Lighthouse Handheld 3016IAQ 是市场上先进的手持式 PM2.5 测试仪器, 浓度质量接近于  $\mu\text{g} / \text{m}^3$ 。

6 通道同步微粒计数, Handheld 3016IAQ 可测量 PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM5.0, PM10.0 及环境温度湿度。

可拆卸电池延长了 Handheld 3016IAQ 的使用时间。Handheld 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

- 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
- 质量浓度接近于微克/m<sup>3</sup>
- 3.5 英寸 (8.89 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/ft<sup>3</sup>
- 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
- 单手样本
- 内置可听报警
- 设计美观
- 轻便
- 数据轻松下载

### 优点

- 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



可拆卸式锂电池



仪器把手设有开关控制按键



数据读取显示屏



可拆卸式温湿度和等动力探头



轻松连接计算机下载数据



**技术参数:**

粒径范围	0.30-10 μm
通道大小	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 μm 标准
流速	0.1CFM (2.83LPM)
计数效能	50%@0.3 μm; 100%颗粒>0.45 μm(每 IS021501-4)
激光源	激光二极管, > 20 年平均无故障时间
零计数度	<1 计数/5 分钟(每 IS021501-4)
浓度限制	8,000,000 个/立方英尺@10%重叠损失
校准	满足 IS021501-4 标准, NIST 可追溯
计数模式	自动、手动、蜂鸣、浓度、累积的、单独的, 质量浓度
数据存储	3000 组样本记录, 虚拟缓冲(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 连接计算机或者打印机
软件支持	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro
环境测量传感器	0 到 150°F (-17.8 到 65.6°C), ±1.8°F@77°F; 0-100%RH, ±5%@33%RH
触摸显示屏	3.5 英寸(8.89 厘米), TFT 彩色
报警	内置式, 可调整报警器蜂鸣, 计数、低电量、传感器故障报警
样本输入	等动态样本探头
样本输出	内置式高效过滤器(>99.97%@0.3 微米)
真空源	内置真空泵, 自动流速控制
外壳	高耐压性, 注塑塑料
电源	外置电源, 12VDC, 1.25A
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) [22.23x12.7x6.35cm]
重量	2.2 磅(1 千克)
语言	汉语、英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、俄语、日语、韩语

**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, 等动态采样探头, 零计数过滤器, 温湿度探头, 电源线, 数据传输软件 LMS XChange 和 LMS Express Software。

备选项: 便携箱, 等动态采样探头(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, 纸质说明书。