



## HANDHELD 2016/3016/5016 手持式激光粒子计数器

经济型设计和轻巧外观, 莱特浩斯手持式 HANDHELD2016、3016 和 5016 系列微粒计数器的灵敏度分别为 0.2、0.3 和 0.5  $\mu\text{m}$ 。

6 通道的同步微粒计数, 莱特浩斯手持式微粒计数器通过触摸屏显示累积和单体微粒计数数据以及温湿度数据。

莱特浩斯手持式微粒计数可以存储 3000 个数据, 同时可以设置数据库, 且可以存储 50 个采样和报告方案。

可拆卸式电池延长了仪器的使用时间, 应用莱特浩斯转换软件轻松进行数据下载。

手持式微粒计数器的使用相当于一台可移动式微粒监测器或成为较大的设备监测管理系统的一部分。

值得信赖的品牌 Lighthouse

Lighthouse 公司经过了 ISO 9001: 2015 认证

### 特征:

- Handheld 2016: 0.2 - 2  $\mu\text{m}$
- Handheld 3016: 0.3 - 25  $\mu\text{m}$
- Handheld 5016: 0.5 - 25  $\mu\text{m}$
- 采样流量 0.1 CFM (2.83 LPM)
- 6 通道同步可监测微粒计数
- 设计符合 ISO21501-4 标准:  
Unit-to-Unit Accuracy and Repeatability
- 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
- 字母数字位置标签
- 洁净室的测试向导合格/不合格报告:  
FS-209E, ISO-14644-1 或 EC GMP Annex 1
- 50 种数据配置方案
- 简便安装界面带缩放变焦界面
- 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:**

型号	<i>Handheld 2016</i>	<i>Handheld 3016</i>	<i>Handheld 5016</i>
粒径范围	0.2-2.0µm	0.3-25.0µm	0.5-25.0µm
通道大小	0.2,0.3,0.5,0.7,1.0,2.0µm	标准: 0.3,0.5,0.7,1.0,2.0,5.0µm 标准: 0.3,0.5,1.0,3.0,5.0,10.0µm (推荐) 标准: 0.3,0.5,0.7,1.0,2.5,5.0µm 标准: 0.3,0.5,1.0,2.5,5.0,10.0µm 可选: 0.3,0.5,1.0,5.0,10.0,25.0µm	标准: 0.5,0.7,1.0,3.0,5.0,10.0µm 可选: 0.5,1.0,3.0,5.0, 10.0,25.0µm
计数效能	50%@0.2µm; 100%颗粒>0.3µm (每 ISO21501-4)	50%@0.3µm; 100%颗粒>0.45µm(每 ISO21501-4)	50%@0.5µm; 100%颗粒>0.75µm (每 ISO21501-4)

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 ISO 21501-4)
浓度限制	8,000,000 个/立方英尺@10%重叠损失
校准	ISO 21501-4 标准, NIST 可跟踪
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 连接电脑或打印机
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), 彩色 TFT
报告	FS-209E, ISO-14644-1 & EC GMP
报警	内置式, 可调整报警器蜂鸣, 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 (>99.97%@0.3 微米)
真空源	内置真空泵, 自动流速控制
外壳	高耐压性, 注模塑料
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) [22.23 cm x 12.7 cm x 6.35 cm]
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。