



**LIGHTHOUSE**  
WORLDWIDE SOLUTIONS



## BOULDER 计数器

### 悬浮微粒计数器

**BOULDER 计数器**便携式悬浮微粒计数器提供在流速为1.0 CFM (28.3 LPM) 下的5微米的灵敏度和宽广的5- 100微米的动态范围。

**BOULDER 计数器**有5.7-in (14.47 cm)的彩色触摸屏，因此它很容易设置和操作。它可以存储3000个来自6个通道和4个传感器(4-20 mA)的数据记录。所有的数据都可以快速而可靠的传输至电脑或到内置热敏打印机中打印出来。

**BOULDER 计数器**有广泛的运用，它可以被当做一个便携工具使用或是整合进一个在线监测系统。

由Lighthouse设计和制造 – 一个你可以信赖的名字

Lighthouse是个已注册ISO 9001:2000的公司。

[www.golighthouse.com](http://www.golighthouse.com)

### 特征:

- ★ 5 - 100  $\mu\text{m}$  @ 1.0 CFM (28.3 LPM)
- ★ 同时显示多达 6个粒子通道
- ★ 满足 JIS 标准
- ★ 5.7-in (14.47 cm) 彩色触摸屏
- ★ 可拆卸的,可再充电的锂离子电池
- ★ 3,000-数据存储量
- ★ 高达4个环境传感器(4-20 mA)
- ★ 200个字母数字位置标签
- ★ 热敏印刷机 / 用户自定义打印
- ★ 数据标准化显示:  
FS-209E, 和 ISO-14644-1 格式
- ★ 带有放大的功能和容易设置
- ★ 内置警报和外部警报连接
- ★ 数据容易传输至电脑

### 优势:

- ★ 2年保修期
- ★ 容易操作的界面
- ★ 投资成本低
- ★ 易于阅读的屏幕
- ★ 国际支持
- ★ 占地面积小

### 应用:

- ★ 航天航空和太空硬件制造
- ★ 航天精密引擎制造
- ★ 平板显示屏制造
- ★ 医疗设备制造
- ★ 汽车精密机械制造和喷绘



容易装纸的热敏打印机



容易拆卸和可充电锂离子电池



界面放大功能



容易设置



字母数字位置标签



通过打印机打出多种洁净室标准的报告



## Specifications:

颗粒范围:	5 - 100µm
尺寸通道:	标准: 5, 10, 25, 40, 50, 100µm
计算效率:	50% @ 5.0µm; 100% for particles > 7.5µm (根据JIS标准)

流量:	1.0 CFM (28.3 LPM)
激光源:	激光二极管
零计数:	<1 颗 / 5 分钟 (根据 JIS标准)
最高浓度极限:	500,000 颗/ft <sup>3</sup> @5% 漏测误差
校准:	可追踪于NIST
计数模式:	自动, 手动, 嘟嘟, 浓度, 累加/微分, 实时 (带LMSNet, LMS Express RT/RT+)
数据存储:	3,000组数据记录(旋转缓冲区), 包括粒子, 环境数据, 位置和时间
通讯模式:	RS-232 经由 RJ-45到 PC, RS-485/MODBUS
配套软件:	LMS XChange, LMS Express, LMS Express RT 和 RT+; LMSNet
环境传感器:	可选 (高达 4): 温度/相对湿度, 风速, 压差, 或其他
触摸屏:	5.7" (14.47 cm) 彩色, 320x240 像素
打印机:	内置热敏打印机
报告:	标准化计数, FS-209E, ISO-14644-1
警报:	集成警报, 外部警报连接器; 计数警报或电量不足警报
外壳材质:	不锈钢
采样出口:	内部过滤到高效过滤器的标准 (>99.997% @ 0.3µm)
真空源:	内置泵, 自动流速控制
电源:	100-240 VAC, 50-60 Hz
电池:	锂离子, 可拆除和可充电
尺寸:	9.96" (l) x 8.0" (w) x 10.16" (h) [25.3 x 20.32 x 20.81 cm]
重量:	带电池: 14.9 lbs (6.8 kg) 不带电池: 12.95 lbs (5.9 kg)

## 环境条件

运行: 50°F - 104°F (10°C to 40°C) / 20% - 95% 非冷凝  
 存储: 14°F - 122°F (-10°C to 50°C) / 高达 98% 非冷凝

## 配件

包括: CD版使用手册; 等速采样头; 自净过滤器; 可拆卸和可再充电锂离子电池; 电缆和备用保险丝; LMS XChange 软件; 打印机; 热敏打印纸

可选: 操作手册; 网络适配器; 无线网络适配器; 带轮子的手提箱; 洁净室推车; 温度/相对湿度探头; 风速探头; 压差探头; 高压扩散器; 备用锂电池; 外置电池充电器; LMS Express, Express RT 和 RT+ 软件; LMSNet 软件

## 制造商:



## 经销商:

### 联络我们

TEL: 021-58397708/138-1600-3459

FAX: 021-58397825

网址: www.quest-tech.com.cn

E-mail: dannyim@quest-technology.com