

# 空气微粒计数器 BOULDER COUNTER



## BOULDER COUNTER 便携式空气微粒计数器

BOULDER COUNTER 空气粒子计数器，感应度 0.5 微米，1.0 立方英尺每分钟流速（28.3 升每分钟）以及 5-100 微米的动态范围。

5.7 英寸（14.47 厘米）彩色触摸显示屏，BOULDER COUNTER 操作方便。6 通道同时微粒计数以及 4 个外界环境传感器，3000 组数据存储记忆。所有的数据可以快速准确的下载到电脑上或者是通过内置打印机打印输出。

莱特浩斯在设计和制造上是值得你信赖和拥有的。



新颖简易型热敏打印机



用户可拆卸可充电式锂电池



收缩显示屏功能



字母数字区域标识



用户友好界面



多种洁净室标准报告由打印机输出

特征	优点	应用
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5—100 微米 1.0 立方英尺每分钟流速（28.3 升每分钟）</li> <li>• 6 通道微粒同步可视监测</li> <li>• 符合 JIS 标准</li> <li>• 5.7 英寸（14.47 厘米）彩色触摸显示屏</li> <li>• 可拆卸可充电锂电池</li> <li>• 3000 组样本存储记忆</li> <li>• 4 个外界环境传感器</li> <li>• 200 个字母与数据并用的定位标签</li> <li>• 热敏打印机 用户自定义输出</li> <li>• FS-209E, and ISO-14644-1 Formats 规范化的计数模式</li> <li>• 缩放变焦界面</li> <li>• 内外连接报警</li> <li>• 电脑数据轻松下载</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 两年质量保修</li> <li>• 用户友好界面</li> <li>• 轻松读取信息</li> <li>• 全球销售服务网络</li> <li>• 用户低成本</li> <li>• 低能耗</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 洁净室监测</li> <li>• 设备认证</li> <li>• 设备监测</li> <li>• 过滤测试</li> <li>• 洁净室净衣</li> <li>• 洁净室包装</li> <li>• 航天航空</li> <li>• 医院手术室</li> <li>• 制药业</li> <li>• 医疗器械装配线</li> <li>• 硬盘驱动器制造</li> <li>• 食品加工生产区</li> <li>• 印刷喷涂室</li> </ul>

<b>技术资料</b>	
粒径范围	5-100 微米
通道大小	5, 10, 25, 40, 50, 100µm
计数效能	50% @ 5.0µm; 100% for particles > 7.5µm (per JIS)
流速	1.0 立方英尺/分钟(28.3 升/分钟)
激光源	激光二极管
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/独立
数据存储	3000 组样本记录, 循环缓存(包括微粒和环境状态数据,外加区域时间等)
通信模式	RS-232 由经 RJ-45 to 计算机 RS-485 MODBUS
软件支持	LMS XChange, LMS Express, LMS Express RT and LMS Express RT+, LMS Net
环境测量传感器	可选择(外接 4 个传感器):温度计, 湿度计,空气测速器,微分压力计等.
浓度限制	500,000 个/立方英尺@5%重叠损失
触摸显示屏	5.7 英寸 (14.47 厘米), 彩色, 320x240
报告	FS-209E, ISO-14644-1, BS-5295& EC GMP
报警	内置式,可调整报警蜂鸣, 计数、低电量、传感器故障报警
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	不锈钢外壳
电源	100-240 伏,50-60 赫兹
打印机	内置热敏打印机
电池	可拆卸可充电锂电池
尺寸	9.96 英寸(长)x8.0 英寸(宽)x10.16 英寸 (高) [25.3 x 20.32 x20.81 cm]
重量	带电池:14.9 磅(6.8 公斤) 不带电池 12.95 磅( 5.9 公斤)
<b>环境要求</b>	
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
<b>配件</b>	
随机配件	操作软件, 等动态样本探头, 净化过滤装置, 可拆卸可充电锂电池的, 电源线和备用保险丝, 信息传输软件, 打印机, 热敏打印机纸
备选项	操作手册, 网络适配器, 无线网络适配器, 包箱带拖轮, 洁净室推车, 温湿度探头, 风速探头, 差压 探头, 高压扩散器, 备用锂电池, 外置电池充电器, 数据传输软件