



## 空气激光微粒计数器 SOLAIR 5100RX

采用最先进的激光计数技术，Lighthouse 5100Rx 便携式粒子计数器 0.5 微米感应度 1.0 立方英尺每分钟流速（28.3 升每分钟），封装于 316L 不锈钢外壳中，5100Rx 满足了仪器的需求

内置的 5.7 英寸（14.47 厘米）彩色触摸显示屏使 Lighthouse 5100Rx 操作安装方便。8 通道同步微粒计数，3000 组数据存储记忆。所有的数据能够快速准确的下载到电脑上或者是通过备选的内置打印机打印输出。

5100Rx 拥有三种计数模式-以太网，RS-485 或者是 USB，使得仪器通信十分灵活。多功能操作，5100Rx 可作为便携式粒子计数器使用，也可以与外界监测系统连接。

莱特浩斯在设计 and 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>• 0.5-25.0 的粒径范围</li> <li>• 1.0 立方英尺每分钟流速（28.3 升每分钟）</li> <li>• 8 通道同时微粒计数监测</li> <li>• 设计使得 21 个电阻中 11 个可同时使用。（附加软件）</li> <li>• 备选热敏打印机</li> <li>• 316L 不锈钢外壳结构</li> <li>• 光滑外壳</li> <li>• 多种计数界面-以太网，RS-485 和 USB</li> <li>• 密封的进气口</li> <li>• 所有的型号都符合 JIS 标准</li> <li>• 5.7 英寸触摸显示屏</li> <li>• 3000 组数据存储记忆</li> <li>• 200 个字母与数据并用的定位标签。</li> <li>• 用户自定义输出</li> <li>• FS-209E, ISO-14644-1, BS5295 or EU GMP 规范化数据计数报告</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 年的质量保修</li> <li>• 每点高性价比</li> <li>• 综合系统安装</li> <li>• 国际销售和支持服务</li> <li>• 用户低成本</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 洁净室监测</li> <li>• 建筑自动化</li> <li>• 设备监测</li> <li>• 洁净室操作确认</li> <li>• 趋势分析</li> <li>• 洁净室污染</li> <li>• 洁净室包装</li> <li>• 医药包装和生产</li> </ul> |

| 技术资料    |   |
|---------|---|
| 粒径范围    | 0.5-25.0 微米   |
| 通道大小    | 标准: 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 微米<br>标准: 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0, 25.0 微米 |
| 8 通道    | 0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 微米                                    |
| 计数效能    | 50%@0.5 微米; 100%微粒>0.45 微米(每 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    | 手动, 自动, 蜂鸣, 浓度, 实时的   |
| 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-485/MODBUS; Ethernet; Universal Serial Bus                                 |
| 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  |
| 打印机     | 备选内置打印机   |
| 报告      | FS-209E, ISO-14644-1, BS-5295& EC GMP   |
| 报警      | 内置式可调整报警, 报警器计数, 低电量  |
| 样本输出    | 内置式高效过滤器(>99.997%@0.5 微米)   |
| 真空源     | 内置真空泵, 自动流速控制   |

|             |  |
|-------------|--|
| 外壳          | 316L 不锈钢   |
| 电源          | 100-240 伏,50-60 赫兹   |
| 电池          | 可拆卸可充电锂电池  |
| 尺寸          | 9.96 英寸(长)×8.0 英寸(宽)×10.16 英寸(高) [25.3 x 20.32 x20.81 cm]                        |
| 重量          | 带电池: 16.6 磅 (6.8Kgs) 不带电池: 14.65 磅 (5.9Kgs)                                      |
| <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        | CD 操作手册, 数据线, 等动态样本探头带三脚架和配管, 净化过滤装置, 可拆卸可充电锂电池, 电源线和备用保险丝, 数据传输软件, 打印机纸 (备选打印机) |
| 备选项         | 操作手册, 热敏打印机, 洁净室推车, 备用可拆卸可充电锂电池, 外置电池充电器, 数据传输软件, 操作确认                           |