



## 空气微粒计数器 SOLAIR 1100



### SOLAIR 1100

#### AIRBORNE PARTICLE COUNTER

#### Solair 1100 微粒计数器 0.1 微米@1.0 立方英尺 8 通道微粒计数器

莱特浩斯 Solair 1100 空气微粒计数器提供在便携式系列中最新和最先进专利激光设计,具有 0.1 微粒感应度和 1.0 立方英尺/分钟(28.3 升/分钟)流速,Solair 1100 的特点是能简便运用图像界面,字母数字区域标识,完善的无尘室标准报告功能,内置式电池和长寿命高效激光技术,该激光技术提供了更高能,高纯度光化作用,更好噪音波段的信号,相对常规的激光微粒计数器只需较少维修次数. 宽大彩屏 5.7 英寸(14.47cm)触摸屏, Solair 1100 便于在其全新的界面上进行设定和操作, Solair 1100 连接 8 个微粒通道和 4 个环境传感器能存储大量的数字. 全部数字能迅速可靠地下载至电脑或打印. Soair 1100 的多功能演示,能用于便携式的仪器或与大型设备的监测系统相结合.

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

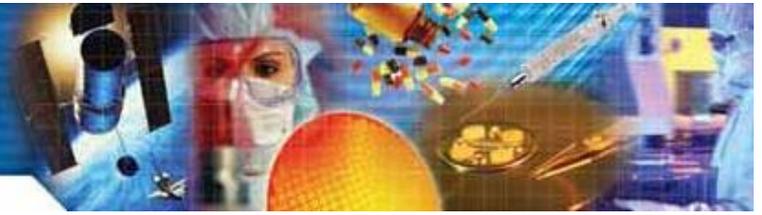


用户友好界面



多种洁净室标准报告由打印机输出

特征	优点
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.1 微米感应度</li> <li>• 1.0 立方英尺/分钟(28.3 升/分钟)流速</li> <li>• 8 道微粒同步可视监测</li> <li>• 动态范围 0.1 到 5.0 微米</li> <li>• Meets JIS Standards 符合 JIS 标准</li> <li>• 长寿命密封高能激光</li> <li>• 5.7 英寸(14.47 厘米)触摸显示屏界面</li> <li>• 可拆卸可充电式锂电池</li> <li>• 大容量数据存储功能(3000 个采样)</li> <li>• 相当于 4 个环境传感器功能.(4-20 毫安)</li> <li>• 文字数字标识区</li> <li>• 便捷的热敏打印</li> <li>• 用户自定义打印输出</li> <li>• 规范化计数数据报告,FS-209E,ISO-14644-1 或 BS-5295 EC GMP</li> <li>• 显示界面缩放功能</li> <li>• 内置式预警</li> <li>• 外置式报警发声器</li> <li>• 计算机轻松数据下载</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>• 32 端口通用多路逐点微粒计数界面</li> </ul>



<b>技术资料</b>	
粒径范围	0.1-5.0 微米
通道大小	标准: 0.1, 0.15, 0.2,0.25,0.3,0.5,0.7, 1.0 微米
计数效能	50% @0.1 微米;100%微粒>0.15 微米(每 JIS)
流速	1.0 CFM (28.3LPM) 1.0 立方英尺/分钟(28.3 升/分钟)
激光源	高能镭射激光
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
4-20 毫安风速传感器	(4 个传感器)选择包括温湿度计,空气流速计, 微分压力计等.
浓度限制	500000 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,可调整警报蜂鸣, 计数、低电量、传感器故障报警
真空泵	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
电池	可拆卸可充电锂电池
尺寸	14.65 英寸(长)x8 英寸(宽)x10.4 英寸 (高) [37 x 20x26cm]
重量	带电池:26 磅(11.8 公斤) 不带电池 23 磅( 10.43 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	CD 操作手册, 等动态样品探头 (带有三角支架和管道), 净化过滤器,电缆线和备用保险丝, LMS Xchange 数据传输软件, 打印机,打印纸。
备选项	带拖轮的包箱,洁净室推车,温湿度探头,空气流速探头,微分压力探头,过滤扫描探头,高压扩散器,备用可拆卸/可充电锂电池,外置式电池充电器,LMS Express 软件,LMS Express RT 软件, LMS Express 软件 RT+, 认证文件, 32 端口通用多路逐点微粒计数界面。