



SOLAIR 1100 微粒计数器

Solair1100 在同行业中佼佼领先，具有 0.1 微米感应度和 1 立方英尺/分钟 (28.3 行数/分钟) 流速，使用长寿命激光二极管技术。比常见的 HeNe 激光粒子计数器需要更少的日常维护 (不需要日常的激光管代替或者光学清洁和考虑其低浓度限制)。Solair1100 被设计用于 ISO 一级 到九级洁净室操作，无须担心减少空气或者是超过密度限制。

高效空气过滤器和热控制排气选项可以阻止粒子流出。带有锂电池的情况下重 26 磅 (11.8 千克)，Solair1100 是市场上最小最轻的 0.1 微米感应度、1 立方英尺/分钟流速的便携式粒子计数器。

简单易操作的图标指示界面简化了培训和标准作业程序的编写。它的洁净室标准报告向导使 Solair1100 成为首选的洁净室认证工具，不再需要复杂 UCL 的计算。Solair1100 可通过 Ethernet 和 RS-485 网络，USB 或 USB 驱动器接口导出数据连接点对点到电脑，与仪器通信非常灵活，演示其多样性。

Solair1100 可以作为粒子计数器使用，或者是与外界监测系统连接。

莱特浩斯在设计和制造上是值得你信赖和拥有的。

莱特浩斯是一家通过 ISO 9001: 2000 认证的公司。

www.golighthouse.com

特征:

- 0.1 微米到 1.0 微米标准粒径范围
- 1.0 立方英尺/分钟 (28.3 升/分钟) 流速
- 8 通道数据同步显示
- 符合 ISO 21501-4 标准
- 当使用额外软件时，设计能保证符合 21 CFR Part 11 标准
- 长寿命的激光二极管技术
- 5.7 英寸 (14.47 厘米) 彩色可触摸屏
- 可选择的可拆卸可充电锂电池
- 3000 个样本数据存储容量
- 304 不锈钢外壳
- 200 个字母数字区域标识
- 可选择的易安装热敏打印机
- 用户自定义打印输出
- 用来报告洁净室及格/不及格的报告向导: FS-209E, ISO-14644-1 或 EU GMP Annex 1
- 收缩显示屏功能
- 具有 OPC 服务器的开放式体系连接性
- 多样化的通讯界面- Ethernet, RS-485, 通用串行总线
- USB 驱动器

优点:

- 2 年的保修期
- 用户友好界面
- 简单易懂的显示
- 国际服务
- 用户低成本



用户友好界面

字母数字区

多种洁净室
标准报告由
打印机输出



技术资料	Solair 1100
粒径范围	0.1-1.0 微米, 可选范围到 5.0 微米
通道大小	标准通道: 0.10, 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 粒子 > 0.15 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 追踪, 每 ISO 21501-4 (点对点准确性和重复性)
浓度限制	500,000 颗粒/立方英尺 (17,150,000/立方米) @5%重叠损失
计数模式	自动, 手动, 蜂鸣, 浓度, 累积/独立和实时 (使用 LMSNet 或 LMS Express RT 软件)
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)
软件支持	LMS XChange, LMS Express, LMS Express RT, LMSNet
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
触摸显示屏	5.7 英寸 (14.47 厘米), 彩色, 320x240
报告	FS-209E, ISO-14644-1 and EU GMP Annex 1 报告模式
报警	完整的蜂鸣报警和外部报警连接件, 计数、低电量故障报警
外壳	304 不锈钢外壳
真空源	内置真空泵
样本输出	内部过滤 100%@0.1 微米, 可选择高效空气过滤器过滤冷却系统排出物
电源	100-240 伏, 50-60 赫兹
电池	可选内置可拆卸可充电锂电池
尺寸	14.6 英寸 (长) x 8 英寸 (宽) x 10.4 英寸 (高) [37 x 20 x 26 厘米]
重量	带电池: 26 磅 (11.8 千克) 不带电池: 23 磅 (10.43 千克)

环境要求:

操作: 温度 50°F 到 104°F (10°C 到 40°C); 湿度 20%-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: LMS Xchange 数据传输软件, CD 操作手册, 净化过滤器, 电源, 电源线, 打印机, 打印纸

备选项: 使用说明书, 网络适配器, 无线网络适配器, 内部可拆卸/可充电锂电池, 带轮便携箱, 洁净室手推车, 温湿度探头, 差压探头, 空气流速探头, 过滤扫描探头, 高压扩散器, 32 点逐点采样器, LMS Express 和 Express RT 软件, LMSNet 软件, 认证文件

代理商

Manufactured by:



www.golighthouse.com
info@golighthouse.com

Tel: 800 945 5905
510 438 0500 (Outside of USA)



广思科技

QUEST TECHNOLOGY

www.quest-tech.com.cn

电话: 8602158397708
8602158397706
8602168640335