

技术参数:

SOLAIR1100LD

尘埃粒子计数器

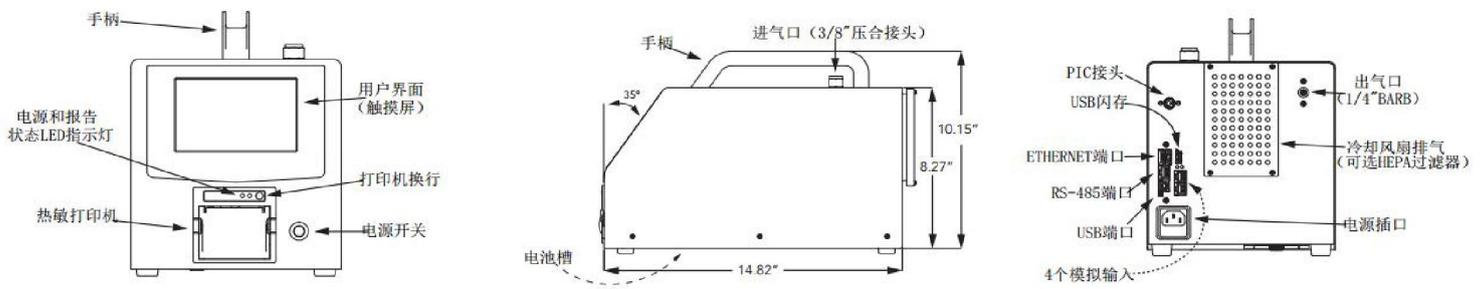


SOLAIR 1100LD 粒子计数器, 具有 0.1 微米感应度和 1 立方英尺/分钟 (28.3 升/分钟) 流速, 使用长寿命激光二极管技术。比常见的 HeNe 激光粒子计数器需要更少的日常维护 (不需要日常的激光管代替或者光学清洁和考虑其低浓度限制)。SOLAIR 1100LD 被设计用于 ISO 一级到七级洁净室操作, 无须担心减少空气或者是超过密度限制。

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 23.35 磅 (10.6 千克), SOLAIR 1100LD 是市场上 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。

特点:

- 0.1-1.0 μ m 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
- 使用 USB 驱动传输, 设计保证符合 21 CFR Part 11 标准
- 激光二极管传感器技术
- 5.7 英寸 (14.47 厘米) 彩色可触摸屏
- 热敏打印机
- 不锈钢外壳
- 多样化的通讯界面: Ethernet/RS-485/Modbus, 4 个 4-20mA 模拟输出
- 3000 个样本数据存储容量
- 50 个数据路径
- 用来报告洁净室及格/不及格的报告向导: FS-209E、ISO-14644-1、EU GMP Annex 1



技术参数:

型号	Solair 1100LD
粒径范围	0.10 - 1.0 μm
标准 8 通道	0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 μm
可选 8 通道	0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 μm
计数效能	50%@0.1μm ; 100%@粒径>0.15μm (每 ISO 21501-4)
流速	1.0 CFM (28.3 LPM)
激光源	激光二级管
零计数度	<1 计数/5 分钟(每 ISO 21501-4)
浓度限制	1, 000, 000 微粒/立方英尺 (34, 300, 000/立方米) @10% 重叠损失
校准	满足 ISO 21501-4 (点对点准确性和重复性), NIST 追踪 PSLspheres, DMA 和凝聚粒子计数器
计数模式	自动, 手动, 蜂鸣, 浓度, 累积/独立和实时 (使用 LMS 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、地点和时间)
通信模式	USB、Ethernet、RS-485 和 USB 驱动存储
软件支持	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro
触摸显示屏	5.7 英寸 (14.47 厘米), 彩色
4-20mA 模拟输入	可选择(外接 4 个传感器):温度、湿度、空气流速、差压
打印机	可选内置热敏打印机
报告	FS-209, ISO 14644-1:2015, ISO 14644-1:1999, EU GMP Annex1
外壳	不锈钢外壳
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
样本输出	内部过滤 100%@0.1 微米, 可选择 HEPA 高效空气过滤器过滤冷却系统排出物
真空源	内置真空泵、自动流量控制
电源	100-240VAC, 50-60HZ, 外置电源
电池	可拆卸可充电锂电池, 典型充电时间 7.5 小时
尺寸	14.65" (1) x 8.0" (w) x 10.4" (h), [37 x 20 x 26 cm]
重量	带电池: 22.35 磅 (10.6 千克), 不带电池: 20.25 磅 (9.19 千克)
语言	中文、英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、俄语、日语、韩语
操作环境	温度 50°F 到 104°F (10°C 到 40°C) / 湿度 20%到 95%无凝结
存储环境	温度 14°F 到 122°F (-10°C 到 50°C) / 湿度 98%无凝结

随机配件: CD 操作手册、等动力采样探头、净化过滤器、电缆线和备用保险丝、LMS Express 数据传输软件、打印机、打印纸。

备选项: 纸质使用说明书、网络适配器、无线网络适配器、可拆卸/可充电锂电池、带轮便携箱、洁净室推车、温湿度探头、差压探头、空气流速探头、智能过滤扫描探头、高压扩散器、32 点逐点采样器、LMS Express RT 软件、LMS Pharma 软件、LMS Pro 软件、认证文件。

北京北方大河仪器仪表有限公司
 北京市海淀区学院路 7 号弘晟大厦 913 室
 电话: 010-82306808 传真: 010-82306818
 邮箱: sales@bj-river.com
 网址: www.lighthouse-chinese.com



参数变更, 不再另行通知

