

莱特豪斯 1100激光尘埃粒子计数器

产品名称	莱特豪斯 1100激光尘埃粒子计数器
公司名称	北京中邦兴业科技有限公司
价格	66666.00/台
规格参数	品牌:美国lighthouse 型号:美国lighthouse
公司地址	北京市海淀区上地十街1号院6号楼3层361房间（注册地址）
联系电话	18210736125

产品详情

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。

特征	优点	应用
<p>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</p> <p>8通道数据同步显示</p> <p>符合ISO 21501-4标准</p> <p>点对点准确性和重复性</p> <p>当使用额外软件时，设计能保证符合 21 CFR Part 11 标准</p> <p>长寿命的激光二极管技术</p> <p>7英寸（14.47厘米）彩色可触摸屏</p> <p>可选择的可拆卸可充电锂电池</p> <p>3000个样本数据存储容量</p> <p>304不锈钢外壳</p> <p>200个字母数字区域标识</p> <p>可选择的易安装热敏打印机</p> <p>用户自定义打印输出</p> <p>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</p> <p>收缩显示屏功能</p> <p>具有OPC服务器的开放式体系连接性</p>	<p>两年质量保证 用户友好界面</p> <p>简单易懂的显示</p> <p>国际服务 用户低成本</p>	<p>洁净室监测 设备认证</p> <p>设备监测</p> <p>监测和FIMS封装</p> <p>洁净室净衣区</p> <p>洁净室包装区</p> <p>半导体业</p> <p>航天航空</p> <p>硬盘制造业</p> <p>医药包装和制造</p>

浓度限制	1,000,000微粒/立方英尺 (35,300,000/立方米) @10% 重叠损失,符合ISO 1到8级洁净室标准	
触摸显示屏	5.7英寸 (14.47厘米) , 彩色 , 320 × 240	
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、 警	低电量故障报
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	
真空源	内置真空泵	
外壳	304不锈钢外壳	
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 4 0 ° C) / 湿度20%到95%无 凝结	
存储	温度14 ° F到122 ° F(-10 ° C 到5 0 ° C) / 湿度98%无凝结	
配件		
随机配件	操作手册 , 净化过滤装置 , 电源 , 电源线	
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。

技术资料

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

激光二级管

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)

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)

通信模式

网络通讯协议 Ethernet传输协议/国际协议通用串行总线

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.