LIGHTHOUSE
WORLDWIDE SOLUTIONS
Technology That Counts!

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY

SOLAIR 3200

SOLAIR 5200

微粒计数器

Solair3200 和 Solair5200 便携式粒子计数器融合了我们超长寿命的激光二极管技术感应器从而创造了行业内激光二极管最长使用寿命：20+年的平均无故障时间（基于持续运作 24/7 的基础).

Solairs 系列采用了行业内最好的用户界面来配置和操作仪器。直观的图标指示屏幕简单易学易操作。这款仪器可在 8 通道存储多达 3000 组粒 子数据。所有的数据可以快速可靠的传输到具有设备监测系统或建筑自动化系统的电脑上。通过使用 Lighthouse 安全数据传输特色和 LMS Express 或 Express RT 软件可以读取传输到 USB 驱动器上的安全数据（符合 21 CFR Part 11 标准）。以太网，RS-485，USB 和 USB 驱动器接口的整合形成了这些仪器灵活的通讯系统。

莱特浩斯产品设计、制造和校准符合 ISO21501-4 标准确保粒子计数的准确性。

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 9001：2008 认证的公司。

www.golighthouse.com

特征：

- Solair 3200：0.3-25.0 微米
- Solair 5200：0.5-25.0 微米
- 50L/分钟或 2.0 立方英尺/分钟（56.6L/分钟）流速
- 同步显示可达 8 道微粒
- 通过 USB 驱动器传输符合 21 CFR Part 11 标准的安全数据
- 超长寿命激光二极管技术>20 年平均无故障时间的激光寿命
- 热敏性打印机
- 不锈钢结构
- 设计符合 ISO 21501-4 标准
- 多种通讯接口-USB，RS-485，以太网和 USB 驱动器
- 5.7 英寸彩色可触摸屏
- 3000 个数据存储容量
- 用户自定义打印输出
- 具有 OPC 服务器的开放式结构连通性
- 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

优点：

- 具有多种语言的用户友好界面
- 国际服务
- 2 年质量保证
- 使用 OPC 服务器能够很简便的集成到外部系统

应用：

- 洁净室监测
- 设备认证监测
- 动向分析
- 工具和设备测试
- 多点式设备监测
  （配备 6 或 32 点逐点采样系统）
- 压缩气体监测
  （配备高压控制器）过滤测试

技术资料	Solair 3200	Solair 5200
粒径范围	0.3-25.0 微米	0.5-25.0 微米
通道大小	6 通道: 0.3,0.5,1.0,3.0,5.0,10.0 微米 0.3,0.5,1.0,5.0,10.0,25.0 微米 8 通道:0.3,0.5,0.7,1.0,3.0,5.0,7.0,10.0 微米 0.3,0.5,0.7,1.0,5.0,7.0,10.0,25.0 微米	6 通道:0.5,0.7,1.0,3.0,5.0,10.0 微米 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 0.5,1.0,2.0,3.0,5.0,7.0,10.0,25.0 微米
计数效能	50%@0.3 微米;100%@微粒>0.45 微米(每 JIS B 9921 和 ISO 21501-4)	50%@0.5 微米;100%@微粒>0.75 微米(每 JIS B 9921 和 ISO 21501-4)

流速	1.77 立方英尺/分钟（50 升/分钟）或 2.0 立方英尺/分钟（56.6 升/分钟）都可用
激光源	超长寿命激光二级管技术>20 年平均无故障时间
零计数度	<1 计数/5 分钟（每 JIS B 9921）
校准	符合 ISO 21501-4 校准标注
浓度限制	700,000 微粒/立方英尺(24,710,000/立方米)@10%重叠损失,符合 ISO 1 到 8 级洁净室标准
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）
通信模式	USB；以太网；RS-232 由经 RJ-45 to 计算机 RS-485 MODBUS
软件支持	LMS XChange, LMS Express and LMS Express RT; LMS Standard;LMS Pharma;CREWin
环境测量传感器	可选择(多达 4 个)温度计，湿度计,空气测速器,差压计或其他
触摸显示屏	5.7 英寸（14.47 厘米），彩色，320×240
区域标识	以区域标识的长度为基础，达到 400 个
报告	F ISO-14644-1EU GMP Annex 1 和 FS-209 报告模式的通过/失败报告向导
打印机	内置热敏打印机
报警	完整的蜂鸣报警和外部报警连接件，计数、低电量、传感器故障报警
外壳	不锈钢外壳
真空源	内置真空泵：可以使用长达 12 米（40 英尺）的采样管
样本输出	内置式高效过滤器(>99.97%@0.3 微米)
电源	100-250 伏,47-63 赫兹
电池	可拆卸可充电锂电池
尺寸	14.65 英寸 (长) x 8.0 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)
语言	英语，法语，德语，意大利语，西班牙语，汉语(简体中文)

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY

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：CD 操作手册，等动力采样探头（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：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；备用可拆卸/可充电锂电池；外置式电池充电器；LMS Express 软件；RT 软件,；LMS Pharma 版软件；LMS 标准软件；认证文件；使用说明书

代理商

广思科技
QUEST TECHNOLOGY
网站：www.quest-tech.com.cn
电话：8602158397708/8602158397706/
8602168640335
传真：8602158397825