



气体采样系统

利用最新的高压气体成分和获得专利的粒子计数技术设计的莱特浩斯气体采样系统可以采样到高压（30-150psi）的惰性气体系统，例如敏感度为每 1 立方英尺（28.3 升/分钟）0.1 微米的氦气，氮气，氩气和二氧化碳。

由于现在工厂仅生产出便携式 0.1 微米系统，而气体采样系统的操作噪音等级特别低，影响范围很窄，所以它可以随身携带或者固定在扩散器不能安装的地方。

气体采样系统零计数度很迅速，并且不会像别的设计一样因为振荡引起假的或任意 0.1 微米的计数差异。

气体采样系统的不锈钢设计坚固耐用，可靠，5.7 英寸的彩色触摸屏使得装配和操作更加便捷。在正常操作过程中，惰性气体可被回收-采样过程中使用 100% 的供气。

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:

- 每 1 立方英尺 0.1 微米粒子监测
- 从 0.1-5.0 微米 8 通道数据同步显示
- 可以用于任何惰性气体包括氦气
- 满足 JIS B 9921 标准
- 直观的用户控制
- 可订制的气体菜单
- 彩色触摸屏显示器
- 内置热敏打印机
- 3000 组记录储存记忆
- 可拆卸可充电锂电池
- 自动流速控制
- 快速清除和清理
- 安装便捷操作简单
- 不锈钢结构
- VCR 接头内部和外部
- 安静的操作

优点:

- 两年质量保证
- 系统可随身携带或固定使用
- 操作低噪音，减少取样时间
- 近常压输出
- 在正常操作过程中的零气体废物
- 全球技术服务支持
- 用户低成本



用户可订制的
气体取样
菜单



可选择的锂
电池



屏幕功能增
多



用户友好型
结构



文字数字区
域标识



易装载的热敏
打印机



技术资料	气体采样系统
粒径范围	0.10-5.0 微米
通道大小	标准: 0.10,0.15,0.2,0.25,0.3,0.5,1.0,5.0 微米
计数效能	50%@0.1 微米, 100%粒子>0.15 微米 (JIS B 9921 标准)

流速	1.0 立方英尺/分钟 (28.3 升/分钟)
激光源	增强活性腔 633nm 氦气氛气激光管
零计数度	<1 计数/5 分钟 (JIS B 9921 标准)
浓度限制	40,000 个/立方英尺@5%重叠损失
校准	NIST 追踪
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	RS-485 Modbus, RS-232 通过 RJ-45 到 PC
软件支持	LMS XChange, LMS Express, LMS Express RT and RT+, LMSNet
4-20mA 模拟传感器	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, 320x240
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
样本输出	内置式高效过滤器(>99.997%@0.3 微米)
真空源	内置真空泵, 自动流速控制
电源	100-240VAC, 50-60Hz
Solair 电池	可选择的内置式可拆卸可充电锂电池
尺寸	Solair: 20.5 英寸 (长) x 8.0 英寸(宽) x 8.75 英寸(高) [52.07 x 20.32 x 22.23 厘米] HPC1100: 5.61 英寸 (w) x 7.57 英寸(h) x 10.32 英寸(d) [14.22 x 19.30 x 26.21 厘米]
重量	Solair: 无电池: 24.5 磅 (11.14 千克) 带电池: 28 磅 (12.70 千克) HPC1100: 6 磅 (2.7 千克)
兼容气体	氮气, 氩气, 氦气, CDA, 二氧化碳
输出压强	接近大气压
输入压强	30-150psi
操作噪音等级	<60 分贝

配件:

随机配件: 采样管, VCR 密封件, 尼龙螺帽, 套圈, CD 操作手册, LMS XChange

备选项: 备用采样管, 1/4 英寸女性连体衣, 1/4 英寸不锈钢过滤器 (0.5 微米, 2 微米, 7 微米, 15 微米), LMS Express, Express RT 和 RT+, LMSNet 软件, 附加的电缆线, 网络适配器, 无线适配器, 操作手册

代理商

Manufactured by:



LIGHTHOUSE
WORLDWIDE SOLUTIONS

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