

技术参数:

ApexZ3

尘埃粒子计数器



ApexZ3 在全球的环境监系统中都是很重要的, 可提供系统的自诊断功能。外壳密封, 便于清洁擦拭, 几乎可以用大部分清洁液直接清洁。

Lighthouse 产品之初就是以粒子计数著名的, 新一代产品 ApexZ3 更是进一步实现 Lighthouse 的使命: 集成于手柄的状态指示灯、远程操作和控制 APP、无线 WiFi 和蓝牙、电池连续工作时长 11 小时、多功能触摸显示屏。

ApexZ3 的设计初衷就是集成于用户现有的监测系统。数据可以无线传输到电脑或者服务器, 因此 ApexZ3 可作为无线实时传感器。房间和自定义采样路径也可以自动简化用户的监测路径。ApexZ3 给不同的用户提供安全设置、审计跟踪、数据标签, 便于用户批量记录事件和大量信息、房间状态以及用户希望与粒子计数器有关的信息。对于大型生产设施, Lighthouse 也可以提供定做集成和自动化解决方案。

特点:

- 0.3-10.0 μm 粒径范围
- 1.0CFM 采样流速
- 满足 21CFR Part 11 要求
- 仪器自行故障诊断
- 7.0 英寸多功能彩色触摸屏
- 密封 VHP 外壳
- 手柄上集成了状态指示灯
- 插拔式电池
- WiFi、Ethernet 和 USB 数据传输可选
- 内置洁净室验证报告
- 2 年质保



技术参数:

粒径范围	0.3-10.0 μm
标准 6 通道	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm
流速	1.0 CFM (28.3 LPM)
激光源	激光二极管寿命 15 年 MTTF
零计数度	<1 计数/5 分钟 (每 ISO 21501-4)
浓度限制	1000,000 微粒/立方英尺@10%重叠损失,符合 ISO 1 到 8 级洁净室标准
计数效能	50%@0.3μm; 100%微粒>第一个通道粒径的 1.5 倍
校准	依据 ISO 21501-4
自行诊断	激光功率/电流/电源、超流量、无流量、PA 背景/供应/健康
计数模式	采样、浓度、蜂鸣、自定义路径和报告模式
数据存储	10000 采样读数, 2500 个地点, 250 组, 500 个预设, 500 个路径, 500 个认证, 100 个报告, 250 个用户
通信	Ethernet、USB 标准口、Wi-Fi (802.11 a/b/g/n)
软件	LMS Express、LMS Express RT、LMS Pharma、LMS Pro
环境传感器	温湿度传感器: 0 到 150°F (-17.8 到 65.6°C) ±1.8°F (0.5°C), 0 到 100%RH ±2%RH
触摸屏	7.0 英寸 (8.89cm), 1200×800IPS 彩色触摸屏
报警器	指示状态和警报: 2 个音调可调, 最大 70dB
手柄	指示状态和警报: RGB 光管
打印机	嵌入式面板安装打印机
报告	屏幕显示和打印 FED 209E、ISO 14644-1:1999、ISO 14644-1:2015 和 EU GMP 合格/不合格报告
警报	用户编程报警
进气口	3/8 英寸进气接管
出气口	内置高效过滤器, HEPA 标准 (>99.97%@0.3μm); 带有可旋转排气装置的定向流
真空源	内置风机, 自动控制流速
外壳	耐化学性的聚碳酸酯共混物、导电衬垫, VHP 可兼容
电源	外部供电: 24VDC, 5A 最大
电池	2 个锂电池电池槽、可拆卸可充电、11 小时一般工作时长、50%工作循环不打印
尺寸	12.76" (l) x 6.23" (w) x 8.88" (h), [32.41(l) x 15.82(w) x 22.55(h) cm]
操作环境	35°F 到 104°F (2°C 到 40°C), 20%到 95%RH, 无冷凝
重量	不带电池: 7.05lbs (3.19kg), 电池: 1.35lbs (0.61kg)
语言	中文、英语、西班牙语、葡萄牙语、德语、法语、意大利语、俄语、韩语、日语

配件:

随机配件: USB 线缆、带挂绳 512MB 驱动 U 盘、ISO 探头 1CFM、零计数器、24VDC 5.0A 电源适配器、1 块电池、打印纸、校准证书。

可选配件: 温湿度传感器、带 6 英尺软管的等动态采样探头、附加电池、电池充电器、纸质说明书、手提箱。

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

