

ApexZ50

AIRBORNE PARTICLE COUNTER



Apex Z50 正是您目前所期待的下一代环境颗粒监控的最佳选择, ApexZ50 拥有强大的最完整的自我诊断系统, 外壳密封, 易于清洁, 并耐受目前所有的主流消毒剂。

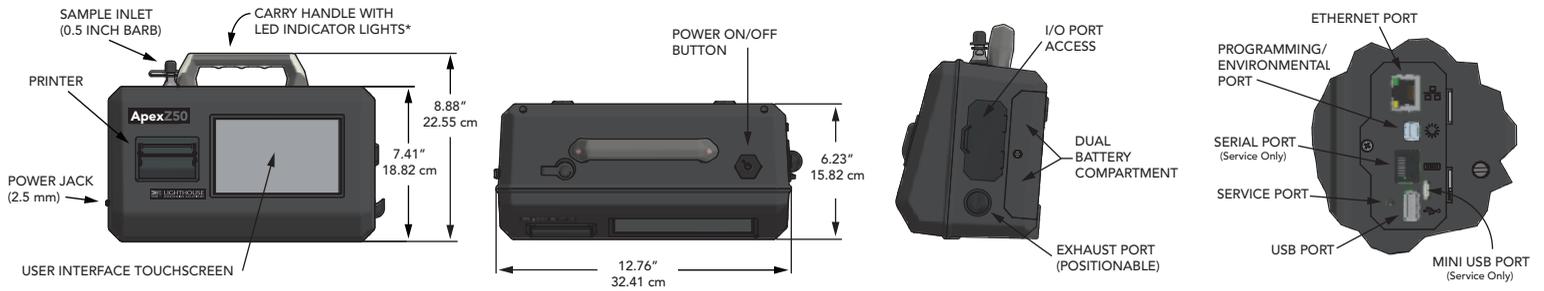
Lighthouse 推出第一款粒子计数器后, 就立刻闻名于粒子计数器行业, 特别是手持式把手的设计, 现今 ApexZ50 又再续创新, 在手提把手上设计了运行状态指示灯。整个仪器集成了远程控制, 配置, 兼容Wifi, 8小时电池运行, 热插拔智能电池, 和真正的多点触控显示。

ApexZ50可以被集成到您的环境监测系统中。能够无线发送数据到您的电脑或服务器, 可以把 ApexZ50 作为实时无线传感器。房间预设和定制样品预设可以帮助自动化和简化您的日常监控。ApexZ50 给您各种用户级别设定和安全水平控制, 审计跟踪和数据标记允许记录您粒子计数器的很多信息, 房间状态, 或任何您想要的其他信息。对于大型生产设施项目, 我们可以提供定制的集成和自动化解决方案。

联系您的本地Lighthouse支持, Apex Z50将随时为您服务。

特点 (Apex Z50规格书的前页)

- 0.5-10.0 μ 颗粒粒径通道
- 100LPM 流量
- 符合21 CFR Part 11
- 自我诊断功能
- 7.0 英寸 多点触控显示屏
- 耐受VHP外壳
- 把手智能状态灯
- 热插拔智能电池
- Wi-Fi, 以太网, 和 USB 数据传输选项
- 内建洁净室验证报告
- 2年保修



TECHNICAL DATASHEET

ApexZ50 Airborne Particle Counter

特点 (ApexZ50 规格书背页)

尺寸范围:	0.5- 10.0 μm
标准6通道:	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm
流量:	100升/分钟
激光源:	长寿命激光二极管 15 年 MTTF
零计数:	< 1 count / 5 分钟 (per ISO 21501-4)
浓度限制:	1,000,000 / ft ³ @ 10% 重叠误差, 适用于 ISO classes 1-8 洁净室
计数效率:	50% @ 0.5 μm ; 100% for particles > 大于首通道粒径1.5倍
校准:	基于ISO 21501-4 标准
自我诊断:	激光强度/电流状态/电源状态, 流量状态, 超标, 无流量, 光电探测器的背景电流状态/电源状态/健康度
计数模式:	采样, 浓度, 蜂鸣, 用户预设 和 验证模式
数据储存:	10,000组内存记录, 999组地点, 50 个房间预设, 50个普通预设, 100个报告
通讯:	以太网, USB, Wi-Fi (802.11 b/g/n)
软件支持:	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro
环境传感器:	温湿度探头: 0 到 150°F (-17.8 to 65.6°C) \pm 1.8°F (0.5°C), 0-100% \pm 2% RH
触控屏幕:	7.0 inch (8.89 cm), 1200 x 800 IPS 彩色触控屏幕
喇叭:	2个最高可调至 70 分贝 用于指示状态和报警
把手:	带有RGB指示灯, 用于展示状态和报警。
打印机:	内建打印机
报告:	FED 209E, ISO 14644-1:1999, ISO 14644-1:2015, & EU GMP 规定, 通过/失败 屏幕显示或者打印输出报告
报警:	用户设置预警和报警
采样进口:	1/2英寸 进口
采样出口:	内置出气HEPA过滤器(>99.97% @ 0.3 μm); 带方向可调出气口
真空泵源:	内置吸气电机, 自动流量调节控制
外壳:	化学耐受性很强的聚碳酸酯混合材料外壳, 内层导电涂层, VHP耐受。
电源:	外接电源适配器: 24VDC, 5A
电池:	1块Li-Ion 锂电池操作. 可安装2块可插拔充电Li-Ion 锂电池, 8小时运行时间
尺寸:	12.76 " (长) x 6.23" (宽) x 8.88" (高), [32.41 (长) x 15.82 (宽) x 22.55 (高) cm]
温度范围:	50°F 到 104°F (10°C 到 40°C), 20% 到 95% 湿度, 无凝露
重量:	7.05 lbs (3.19 kg) 无电池, 电池重量 1.35 lbs (0.61 kg)
语言:	英语 (U.S.)

包括 USB储存盘512MB配吊带, 7"三脚架, 100升/分钟 等动力采样头, ISP 帽子, 10英尺采样管1/2 " ID x 5/8" OD Bev-A-Line, 零过滤器, 24VDC 5.0A 电源适配器, 电源线, 1块智能锂电池, 2卷打印纸, 校准报告

选项 温湿度探头, 100升/分钟 等动力采样头带6英尺采样管, 可充电锂电池, 外置充电器, 打印纸质操作手册, 手提箱

Distributed By:



* Patent Pending

Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice.

www.golighthouse.com
info@golighthouse.com

1-800 945 5905 (Tollfree)
 1-541 770 5905 (Outside of USA)

