

ApexZ50

AIRBORNE PARTICLE COUNTER



如果您需要更好的环境监控系统，ApexZ50是您最好的选择。

ApexZ50 电源启动有自我诊断的完整系统。外观是密封性的，方便清洁，与所有化学清洁方案兼容。

当我们推出第一款产品时，Lighthouse以重新定义粒子计数而闻名。

目前ApexZ50 有如下特性：具有集成状态灯的手柄，远程操控应用和配制，支持WiFi 和蓝牙，8小时电池寿命与热插拔智能电池，一个真正多触点显示。

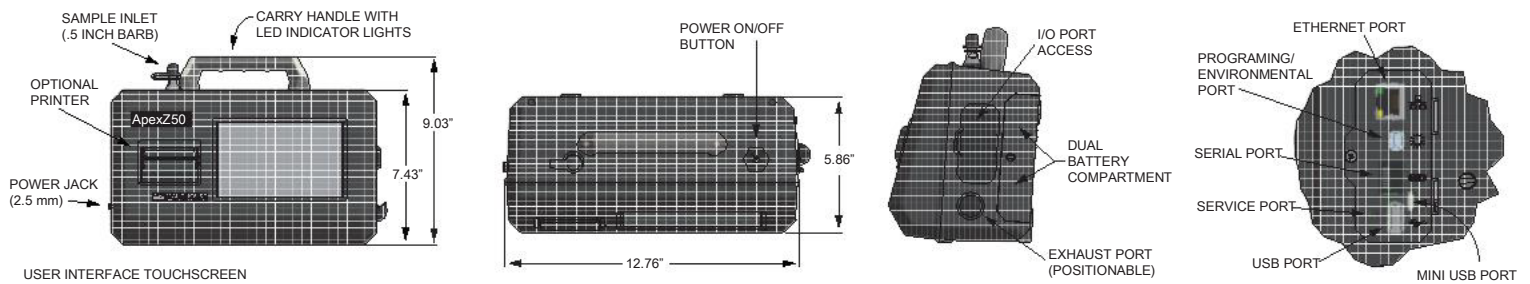
The ApexZ50与您的环境监控程序结合。能够无线发送数据到你的电脑和服务器上，ApexZ50 可作为无线实时传感器。

房间和定制样本配方能帮助自动化和简化日常监控。ApexZ50有不同用户名，安全水平，审计跟踪和数据标记，可以记录批次和大量信息，房间状态或任何你想要的粒子计数相关的信息。

对于大型产品设备，我们甚至提供定制集成和自动化解决方案

特点

- 0.5 - 10.0 μ 粒径通道
- 100 LPM 流量
- 21 CFR Part 11 兼容
- 自我诊断
- 7.0 英寸多出点屏幕
- 密封VHP兼容外壳
- 集成状态灯
- 热插拔智能电池
- Wi-Fi, 以太网USB 数据传输设置
- 内置洁净室认证报告
- 2年担保



TECHNICAL DATA SHEET

ApexZ50 Airborne Particle Counter

尺寸范围	0.5 - 10.0 μm
标准6个通道	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm
流量	100 LPM
激光源	超长寿命激光二极管 15 年 MTF
零计数水平	< 1 计数 / 5 分钟(根据 ISO 21501-4)
浓度限度	1,000,000 微粒 / ft ³ @ 10% 符合误差适用于 ISO 1-8 等级洁净室
技术效率	50% @ 0.3 μm ; 100% 颗粒 > 1.5 X 秒 信道粒度
校准	遵从 ISO 21501-4 设计
自我诊断	激光功率/电流/供给, 超出范围的流量, 没有流量, PA 背景/供给/健康
技术模式	样本, 浓度, 警笛声, 定制配方和认证模式
数据储存	10,000 样品记录, 1,000 地点, 50 方法, 50 报告会议
通讯	只能接口 RS-485, 以太网, 标准 USB, MINI USB, Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), 蓝牙
支持软件	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro
环境传感器	温度/相对湿度探针: 32-122 F(0-50C)+/-1F(0.5C), 15-90%+/-2%RH
触摸显示屏	7.0 inch (8.89 cm), 1200 x 800 IPS 彩色触摸屏
扬声器	2x 可调节到 70 dB 指示和警报
手柄	RGB 灯 和 警报
打印	内置 panel-mount 打印机
报告	FS 209E, ISO 14644-1:1999, ISO 14644-1:2015, & EU GMP 标准 pass/fail 屏幕报告或打印报告
警报	可配置的用户警报和警告
进样口	1/2 inch 进口喷嘴
出样口	内部过滤到 HEPA 标准 (>99.97% @ 0.3 μm); 有可用于只是流体的可旋转的排气装置
真空源	内置鼓风机, 自动流量控制
附件	耐化学聚碳酸酯混合材料, 导电内里 VHP 兼容
电源	外部电源: 24 VDC, 5 A max draw
电池	2x Li-Ion*, 可移动在充电, 11 小时正常使用时间, 50% 循环周期无打印
大小	12.76" (l) x 6.23" (w) x 8.88" (h), [32.41(l) x 15.82(w) x 22.55(h) cm]
温度范围	50°F 到 104°F (10°C 到 40°C), 20% 到 95% 相对湿度, 不凝结
重量	7.05 lbs (3.19 kg) 无电池, 电池重量 t 1.35 lbs (0.61 kg)
语言	English (U.S.)

Includes USB cable A to B, USB flash drive 512 MB with lanyard, tripod mini 7" telescoping, ISO probe 1 CFM, ISP clamp, tubing 1/2" ID x 5/8" OD BevXX 10 feet, Zero count filter, 24 VDC 5.0 amp power adapter and power cord, *1 Li-Ion Smart battery included (2 battery slot capacity), Calibration certificate

Optional Temperature & humidity probe, Isokinetic sample probe with 6ft tubing, additional Li-Ion batteries, External battery charger w/AC & car adapter external thermal printer and cable, Printed Operating Manual, Carry case

Distributed By:



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)

