



Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak® 便携式 激光粒子计数器

9350 & 9550 型



**TSI® 公司 9350 和 9550 型便携式粒子计数器同
类最佳的特性和广泛功能。**

AeroTrak® 便携式粒子计数器提供了 1.77 CFM (50 L/min) 流速及 0.3 或 0.5 μ m 灵敏度。这些产品兼容 TSI® 测量空气速度 / 温度 / 相对湿度的高精度通风探头, 为您提供完整的解决方案, 全面满足您的认证需求。可以在屏幕上方方便地查看粒子数量数据, 也可以使用 TrakPro™ Lite Secure 软件下载数据, 还可以通过集成的打印机打印出来。

AeroTrak® 便携式粒子计数器可以通过机载打印机及标配 TrakPro™ Lite Secure 下载软件, 生成 ISO 14644-1、EU GMP Annex 1 和 FS209E 通过/未通过测试报告。在需要时, 可以方便地存储和上传多种粒子计数器配置。这些产品既可以作为单独的粒子计数器使用, 也可以集成到设施监测系统, 比如 TSI® 的 FMS 5。

9350 和 9550 型粒子计数器遵从 ISO 21501-4 规定的所有严格要求。它通过标准的粒子测量方法来进行校验, 即使用来自美国国家标准及技术研究 (NIST) 的 PSL 小球通过 TSI 一流的分级器和凝聚核粒子计数器校准。用户还将获得由 TSI 提供的两年质保和 TSI 久负盛名的高品质产品, 这是市面上其他粒子计数器所无法享有的。

功能和优点

- AeroTrak® 9350 粒子计数器粒径范围为 0.3 至 25 μ m
- AeroTrak® 9550 粒子计数器粒径范围为 0.5 至 25 μ m
- 最多可同时测量六个通道数据
- 流量为 1.77 CFM (50 L/min)
- 完全符合 ISO 21501-4 要求
- 数据存储量: 250 个区域, 999 个位置和 10,000 个样品
- USB 接口、优盘、以太网传送数据
- 业内声量最大的声音警报
- 简易图标触摸屏操作
- 提供报告 ISO 14644-1, EU GMP Annex1 和 FS209E
- 通过 TrakPro™ Lite Secure 软件提供认证报告
- 条码扫描仪支持调用 Recipe 和 Zone 配置
- 最高显示三种环境参数
- 不锈钢机箱
- 重量轻
- 连续操作时电池续航时间超过 6 小时



规格

AeroTrak® 便携式激光粒子计数器

9350 & 9550 型

9350 & 9550		
粒径范围	9350-02, 9350-03: 0.3 - 25 µm	9550-02: 0.5 - 25 µm
粒径通道	9350-02: 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 µm; 9350-03: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	9550-02: 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
粒径分辨率	9350-02, 9350-03: <15% @ 0.5 µm (符合 ISO 21501-4)	9550-02: <15% @ 0.5 µm (符合 ISO 21501-4)
计数效率	9350-02, 9350-03: 0.3 µm时 50%; >0.45 µm时 100% (符合 ISO 21501-4 和 JIS)	9550-02: 0.5 µm时 50%; >0.75 µm时 100% (符合 ISO 21501-4 和 JIS)
浓度限制	710,000 个/ft³(25,000,000 个/m³), 10% 重合损失	
激光源	长寿命激光二极管	
调零	每 5 分钟 <1 个 (符合 ISO 21501-4 和 JIS B9921)	
流量	1.77 CFM (50 L/min)±5% (符合 ISO 21501-4 和 JIS B9921)	
流量控制	电子, 自动闭环 (专利*流量控制技术)	
外置管路	长达12米 (39.4 ft)	
采样模式	手动, 自动, 蜂鸣。累计/ 差值; 计数或浓度	
采样时间	1 秒至 99 小时	
采样频率	1 至 9999 循环或连续型	
排气	内置 HEPA 滤膜	
真空源	内置泵	
通讯模式	Modbus® RTU 通过以太网或 USB 接口	
声音警告	内置, 1 米时大于 85dB (可调整)	
状态指示	低电量, 流量, 激光	
警报输出	干触点, 报警时关闭	
警报极限	所有粒子通道可设置	
显示	VGA 5.7-inch (14.5-cm) 触摸屏	
语言	简体中文, 英语, 日语, 德语, 法语, 西班牙语和意大利语。	

*专利号 6,167,107

规格如有变动, 恕不另行通知。

AeroTrak, TSI 和 TSI logo 是注册商标, TrakPro 是 TSI 公司在美国的商标并可能受到其他国家商标注册法律的保护。

Modbus 是 Modicon, Inc. 公司的注册商标。

软件	兼容 TrakPro™ Lite Secure 软件和 FMS 5 软件
打印机	内置热敏打印机 (可选无打印机)
打印输出	可选所有语言
环境传感器接口	支持 TSI® 探头型号: 960,962,964,966 (空气速度 / 温度 / 相对湿度) 和温度 / 相对湿度探头
单位编号	可配置 IP 地址
安全	2 级口令保护, 锁定使用和配置
数据存储量	250 个区域
	999 个位置
	10,000 个样品记录, 包括: 日期、时间、六个总粒径通道、流量状态和仪器状态
数据传输	通过 USB 存储设备、以太网或 USB 数据线或选配 TSI® FMS 软件连接到 TrakPro™ Lite Secure 软件进行数据传输
报告	提供基于 ISO 14644-1, EU GMP & FS209E 的通过 / 非符合报告
校验	可溯源 NIST 的 TSI® 校验系统
校验频率	推荐至少每年一次
体积 (高 x 长 x 宽)	9.5 in. x 9.0 in. x 9.2 in. (24.1 cm x 23.0 cm x 23.2 cm) (不包括等速采样口)
重量	14.2 lbs (6.44 kg) (两块电池)
电源	110 至 240VAC, 普通电源
电池	可卸载充电锂电池, 2 个电池槽
电池寿命	可连续使用超过 6 小时
充电时间	5 小时 (闲置时)
表面材质	不锈钢
操作范围	36°- 95°F (2° - 35°C), 20%-95% RH 非结露
贮藏范围	32° - 122°F (0° - 50°C), 98% RH 非结露
标准	ISO 21501-4, CE, JIS B9921
质保	2 年
包含配件	在线操作手册, 电源线, 电池, 倒刺进气口, 等速探头, 采样管, 过滤器, 打印纸, USB 线和 TrakPro™ LiteSecure 软件
可选配件	电子过滤扫描探头, 基本过滤扫描探头, TSI® 风速探头, 温湿度探头, 备用电池, 双口外置充电器, 等速探头, 等速采样口, 采样管, 便携箱



TSI Incorporated - 欢迎访问我们的网站 www.tsi.com 获取更多的信息。

美国 Tel: +1 800 874 2811
英国 Tel: +44 149 4 459200
法国 Tel: +33 1 41 19 21 99
德国 Tel: +49 241 523030

印度 Tel: +91 80 67877200
中国 Tel: +86 10 8219 7688
新加坡 Tel: +65 6595 6388



欲了解更多资讯, 请关注 TSI 官方微信公众号“美国 TSI”。

Email tsichina@tsi.com
Web www.tsi.com/cn