



® Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak® 手持式 激光粒子计数器

9306 型



TSI® AeroTrak® 9306型手持式激光粒子计数器具有多功能灵活性等特点，特别适合手持式粒子污染监测。

9306 型配备了符合人体工程学的手柄与拇指控制，便于单手操作，且具有 3.5 英寸 (8.9cm) 的彩色触摸屏界面方便用户设置和操作。9306 型可以生成 ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, 以及 FS209E 的通过或不符报告。同时用户可以很方便地通过屏幕浏览记录，使用 TrakPro™ Lite Secure 软件下载记录，或者使用外置打印机直接打印。

AeroTrak® 9306 型手持式激光粒子计数器可以很方便地通过仪器标配的 TrakPro™ Lite Secure 数据下载和报告软件存储和按需上传多种配置方案。

9306 型完全符合 ISO 21501-4 校准标准所设定的所有严格要求，即使用具有 NIST (美国国家标准与技术研究院) 追溯性的 PSL 标准粒径小球，TSI® 公司世界级的分级器和粒子测量公认的凝聚核粒子计数器校准。您可以享受到在当今市场上同类产品无法达到的 TSI 两年保修和长期以来经过证实的高品质保障。

功能和优点

- 完全符合 ISO 21501-4 标准
- 粒径范围为 0.3 至 25um
- 流量为 2.83 L / min (0.1 CFM)
- 可同时测量六个通道数据
- 9306-V2 提供独一无二的通道粒径可调功能
- 质量浓度选项 (用户可设置密度参数)
- 手持型单手操作
- 可卸载充电锂电池
- 长寿命激光二极管
- 兼容 TrakPro™ Lite Secure 和 FMS 5 软件套件
- USB 数据线、U 盘和以太网数据传输
- 数据存储: 250 个区域、999 个位置、10000 个数据存储量
- 可生成 ISO 14644-1、EU GMP 附录 1 及 FS209E 通过/ 不符报告
- 可通过 TrakPro™ Lite Secure 输出 ISO 14644-1、EU GMP 附录 1 及 FS209E 报告
- 可选温湿度传感器

规格

AeroTrak® 手持式激光粒子计数器 9306 型

9306	
粒径范围	0.3 - 25 µm
粒径尺寸	9306-03: 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 5.0 µm 9306-04: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm 9306-V2: 0.3 至 10 µm, 用户可选; 厂家校验: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
粒径分辨率	在 0.5 µm <15% (符合 ISO 21501-4)
计数效率	0.3 µm 50%, 大于 0.45 µm 时 100% (符合 ISO 21501-4 和 JIS)
浓度限制	5,950,000 个/ft³ (210,000,000 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)
流量	2.83 升 / 分钟 (0.1 立方英尺) ±5% (符合 ISO 21501-4 和 JIS)
流量控制	电子自动闭合回路 (专利* 流量控制技术)
校验	可追溯 NIST 的 TSI® 校准系统
校验频率	推荐至少每年一次
采样模式	手动, 自动, 蜂鸣。累计 / 差异; 计数或浓度
采样时间	1 秒至 99 小时
采样频率	1 至 9999 个循环或连续型
排气	内置过滤器
通讯模式	Modbus® RTU 通过以太网或 USB 接口
警告状态	声光报警
状态指示	低电量, 流量, 激光
环境传感器	可选温湿度探头
显示	QVGA 高清 8.9-cm 触摸屏
报告	提供 ISO 14644-1, EU GMP and FS209E 的通过或非符合报告。
仪器 ID	可配置 IP 地址

*专利号: 6,167,107

规格如有更新, 恕不另行通知。

AeroTrak, TrakPro, TSI 和 TSI 商标是 TSI 在美国注册的注册商标, 并可能受到其他国家商标注册法律的保护

Modbus 是 Modicon, Inc. 的注册商标。

安全	登录和设置二级密码保护。 250 个区域 999 个位置
数据存储	10000 个样品记录, 包含: 日期、时间、6 个全粒径通道、流量状态和仪器状态
数据传输	通过优盘, 或通过以太网或 USB 数据线 连接到 TrakPro™ Lite Secure 软件, 或可选 TSI® FMS 软件。
语言	简体中文, 英语, 日语, 德语, 法语, 西班牙语和意大利语
软件	兼容 TrakPro™ Lite, TrakPro™ Lite Secure 和 FMS 5 软件
表面材质	高强度注塑塑料
体积 (高 x 长 x 宽)	9.4in. x 4.6in x 4.9in (23.9cm x 11.7cm x 12.4cm) (不包括采样口, 包括手柄)
重量	2.2lb (1.0 kg) (包括电池)
电量	110 至 240VAC, 50-60Hz 普通电源
电池	可卸载充电锂电池
电池寿命	大于 6 小时连续使用
充电时间	小于 2 小时
标准	ISO 21501-4, CE, JIS B9921
质保	2 年, 提供延长保修
操作范围	41-95°F (5-35°C), 20%-95% 非结露
贮藏范围	32-122°F (0-50°C), 98% 非结露
包含配件	在线操作手册, 电源线, 电池, 等动力采样头, 调零过滤器, 手写笔, USB 线和 TrakPro™ Lite Secure 软件
可选配件	备用电池, 外置充电器, 等速探头, 采样管, 温度湿度探头, 打印机, 打印纸和手提箱



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官方微信公众账号“美国TSI”。

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