

AeroTrak™ 手持式 激光粒子计数器 9306 型



TSI 公司 9306 型手持式粒子计数器多功能灵活性等特点为手持式粒子污染监测提供了条件。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。8.9cm 的彩色触摸屏界面使其方便设置和操作。9306 型可以生成 ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, and FS209E 的通过或非符合报告。同时该仪器内存可以储存超过 10000 个样品记录，可以通过屏幕方便地浏览记录，使用 TrakPro™ 软件下载，或者使用外置打印机直接打印。

9306 型粒子计数器严格遵从 ISO 21501-4 协议。它通过标准的粒子测量方法来进行校验，即用来自美国国家标准及技术研究所的 PSL 小球通过 TSI 一流的筛分器和凝结式粒子计数校准。

特性和优点

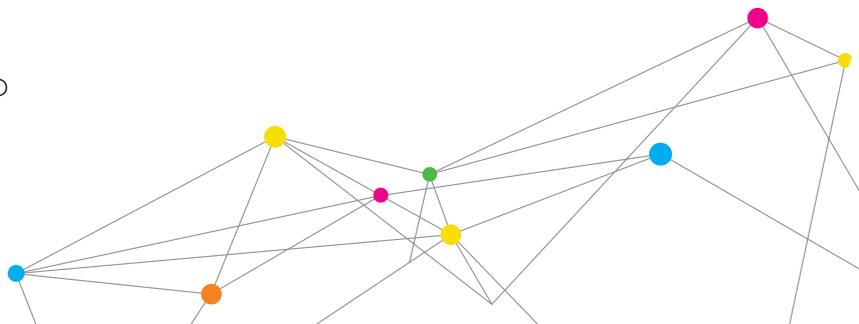
- + 完全符合 ISO 21501-4 标准
- + 粒径范围为 0.3 至 25µm
- + 流量为 2.83 升 / 分钟 (0.1 立方英尺)
- + 可同时测量六个通道数据
- + 9306-V2 提供独一无二的通道粒径可调功能
- + 手持型单手操作
- + 可卸载充电锂电池
- + 长寿命激光二极管
- + USB 和以太网输出
- + 10000 个数据存储量，250 个位置
- + 可通过网络实现本地和远程配置
- + 可生成 ISO 14644-1、EU GMP 附录 1 及 FS209E 符合性报告
- + 可与 TrakPro™ Lite secure 和 FMS 5 在线软件兼容
- + 可选温湿度传感器

产品应用

- + 粒子污染源追踪
- + 过滤器泄露测试
- + 室内空气质量调研



UNDERSTANDING, ACCELERATED



技术参数

9306 型

AeroTrak™ 手持式激光粒子计数器

特性	9306	特性	9306
粒径范围	0.3-25 μm	仪器 ID	可配置 IP 地址
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	安全	登录和设置二级密码保护。
粒径分辨率	在 0.5 μm < 15% (符合 ISO 21501-4)	本地 ID	999 个位置; 每个 16 字符长度
计数效率	0.3 μm 50%, 大于 0.45 μm 时 100% (符合 ISO 21501-4 和 JIS)	语言	简体中文, 英语, 日语, 德语, 法语, 西班牙语和意大利语
浓度限制	5,950,000 个 /ft ³ (210,000,000 个 /m ³), 10% 重合损失	软件	兼容 TrakPro™ Lite 和 FMS 5 软件
激光源	长寿命激光二极管	表面材质	高强度塑料注塑
调零	每 5 分钟 < 1 个 (符合 ISO 21501-4 和 JIS)	体积 (高 x 长 x 宽)	23.9cm x 11.7cm x 12.4cm (不包括采样口, 包括手柄)
流量	2.83 升 / 分钟 (0.1 立方英尺) \pm 5% (符合 ISO 21501-4 和 JIS)	重量	1.0 千克 (包括电池)
流量控制	电子自动闭合回路 (专利流量控制技术)	电量	110 至 240VAC, 50-60Hz 普通电源
校验	可溯源 NIST 的 TSI 校验系统	电池	可卸载充电锂电池
校验频率	推荐至少每年一次	电池寿命	大于 6 小时连续使用
采样模式	手动, 自动, 蜂鸣。累计 / 差异; 计数或浓度	充电时间	小于 2 小时
采样时间	1 秒至 99 小时	标准	ISO 21501-4, CE, JIS B9921
采样频率	1 至 9999 个循环或连续型	质保	1 年, 提供延长保修
排气	内置过滤器	操作范围	5-35°C, 20%-95% 非结露
通讯模式	Modbus® RTU 通过以太网或 USB 接口	贮藏范围	0-50°C, 98% 非结露
数据存储量	10000 个数据记录, 包括日期, 时间, 六个通道, 流量, 样品 ID, 采样流量, 通过 USB 传递数据或使用 TraxPro™ 软件下载	包含配件	CD-ROM 操作手册, 电源线, 电池, 等速采样口, 调零过滤器, 手写笔, USB 线和 TrakPro™ LiteSecure 软件
警告状态	声光报警	可选配件	备用电池, 外置充电器, 等速探头, 采 样管, 温湿度探头, 打印机, 打印纸和 手提箱
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 高清晰 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。		



UNDERSANDING, ACCELERATED

提赛环科仪器贸易(北京)有限公司
美国 TSI 集团全资子公司

地址: 北京市海淀区中关村南大街甲 12 号寰太大厦 1201 室
邮编: 100081

电话: 010-8219 7688

传真: 010-8219 7699

E-mail: tsibeijing@tsi.com

http://www.tsi.com/cn

Copyright © 2015 by TSI Incorporated Printed in China



请直接扫描二维码或查找公众号

“美国 TSI 公司”

关注美国 TSI 公司微信公众平台