

# AEROTRAK®便携式 粒子计数器 9500型



TSIAeroTrak®9500便携式颗粒计数器具有同类最佳的功能和多功能性。通过采样1m执行ISO 14644-1分类并完成EU GMP设施的认证。只需10分钟即可获得空气！颗粒计数数据可以在屏幕上方地查看，使用TrakPro™ Lite Secure软件下载或直接打印到集成打印机上。9500型与TSI的精确通风探针兼容，可测量风速/温度/ RH，是满足认证要求的完整解决方案。可选的电子过滤器扫描仪与最长26英尺的管道相结合，使其成为就地过滤器测试的最佳仪器。

该粒子计数器可以生成ISO 14644-1的通过/失败报告，通过机载打印机和随附的TrakPro Lite Secure下载软件获得EU GMP附件1和FS209E。可以根据需要方便地存储和上传多个粒子计数器配置。它可以用作独立的粒子计数器，也可以集成到TSI FMS 5等设施监控系统中。

9500型符合ISO 21501-4中规定的所有严格要求。使用TSI的世界级分类器和凝结粒子计数器（公认的粒子测量标准），使用NIST可追踪的PSL球对它进行校准。凭借标准的两年保修和TSI高质量的长期声誉，当今市场上没有其他类似的粒子计数器。

## 特点和优点

- + 0.5至25 µm尺寸范围
- + 多达六个通道的同步数据
- + 3.53 CFM ( 100 L / min ) 流量
- +符合ISO 21501-4的所有要求
- +洁净室中过滤器测试的最佳选择
- +数据存储：250个区域，999个位置和10,000个样本
- + USB，USB存储设备和以太网数据传输
- +业界最大的声音警报
- +简单的图标驱动的触摸屏操作
- + ISO-14644-1，EU GMP附件1和FS209E的机载报告
- +通过TrakPro Lite Secure的外部认证报告
- +条形码扫描仪支持召回特定的配方和区域配置
- +显示多达三个环境参数
- +不锈钢外壳
- +轻巧
- +独立或集成到设施监控系统中
- +电池寿命可连续运行3小时以上



理解，加速

深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com

# 规格书

## Aerotrak便携式颗粒计数器9500

9500			
尺寸范围	0.5至25 μm	数据存储	250个区域 999个地点 10,000个样本记录, 包括: 日期, 时间, 六个总粒径通道, 流量状态和仪器状态
粒子通道大小	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0微米	数据传输	通过USB存储设备, 通过以太网或USB电缆或可选的TSI FMS软件连接到TrakPro Lite Secure软件
尺寸分辨率	<15% @ 0.5 μm (根据ISO 21501-4)	报告书	提供ISO 14644-1, EU GMP和FS209E报告的通过/失败
计数效率	0.5 μm时为50%, 大于0.75 μm的颗粒为100% (根据ISO 21501-4和JIS)	校准	使用TSI校准系统可追溯NIST
浓度极限	425,000粒子/英尺 <sup>3</sup> , 15,000,000 /平方米 <sub>3</sub> @ 10%的重合损失	校正频率	建议每年最少一次
光源	长寿命激光二极管	尺寸 (高x宽x深)	9.5英寸x 9.0英寸x 9.2英寸 (24.1厘米x 23.0厘米x 23.2厘米) (无等速进气口)
零计数	每5分钟<1个计数 (根据ISO 21501-4和JIS B9921)	重量	14.2磅 (6.44千克), 带两个电池
流率	3.53 CFM (100 L / min) ±5%精度 (符合ISO 21501-4和JIS B9921)	功率	110至240 VAC通用电源
流率控制	电子自动闭环 (获得专利的流量控制技术)	电池	可移动/可充电锂离子电池 (2个电池插槽)
样品管延伸	最高26.2英尺 (8m)	电池寿命	> 3小时连续运行
采样模式	手动, 自动, 蜂鸣; 累积/微分; 计数或集中	电池充电	5小时 (空闲时)
采样时间	1秒至99小时	外表面	不锈钢
采样频率	1至9999个周期或连续	工作范围	36°至95° F (2°至35° C), 20%至95%RH不凝
排气	内部HEPA过滤器	储存范围	32°至122° F (0°至50° C), 高达98%RH非凝
真空泵	内泵	标准品	ISO 21501-4, CE, JIS B9921
通讯方式	Modbus@TCP over Ethernet或USB	保修	两年
声音警报	内置; 1米处>85分贝 (可调)	随附配件	印刷版《快速入门》指南, CD上的操作手册, 电源, 电池, 带刺的进样口, 等速探针, 管道, 吹扫过滤器, 打印机纸, USB电缆和TrakPro Lite安全软件
状态指示器	低电池、低流量、低激光	可选配件	电子过滤器扫描探头, 基本过滤器扫描探头, TSI速度探头, 温度/相对湿度探头, 附加电池, 双端口外部电池充电器, 等速探头, 样品管, 手提箱
报警输出	干式触点, 当发出警报时闭合		
警报限制	所有粒子通道均可编程		
显示	VGA 5.7英寸 (14.5厘米) 触摸屏		
语言能力	英文, 德文, 法文, 西班牙文, 日文, 中文 (简体), 意大利文		
打印机	内置热敏打印机 (也可在没有打印机的情况下使用)		
打印机输出	可以用所有可用语言进行打印		
环境因素传感器接口	支持TSI探头型号: 960, 962, 964, 966 (风速/温度/ RH) 和温度/ RH探头		
外部化学抵抗性	异丙醇, 氯化溶液, 过氧化氢		
软件	与TrakPro Lite Secure和FMS 5软件兼容		
单位编号	可配置的IP地址		
安全	2级密码保护可锁定使用和配置		

\*专利号6,167,107

规格如有更改, 恕不另行通知。

AeroTrak, TSI和TSI徽标是注册商标, TrakPro是TSI Incorporated的商标。

Modbus是Modicon, Inc.的注册商标。



理解, 加速

**深圳市展业达鸿科技有限公司**  
 吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)  
 地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419  
 邮箱: hongqi@thingstet.com  
 网址: www.thingstest.com