**一、产品介绍**

TSI 9350 AeroTrak®便携式粒子计数器，提供0.3微米特定粒径，1.77立方英尺/分钟的（50升/分钟）流量。

TSI 9350与TSI精确的通风探头相兼容，这些探头可以测量风速 / 温度 / 湿度，为您的认证提供了一套完整的解决方案。可以方便的在显示器上显示粒子数量，可以用 TRAKPRO™ Lite Secure软件下载，或使用仪器集成的打印机直接打印。

这款粒子计数器可以生成符合 ISO14644-1 ，欧盟 EUGMP Annex 1 ，和 FS2O9E 规格的，通过集成的打印机和 TRAKPRO Lite Secure 软件下载或打印合格 / 失败的报告。粒子计数器多功能的配置可以根据不同需要，方便的存储和上传数据。该产品可作为一个独立的粒子计数器使用或者集成到类似 TSI 公司的 FMS 在线设备监测系统中。严格遵守符合 ISO 21501-4 标准。通过 NIST 可追溯的 PSL 微球、公认的粒子检验标准、 TSI筛分器和凝聚核粒子计数器来进行校准。

主要应用于：粒子污染监测，过泄漏测试，洁净室认证等

**二、产品参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | TSI 9350 | TSI 9550 |
| 粒径范围 | 0.3-25 μm | 0.5-25 μm |
| 粒径通道 | 0.3,0.5,1.0,3.0, 5.0, 10.0μm(额外通道可选) | 0.5,0.7, 1.0,3.0, 5.0, 10.0μm(额外通道可选) |
| 粒径分辨率 | 在0.5μm<15% (符合ISO 21501-4) | 在0.5μm<15%(符合ISO 21501-4) |
| 计数效率 | 0.3μm时50%,大于0.45μm时100%(符合ISO 21501-4 和JIS) | 0.5μm时50%,大于0.75μm时100%(符合ISO 21501-4和JIS) |
| 浓度限制 | 250,000个/立方英尺时\*损失 5% |
| 激光源 | 长寿命激光二极管 |
| 零点 | 每5分钟<1个(符合ISO 21501-4和 JIS B9921) |
| 流量 | 50 升/分钟±5% (符合ISO 21501-4和 JIS B9921) |
| 流量控制 | 电子自动闭合回路(专利 流量控制技术) |
| 外置管路 | 长达 12 米 |
| 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 |
| 动力源 | 内置泵 |
| 通讯模式 | Modbus® RTU 通过以太网或 USB 接口 |
| 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 TraxProTM 软件下载 |
| 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 |
| 警报限值 | 不同通道可编程 |
| 显示 | VGA 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。 |
| 软件 | :兼容 TrakProTM Lite 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(空气流速 / 温度 / 湿度)和温度湿度探头 |
| 单位编号 | 可配置 IP 地址 |
| 安全 | 二级密码保护 |
| 本地ID | 至999个位置；每个16字符长度 |
| 报告 | 提供基于 ISO 14644-1,EU GMP and 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 | 24.1cmx23cmx23.2cm(高\*长\*宽) (不包括等速采样口) |
| 重量 | 6.44 千克(包括两块电池) |
| 电量 | 110 至 240VAC,普通电源 |
| 电池 | 可卸载充电锂电池,2 电池槽 |
| 电池寿命 | 可连续使用超过 3 小时 |
| 充电时间 | 4 小时(闲置时) |
| 表面材质 | 不锈钢 |
| 操作范围 | 5-35℃,20%-95% 非结露 |
| 贮藏范围 | 0-50℃,98% 非结露 |
| 标准 | ISO:21501-4,CE,JIS B9921 |
| 包含配件 | 快速启动手册,CD-ROM 操作手册,电源线,电池,采样口,管路,过滤器,打印纸,USB 线和 TrakProTMLite 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 |

**三、产品特点**

1、粒径范围为 0.3 至 25μm
2、最多可测量六个通道数据
3、流量为 1.77 CFM （ 50 升 / 分钟）
4、完全符合 ISO 21501-4 要求
5、数据存储： 250 区， 999 个位置和 10,000 个样本
6、USB 和以太网的数据传输
7、工业声光报警
8、高清触摸屏，简易图像操作界面，简体中文
9、可生成 ISO-14644-1 ， EU GMP Annex1 和 FS209E 的符合性报告
10、通过 TRAKPRO Lite Secure 软件输出的外部认证报告
11、允许存储和回放具体测试
12、显示多达3个环境参数
13、不锈钢外壳