

手持式激光粒子计数器



特性和优点

- 粒径范围 : 0.3 至 25 µm
- 2.83 升 / 分钟 (0.1 立方英尺) 流量
- 同时显示 3 个通道
- 完全符合 ISO21501-4
- USB 输出
- 1500 个数据内存
- 250 个测试位置
- 8.1-cm 大显示屏
- 显示屏数据阅读
- 中间通道尺寸可选
- 可卸载锂电池
- 直观的键盘菜单
- 高冲击塑料注塑成型
- 重量轻 – 仅重 0.58 公斤

AEROtrak™ 手持式激光粒子计数器

9303 型

TSI 公司 9303 型手持式粒子计数器多功能灵活性等特点为用户提供了低成本高性能的粒子计数器。9303 型具有的坚固轻巧的高冲击塑料注塑材质，便于手持，具有直观的键盘菜单。内置存储器可存储多达 1500 个样本的粒子记录。这些样本可以很方便地在屏幕上浏览或用 USB 端口下载。

9303 型可以同时显示 3 个粒径通道的报告，中间通道可以从 0.5, 1.0, 2.0 或 2.5µm 中选择。

9303 型完全符合 ISO21501-4 设定的所有严格要求。通过 NIST 可追溯的 PSL 微球、公认的粒子检验标准、TSI 世界一流的筛分器和凝聚核粒子计数器，这是公认的粒子测量的标准。基于 TSI 公司高品质的长期良好信誉，9303 型为现今的粒子计数器市场设定了基本型的标准。

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



规格

9303 型

AERO TRAK™ 手持式激光粒子计数器

特性	9303
粒径范围	0.3–25 μm
粒径尺寸	0.3 μm 和 5.0 μm(固定) 0.5, 1.0, 2.0 或 2.5 μm(中间通道尺寸可选)
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	3,400,000 个 /ft ³ (120,000,000 个 /m ³), 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	可溯源 NIST 的 TSI 校验系统
校验频率	推荐至少每年一次
采样模式	手动和自动
采样时间	1 秒至 99 分钟 59 秒
采样频率	1 至 999 循环或连续型
采样输出	内置 HEPA 过滤器
真空源	内置泵
通讯模式	USB 接口
数据存储量	1500 个采样数据
状态指示	低电量和服务
显示	8.1 厘米的 160 × 160 单色液晶显示屏
外表面	高冲击塑料注塑成型
电源	110 到 240 伏交流电, 50 至 60 赫兹的 通用性电线, 用于各国的插座
电池	可卸载锂电池
电池寿命	长达 4.5 小时连续使用
充电时间	小于 3 小时
主机尺寸 (长 x 宽 x 高)	23 厘米 x 11.2 厘米 x 6.4 厘米 (不含等速入口)
重量	含电池 0.58 公斤
标准	国际标准组织 21501-4, CE 认证, JISB9921

特性	9303
保质期	1 年 (可延长)
操作环境	5–35°C, 20%–95% 非结露
贮藏环境	0–50°C, 98% 非结露
包含配件	CD-ROM 操作光盘, 电源线, 锂电池, 等速采样口, 调零过滤器, USB 线和 TrakPro™ Lite 软件
可选配件	备用电池, 等速探头, 采样管和便携箱



UNDERSANDING, ACCELERATE

上海建仪仪器设备有限公司
Shanghai Janyee Instrument Co., Ltd.

地址：上海市松江区九新公路2888号申新广场4号楼3层A区311室
电话：021-5789 8070

www.shjanyee.com