

美国 TSI8530 粉尘仪

TSI-8530 为台式机

TSI-8532 为手持式机

产品详情

DustTrak II 气溶胶监测仪 8532 是一款手持式电池供电型且具有数据记录功能的光散射激光光度计，能够向您提供大量实时气溶胶读数。它使用鞘气系统使得光学元件室中的气溶胶分隔，使得光学元件能够保持清洁，提高了设备的可靠性，降低了维修率。

它不仅适用于洁净的办公环境，还适用于恶劣的工业生产区域、建筑和环保场所以及其他户外应用。DustTrak II 气溶胶监测仪能够检测气溶胶污染物，如灰尘、烟雾、有害烟气以及雾气等。

特点和优势

- 检测与 PM1、PM2.5、可吸入微粒或 PM10 粒分数对应的气溶胶浓度
- 轻型便携式结构
- 手动功能和可编程数据记录功能
- 单点数据记录功能
- 手持式装置
- 0.001 至 150 mg/m³ 的气溶胶浓度范围

应用范围

- 工业/职业卫生调查
- 室内空气质量研究
- 点源定位监测
- 基线趋势分析和筛选
- 工程控制评估

所含项

- 手提箱
- 3600 mAH 锂离子充电电池
- 带通用电源线的开关电源
- TrakPro 数据分析软件光盘
- 调零过滤器
- USB (设备和主机) 数据线
- 进气帽 (x2)
- 10-mm 尼龙 Dorr-Oliver 旋风分离器
- 撞击器套件 (包括 PM1、PM2.5、PM4、PM10 撞击器、撞击器板 (x2) 及撞击器油)
- 采样管 (3 英尺/1 米)
- 鞘气 HEPA 过滤器 (x8)
- 过滤器拆解工具
- 螺丝刀

- 操作和维护手册
- 检定证书
- 台式监测仪：理想的长时间调查和远程监测应用手动和可编程数据资料记录功能使 DUSTTRAK II 台式监测仪非常适用于无人监测。它们可以和 USB(设备和主机)、以太网、模拟计算机和警报输出一起，可以远程接收实时的气溶浓度数据。
- 台式仪器可以允许用户调节报警设定点，针对瞬时或 15 分钟短期暴露限定(STEL)。当异常情况出现时，用户设定点的报警输出会发出警告。
- 所有的 DUSTTRAK II 台式监测仪都有三个独特的功能：可以使用一个 37mm 的过滤盒进行重量分析，方便进行参考校准易于编程和操作新型绘图式界面以及彩色触摸屏使得一切都在你的掌控中。
- 具有易读性，可以显示实时的质量浓度、绘图数据以及其它统计信息，包括仪器的泵、激光和流量状态等。
- 可执行快速监测，或在长期采样监测时可以对仪器的高级记录模式进行设定。
- 可以设定开始时间、总采样时间、记录间隔、报警点以及其它参数。
- 该仪器甚至可以执行长时间无人监控连续采样操作。
- 手持式：适用于移动式调查和单点数据采集
- DUSTTRAK II 手持式监测仪重量轻，便于携带。它们非常适用于工业卫生学调查、点源所在地监测、室内空气质量研究、工程控制

评估/验证，以及基线的趋势跟踪和监控。与台式监测仪相似，具有手动和可编程数据记录功能。此外，它还可以具有单点数据记录性能。单点数据采集被应用于快速的工业卫生学调查和室内空气质量研究

应用：工业和职业卫生学调查 室内空气质量调查室外环境监测 点源监测工程控制评估 远程监测过程监测 气溶胶研究

	8530 台式	8531 台式已 停产	8532 手持式	8533 台式	8534 手持式
传感器类型	90 光散射				
气溶胶浓度范围	0.001-150mg/m ³	0.001-400 mg/m ³	0.001-150 mg/m ³	0.001 到 150mg/m ³	0.001 到 150mg/m ³
显示内容	分别显示 PM1,PM2.5, 可吸入颗粒物, PM10 和全粒径			PM1,PM2.5, 可吸入颗粒物, PM10 和全粒径显示。全部同时显示	
分辨率	±0.1%读数, 0.001mg/m ³ 取大值				
零点稳定度	±0.002mg/m ³ 24 小时, 10 秒时间长数				
粒径范围	0.1 到 15µm			0.1 到 15µm	
流量	出厂设置 3.0 L/min, 1.40 to 3.0L/min 用户调节			3.0L/min	
流量准确度	出厂设置点的± 5%, 内置流量控制				

温度系数	+0.001 mg/m ³ /°C			
操作温度	0 到 50°C			
储存温度	-20 到 60°C			
操作湿度	0 到 95%相对湿度，无凝结			
时间常数	用户可调节，1 到 60 秒			
数据记录	5MB 内存(>60,000 数据点)1 分钟采样间隔，可记录 45 天			
记录间隔	可调节，1 秒到 1 小时			
外形尺寸 (HWD)	13.5x21.6 x22.4 厘米	12.5x12.1 x31.6 厘米	13.5x21.6 x22.4 厘米	12.5x12.1 x31.6 厘米
通讯	USB 以及以太网 储存的数据可 以通过 U 盘存贮	USB 储存的 数据 可以通过 U 盘存贮	USB，以太网，使 用 U 盘存储数据	USB，使用 U 盘存储数据
交流电源	115-240 VAC			
模拟输出	用户选择输出 0—5V 或 2—20mA 用户选择比例范围	--	用户可选， 0-5V 或 2-20mV， 用户可选择范围比例	--
报警输出	继电器或 蜂鸣器/继电器	蜂鸣器	继电器或 蜂鸣器继电器	听得见的蜂鸣
屏幕	5.7in, VGA 彩色触摸屏	3.5in, VGA 彩色触摸屏	5.7in, VGA 彩色触摸屏	3.5in, VGA 彩色触摸屏
称重采样	可更换 37mm 滤盒	--	可更换 37mm 滤盒(用户提供)	--

CE 规格

Immunity: EN61236-1:2006
Emissions: EN61236-1:2006