

DUSTTRAK™ II

8530, 8532, 8530EP

便携式大气粉尘监测仪



TSI 的 DUSTTRAK™ 便携式大气粉尘监测仪拥有广泛的可测范围，适用于从办公室、工作场所到室外环境、建筑工地等场合的测量。它可以分别实时测量 1.0μm、2.5μm、10μm 的气溶胶粒子或呼吸性粉尘 (RSP) 的质量浓度 (质量 / 空间体积)，提供迅速而准确的测量结果。

DUSTTRAK™ II EP 型号配备有外置抽气泵模块，专门用来处理连续的全天候监测应用，如建筑工地和环境站点的无组织排放监测，以及其它户外应用的苛刻要求。DUSTTRAK™ II EP 型号没有安装内置泵及其管路。

特性和优点：

- 操作简单，容易程控
- 现场实时读数，也可以进行长时间无人看管的户外监测
- 支持采样滤膜功能实现现场校准
- 测试的气溶胶包括尘、烟、雾等
- 提供 TRAKPRO™ 分析软件，容易形成报表



DUSTTRAK™ II/DRX EP

技术参数：

型号	8530/8530 EP 台式	8532 手持式
传感器类型	90 度光散射	
浓度范围	0.001 ~ 400mg/m ³	0.001~150mg/m ³
分辨率	读数 0.1% 或 0.001mg/ m ³ ，二者中的较大值	
回零稳定性	10 秒时间常数下，24 小时 ± 0.001mg/ m ³	
粒径范围	0.1 ~ 10μm	
流量	3.0L/min 出厂设置在 1.4~3.0L/min 范围内可调	
温度系数	约 + 0.001 mg/m ³ 每℃ (相对于上次调零时的温度偏差)	
操作温度	0 ~ 50℃	
储存温度	-20 ~ 60℃	
操作湿度	0~95%RH(无冷凝)	
时间常数	1 ~ 60 秒 (可调)	
数据采集	数据点：5MB(>60,000 个)(每分钟一次，可采样 45 天) 采集间隔：1 秒 ~ 1 小时内可调整	
通讯接口	USB, 以太网	USB
外形尺寸	135 × 216 × 224mm	125 × 121 × 316mm
重量	1.6kg(净重)，2kg(含 1 块电池)	1.3kg(净重)，1.5kg(含 1 块电池)
电源	AC 适配器 (标配) 或充电电池	
模拟输出	输出电压：0~5VDC 或 4~20mA	—
	用户可调	
报警输出	蜂鸣器或继电器：非闭锁，MOSFET 固态 (极化) 模拟开关 接头：4 针 Mini-DIN	蜂鸣器
显示屏	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 (用户提供)	—

可选配件：

型号 8535 环境监测专用箱

型号 801850 加热除湿装置 (含自动调零模块)