

DUSTTRAK™ 环境 气溶胶监测仪 8540和8543型

可应用任何环境的实时粉尘监测

是否需要监控工厂内的焊接烟尘、医院施工期间的空气质量或生产过程中的粉尘制造业，DustTrak™ 环境监测是一个稳健，可靠的解决方案，许多类型的应用。方便包装的解决方案允许您同时测量PM10、PM2.5或PM10、PM2.5、PM1.0和总PM。TSI还提供基于云的管理系统和DustTrak移动应用程序，允许您随时随地访问数据。这款紧凑型DustTrak环境光度计标配了其他关键部件，包括长寿命泵、内置自动调零和扩展光束转储以防止污染。



特点和优点

- +方便包装的解决方案，可同时测量PM10，PM2.5或PM10，PM2.5，PM1.0和总PM
- +坚固的设计可在32至122°F（0至50°C）的环境中长期运行
- +可现场更换的长寿命泵延长了测量正常运行时间（预期寿命> 10,000小时）
- +可选的加热进样口样品调节功能可在湿度> 50%RH的潮湿环境中提高测量精度
- +通过Cloud DataManagement System实时访问安全数据和复杂的警报系统
- +内置自动归零模块可最大程度减少长时间样品运行和温度变化时的漂移
- +延长豆类倾倒可最大程度地减少光学污染

应用领域

- +周边监控
- +补救监测
- +施工现场
- +除尘操作
- +工程控制评估
- +室内空气质量调查
- +过程监控



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

规格表

DUSTTRAK™ 8540和8543型环境气溶胶监测仪

主要特点

传感器类型

90°光散射

粒径范围

8540 0.1至10微米

8543 0.1至15微米

气溶胶浓度范围

8540 DTE 0.001至400mg / m³

8543 DTE DRX 0.001至150mg / m³

解析度

读数的±0.1%或0.001 mg / m³, 以较大者为准

零稳定性

±0.002毫克/米³每24小时以10秒的时间常数

流率

3.0升/分钟

流量精度

出厂设定值的±5%，内部流量可控

温度系数

+ 0.001毫克/米³ 每°C

工作温度

0至50°C (32至120°F)

储存温度

-4至140°F (-20至60°C)

工作湿度

0至95%RH，非凝结

数据记录

5 MB的板载内存 (> 60,000个数据点)，每1分钟记录间隔45天

日志间隔

用户可调，1秒至1个小时

物理尺寸 (高x宽x深)

8 x 8 x 4英寸 (20.3 x 20.3 x 10.2厘米)

重量

5.3磅 (2.4千克)

电源AC

附带通用电源线的开关交流电源适配器，115–240VAC

重量采样

可移动的37毫米墨盒 (用户提供)

CE等级

免疫 EN61236-1 : 2006

排放物 EN61236-1 : 2006

通讯技术

USB (主机和设备) 和以太网。使用闪存驱动器可访问存储的数据

模拟输出

用户可选输出，0至5 V或4至20mA用户可选的缩放范围

警报输出

继电器或蜂鸣器

非锁存MOSFET开关

+用户可选的设定点

+ – 5%死区

+连接器4针

Mini-DIN连接器



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