

TD40 无线粒子监测器

概况

TD40 是灵敏的和简单的空气粒子测试传感器。此物适合携带到清洁和满是灰尘的设备中测试粒子浓度。该单元获取环境中目前的粒子浓度，它内部的空气循环系统和在精确的直径间隔的粒子浓度计算是基于激光源的扫描。在特定的直径间隔的粒子浓度测量是用先进的数字信号电路处理。



典型的应用

敏感的制造环境中的灰尘检测
 食品生产和包装设备的检测
 健康护理环境检测
 办公室和工厂室内环境空气质量检测

TD40 的特点

粒子传感器：16 位粒子传感器，检测粒子范围为 0.38~17um
 温度传感器：可以控制环境的重要测试
 湿度传感器：可以测试室内的相对湿度
 报警：当测试值超过设置值时实时报警
 无线：可以连接多个传感器

远程监测系统

你能监测在线的连接的 TD40 传感器和实时使用基于'HEX'监测账目的传感器。
 设置是快速和简单的，把数据中心连接到以太网点，传感器将无线连接和在线发送数据。
 一旦连接，数据将被在线分析或者为了更详细的分析而被下载，通过存在的 IT 系统连接。

- * 远程监测，分析和报警
- * 设置
- * 无需另外的监测软件系统
- * 可选的 GSM 数据连接

参数:

性能 (粒子传感器)

通道数量	粒子	16
粒子尺寸	量程	0.38~17um
流速	空气通过传感器	1L/min
重合率%	106 颗粒/L	0.24%
激光	激光等级	3B
校准	NIST 追踪	是的
认证&证书		

输入和输出

输入	100~240VAC	DC 12V+/- 10%, 420mA (供应)
功耗	130mA @ 12V	
无线输出	ZigBee 2.4Ghz	以太网