

# 空气质量传感器 AQT560

VAISALA

## 产品亮点

### 将社区与环境联系起来, 改善公众的健康和安全

实时、全方位的空气质量视图感知可帮助决策者采取行动保护公众健康、避开污染热点、优化基础设施, 并制定有信心的战略计划。维萨拉空气质量传感器 AQT560 是理想的监测和测量设备。

该传感器可用于上述及其他用途--提供您所需的精确度和可靠性, 且结构紧凑, 易于部署和集成。



## 特性

### 空气质量监测主要应用

- 全市环境保护机构补充网络
- 野火烟雾、燃烧污染和街道灰尘
- 建筑和其他固定期限项目
- 交通污染监测
- 粉尘排放工业场地等的厂界

可靠的空气质量数据可以帮助您做出明智决策、制定政策并采取必要行动来保护公众健康和环境。

依托其优良的精确度与性能,我们的监测技术能够确保在追踪常见的颗粒物和气体空气污染物时,您无需依赖任何猜测,而是基于确凿的数据做出决策。

由于传感器与传感器之间的差异较小,因此可在大范围内对多个 AQT560 进行可靠的联网。

利用即插即用的连接性和灵活的集成选项,快速启动并运行。

信赖一家提供端到端解决方案的全球公司:空气质量传感器、网络连接系统、数据存储以及空气质量预测。如果您有任何疑问,我们将提供全天候的全球支持,确保您始终得到服务。

## 为什么选择维萨拉?

作为天气和环境测量领域的研发与设备生产厂商,维萨拉帮助企业 and 社区建立应对气候变化和极端天气事件的能力。我们拥有 85 年以上的专业经验,以科学、创新和不断发展的坚定承诺为基础。

我们充满自信的证明,与自然的联系可以创造出更智能、更有弹性的新生活方式。我们是更智能、更安全、更可持续发展的倡导者。

AQT560 使空气污染监测变得简单和经济。可提供了更高分辨率的空气质量状况图像,更精确的数据点,使测量更准确。

空气质量传感器经过广泛测试,可在不同环境条件下工作,甚至在沙尘暴中也能正常工作。

### 颗粒物测量性能优良

AQT560 测量  $PM_{10}$ 、 $PM_{2.5}$  和  $PM_1$  稳定可靠,这得益于其激光粒子计数器技术。单颗粒检测范围为 0.30 - 10 微米,非常适合检测街道灰尘等大颗粒以及野火和内燃机产生的较小颗粒。

成熟的算法和校准流程确保了对  $CO$ 、 $NO$ 、 $NO_2$  和  $O_3$  四种主要气体进行良好的指示性测量,具有较低的传感器间差异和可靠的性能。

坚固耐用的维萨拉 HMP110 探头确保可靠的温度和湿度测量,从而实现精确的气体测量和监测。

AQT560 可直接在传感器内计算测量数据,并将数据传输至您自己的系统,无需进行任何云处理修改。

### 即插即用,易于集成

AQT560 可与现有网络轻松集成,也可作为即插即用型传感器与维萨拉 Beam 气象站 BWS500 集成。

通过您自己的系统或维萨拉 Xweather 云平台访问您的空气质量观测数据,实现方便快捷的数据管理。

