

## AirVisual® Outdoor

Community Air Quality Monitor

Le meilleur moniteur de qualité de l'air extérieur. Idéal pour surveiller la qualité de l'air extérieur local dans les quartiers résidentiels, les terrains d'écoles de circulation, les zones industrielles et les villes. AirVisual Outdoor est idéal pour mesurer l'exposition à la pollution de l'air due au trafic, à l'industrie, à la construction, à l'agriculture, aux tempêtes de poussière, aux incendies de forêt et à la combustion des déchets.

### Features & benefits

- › Mesure la fumée (PM1), la poussière fine (PM2,5), la poussière grossière (PM10), la température, l'humidité relative et la pression barométrique.
- › Consultez vos données sur votre téléphone, votre tablette ou votre ordinateur de bureau grâce aux applications Web et iOS et Android gratuites.
- › Installation simple avec câble d'alimentation de 12 m / 39 pieds résistant aux UV et accessoires de montage.
- › Alimentation via PoE (Power over Ethernet) jusqu'à 80 m / 262,5 pieds.
- › Connectivité Internet avec Wi-Fi intégré, Ethernet ou cellulaire 4G en option.
- › La haute précision de l'AirVisual Outdoor a été vérifiée par l'Institut fédéral suisse de métrologie (METAS).
- › Conception à l'épreuve des intempéries et des insectes pour une performances en plein air.
- › Gérez, visualisez et partagez facilement vos données sur la qualité de l'air.

**Connectez-vous à l'application de qualité de l'air la plus intelligente au monde.** Mettre l'AirVisual Outdoor en ligne est simple et rapide. Connectez-vous à une prise de courant standard ou utilisez le kit solaire en option. Enregistrez-vous et connectez-vous à Internet avec l'application AirVisual. Consultez vos données en moins de cinq minutes sur l'application en temps réel et le tableau de bord Web.



Swiss Design

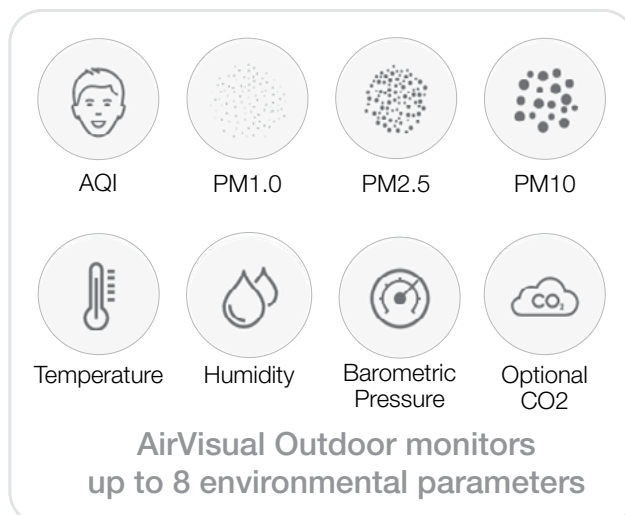


Made in Germany

Intégrez vos données dans votre site Web ou exportez-les pour une analyse plus approfondie. Partagez vos données avec des millions de citoyens locaux et mondiaux engagés sur la plus grande plateforme de données sur la qualité de l'air au monde.

### Une technologie de pointe à portée de main

- Connexion cloud flexible via Ethernet, Wi-Fi ou 4G
- Jusqu'à quatre modules de capteur pré-étalonnés remplaçables sur le terrain éliminent la nécessité d'un ré-étalonnage en usine.
- Des algorithmes avancés de validation des données et plusieurs capteurs garantissent des mesures fiables jusqu'à 10 ans.
- Téléchargez, gérez et visualisez les données historiques et en temps réel sur l'application IQAir AirVisual et le tableau de bord Web.



AirVisual Outdoor monitors  
up to 8 environmental parameters

Learn more: [iqair.com](http://iqair.com)

# Technical specifications



## Sensor Specifications

<b>Sensor modules</b>	Up to 4 field replaceable PM and CO2 sensor modules.
<b>Measurement interval</b>	1 minute
<b>Particulate matter</b>	Light scattering technology – Nephelometer with remote calibration.
<b>PM1</b> (Very fine dust)	0 to 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ / or $\pm 10\%$
<b>PM2.5</b> (Fine dust)	0 to 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ / or $\pm 10\%$
<b>PM10</b> (Coarse fine dust)	0 to 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>CO2</b> (optional)	400 – 10,000 ppm   NDIR technology – automatic baseline algorithm
<b>Temperature</b>	-40 to 90 $^{\circ}\text{C}$ $\pm 2^{\circ}\text{C}$   -40 $^{\circ}\text{F}$ to 194 $^{\circ}\text{F}$ $\pm 2^{\circ}\text{F}$
<b>Humidity</b>	0 to 100% RH $\pm 1\%$
<b>Barometric pressure</b>	300 to 1,100 hPa $\pm 1$ hPa   8.85 inHg to 32.48 inHg $\pm 0.029$ inHg

## General Specifications

<b>Dimensions</b>	H 6.37" W 2.72" L 7.95"   H 162 mm W 69 mm L 202 mm
<b>Data Display</b>	AirVisual app (iOS and Android) and Web dashboard
<b>Power rating</b>	48 V DC 12 W
<b>Power adapter</b>	100 - 240 V AC PoE (IEEE802.3at)
<b>Internet connectivity</b>	Ethernet (100 Mbit fast Ethernet), Wi-Fi (802.11 b/g/n - 2.4 GHz), optional: 3G/4G/LTE via USB modem
<b>Local data storage capacity</b>	2 years
<b>Operating Temperature</b>	-4 to 122 $^{\circ}\text{F}$   -20 to 50 $^{\circ}\text{C}$
<b>Operating Humidity</b>	0 to 100% RH, non-condensing

## Features

<b>Usage</b>	Outdoor (UV resistant / weatherproof) Wall or pole mounting (accessories included)
<b>Certificates</b>	FCC, IC, UL, ROHS, CE, accuracy verified by METAS Swiss Metrological Institute