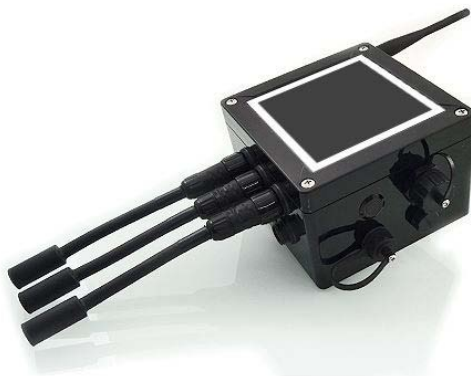


Esta Estación de Sensores permite la medición remota de la calidad ambiental del aire. Sus diferentes sensores permiten registrar la contaminación atmosférica y las emisiones de gases en ciudades y zonas industriales. Es el instrumento ideal para conocer online y en tiempo real la calidad ambiental de la zona sin necesidad de costosos desplazamientos. Se entrega totalmente integrado con la plataforma web de visualización Smarty Planet.

### Características

- Alimentado con energía solar.
- Instalación rápida y sencilla.
- Preciso y fiable gracias a sensores calibrados
- Protección a la intemperie IP65
- Sin pérdida de datos.
- Visualización web.
- GPS integrado.
- Comunicación inalámbrica.
- Hasta 6 sensores conectados.



## Sensores disponibles:

Parameter	Range	Accuracy
Temperature	-40 to +85 °C	Calibrated ±1 °C (±0.5 °C at 25 °C)
Humidity	0 to 100% HR	Calibrated ±3% RH (at 25 °C, range 20 ~ 80% RH)
Pressure	30 to 110 kPa	Calibrated ±0.1 kPa (range 0 ~ 65 °C)
Carbon Monoxide CO	0 to 1000 ppm	Calibrated ±2 ppm
Carbon Dioxide CO <sub>2</sub>	0 to 5000 ppm	Calibrated ±50 ppm (range 0~2500 ppm) ±200 ppm (range 2500~5000 ppm)
Molecular Oxygen O <sub>2</sub>	0 to 30%	Calibrated ±25 ppm
Ozone O <sub>3</sub>	0 to 5 ppm	Calibrated ±0.005 ppm
Nitric Oxide NO	0 to 250 ppm	Calibrated ±0.5 ppm
Nitric Dioxide NO <sub>2</sub>	0 to 20 ppm	Calibrated ±0.1 ppm
Sulfur Dioxide SO <sub>2</sub>	0 to 20 ppm	Calibrated ±0.1 ppm
Ammonia NH <sub>3</sub>	0 to 100 ppm	Calibrated ±0.5 ppm
Methane and other combustible gases CH <sub>4</sub>	0 to 100 % / LEL	Calibrated ±0.15 % LEL
Molecular Hydrogen H <sub>2</sub>	0 to 20000	Calibrated ±1 ppm
Hydrogen Sulfide H <sub>2</sub> S	0 to 200 ppm	Calibrated ±10 ppm
Hydrogen Chloride HCl	0 to 50 ppm	Calibrated ±1 ppm
Hydrogen Cyanide HCN	0 to 50 ppm	Calibrated ±0.2 ppm
Phosphine PH <sub>3</sub>	0 to 20 ppm	Calibrated ±0.1 ppm
Ethylene Oxide ETO	0 to 100 ppm	Calibrated ±1 ppm
Chlorine Cl <sub>2</sub>	0 to 50 ppm	Calibrated ±0.1 ppm
Particle Matter – Dust	0.5 to 16 µm (16 steps) (includes PM1, PM2.5 and PM10)	Calibrated