



Calidad del Aire Exterior

TABLA DE SENSORES Y SU RANGO DE MEDIDA

TEMPERATURA	NTC	0,0...50,0 °C	} Punto de rocío
HUMEDAD RELATIVA	Capacitivo con circuito eléctrico integrado	0,0...100,0 %	
VOC MOx	Semiconductor metalóxido con detección de mezcla de gases	0,00...30,00 ppm	
VOC PID	Photo Ionisation Detector	30,0...4.000,0 ppm	
CO ₂	NDIR (Non-Dispersive Infrared Detector). Sensor dual	0...5.000 ppm	
PM1, PM2.5, PM10	Laser-based light scattering particle sensing	0...1.000 µg/m ³	
		0...3.000 #/cm ³	
NO ₂		0...5.000 ppb	
NO		0...5.000 ppb	
SO ₂		0...5.000 ppb	
CO	Electroquímico	0...50.000 ppb	
O ₃		0...5.000 ppb	
FORMALDEHÍDO (HCHO)		0,00...5,00 ppm	
RADÓN (Rn)	En cámara de ionización integrada.	0...10.000 Bq/m ³	

Meteorología

Pluviómetro Ratio de medición 600 mm/h	Anemómetro Velocidad del viento 0...60m/s Dirección del viento Presión barométrica 300...1100hPa
Piranómetro Rango medición 0 ÷ 2000 W/m ² (Clase B) Rango espectral 283 ÷ 2800 nm	Sonómetro Margen de medición 28...120dBA Resolución 0.1 dB
Sensor humectación foliar	Sensor de humedad varias profundidades

Datos

- Acceso a los datos mediante servidor (visualización y generación de informes)

