

Plugsensor

Conj. Sônico Pro + Qualidade do Ar



Plugsensor

Conj. Sônico Pro + Qualidade do Ar

El **Plugsensor Conj. Sônico Pro + Qualidade do Ar** es una solución integrada para el monitoreo ambiental, que combina sensores sónicos de alta precisión con análisis avanzado de la calidad del aire. Realiza mediciones de temperatura, humedad, lluvia óptica (precipitación), velocidad y dirección del viento, así como concentraciones de PM2.5, PM10, CO, SO₂, NO₂ y O₃, proporcionando datos confiables para la gestión ambiental, la toma de decisiones y el cumplimiento de requisitos técnicos.



Sensores Meteorológicos

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Precisão	Resolução
Temperatura Atmosférica	-40° C	60° C	±0,3° C	0,01° C
Humidade Atmosférica	0%	100%	0,01%	±3% RH
Pressão Atmosférica	300	1.100 hPa	±1 hPa	0,1 hPa
Velocidade do Vento	0 m/s	60 m/s	±3%	0,01 m/s
Direção do Vento	0°	360°	±2°	0,1°
Precipitação	0 mm/h	200 mm/h	±10%	0,2 mm

Sensores de Qualidade do Ar

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Precisão	Resolução
PM2.5	0 µg/m ³	1.000 µg/m ³	± 10 %	1 µg/m ³
PM10	0 µg/m ³	1.000 µg/m ³	± 10 %	1 µg/m ³
Monóxido de Carbono (CO)	0 ppm	12,5 ppm	± 1,5% F.S	≤ 10 ppb
Dióxido de Azufre (SO ₂)	0 ppb	2.000 ppb	± 1,5% F.S	≤ 10 ppb
Dióxido de Nitrógeno (NO ₂)	0 ppb	2.000 ppb	± 1,5% F.S	≤ 10 ppb
Ozono (O ₃)	0 ppb	2.000 ppb	± 1,5% F.S	≤ 10 ppb

Parâmetros Calculados

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução
Sensação Térmica	-30° C	60° C	0,1° C
Ponto de Rocío	-20° C	40° C	0,1° C
Delta T	0° C		0,1° C

