



SPMETEOS 151 Sensor de visibilidad para tráfico

APLICACIONES

- Control meteorológico.
- Tráfico.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Construido para tráfico.
- Registro de datos de visibilidad a larga distancia.
- Alta precisión y fiabilidad.
- Resistente a la corrosión.
- Mantenimiento reducido.
- Diseño compacto.
- Fácil instalación.
- Alcance hasta 3000m.
- Medición de humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y temperatura.
- Interfaz de comunicación RS485.
- Disponibilidad de calibrador.



El sensor *SPMETEOS 151* es la solución ideal para medir la visibilidad atmosférica.

Su funcionamiento se basa en la medición de la cantidad de luz difusa por diferentes partículas en el aire.

Los datos que recoge este sensor compacto son precisos y fiables.

Gracias a su total compatibilidad con la **plataforma web Smartyplanet**, los datos que registra son analizados instantáneamente.

La instalación es sencilla y requiere un mantenimiento mínimo.



Características generales

Interfaz	RS485
Peso	2,5 kg
Clase de protección	IP66
Dimensiones	380 x 80 x 260 mm
Material carcasa	Policarbonato y aluminio
Tensión de alimentación	24 VDC +/- 10% < 5VA (sin calefactor) 24 VDC +/- 10% < 30VA (con calefactor)
Rango de temperatura	-40°C a +80°C
Accesorios	Cable de conexión de 10m



Parámetros

	Visibilidad	Humedad relativa	Temperatura
Principio	Luz difusa	Capacitivo	NTC
Ángulo emisión	15°		
Ángulo colección	15°		
Unidades	Metros, pies, kilómetros, millas	g/m ³	°C o °F
Exactitud	±10 m/s o ±10%	±2% HR	±0,2°C
Rango mediciones	10m a 3000m	0%-100%HR	-40 a +80°C -40 a +176°F
Potencia calefactor	25VA		



Instalación plug and play

El diseño de esta Estación permite su instalación bajo el concepto 'enchufar y listo'. Se coloca de forma sencilla sobre postes, paredes o mástiles, y su vinculación con la web de visualización es inmediata y automática.



Sin infraestructuras complicadas

Con los diferentes modelos de estación podrá crear redes de sensores adaptadas a las necesidades de su sector, sin necesidad de infraestructuras complicadas ni costosas.



Mejor relación Coste-Beneficio

El nuevo concepto de estación de sensores permite disponer de la mejor tecnología para monitorizar y controlar sus recursos a un coste muy inferior a otras alternativas existentes en el mercado



Visualización en página web

El control de los sensores se realiza mediante una aplicación web personalizada con múltiples funcionalidades como alarmas, históricos, múltiples usuarios, etc.. Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.



Redes de sensores

El número de Estaciones a vincular a su red es ilimitado, pudiendo incorporar diferentes modelos y configuraciones para formar redes extensas que conecten la información de sus recursos a internet, para dar respuesta a las Smart cities del futuro



Mantenimiento súper reducido

El diseño de las estaciones de sensores responde al requisito de mínimo mantenimiento. Su resistencia mecánica, su protocolo de recuperación de datos y su autonomía ilimitada permiten un funcionamiento ininterrumpido del dispositivo.