



## SPMETEOS 201 Sensor para la superficie de la calzada

### APLICACIONES

- Control meteorológico.
- Tráfico.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Construido para tráfico.
- Alta precisión y fiabilidad.
- Resistente a la corrosión.
- Mantenimiento reducido.
- Diseño compacto.
- Fácil instalación.
- Medición de varios parámetros.
- Interfaz de comunicación RS485.



El sensor superficie calzada *SPMETEOS 201* es la solución ideal para realizar mediciones de distintos parámetros de la calzada.

Obtiene datos de los siguientes parámetros: temperaturas, conductividad, salinidad, temperaturas de congelación, condiciones de la calzada, altura de agua.

Este sensor está diseñado de forma que puede separarse con facilidad el sensor de la parte electrónica. Esto permite un mantenimiento o calibración rápidos.

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.



### Características generales

Interfaz	RS485
Peso	800g
Clase de protección	IP66
Dimensiones	Diámetro: 100mm, Altura: 53mm
Tensión de alimentación	9-24 VDC, nominal: 24V
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +80°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +80°C
Condiciones detectadas	Seco / Húmedo / Hielo o nieve / Húmedo a hielo
Condiciones superficie calzada	Seco / Húmedo
Superficie calzada resbaladiza	No hielo / Nieve / Nieve o lluvia / Hielo



### Parámetros

	Superficie calzada	Punto de congelación	Altura de agua	Superficie resbaladiza	Hielo
Principio	NTC				
Rango mediciones	-40 a +80°C	-30 a 0°C	0,6mm a 4mm	0 a 1	0 a 100%
Exactitud	±0,1°C	±0,5°C	±(0,1+ 20% medida)		
Resolución	0,1	0,1	0,01mm		



#### 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.



#### 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



#### 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



#### 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.



#### 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.



#### 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.