



## SPR330-01B Sensor de temperatura, humedad y presión para todas las condiciones

### APLICACIONES

- Control ambiental.
- Control forestal.
- Agricultura.
- Ganadería.
- Casas ecológicas.
- Lugares de almacenamiento.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Construcción con ABS.
- Alta sensibilidad.
- Resistente a condiciones hostiles.
- Alta precisión.
- Tiempo de respuesta rápido.
- Bajo consumo.
- Buena estabilidad de la salida.
- Vida útil larga.
- Visualización en aplicación web.



El sensor de temperatura y humedad *SPR330-01B* es una solución ideal para la medición de distintos parámetros atmosféricos.




Este sensor mide la temperatura atmosférica, la presión barométrica y la humedad relativa.

Los sensores están colocados de forma que puedan soportar condiciones meteorológicas adversas. Además, es posible complementarlos con placas protectoras ante la radiación solar y la lluvia.

Las medidas que recoge son altamente precisas y fiables.

Es totalmente compatible con la **plataforma web Smartyplanet**. Los datos registrados pueden ser analizados con facilidad.

La instalación de este sensor de temperatura, presión y humedad es sencilla y requiere un mantenimiento mínimo.

	 Sensor temperatura	 Sensor humedad	 Sensor presión
Rango	-40 a +60 °C	0-100 %HR	0-110 kPa
Resolución	0,1°C	0,5 %HR	0,1 mbar
Precisión	±0,5 °C	±0,5 %HR	±1 mbar

### Construcción mecánica

Material sonda	ABS
Peso	120g
Tensión de alimentación	12-24 VDC
Consumo intensidad	<20 mA
Señal de salida	RS485, 4-20mA, 0-10V

### Protección ambiental

Clase de protección de todos los elementos	IP-65
Temperatura de funcionamiento	-40 a +80 °C



#### 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.