



SPR510-02 Sensor de la humedad del suelo

APLICACIONES

- Control ambiental.
- Agricultura.
- Conservación del agua.
- Estudios del suelo.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Tres sondas de acero inoxidable 316L.
- Carcasa de ABS.
- Alta estabilidad.
- Alta precisión.
- Respuesta rápida.
- Fácil instalación.




El sensor de la humedad del suelo *SPR510-02* está diseñado para realizar mediciones de la humedad de cualquier tipo de suelo.


Tiene aplicaciones en campos como el control medioambiental o la agricultura.

La sonda está construida con acero inoxidable. Este material proporciona una buena resistencia a la corrosión y hace que sea precisa.

La sonda se introduce en el suelo del que se quieren recoger los datos y automáticamente son registrados.

Gracias a su compatibilidad total con la **plataforma web Smartyplanet**, los datos que mide el sensor de la humedad del suelo pueden ser analizados de forma sencilla.

 Sensor de humedad	
Rango	0-100%
Exactitud	±3 %
Tiempo de respuesta	<1s
Frecuencia de medición	100 MHz

 Construcción mecánica	
Material sonda	Acero inoxidable 316L
Dimensiones sondas	Diámetro: 3,4mm, Altura: 74mm
Material carcasa	ABS
Dimensiones carcasa	80 x 50 x 20 mm
Tensión de alimentación	5 V, 12-24 VDC
Señales de salida	4-20 mA, 0-5 V, RS485

 Protección ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +85°C
Clase de protección	IP68



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.