



SPR500-03 Sensor de conductividad eléctrica del suelo

APLICACIONES

- Control medioambiental.
- Agricultura.
- Cultivos.
- Control calidad del suelo.
- Control de la corrosión de oleoductos y gasoductos.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Control forestal.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Monitoreo en línea y en tiempo real.
- Compensación automática de la temperatura.
- Resistente a la corrosión.
- Sin mantenimiento.
- Alta precisión y fiabilidad.
- Uso fácil.



El sensor CE del suelo *SPR500-03* está diseñado para medir datos de la conductividad eléctrica y la salinidad del suelo.

Es un sensor adecuado para aplicaciones de control ambiental y forestal, tratamiento de aguas residuales, agricultura y cultivos, entre otros campos.

Las medidas se toman insertando el sensor en el suelo donde se quieren recoger los datos.


Los datos registrados son precisos y se obtienen en tiempo real. Mediante la **plataforma web Smartyplanet** estos datos son analizados con facilidad.

El sensor de conductividad eléctrica es compacto y tiene una respuesta rápida.

Es resistente a la corrosión. Esto facilita la adaptación del sensor a cualquier tipo de suelo.

Julio 2017

 Sensor de CE	
Rango	0-20 mS/cm
Exactitud	±2 %
Tiempo de respuesta	<1s

 Construcción mecánica	
Material electrodo	Grafito
Material carcasa	ABS
Tensión de alimentación	12-24 VDC
Señales de salida	4-20 mA, 0-5 V, RS485

 Protección ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +70°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.