



## SPR500-02 Sensor de pH del suelo

### APLICACIONES

- Control medioambiental.
- Agricultura.
- Control forestal.
- Conservación del agua.
- Tratamiento de aguas residuales.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Monitoreo en línea y en tiempo real.
- Sin mantenimiento.
- Alta precisión y fiabilidad.
- Uso fácil.



El sensor pH del suelo *SPR500-02* es una solución que junto con la plataforma adecuada permite tener un control del pH del suelo y también de aguas residuales.

Es totalmente compatible con la **plataforma web Smartyplanet**. Esto facilita el análisis de los datos que registra el sensor.

El sensor pH del suelo es preciso y fiable y el mantenimiento que requiere es mínimo.

El sensor está formado por una unión líquida de PTFE y un sólido dieléctrico.



### Sensor de pH

Rango	0-14 pH
Exactitud	±0,02 pH
Resolución	0,01 pH
Tiempo de respuesta	<10s
Estabilidad	≤0,02pH/24h



### Construcción mecánica

Material sensor	PTFE y sólido dieléctrico
Módulo de transmisión	Cuadrado o cilíndrico
Tensión de alimentación	5VDC, 12-24 VDC
Señales de salida	4-20 mA, 0-5 V, RS485



### Protección ambiental

Temperatura de funcionamiento	0°C a +80°C
Clase de protección	IP65



#### 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.