



SPR300-04 Sensor de humedad foliar para cultivos

APLICACIONES

- Investigación del crecimiento y desarrollo del cultivo.
- Prevención de plagas y enfermedades.
- Alerta temprana.
- Fertilización y pulverización foliar.
- Control de riego.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Control de la humedad foliar.
- Detección de niebla, congelación y lluvia.
- Tamaño compacto.
- Impermeable.
- Alta precisión y fiabilidad.
- Respuesta rápida.
- Señales de salida múltiples.



El sensor de humedad foliar *SPR300-04* es la solución ideal para conocer la humedad foliar de los cultivos.

El sensor realiza las mediciones simulando las características superficiales de las hojas. La situación que refleja es muy similar a la real y, por tanto, los datos que se obtienen son precisos.

Puede detectar también la niebla, el hielo o la lluvia midiendo la constante dieléctrica de la superficie de la hoja.

El sensor se puede instalar en lugares con condiciones adversas gracias a su sellado impermeable. Bajo este tipo de condiciones el sensor mantiene su buen rendimiento.

Los datos que registra el sensor de humedad foliar son analizados por la **plataforma web Smartyplanet** gracias a su total compatibilidad.

De esta forma es posible prever con antelación plagas o enfermedades. Esto supone una gran ventaja para el control del crecimiento y el desarrollo de los cultivos.

Julio 2017



Sensor de humedad foliar

Rango	0-100%
Exactitud	±5%
Repetibilidad	<±3%FS



Construcción mecánica

Dimensiones	65 x 13 x 145 mm
Tensión de alimentación	5VDC, 12-24 VDC
Señales de salida	4-20mA, 0-5V, RS485



Protección ambiental

Temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°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.