



APPLICATIONS

- Water supply system.
- Hydrologic monitoring.
- Natural disaster monitoring.
- Agrometeorological research.
- Climate research.

KEY FEATURES

- Stainless steel construction.
- Compact size.
- Easy use.
- High accuracy.
- Good stability.
- Mesh in the funnel preventing debris such as leaves and insects from entering the working of rain sensor.
- Well made tipping bucket with low resistance.
- Horizontal bubble in the bottom.
- Compatible with Smartyplanet.

SPR400-01 Tipping bucket rainfall sensor



The *SPR400-01* rain gauge is a rain sensor designed for the analysis of rainfall data taking place in nature.

This sensor is the perfect solution for flood prevention, control of the water supply system and water management of reservoirs.

The data collection system is based on the conversion of rain to pulses. These can be analyzed using the **Smartyplanet web platform** thanks to their full compatibility.

The data it provides are accurate and reliable as the rain gauge has an integrated system that does not allow external agents to affect the measurements.

The rain gauge is constructed of stainless steel.

It is a compact measuring instrument and its use and installation are simple.



Rain sensor

Range	4mm/min (8mm/min max.)
Resolution	0,2 mm, 0,5 mm, 1mm
Accuracy	±2%



Mechanical construction

Material	304 stainless steel
Weight	3,5 kg
Bucket dimensions	Diameter: 200mm, Height: 350mm
Maximum load voltage	30VDC
Maximum current voltage	20 mA
Output	Pulses, RS485



Environmental protection

Operating temperature	-20 to +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.