

# SENSORES DE PRECIPITACION MODELO TS 221

## CARACTERISTICAS DESTACADAS

- Fácil calibración.
- Alta exactitud y rango.
- Boca calibrada
- Detección por reed switch e imán.
- Cangilones de 0.10; 0.20; 0.25; ó 0.50

## DESCRIPCION

La lluvia, colectada por una boca con un aro de captación de diámetro calibrado, es conducida por medio de un embudo de una sola pieza al receptor interno que descarga sobre un cangilón basculante

Al volcar este un contacto magnético (reed-switch) sin vinculación mecánica con el cangilón, emite una señal de pulso digital.

El ángulo y profundidad del embudo impide rebotes a altas intensidades y mediante un sistema de filtros de malla se impide el pasaje al cangilón de materiales en suspensión e insectos.

Un adecuado diseño del cangilón mantiene la calibración del instrumento en un amplio rango de intensidades.

Construido solo con materiales inoxidables como bronce, acero inoxidable, aluminio, PVC, hacen del instrumento un equipo confiable e inalterable aún en condiciones ambientales severas.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Sensor:</b>	A cangilón
<b>Sensibilidad:</b>	0.10; 0.20; 0.25 o 0.50 mm (0,25 mm estándar)
<b>Boca:</b>	Aro de captación biselado de 200 mm de diámetro
<b>Exactitud:</b>	1 % a 50 mm/h
<b>Temperatura de Operación:</b>	-20 a + 60°C
<b>Protección de insectos:</b>	Malla de metal en el cono, a la entrada del cangilón y la descarga de agua
<b>Detector de vuelco:</b>	Reed switch activado por un imán.
<b>Dimensiones:</b>	Diámetro exterior 254 mm. altura 435 mm
<b>Nivelación:</b>	cuenta con burbuja de nivel

## ACCESORIOS

- Soporte Pluviométrico, Modelo AS 221 para montaje a 1,5 m del suelo fabricado en acero tratado.