



Mide precipitación sólida con diámetros $\geq 7,5$ cm

Mide hasta 25 impactos por segundo

Diseñado con materiales resistentes

No requiere mantenimiento

Descripción

El sensor HT es un sensor de detección de granizo de muy bajo consumo, libre de mantenimiento y muy robusto mecánicamente gracias a la ausencia de partes móviles. Es capaz de detectar granizos de entre 0,5 y 7,5 cm de diámetro, pudiendo soportar los eventos más extremos. El elemento sensor del sensor es un disco de acero inoxidable pulido de tres capas sostenido por un brazo de acero irrompible. Los impactos de granizo inducen un cambio medible en la presión sonora interna. Cuenta con salidas analógicas de CC o de voltaje pulsado y admite comunicación SDI-12 y serial RS-232.

La configuración completa del sensor se puede personalizar en cualquier momento con una conexión de PC Plug-and-Play o de forma remota, a través de comandos en serie.

El sensor se suministra con kit de montaje y cable de señal de 3 m.



Características principales

- **Sensor de bajo consumo**
- **Diseñado con materiales resistentes**
- **Fácil instalación**

Especificaciones técnicas*

Rendimiento de medición

Precipitación sólida	15 clases, mide diámetros desde 0,5 cm hasta más de 7,5 cm (umbral de posible saturación del sensor)
	Hasta 25 impactos por segundo
Precisión	Respuesta típica $\pm 10\%$

Condiciones de operación

Temperatura	$-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
Humedad	$0\% \div 100\%$

Tipos de salida

Analógico	0-2.5V
Serial	SDI-12, RS232

Especificaciones mecánicas

Material	Acero inoxidable y aluminio anodizado Ematal (tensión de ruptura $> 40 \text{ V}/\mu\text{m}$)
Peso	3,2 kg sin kit de montaje 5,4 kg con kit de montaje
Dimensiones (H x A x P)	260 mm x 450 mm x 200 mm (sin kit de montaje)
Instalación	Kit de montaje universal (incluido)
Clase de protección	IP68

Códigos para pedidos

t063 HT	PSM-t066-HT
---------	-------------

*Las variaciones en las características de rendimiento del sensor son posibles bajo pedido y están sujetas a una calibración específica