

Sensor de Precipitación 5600-0525



ESPECIFICACIONES

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Tamaño del orificio	7.87 pulgadas (20cm) de diámetro
Área de recolección	314cm cuadrados
Interruptor	Interruptor magnético de proximidad

OPERACIONAL

Salida	0.1 segundos, cierre del interruptor
Exactitud	±0.5% a 1.25 pulgadas/ hora (3.175cm/hora) ±2% a 10 pulgadas /hora (25.4cm/h)

SENSIBILIDAD/RESOLUCIÓN

#5600-0525-2	0.2mm
#5600-0525-5	0.5mm
#5600-0525-6	0.01 pulgadas

DIMENSIONES

	Dispositivo (no empaquetado)		Dispositivo Em-paquetado
Altura	19 pulgadas (48.25cm)	Altura	28 pulgadas (71.1cm)
Diámetro	8.25 pulgadas (20.95cm)	Ancho	16 pulgadas (40.6cm)
		Longitud	14 pulgadas (35.6cm)
Peso	6.4 libras (2.9kg)	Peso	15 libras (6.8kg)

PEDIDO

# de parte	Descripción
5600-0525-2	Pluviómetro de balancín con cubierta externa de acero inoxidable, 0.2mm (incluye 50pies/15m de cable)
5600-0525-5	Pluviómetro con cubierta externa de acero inoxidable, 0.5mm (incluye 50pies/15m de cable)
5600-0525-6	Pluviómetro con cubierta externa de acero inoxidable, 0.01 pulgadas (incluye 50pies/15m de cable)

ACCESORIOS

6661-1137-1	Kit de drenado del Pluviómetro
6211-1024-1	Kit de montura para adaptar el Pluviómetro a una torre
Parabrisas	Mejora la captura de precipitación disminuyendo la corriente de aire
Calentador	Para ambientes fríos

Mecanismo del sensor de precipitación



CARACTERÍSTICAS

- ▶ La lluvia entra por una apertura de ocho pulgadas, protegido por un anillo de aluminio que previene la distorsión.
- ▶ El agua recolectada pasa por un filtro contra residuos y es canalizado hacia una de las cubetas adentro del calibrador.
- ▶ Cuando cierta cantidad de agua es recolectada la cubeta vierte el contenido. (cantidad determinada por la calibración)
- ▶ La inflexión causa que un imán pase sobre la proximidad del interruptor cerrándolo momentáneamente.
- ▶ La segunda cubeta se posiciona debajo del embudo para ser llenada
- ▶ Después de que la cantidad de lluvia es medida sale por los tubos de drenaje localizados en la base del sensor.
- ▶ Diseñado para muchos años de operación exacta y sin inconvenientes
- ▶ Construido totalmente de acero inoxidable
- ▶ Cubierta exterior de acero inoxidable
- ▶ Indicador de nivel incorporado y base previamente perforada

APLICACIONES

- ▶ Estaciones meteorológicas
- ▶ Manejo de las aguas pluviales