

# HOBO® RG3-M Registrador de datos

## Registrador de Datos Pluviómetro (Métrico)

El Pluviómetro Registrador de Datos es un sistema de recogida y registro de datos pluviométricos alimentado por batería que incluye un registrador de datos HOBO® Pendant Event integrado en un pluviómetro de cubo basculante. Este modelo registra automáticamente hasta 3200 mm de datos de precipitaciones que se pueden utilizar para determinar las tasas de precipitaciones, los tiempos y la duración. También registra la temperatura cuando se utiliza con un escudo contra la radiación solar opcional (RS1 Solar Radiation Shield, o M-RSA). Se requiere una estación base o lanzadera.



### Mediciones admitidas:

Precipitaciones.

### Principales ventajas:

- Un pluviómetro de cubo basculante de alta calidad incluye un registrador de datos HOBO Pendant Event. Se requiere estación base o lanzadera.
- La hora y la fecha se almacenan para cada punta - proporciona los detalles necesarios para determinar las tasas de precipitación y la duración.
- Pluviómetro fiable y probado en campo.
- Compatible con el software HOBOWare y HOBOWare Pro para la configuración del registrador, gráficos y análisis.
- También registra la temperatura cuando se utiliza con un escudo opcional contra la radiación solar.

## Especificaciones del registrador de datos HOBO RG3-M

### Pluviómetro

**Índice máximo de precipitaciones:** 12,7 cm (5 pulg.) por hora.

**Precisión de calibración:**  $\pm 1,0\%$  (hasta 1 pulg./hora para el RG3 o 20 mm/hora para el RG3-M).

**Resolución:** 0,01 pulg. (RG3) o 0,2 mm (RG3-M).

**Calibración:** Requiere calibración anual: puede calibrarse sobre el terreno o devolverse a fábrica para su recalibración.

**Rango de temperatura de funcionamiento:** 0° a +50°C (+32° a +122°F).

**Temperatura de almacenamiento:** de -20° a +70°C (de -4° a +158°F).

**Clasificación ambiental:** Resistente a la intemperie.

**Carcasa:** Cubo de aluminio de 15,24 cm (6 pulg.).

**Mecanismo del cubo basculante:** Eje de acero inoxidable con cojinetes de latón.

**Dimensiones:** 25,72 cm de altura x 15,24 cm de diámetro (10,125 x 6 pulg.); orificio de recepción de 15,39 cm (6,06 pulg.).

**Peso:** 1,2 Kg (2,5 lbs).

**Números de pieza:** RG3 (0,01 pulg. por punta), RG3-M (0,2 mm por punta).

El marcado CE identifica este producto como conforme a todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE).

**Registrador:** Resolución de la marca de tiempo 1,0 segundo.

**Precisión horaria:**  $\pm 1$  minuto al mes a 25°C (77°F), véase la Parcela B en la página 10.

**Rango de funcionamiento:** -20° a 70°C (-4° a 158°F).

**Clasificación ambiental (para registrador utilizado fuera del pluviómetro):** Probado para NEMA 6 e IP67; adecuado para su uso en exteriores Certificación trazable NIST: Disponible sólo para temperatura con cargo adicional; rango de temperatura de -20° a 70°C (-4° a 158°F).

**Batería:** Pila de litio CR-2032 de 3 V; uso típico de 1 año.

**Memoria:** 64K bytes - 16K a 23K puntas al registrar sólo lluvia; 25K a 30K puntas de datos al registrar lluvia y temperatura

**Materiales:** Carcasa de polipropileno; tornillos de acero inoxidable; junta tórica de Buna-N; aislamiento del cable de PVC  
El marcado CE identifica que este producto cumple todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE).

Medición de la temperatura.

**Rango de medición:** -20° a 70°C (-4° a 158°F).

**Precisión:**  $\pm 0,47^\circ\text{C}$  a 25°C ( $\pm 0,85^\circ\text{F}$  a 77°F), Se requiere un escudo contra la radiación solar para obtener mediciones precisas de la temperatura a la luz del sol.

**Resolución:** 0,10°C a 25°C (0,18°F a 77°F).

**Desviación:** Inferior a 0,1°C/año (0,2°F/año).

**Tiempo de respuesta:** Flujo de aire de 1 m/s (2,2 mph): 10 minutos, típico a 90%.

## Contactanos

- ▶ Email
  - ▶ [Ventas@unisource.cl](mailto:Ventas@unisource.cl)
  - ▶ Teléfonos
  - ▶ 562 2823 3280 - 56 2 28233269
- 
- ▶ Dirección
  - ▶ Camino a San Jose de Mapo #06697, Loteo la Vizcachas.
  - ▶ Sitio 15 Puntente Alto