

# Pluviómetro Data Logger: RG3 y RG3M




## Accesorios Sensores

Este Pluviómetro registra hasta 3200mm datos de lluvia automáticamente que se pueden utilizar para determinar detalles necesarios como las tasas de precipitación, horarios y duración. La fecha y hora se almacena por cada dato, es confiable y probado en campo. Se requiere de la estación base o de transporte.

### Características:

- Pluviómetro tipping balde de alta calidad incluye un registrador de datos HOBO. Se requiere de la estación base o de transporte.
- Tres patas de montaje para utilizar en superficies planas.
- Hora y fecha se almacena para cada dato - proporciona detalles necesarios para determinar las tasas de precipitación y duración.
- También registra la temperatura cuando se utiliza con un escudo contra la radiación solar opcional.

Especificaciones	
Precipitaciones Tasa Máxima	127 cm (5 in.) por hora
Precisión de calibración	± 1,0% (hasta 1 pulg. / Hora para la RG3 o 20 mm / hora para la RG3-M)
Resolución	0,01 pulg. (RG3) o 0,2 mm (RG3-M)
Calibración	Requiere calibración anual
Funcionamiento rango de temperatura	0° a +50°C (+32° a +122°F)
Almacenamiento de información rango de temperatura	-20° a +70°C (-4° a +158°F)
Clasificación ambiental	Impermeable
Cubierta	15.24 cm (6 - en). balde de aluminio
Mecanismo Tipping Bucket	Eje de acero inoxidable y portes
Dimensiones	25,72 Cm de alto x 15,24 cm de diámetro (10,125 x 6 pulg. ); 15,39 cm (6,06 ") orificio receptor
Peso	1.2 Kg (2.5 lbs)

**Elementos incluidos:**

- Registrador HOBO Pendant Evento
  - Accesorios de montaje: dos abrazaderas de manguera, tres empulgueras
- Objetos requeridos: HOBOWare 2.1 o posterior, estación base óptica USB y el acoplador (BASE- T – 1).

El medidor de Registro de Datos Lluvia consiste en dos componentes principales: una lluvia recolectada en un tipping-bucket y un HOBO Evento registrador de datos de temperatura.

El colector consiste en un anillo de hoja de cuchillo de aluminio anodizado de color negro, pantalla, y el embudo que desvía el agua de lluvia a un mecanismo de inflexión en el cubo situado en una lata de aluminio de alojamiento. La carcasa está recubierta con una superficie de esmalte secado al horno blanco diseñado para soportar años de la exposición al medio ambiente. El mecanismo de volcado del cubo está diseñado de tal manera que una punta del cubo se produce por cada 0,01 " (RG3) o 0,2 mm (RG3 - M) de las precipitaciones.

Cada punta del cucharón es detectado cuando un imán unido a la cubeta basculante acciona un interruptor magnético como el cubo, efectuando así un cierre de interruptor momentáneo para cada punta. El agua de lluvia drena fuera de la parte inferior de la carcasa. El interruptor está conectado a un HOBO Evento registrador de datos de temperatura, que registra el tiempo de cada pauta.