Pluviómetro HOBO R3G

R3G-M

Registradores de datos

Lluvia

Temperatura

Descripción del producto

Registra hasta 406 cm de lluvia en tasas de hasta 12,7 cm por hora. Este sistema funciona con baterías, incluye un registrador de eventos HOBO® y un pluviómetro de cuchara basculante.
Recopilación fácil y sencilla de datos de lluvia, tiempo y duración, así como la temperatura cuando se usa con un protector de radiación solar opcional (Escudo de radiación solar RS1 o M-RSA).
Se requiere de una BASE-U4 o U1 para la descarga de datos.

Funciones destacadas

- El pluviómetro de cuchara basculante de alta calidad incluye un registrador de datos de eventos HOBO Pendant.
- El registro preciso de fecha y hora proporciona los detalles necesarios para determinar las tasas de lluvia y la duración.
- Pluviómetro confiable y probado en el campo.
- Compatible con el software HOBOware y HOBOware Pro para su configuración, representación gráfica y análisis del registrador.
- También registra temperatura cuando se usa con un protector de radiación solar opcional.

¿En qué entorno opera este registrador de datos?

Este registrador de datos funciona en un entorno al aire libre.



Especificaciones

Pluviómetro

Máxima precipitación: 12,7 cm por hora
Precisión de calibración: ± 1,0% (20 mm / hora)
Resolución: 0,2 mm
Calibración: Requiere calibración anual
Rango de temperatura de funcionamiento: 0 ° a + 50 °C
Rango de temperatura: -20 ° a + 70 °C
Clasificación ambiental: Resistente a la intemperie
Carcasa: cubo de aluminio de 15,24 cm.
Dimensiones:25,72 cm de altura x 15,24 cm de diámetro; Orificio de recepción de 15,39 cm.
Peso: 1,2 kg.

Registrador

Resolución de tiempo: 1,0 segundo.
Precisión de tiempo: ± 1 minuto por mes a 25 °C.
Rango de funcionamiento: -20 ° a 70 °C.
Pila: pila de litio CR-2032 de 3 V; 1 año de uso típico
Memoria: 64 K bytes - 16 K a 23 K, cuando se registra solo lluvia; 25.000 a 30.000 al registrar la lluvia y la temperatura.
Materiales: Estuche de polipropileno; tornillos de acero inoxidable; Junta tórica de Buna-N; Aislamiento de cables de PVC