

DataLogger HOBO tipo Colgante UA-003



ONSET

Artículo UA-003-64 DataLogger Hobo tipo Pendant Event

Mida y registre la tasa de precipitación pluvial con el Data Logger HOBO Pendant Event. Contabilizar la **tasa de precipitación, horas y duración de la lluvia** es tarea fácil con éste poderoso dispositivo.

Permite de una forma eficiente recopilar y almacenar eventos de contacto momentáneos, así como de **temperatura**. Se recomienda la adquisición del montaje externo para el registro preciso de la precipitación pluvial con él con tipping-bucket (pluviómetro). El Datalogger HOBO tipo Pendant es para uso en interiores y exteriores.

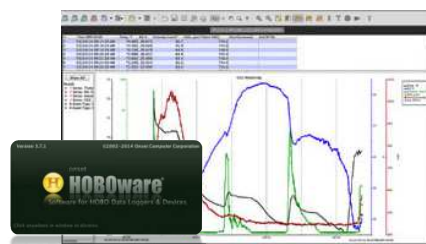
Características:

- Registra eventos, cierres de contactos momentáneos y temperatura.
- Almacena más de 16.000 registros (160 pulgadas de lluvia con un pluviómetro 0,01 pulg)
- Puede configurarse en pulgadas, milímetros u otras unidad
- Registro: Temperatura, evento, lluvia
- Requiere Base T-1 o T-4 para comunicación de datos.



Entrada de evento externo	
Sensor evento	interfaz de dos hilos adecuado para medir cierres de contacto mecánicos y eléctricos
Máxima frecuencia de entrada	1 Hz (1 pulso por segundo)
Tiempo de bloqueo	500 ms
El ancho de mínimo de pulso	1 ms (de rebote hardware)
Entrada/impedancia de salida	100 kW
Detención de bordes	lanco descendente, cierre de contacto o Schmitt-trigger búfer
Tipo de interruptor preferido	Normalmente abierto. Para que la vida máxima de la batería, la entrada de evento se debe utilizar con su tipo de conmutador preferido. El registrador trabajará con interruptores normalmente cerrados, pero la vida de la batería se verá comprometida.
Voltaje de entrada de circuito abierto	Tensión de la batería; nominalmente 3,0 V
Tensión máxima de entrada	Tensión de la batería + 0,3 V
Conexión del usuario	24 AWG, 2 conductores: blanco (+), negro (-)
Temperatura de medición	
Rango de medición	-20 ° a 70 ° C (-4 ° a 158 ° F)
Precisión	± 0,53 ° C de 0 ° a 50 ° C (± 0,95 ° C desde 32 ° a 122 ° F). Se requiere un escudo contra la radiación solar para mediciones precisas de temperatura en la luz del sol.
Resolución	0,14 ° C a 25 ° C (0,25 ° F a 77 ° F),
Deriva	Menos de 0,1 ° C / año (0,2 ° F / año)
Tiempos de respuesta	El flujo de aire de 2 m / s (4,4 mph): 10 minutos, típico a 90%
Logger	
Precisión de marcha	± 1 minuto por mes a 25 ° C (77 ° F)
Rango de funcionamiento	-20 ° a 70 ° C (-4 ° a 158 ° F)
Calificación ambiental	Probado para NEMA 6 y IP67; adecuado para el despliegue al aire libre
Caída de la especificación	1.5 m (5 pies) sobre hormigón
Certificación NIST	Disponible para la temperatura solamente por un costo adicional; rango de temperatura de -20 ° a 70 ° C (-4 ° a 158 ° F)
Batería	CR-2032 batería de litio 3V; Uso 1 año
Memoria	64 Kbytes
Peso	50 g (1,7 oz)
Dimensiones	71 x 33 x 23 mm (2,8 x 1,3 x 0,9 pulgadas); 1,8 m de cable (6 pies)

HOBOWare gráfica y Análisis de Software



Descarga gratuita