Registrador de datos de temperatura / luz 64K HOBO Pendant

UA-002-64

Registradores de datos
Temperatura
Luminosidad

El registrador de datos UA-002-64 registra temperatura y niveles de luz relativos. Se trata de un sistema completo con carcasa impermeable, diseñado para uso en interiores, exteriores y bajo el agua. Este modelo puede almacenar aproximadamente 52.000 mediciones de lecturas de 10 bits.
Utilice un protector de radiación solar para medir la temperatura con precisión a la luz del sol.



Funciones destacadas

- Registro de temperatura a bajo costo con indicación de alarma o intensidad de luz
- Carcasa impermeable para uso húmedo o bajo el agua.
- Lectura de datos en menos de 30 segundos a través de una interfaz USB óptica.

¿En qué entorno opera este registrador de datos?
Este registrador de datos funciona en ambientes interiores, exteriores y acuáticos.

¿Qué medidas admite este registrador de datos?
El registrador de datos UA-002-64 admite las siguientes medidas: intensidad de luz, temperatura del suelo, temperatura y temperatura del agua

Especificaciones

Rango de medición:
Temperatura: -20 ° a 70 °C
Luz: 0 a 320.000 lux

Precisión:
Temperatura: ± 0,53°C de 0 ° a 50°C
Intensidad de la luz: diseñado para medir los niveles de luz relativos.

Resolución:
Temperatura: 0,14 °C a 25 °C
Deriva: Menos de 0,1 °C

Tiempo de respuesta:
Flujo de aire de 2 m/s: 10 minutos, típicamente al 90%
Agua: 5 minutos, típicamente al 90%
Precisión de tiempo: ± 1 minuto por mes a 25 °C.

Rango de operación:
En agua / hielo: -20 ° a 50 °C
En el aire: -20 ° a 70 °C
Clasificación de profundidad del agua: 30 m de -20 ° a 20 °C
Duración de la batería: 1 año de uso típico
Tipo de batería: CR2032

Memoria
UA-002-64: 64 K bytes (aproximadamente 28 K lecturas o eventos combinados de temperatura y luz)

Materiales: Caja de polipropileno; tornillos de acero inoxidable; Junta tórica de Buna-N
Peso: 18 g (0,6 oz)
Dimensiones: 58 x 33 x 23 mm (2,3 x 1,3 x 0,9 pulgadas
Clasificación ambiental: IP68