

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: $\pm 0,53^{\circ}\text{C}$ 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