

## 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:  $\pm 1$  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