



# DATALOGGER

TEMPERATURA Y LUZ

UA-002-08

## HOBO<sup>®</sup>



# DATALOGGER

UA-002-08



El Datalogger de datos de temperatura e intensidad de luz HOBO Pendant es un registrador impermeable de dos canales con resolución de 10 bits y puede registrar hasta aproximadamente 8,000 mediciones o eventos internos. El registrador utiliza un acoplador y una estación base óptica con interfaz USB para el inicio y la lectura de datos a un computador.

## Características:

- Carcasa impermeable para uso húmedo o subacuático
- Lectura de datos en menos de 30 segundos a través de una interfaz USB óptica
- Compatible con el software HOBOWare y HOBOWare Pro para la configuración, realizar gráficos y análisis del registrador

## Mediciones soportadas

Intensidad de la luz, temperatura y temperatura del agua.

## Accesorios incluidos

- HOBO UA-002-08

## Accesorios Requeridos

- HOBOWare (Descarga libre desde página web)
- Acoplador (COUPLER2-A)
- Estación Base Óptica USB (BASE-U-4) o HOBO (U-DTW-1)

## Especificaciones Técnicas

<b>Rango de temperatura</b>	-20° a 70°C
<b>Precisión de temperatura</b>	± 0.53 ° C desde 0 ° a 50 ° C
<b>Resolución de temperatura</b>	0.14 ° C a 25 ° C
<b>Tiempo de respuesta de temperatura</b>	10 minutos en aire a 2m/s. 5 minutos en agua
<b>Rango de luz</b>	0 a 320000 lux (0 a 30000 lumens/ft2)
<b>Precisión de luz</b>	Diseñado para niveles relativos de luz
<b>Rango de operación</b>	-20° a 50°C en agua -20 a 70°C en aire

# DATALOGGER

UA-002-08



<b>Modos de memoria</b>	<i>Cuando está llena o sobrescribir datos</i>
<b>Tiempo de respuesta</b>	<i>5 minutos en agua; 10 minutos en el aire a 2m/s</i>
<b>Tipo de batería</b>	<i>CR-2032 3-Voltios</i>
<b>Duración de batería</b>	<i>Típicamente 1 año</i>
<b>Memoria</b>	<i>8KB 3500 mediciones aproximadamente</i>
<b>Materiales</b>	<i>Carcasa de polipropileno; tornillos de acero inoxidable; Anillo o Buna-N</i>
<b>A prueba de agua</b>	<i>Hasta 30m</i>
<b>Encerramiento</b>	<i>IP68</i>

