

## Registrador de datos de temperatura del agua HOBO Tidbit v2

Profundidad máxima 1000 pies

Este pequeño registrador de datos, de solo 3 x 4 cm, mide temperaturas en un amplio rango y proporciona una resolución de 12 bits y una precisión de  $\pm 0,2$  °C. Diseñado para entornos exteriores y submarinos, este registrador es resistente al agua hasta 300 m (1000 pies). Una interfaz USB óptica le permite descargar datos en segundos.

Tenga en cuenta: Se requiere un protector contra la radiación solar para obtener mediciones precisas de la temperatura del aire bajo la luz solar (protector contra la radiación solar RS1 que requiere ensamblaje o protector contra la radiación solar M-RSA preensamblado)..



### Ventajas clave:

- El registrador de datos de temperatura más pequeño de Onset.
- Resistente al agua hasta 300 metros (1000 pies).
- Lectura de datos en menos de 30 segundos a través de una rápida interfaz óptica USB.



## Especificaciones del HOBO UTBI-001

<b>Sensor de temperatura</b>	
<b>Rango de operación*</b>	-20° a 70°C en el aire; (-4° a 158°F en el aire;) temperatura máxima sostenida de 30°C (86°F) en agua*
<b>Exactitud</b>	±0,21°C de 0° a 50°C, consulte el manual para el gráfico (±0,38°F de 32° a 122°F, consulte el manual para conocer el gráfico)
<b>Resolución</b>	0,02°C a 25°C, consulte el manual para el gráfico (0,04 °F a 77 °F, consulte el manual para conocer el gráfico)
<b>Tiempo de respuesta</b>	5 minutos en agua; 12 minutos en aire moviéndose 2 m/seg; 20 minutos en aire moviéndose 1 m/seg (típico del 90%)
<b>Estabilidad (deriva)</b>	0,1°C por año (0,18°F por año)
<b>registrador</b>	
<b>Reloj en tiempo real</b>	±1 minuto por mes 0° a 50°C (32° a 122°F)
<b>Batería</b>	Litio de 3 voltios, no reemplazable
<b>Duración de la batería (uso típico)</b>	5 años con un intervalo de registro de 1 minuto o más
<b>Memoria (no volátil)</b>	Memoria de 64 Kbytes (aproximadamente 42 000 mediciones de temperatura de 12 bits)
<b>Peso</b>	19,6 gramos (0,69 onzas)
<b>Dimensiones</b>	3,0 × 4,1 × 1,7 cm (1,2 × 1,6 × 0,68 pulgadas); gancho de montaje Orificio de 4,6 mm (3/16 pulg.) de diámetro
<b>Materiales húmedos</b>	caso de epoxi
<b>Impermeable</b>	Hasta 305 m (1000 pies)
<b>Intervalo de registro</b>	Intervalos de registro de tasa fija o múltiples, con hasta 8 intervalos y duraciones de registro definidos por el usuario; intervalos de registro de 1 segundo a 18 horas. Consulte el manual del software HOBOware.
<b>Modos de lanzamiento</b>	Inicio inmediato, inicio retrasado, inicio activado
<b>Modos de descarga</b>	Descargar mientras inicia sesión; detener y descargar
<b>Indicación de batería</b>	El nivel de la batería se puede ver en la pantalla de estado y, opcionalmente, registrarse en el archivo de datos. Indicación de batería baja en el archivo de datos.
<b>Calificación ambiental</b>	IP68
<b>Certificado NIST</b>	Disponible por cargo adicional
<b>CE</b>	

## Contáctanos

**Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)  
(Viernes de 9 a 16 hrs)**

- ▶ Correo electrónico: [Ventas@unisource.cl](mailto:Ventas@unisource.cl)
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

## Dirección

José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM