

Data Logger Tidbit v2: UTBI-001

onset®
HOBO® Data Loggers



Artículo UTBI-001 Data Logger Tidbit v2

Con dimensiones de 3x4cm, este pequeño registrador de datos mide la **temperatura del agua y otros líquidos** en un amplio rango. El Tidbit v2 proporciona mediciones con una resolución de 12 bits y tiene ± 0.2 ° C de precisión. Está diseñado para los ambientes al aire libre y bajo el agua. Es resistente al agua hasta 300 m (1000 pies). Su correspondiente interfaz óptica permite a los usuarios descargar su información en cuestión de segundos. Tenga en cuenta, que para medición de temperatura ambiente, se requiere un blindaje contra la radiación solar para obtener mediciones precisas (Solar Radiation Shield RS1, montaje requerido, o M-RSA premontado Radiación Solar Shield).

El Data Logger UTBI-001 es para uso en exteriores y bajo el agua

Características:

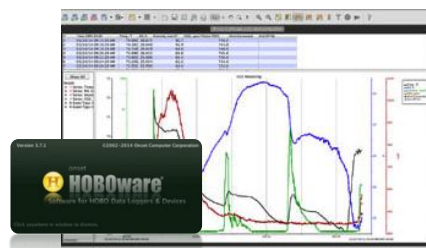
- ¡Es el registrador de datos más pequeño de Onset!
- Resistente al agua hasta 300 metros (1000 pies).
- Lectura de datos en menos de 30 segundos a través de su interfaz óptica
- Variables de registro: Temperatura ambiente y temperatura del agua
- Requiere Base T-1 o T-4 para comunicación de datos.



Sensor de temperatura	
Margen de funcionamiento	-20 ° a 70 ° C (-4 ° a 158 ° F) en el aire
temperatura máxima sostenida	30 ° C (86 ° F) en agua
Precisión	0,2 ° C por encima de 0 ° a 50 ° C (0,36 ° F durante 32 ° a 122 ° F)
Resolución	0,02 ° C a 25 ° C (0,04 ° F a 77 ° F)
Tiempo de respuesta	5 minutos en agua; 12 minutos en el aire en movimiento 2 m / seg; 20 minutos en el aire en movimiento 1 m / seg (típico a 90%)
Estabilidad (deriva)	0.1 ° C (0,18 ° F)
Duración de la batería (uso típico)	5 años con 1 minuto o mayor
Intervalo de registro de memoria (no volátil)	64K bytes de memoria (aproximadamente 42.000 mediciones de temperatura de 12 bits).
Peso:	19,6 g (0,69 oz)
Dimensiones	3,0 × 4,1 × 1,7 cm (1,2 × 1,6 × 0,68 pulg.)

Para garantizar la precisión, la temperatura TidbiT v2 no debe utilizarse en entornos de condensación y la temperatura del agua superior a 30C (86F) durante más de ocho semanas acumuladas durante la vida útil del registrador. La exposición frecuente o prolongada conducirá a la deriva de la medición y el fracaso final.

HOBOWare gráfica y Análisis de Software



Descarga gratuita