

Data Logger HOB0 G - UA-004-64



onset
HOB0 Data Loggers

Artículo UA-004-64 Data Logger HOB0 G

Mida el movimiento en 3 dimensiones. Con este registrador, los usuarios pueden medir la aceleración y el desplazamiento angular en 1, 2 o 3 ejes. Utilice estos datos para monitorear la actividad y mejorar el rendimiento. El Data Logger UA-004-64 es para uso en interiores, exteriores y debajo del agua. El registrador se puede utilizar para una amplia variedad de experimentos, demostraciones y estudios de campo mediante la medición de *aceleración dinámica movimiento, golpe o vibración*. Variables de registro: **Aceleración e inclinación**.

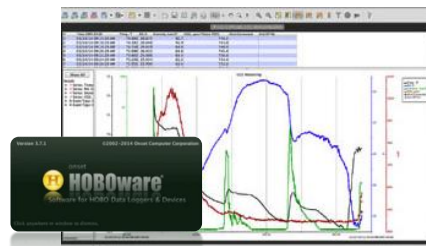
Características:

- La aceleración de bajo costo y la medición de inclinación
- Carcasa a prueba de agua para su uso en húmedo o bajo el agua
- Lectura de datos en menos de 30 segundos a través de rápida interfaz USB Optico.
- Requiere Base T-1 o T-4 para comunicación de datos.



Especificaciones	
Rango de medición:	$\pm 3 \text{ g}$; $29,4 \text{ m} / \text{s}^2$ ($96,5 \text{ pies} / \text{s}^2$)
Precisión	$\pm 0,075 \text{ g}$; $0,735 \text{ m} / \text{s}^2$ ($2,41 \text{ ft} / \text{s}^2$) a $25 \text{ }^\circ\text{C}$ ($77 \text{ }^\circ\text{F}$); $\pm 0,105 \text{ g}$; $1,03 \text{ m} / \text{s}^2$ ($3,38 \text{ ft} / \text{s}^2$) de $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ a $70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-4 \text{ }^\circ\text{F}$ a $158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Resolución	$0,025 \text{ g}$; $0,245 \text{ m} / \text{s}^2$ ($0,8 \text{ pies} / \text{s}^2$)
Intervalo de registro	1 segundo a 18 horas, 12 minutos, 15 segundos en el modo Normal 0,01 segundos (100 Hz) a 0,99 segundos (1,01 Hz) en modo rápido
Precisión de marcha	± 1 minuto por mes a $25 \text{ }^\circ\text{C}$ ($77 \text{ }^\circ\text{F}$)
Rango de operación	En agua / hielo: $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ a $50 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-4 \text{ }^\circ\text{F}$ a $122 \text{ }^\circ\text{F}$) En el aire: $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ a $70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-4 \text{ }^\circ\text{F}$ a $158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Evaluación La profundidad del agua	0 m de $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ a $20 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 pies de $-4 \text{ }^\circ\text{F}$ a $68 \text{ }^\circ\text{F}$)
Duración de la batería	1 año de uso típico
Peso	18 g (0,6 oz)
Dimensiones	58 x 33 x 23 mm (2,3 x 1,3 x 0,9 pulgadas)
Memoria	64K bytes (aproximadamente 21,8 K combinado x, y, z lecturas o eventos)

HOBOWare gráfica y Análisis de Software



Descarga gratuita