

Registrador de fuerza G e Inclinación

UA-004-64

Registradores de datos

Fuerza G

Inclinación

Mida el movimiento tridimensional, como el cumplimiento de la actividad deportiva, la terapia médica o el transporte de cargas con el registrador de datos HOBO® Pendant G.

Con este registrador, los usted podrá medir la aceleración y el desplazamiento angular en 1, 2 o 3 ejes.

Características destacadas

- Medición de aceleración e inclinación de bajo costo
- Carcasa resistente al agua para uso húmedo o bajo el agua.
- Lectura de datos en menos de 30 segundos a través de la interfaz USB óptica rápida



Especificaciones

Rango de medición: ± 3 g; 29,4 m/s²

Exactitud:

$\pm 0,075$ g; 0,735 m/s² a 25 °C

$\pm 0,105$ g; 1,03 m/s² de -20 °C a 70 °C

Resolución: 0,025 g; 0.245 m/s²

Intervalo de registro

En modo normal: 1 segundo a 18 horas, 12 minutos, 15 segundos

En modo rápido: 0,01 segundos (100 Hz) a 0,99 segundos (1,01 Hz)

Precisión de tiempo: ± 1 minuto por mes a 25 °C

Rango de operación

En agua / hielo: -20° a 50°C

En aire: -20° a 70°C

Grado de profundidad del agua: 30m de -20° a 20°C

Duración de la batería

En modo normal: 1 año de uso típico

En modo rápido: registro de 7 días a 0.01 segundos (100 Hz)

Tipo de batería: CR2032

Memoria: 64K bytes (aproximadamente 21.8K lecturas o eventos combinados de los ejes x, y y z)

Materiales: caja de polipropileno; tornillos de acero inoxidable; Junta tórica de Buna-N

Peso: 18g

Dimensiones: 58 x 33 x 23 mm

Calificación ambiental: IP68