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:
± 0,075 g; 0,735 m/s² a 25 °C
± 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