

## 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:**  $\pm 3$  g; 29,4 m/s<sup>2</sup>

**Exactitud:**

$\pm 0,075$  g; 0,735 m/s<sup>2</sup> a 25 °C

$\pm 0,105$  g; 1,03 m/s<sup>2</sup> de -20 °C a 70 °C

**Resolución:** 0,025 g; 0.245 m/s<sup>2</sup>

#### 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:**  $\pm 1$  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