



# Acelerómetro PCE-VD 3



## PCE-VD 3

El acelerómetro es un registrador de datos universal en miniatura que integra un sensor de aceleración triaxial (ejes X, Y, Z). El sensor interno del registrador de vibración tiene un rango de medición de  $\pm 16$  g por eje. La fuerza de aceleración se mide a lo largo de los ejes X, Y, Z. Como el acelerómetro está en movimiento mientras registra, las alteraciones quedan guardadas para los tres ejes. Gracias a su soporte para pared robusto y magnético, el acelerómetro puede ser colocado de forma rápida y sencilla en la posición deseada.

Las dimensiones reducidas y el peso ligero del acelerómetro permiten que pueda ser usado para otras aplicaciones, como por ejemplo, para el control de transportes. El acelerómetro también es apto para deportes, medicina o cualquier registro de movimientos de 1 a 3 ejes. Este acelerómetro para vibraciones se puede programar de forma sencilla a través de un software para el registro automático. Todos los datos del acelerómetro se traspan de forma rápida y sencilla a un PC o portátil mediante el puerto USB.

- ▶ Rango de medición:  $\pm 16$  g
- ▶ Incluye software
- ▶ Puerto USB
- ▶ Peso ínfimo
- ▶ Incluye soporte
- ▶ Capacidad de memoria de 8 Mbit (168 042 registros)
- ▶ Con soporte magnético para pared

---

#### Especificaciones técnicas

Rango de medición	±16 g
Precisión	± 0,5 g
Resolución	0,004 g
Cuota de registro	50 ms ... 12 h
Memoria	8 Mbit
- Normal mode	168 042 valores
- Motion Detection mode	112 028 valores
Rango de frecuencia	0 ... 60 Hz
Interfaz	USB
Indicación del estado	A través de dos LED (Registro en marcha / Alarma)
Alimentación	1 x pila de 3,6 V, tipo 14250
Autonomía	Máx. 400 h
Software	Desde Windows XP (también versión 64 Bit)
Condiciones operativas	0 ... 40 °C / 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	- 10 ... 60 °C / 10 ... 75 % H.r.
Dimensiones del registrador	95 x 28 x 21 mm
Dimensiones del soporte	106 x 56 x 33,5 mm
Peso	25 g

---

#### Contenido del envío

1 x Acelerómetro PCE-VD 3
1 x Soporte de pared
1 x Pila de 3,6 V
1 x Software
2 x Tornillos
1 x Manual de instrucciones

---

#### Accesorios

CAL-V-I	Certificado de calibración ISO
---------	--------------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones