



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 ± 18 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 traspasan de forma rápida y sencilla a un PC o portátil mediante el puerto USB.

- ▶ Incluye software
- ▶ Puerto USB
- ▶ Peso ínfimo
- ▶ Incluye soporte
- ▶ Capacidad de memoria de 4 Mbit (85764 registros)
- ▶ Con soporte magnético para pared

Especificaciones técnicas

Rango de medición	±18 g
Precisión	± 0,5 g
Resolución	0,00625 g
Cuota de medición / intervalo de registro	1 segundo a 24 horas
Memoria	4 Mbit (85764 registros)
Rango de frecuencia	0 ... 60 Hz
Interfaz	USB
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones del registrador de datos	95 x 28 x 21 mm
Dimensiones del soporte	106 x 56 x 33,5 mm
Indicación del estado	a través de dos LED (registro en proceso / alarma)
Alimentación	batería de litio de 3,6 V intercambiable
Software	a partir de Windows XP (también versión 64 Bit)
Posicionamiento	por medio del soporte incluido en el envío

Contenido del envío

1 x Acelerómetro PCE-VD 3
1 x Soporte de pared
1 x Batería
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