

Medidor de vibración con análisis FFT / mide aceleración en los ejes / rango de medición ± 18 g / rango de frecuencia de 0 a 60 Hz / incluye soporte para pared

El medidor de vibración es un registrador de datos universal en miniatura que integra un sensor de aceleración triaxial (ejes X, Y, Z). El sensor interno del medidor 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 medidor de datos está en movimiento mientras registra, las alteraciones quedan guardadas para los tres ejes. Gracias a su soporte para pared robusto y magnético, el medidor de vibración puede ser colocado de forma rápida y sencilla en la posición deseada. Las dimensiones reducidas y el peso ligero del medidor de vibración permiten que pueda ser usado para otras aplicaciones, como por ejemplo, para el control de transportes. El medidor de vibración también es apto para deportes, medicina o cualquier registro de movimientos de 1 a 3 ejes. Este medidor de datos para vibraciones se puede programar de forma sencilla a través de un software para el registro automático. Todos los datos del medidor de vibración se traspasan de forma rápida y sencilla a un PC o portátil mediante el puerto USB.

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

Especificaciones técnicas del medidor de vibración

Rango de medición	± 18 g
Precisión	$\pm 0,5$ 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 Medidor de vibración PCE-VD 3
- 1 x Soporte para pared
- 1 x Batería
- 1 x Software
- 2 x Tornillos
- 1 x Instrucciones de uso