

## Registrador de vibración PCE-VD 3

**registrador de vibración con análisis FFT / mide aceleración en los ejes / rango de medición  $\pm 16$  g / rango de frecuencia de 0 a 60 Hz / incluye soporte para pared**

El registrador 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 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 registrador 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 registrador de vibración puede ser colocado de forma rápida y sencilla en la posición deseada.

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

En caso que tenga preguntas sobre registrador de vibración, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros [+34 967 543 548](tel:+34967543548). Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [registrador de vibración](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Registrador de vibración PCE-VD 3

- Incluye software
- Puerto USB
- Peso ínfimo
- Incluye soporte
- Capacidad de memoria de 8 Mbit (168.042 registros)
- Con soporte magnético para pared

### Especificaciones técnicas del registrador de vibración

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rango de medición                    | $\pm 16$ g                                           |
| Precisión                            | $\pm 0,5$ 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<br>(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 de datos | 95 x 28 x 21 mm                                      |
| Dimensiones del soporte              | 106 x 56 x 33,5 mm                                   |
| Peso                                 | 25 g                                                 |

### Ejemplos de uso del registrador de vibración PCE-VD 3



Aquí ve el registrador de vibración en varias máquinas para el control y análisis de la maquinaria



Aquí ve el registrador de vibración PCE-VD 3 con el soporte para pared robusto, sencillo y magnético

## Software

Aquí observa el software profesional de lectura y programación del registrador de vibración.



El software inglés está descrito e ilustrado íntegramente en las instrucciones de uso española. Esto le permitirá ajustar los parámetros en el registrador de vibración y analizar los valores de medición en el PC.

## Contenido del envío

1 x registrador de vibración PCE-VD 3, 1 x soporte para pared, 1 x pila, 1 x software, 2 x tornillos, instrucciones de uso

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.