

## Vibrómetro PCE-VT 250D

**vibrometro para determinar el estado completo de máquinas / integra un estroboscopio /  
detección automática de revoluciones / diagnóstico de máquinas mediante el análisis FFT /  
función de estetoscopio para la comprobación de ruidos en máquinas / con memoria de 4 MB**

El vibrómetro es ideal para el personal de mantenimiento y sirve para la rápida detección de vibraciones en máquinas, piezas e instalaciones. Para indicar el estado se usan los colores indicativos rojo, amarillo y verde. El vibrómetro diagnostica problemas de vibración mediante el análisis FFT y por tanto es apto para la detección precoz de fluctuaciones en máquinas o instalaciones. La búsqueda y determinación de averías se efectúan directamente con el vibrómetro en fábrica. Con este equipo puede llevar a cabo todos los análisis básicos de vibraciones en el ámbito del mantenimiento preventivo. Con el auricular incluido puede transmitir las vibraciones de forma acústica al oído humano. Este método no es para nada obsoleto. En la medición de cojinetes o rodillos en funcionamiento lento detectará las averías rápidamente. El vibrómetro PCE-VT 250D integra adicionalmente una memoria interna de 4 MB para registrar los datos en el mismo equipo. Podrá transferir los datos a través de un cable USB al software.





- Pantalla a color OLED
- Integra una linterna
- Manejo sencillo a través de 3 teclas
- Colores indicativos rojo, amarillo y verde
- Detección automática de revoluciones

- Captador piezoeléctrico de alta calidad
- Salida para auriculares (estetoscopio)
- Modelo PCE-VT 250D con memoria de 4 MB
- Software

## Especificaciones técnicas

### PCE-VT 250D

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | RMS, PEAK (10Hz ... 1000 Hz) [mm/s]                            |
|                       | RMS, PEAK (500Hz ... 16000 Hz) [g]                             |
|                       | RMS, PEAK (1500Hz ... 16000 Hz) [g]                            |
| Rangos de medición    | R  |
|                       | Espectro 200 Hz [mm/s]   |
|                       | F  |
|                       | Estroboscopio LED<br>(0,17 Hz ... 300 Hz, 10 ... 18.000 r.p.m) |
| Funciones adicionales | Linterna LED   |
|                       | Función de estetoscopio  |
|                       | Medición sin contacto de temperatura:<br>0 ... 380 °C          |
| Memoria               | 4 MB   |
| Interfaz              | USB 2.0  |
| Software              | Sí, gratuito   |
| Pantalla              | Pantalla OLED a color de 128 x 128<br>Diagonal 1,5" (38 mm)    |
| Salida                | Señal AC 8Ω / 0,5 W para auricular externo                     |
| Alimentación          | 2 x pilas de 1,5 V AA  |
| Dimensiones           | 150 x 60 x 35 mm   |
| Peso                  | 540 g  |

### Contenido del envío

- 1 x Vibrómetro PCE-VT 250D
- 1 x Sensor de apoyo de 1,5 m
- 1 x Sensor de aguja
- 1 x Placa de adaptación magnética
- 1 x Auricular
- 2 x Pilas
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Instrucciones de uso



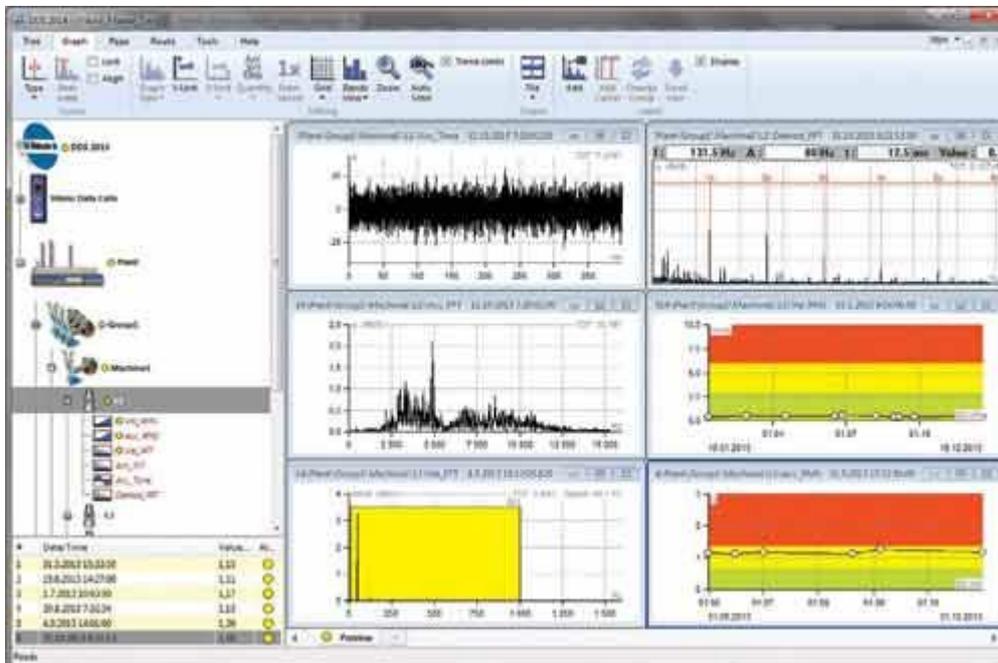
## Imágenes de uso



El PCE-VT 250D le permite diagnosticar el estado de sus máquinas y rodamientos



Facilita mucho el trabajo en el diagnóstico gracias a sus pantalla multifunción



Software gratuito

## Accesorios opcionales disponibles

### Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar el vibrómetro en su control interno de calidad o recalibrarlo anualmente. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio incluido el certificado con todos los valores de medición. También se anota el nombre de la empresa o de la persona que pide el certificado.

