

## Vibrómetro PCE-VT 250

**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**

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. No necesita ningún software y hardware adicional. 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. Aquí puede encontrar otro tipo de modelo de [vibrómetro](#).



- Pantalla a color
- Colores indicativos rojo, amarillo y verde
- Integra una literna
- Detección automática de revoluciones
- Manejo sencillo a través de 3 teclas
- Captador piezoeléctrico de alta calidad



## Especificaciones técnicas

Rangos de medición

RMS, PEAK (10Hz ... 1000 Hz) [mm/s]

RMS, PEAK (500Hz ... 16000 Hz) [g]

RMS, PEAK (1500Hz ... 16000 Hz) [g]

RMS, PEAK (5000Hz ... 16000 Hz) [g]

Espectro 200 Hz [mm/s]

Temporizador de señal (500 Hz ... 16000 Hz) [g]

Estroboscopio LED

(0,17 Hz ... 300 Hz, 10 ... 18.000 r.p.m)

Linterna LED

pantalla OLED a color de 128 x 128

diagonal 1,5" (38 mm)

Pantalla

Salida

señal AC 8Ω / 0,5 W para auricular externo

Alimentación

2 x baterías de 1,5 V AA

Dimensiones

150 x 60 x 35 mm

Peso del vibrómetro

540 g

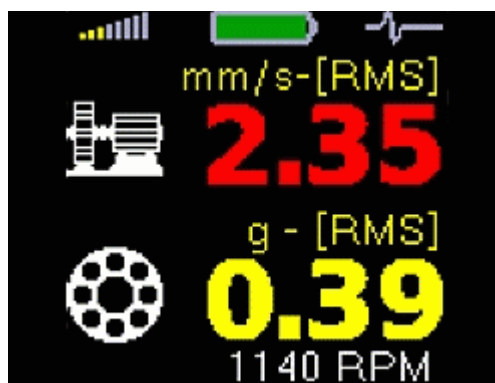
### Contenido del envío

1 x vibrómetro PCE-VT 250, 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 baterías, 1 x maletín de transporte, instrucciones de uso

### Imágenes de uso

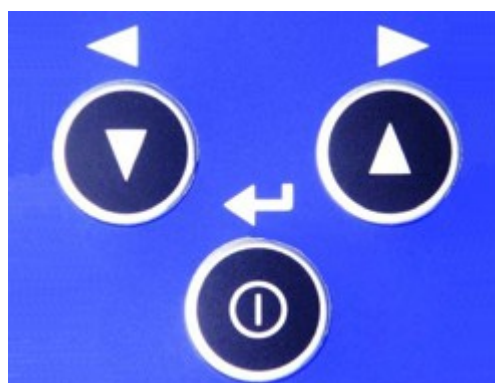


El vibrómetro PCE-VT 250 le permite diagnosticar el estado de sus máquinas y rodamientos



El vibrómetro PCE-VT 250 facilita mucho el trabajo en el diagnóstico gracias a sus pantalla multifunción

El vibrómetro PCE-VT 250 le permite detectar de forma precisa las revoluciones gracias al estroboscopio incorporado



En esta imagen observa las teclas del vibrómetro PCE-VT 250



Aquí aprecia la linterna integrada en el vibrómetro.



Aquí observa el vibrómetro con todos los accesorios.

### 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.



Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Vibrómetro":

- [Vibrómetro PCE-VT 2600](#)  
(vibrómetro de bolsillo para el mantenimiento preventivo de máquinas de producción)
- [Vibrómetro PCE-VT 1000](#)  
(vibrómetro de bolsillo para velocidad de vibración en máquinas e instalaciones)
- [Vibrómetro PCE-VT 2700](#)  
(para la comprobación rápida in situ o para la simple medición de vibración comparativa)
- [Vibrómetro PCE-VT 204](#)  
(tienen la función del vibrómetro y tacómetro, memoria interna RS-232, software)
- [Vibrómetro PCE-VT 3000](#)  
(vibrómetro de mano para medir vibraciones y oscilaciones con memoria interna)
- [Vibrómetro PCE-MSR145](#)  
(vibrómetro para controlar la temperatura / humedad / presión / aceleración)
- [Vibrómetro PCE-S 41](#)  
(estetoscopio de uso en inspección y mantenimiento)
- [Vibrómetro VM-30](#)  
(calcula la aceleración de vibración a la que está sometido el cuerpo humano)

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

