



Vibrómetro

PCE-VT 3700

El vibrómetro es una herramienta ideal para el personal de mantenimiento pues le permite comprobar de forma rápida las vibraciones en piezas, máquinas o instalaciones. Este vibrómetro indica en pantalla los valores de aceleración, velocidad y desplazamiento. Esto le permite detectar y hacer un seguimiento del desequilibrio y los daños en cojinetes. El vibrómetro integra un modo para realizar una medición según la normativa ISO 10816-3. El vibrómetro analiza los valores e muestra en pantalla una valoración del estado.

El vibrómetro se envía junto a un sensor conectado a un cable en espiral, un adaptador magnético, una bolsa y las correspondientes pilas. El vibrómetro integra una pantalla gráfica que facilita la navegación. Además, el menú está disponible en 12 idiomas.

- ▶ Valoración automática de la ISO 10816-3
- ▶ Manejo sencillo
- ▶ Para la medición de vibración móvil
- ▶ Pantalla gráfica a color
- ▶ Función Peak-Hold

Características técnicas

Aceleración

Rango de medición 0,0 ... 399,9 m/s²

Resolución 0,1 m/s²

Precisión @ 160 Hz ±2 %

Rango de frecuencia 1 kHz ... 10 kHz
10 Hz ... 10 kHz

Velocidad

Rango de medición 0,00 ... 399,9 mm/s

Resolución 0,1 mm/s

Precisión @ 160 Hz ±2 %

Rango de frecuencia 10 Hz ... 1 kHz

Desplazamiento

Rango de medición 0,000 ... 3,9 mm

Resolución 1 µm

Precisión @ 160 Hz ±2 %

Rango de frecuencia 10 Hz ... 200 Hz

Parámetros de medición RMS, Peak, Peak-Peak, Factor de cresta

Unidades Ajustables: métrico / imperial

Pantalla LCD de 2,4"

Idiomas del menú Inglés, alemán, francés, español, italiano, holandés, portugués, turco, polaco, ruso, chino, japonés

Alimentación 3 x pilas de 1,5 V, tipo AA

Condiciones operativas y de almacenamiento -20 ... +65 °C; 10 ... 95 % H.r.

Dimensiones 150 x 80 x 38 mm

Peso 170 g

Especificaciones técnicas del sensor de vibración

Frecuencia de resonancia 24 kHz

Sensibilidad transversal ≤ 5%

Límite de rotura 5000 g (Peak)

Condiciones operativas y de almacenamiento -55 ... +150 °C

Material carcasa Acero inoxidable

Rosca de sujeción ¼ - 28"

Dimensiones Ø 17 x 46 mm

Peso (sin cable) 52 g

Contenido del envío

1 x Vibrómetro PCE-VT 3700

1 x Sensor con cable espiral

1 x Adaptador magnético

3 x Pilas de 1,5 V, tipo AA

1 x Guía rápida

1 x Bolsa

Accesorios opcionales

Sensor de aguja para vibraciones

Sensor de vibración de repuesto

Sensor de vibración con mango

Calibrador para el vibrómetro

Maletín de transporte con interior de espuma rígida

Cable en espiral de 1,5 m

Varios soportes magnéticos

Certificado de calibración ISO