

## Vibrómetro PCE-VT 3700S



### PCE-VT 3700S

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 certificado de calibración ISO completa el contenido de envío. 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

## Especificaciones técnicas

Rango de medición	<b>Aceleración</b>
	0,0 ... 399,9 m/s <sup>2</sup>
Resolución	0,1 m/s <sup>2</sup>
Precisión @ 160 Hz	±2 %
Rango de frecuencia	1 kHz ... 10 kHz
	10 Hz ... 10 kHz

Rango de medición	<b>Velocidad</b>
	0,00 ... 399,9 mm/s
Resolución	0,1 mm/s
Precisión @ 160 Hz	±2 %
Rango de frecuencia	10 Hz ... 1 kHz

Rango de medición	<b>Desplazamiento</b>
	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 2,8"
Idiomas del menú	Ingles, 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.
Tipo de protección	IP52
Dimensiones	165 x 85 x 32 mm
Peso	239 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 °C ... +150 °C
Material carcasa	Acero inoxidable y plástico
Rosca de sujeción	¼ - 28"
Dimensiones	Ø 29 x 81 mm
Peso (sin cable)	119 g

## Contenido del envío

1 x Vibrómetro PCE-VT 3700S
1 x Sensor con cable espiral PCE-VT 3xxx SENSOR
1 x Adaptador magnético PCE-VT VMH
1 x Sensor de aguja PCE-VT NP
1 x Mango PCE-VT 3xxx HANDLE
3 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

PCE-VT NP	Sensor de aguja
PCE-VT VMH	Soporte magnético
PCE-VT 3700 CASE	Maletín con interior de espuma rígida
PCE-VC20	Calibrador para el vibrómetro
PCE-VC21	Calibrador para el vibrómetro
PCE-VT 3xxx MAGNET 40	Soporte para imán Fuerza de tracción 40 kg
PCE-VT 3xxx MAGNET 8.5	Soporte para imán Fuerza de tracción 8,5 kg
PCE-VT 3xxx MAGNET 18	Soporte para imán Fuerza de tracción 18 kg
PCE-VT 3xxx MAGNET 25	Soporte para imán Fuerza de tracción 25 kg
PCE-VT 3xxx MAGNET 35	Soporte para imán Fuerza de tracción 35 kg
PCE-VT 3xxxS SENSOR	Sensor de vibración con mango
PCE-VT 3xxx CABLE	Cable en espiral de 1,5 m
PCE-VT 3xxx SENSOR	Sensor de vibración de repuesto
PCE-MH	Soporte magnético
CAL-PCE-VT 3xxx	Certificado de calibración ISO

## Más información

### Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.

C/ Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

Tel. +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol