



# Medidor de vibraciones PCE-VT 3700



## PCE-VT 3700

El medidor de vibraciones es una herramienta ideal para el personal de mantenimiento pues le permite comprobar de forma rápida las vibraciones en piezas, máquinas o instalaciones. Este medidor de vibraciones 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 medidor de vibraciones integra un modo para realizar una medición según la normativa ISO 10816-3. El medidor de vibraciones analiza los valores e muestra en pantalla una valoración del estado.

El medidor de vibraciones 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 medidor de vibraciones 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
- ▶ Incluye certificado de calibración ISO

### 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	10 Hz ... 1 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 3,5"
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	30 kHz
Sensibilidad transversal	≤ 5%
Límite de rotura	5000 g (Peak)
Condiciones operativas y de almacenamiento	-20 ... +80 °C; máx. 95 % H.r.
Material carcasa	Acero inoxidable
Rosca de sujeción	M5
Dimensiones	16 x 36 mm
Peso (sin cable)	35 g

### Contenido del envío

1 x Medidor de vibraciones 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
1 x Certificado de calibración de fábrica ISO
1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

CAL-RE-PCE-VT	Certificado de recalibración
PCE-VT-NP	Sensor de aguja
PCE-VT-VMH	Soporte magnético
PCE-VT-HANDLE	Mango para el sensor de aguja
PCE-VC20	Calibrador de vibraciones
PCE-VC21	Calibrador de vibraciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones