

Vibrómetro PCE-VT 1100
vibrometro de bolsillo registro de la última medición /
mide aceleración, velocidad y desplazamiento / alto rango de frecuencia /
medidor de mano alimentado por pilas / desconexión automática

El vibrómetro PCE-VT 1100 es un equipo de mano para valorar la vibración individual producida por máquinas e instalaciones y poder determinar el estado actual de forma fácil e inmediata. Gracias a las características de este vibrómetro, podrá tomar las medidas necesarias inmediatamente después de la medición y comprobar los cambios realizados. Por tanto, el vibrómetro PCE-VT 1100 es ideal para realizar mediciones relativas en distintas máquinas. Este vibrómetro sirve principalmente para realizar un mantenimiento preventivo de máquinas de producción. Para ello, el PCE-VT 1100 es capaz de medir las oscilaciones y comprobar el estado de los cojinetes y los engranajes de las máquinas con rapidez. Con este vibrómetro también podrá evaluar el estado de pequeños motores eléctricos. Más abajo podrá consultar una clasificación de una serie de valores obtenidos con un vibrómetro. En el siguiente [enlace](#) pueden ver una visión general en la encontrará el vibrómetro más adecuado a sus condiciones. Si tiene más preguntas acerca del vibrómetro, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el vibrómetro, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de los [equipos de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Vibrómetro PCE-VT 1100

- Mide velocidad, aceleración y desplazamiento
- Mantiene el resultado en la pantalla tras cada medición
- Diseño ergonómico y alimentación por pilas
- Rango de frecuencia elevado
- Desconexión automática a los 20 s de inactividad
- Pantalla con indicador del nivel de batería

Clasificación de valores límite para la velocidad de vibración según la norma ISO 10816

Schwingungsgeschwindigkeit (2 - 10000Hz r > 600 ml/n-1 10 - 1000Hz r > 1200 ml/n-1)																																	
	Fundament		starr		weich		starr		weich																								
11.00	<table border="1"> <tr> <td>Pumpen > 15 KW radial, axial, diagonal</td> <td colspan="4">mittelgrosse Maschinen 15 KW < P < 300 KW</td> <td colspan="2">grosse Maschinen 300 KW < P < 50 MW</td> </tr> <tr> <td>direkter Antrieb</td> <td colspan="2">Zwischenwelle / Riemenantrieb</td> <td colspan="2">Motoren 160mm < H < 315mm</td> <td colspan="2">Motoren 315mm < H</td> </tr> <tr> <td>Gruppe</td> <td colspan="2">Gruppe 4</td> <td colspan="2">Gruppe 3</td> <td colspan="2">Gruppe 2</td> <td colspan="2">Gruppe 1</td> </tr> </table>										Pumpen > 15 KW radial, axial, diagonal	mittelgrosse Maschinen 15 KW < P < 300 KW				grosse Maschinen 300 KW < P < 50 MW		direkter Antrieb	Zwischenwelle / Riemenantrieb		Motoren 160mm < H < 315mm		Motoren 315mm < H		Gruppe	Gruppe 4		Gruppe 3		Gruppe 2		Gruppe 1	
Pumpen > 15 KW radial, axial, diagonal											mittelgrosse Maschinen 15 KW < P < 300 KW				grosse Maschinen 300 KW < P < 50 MW																		
direkter Antrieb											Zwischenwelle / Riemenantrieb		Motoren 160mm < H < 315mm		Motoren 315mm < H																		
Gruppe											Gruppe 4		Gruppe 3		Gruppe 2		Gruppe 1																
7.10																																	
4.50																																	
3.50																																	
2.80																																	
2.30																																	
1.40																																	
0.71																																	
mm/s rms																																	

Especificaciones técnicas del vibrómetro PCE-VT 1100

Parámetros	Rango de medición	Rango de frecuencia
Aceleración	0,01 ... 199,9 m/s ² máxima	10 Hz ... 1 KHz
Velocidad	0,01 ... 199,9 mm/s RMS	10 Hz ... 1 KHz
Desplazamiento	0,001 ... 1,999 mm Peak-Peak	10 Hz ... 500 Hz
Precisión	±5 %, ±2 dígitos (20 Hz ... 1 KHz) ±10 %, ±2 dígitos (10 Hz ... 20 Hz)	
Alimentación	2 x pilas de litio CR2032	
Dimensiones	150 x 22 x 18 mm	
Peso	55 g	

Contenido del envío



- 1 x Vibrómetro PCE-VT 1100
- 1 x Funda
- 1 x Maletín de almacenamiento
- 1 x Instrucciones
- 2 x Pilas

Accesorios opcionales para el vibrómetro PCE-VT 1100

Certificado de calibración ISO

documento necesario para empresas que deseen incorporar el vibrómetro al grupo de herramientas de control internas o para realizar la recalibración anual. El certificado contiene una calibración de laboratorio y un documento de control con los valores de medición. El certificado incluye los datos de la empresa solicitante.



Accesorios opcionales para el vibrómetro PCE-VT 1100



La pantalla del vibrómetro mostrará el resultado de la última medición hasta que se apague automáticamente



La punta de medición del vibrómetro está enroscada al medidor, por lo que podrá cambiarla por otras puntas de medición

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