

Vibrómetro PCE-VT 2700

vibrometro para no iniciados en la inspección de vibraciones en máquinas e instalaciones / carcasa de plástico ABS / función HOLD / medición del valor pico / el analizador le detecta los tres parámetros de vibración importantes

El vibrómetro es ideal para que el personal de mantenimiento compruebe de forma rápida las vibraciones en piezas, máquinas e instalaciones. El vibrómetro le indica directamente en pantalla los parámetros aceleración, velocidad y desplazamiento. Con este aparato puede detectar y efectuar un seguimiento del desequilibrio y las averías en cojinetes. El vibrómetro se envía con un sensor de aguja 75 mm, sensor de apoyo, peana magnética y maletín. Integra una interfaz RS-232 que permite transferir los datos del vibrómetro directamente al ordenador. El aparato es también calibrable según la normativa [ISO](#). Compruebe el comportamiento vibratorio de sus máquinas con este vibrómetro y prevenga posibles daños (localice con exactitud la fuente de las vibraciones indeseadas). En este [enlace](#) dispone de otro vibrómetro que le permite determinar acústicamente el estado de máquinas e instalaciones (p.e. rodamientos).

Si tiene más preguntas acerca del [vibrómetro](#), consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del vibrómetro o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#).



- Pequeño, de peso ligero
- De fácil manejo
- Carcasa de plástico ABS
- Para mediciones móviles de vibración

- Pantalla LCD de 4 dígitos
- Indicación del estado de batería
- Función Peak-Hold
- Opcional: certificado de calibración ISO

Especificaciones técnicas

	Aceleración	0.0 ... 399.9 m/s ² (Peak) / 0.0 ... 1311 ft/s ² (Peak)
	Velocidad	0.00 ... 399.9 mm/s (RMS) / 0.00 ... 15.75 inch/s (RMS)
Rangos	Desplazamiento	0.000 ... 3.9999 mm (Pk-Pk) 0.000 ... 158.0 mil (Pk-Pk)
	Revoluciones	50 ... 99.900 RPM (lectura debe ser multiplicado por 10)
Resolución	Aceleración	0,1 m/s ²
	Velocidad	0,1 mm/s
	Desplazamiento	1 µm
	Revoluciones	1 rpm
Precisión	Aceleración	±5 %
	Velocidad	±5 %
	Desplazamiento	±5 %
Rango de frecuencia	Revoluciones	±5 %
	Aceleración	9 Hz ... 1 kHz (en modo 1 kHz) / 9 Hz ... 10 kHz (en modo 10 kHz)
	Velocidad	10 Hz ... 1 kHz
	Desplazamiento	10 Hz ... 1 kHz
Pantalla		LCD de 4 dígitos / indica el último valor
Unidades		Ajustables métrico / imperial
Interfaz		RS-232
Alimentación		3 x pilas 1,5 V AAA / LR03 / duración de la batería de hasta 5 horas en funcionamiento continuo
Apagado automático		Después de 5 minutos de inactividad (sin pulsar la tecla)
Símbolo de batería baja		
Condiciones de trabajo		-5 ... 55 °C; 0 ... 95% H.r. sin condensación
Dimensiones		142 x 77 x 40 mm
Peso del analizador de vibraciones		225 g (con pilas)

Contenido el envío

1 x vibrómetro PCE-VT 2700, 1 x sensor de apoyo con un cable de 1,5 m, 1 x sensores de aguja de 75 mm, 1 x peana magnética, 3 x pilas, 1 x maletín, 1 x instrucciones de uso, 1 x certificado del fabricante



Imágenes de uso del vibrómetro PCE-VT 2700



Aquí ve las conexiones del vibrómetro PCE-VT 2700. Están situados en la parte inferior del instrumento, por lo que están bien protegidos, y son de fácil acceso.

Adicional

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.

Punta de medición de repuesto

En caso que se le extravíen las agujas atornillables, que forman parte del contenido del envío, puede pedir repuesto.



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