

## Analizador de vibraciones PCE-VT 2700

analizador de vibraciones manejable para no iniciados en la inspección de vibraciones en máquinas e instalaciones / el analizador le detecta los tres parámetros de vibración importantes

El analizador de vibraciones es ideal para que los trabajadores de mantenimiento comprueben de forma rápida las vibraciones en piezas, máquinas e instalaciones. El analizador de vibraciones le muestra directamente en la pantalla la aceleración, la velocidad y el desplazamiento de vibración. Con este aparato puede detectar y efectuar un seguimiento del desequilibrio y las averías en cojinetes. El analizador de vibraciones se envía con sensores de aguja (2 x 50 mm) sensor de apoyo, peana magnética, asidero y maletín. Tiene una interfaz RS-232 integrada que permite traspasar los datos del analizador de vibración directamente al ordenador. El aparato es también calibrable según la normativa [ISO](#). Compruebe el comportamiento vibratorio de sus máquinas con este analizador de vibraciones y prevenga posibles daños (localice con exactitud la fuente de las vibraciones indeseadas). [Aquí](#) puede ver una visión general en la que puede encontrar el analizador de vibraciones más adecuado para la realización efectiva de su trabajo.



La imagen de arriba muestra el analizador de vibraciones con el adaptador de apoyo. Puede conectar al adaptador el asidero, el sensor de aguja o la peana magnética.



- pequeño, de peso ligero
- de fácil manejo
- analizador de vibraciones ideal para mediciones realizadas por el técnico in situ
- función Peak-Hold
- carcasa de plástico ABS
- pantalla LCD de 3 1/2 dígitos
- indicación de batería baja
- indicación Peak-Hold
- certificado de calibración ISO opcional



Imagen de uso del analizador de vibraciones PCE-VT 2700

El analizador de vibraciones se suele utilizar para evaluar la vibración en máquinas e instalaciones a través del desplazamiento, la velocidad o la aceleración de vibración. Gracias a este tipo de analizador de vibraciones, el técnico está en grado de detectar in situ de forma sencilla y rápida el estado actual (p.e. de un sacudidor dinámico), efectuar cambios y evaluar el estado nuevo (una medición relativa: "antes" y "después").

### Especificaciones técnicas

	Aceleración	0,1 ... 200,0 m/s <sup>2</sup>
Rangos	Velocidad	0,1 ... 400,0 mms-1
	Desplazamiento	0,001 ... 4,000 mm
	Aceleración	0,1 m/s <sup>2</sup>
Resolución	Velocidad	0,1 mms-1
	Desplazamiento	1 µm
	Aceleración	±5 %
Precisión	Velocidad	±5 %
	Desplazamiento	±5 %
Rango de frecuencia (para los 3 parámetros)		10 Hz ... 1 kHz
Pantalla		LCD de 3,5 dígitos / indica el último valor
Puerto		RS-232
Alimentación		4 x baterías 1,5 V AAA
Dimensiones		124 x 62 x 30 mm



Peso del analizador de vibraciones

240 g



### Contenido el envío

1 x analizador de vibraciones PCE-VT 2700, 1 x sensor de apoyo con un cable de 1,5 m, 2 x 50 mm sensor de aguja, 1 x peana magnética, 4 x baterías, 1 x maletín, instrucciones de uso

### Adicional

#### Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar el analizador de vibraciones 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 extravién las agujas atornilla-bles, que forman parte del contenido del envío, puede pedir repuesto.



Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Analizador de vibración":

- [Analizador de vibración PCE-VT 2600](#)  
(analizador de vibración para el mantenimiento preventivo de máquinas de producción.)
- [Analizador de vibración PCE-VT 2000](#)  
(analizador de vibración de bolsillo para velocidad de vibración en máquinas e instalaciones)
- [Analizador de vibración PCE-VT 204](#)  
(con la función de analizadores de vibraciones y tacómetros, memoria interna, software)
- [Analizador de vibración PCE-VT 3000](#)  
(aparato de mano para medir vibraciones con memoria interna ...)
- [Analizador de vibración PCE-S 41](#)  
(para inspección de motores, mecanismos, rodamientos, ... )
- [Analizador de vibración VM-30](#)  
(calcula la aceleración de vibración a la que esta sometido el cuerpo humano)

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

