

Vibrómetro PCE-VT 2700S

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

El vibrómetro es ideal para que los trabajadores de mantenimiento comprueben de forma rápida las vibraciones en piezas, máquinas e instalaciones. El vibrómetro 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 vibrómetro se envía con sensores de aguja (1 x 50 mm) sensor de apoyo, asidero y maletín. Tiene una interfaz RS-232 integrada que permite traspasar 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).

- Pequeño, de peso ligero
- De fácil manejo
- Para mediciones móviles de vibración
- Función Peak-Hold
- Carcasa de plástico ABS
- Pantalla LCD de 4 dígitos
- Indicación del estado de batería
- Opcional: certificado de calibración ISO

El vibrómetro 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	0,0 ... 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 (visualización se tiene que multiplicar por 10)
Resolución		0,1 m/s ² ; 0,1 mm/s ; 1 µm
Precisión		± 5% v. Mw. + 2 dígitos
Rango de frecuencia	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		conmutable metric / imperial
Interfaz		RS-232
Alimentación		3 x pilas 1,5 V AAA /LR03 / duración aprox, 5 horas en medición en continuo
Apagado automático		5 minutos después de pulsar el botón

Indicación de batería baja	<2,1 V
Condiciones ambientales	-5 ... +55 °C; 0...95 % H.r. sin condensación
Dimensiones	150 x 77 x 40 mm
Peso del analizador de vibraciones	225 g (con pilas incluidas)

Contenido el envío

- 1 x Vibrómetro PCE-VT 2700S
- 1 x Mango para el sensor con un cable de 1,5 m
- 1 x Sensor de aguja de 50 mm
- 1 x Sensor de aguja de 75 mm
- 3 x Pilas
- 1 x Maletín
- 1 x Instrucciones de uso
- 1 x Certificado de calibración