

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 de 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).

- 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

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 vibrómetro, 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

Rangos	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)
	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 %
	Revoluciones	±5 %

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		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		124 x 62 x 30 mm
Peso del analizador de vibraciones		240 g

Contenido el envío

- 1 x Vibrómetro PCE-VT 2700
- 1 x Sensor de apoyo con un cable de 1,5 m
- 2 x Sensores de aguja de 75 mm
- 1 x Peana magnética
- 3 x Pilas
- 1 x Maletín
- 1 x Instrucciones de uso