

Monitor de vibraciones PCE-VB 102

monitor de vibraciones para el control de la velocidad de vibración / selección libre de valores límite y unidades mm/s o Inch/s con salida relé

El monitor de vibraciones es un vibrómetro programable. El monitor de vibraciones se ha diseñado especialmente para máquinas en movimientos como bombas, ventiladores y turbinas hidráulicas. El monitor de vibraciones controla las señales de vibración y muestra los valores RMS valor pico en mm/s o Inch/s. Existen múltiples causas y fuentes de error en las vibraciones de máquinas: desequilibrio de piezas en movimiento, averías en cojinetes, desplazamiento de las juntas o ejes, desgaste de ruedas dentadas, etc. El monitor de vibraciones mide por tanto la amplitud de la vibración que aumenta al cuadrado con relación a las revoluciones. Como las máquinas cada vez deben funcionar a más velocidad, aumenta el riesgo de vibraciones que pueden dañar las máquinas. La pantalla LED en la parte frontal del monitor de vibraciones, así como una salida relé, le permiten un control sencillo e inmediato. La salida BNC en la parte frontal del monitor de vibraciones le permite transmitir la señal a un analizador de frecuencia. Encontrará una visión general de todos los vibrómetros y monitores de vibración. En este [enlace](#) dispone de otro vibrómetro que le permite determinar acústicamente el estado de máquinas e instalaciones (p.e. rodamientos). En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile.



- Para el control de la velocidad de vibración
- Sensor de vibración ICP
- Con salida relé

- Manejo sencillo
- Salida BNC
- Selección de valores límite y unidades

Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 20 g
	0 ... 999 mm/s
Banda de frecuencia	0,8 Hz ... 16 kHz [g]
	5 Hz ... 16 kHz [g]
	10 Hz ... 1 kHz [mm/s]
Entrada	sensor de aceleramiento ICP 100 mV / g
Salida	4 ... 20 mA, separado por galvanización
	selección activo / pasivo
	selección de valores límite y unidades
	conmutador 2 A / 250 V (50 Hz)
Salida relé	± 5 V, conexión BNC
Señal de salida	230 V / 50 Hz
Alimentación	185 x 160 x 115 mm
Dimensiones	130 g
Peso del vibrómetro	

Contenido del envío

1 x monitor de vibraciones PCE-VB 102, 1 x sensor de vibración con cable de 5m, instrucciones de uso

Imágenes de uso



Aquí se observa el monitor de vibraciones controlando una máquina de vibraciones



Aquí ve el monitor de vibraciones controlando una máquina de compactación

Accesorios opcionales disponibles

- Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar el monitor 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.



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

