



# Vibrómetro PCE-VDR 10



## PCE-VDR 10

El vibrómetro es un medidor que controla las vibraciones en un eje. Puede usar el vibrómetro para realizar mediciones puntuales o registrar los valores durante un determinado espacio de tiempo. Los valores los puede registrar en una tarjeta de memoria SD. Posteriormente podrá analizar tales datos en su PC. Para ello no necesita ningún software en particular. Los datos se registran en un formato que pueden ser leídos por el programa Excel. El vibrómetro dispone de una salida de señal 4...20 mA. Puede conectar un regulador a esta salida de señal. En tal caso, puede usar el vibrómetro como un dispositivo de alarma cuando se sobrepase determinado valor.

- ▶ Medición en un eje
- ▶ Valoración de datos en Excel
- ▶ Medición en tiempo real
- ▶ Interfaz RS-232 y USB
- ▶ Salida 4 ... 20 mA
- ▶ Pantalla LCD de fácil lectura

## Especificaciones técnicas

Rango de frecuencia 10 Hz ... 1 KHz			
Aceleración Calibrado a 50 m/s <sup>2</sup> (160 Hz)	Rango 0,5 ... 199,9 m/s <sup>2</sup> 0,05 ... 20,39 g 2 ... 656 ft/s <sup>2</sup>	Resolución 0,1 0,01 1	Precisión ± (5% del valor de medición + 2 dígitos)
Velocidad Calibrado a 50 mm/s (160 Hz)	Rango 0,5 ... 199,9 m m/s 0,05 ... 19,99 cm/s 0,02 ... 7,87 inch/s	Resolución 0,1 0,01 1	Precisión ± (5% del valor de medición + 2 dígitos)
Pantalla	LCD		
Actualización de valores en pantalla	1 segundo		
Memoria	Tarjeta SD		
Cuota de registro	5 ... 3600 segundos (ajustable)		
Salida analógica	4 ... 20 mA		
Alimentación	Fuente de alimentación 9 V DC 6 x pilas 1,5 V AAA		
Interfaz	RS-232, USB		
Dimensiones	132 x 80 x 32 mm		
Análisis de datos	Excel		

## Contenido del envío

1 x Vibrómetro PCE-VDR 10

1 x Sensor de vibración

1 x Soporte mural

6 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Tarjeta de memoria SD

1 x Conector para salida 4 ... 20 mA

1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

NET-LUT	Adaptador de red 9V / 800 mA
SOFT-LUT-USB	Cable USB incluye software
PCE-VT 204MG	Imán de repuesto
PCE-VT 2800-Sens	Sensor de vibración repuesto
CAL-V-I	Certificado de calibración ISO para vibraciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones