

# PCE VT-204

## MEDIDOR DE VIBRACIONES CON TACÓMETRO 2 EN 1



### DETECTA:

- Desplazamiento, velocidad y aceleración de vibración – revoluciones (óptica y por contacto)

### DISPONE:

- Memoria para 1.000 valores
- Pantalla LCD de 15 mm
- Indicación de batería baja
- Interfaz RS-232
- Función Mín / Máx / Data-Hold
- Sensor con punta de aguja, sensor plano, peana magnética adaptable, rueda para detectar revoluciones, sensor óptico para la medición de revoluciones

## ESPECIFICACIÓN GENERAL

**Analizador para la detección de la velocidad de vibración, desplazamiento y aceleración / adicionalmente mide las revoluciones con y sin contacto (óptico) memoria interna, interfaz RS-232 software opcional**

El analizador de vibraciones PCE VT-204 destaca por su multifuncionalidad. El analizador de vibraciones es capaz de medir los tres parámetros de la vibración con exactitud y además puede ser usado también como tacómetro (óptico con bandas reflectantes o por contacto por rueda). El analizador de vibraciones, además de controlar las vibraciones de motores, transmisiones, engranajes,

rodamientos, cajas de cambio de motores, etc.; también es apto para medir las revoluciones en máquinas e instalaciones rotativas. El sensor de aceleración adjunto puede ser colocado de forma plana, equiparlo con la peana magnética o combinar el sensor con la punta de la aguja atornillable (también forma parte del contenido del envío). Si desea traspasar los valores de medición directamente del analizador de vibraciones (o de la memoria) a un ordenador o portátil puede usar el software que puede pedir adicionalmente. Los filtros de frecuencia internos suprimen los ruidos de fondo, lo que permite detectar las vibraciones específicas.

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ESPECIFICACIÓN

#### VIBRACIÓN

Rango	Aceleración	0,5 ... 199,9 m/s <sup>2</sup>
	Velocidad	0,5 ... 199,9 mms-1
	Variación	0,005 ... 1,999 mm
Resolución	Aceleración	0,1 m/s <sup>2</sup>
	Velocidad	0,1 mm/s
	Variación	0,001 mm
Precisión	Aceleración	±5 % ±2 dígitos
	Velocidad	±5 % ±2 dígitos
	Variación	±5 % ±2 dígitos
Rango de frecuencia		10 Hz ... 1 kHz

#### REVOLUCIONES

Rangos de medición	Revoluciones (óptico)	10 ... 99999 r.p.m.
	Revoluciones (por contacto)	0,5 ... 19999 r.p.m.
	Velocidad	0,05 ... 1999 m/min
Resolución		0,1 r.p.m. (<1000 r.p.m.); 1 r.p.m. (<1000 r.p.m.); 0,01 m/min (<100 m/min) 0,1 m/min (<100 r.p.m.)
Precisión		±0,05 % del valor de medición ±1 dígito
Distancia de medición		50 ... 1500 mm (según la superficie)

#### PROPIEDADES GENERALES

Memoria interna	1000 valores
Puerto RS-232	sí
Pantalla	LCD
Alimentación	4 x baterías de 1,5 V AA
Dimensiones	188 x 76 x 47 mm
Condiciones ambientales de uso	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
Peso	400 g
Carcasa	Plástico

#### CONTENIDO DEL ENVÍO

1 x analizador de vibraciones PCE VT-204, 1 x sensor de apoyo con 1,5 m de cable, 1 x sensor de aguja de 50 mm, 1 x peana magnética, 1 x cono de medición (punta de medición y cono para las funciones de tacómetro), 1 x banda reflectante (600 mm), 1x maletín, 4 x baterías, instrucciones

#### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN OPCIONAL

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

