



# Acelerómetro PCE-VT 1100



## PCE-VT 1100

El acelerómetro se utiliza como una instrumentación de mano para evaluar las vibraciones individuales producidas por las máquinas y las instalaciones. Con la ayuda del acelerómetro puede encontrar y determinar el estado con gran facilidad. Por lo tanto, puede decidir las medidas más adecuadas después de realizar la comprobación con el tester y comprobar los cambios realizados. Por tanto, el acelerómetro es ideal para realizar mediciones relativas en distintas máquinas. Este acelerómetro sirve principalmente para realizar un mantenimiento preventivo de máquinas de producción. Para ello, es capaz de medir las oscilaciones y comprobar el estado de los cojinetes y los engranajes de las máquinas con rapidez. Con este acelerómetro también podrá evaluar el estado de pequeños motores eléctricos. Más abajo podrá consultar una clasificación de una serie de valores obtenidos con un acelerómetro.

- ▶ Mide velocidad, aceleración y desplazamiento
- ▶ Mantiene el resultado en la pantalla tras cada medición
- ▶ Diseño ergonómico y alimentación por pilas
- ▶ Rango de frecuencia elevado
- ▶ Desconexión automática a los 20 s de inactividad
- ▶ Pantalla con indicador del nivel de batería

---

### Especificaciones técnicas

Parámetros	Rango de medición	Rango de frecuencia
Aceleración	0,01 ... 199,9 m/s <sup>2</sup> máxima	10 Hz ... 1 KHz
Velocidad	0,01 ... 199,9 mm/s RMS	10 Hz ... 1 KHz
Desplazamiento	0,001 ... 1,999 mm Peak-Peak	10 Hz ... 500 Hz
Precisión	±5 %, ±2 dígitos (20 Hz ... 1 KHz) ±10 %, ±2 dígitos (10 Hz ... 20 Hz)	

---

### Especificaciones generales

Pantalla	LCD, tiempo de respuesta aprox. 1 s
Alimentación	2 x pilas de litio CR2032
Duración de las pilas	Aprox. 5 horas (en funcionamiento continuo)
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C, 0 ... 84 % H.r.
Dimensiones	155 x 24 x 18 mm
Peso	Aprox. 40 g (pilas incluidas)

---

### Contenido del envío

1 x Acelerómetro PCE-VT 1100
1 x Sonda estándar PCE-VT-NF-10 (longitud 10 mm)
2 x Pilas
1 x Funda
1 x Maletín de almacenamiento
1 x Manual de instrucciones

---

### Accesorios

PCE-VT-NF-45	Sensor de vibración
CAL-V-I	Certificado de calibración ISO

Nos reservamos el derecho a modificaciones