

## Acelerômetro

### PCE-VT 1100



O acelerômetro se utiliza como um instrumento de mão para avaliar as vibrações individuais produzidas pelas máquinas e as instalações. Com a ajuda do acelerômetro poderão encontrar e determinar o estado com grande facilidade. Portanto, poderá decidir as medidas mais adequadas após realizar a verificação com o tester e verificar as mudanças realizadas. Portanto, o acelerômetro é ideal para realizar medições relativas em distintas máquinas. Este acelerômetro serve principalmente para realizar uma manutenção preventiva de máquinas de produção. Para isso, o é capaz de medir as oscilações e verificar o estado dos mancais e as engrenagens das máquinas com rapidez. Com este acelerômetro também poderá avaliar o estado de pequenos motores elétricos. Abaixo poderá consultar uma classificação de uma série de valores obtidos com um acelerômetro.

- ▶ Mede velocidade, aceleração e deslocamento
- ▶ Mantém o resultado na tela após cada medição
- ▶ Design ergonômico e alimentação por pilhas
- ▶ Faixa de frequência ampla
- ▶ Desconexão automática aos 20s de inatividade
- ▶ Display com indicador do nível de bateria

#### Especificações técnicas

Parâmetros	Faixa de medição	Faixa de frequência
Aceleração	0,01 ... 199,9 m/s <sup>2</sup> máxima	10 Hz ... 1 KHz
Velocidade	0,01 ... 199,9 mm/s RMS	10 Hz ... 1 KHZ
Deslocamento	0,001 ... 1,999 mm Peak-Peak	10 Hz ... 500 Hz
Precisão	Aceleração: $\leq 3\%$	
	Velocidade de vibração: $\pm 5\%$ , $\pm 2$ dígitos (20 Hz ... 1 KHz)	
	Deslocamento: $\pm 10\%$ , $\pm 2$ dígitos (10 Hz ... 20 Hz)	

#### Outras especificações

Display	LCD, tempo de resposta aprox. 1 s
Alimentação	2 pilhas de lítio CR2032
Duração da bateria	Aprox. 5 horas (em funcionamento contínuo)
Condições ambientais	0 ... 40 °C, 0 ... 84% H.r.
Dimensões	150 x 22 x 18 mm
Peso	Aprox. 40 g (pilhas incluídas)

#### Conteúdo enviado

1 x Acelerômetro PCE-VT 1100
2 x Pilhas
1 x Capa
1 x Estojo de armazenamento
1 x Manual de instruções

## Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar