VIBRÔMETRO

PCE-VT 1100-ICA



- **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**

O vibrômetro se utiliza como um instrumento de mão para avaliar as vibrações individuais produzidas pelas máquinas e as instalações. Com a ajuda do vibrometro 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 vibrômetro é ideal para realizar medições relativas em distintas máquinas. Este acelerómetro 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 vibrômetro também poderá avaliar o estado de pequenos motores elétricos. Abaixo poderá consultar uma classificação de uma série de valores obtidos com um acelerómetro.

Especificação

Aceleração	
Faixa de medição	0,01 ... 199,9 m/s² peak
Resolução	0,01 m/s² peak
Precisão	≤3 % do valor
Faixa de frequência	10 Hz ... 1 kHz
Velocidade	
Faixa de medição	0,01 ... 199,9 mm/s rms
Resolução	0,01 mm/s rms
Precisão	±(5 % do valor + 2 dígitos)
Faixa de frequência	10 Hz ... 1 kHz
Deslocamento	
Faixa de medição	0,001 ... 1,999 mm p-p
Resolução	0,001 mm p-p
Precisão	±(5 % do valor + 2 dígitos); dependendo da frequência: 10 ... 20 Hz: +10 / -20 % e 20 ... 1000 Hz: ±5 %
Faixa de frequência	10 ... 500 Hz

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	HOLD
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Tempo de resposta	1 s
Tempo de operação	5 h
Desligamento automático	20 s
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	Baterias
Bateria	2 x 3 V CR 2032 (pilha tipo botão 3V) , Lítio
Capacidade	230 mAh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 84 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 40 °C , 0 ... 84 % HR
Dimensões (C x L x A)	155 x 24 x 18,7 mm
Peso	40 g