



Vibrômetro PCE-VM 3D



PCE-VM 3D

O vibrômetro mede de forma rápida e simples a aceleração, o deslocamento e a velocidade de oscilação para verificar vibrações em máquinas e componentes. O vibrômetro permite medir vibrações em três eixos, isto é, x, y, z. Isto permite detectar com precisão defeitos ou desequilíbrios. A grande tela LCD mostra, além dos valores, um espectro de vibração. O acelerômetro dispõe opcionalmente de diferentes sondas. O display LCD dispõe de iluminação de fundo, o que permite realizar uma boa leitura. O peso de apenas 305g converte este instrumento num equipamento que pode ser usado com facilidade em qualquer posto de trabalho. Os campos de aplicação são empresas grandes e pequenas que necessitam medir as vibrações ou desequilíbrios em seus motores e máquinas. Detectar a tempo defeitos ou desequilíbrios permite prolongar muito a vida útil das máquinas. O vibrômetro é também calibrável segundo a normativa ISO. Verifique o comportamento vibratório de suas máquinas com este vibrômetro e previna possíveis avarias (localize com precisão a fonte das vibrações indesejáveis).

- ▶ Mede aceleração, velocidade e deslocamento
- ▶ Display LCD com iluminação de fundo
- ▶ Ampla faixa de frequência
- ▶ Três modos de indicação
- ▶ Barra de estado na tela com função de alarme

Especificações técnicas

Faixas de medição

| | |
|--------------------|--|
| Faixa aceleração | 0,1 ... 400,0 m/s ² (Peak); (0 ... 40g força) |
| Faixa velocidade | 0,01 ... 400,0 mm/s |
| Faixa deslocamento | 0,001 ... 4,000 mm (Peak-Peak) |

Faixas de frequência

| | |
|--------------------|-----------------|
| Faixa aceleração | 10 Hz ... 10kHz |
| Faixa velocidade | 10 Hz ... 1 kHz |
| Faixa deslocamento | 10 Hz ... 1 kHz |

Especificações gerais

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Resolução | 0,25 Hz |
| Precisão | ±5 % de leitura + 2 dígitos |
| Interface | RS-232C |
| Software e cabo de dados | Componentes adicionais |
| Alimentação | 2 baterias de 1,5 V AA |
| Condições ambientais | 0... +50 °C / < 95 % H.r. |
| Dimensões | 130 x 70 x 30 mm |
| Peso | Aprox. 340g (sem baterias) |

Conteúdo da remessa

| |
|---|
| 1 x Vibrômetro PCE-VM 3D |
| 1 x Cabo (1,5 m) |
| 1 x Sonda magnética |
| 1 x Sensor de medição eixos x, y, z |
| 2 x Pontas de medição |
| 2 x Baterias de 1,5 V AA |
| 1 x Manual de instruções e estojo para transporte |
