

Vibrômetro

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 vibrômetro 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)

Faixa de frequência

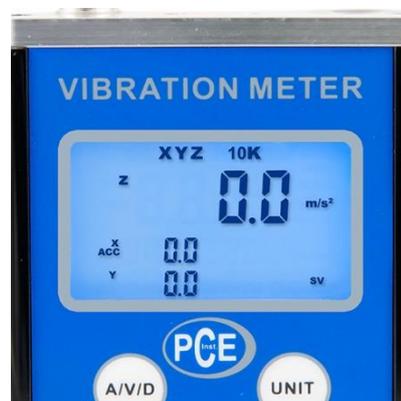
Faixa aceleração	10 Hz ... 10kHz
Faixa velocidade	10 Hz ... 1 kHz
Faixa deslocamento	10 Hz ... 1 kHz

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)

Acessórios

CAL-V-III	Certificado de calibração ISSO para vibrômetros de 3 eixos
-----------	--



Conteúdo enviado

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 Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares

