



Vibrômetro PCE-VT 1300



PCE-VT 1300

O vibrômetro é um dispositivo que permite ser manipulado com apenas uma mão. Isso é possível graças ao sensor de aceleração integrado no vibrômetro. O display rotativo pode ser girado até 0, 90, 180 e 270°, permitindo usar o vibrômetro para medir em diferentes ângulos.

O visor do vibrômetro indica todos os parâmetros: aceleração, velocidade e deslocamento. Uma característica especial do analisador de vibrações é que ele integra a valoração de vibração de acordo com o padrão ISO 10816-1. É possível visualizar diretamente e de forma gráfica na tela do vibrômetro em qual faixa está o valor de medição. Devido a isso, o vibrômetro é principalmente útil no controle de qualidade, na inspeção final ou em trabalhos de manutenção.

Durante a medição de vibração é possível armazenar os valores pressionando apenas uma tecla. Após a medição, os valores podem ser analisados diretamente e de forma gráfica ou numérica na tela do analisador de vibrações.

- ▶ Para a verificação rápida da vibração
- ▶ Display rotativo em 0°, 90°, 180° e 270°
- ▶ Memória para analisar os dados posteriormente
- ▶ Remessa inclui estojo de transporte
- ▶ Para uso móvel
- ▶ Visualização gráfica e numérica

Especificações técnicas	
Aceleração	
Faixa	0,1 ... 199,9 m/s ²
Resolução	0,1 m/s ²
Precisão	< 2 m/s ² <±10 % >2 m/s ² <±5 %
Velocidade	
Faixa	0,1 ... 199,9 mm/s
Resolução	0,1 mm/s
Precisão	< 2 mm/s <±10 % >2 mm/s <±5 %
Deslocamento	
Faixa	0,001 ... 1,999 mm
Resolução	0,001 mm
Precisão	< 0,02 mm <±10 % >2 mm <±5 %

Especificações técnicas gerais	
Sensor	Sensor de aceleração de cerâmica piezolétrico
Sensor PCE-VT 1300	10 mm
Faixa frequência aceleração	Frequência alta: 1 ... 15 KHz (HI) Frequência baixa: 20 Hz ... 1 KHz (LO)
Faixa frequência velocidade	Frequência baixa: 20 Hz ... 1 KHz (LO)
Faixa frequência deslocamento	Frequência baixa: 20 Hz ... 1 KHz (LO)
Display	LCD de 2"
Atualização da tela	1 Hz
Memória	Aprox. 100 valores
Grupos de memória	Máx. 7
Valoração de vibrações	Conforme a ISO 10816-1
Alimentação	2 pilhas de 1,5 V, tipo AAA
Condições ambientais	0 ... +40 °C / 30 ... 90 % H.r.
Dimensões	180 x 54 x 30 mm
Peso	Aprox. 250 g (sem pilhas)

Conteúdo da remessa	
1 x Vibrômetro PCE-VT 1300	
1 x Sensor de agulha de 10 mm	
1 x Estojo de transporte	
2 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA	
1 x Manual de instruções	

Acessórios opcionais	
CAL-V-I	Certificado de calibração ISO