

Medidor de vibração

PCE-VT 3700



O medidor de vibração é uma ferramenta ideal para o pessoal de manutenção porque permite verificar de forma rápida as vibrações em peças, máquinas ou instalações. Este medidor de vibração indica na tela os valores de aceleração, velocidade e deslocamento. Isso permite detectar e fazer um seguimento do desequilíbrio e dos danos em rolamentos. O medidor de vibração integra um modo de medição de acordo com a norma ISO 10816-3. O medidor de vibração analisa os valores e exibe na tela uma valoração do estado.

O medidor de vibração é enviado com um sensor conectado a um cabo de espiral, um adaptador magnético, uma bolsa e as pilhas correspondentes. O certificado de calibração ISO completa o conteúdo da remessa. O medidor de vibrações integra uma tela gráfica que facilita a navegação. Além disso, o menu está disponível em 12 idiomas.

- ▶ Valoração automática da ISO 10816-3
- ▶ Operação simples
- ▶ Para medição móvel de vibração
- ▶ Display gráfico a cores
- ▶ Função Peak-Hold

Especificações técnicas

Faixa	Aceleração	0,0 ... 399,9 m/s ²
	Velocidade	0,00 ... 399,9 mm/s
	Deslocamento	0,000 ... 3,9 mm
Resolução	Aceleração	0,1 m/s ²
	Velocidade	0,1 mm/s
	Deslocamento	1 µm
Precisão @ 160 Hz	Aceleração	±2 %
	Velocidade	±2 %
	Deslocamento	±2 %
Faixa frequência	Aceleração	10 Hz ... 1 kHz 10 Hz ... 10 kHz
	Velocidade	10 Hz ... 1 kHz
	Deslocamento	10 Hz ... 200 Hz
Parâmetros de medição	RMS, Peak, Peak-Peak, fator de crista	
Unidades	Ajustáveis: métrica / imperial	
Display	LCD de 3,5"	
Idiomas menu	Alemão, chinês, francês, espanhol, holandês, inglês, italiano, japonês, polonês, português, russo, turco	
Alimentação	3 pilhas AAA de 1,5 V	
Condições operacionais e de armazenamento	-20 ... +65 °C; 10 ... 95 % H.r.	
Dimensões	150 x 80 x 38 mm	
Peso	170 g	
Especificações técnicas do sensor de vibração		
Frequência de ressonância	30 kHz	
Sensibilidade transversal	≤ 5%	
Limite de ruptura	5000 g (Peak)	
Condições operacionais e de armazenamento	-20 ... +80 °C; máx. 95 % H.r.	
Material da caixa	Aço inoxidável	
Rosca de fixação	M5	
Dimensões	16 x 36 mm	
Peso (sem cabo)	35 g	

Conteúdo enviado

1 x Medidor de vibração PCE-VT 3700
1 x Sensor com cabo de espiral
1 x Adaptador magnético
3 x Pilhas AA de 1,5 V
1 x Guia rápido
1 x Bolsa

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar