

Acelerômetro



PCE-VT 1100M

O espessímetro mede de forma não destrutiva a espessura de revestimentos (lacas, pinturas, plastificados, etc.) em metais ferrosos e não ferrosos. O espessímetro é ideal para detectar, por exemplo, se um veículo sofreu um acidente. Por outro lado, este espessímetro também é usado na indústria para controle de qualidade e, assim, garante que a qualidade do produto é idêntica.

O espessímetro tem um design ergonômico e integra a sonda de medição. Sua operação é simples e permite medir com rapidez e precisão. O espessímetro foi projetado para medir a espessura de revestimentos não magnéticos (como lacas, plastificados, cromo, cobre, zinco, anodizado, etc.) em bases ferrosas, como ferro e aço. Também mede a espessura dos revestimentos isolantes, como lacas, anodizados, papel, vidro, borracha, etc. em bases não ferrosas, como cobre, latão, aço inoxidável ou alumínio.

O acelerômetro é utilizado como uma instrumentação de mão portátil para avaliar as vibrações individuais produzidas por máquinas e instalações. Com este acelerômetro é possível determinar o estado real da máquina com grande facilidade. Graças a isso, o usuário pode decidir as medidas mais adequadas a serem tomadas após realizar uma verificação com o acelerômetro e verificar novamente o estado da máquina. Portanto, o acelerômetro é ideal para fazer medições relativas em diferentes máquinas.

Este acelerômetro serve principalmente para realizar a manutenção preventiva de máquinas de produção. É capaz de medir vibrações e verificar de forma rápida o estado dos rolamentos e engrenagens das máquinas. Com este acelerômetro também é possível avaliar o estado de pequenos motores elétricos.

- ▶ Mede velocidade, aceleração e deslocamento
- ▶ Mantém o resultado na tela após cada medição
- ▶ Design ergonômico e alimentação por pilhas
- ▶ Ampla faixa de frequência
- ▶ Desligamento automático após 20 segundos de inatividade
- ▶ Indicação do estado da bateria

Especificações técnicas

Parâmetros	Faixa de medição	Faixa de frequência	Precisão
Aceleração	0,01 ... 199,9 m/s ² máxima	10 Hz ... 1 KHz	± 3 %
Velocidade	0,01 ... 199,9 mm/s RMS	10 Hz ... 1 KHz	±5 %, ±2 dígitos
Deslocamento	0,001 ... 1,999 mm Peak-Peak	10 Hz ... 500 Hz	+10/-20 % (10...20 Hz); ±5 % (20...1000 Hz)

Especificações gerais

Display	LCD, tempo de resposta de aprox. 1 segundo
Alimentação	2 pilhas de lítio, CR-2032
Autonomia das pilhas	Aprox. 5 horas (em operação contínua)
Condições ambientais	0 ... 40 °C / 0 ... 84 % R.H.
Dimensões	155 x 24 x 18 mm
Peso	Aprox. 40 g (pilhas incluídas)

Conteúdo enviado

1 x Acelerômetro PCE-VT 1100M
1 x Sensor magnético
1 x Sensor padrão PCE-VT-NF-10 (comprimento 10 mm)
2 x Pilhas
1 x Capa
1 x Estojo
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar