

Logger de dados com análise FFT / mede aceleração nos eixos / faixa de medição ± 18 g / faixa de frequência de 0 a 60 Hz / inclui suporte para parede

Logger de dados universal em miniatura que integra um sensor de aceleração triaxial (eixos X, Y, Z). O sensor interno do logger de dados de vibração tem uma faixa de medição de ± 18 g por eixo. A força de aceleração é medida ao longo dos eixos X, Y, Z. Como o acelerômetro está em movimento enquanto registra, as alterações ficam guardadas para os três eixos. Graças ao seu suporte para parede resistente e magnético, o acelerômetro pode ser colocado de forma rápida e fácil na posição desejada. As dimensões reduzidas e o leve peso do acelerômetro permitem que o medidor possa ser usado para outras aplicações, como por exemplo, para o controle de transportes. O logger de dados também é apto para deportes, medicina ou qualquer registro de movimentos de 1 a 3 eixos. Este acelerômetro para vibrações pode ser programado de facilmente através de um software para o registro automático. Todos os dados do acelerômetro são transferidos de uma forma rápida e simples ao PC ou notebook através da entrada USB.



- Inclui software
- Entrada USB
- Peso mínimo

- Inclui suporte
- Capacidade de memória de 4 Mbit (85764 registros)
- Com suporte magnético para parede

Especificações técnicas

Faixa de medição	±18 g
Precisão	± 0,5 g
Resolução	0,00625 g
Quota de medição / intervalo de registro	1 segundo a 24 horas
Memória	4 Mbit (85764 registros)
Faixa de frequência	0 ... 60 Hz
Interface	USB
Condições ambientais	0 ... 40 °C / 10 ... 90 % H.r.
Dimensões do logger de dados	95 x 28 x 21 mm
Dimensões do suporte	106 x 56 x 33,5 mm
Indicação do estado	através de dois LEDs (registro em processo / alarme)
Alimentação	bateria de lítio de 3,6 V substituíveis
Software	a partir de Windows XP (também versão 64 Bit)
Posicionamento	através do suporte incluído com o medidor

Conteúdo enviado

- 1 x Logger de dados PCE-VD 3
- 1 x Suporte para parede
- 1 x Bateria
- 1 x Software
- 2 x Parafusos
- 1 x Manual de instruções