

Vibrômetro de 4 canais PCE-VM 5000

O vibrômetro de 4 canais mostra as medições de vibração em 4 canais simultaneamente mediante sensores de vibração à distância / leitura e registro na memória de valores de vibração da aceleração, velocidade e aumento.

O vibrômetro de 4 canais PCE-VM 5000 está especialmente apto para medições exatas. Ainda que o vibrômetro de 4 canais seja um aparelho complexo e sensível, o seu robusto desenho permite um uso prolongado. O vibrômetro de 4 canais PCE-VM 5000 mostra na sua grande tela LCD com iluminação de fundo, os valores de medição em 4 canais simultaneamente mediante sensores de vibração. O vibrômetro de 4 canais mede num intervalo de frequência de 10 Hz até 1 KHz a velocidade, aceleração e deslocação. Os valores registrados de dados adquiridos armazenam-se num cartão SD, com um registro de dados manual ou automático. Segundo o cartão de memória SD, os dados podem ser transferidos em seguida para o PC, para podê-los valorar em formato Excel. Com o vibrômetro de 4 canais PCE-VM 5000 pode seleccionar várias unidades de medida. Para a aceleração unidades m/s^2 , g , e ft/s^2 ; para velocidade mm/s , cm/s e $polegada/s$ e para a deslocação mm e $polegadas$. Se tiver mais perguntas a fazer sobre o vibrômetro de 4 canais, consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos: **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Nossos técnicos e engenheiros darão assessoria com muito gosto sobre o vibrômetro de 4 canais ou sobre todos os restantes produtos no campo dos [sistemas de regulação e controle](#), da [tecnologia de laboratórios](#), dos [instrumentos de medição](#), ou das [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



- Aceleração, velocidade, deslocamento
- Longa duração
- Medições exatas
- Grande tela LCD com iluminação de fundo
- Diversas unidades de medida
- Registro de dados no cartão SD
- Intervalo de frequência 10 Hz ... 1 kHz
- Valoração de dados no PC

Especificações técnicas do vibrômetro de 4 canais PCE-VM 5000

Tela	82 x 61 mm (") tela LCD com iluminação de fundo
Quantidade de canais	4 canais de entrada
Tipos de medição	Velocidade, aceleração, deslocamento
Unidades de medida	Aceleração: m/s ² , g, ft/s ² Velocidade: mm/s, cm/s, polegadas/s Deslocamento: mm, polegadas
Intervalo de frequência	10 Hz ... 1 kHz
Valor máximo - Hold	Aceleração, velocidade: Mede/atualiza valor máx. Deslocamento: Mede / atualiza o valor p-p
Máx. Hold	Aceleração, velocidade: Mede/atualiza valor máx. Deslocamento: Mede/atualiza o máx. valor p-p
Máx. Hold-Reset	Ativa-se ao pulsar uma tecla
Função zero	Ativa-se ao pulsar uma tecla para medições de aceleração (RMS)
Quota de medição registrador de dados	Automático: 1 ... 3600 segundos Manual: Mediante pulsação de um botão
Cartão de memória	Cartão de memória SD (1 ... 16 GB)
Função Data-Hold	Mantém os valores de medição indicados
Saída áudio	Conector para pino mini stereo, Tensão máx.: 2 V Resistência de solda: 100 Ohm
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Umidade operativa	máx. 85 % U.r.
Alimentação	8 x baterias 1,5 V AA ou adaptador de CA 9 V
Consumo	Bateria NiMH 3 x 2700 mAh
Tiempo operativo / tempo de recarga	Modo operativo normal: aprox. 12 mA DC Com a iluminação de fundo desconectada e o registrador de dados conectado: aprox. 35 mA DC
Peso	Mecedor: 515 g Sonda com cabo e fiação de imã: 99 g
Dimensões:	Estação base: 203 x 76 x 38 mm Sonda: 16 x 37 mm em diâmetro Comprimento do cabo: 1,2 m



Especificações técnicas do vibrômetro com 4 canais PCE-VM 5000

Função	Unidade	Intervalo e resolução	Precisão
Aceleração	m/s²	0,5 ... 199,9 m/s²	± (5 % rdg + 5 d) @ 80 e 160 Hz
	g	0,05 ... 20,39G	
	ft/s²	2 ... 656 ft/s²	
	Ponto de calibragem 50 m/s² (160 Hz)		
Velocidade	mm/s	0,5 ... 199,9 mm/s	± (5 % rdg + 5 d) @ 80 e 160 Hz
	cm/s	0,05 ... 19,99 cm/s	
	polegadas/s	0,02 ... 7,87 polegadas/s	
	Ponto de calibragem: 50 mm/s (160 Hz)		
Deslocamento	mm	1,999 mm	± (5 % rdg + 5 d) @ 80 e 160 Hz
	polegada	0,078 polegada	
	Ponto de calibragem: 0,141 mm (160 Hz)		

Imagens de aplicações do medidor de vibrações PCE-VM 5000



As conexões do medidor de vibrações de 4 canais PCE-VM 5000.



Aqui vê os pontos de conexão do medidor de vibrações de 4 canais.

Conteúdo da encomenda do vibrômetro de 4 canais PCE-VM 5000

- 1 x Medidor de vibrações de 4 canais PCE-VM 5000
- 2 x Sondas com cabo e fixação (1,2 m)
- 8 x Baterias 1,5 V AA
- 1 x Instruções de uso
- 1 x Maleta de transporte



Aqui encontrará produtos parecidos sobre: "**Medidor de vibrações**":

- **Medidor de vibrações PCE-VD 3**

(mede em 3 direções, intervalo ± 18 g, intervalo de frequência de 0 ... 60 Hz)



- **Medidor de vibrações PCE-MSR165**

(Acelerador, memória: 2.000.000 valores, acumulador de lítio-polímero)



- **Analizador de vibrações FLUKE 810**

(Análise de motores e compressores, número de rotações 200 até 12000 U/min)



- **Analizador de vibrações PCE-VT3000**

(Analizador de frequência, memória interna, interface, software opcional)



Aqui encontrará uma visão geral de [todos os medidores](http://www.pce-medidores.com.pt/) que lhe proporciona PCE Instruments.

