



Vibrômetro PCE-VT 204



PCE-VT 204

O vibrômetro destaca-se pela sua multifuncionalidade. O vibrômetro é capaz de medir os três parâmetros da vibração com exatidão e para além disso pode ser utilizado também como tacômetro (óptico com bandas refletivas ou por contacto por roda). O vibrômetro, para além de controlar as vibrações de motores, transmissões, engrenagens, rolamentos, caixas de mudanças motores, etc.; também é apto para medir as revoluções em máquinas e instalações rotativas. O sensor de aceleração enviado conjuntamente pode ser colocado de forma plana, equipado com a peanha magnética ou combinar o sensor com a ponta da agulha aparafusável (também faz parte do conteúdo da encomenda). Se deseja transferir os valores de medição diretamente do vibrômetro (ou da memória) para um computador ou portátil pode utilizar o software que pode pedir adicionalmente. Os filtros de frequência internos suprimem os ruídos de fundo, o que permite detetar as vibrações específicas.

- ▶ **Deteta:**
 - Deslocamento, velocidade e aceleração de vibração
 - Revoluções (óptica e por contacto)
- ▶ **Dispõe de :**
 - Memória para 1.000 valores
 - Ecrã LCD de 15 mm
 - Indicação de bateria baixa
 - Interface RS-232
 - Função Mín / Máx / Data-Hold
 - Sensor com ponta de agulha, sensor plano, peanha magnética adaptável, roda para detetar revoluções, sensor óptico para a medição de revoluções

Especificações técnicas		Conteúdo da remessa	
		1 x Vibrômetro PCE-VT 204	
Vibração		1 x Sensor de apoio con 1,5 m de cable	
Intervalo		1 x Sensor de aguja de 70 mm	
Aceleração	0,5 ... 199,9 m/s ²	1 x Peana magnética	
Velocidade	0,5 ... 199,9 mms-1	1 x Cono de medición (punta de medición y cono para las funciones de tacómetro)	
Variación	0,005 ... 1,999 mm	1 x Banda reflectante (600 mm)	
Resolução		1 x Maletín	
Aceleração	0,1 m/s ²	4 x Baterías	
Velocidade	0,1 mm/s	1 x Instrucciones de uso	
Variación	0,001 mm		
Precisão		Acessórios	
Aceleração	±5 % ±2 dígitos	PCE-VT 204-Kab	Cabo do sensor de substituição
Velocidade	±5 % ±2 dígitos	PCE-VT 204MG	Ímã de reposição
Variación	±5 % ±2 dígitos	VT-204-SW	Pacote de software incluindo cabo USB VT 204 SW
Intervalo de frequência		REFB	Fita reflectora REFB
		CAL-PCE-VT 204/V	Certificado de calibração (Vibração)
Revoluções		CAL-PCE-VT 204/T	Certificado de calibração (Tacômetro)
Intervalo			
Revoluções (óptico)	10 ... 99999 r.p.m.		
Revoluções (por contacto)	0,5 ... 19999 r.p.m.		
Velocidade	0,05 ... 1999 m/min		
Resolução			
	0,1 r.p.m. (<1000 r.p.m.)		
	1 r.p.m. (>1000 r.p.m.)		
	0,01 m/min (<100 m/min)		
	0,1 m/min (>100 r.p.m.)		
Precisão	±0,05 % do valor de medição ±1 dígito		
Distância de medição	50 ... 1500 mm (segundo a superfície)		
Propriedades gerais			
Memória interna	1000 valores		
Porta RS-232	Sim		
Ecrã	LCD		
Alimentação	4 x pilhas de 1,5 V AA		
Dimensões	188 x 76 x 47 mm		
Condições ambientais de utilização	0 ... +50 °C / <80 % H.r.		
Peso	400 g		
Carcaça	Plástico		