

Misuratore di vibrazione PCE-VT 204

misuratore di vibrazione per rilevazione della velocità di vibrazione, spostamento e accelerazione/misura inoltre i giri con e senza contatto (ottico) memoria interna, interfaccia RS-232 / software opzionale

Il misuratore di vibrazioni PCE-VT 204 si distingue per la sua multifunzionalità. Il misuratore di vibrazioni è capace di misurare i tre parametri della vibrazione con precisione e può inoltre essere usato anche come tachimetro (ottico con bande riflettenti o a contatto con ruota). Il misuratore di vibrazioni, oltre a controllare le vibrazioni dei motori, trasmissioni, ingranaggi, cuscinetti, scatole di cambio del motore, etc., è adatto anche per misurare i giri in macchine e installazioni rotative. Il sensore di accelerazione aggiunto può essere collocato in forma piana, dotarlo del piede magnetico o combinare il sensore con la punta avvitabile (anche questa forma parte della spedizione). Se vuole passare i valori della misurazione direttamente dal misuratore di vibrazioni (o della memoria) a un computer o portatile, può usare il software che può richiedere in modo supplementare. I filtri di frequenza interni sopprimono i rumori di fondo, il che consente di rilevare le specifiche vibrazioni. La immagine superiore mostra il misuratore di vibrazioni PCE-VT 204 e tutti i differenti sensori e adattatori che formano parte del contenuto della spedizione, ruote e coni per le funzioni di tachimetro così come un sensore a punta, sensore di appoggio e piede magnetico avvitabile. Questo strumento è indispensabile per il servizio tecnico.

- Misura di spostamento, velocità e accelerazione di vibrazione - giri (otticamente e a contatto)
- Memoria per 1.000 valori
- Display LCD da 15 mm
- Indicazione di batteria scarica
- Interfaccia RS-232
- Funzione Min / Max / Data-Hold

Specifiche tecniche

Vibrazione

Range	Accelerazione	0,5 ... 199,9 m/s ²
	Velocità	0,5 ... 199,9 mms-1
	Variazione	0,005 ... 1,999 mm
Risoluzione	Accelerazione	0,1 m/s ²
	Velocità	0,1 mm/s
	Variazione	0,001 mm
Precisione	Accelerazione	±5 % ±2 cfr
	Velocità	±5 % ±2 cfr
	Variazione	±5 % ±2 cfr
Range frequenza		10 Hz ... 1 kHz
Giri		
Range di misura	Giri (ottico)	10 ... 99999 r.p.m.
	Giri (per contatto)	0,5 ... 19999 r.p.m.
	Velocità	0,05 ... 1999 m/min
Risoluzione		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.)

Precisione	$\pm 0,05$ % del valore di misura ± 1 cfr
Distanza di misurazione	50 ... 1500 mm (secondo la superficie)
Proprietà generali	
Memoria interna	1000 valori
Interfaccia	RS-232
Display	LCD con grafici a barre
Alimentazione	4 x batterie di 1,5 V AA
Dimensioni	188 x 76 x 47 mm
Condizioni ambientali	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
Peso	400 g
Struttura	plastica

Contenuto della spedizione

1 misuratore di vibrazioni PCE-VT 204, 1 sensore di appoggio con 1,5 m di cavo, 1 sensore a punta di 70 mm, 1 piede magnetico, 1 cono da misurazione (punta da misurazione e cono per le funzioni di tachimetro), 1 banda riflettente (600 mm), 1 valigetta, 4 batterie, istruzioni.