

Vibrometro PCE-VM 5000

il vibrometro visualizza simultaneamente le misure su 4 canali attraverso sensori a distanza / lettura e registrazione dei valori di accelerazione, velocità e spostamento.

Il vibrometro a 4 canali PCE-VM 5000 è particolarmente adatto per misure precise, anche se il vibrometro a 4 canali è uno strumento complesso e sensibile, la sua struttura robusta consente un uso prolungato. Il vibrometro a 4 canali PCE-VM 5000 mostra nell'ampio display LCD retroilluminato i valori su 4 canali simultaneamente attraverso sensori di vibrazione. Il vibrometro a 4 canali misura in una gamma di frequenza da 10 Hz a 1 KHz la velocità, l'accelerazione e lo spostamento. I valori registrati vengono memorizzati in una scheda SD con una registrazione dei dati manuale o automatica. Grazie alla memory card SD i dati possono essere trasferiti al PC, per poterli elaborare in formato Excel. Con il vibrometro a 4 canali PCE-VM 5000 può selezionare varie unità di misura, per l'accelerazione le unità m/s^2 , g, e ft/s^2 ; per la velocità mm/s, cm/s e pollici e per lo spostamento mm e pollici.

- Accelerazione, velocità, spostamento
- Lunga durata
- Misure precise
- Ampio display LCD retroilluminato
- Differenti unità di misura
- Registrazione dei dati su scheda SD
- Gamma di frequenze da 10 Hz ... 1 kHz
- Valutazione dei dati nel PC

Specifiche tecniche del vibrometro a 4 canali PCE-VM 5000

Display	82 x 61 mm (") display LCD retroilluminato
Quantità di canali	4 canali di ingresso
Tipi di misura	Velocità, accelerazione, spostamento
Unità di misura	Accelerazione: m/s^2 , g, ft/s^2 Velocità: mm/s, cm/s, pollici Spostamento: mm, pollici
Gamma di frequenze	10 Hz ... 1 kHz
Valore massimo - Hold	Accelerazione, velocità: Misura/aggiorna valore max. Spostamento: Misura / aggiorna il valore p-p
Max. Hold	Accelerazione, velocità: Misura/aggiorna valore max. Spostamento: Misura/aggiorna il max. valore p-p
Max. Hold-Reset	Si attiva premendo un tasto

Funzione zero	Si attiva premendo un tasto per misure di accelerazioni (RMS)
Frequenza di campionamento datalogger	Automatico: 1 ... 3600 secondi Manuale: Mediante tasto
Memory card	Memory card SD (1 ... 16 GB)
Funzione Data-Hold	Mantiene valori indicati
Uscita audio	Connettore mini stereo, Tensione max.: 2 V Resistenza di uscita: 100 Ohm
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Umidità operativa	max. 85 % H.r.
Alimentazione	8 x batterie 1,5 V AA o alimentatore 9 V
Consumo	Batteria NiMH 3 x 2700 mAh
Tempo operativo / tempo di ricarica	Modalità operativa normale: ca. 12 mA DC Con la retroilluminazione spenta e datalogger collegato: ca. 35 mA DC
Peso	Misuratore: 515 g Sonda con cavo e fissaggio magnetico: 99 g
Dimensioni:	Misuratore: 203 x 76 x 38 mm Sonda: 16 x 37 mm in diametro Lunghezza del cavo: 1,2 m

Funzione	Unità	Range e risoluzione	Precisione
Accelerazione	m/s ²	0,5 ... 199,9 m/s ²	± (5 % rdg + 5 d) @ 80 e 160 Hz
	g	0,05 ... 20,39G	
	ft/s ²	2 ... 656 ft/s ²	
Punto di calibrazione 50 m/s ² (160 Hz)			
Velocità	mm/s	0,5 ... 199,9 mm/s	± (5 % rdg + 5 d) @ 80 e 160 Hz
	cm/s	0,05 ... 19,99 cm/s	
	pollici	0,02 ... 7,87 pollici	
Punto di calibrazione: 50 mm/s (160 Hz)			
Spostamento	mm	1,999 mm	± (5 % rdg + 5 d) @ 80 e 160 Hz
	pollici	0,078 pollici	
Punto di calibrazione: 0,141 mm (160 Hz)			

Contenuto della spedizione del vibrometro a 4 canali PCE-VM 5000

1 x Vibrometro a 4 canali PCE-VM 5000
2 x Sonde con cavo e fissaggio magnetico (1,2 m)
8 x Batterie 1,5 V AA
1 x Istruzioni
1 x Valigetta