

Vibrometro PCE-VM 5000-KIT-ICA (Rapporto di taratura ISO incluso)



Vibrometro a 4 canali con funzione di data logger / Per misurare velocità, accelerazione ed estensione delle vibrazioni / Rapporto di taratura ISO incluso

Il vibrometro a 4 canali è in grado di misurare le vibrazioni in un massimo di 4 punti contemporaneamente. Il vibrometro è in grado di misurare la velocità, l'accelerazione e lo spostamento in un range di frequenze compresa tra 10 Hz e 1 kHz.

Il cavo dei sensori di vibrazioni è lungo 1,2 m, in modo che il vibrometro possa registrare le vibrazioni in diversi punti del componente da esaminare. I dati registrati possono essere visualizzati direttamente sul display o trasferiti su un PC tramite la scheda SD e analizzati successivamente in Excel.

- ▶ **Rapporto di taratura ISO incluso**
- ▶ Range di frequenza da 10 Hz ... 1 kHz
- ▶ Accelerazione, velocità, spostamento
- ▶ Fino a 4 sensori contemporaneamente
- ▶ Registrazione dei dati su scheda SD
- ▶ Robusta struttura
- ▶ Misure precise
- ▶ Ampio display LCD retroilluminato
- ▶ Valutazione dei dati su PC con Excel

Specifiche tecniche

Accelerazione

Unità di misura: m/s ²	Range di misura: 0,5 ... 199,9 m/s ² Precisione: ±(5% rdg + 5 digit) @ 80 e 160 Hz
Unità di misura: g	Range di misura: 0,05 ... 20,39g Precisione: ±(5% rdg + 5 digit) @ 80 e 160 Hz
Unità di misura: ft/s ²	Range di misura: 2 ... 656 ft/s ² Precisione: ±(5% rdg + 5 digit) @ 80 e 160 Hz
Punto di calibrazione	50 m/s ² (160 Hz)

Velocità

Unità di misura: mm/s	Range di misura: 0,5 ... 199,9 mm/s Precisione: ±(5% rdg + 5 digit) @ 80 e 160 Hz
Unità di misura: cm/s	Range di misura: 0,05 ... 19,99 cm/s Precisione: ±(5% rdg + 5 digit) @ 80 e 160 Hz
Unità di misura: pollici/s	Range di misura: 0,02 ... 7,87 pollici/s Precisione: ±(5% rdg + 5 digit) @ 80 e 160 Hz
Punto di calibrazione	50 mm/s (160 Hz)

Spostamento

Unità di misura: mm	Range di misura: 1,999 mm Precisione: ±(5% rdg + 5 digit) @ 80 e 160 Hz
Unità di misura: pollici	Range di misura: 0,078 pollici Precisione: ±(5% rdg + 5 digit) @ 80 e 160 Hz
Punto di calibrazione	0,141 mm (160 Hz)

Altre specifiche tecniche

Display	LCD, 82 x 61 mm, 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/s Spostamento: mm, pollici
Range di frequenza	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 accelerazione (RMS)
Frequenza di campionamento	Automatico: 1 ... 3600 secondi Manuale: Mediante tasto
Memoria	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
Alimentazione	8 x Batterie 1,5 V AA o alimentatore 9V (opzionale)
Consumo	Batteria NiMH 3 x 2700 mAh
Durata operativa / tempo di ricarica	Modalità operativa normale: circa 12 mA DC Con la retroilluminazione spenta e datalogger collegato: circa 35 mA DC

Informazioni supplementari

Manuale



Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche