

Analizzatore di vibrazioni PCE-VT 1300

Analizzatore di vibrazioni per operare con una sola mano / Indicazione grafica e numerica / Memoria per analisi misure / Misura di accelerazione, velocità e spostamento / Indicazione dello stato della batteria / Valutazione secondo ISO 10816-1

L'analizzatore di vibrazioni è un dispositivo che ne consente l'uso con una sola mano. Questo è possibile grazie al sensore di accelerazione integrato nel dispositivo. Il display può ruotare di 0°, 90°, 180° e 270°, consentendo l'uso del dispositivo per misurare da varie angolazioni. Il display dell'analizzatore di vibrazioni visualizza tutti i parametri: accelerazione, velocità e spostamento. Una caratteristica dell'analizzatore di vibrazioni è la funzione di valutazione delle vibrazioni secondo lo standard ISO 10816-1. È possibile visualizzare direttamente e graficamente sul display dell'analizzatore di vibrazioni in quale range si trova il valore di misura. Grazie a ciò, l'analizzatore di vibrazioni è soprattutto utile nel controllo di qualità, nell'ispezione finale o nei lavori di manutenzione. Il sensore da 10 mm dell'analizzatore di vibrazioni consente di controllare le vibrazioni di vari tipi di macchine. Durante la misura delle vibrazioni è possibile memorizzare i valori semplicemente premendo un tasto. Dopo la misura si possono analizzare i risultati in forma grafica o numerica direttamente sul display dell'analizzatore di vibrazioni.

- Per il controllo veloce delle vibrazioni
- Rotazione display: 0°, 90°, 180° e 270°
- Memoria per analisi di dati
- Valigetta per trasporto inclusa
- Per uso portatile
- Visualizzazione grafica e numerica

Specifiche tecniche

Accelerazione

Range di misura	Risoluzione	Precisione
0,1 ... 199,9 m/s ²	0,1 m/s ²	< 2 m/s ² <±10 % >2 m/s ² <±5 %

Velocità

Range di misura	Risoluzione	Precisione
0,1 ... 199,9 mm/s	0,1 mm/s	< 2 mm/s <±10 % >2 mm/s <±5 %

Spostamento

Range di misura	Risoluzione	Precisione
0,001 ... 1,999 mm	0,001 mm	< 0,02 mm <±10 % >2 mm <±5 %

Sensore	Sensore di accelerazione di ceramica piezoelettrico
Lunghezza sensore	10 mm
Range di frequenza accelerazione	Frequenza alta: 1 ... 15 KHz (HI) Frequenza bassa: 20 Hz ... 1 KHz (LO)
Range di frequenza velocità	Frequenza bassa: 20 Hz ... 1 KHz (LO)
Range di frequenza spostamento	Frequenza bassa: 20 Hz ... 1 KHz (LO)
Display	LCD da 2"
Aggiornamento sul display	1 Hz
Memoria	Circa 100 valori
Gruppi di memoria	Max. 7
Valutazione delle vibrazioni	Secondo ISO 10816-1
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V AAA
Condizioni operative	0 ... +40 °C / 30 ... 90% U.R.
Dimensioni	180 x 54 x 30 mm
Peso	Circa 250 g (senza batterie)

Contenuto della spedizione

- 1 x Analizzatore di vibrazioni PCE-VT 1300,
 - 1 x Sensore da 10 mm,
 - 1 x Valigetta per trasporto,
 - 2 x Batterie da 1,5V AAA
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)