

## 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 / 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. Il modello che integra il sensore da 45 mm permette di misurare in punti di difficile accesso negli impianti industriali. Durante la misura delle vibrazioni è possibile memorizzare i valori semplicemente premendo un tasto.



- 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

Parametro	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Accelerazione	0,1 ... 199,9 m/s <sup>2</sup>	0,1 m/s <sup>2</sup>	< 2 m/s <sup>2</sup> <±10 % / >2 m/s <sup>2</sup> <±5 %
Velocità	0,1 ... 199,9 mm/s	0,1 mm/s	< 2 mm/s <±10 % / >2 mm/s <±5 %
Spostamento	0,001 ... 1,999 mm	0,001 mm	< 0,02 mm <±10 % / >2 mm <±5 %
Sensore			Sensore di accelerazione di ceramica piezoelettrico
Sensore PCE-VT 1300			10 mm
Sensore PCE-VT 1300S			45 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 (modello standard o S),
- 1 x Sensore da 10 mm, modello PCE-VT 1300,
- 1 x Sensore da 45 mm, modello PCE-VT 1300S,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- 2 x Batterie da 1,5V AAA
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)