MISURATORE DI VIBRAZIONI

PCE-VT 1100



- **Misura velocità, accelerazione e spostamento**
- **Mantiene il risultato sul display dopo ogni misura**
- **Design ergonomico e alimentazione a pile**
- **Elevato range di frequenza**
- **Spegnimento automatico dopo 20 s di inattività**
- **Display con indicatore del livello della batteria**

Il misuratore di vibrazioni PCE-VT 1100 è un dispositivo portatile per misurare facilmente la singola vibrazione prodotta da macchine e impianti. Grazie alle caratteristiche di questo misuratore di vibrazioni, è possibile prendere le contromisure necessarie subito dopo la misura e verificare le modifiche effettuate. Il misuratore di vibrazioni PCE-VT 1100 è ideale per misure relative nei vari macchinari.
Questo misuratore di vibrazioni serve soprattutto per effettuare una manutenzione preventiva delle macchine in produzione. Il PCE-VT 1100 è in grado di misurare le oscillazioni ed esaminare velocemente lo stato dei cuscinetti e degli ingranaggi delle macchine. Con questo misuratore di vibrazioni si può anche valutare lo stato dei piccoli motori elettrici. Di seguito può consultare l'elenco di una serie di risultati ottenuti con il misuratore di vibrazioni.

Specifiche

Accelerazione	
Campo di misura	0,01 ... 199,9 m/s² di picco
Risoluzione	0,01 m/s² di picco
Precisione	≤3 % del valore
Gamma di frequenza	10 Hz ... 1 kHz
Velocità	
Campo di misura	0,01 ... 199,9 mm/s rms
Risoluzione	0,01 mm/s rms
Precisione	±(5 % del valore misurato +2 cifre)
Gamma di frequenza	10 Hz ... 1 kHz
Spostamento	
Campo di misura	0,001 ... 1,999 mm p-p
Risoluzione	0,001 mm p-p
Precisione	±(5 % del valore misurato +2 cifre); dipendente dalla frequenza: 10 ... 20 Hz: +10 / -20 % e 20 ... 1000 Hz: ±5 %
Gamma di frequenza	10 ... 500 Hz

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	HOLD
Tipo di display	LCD con retroilluminazione
Tempo di risposta	1 s
Tempo di funzionamento	5 h
Spegnimento automatico	20 s
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	Batterie
Batteria	2 x 3 V CR 2032 (pila a bottone 3V) , litio
Capacità della batteria	230 mAh
Condizioni operative	0 ... 40 °C , 0 ... 84 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 40 °C , 0 ... 84 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	155 x 24 x 18,7 mm
Peso	40 g