

Vibrometro PCE-VT 1100

**vibrometro tascabile / misura accelerazione, velocità e spostamento / ampio range di frequenza /
misuratore portatile alimentato a pile / spegnimento automatico**

Il vibrometro PCE-VT 1100 è un dispositivo portatile per misurare facilmente la singola vibrazione prodotta da macchine e impianti. Grazie alle caratteristiche di questo vibrometro, è possibile prendere le contromisure necessarie subito dopo la misura e verificare le modifiche effettuate. Il vibrometro PCE-VT 1100 è ideale per misure relative nei vari macchinari.

Questo vibrometro 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 vibrometro si può anche valutare lo stato dei piccoli motori elettrici. Di seguito può consultare l'elenco di una serie di risultati ottenuti con il vibrometro.



Vibrometro 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

Classificazione dei valori limite per la velocità delle vibrazioni secondo ISO 10816

10 - 1000Hz r > 500 min-1 (2 · 1000Hz r > 1200 min-1)	Schwinggeschwindigkeit										
		11.00									
		7.10									
		4.50									
		3.50									
		2.80									
		2.30									
		1.40									
		0.71									
			mm/s rms								
	Fundament	starr	weich	starr	weich	starr	weich	starr	weich		
	Maschinentyp	Pumpen > 15 KW radial, axial, diagonal				mittelgrosse Maschinen 15 KW < P < 300 KW		grosse Maschinen 300 KW < P < 50 MW			
		direkter Antrieb		Zwischenwelle / Riemenantrieb		Motoren 160mm < H < 315mm		Motoren 315mm < H			
	Gruppe	Gruppe 4		Gruppe 3		Gruppe 2		Gruppe 1			

Specifiche tecniche del vibrometro PCE-VT 1100

Parametri	Range di misura	Range di frequenza
Accelerazione	0,01 ... 199,9 m/s ² max	10 Hz ... 1 KHz
Velocità	0,01 ... 199,9 mm/s RMS	10 Hz ... 1 KHz
Spostamento	0,001 ... 1,999 mm Peak-Peak	10 Hz ... 500 Hz
Precisione		±5 %, ±2 cifre (20 Hz ... 1 KHz) ±10 %, ±2 cifre (10 Hz ... 20 Hz)
Alimentazione		2 x batterie al litio CR2032
Dimensioni		150 x 22 x 18 mm
Peso		55 g

Contenuto della spedizione



- 1 x vibrometro PCE-VT 1100
- 1 x Fondina
- 1 x Valigetta
- 1 x Istruzioni
- 2 x Pile

Accessori opzionali per il vibrometro PCE-VT 1100

Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.



I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.

Altre immagini del vibrometro PCE-VT 1100



Il display del vibrometro visualizza l'ultimo risultato finché non si spegne automaticamente La punta del vibrometro è avvitata al misuratore ed è sostituibile