

Vibrometro PCE-VT 3700

Dispositivo essenziale per il controllo delle vibrazioni in macchinari e impianti / Funzione Hold / Misura del valore di picco / Valutazione automatica della ISO 10816-3 / Dispositivo portatile per misura in loco

Il vibrometro è uno strumento ideale per il personale addetto alla manutenzione poiché consente di eseguire rapidi controlli di componenti, macchinari e impianti. Il vibrometro indica sul display i valori di accelerazione, velocità e spostamento. Ciò consente di rilevare e monitorare eventuali squilibri e danni ai cuscinetti. Il vibrometro esegue misure rispettando lo standard ISO 10816-3. Il vibrometro elabora i risultati e visualizza sul display una valutazione dello stato.

Il vibrometro viene inviato insieme a un sensore collegato a un cavo a spirale, un adattatore magnetico, una borsa e le batterie. Il certificato di calibrazione completa il contenuto della spedizione. Il vibrometro è dotato di un display grafico che rende più facile la navigazione nel menù, disponibile in 12 lingue.



- Valutazione automatica della ISO 10816-3
- Funzionamento semplice
- Per la misura portatile delle vibrazioni
- Display grafico a colori
- Funzione Peak-Hold

Il vibrometro viene utilizzato principalmente per la valutazione singola di una vibrazione su macchinari e impianti. Per questo si misurano i parametri di accelerazione, velocità e spostamento. L'uso di un vibrometro consente all'utente di determinare in situ, rapidamente e facilmente, le condizioni effettive, ad esempio di un agitatore, apportare le modifiche necessarie e rivalutare la nuova condizione (una misura relativa: "prima" e "dopo").

Specifiche tecniche

Range di misura	Accelerazione	0,0 ... 399,9 m/s ²
	Velocità	0,00 ... 399,9 mm/s
	Spostamento	0,000 ... 3,9 mm
Risoluzione	Accelerazione	0,1 m/s ²
	Velocità	0,1 mm/s
	Spostamento	1 µm
Precisione @ 160 Hz	Accelerazione	±2%
	Velocità	±2%
	Spostamento	±2%
Range frequenza	Accelerazione	10 Hz ... 1 kHz 10 Hz ... 10 kHz
	Velocità	10 Hz ... 1 kHz
	Spostamento	10 Hz ... 200 Hz
Parametri di misura	RMS, Peak, Peak-Peak, fattore di cresta	
Unità di misura	Impostabile: metrica / imperiale	
Display	LCD da 3,5"	
Lingue del menù	Italiano, inglese, tedesco, cinese, francese, spagnolo, olandese, giapponese, polacco, portoghese, russo, turco	
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5V AA	
Condizioni operative e di stoccaggio	-20 ... +65 °C; 10 ... 95% U.R.	
Dimensioni	150 x 80 x 38 mm	
Peso	170 g	

Specifiche tecniche del sensore

Frequenza di risonanza

Sensibilità trasversale

Limite di rottura

Condizioni operative e di stoccaggio

Materiale della struttura

Vite filettata

Dimensioni

Peso (senza cavo)

30 kHz

$\leq 5\%$

5000 g (Peak)

-20 ... +80 °C; max. 95% U.R.

Acciaio inox

M5

16 x 36 mm

35 g

Contenuto della spedizione

1 x Vibrometro PCE-VT 3700,

1 x Sensore con cavo a spirale,

1 x Adattatore magnetico,

3 x Batterie da 1,5V AA,

1 x Guida rapida (disponibile in download),

1 x Borsa

