

# Vibrometro PCE-VT 3700S



**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 vibrometro è dotato di un display grafico che rende più facile la navigazione nel menù, disponibile in 12 lingue.

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").

- ▶ Valutazione automatica della ISO 10816-3
- ▶ Funzionamento semplice
- ▶ Per la misura portatile delle vibrazioni
- ▶ Display grafico a colori
- ▶ Funzione Peak-Hold
- ▶ Impugnatura e sensore a punta inclusi

# Specifiche tecniche

## Accelerazione

Range di misura	0,0 ... 399,9 m/s <sup>2</sup>
Risoluzione	0,1 m/s <sup>2</sup>
Precisione @ 160 Hz	±2%
Range frequenza	10 Hz ... 1 kHz 10 Hz ... 10 kHz

## Velocità

Range di misura	0,00 ... 399,9 mm/s
Risoluzione	0,1 mm/s
Precisione @ 160 Hz	±2%
Range frequenza	10 Hz ... 1 kHz

## Spostamento

Range di misura	0,000 ... 3,9 mm
Risoluzione	1 µm
Precisione @ 160 Hz	±2%
Range frequenza	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	24 kHz
Sensibilità trasversale	≤ 5%
Limite di rottura	5000 g (Peak)
Condizioni operative e di stoccaggio	-55 ... +150 °C
Materiale della struttura	Acciaio inox e plastica
Vite filettata	1/4 - 28"
Dimensioni	Ø 29 x 81 mm
Peso (senza cavo)	119 g

# Informazioni supplementari

Manuale



Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche