

# Accelerometro PCE-VT 3700S-ICA (Certificazione ISO inclusa)



**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 / Certificazione ISO inclusa**

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

L'accelerometro viene inviato insieme a un sensore collegato a un cavo a spirale, un adattatore magnetico, una borsa e le batterie. L'accelerometro è dotato di un display grafico che rende più facile la navigazione nel menù, disponibile in 12 lingue.

L'accelerometro 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 accelerometro 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").

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ 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

