

Vibrometro

PCE-VT 3750-ICA (Rapporto di taratura ISO incluso)



- » Rapporto di taratura ISO incluso
- » Valutazione automatica ISO 10816-3
- » Facile da usare
- » Display grafico a colori
- » Funzione HOLD/picco
- » Cuffie incluse

Vibrometro per il monitoraggio di macchine e impianti / Funzione HOLD / Misurazione del valore di picco / Funzione HOLD / Valutazione automatica ISO 10816-3 / Cuffie incluse / Rapporto di taratura ISO incluso

Il vibrometro è ideale per il personale addetto alla manutenzione per controllare rapidamente parti, macchine e impianti che vibrano. Questo vibrometro indica l'accelerazione, la velocità e lo spostamento delle vibrazioni direttamente sul display. È possibile utilizzare il dispositivo per individuare e tracciare in modo rapido e affidabile gli squilibri e i danni ai cuscinetti in via di sviluppo. Il vibrometro è dotato di una modalità che consente di effettuare le misurazioni in conformità con la norma ISO 10816-3. Il vibrometro analizza i valori misurati e visualizza automaticamente sul display la valutazione "pass/fail".

Il vibrometro viene fornito con un sensore su un cavo a spirale, un magnete di supporto, una borsa di servizio e le batterie. Il display del vibrometro è un display grafico a colori, che facilita il funzionamento in quanto tutte le istruzioni e le voci di menu sono visualizzate in testo semplice. Le 12 lingue del menù del vibrometro sono facilmente commutabili.

Specifiche tecniche

Accelerazione

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

Unità di misura Metrico / imperiale

Display LCD da 2,8"

Lingue del menù Italiano, inglese, tedesco, francese, spagnolo, olandese, portoghese, turco, polacco, russo, cinese, giapponese

Alimentazione 3 x Batterie da 1,5 V, tipo AA

Condizioni operative/stoccaggio -20 ... +65 °C; 10 ... 95% U.R.

Grado di protezione IP52

Dimensioni 165 x 85 x 32 mm

Peso 239 g

Specifiche del sensore di vibrazioni

Frequenza di risonanza 24 kHz

Sensibilità trasversale ≤5%

Limite di rottura 5.000 g (Peak)

Condizioni operative/stoccaggio -55 ... +150 °C

Materiale dispositivo Acciaio inox

Filettatura di fissaggio ¼ - 28"

Dimensioni Ø 17 x 46 mm

Peso (senza cavo) 52 g

Specifiche soggette a modifiche