

# Vibrometro

PCE-VT 3750S-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 <sup>2</sup>       |
| Risoluzione         | 0,1 m/s <sup>2</sup>                 |
| Precisione @ 160 Hz | ±2%                                  |
| Range frequenza     | 1 kHz ... 10 kHz<br>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 29 x 91 mm

Peso (senza cavo)        119 g

Specifiche soggette a modifiche