

# SCHWINGUNGSMESSER

PCE-VT 3750



- » automatische ISO 10816-3 Bewertung
- » einfach zu bedienen
- » zur mobilen Schwingungsmessung
- » farbiges Grafikdisplay
- » Peak-Hold-Funktion
- » inkl. Kopfhörer

## Spezifikation

### Beschleunigung

Messbereich 0 ft/s<sup>2</sup> ... 399,9 ft/s<sup>2</sup>

Auflösung 0,1 ft/s<sup>2</sup>

Genauigkeit ±2 %

Frequenzbereich 1 kHz ... 10 kHz  
10 Hz ... 10 kHz

### Geschwindigkeit

Messbereich 0 km/h ... 399,9 km/h

Auflösung 0,1 mm/s

Genauigkeit ±2 %

Frequenzbereich 10 Hz ... 1 kHz

### Weg

Messbereich 0 inch ... 3,9 inch

Auflösung 1 inch

Genauigkeit ±2 %

Frequenzbereich 10 Hz ... 200 Hz

### Sensor

Bezeichnung PCE-VT 3xxx SENSOR

Zusatzbeschreibung Resonanzfrequenz: 24 kHz  
Querempfindlichkeit: Δ 5%  
Zerstörungsgrenze: 5000 g (Peak)  
Gehäusematerial: Edelstahl  
Befestigungsgewinde: ¼ - 28

Abmessung Ø 29 x 81 mm

### Allgemeine technische Daten

Anzahl Messkanäle 1

Messfunktionen RMS, Peak, Peak-Peak, Scheitelfaktor (Crest-Faktor)

Frequenz 10 ... 10000 Hz

Display Typ LCD

Displaygröße 2,8 Zoll

Menüsprache Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch

Schutzklasse (Gerät) IP52

Gewicht 239 g

Weitere Gewichte Vibrationssensor 52 g

Abmessungen (L x B x H) 165 x 85 x 32 mm

Weitere Abmessungen Vibrationssensor Ø17 x 46 mm  
Kopfhöreranschluss 3,5 mm Klinke

Betriebsbedingungen -20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r.F

Lagerbedingungen -20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r.F

Akku/Batterie 3x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh