

BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER

PCE-VT 3850



- » **Datenloggerfunktion**
- » **automatische ISO 10816-3 Bewertung**
- » **Messbereich bis 399,9 m/s²**
- » **Handgerät zur mobilen Schwingungsmessung**
- » **wiederaufladbarer Akku**
- » **2,8" LC Display**
- » **inkl. Kopfhörer**

Spezifikation

Beschleunigung

Messbereich 0 ft/s² ... 399,9 ft/s²

Auflösung 0,1 ft/s²

Genauigkeit ±2 %

Frequenzbereich 10 Hz ... 10 kHz
1 kHz ... 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 17 x 46 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

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 2160000 Werte

Speicherintervall von 1 s

Speicherintervall bis 12 min.

Schnittstelle Micro-USB, 3,5 mm Klinke

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

Schutzklasse (Gerät) IP52

Spannungsversorgung Akku: 3,7 V
USB: 5 VDC, 500 mA

Gewicht 239 g

Weitere Gewichte Vibrationssensor 52 g

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

Weitere Abmessungen Vibrationssensor Ø 17 x 46 mm
Kopfhöreranschluss 3,5 mm Klinke

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

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

Kapazität 2500 mAh