



Beschleunigungsaufnehmer PCE-VDL 24I

PCE-VDL 24I

Die Datenlogger der PCE-VDL Serie sind in zwei Versionen erhältlich. Der Datenlogger PCE-VDL 16I beinhaltet Sensoren für folgende physikalische Einheiten: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Licht und 3 Achsen-Beschleunigung. Die max. Abtastrate beim Beschleunigungssensor liegt bei 800 Hz, die restlichen Sensoren werden mit max. 1 Hz abgetastet.

Bei dem Datenlogger PCE-VDL 24I wird der Beschleunigungssensor sogar mit einer Abtastrate von 1600 Hz ausgeliefert. Der Schock- und Vibrationslogger ist somit bestens geeignet für die Einsatzgebiete Fehlerdiagnose, Stresstest, Maschinenüberprüfung, Schockmessungen und vorbeugende Instandhaltung.

- ▶ 3 Achsen-Beschleunigung bis zu 1600 Hz
- ▶ 32 GB SD Speicherkarte
- ▶ kleine Bauform: 86,8 x 44,1 x 22,2 mm
- ▶ Made in Germany

Allgemeine Eigenschaften PCE- VDL 24I

Messgröße 3-Achsen-Beschleunigung

Messbereich ± 16 g

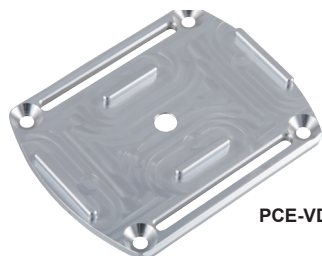
Genauigkeit $\pm 0,24$ g

Mess-/ Speicherrate 1600 Hz ... 1 Hz

Allgemeine technische Daten vom 3-Achsen-Beschleunigungssensor

Speicherkapazität	2,5 Millionen Messwerte pro Messung, 3,2 Milliarden Messwerte mit beigelegter 32 GB microSD-Speicherkarte
Taster	Start / Stop einer Messung; Ein- bzw. Ausschalter des Datenloggers
LED	Log: Betriebsstatus Alarm: Alarmanzeige Charge: Ladezustandsanzeige USB: Status der Verbindung zum PC
Spannungsversorgung	integrierter Li-Ion Akku 3,7 V / 500 mAh das Laden des Akkus erfolgt über den USB-Anschluss
Integrierte Sensoren	3-Achsen Beschleunigung
Interface	USB
PC-Software	kostenlose Setup- und Auswertesoftware (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 32 Bit / 64 Bit) zur Erfassung und Auswertung der Daten.
Betriebsbedingungen	Temperatur -20 ... +65 °C
Lagerbedingungen	Temperatur +5 ... +45 °C (ideale Lagerbedingungen für Batterie) 10 ... 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Normen	der PCE-VDL 24I entspricht der EU-Richtlinie RoHS/WEEE.
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen (L x B x H)	87 x 44 x 23 mm

Optionale Montageplatte für PCE-VDL Serie



PCE-VDL MNT

Änderungen vorbehalten