

Datenlogger PCE-VDL Serie

Schocklogger mit bis zu 2400 Hz

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 1600 Hz,

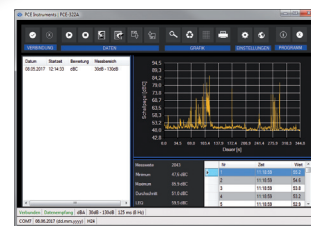
die restlichen Sensoren werden mit max. 1 Hz abgetastet.

Bei dem Datenlogger PCE-VDL 24I wird der Beschleunigungssensor sogar mit einer Abtastrate von 2400 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 2400 Hz
- ▶ für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Licht
- ▶ 2 GB SD Speicherkarte
- ▶ kleine Bauform: 86,8 x 44,1 x 22,2



Speicher und Software



Datenlogger mit optionaler Montageplatte PCE-VDL MNT

Technische Daten

Modell: PCE-VDL 16I (5 Sensoren)

Temperatur

Messbereich	-20 ... 65 °C
Genauigkeit	± 0,2 °C
Auflösung	0,01 °C
Max. Abtastrate	1 Hz

Luftfeuchtigkeit

Messbereich	0 ... 100 % rF
Genauigkeit	±1,8 % rF
Auflösung	0,04 % rF
Max. Abtastrate	1 Hz

Luftdruck

Messbereich	10 ... 2000 mbar
Genauigkeit	±2 mbar (750 ... 1100 mbar); sonst ±4 mbar

Auflösung	0,02 mbar
Max. Abtastrate	1 Hz

Licht

Messbereich	0,045 ... 188.000 Lux
Auflösung	0,045 Lux
Max. Abtastrate	1 Hz

3 Achsen Beschleunigung

Messbereich	±16 g
Genauigkeit	0,24 g
Auflösung	0,004 g
Max. Abtastrate	1600 Hz

Modell: PCE-VDL 24I (1 Sensor)

3 Achsen Beschleunigung

Messbereich	±16 g
Genauigkeit	0,24 g
Auflösung	0,004 g
Max. Abtastrate	2400 Hz



Datenlogger PCE-VDL 16I zur Maschinenüberwachung

Die max. Abtastrate beim Beschleunigungssensor liegt bei 1600 Hz, die restlichen Sensoren werden mit max. 1 Hz abgetastet.

- ▶ Integrierte Sensoren:
Temperatur, Luftfeuchtigkeit,
Luftdruck und Licht
- ▶ 3 Achsen-Beschleunigung
- ▶ Max. Abtastrate 1600 Hz

ISO cal option



Datenlogger PCE-VDL 24I für 3 Achsen Beschleunigung

Bei dem Datenlogger PCE-VDL 24I wird der Beschleunigungssensor sogar mit einer Abtastrate von 2400 Hz ausgeliefert.

- ▶ Integrierter Sensor:
3 Achsen-Beschleunigung
- ▶ Max. Abtastrate 2400 Hz

ISO cal option

