

Schwingungsmessgerät PCE-VDR 10



Schwingungsmessgerät für die einachsige Messung / Echtzeitmessung / Speichermöglichkeit auf SD-Karte / USB- und RS-232 Schnittstelle / gut abzulesendes LCD

Das Schwingungsmessgerät PCE-VDR 10 ist ein einachsiges Messgerät zur Vibrationsüberwachung. Dabei kann der Schock-Datenlogger sowohl eine Echtzeitmessung, als auch eine Messaufzeichnung durchführen. Die mit dem Schock-Datenlogger ermittelten Messwerte können auf einer SD-Karte gespeichert werden. Die Messwertanalyse erfolgt später an einem Computer. Dafür wird keine spezielle Software benötigt. Die Messwerte können direkt durch eine Tabellenkalkulation wie Microsoft Excel analysiert werden.

Der Schock-Datenlogger verfügt über ein 4 ... 20 mA Ausgangssignal. An dieses Ausgangssignal kann ein 4 ... 20 mA Regler angeschlossen werden. Falls dies der Fall ist, kann der Schock-Datenlogger als Alarmgeber verwendet werden, der Alarm gibt, wenn die Vibration einen bestimmten Wert übersteigt oder unterschreitet.

- ▶ einachsige Messung
- ▶ Auswertung über MS-Excel
- ▶ Echtzeitmessung
- ▶ RS-232 und USB-Schnittstelle
- ▶ 4 ... 20 mA Reglerausgang
- ▶ gut ablesbares LCD

Technische Daten

Frequenzbereich	10 Hz ... 1 KHz		
Beschleunigung	Messbereiche	Auflösung	Genauigkeit
Kalibriert bei 50 m/s ² (160 Hz)	0,5 ... 199,9 m/s ² 0,05 ... 20,39 g 2 ... 656 ft/s ²	0,1 0,01 1	± (5% vom Messwert + 2 Digit)
Geschwindigkeit	Messbereiche	Auflösung	Genauigkeit
Kalibriert bei 50 mm/s (160 Hz)	0,5 ... 199,9 m/s 0,05 ... 19,99 cm/s 0,02 ... 7,87 inch/s	0,1 0,01 1	± (5% vom Messwert + 2 Digit)
Display	LCD		
Displayaktualisierungszeit	1 Sekunde		
Speicher	SD-Karte		
Speicherrate	5 ... 3600 Sekunden (einstellbar)		
Analogausgang	4 ... 20 mA		
Spannungsversorgung	9 V DC Netzteil 6 x 1,5 V AAA Batterie		
Schnittstellen	RS-232, USB		
Abmessungen	132 x 80 x 32 mm		
Auswertemöglichkeit	MS-Excel		

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!