

Accelerometro PCE-VDR 10

accelerometro ad asse singolo / misura in tempo reale / archiviazione dei dati su scheda SD / interfaccia USB e RS-232 / regolatore 4...20 mA / ampio display LCD

L'accelerometro PCE-VDR 10 è un dispositivo per la misura mono-assiale delle vibrazioni. L'accelerometro può essere utilizzato per effettuare misure puntuali o per registrare i valori in un determinato periodo di tempo. I valori di misura possono essere memorizzati in una scheda di memoria SD ed essere trasferiti a un PC per la loro analisi. Non è necessario nessun software specifico. I valori vengono registrati in un formato leggibile con un programma Excel. L'accelerometro PCE-VDR 10 ha un segnale di uscita a 4...20 mA. A questa uscita è possibile collegare un regolatore e in tal caso si può utilizzare l'accelerometro come dispositivo di allarme nel momento in cui viene superato un determinato valore.

- Misura mono-assiale
- Trasferimento dei dati ad Excel
- Misura in tempo reale
- Interfaccia RS-232 e USB
- Uscita 4 ... 20 mA
- Display LCD di facile lettura

Specifiche tecniche

| | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Gamma frequenza | | 10 Hz ... 1 KHz | |
| Accelerazione | Range di misura | Risoluzione | Precisione |
| Calibrato a 50 m/s ² (160 Hz) | 0,5 ... 199,9 m/s ² | 0,1 | 1 (5% del valore di misura + 2 cifre) |
| | 0,05 ... 20,39 g | 0,01 | |
| | 2 ... 656 ft/s ² | 1 | |
| Velocità | Range di misura | Risoluzione | Precisione |
| Calibrato a 50 mm/s (160 Hz) | 0,5 ... 199,9 m m/s | 0,1 | 1 (5% del valore di misura + 2 cifre) |
| | 0,05 ... 19,99 cm/s | 0,01 | |
| | 0,02 ... 7,87 inch/s | 1 | |
| Display | | LCD | |
| Aggiornamento dei valori sullo schermo | | 1 secondo | |
| Memoria | | Scheda SD | |
| Frequenza di campionamento | | 5 ... 3600 secondi (regolabile) | |
| Uscita analogica | | 4 ... 20 mA | |
| Alimentazione | | 9V DC | |
| | | 6 x pile 1,5 V AAA | |
| Interfaccia | | RS-232, USB | |
| Dimensioni | | 132 x 80 x 32 mm | |
| Analisi dei dati | | Excel | |

Contenuto della spedizione

- 1 x Accelerometro PCE-VDR 10,
- 1 x Sensore di vibrazioni,
- 1 x Supporto a muro,
- 6 x Pile 1,5 V AAA,
- 1 x Memory card SD,
- 1 x Connettore per uscita 4 ... 20 mA,
- 1 x Istruzioni per l'uso