

Datalogger PCE-VDR 10

datalogger 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

Il datalogger PCE-VDR 10 è un dispositivo per la misura mono-assiale delle vibrazioni. Il datalogger 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. Il datalogger 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 il datalogger 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 Datalogger 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