

Sensore di vibrazioni PCE-VDL 24I

batteria al litio da 500 mAh / sensore di vibrazioni triassiale per misure prolungate / memoria per 3200 milioni di valori / pesa solo 60 g

Il sensore di vibrazioni triassiale PCE-VDL 24I è un dispositivo universale e compatto con funzione di registrazione, adatto per misurare e memorizzare accelerazioni, in particolare urti, vibrazioni e oscillazioni. Il sensore di vibrazioni triassiale PCE-VDL 24I è in grado di registrare fino a 1600 valori al secondo. I valori misurati possono essere trasferiti su un PC e visualizzati dopo aver completato le misure.

Il software per PC in dotazione consente di impostare la frequenza di campionamento e la memorizzazione del sensore di vibrazioni su 3 assi PCE-VDL 24I secondo le proprie esigenze. Le tipiche applicazioni del sensore di vibrazioni su 3 assi sono ad es. i trasporti, il traffico, l'industria farmaceutica, le tecnologie ambientali, e ancora: aviazione, ricerca e sviluppo, sport agonistici, ingegneria meccanica, tecnologia medica, chimica, industria tessile, ecc.

- Misura l'accelerazione sui 3 assi
- Memoria per 3200 milioni di valori
- Peso: solo 60 g
- Dimensioni ridotte: 87 x 44 x 23 mm
- Frequenza di campionamento: 1600 ... 1 Hz
- Interfaccia USB
- Software per analisi dei dati incluso
- Impostazione di data e ora
- Batteria al litio di lunga durata
- Indicazione LED (compreso l'allarme)

Specifiche tecniche

Misuratore	Range di misura	Precisione	Frequenza di campionamento
Accelerazione triassiale	±16 g	±0,24 g	1600 ... 1 Hz

Specifiche tecniche generali

Memoria	2,5 milioni di valori per misura 3200 milioni di valori con scheda micro-SD da 32 GB
Tasti	1 x tasto: Start / Stop una misura 1 x tasto: Accende e spegne il dispositivo
LED	Log: stato operativo Allarme: display di allarme Batch: visualizzazione dello stato di carica USB: stato della connessione al PC
Alimentazione	Batteria incorporata al litio da 3,7V / 500 mAh La batteria si carica tramite porta USB
Sensori integrati	Accelerazione triassiale
Interfaccia	USB
Software	Software per registrare e analizzare i dati gratuito (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 a 32/64 Bit)
Condizioni operative	Temperatura: -20 ... +65 °C
Condizioni di stoccaggio	Temperatura: +5 ... +45 °C (condizioni ideali per la batteria) 10 ... 95% U.R., senza condensa
Normative	RoHS/WEEE
Peso	Ca. 60 g
Dimensioni	87 x 44 x 23 mm

Contenuto della spedizione

- 1 x Sensore di vibrazioni PCE-VDL 24I,
- 1 x Cavo USB-MicroUSB,
- 1 x Scheda di memoria Micro-SD 32Gb,
- 1 x Strumento per inserire/togliere la scheda di memoria,
- 1 x Penna USB con software di analisi,
- Istruzioni per l'uso