

Sensore di accelerazione triassiale PCE-VDL 24I

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

Il sensore di accelerazione triassiale PCE-VDL 24I è un dispositivo universale e compatto con funzione di datalogger, adatto per misurare e memorizzare accelerazioni, in particolare urti, vibrazioni e oscillazioni. Il sensore di accelerazione 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 accelerazione su 3 assi PCE-VDL 24I secondo le proprie esigenze. Le tipiche applicazioni del sensore di accelerazione 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 2,5 milioni di valori per misura
- 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
Sensore di 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

Alimentazione

USB: stato della connessione al PC
Batteria incorporata al litio da 3,7 V / 500 mAh
La batteria si carica tramite porta USB

Sensori integrati

Sensore di accelerazione triassiale

Interfaccia

USB

Software

Software per registrare e analizzare i dati gratuito
(Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 di 32 Bit / 64 Bit)

Condizioni operative

Temperatura: -20 ... +65 °C

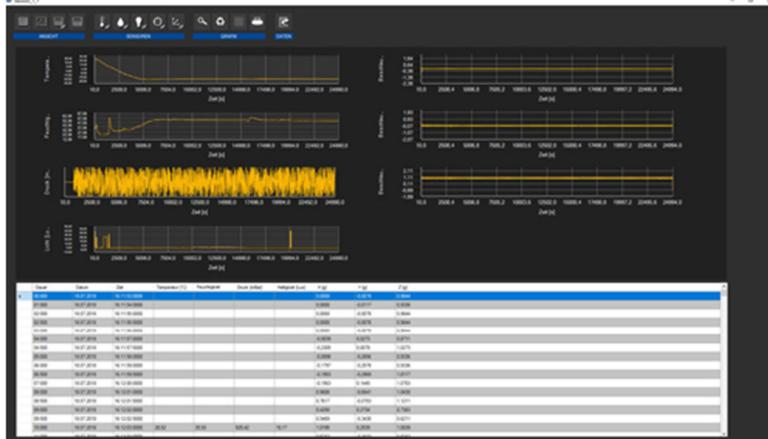
Condizioni di stoccaggio

Temperatura: +5 ... +45 °C

Normative
Peso
Dimensioni

(condizioni ideali per la batteria)
10 ... 95% U.R., senza condensa
RoHS/WEEE
Ca. 60 g
87 x 44 x 23 mm

Software del sensore di accelerazione triassiale



Il software incluso nella spedizione consente di leggere e analizzare i valori di vari sensori. Affinché la data e l'ora di tutti i sensori siano identiche, abbiamo dotato il PCE-VDL 24I di un orologio in tempo reale (RTC).

Uso del sensore di accelerazione triassiale



Contenuto della spedizione

- 1 x Sensore di accelerazione triassiale PCE-VDL 24I,
- 1 x Cavo USB-MicroUSB,
- 1 x Scheda di memoria MicroSD 32 Gb,
- 1 x Strumento per inserire/togliere la scheda di memoria,
- 1 x Penna USB con software di analisi,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)