

Misuratore di vibrazione PCE-VD 3

misuratore di vibrazioni con analisi FFT / misura accelerazione sui 3 assi / range di misura ± 18 g / range di frequenza da 0 a 60 Hz / include supporto per parete

Il misuratore di vibrazioni è un registratore in miniatura che integra un sensore di accelerazione triassiale (assi X, Y, Z). Il sensore interno del v ha un range di misura di ± 18 g per asse. La forza di accelerazione si misura lungo gli assi X, Y, Z. Dato che il misuratore di vibrazioni è in movimento mentre registra, le alterazioni vengono registrate sui tre assi. Grazie al supporto per parete robusto e magnetico, il misuratore di vibrazioni può essere collocato rapidamente e semplicemente nella posizione desiderata. Le dimensioni ridotte e il peso leggero del misuratore di vibrazioni consentono di usarlo per molte applicazioni, come per esempio nel controllo dei trasporti. Il misuratore di vibrazioni è adatto anche nello sport, nella medicina o per qualsiasi registrazione dei movimenti da 1 a 3 assi. Questo misuratore di vibrazioni si può programmare in modo semplice attraverso il software. Tutti i dati del misuratore di vibrazioni possono essere trasferiti rapidamente e in modo semplice ad un PC attraverso l'interfaccia USB.

- Include software
- Interfaccia USB
- Peso leggero
- Include supporto
- Capacità di memoria da 4 Mbit (85764 registrazioni)
- Con supporto magnetico per parete

Specifiche tecniche del misuratore di vibrazioni

Range di misurazione	± 18 g
Precisione	$\pm 0,5$ g
Risoluzione	0,00625 g
Frequenza di campionamento	da 50 ms a 24 ore
Memoria	4 Mbit (85764 registrazioni)
Range di frequenza	0 ... 60 Hz
Interfaccia	USB
Condizioni ambientali	0 ... 40 °C / 10 ... 90 % H.r.
Dimensioni del registratore dati	95 x 28 x 21 mm
Dimensioni del supporto	106 x 56 x 33,5 mm
Indicazione di stato	attraverso due LED (registrazione in corso / allarme)
Alimentazione	batteria da 3,6 V intercambiabile
Software	a partire da Windows XP (anche versione 64 Bit)
Posizionamento	per mezzo del supporto incluso nella spedizione

Contenuto della spedizione

1 x misuratore di vibrazioni PCE-VD 3, 1 x supporto per la parete, 1 x batteria, 1 x software, 2 x viti, istruzioni

