

Analizzatore di vibrazioni PCE-VD 3

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

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

- Software incluso
- Interfaccia USB
- Peso leggero
- Supporto incluso
- Memoria: 4 Mbit (85.764 valori)
- Con supporto magnetico per parete

Specifiche tecniche

Range di misura	± 18 g
Precisione	$\pm 0,5$ g
Risoluzione	0,00625 g
Frequenza di campionamento	Da 50 ms a 24 ore
Memoria	4 Mbit (85.764 valori)
Range frequenza	0 ... 60 Hz
Interfaccia	USB
Condizioni operative	0 ... 40 °C / 10 ... 90 % H.r.
Dimensioni dello strumento	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 Analizzatore di vibrazioni PCE-VD 3,
- 1 x supporto per parete,
- 1 x batteria,
- 1 x software,
- 2 x viti,
- istruzioni per l'uso