

Analizzatore di vibrazioni PCE-VM 3D

accelerometro PCE-VM 3D per macchine e impianti / memoria interna / interfaccia analogica per cuffie / con differenti puntali

L'accelerometro PCE-VM 3D misura in modo semplice e veloce l'accelerazione, lo spostamento e la velocità di oscillazione delle vibrazioni in macchine e componenti. L'accelerometro PCE-VM 3D consente di misurare le vibrazioni sui tre assi, vale a dire x, y, z, per un preciso rilevamento di difetti e squilibri. L'ampio display LCD, oltre ai risultati, visualizza anche uno spettro delle vibrazioni. Opzionalmente, l'accelerometro dispone di varie sonde. Il display è dotato di retroilluminazione, che facilita la lettura. Lo scarso peso di soli 305 g, converte il dispositivo in uno strumento facile da trasportare in qualsiasi luogo. I campi di applicazione sono sia le grandi imprese sia quelle piccole, che hanno la necessità di misurare le vibrazioni o gli squilibri nei motori e nei macchinari, infatti rilevare in tempo difetti o squilibri consente di prolungare la vita dei macchinari. L'accelerometro è certificabile secondo la direttiva UNI EN ISO 9001. Controlli le vibrazioni dei suoi macchinari per prevenire possibili guasti (individui con precisione l'origine delle vibrazioni indesiderate).

- Misura accelerazione, velocità e spostamento
- Misura la velocità dei giri e la frequenza
- Display LCD con retroilluminazione
- Ampia gamma di frequenza
- Tre modalità di indicazione
- Modalità Common
- Modalità spettro: indica lo spettro
- Barra di stato nel display con funzione di allarme

Specifiche tecniche

Range di misura

Range accelerazione 0,1 m/s² ... 400,0 m/s² (picco); (0 ... 40 g forza)

Range velocità 0,01 ... 400,0 mm/s

Range spostamento 0,001 mm ... 4,000 mm (picco-picco)

Range della frequenza

Range accelerazione 10 Hz ... 10kHz

Range velocità 10 Hz ... 10 kHz

Range spostamento 10 Hz ... 10 kHz

Specifiche tecniche generali

Risoluzione 0,25 Hz

Precisione ±5%

Interfaccia RS-232C

Software e cavo dati Opzionali

Alimentazione 2 x batterie 1,5V AA

Condizioni operative 0... +50 °C / < 95% H.r.

Dimensioni 130 x 70 x 30 mm

Peso 305 g (senza batterie)

Contenuto della spedizione

1 x Analizzatore di vibrazioni PCE-VM 3D,

1 x cavo (1,5 m),

1 x sonda magnetica,

1 x sensore tri-assiale,

2 x puntali,

2 x batterie AA-LR6 1,5V,

1 x valigetta da trasporto,

manuale d'istruzioni