

Vibrometro PCE-VM 400B-ICA (Rapporto di taratura ISO incluso)



Vibrometro con 4 canali / misurazione di accelerazione, velocità, spostamento delle vibrazioni e velocità di rotazione / valutazione secondo ISO 10816 / funzione di bilanciamento / 4 GB di memoria dati / inclusi 2 sensori di vibrazione con cavo lungo 140 cm / Rapporto di taratura ISO incluso

Il vibrometro è uno strumento tecnicamente avanzato per la misurazione e la valutazione precisa delle vibrazioni nelle applicazioni industriali. Consente di misurare simultaneamente le vibrazioni su alberi e cuscinetti attraverso quattro canali indipendenti. Dotato di sensori di accelerazione piezoelettrici di alta qualità, consente di registrare con precisione anche le vibrazioni più piccole.

Il vibrometro ha diverse funzioni di misurazione, tra cui accelerazione, velocità, spostamento e velocità di rotazione, per coprire un'ampia gamma di applicazioni. Offre anche l'opzione di bilanciamento con fino a 8 livelli di correzione per correggere gli squilibri delle macchine rotanti. Inoltre, il vibrometro può essere utilizzato per eseguire una misurazione di percorso, in particolare per misurazioni ricorrenti in punti di misurazione identici. È anche possibile effettuare una valutazione in conformità alla norma ISO 10816 "Valutazione delle vibrazioni meccaniche".

Il dispositivo è dotato di un'interfaccia USB e di una memoria interna di 4 GB per il trasferimento e l'archiviazione dei dati. Il vibrometro è costruito in modo robusto e protetto da polvere e umidità per garantire l'uso in ambienti industriali difficili.

Ingegneri e tecnici possono utilizzare questo vibrometro per monitorare e analizzare con precisione le macchine, per garantire un funzionamento regolare e una maggiore durata..

- ▶ **Rapporto di taratura ISO incluso**
- ▶ 4 canali per la misurazione e l'analisi delle vibrazioni
- ▶ Misure su alberi e cuscinetti
- ▶ Sensori di accelerazione piezoelettrici affidabili
- ▶ Ampia gamma di frequenza: 1 ... 25.000 Hz
- ▶ Campo di misura dell'accelerazione: 0,001 ... 200 m/s²
- ▶ Campo di misura della velocità: 0,001 ... 200 mm/s
- ▶ Bilanciamento - fino a 8 livelli di correzione
- ▶ Valutazione secondo la norma ISO 10816
- ▶ Interfaccia USB e memoria dati da 4 GB

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Accelerazione

Range di misura	+0,001 m/s ² ... +200 m/s ²
Risoluzione	0,001 m/s ²
Precisione	±5%

Velocità

Range di misura	+0,001 mm/s ... +200 mm/s
Risoluzione	0,001 mm/s
Precisione	±5%

Spostamento

Range di misura	+0,001 µm ... +2000 µm
Risoluzione	0,001 µm
Precisione	±5%

Velocità ottica

Range di misura	+10 ... +200.000 rpm
Risoluzione	1 rpm
Precisione	±5%

Altre specifiche

Numero di canali di misura	4
Frequenza	1 ... 25.000 Hz
Tipo di display	VGA a colori
Dimensioni display	3,5"
Capacità memoria	4 GB
Interfaccia dati	USB
Capacità della batteria	3.200 mAh
Tensione della batteria	3,6 V
Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio
Durata operativa	8 ore
Spegnimento automatico	Regolabile 30 ... 99.999 s
Lingua del menù	Inglese, tedesco, spagnolo, polacco, russo, francese, cinese, indonesiano
Grado di protezione	Dispositivo IP20
Alimentazione	Batteria ricaricabile, alimentatore
Peso	460 g
Peso con accessori	2.800 g
Peso con imballo	2.900 g
Dimensioni (L x P x A)	220 x 100 x 42 mm
Altre dimensioni	Lunghezza cavo sensori: 140 cm
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 90% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 50 °C , 90% U.R.

Informazioni supplementari

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

