

Vibrometro PCE-VT 2700

maneggevole vibrometro anche per non esperti / per il controllo delle vibrazioni in macchinari e impianti / l'analizzatore rileva fino tre parametri delle vibrazioni

Il vibrometro è l'ideale per permettere ai lavoratori della manutenzione di verificare rapidamente le vibrazioni in parti, macchinari e impianti. Il vibrometro le mostra direttamente sul display l'accelerazione, la velocità e lo sbilanciamento delle vibrazioni.

Con questo strumento può rilevare e seguire lo sbilanciamento ed i guasti nei cuscinetti. Il vibrometro viene spedito con sensori a punta (2 x 50 mm), sensore di appoggio, pedana magnetica, manico e valigetta. Ha un'interfaccia RS-232 integrata che consente di trasferire i dati del vibrometro direttamente al computer. Lo strumento è anche certificabile secondo la normativa ISO. Verifichi il comportamento vibratorio dei suoi macchinari con questo vibrometro e prevenga possibili danni (localizzi con precisione la fonte delle vibrazioni indesiderate).

- Piccolo e leggero
- Facile da usare
- Struttura in plastica ABS
- Strumento portatile per le vibrazioni
- Display LCD da 3 1/2 cifre
- Indicazione dello stato della batteria
- Indicazione Peak-Hold
- Certificato di taratura ISO (opzionale)

Il vibrometro si usa di solito per valutare le vibrazioni in macchinari e impianti attraverso lo sbilanciamento, la velocità o l'accelerazione. Grazie a questo tipo di vibrometro, il tecnico è in grado di rilevare sul posto in modo semplice e rapido lo stato attuale del macchinario (p.e. di un percussore dinamico), effettuare cambi e valutare di nuovo lo stato (una misura relativa: "prima" e "dopo").

Specifiche tecniche

Range di misura	Accelerazione	0,0 ... 399,9 m/s ² (Peak) / 0,0 ... 1311 ft/s ² (Peak)
	Velocità	0,00 ... 399,9 mms-1 (RMS) / 0,00 ... 15,75 inch/s (RMS)
	Sbilanciamento	0,000 ... 3,999 mm (P-P) / 0,000 ... 158,0 mil (P-P)
Risoluzione	N° di giri	50 ... 99.900 rpm
	Accelerazione	0,1 m/s ²
	Velocità	0,1 mm/s
Precisione	Sbilanciamento	1 µm
	N° di giri	1 rpm
	Accelerazione	±5 %
Range frequenza (per i 3 parametri)	Velocità	±5 %
	Sbilanciamento	±5 %
	N° di giri	±5 %
Display	Accelerazione	10 Hz ... 1 kHz, 10 Hz ... 10 kHz (selezionabile)
	Velocità	10 Hz ... 1 kHz
	Sbilanciamento	10 Hz ... 1 kHz
Interfaccia		LCD da 3,5 cifre / indica l'ultimo valore
Unità di misura		RS-232
Alimentazione		metriche o imperiali (selezionabile)
Auto spegnimento		3 x batterie 1,5 V (AAA) / LR03 / durata operativa ca. 5 ore in funzionamento continuo
Simbolo batteria scarica		dopo 5 minuti
Condizioni operative		< 2,1 V
Dimensioni		-5 ... +55 °C; 0 ... 95%
Peso del vibrometro		150 x 77 x 40 mm
		240 g

Contenuto della spedizione

1 x vibrometro PCE-VT 2700, 1 x sensore di appoggio con un cavo da 1,5 m, 2 x 50 mm sensore a punta, 1 x base magnetica, 3 x batterie, 1 x valigetta, istruzioni