

Misuratore di vibrazioni PCE-VT 204-ICA (Certificazione ISO inclusa)



Misuratore di vibrazioni per la rilevazione delle vibrazioni: velocità, spostamento e accelerazione / Misura inoltre i giri con e senza contatto (ottico) / Memoria interna / Interfaccia RS-232 / Software opzionale / Certificazione ISO inclusa

Il misuratore di vibrazioni PCE-VT 204-ICA si distingue per le molte funzioni. Il misuratore di vibrazioni è capace di misurare i tre parametri delle vibrazioni con precisione e può inoltre essere usato anche come misuratore di vibrazioni (ottico con bande riflettenti o a contatto con ruota). Il misuratore di vibrazioni PCE-VT 204-ICA, oltre a controllare le vibrazioni dei motori, delle trasmissioni, degli ingranaggi, dei cuscinetti e delle scatole del cambio è adatto anche per misurare i giri nei macchinari e nelle installazioni rotative.

Il sensore di accelerazione può essere settato per misurare in piano, dotato del piede magnetico o combinato con il sensore a punta avvitabile (anche questo compreso nella spedizione). Se vuole trasferire i valori della misura direttamente dal misuratore di vibrazioni (o della memoria) a un PC, può usare il software che può richiedere in modo opzionale. I filtri di frequenza interni sopprimono i rumori di fondo, questo le consente di rilevare specifici tipi di vibrazioni.

► **Certificazione ISO inclusa**

Rileva:

- Spostamento, velocità e accelerazione delle vibrazioni - giri (otticamente e a contatto)

Dispone:

- Memoria per 1.000 valori
- Display LCD da 15 mm
- Indicazione batteria bassa
- Interfaccia RS-232
- Funzione Min / Max / Data-Hold
- Sensore a punta, sensore piatto, piede magnetico adattabile, ruota per rilevare i giri, sensore ottico per la misura dei giri

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche

Vibrazioni

Range di misura	Accelerazione	0,5 ... 199,9 m/s ²
	Velocità	0,5 ... 199,9 mm/s
	Variazione	0,005 ... 1,999 mm

Risoluzione	Accelerazione	0,1 m/s ²
	Velocità	0,1 mm/s
	Variazione	0,001 mm

Precisione	Accelerazione	±5% ±2 digit
	Velocità	±5% ±2 digit
	Variazione	±5% ±2 digit

Range frequenza		10 Hz ...1 kHz
-----------------	--	----------------

Giri

Range di misura	Giri (ottico)	10 ... 99.999 rpm
	Giri (a contatto)	0,5 ... 19.999 rpm
	Velocità	0,05 ... 1.999 m/min

Risoluzione		0,1 rpm (<1.000 rpm);
		1 rpm (>1.000 rpm);
		0,01 m/min (<100 m/min)
		0,1 m/min (>100 rpm)

Precisione		±0,05% del valore di misura ±1 digits
------------	--	---------------------------------------

Distanza di misura		50 ... 1.500 mm (secondo la superficie)
--------------------	--	---

Specifiche tecniche generali

Memoria interna		1.000 valori
Interfaccia		RS-232
Display		LCD con grafico a barre
Alimentazione		4 x Batterie da 1,5V AA
Dimensioni		188 x 76 x 47 mm
Condizioni operative		0 ... +50 °C / <80% U.R.
Peso		400 g
Struttura		Plastica

Informazioni supplementari

Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche