MISURATORE DI VIBRAZIONI

PCE-VT 204



- **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**

Il misuratore di vibrazioni 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, 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 traferire 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.

Specifiche

Accelerazione	
Campo di misura	0,5 ... 199,9 m/s²
Risoluzione	0,1 m/s²
Precisione	±(5 % del valore di misura ±2 cifre) a 160 Hz, 23 ±5 °C
Velocità meccanica	
Campo di misura	0,5 ... 999 rpm
Risoluzione	0,1 rpm
Precisione	±(0,05 % del valore misurato ±1 cifra)
Velocità meccanica	
Campo di misura	1000 ... 19999 rpm
Risoluzione	1 rpm
Precisione	±(0,05 % del valore misurato ±1 cifra)
Velocità ottica	
Campo di misura	10 ... 999 rpm
Risoluzione	0,1 rpm
Precisione	±(0,05 % del valore misurato ±1 cifra)
Velocità ottica	
Campo di misura	1000 ... 99999 rpm
Risoluzione	1 rpm
Precisione	±(0,05 % del valore misurato ±1 cifra)
Velocità	
Campo di misura	0,5 ... 199,9 mm/s
Risoluzione	0,1 mm/s
Precisione	±(5 % del valore di misura ±2 cifre) a 160 Hz, 23 ±5 °C
Velocità	
Campo di misura	0,05 ... 99,99 m/min
Risoluzione	0,01 m/min
Precisione	±(0,05 % del valore misurato ±1 cifra)
Velocità	
Campo di misura	100 ... 1999 m/min
Risoluzione	0,1 m/min
Precisione	±(0,05 % del valore misurato ±1 cifra)
Spostamento	
Campo di misura	0,005 ... 1,999 mm
Risoluzione	0,001 mm
Precisione	±(5 % del valore di misura ±2 cifre) a 160 Hz, 23 ±5 °C

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	HOLD, MIN, MAX, picco, RMS
Intervallo di misurazione	1 ... 3600 s
Frequenza	10 ... 1000 Hz
Tipo di display	LCD
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	1000 Valori
Interface	RS232
Alloggiamento	ABS
Distanza di misura	50 ... 1500 mm
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	Batterie
Batteria	4 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	3000 mAh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	188 x 76 x 47 mm
Peso	400 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it