

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