

Tachimetro PCE-VT 204

tachimetro 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

Il tachimetro PCE-VT 204 si distingue per le molte funzioni. Il tachimetro è capace di misurare i tre parametri delle vibrazioni con precisione e può inoltre essere usato anche come tachimetro (ottico con bande riflettenti o a contatto con ruota). Il tachimetro PCE-VT 204, 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 tachimetro (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.

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

Vibrazioni

| | | |
|--------------------|-------------------|--|
| Range di misura | Accelerazione | 0,5 ... 199,9 m/s ² |
| | Velocità | 0,5 ... 199,9 mms-1 |
| | 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 ... 99999 rpm |
| | Giri (a contatto) | 0,5 ... 19999 rpm |
| | Velocità | 0,05 ... 1999 m/min |
| Risoluzione | | 0,1 rpm (<1000 rpm); |
| | | 1 rpm (>1000 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 ... 1500 mm (secondo la superficie) |

Specifiche tecniche generali

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Memoria interna | 1000 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% H.r. |
| Peso | 400 g |
| Struttura | Plastica |

Contenuto della spedizione

- 1 x Tachimetro PCE-VT 204,
- 1 x Sensore di appoggio con 1,5 m di cavo,
- 1 x Sensore a punta da 50 mm,
- 1 x Piede magnetico,
- 1 x Cono per misura (punta di misura e cono per le funzioni di tachimetro),
- 1 x Banda riflettente (600 mm),
- 1 x Valigetta,
- 4 x Batterie,
- istruzioni per l'uso