

PCE-VT 204

Tärinämittari / Takometri

PCE-VT 204 on monitoiminen kädessä pidettävä tärinämittari. Se pystyy mittaamaan tarkasti sekä pyörimisen että tärinän ja on ihanteellinen työkalu koneen osien ja komponenttien testaamiseen ja tarkastamiseen. Tämä monikäyttöinen laite mittaa kierroksia minuutissa (RPM) samoin kuin värähtelyn nopeutta, siirtymää ja kiihtyvyyttä.

- » Mittaa värähtelyn nopeutta, kiihtyvyyttä ja siirtymää sekä kierroksia minuutissa (RPM)
- » Toimii sekä kosketus (mekaanisena) että kosketuksettomana (optisena) kierroslukumittarina
- » Muisti jopa 1000 lukeman tallentamiseen
- » Helppo lukuinen LCD -näyttö
- » Alhaisen paristotehon ilmaisin
- » RS-232-portti
- » Min / max ja tiedonpito



Tekniset tiedot

Tärinän mittausalue

Kiihtyvyys	0,5... 199,9 m / s ² , 0,05... 20,39 g, 2... 656 ft / s ²
Nopeus	0,5... 199,9 mm / s, 0,05... 19,99 cm / s, 0,02... 7,87 in / s
Siirtymä	(huipusta huippuun / p-p) 0,005... 1,999 mm, 0,002... 0,078 tuumaa
Resoluutio	Kiihtyvyys 0,1 m / s ² Nopeus 0,1 mm / s Siirtymä (p-p) 0,001 mm
Tarkkuus	Kiihtyvyys ± 5% ± 2 numeroa Nopeus ± 5% ± 2 numeroa Siirtymä (p-p) ± 5% ± 2 numeroa
Taajuus	Hertsi (Hz) 10... 1000 Hz Kilohertsi (kHz) 0,01... 1 kHz

Kierrosluku (RPM) mittausalue

Optinen	10... 99999 RPM
Mekaaninen	0,5... 19999 RPM
Nopeus	0,05... 1999 m / min, 0,2... 6560 ft / min
Resoluutio	0,1 RPM <1000 RPM 1 RPM ≥1000 RPM 0,01 m / min <100 m / min 0,1 m / min > 100 m / min 0,1 jalkaa / min <1000 jalkaa / min 1 ft / min ≥ 1 000 ft / min
Tarkkuus	± 0,05% ± 1 numero
Optinen mittausetäisyys	50... 1500 mm (pinnasta riippuen)

Yleiset ominaisuudet

Muisti	Tallentaa jopa 1000 lukemaa
Liitäntä	RS-232-portti
Näyttö	LCD -näyttö 45 x 48 mm
Virtalähde	4 x 1,5 V AA paristo
Mitat	188 x 76 x 47 mm

Jatkuu....

Käyttöolosuhteet 0... 50 °C / <80% RH
Paino 400 g
Kotelon Muovi

Toimitukseen sisältyy

- 1 x PCE-VT 204 -monitoimilaite
- 1 x Litteä anturi 1,5 m kaapelissa
- 1 x 70 mm neula-anturi
- 1 x Magneettialusta
- 1 x Mekaaninen pyöräanturi
- 1 x 600 mm heijastavaa teippiä
- 1 x Kantolaukku
- 4 x Paristoa
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje

Lisätarvikkeet

Tärinäanturin magneetti

Tilausnumero: PCE-VT 204MG



kalibrointitodistus (vain värähtely)

Tilausnumero: CAL-PCE-VT 204 / V

- tämä sertifiikaatti täyttää DIN ISO -standardin vaatimukset



Kalibrointisertifikaatti (vain RPM)

Tilausnumero: CAL-PCE-VT 204 / T

- Tämä sertifiikaatti täyttää DIN ISO -standardin vaatimukset

Heijastavateippi

Tilausnumero: REFB

- itseliimautuva
- 5m x 10mm rulla



Tiedonsiirto-ohjelmisto USB-kaapelilla

Tilausnumero: VT-204-SW

- tätä ohjelmistoa ja USB-kaapelia tarvitaan laitteen sisäiseen muistiin tallennetun tietojen siirtämiseen tietokoneelle. Kun tiedonsiirto on valmis, datatiedosto voidaan avata ohjelman kautta.

