

# PCE-BTM 1000

## Hihnankireysmittari



***Hihnankireysmittari, jossa on joustava anturivarsi / Mittausyksiköt Hz ja N / Sisäinen muisti / Automaattinen virrankatkaisu***

Hihnankireysmittaria käytetään koneiden ja järjestelmien hihnojen kireyden tarkkaan mittaamiseen, mikä varmistaa optimaalisen voimansiirron. Laite mittaa hihnan värähtelytaajuuden ja laskee välittömästi hihnan kireyden, joka näytetään suoraan newtoneina (N). Mittausalue on 10–680 Hz; tarkkuus on  $\pm 1$  Hz alle 100 Hz:n taajuuksilla ja  $\pm 1$  % yli 100 Hz:n taajuuksilla, kokonaisvirheen ollessa alle 5 %.

Laitteen erityisominaisuuksia ovat joustava, hanhenkaulalla varustettu anturi vaikeapääsyisiä kohteita varten sekä mahdollisuus syöttää suoraan hihnan pituus, massa ja leveys (enintään 999,9 mm), mikä tekee kireyden laskennasta erittäin tarkan. Mittarissa voidaan vaihtaa näytettävää arvoa värähtelytaajuuden (Hz) ja lasketun kireyden (N) välillä. Laite toimii kolmella AA-paristolla, mikä tekee sen käytöstä joustavaa.

Hihnankireysmittaria käytetään erityisesti kuljetinjärjestelmien huollossa, koneenrakennuksessa, autoteollisuudessa ja kaikkialla, missä hihnojen kireys on säädettävä tarkasti laitteiston suorituskyvyn, turvallisuuden ja käyttöiän varmistamiseksi.

- » Hihnan värähtelytaajuuden mittaus
- » Hihnan kireyden laskenta taajuuden perusteella
- » Hihnan pituuden, massan ja leveyden (enintään 999,9 mm) syöttömahdollisuus
- » Joustava, hanhenkaulalla varustettu anturi vaikeapääsyisiin kohteisiin
- » Näyttöarvo Hz tai N
- » Muisti 20 hihnaparametrille
- » Automaattinen virrankatkaisu 5 minuutin kuluttua
- » Akustinen mittaus

### Tekniset tiedot

#### Taajuus

|             |               |
|-------------|---------------|
| Mittausalue | 10 ... 100 Hz |
| Resoluutio  | 0,1 Hz        |
| Tarkkuus    | $\pm 1$ Hz    |

#### Taajuus

|             |                |
|-------------|----------------|
| Mittausalue | 100 ... 680 Hz |
| Resoluutio  | 0,1 Hz         |
| Tarkkuus    | $\pm 1$ %      |

## Yleiset tekniset tiedot

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Yksiköt                      | Hz, N                                 |
| Näytön tyyppi                | LCD                                   |
| Näytön koko                  | 2,8 tuumaa                            |
| Tallennusväline              | Sisäinen muisti                       |
| Tallennuskapasiteetti        | 20 parametria                         |
| Anturi                       | Akustinen (mikrofoni)                 |
| Automaattinen virrankatkaisu | 5 min                                 |
| Mitat                        | Anturi: P 115 mm x Ø13 mm             |
| Hihnan pituus                | 9999 mm                               |
| Hihnan leveys                | 999,9 mm                              |
| Hihnan massa                 | 999,9 g/m                             |
| Valikon kieli                | Englanti, englanti (GB)               |
| Suojausluokka (laite)        | IP52                                  |
| (Ladattava) akku/paristo     | 3 x 1,5 V AA-paristo, alkali-mangaani |
| Kapasiteetti                 | 2970 mAh                              |
| Käyttöolosuhteet             | 10 ... 50 °C, 0 ... 95 % RH           |
| Varastointiolosuhteet        | -5 ... 70 °C, 0 ... 95 % RH           |
| Mitat (P x L x K)            | 165 x 85 x 32 mm                      |
| Paino                        | 230 g                                 |

## Toimitukseen sisältyy

- 1 x PCE-BTM 1000 -hihnakireysmittari
- 3 x 1,5 V AA-paristo
- 1 x Käyttöohje
- 1 x Kantolaukku

