

PCE-BTM 2000A

Hihnankireysmittari



Hihnankireysmittari nopeaan ja tarkkaan hihnan kireyden mittaukseen / Muisti 750 mittausarvolle / graafinen näyttö / helppokäyttöinen / monikielinen valikko / mittaus Hz:ssä ja N

Hihnankireysmittari on optisesti mittaava huoltotyökalu hihnan kireysvoiman määrittämiseen. Tämä mittari koostuu näyttölaitteesta ja anturipäästä, joka on kiinnitetty puolijoustavaan hanhenkaulaan. Hanhenkaulan etuna on se, että anturin pää voidaan sijoittaa joustavasti. Hanhenkaulan liikkuvuuden ansiosta anturi pystyy mittaamaan säikeen voiman jopa vaikeasti saavutettavissa paikoissa. Mittauslaite mittaa hihnan kireyttä (newtoneina) ja hihnan taajuutta (Hz) paikallaan olevassa tilassa.

Pieni impulssi hihnaan riittää saamaan hihnan tärisemään. Hihnankireysmittari mittaa anturin kanssa näin syntyneen hihnan ominaistaajuuden ja visualisoi sen näytölle. Hihnankireysmittari voi määrittää suoraan hihnan todellisen kireyden (Newton/Pound Force) hihnan taajuudesta yhdistettynä valinnaisesti syötettyyn hihnan pituuteen ja hihnamassaan. Näiden tietojen syöttäminen ei kuitenkaan välttämättä ole välttämätöntä mittauksen suorittamiseksi suoraan hihnan kireyden mittauslaitteella. Laitteen mittayksiköt voidaan vaihtaa N (SI-yksikkö) ja paunavoiman (US-yksikkö) välillä.

Lukema näytetään aina hihnan taajuutena hertseinä hihnan kireyden mittauslaitteen näytössä. Intuiitiivinen graafinen valikko näkyy mittauslaitteen suuren kontrastin näytössä kuudella eri kielellä. Mittauslaitteen muistiin voidaan tallentaa jopa 750 tietuetta. Hihnan kireyden mittauslaite toimitetaan täysin käyttövalmiina. Toimitus sisältää kädessä pidettävän laitteen, hanhenkaula-anturin, magneettipidikkeen, paristot ja käyttöohjeen. Joustavuuden lisäämiseksi mittauksen aikana hihnankireysmittariin on valinnaisesti saatavilla seuraavat osat: ulkoinen anturipää kierrekaapelilla, laitteen kantolaukku, taajuusvasara ja jalusta.

- » Värähtelytaajuuden mittaus käyttöhihnasta
- » Intuiitiiviset ohjaimet
- » Jännitysvoiman laskeminen
- » Hihnan kireyden näyttö N
- » 6 valikon kieltä
- » Muisti 750 mittausarvolle
- » Anturi hanhenkaulassa
- » Syötä hihnan pituus ja massa

Tekniset tiedot

Mittausalue	10...900 Hz
Tarkkuus	± (1 % lukemasta + 4 numeroa)
Toistettavuuden tarkkuus	± 1 Hz
Resoluutio	<100 Hz: 0,1 Hz >100 Hz: 1 Hz
Hihnan pituus maksimi	9,999 m

Jatkuu.....

Tekniset tiedot

Hihnan massa maksimi	9 999 kg/m
Anturin pituus	16 cm
Muisti	750 mitattua arvoa
	15 sarjaa 50 mittauspistettä
Valikkokielet	saksa, englanti, espanja, ranska, italia, hollanti
Virtalähde	3 x 1,5 V AA paristot
Käyttöolosuhteet	0 ... 50 °C / maksimi 95 % R.H.
Varastointiolosuhteet	-20 ... 65 °C / maksimi 95 % R.H.
Mitat	150 x 80 x 38 mm
Paino	n. 200 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Hihnankireysmittari PCE-BTM 2000A
- 1 x Vakio anturipää
- 3 x 1,5 V AA paristo
- 1 x Käyttöohjeet
- 1 x Säilytyskotelo



Lisätarvikkeet

PCE-BTM 2000 MALLETT

- Taajuusvasara



PCE-BTM 2000 SHS

- Vaihtotunnistin lyhyellä hanhenkaulalla



PCE-BTM 2000 SHL

- Hanhenkaula-anturi erittäin pitkä



PCE- STAT

- Jalustaa suositellaan mittaustietojen tarkan keräämisen varmistamiseksi.
- Sisältää 1/4" kierrelähtimen
- Tarjoaa vankan alumiinirakenteen
- Sisältää 3 jalkaa ja pyörivän sovitinlevyn



PCE- MINI-STAT

- Kolmijalka on varustettu 3/8" kolmijalan kierteellä ja sopii useisiin mittalaitteisiin.
- Ihanteellinen tarkkoihin ja pitkäaikaisiin mittauksiin.
- Sisältää 3/8" kierrelähtimen
- Tarjoaa vankan alumiinirakenteen
- Sisältää 3 jalkaa ja pyörivän sovitinlevyn



PCE-BTM 2000 CASE

- Laite laukku

