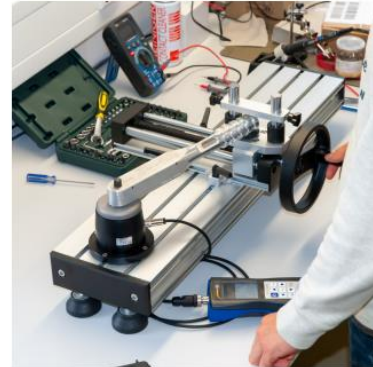


PCE-DFG N SARJAN VÄÄNTÖ-/MOMENTTIMITTARIT



Momenttimittarit mallista riippuen aina 100 Nm saakka / ulkoinen momenttianturi, 1/2 "neliömäinen kanta / Graafinen näyttö / PEAK -toiminto / Näytteenottotaajuus max. 1600 Hz / sisältää ohjelmiston

Momenttiavaimen testeri koostuu käsimittalaitteesta ja ulkoisesta momenttianturista. Anturi on kytketty käsilaitteeseen 1,5 m pitkällä kaapelilla ja mahdollistaa siten asennuksen testitelineeseen tai suoran asennuksen testipenkille.

Vääntömomentin mittauslaite toimitetaan säädettynä, jotta kontrollimittaukset voidaan aloittaa välittömästi. Kalibrointitodistus on saatavana lisävarusteena. Tämä sertifiointi on todellinen vertailu jäljitettävään vertailustandardiin ja toimii siten todisteena mittauksen tarkkuudesta.

Vääntömomentin mittauslaitteen mittausepävarmuus on vain 0,5% mittausalueesta. Vääntömomentin mittauslaitetta käytetään siksi vertailulaitteena staattisten momenttityökalujen testaamiseen ja säätämiseen.

Ruuvisalpa on välttämätön dynaamisille momenteille.

Momenttianturissa on 1/2 "neliöhyly ja se voi tehdä vääntömittauksia molempiin pyörimissuuntiin. 1600 Hz: n näytteenottotaajuudella vääntömittari tunnistaa luotettavasti ensimmäisen ja suurimman vääntömomenttipiikin (PEAK). Vapautus ("napsautus") näkyy erikseen näytössä ja voidaan poistaa joko manuaalisesti tai automaattisesti asetetun ajan kuluttua.

Vapaasti säädettävien hälytysarvojen ansiosta vääntömomentin mittauslaite voi varoittaa testaajaa vääntömomenttityökalun ylikuormituksesta, jos se ei laukaise itseään.

Vääntövoimien tarkempaa analysointia varten voidaan käyttää toimitukseen kuuluvaa PC -ohjelmistoa.

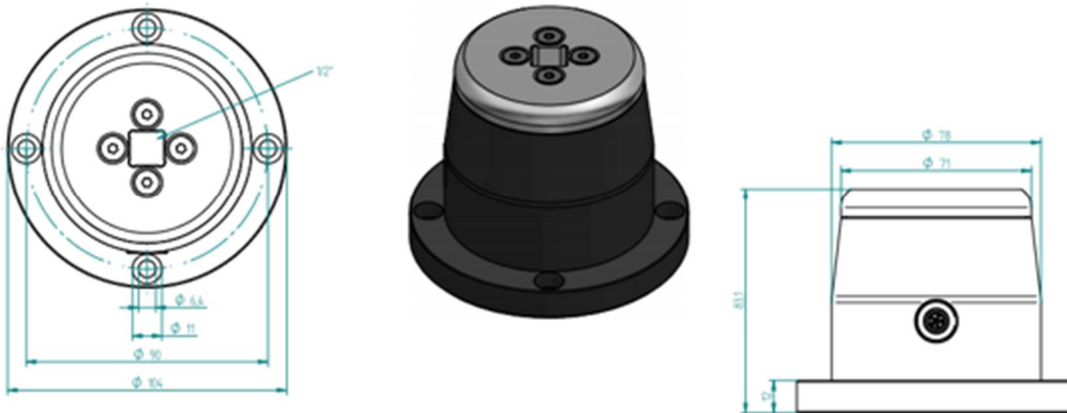
- » Vasen / oikea vääntömittaus
- » 1600 Hz näytteenottotaajuus
- » Virheraja 0,5% mittausalueesta
- » PEAK / Hold -toiminto
- » Graafinen näyttö
- » PC -ohjelmisto
- » Verkkolaite ja akkukäyttö mahdollinen

Jatkuu.....

Tekniset tiedot

Malli	PCE-DFG N 5TW	PCE-DFG N 10TW	PCE-DFG N 50TW	PCE-DFG N 100TW
Mittausalue	0 ... 5 Nm	0 ... 10 Nm	0 ... 50 Nm	0 ... 100 Nm
Resoluutio	0.001 Nm	0.005 Nm	0.01 Nm	0.1 Nm
Mitat	200 x 97 x 42 mm			
Paino	Näyttöyksikkö n. 540 g / momenttianturi n. 540 g			
Tarkkuus	0.5 % mittausalueesta			
Yksiköt	Nm, lbfft, kgfm			
Näyttö	2,8 tuuman graafinen TFT -näyttö			
Hälytystilat	sisällä, ulkopuolella			
Näytteenottotaajuus	6... 1600 Hz laite 6... 800 Hz ohjelmisto			
Muisti	100 mittausarjaa, 8000 mittausta			
Kieli	saksa/englanti			
Virtalähde	Ni-Hi ladattava akku 6 V, 1600 mAh Akun kesto 10 tuntia			
Verkkolaite	12 VDC 1 A			
Liitännät	tiedonsiirron USB: n kautta Lähtöportti 12 V, 50 mA			
Käyttöolosuhteet	-10... +50 °C / 5... 95 % RH			
Suojausluokka	IP54			

Anturin mitat



Toimitukseen sisältyy

- 1 x voimamittari PCE-DFG N
- 1 x momenttianturi
- 1 x 1,5 m anturikaapeli
- 1 x PC -ohjelmisto
- 1 x USB -datakaapeli
- 1 x virtalähde
- 1 x kantolaukku
- 1 x käyttöohje

