

TTC sarjan momenttityökalun testeri

Digitaalisella momenttimittarilla voidaan yksinkertaisesti ja nopeasti tarkistaa momenttityökalut, aina 590 ft-lb (800 N-m) saakka.

TTC -sarja tarjoaa poikkeuksellista tarkkuutta eri vääntömomentti tuotteiden, kuten momenttiavaimen, manuaalisen ruuvimeisselin, sähköisen ruuvimeisselin, pneumaattisen ruuvimeisselin ja muiden vääntömomenttiohjatuiden sähkötyökalujen mittaamiseen.

TTC momenttimittarit tarjoavat pitkän toiminta-ajan ja joustavuutta työskentelyyn, kyvyllä toimia sisäisellä ladattavalla akulla tai verkkovirralla.

Toimintatiloja on kuusi: Track reaaliaikaiselle lukemalle, Peak joka tallentaa testin korkeimman tason, First Peak joka tallentaa lukeman ohjelmoidun laskun jälkeen, Auto Peak joka nolautuu asetetun ajan jälkeen, Auto First Peak joka nolaa ensimmäisen huipun asetetun ajan jälkeen, Double Peak joka mahdollistaa kaksi erillistä huippulukemaa ohjelmoidusta laskusta.

Preset-toiminta, jossa ohjelmoitavat raja-arvot, työkalun nopeaan hyväksyty/hylätty testiin, on käytettävissä kaikissa malleissa. Taustavalaistu analoginen pylväskaavio, käännettävä LCD-näyttö, nykyisen vääntömomentti tuloksen vertailu täyteen näyttöön, yhdessä voiman suunnan kanssa, avustavat käyttäjää.

Hyväksyty/hylätty kuvakkeet luovat reaaliaikaisen testipalautteen, mahdollistaen tuloksen välittömän määrittämisen.

Jokainen mittalaite toimitetaan USB ja RS-232 ulostulolla. TTC ohjelmiston avulla tietoja voidaan siirtää ja lisäksi tilastollinen analyysi valittujen arvojen automaattisella laskennalla.

Nämä erinomaiset ominaisuudet tekevät TTC vääntömomenttityökalutesteristä monipuolisen laitteen tuotannon ja laadun valvontaan.

OMINAISUUDET

- *Vahva, kevyt ja kompakti alumiinirunko mahdollistaa siirrettävyyden ja käytön missä tahansa*
- *Kuusi toimintatilaa: Seuranta, huippu, ensimmäinen huippu, auto-huippu, auto ensimmäinen huippu ja kaksoihuippu*
- *Taustavalaistu graafinen käännettävä näyttö, analogisella pylväsdiagrammilla, lisäksi suunnan ilmaisun tarjoaa nopean tulkinnan työkalun vasteesta. Valittavissa diagrammi-ikkunatila, apuvälineeksi suorituskyvyn katseluun kokotestiajan*
- *Esiasetus-toiminnan kanssa hyväksyty-hylätty LED kuvakkeet mahdollistavat hyväksytyyn työkalun suorituskyvyn nopean määrittämisen.*
- *Vakiona USB- tai RS232-ulostulo, tietojen lataamista varten*
- *1000 lukeman tallennuskapasiteetti sekä ohjelmisto tarjoavat helpon tiedonsiirron*
- *0,3 % FS tarkkuus tarjoaa standardin tarkastaa työkaluja aina jopa 590 ft-lb (800 N-m) alueella saakka.*
- *Voidaan käyttää ladattavilla akuilla tai verkkovirralla*
- *Tietyille malleille on saatavissa adaptereita sähkötyökalujen testaukseen.*
- *Laitteen mukana toimitettava kalibrointitodistus takaa laitteen suorituskyvyn*



TCC valinnaisella sovitimmella käytettäväksi vääntimen kanssa

TEKNISET TIEDOT

Mittausalue	Katso tilausohjeet
Tarkkuus	± 0.3 % täydestä näyttämästä (F.S.)
Mittayksiköt	N-cm, N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm (riippuen alueesta)
Ylikuormitettavuus	120 % FS koko alueesta (yli 110 % FS näyttö vilkkuu)
Toimintatilat	Tosiaika, huippu, ensimmäinen huippu, auto huippu, auto ensimmäinen huippu ja kaksoishuippu
Työkaluhylsyn koko	TTC-2/5/10: 1/4" & 1/2" (6.3 & 12.5 mm); TTC-20/50/100/200: 3/8" & 1/2" (10 & 12.5 mm); TTC-500/800: 3/4" (19 mm)
Näytteenottotaajuus	2000 Hz
Huipun sieppausnopeus	0.05 s
Näyttö	160*128 pistematriisi LCD taustavalolla
Näytönpäivitys	10 kertaa sekunnissa
Erottelukyky	katso tilausohjeet
Muisti	1000 dataa
Asetuspisteet	Preset-tilassa ohjelmoitavat ylä- ja alarajat
Paristosymboli	Paristosymboli vilkkuu kun jännite on alhainen
Virtalähde	3.6VDC 1600 mAh Ni-MH ladattavat paristot
Pariston käyttöikä	noin 16 h
Laturi/verkkolaite	Universal USB, syöttö: 100 -240VAC 50/60 Hz
Ulostulo	USB, RS-232; Ylä- & Ala-rajat NPN's
Toimintaympäristö	lämpötila: -10 – 40 °C (14 - 104 °F); kosteus 20 – 80 % RH
Kotelo	Alumiini
Mitat	Näyttö TTC-I: 7.75 x 7 x 3.3" (197 x 180 x 83 mm); Näyttö TTC-E: 7.75 x 7 x 3" (197 x 180 x 75 mm); ulkoinen anturi (50, 100 N-m): 4.3 x 3.3" (110 x 83 mm); ulkoinen anturi (200, 500 & 800 N-m): 4 x 3.8" (100 x 98 mm)
Paino	TTC-I: 3.3 lb (1.5 kg); TTC-E näytöllä: 2.6 lb (1.2 kg); TTC-E-200/500/800 ulkoisella anturilla: 4.4 lb (2 kg)
Takuu	1 vuosi
Sertifikaatti	CE
Toimitukseen sisältyy	USB-kaapeli, laturi adapteri, kalibrointi sertifikaatti, tulostimen kaapeli, nelikulmainen väntimen kiinnityslitain (vain alueille 200 N-m)
Valinnaiset tarvikkeet	RS-232 kaapeli, sovittimet, tulostin. Huomioi: ilmainen ohjelma ladattavissa osoitteesta www.shimpoint.com

TILAUSOHJEET

Mittausalueet (erottelukyky)					
Malli	N-m	N-cm	kgf-cm	in-lbf	ft-lbf
TTC-I-2	0.0020-2	0.20 -200	0.020 - 20 (0.002)	0.025 - 17.7	0.0020 - 1.48
TTC-I-5	0.0050 - 5	0.50- 500	0.050 -50 (0.005)	0.045 - 43.3	0.0040 - 3.7
TTC-I-10	0.010 - 10	1.0 - 1000	0.10 - 100 (0.01)	0.09 - 88.5 (0.01)	0.007 - 7.4 (0.001)
TTC-I-20	0.020- 20 (0.002)	2.0- 2000 (0.2)	0.20 -200 (0.02)	0.18 - 177 (0.02)	0.014 - 14.8 (0.002)
TTC-I-50	0.050 - 50	5.0 - 5000	0.50 - 500 (0.05)	0.45 - 443 (0.05)	0.035 - 36.8 (0.005)
TTC-I-100	0.10 - 100 (0.01)	10- 10000 (1)	1.0 -1000 (0.1)	0.9 - 885 (0.1)	0.07 - 74 (0.01)
TTC-E-200	0.20 - 200 (0.02)	-	2.0 -2000 (0.2)	1.8 - 1770 (0.2)	0.14 - 148 (0.02)
TTC-E-500	0.50- 500 (0.05)	-	5.0 -5000 (0.5)	4.5 -4425 (0.5)	0.35 - 368 (0.05)
TTC-E-800	1.6 - 800 (0.1)	-	16 -8000 (1)	14 -7080 (1)	1.1 - 590 (0.1)

TARVIKKEET

TTC-RD-2	Sovitin 17.7 in-lbf (2 N-m) 1/4" hex uros, PH2 4mm naaras
TTC-RD-6	Sovitin 53.1 in-lbf (6 N-m) 1/4" hex uros, 5mm hex naaras
TTC-RD-40	Sovitin 354 in-lb (40 N-m) 17mm hex uros, 8mm hex naaras
TTC-RD-100	Sovitin 885.1 in-lb (100 N-m) 21mm hex uros, 12mm hex naaras
FG-PRINTER	Kannettava lämpökirjoitin