

FG-3000R SARJAN VOIMAMITTARIT

Uudet FG-3000R-sarjan digitaaliset voimamittarit ovat valinta yksinkertaiseen, kustannustehokkaaseen puristustestaukseen. Kompakti kotelo, suuri taustavalaistu LCD-näyttö, nämä mittarit on suunniteltu sopimaan täydellisesti käteen.

Ulkoinen button-tyylinen kuormitusanturi, kiinnitettynä joustavaan, metallipunos kaapeliin, mahdollistaa lukemisen kohteista, joihin muut voimamittari sovittimet eivät sovi tai eivät pysty saavuttamaan.

Valittavissa kolme toimintatilaa: Track-tila, näyttää tosiaikaista lukemaa, Peak-tila, tallentaa testin aikana havaitun maksimi lukeman ja Pre-set-tila, joka aktivoi käyttäjän määrittämät ylä- ja alaraja-asetuspisteet. Ohjelmoitavat rajat tarjoavat nopean näkyvän ja kuuluvan osoituksen jos testi onnistuu tai epäonnistuu. Lisäksi komparaattori lähtö mahdollistaa laitteen integroinnin omaan laatu-järjestelmä toistuvaan testaukseen esimerkiksi tuotantolinjoilla.

Näytön grafiikka auttaa käyttäjää toiminnassa. Analoginen pylväs-diagrammi tarjoaa näkökulman nykyiseen lukema vertauksen täysnäyttöön. Hyväksytyt / hylätyt kuvakkeet tarjoavat testaustuloksen välittömän vasteen, kun taas tallennus symboli vahvistaa kun lukema on kirjattu.

Menuvalikosta valittavissa oleva näytön suunta, mahdollistaa välittömän vaihtamisen kannettavasta veto testauksesta työntö testaukseen tai testiteline sovellukseen.



OMINAISUUDET

- ✓ Pienikokoinen kuorma-anturi, yhdistettynä 8,7 tuuman (220 mm) pituiseen joustavaan, metallipunos kaapeliin, mahdollistaa lukemisen vaikeissa paikoissa.
- ✓ 1000 Hz näytteenottotaajuus yhdistettynä +/- 0,3% F. S. tarkkuuteen, takaa nopea näytteenoton tuottaen korkean tarkkuuden ja tarkempia tuloksia
- ✓ Kolme toimintatilaa: tosiaika, huippu & esiasetusrajat
- ✓ 180° kääntyvä näyttö, veto/työntö symbolit, pystysuoraan painetut painikkeet mahdollistaa voimamittarin käytön kannettavana tai asennettuna ylösalaisin testijalustaan.
- ✓ Ohjelmoitavat Ylä & Alarajat mahdollistavat välittömän näkyvän ja kuuluvan osoituksen hyväksytystä tai hylätystä testauksesta.
- ✓ 500 lukeman tiedonkeruukapasiteetti. Tietoja voidaan tarkastella näytöltä, lähettää valinnaiselle tulostimelle tai ladata ohjelmistolle tarkempaa analysointia varten.
- ✓ Tukeva, painevalettualumiini rakenne, mahdollistaa käytön vaativissa olosuhteissa.
- ✓ Komparaattorilähtö toiminto antaa käyttäjälle helpon hyväksytyt/hylätyt testijärjestelmän integrointikyvyn.
- ✓ Monikielisyys ja mittayksikön valinnan kanssa tarjoaa joustavaa käyttömukavuutta.
- ✓ Kenttäkalibrointi kyky poistaa tarpeen lähettää laboratorioon.
- ✓ Tiedonkeruu/grafiikkaohjelma ladattavissa ilmaiseksi verkkosivuilta <http://www.instruments.nidec-shimpo.com/en/fg-3000r-digital-force-gauge/>

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus	± 0.3% täydestä näyttämästä (F.S.)
Valittavat yksiköt	kN, kgf, N, kIbf ja Ibf. (riippuen alueesta)
Ylikuormitettavuus	150% FS koko alueesta (yli 110% FS näyttö vilkkuu)
Toimintatilat	Huippu, tosiaika, esiasetus
Näytteenottotaajuus	1000 Hz
Näyttö	160*128 pistematriisi LCD taustavalolla
Näytönpäivitys	10 kertaa sekunnissa
Erottelukyky	katso malli taulukosta
Muisti	500 dataa
Asetuspisteet	Pre-set-tilassa ohjelmoitavat ylä- ja alarajat
Paristosymboli	Paristosymboli vilkkuu kun jännite on alhainen
Virtalähde	3.6VDC 800mAH Ni-MH ladattavat paristot
Pariston käyttöikä	noin 16 h
Laturi/verkkolaite	Universal USB/BM laturi, syöttö: 110 ~ 240VAC
Lämpötilavaikutus	0.03% FS per °C (<0.054% per °F)
Ulostulo	USB, RS-232; Ylä- & Ala-rajat NPN's
Toimintaympäristö	lämpötila: -10 - 40°C (14 - 104°F); kosteus 5 - 90%RH
Kotelo	Alumiini
Varastointi	lämpötila: -20 - 50°C (-4 - 122°F); Kosteus: 20-80%RH
Mitat	140 x 71 x 35.5 mm
Paino	500 g
Takuu	1 vuosi
Sertifikaatti	CE
Toimitukseen sisältyy	Verkkolaite/laturi, USB-kaapeli, kalibrointi sertifikaatti, käyttöohje ja kuljetuslaukku

TILAUSOHJEET

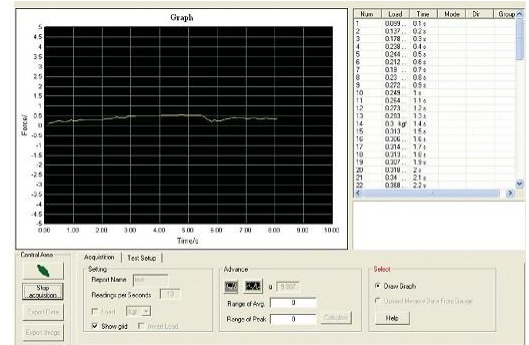
Malli		N	kN	kgf	Ibf	kIbf
FG-3000R-1	Kapasiteetti	1000	1	100	220	-
	Erottelukyky	1	0.001	0.01	0.01	-
FG-3000R-5	Kapasiteetti	5000	5	500	1100	-
	Erottelukyky	1	0.001	0.1	1	-
FG-3000R-10	Kapasiteetti	-	10	1000	2250	-
	Erottelukyky	-	0.01	1	1	-
FG-3000R-20	Kapasiteetti	-	20	2000	4500	-
	Erottelukyky	-	0.01	1	1	-
FG-3000R-50	Kapasiteetti	-	50.0	5000	-	11
	Erottelukyky	-	0.01	1	-	0.01

TARVIKKEET

FG-7CHRG	Laturi
FG-7USB	USB Kaapeli
FG-PRINT	Kannettava lämpökirjoitin

EDMS tiedonkeruuohjelma

Ohjelma mahdollistaa täydellisen analyysin testin testituloksista. Käyttäjä voi asettaa viiveen tai aikajakson kirjattavalle testitulokselle sekä aloitus tai lopetus jos kuormakynnys ylittyy. Kuormitus voidaan kääntää niin että kaavio näyttää tulokseksi saadun voiman haluttuun suuntaan. Lukemat keskiarvo ja huippu lasketaan automaattisesti, mutta käyttäjä voi zoomata kaaviosta osan ja laskea valitun osan keskiarvon ja huipun. Sen lisäksi, että saadaan suoraa tietoa, EDMS ohjelma voi myös ladata voimamittariin aiemmin tallennetut lukemat. Lisäksi ohjelmisto tarjoaa mahdollisuuden helposti tallentaa tiedot taulukkolaskentatiedostoon sekä tallettaa saatujen tuloksien kaaviot kuvana myöhempää tarkastelua varten.



Ilmainen ohjelma ladattavissa verkkosivuilta <http://www.instruments.nidec-shimpo.com/en/fg-3000r-digital-force-gauge/>

Mitat

