

Fluke 700G -sarja

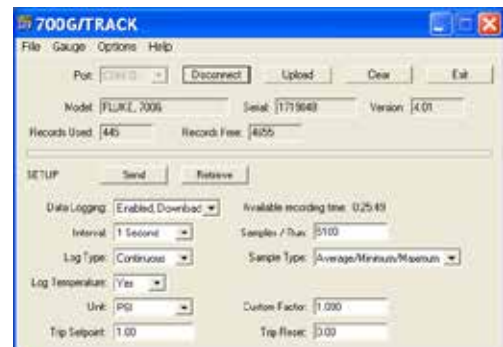
Tarkkuuspainemittarit

Tekniset tiedot



Ominaisuudet

- Tarkat painemittaukset välillä ± 10 inH₂O/20 mbar – 10 000 psi/690 bar
- Absoluuttisen paineen mittaalueet 15, 30, 100, 300 psia
- Tarkkuus 0,05 % koko asteikolla
- Vertailuluokan mittarin tarkkuudet 0,04 % lukemasta
- Helppokäyttöinen ja kestävä rakenne takaa luotettavan suorituskyvyn
- CSA, luokka 1, div. 2, ryhmät A-D
- ATEX-luokitus: II 3 G Ex nA IIB T6
- Yhdistämällä laitteen pumppusarjaan 700PTPK tai 700HTPK saat täydellisen painetestausratkaisun, jolla voi testata 600 psi:n (40 bar) paineita pneumaattisella PTP-1-pumpulla tai jopa 10 000 psi:n (690 bar) paineita hydraulisella HTP-2-pumpulla
- Kirjaa muistiin jopa 8 493 painemittausta (vaatii 700G/TRACK-ohjelmiston)
- Kolmen vuoden takuu



Fluke-700PTPK pneumaattinen testaussarja

- Yhdistettynä Fluke-700G-sarjan painemittariin (1 000 psi / 69 bar tai alle) muodostaa täydellisen painetestaussarjan
- Luo vähintään 600 psi:n (40 bar) paineen 700PTP-1-testipumpulla.
- 700G-sarjan mittarin voi kytkeä suoraan mukana toimitettuun PTP-1-käsipumppuun.
- Mukana toimitetaan letkut ja sovittimet, joilla sarjan voi kytkeä testattavaan painelaitteeseen.
- Kova kantolaukku suojaa pumppua ja mittaria ja mahdollistaa mittarin säilyttämisen pumppuun kiinnitettynä.

Fluke-700HTPK hydraulinen testaussarja

- Yhdistettynä Fluke-700G-sarjan painemittariin (1 000 psi / 69 bar tai yli) muodostaa täydellisen painetestaussarjan
- Luo vähintään 10 000 psi:n (690 bar) paineen mukana toimitetulla 700HTP-2-testipumpulla.
- 700G-sarjan mittarin voi kytkeä suoraan HTP-2-käsipumppuun.
- Mukana toimitetaan 700HTH-1-letkusarja ja sovittimet, joilla sarjan voi kytkeä testattavaan painelaitteeseen.
- Kova kantolaukku suojaa pumppua ja mittaria ja mahdollistaa mittarin säilyttämisen pumppuun kiinnitettynä.

700G/TRACK- tiedonkeruuhjelmisto

- Yhdistettynä 700G-sarjan mittareihin mahdollistaa tietojen reaaliaikaisen keräämisen tietokoneeseen.
- Kirjausasetukset voi ladata 700G-sarjan mittareihin etäkirjaustapahtumaa varten.
- Kirjaustapahtuman lukutiheyden, keston ja mittayksiköt voi määrittää.
- Etäkirjatut mittaustulokset voi ladata tietokoneeseen ja näyttää tai viedä.
- Mukana toimitetaan tietoliikennekaapeli tietokoneyhteyttä varten.

Tekniset tiedot

Malli	Alue	Erottelukyky	Tarkkuus	Murtumispaine
Fluke-700G01	-10...+10 inH ₂ O -20...20 mbar	0,001 inH ₂ O 0,001 mbar	Ylipaine ± 0,1 % alueesta, tyhjiö ± 0,1 % alueesta	3 psi 210 mbar
Fluke-700G02	-1...+1 psi -70...70 mbar	0,0001 psi 0,001 mbar		5 psi 350 mbar
Fluke-700G04	-14 - 15 psi -0,97 - 1 bar	0,001 psi 0,0001 bar	Ylipaine ± 0,05 % FS Tyhjiö ± 0,1 % FS	60 psi 4 bar
Fluke-700G05	-14 - 30 psi -0,97 - 2 bar	0,001 psi 0,0001 bar		120 psi 8 bar
Fluke-700G06	-12 - 100 psi -0,83 - 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar		400 psi 26 bar
Fluke-700G27	-12 - 300 psi -0,83 - 20 bar	0,01 psi 0,001 bar		1200 psi 80 bar
Fluke-700G07	-12 - 500 psi -0,83 - 34 bar	0,01 psi 0,001 bar		2000 psi 138 bar
Fluke-700G08	-14 - 1000 psi -0,97 - 69 bar	0,1 psi 0,001 bar		4000 psi 266 bar
Fluke-700G10	-14 - 2000 psi -0,97 - 140 bar	0,1 psi 0,01 bar		8000 psi 550 bar
Fluke-700G29	-14 - 3000 psi -0,97 - 200 bar	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 690 bar
Fluke-700G30	-14 - 5 000 psi -0,97 - 340 bar	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 690 bar
Fluke-700G31	-14 - 10000 psi -0,97 - 690 bar	1 psi 0,01 bar		20000 psi 1035 bar
Fluke-700GA4	0...15 psia 0...1 bar absoluuttinen	0,001 psi 0,0001 bar	± 0,05 % alueesta	60 psi 4 bar
Fluke-700GA5	0...30 psia 0...2 bar absoluuttinen	0,001 psi 0,0001 bar		120 psi 8 bar
Fluke-700GA6	0...100 psia 0...6,9 bar absoluuttinen	0,01 psi 0,0001 bar		400 psi 27 bar
Fluke-700GA27	0...300 psia 0...20 bar absoluuttinen	0,01 psi 0,001 bar		1200 psi 80 bar
Fluke-700RG05	-14 - +30 psi -0,97 - +2 bar	0,001 psi 0,0001 bar	Ylipaine, ± 0,04 % lukemasta + 0,01 % alueesta, Tyhjiö ± 0,05 % alueesta	90 psi 6 bar
Fluke-700RG06	-12 - 100 psi -0,83 - 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	Ylipaine, ± 0,04 % lukemasta + 0,01 % alueesta, Tyhjiö ± 0,1 % alueesta	400 psi 27 bar
Fluke-700RG07	-12 - 500 psi -0,83...34	0,01 psi 0,001 bar		2000 psi 138 bar
Fluke-700RG08	-14 - 1000 psi -0,97 - 69 bar	0,1 psi 0,001 bar		4000 psi 275 bar
Fluke-700RG29	-14 - 3000 psi -0,97 - 200 bar	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 690 bar
Fluke-700RG30	-14 - 5000 psi -0,97 - 340 bar	0,1 psi 0,01 bar		15000 psi 1035 bar
Fluke-700RG31	-14 - 10000 psi -0,97 - 690 bar	1 psi 0,01 bar		20000 psi 1380 bar
700R-alueet: Lämpötilakompensaatio 0...50 °C (32...122 °F) nimellistarkkuuteen. Jos lämpötila on -10...0 °C tai 50...55 °C, lisää 0,005 % täydestä asteikosta / °C				
Yhteensopivat väliaineet 10 inH₂O, 1, 15, 30 psi: kaikki puhtaat, kuivat syövyttämättömät kaasut 100, 300, 500, 1000 psi: kaikki nesteet ja kaasut, jotka ovat yhteensopivia 316-tyyppisen ruostumattoman teräksen kanssa. Alkaen 1 000 psi: mikä tahansa syttymätön, myrkytön, räjähtämätön ja hapettamaton neste tai kaasu, joka on yhteensopiva 316-tyyppisen ruostumattoman teräksen kanssa.				

Mekaaniset tiedot	
Mitat (K x L x S)	12,7 cm x 11,4 cm x 3,7 cm (5 in x 4,5 in x 1,5 in)
Paineliitin	¼ tuuman uros-NPT
Kotelo/paino	Valettu ZNAL 0,56 kg suojakotelon kanssa
Näyttö	5 ½ numeroa, 16,53 mm korkea 20-osainen pylväsnäyttö, 0–100 %
Paristot	Kolme AA-alkaliparistoa
Akkujen kesto	1 500 tuntia ilman taustavaloa (jatkuvasti päällä), 2 000 tuntia pienellä näytteenottotaajuudella

Tilaustiedot

Fluke-700G01	Painemittari, ±10 inH ₂ O WC (0,4 PSIG)
Fluke-700G02	Painemittari, ±30 inH ₂ O WC (1 PSIG)
Fluke-700G04	Painemittari, ± 15 PSIG
Fluke-700G05	Painemittari, 30 PSIG
Fluke-700G06	Painemittari, 100 PSIG
Fluke-700G27	Painemittari, 300 PSIG
Fluke-700G07	Painemittari, 500 PSIG
Fluke-700G08	Painemittari, 1000 PSIG
Fluke-700G10	Painemittari, 2000 PSIG
Fluke-700G29	Painemittari, 3000 PSIG
Fluke-700G30	Painemittari, 5000 PSIG
Fluke-700G31	Painemittari, 10000 PSIG
Fluke-700GA4	Painemittari, 15 PSIA
Fluke-700GA5	Painemittari, 30 PSIA
Fluke-700GA6	Painemittari, 100 PSIA
Fluke-700GA27	Painemittari, 300 PSIA
Fluke-700RG05	Painemittari, vertailu, 30 PSIG
Fluke-700RG06	Painemittari, vertailu, 100 PSIG
Fluke-700RG07	Painemittari, vertailu, 500 PSIG
Fluke-700RG08	Painemittari, vertailu, 1000 PSIG
Fluke-700RG29	Painemittari, vertailu, 3000 PSIG
Fluke-700RG30	Painemittari, vertailu, 5000 PSIG
Fluke-700RG31	Painemittari, vertailu, 10000 PSIG
700G/TRACK	Tiedonkeruuhjelmisto ja kaapeli
Fluke-700HTPK	Hydraulinen testipumppusarja, 0–10 000 PSI / 690 BAR
Fluke-700PTPK	Pneumaattinen testipumppusarja, 0–600 PSI / 40 BAR

Mukana toimitettavat varusteet (mittarit)

Käyttöohje CD-ROM-levyllä (14-kielinen)

Jäljitettävä kalibrointisertifikaatti

1/4" NPT 1/4" ISO-sovittimeen

Fluke. *The Most Trusted Tools
in the World.*

Fluke Finland Oy
Pakkalantie 30 A
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
Fax: 0800 111 858
E-mail: info@fi.fluke.nl
Web: www.fluke.fi

©2013 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta pidätetään.
06/2013 Pub_ID: 11885-fin

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.