

# Fluke 700G manometerkalibrator



## Nøkkelfunksjoner

- Presise manometerkalibratører som er utviklet for å gi raske og nøyaktige testresultater.
- Ta presise trykkmålinger fra  $\pm 10$  "H<sub>2</sub>O / 20 mbar til 10 000 psi / 690 bar.
- Den er svært nøyaktig: Måleusikkerheten er på 0,05 % i ett år.
- Den klare, bakkbelyste skjermen er lettlest i de fleste omgivelser.
- Manometeret har et robust, beskyttende hylster, så du kan ta det med deg hvor som helst.

## Produktoversikt: Fluke 700G manometerkalibrator

Manometerkalibratorene i Fluke 700G-serien er utviklet for trykkkalibrering i felten, og gir deg ytelsen, påliteligheten og brukervennligheten du forventer av Flukes trykkkalibreringsprodukter. Denne serien er designet for å være en komplett kalibreringsløsning for både hydraulikk- og luftpumper og omfatter

- 23 manometere fra  $\pm 10$  "H<sub>2</sub>O / 20 mbar til 10 000 psi / 690 bar

Med en standardnøyaktighet på 0,05 % av fullt utslag (FS – full scale) og referanseklassemanometere med nøyaktigheter på 0,04 % finner du garantert et manometer som passer til din bruk.

### Måling og datalogging

Fluke 700G-serien manometre og pumpepakker er designet for profesjonelle trykktestere som jobber med prosessstrykinstrumentering. 700G-serien manometre har trykkområder som dekker alle behov i forbindelse med prosessstrykkkalibrering, herunder manometertrykk fra  $\pm 10$  "H<sub>2</sub>O ( $\pm 25$  mbar) til 10 000 psi (0–690 bar), absoluttrykk fra 0 til 15 psia (0–1 bar) til 0–300 psi (0–20 bar) og referanseklassemanometere fra 0 to 30 psi (0–2 bar) til 10 000 psi (0–690

bar).

- Standardnøyaktigheten er på 0,05 % av fullt utslag.
- Referanseklassemanometere har en nøyaktighet på 0,04 % av avlest verdi.
- Logg mer enn 8493 trykkmålinger i minnet og last dem opp til en PC (med programvaren [700G/TRACK](#)).

### Robust design med egensikker-sertifisering

- robust og forseglet kapsling (IP-67), beskyttende hylster inkludert
- for trygg jobbing i klassifiserte områder med mulig tilstedeværelse av eksplosive gasser
  - CSA-klassifisering: klasse 1, div 2, gruppene A-D
  - ATEX: II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
- standard tre års garanti

### Brukervennlig trykk-hjelpemiddel

Manometerkalibratorene er de mest brukervennlige trykkalibreringsinstrumentene. Slå dem på, koble dem til trykkenheten du vil måle og se måleresultatet – så enkelt er det. Når det brukes sammen med pumpepakken [Fluke-700PTPK](#) (pneumatisk) eller [700HTPK](#) (hydraulisk), blir 700G til et komplett redskap for trykkgenerering og -måling. [700PTPK2](#) og [700HTPK2](#) premium pumpepakker gjør det enkelt å koble sammen manometeret og enheten som skal testes, med verktøyfrie forbindelser.

- Koomplett trykkalibreringsløsning ved bruk av manometer sammen med spesialpumpepakker:
  - Kalibrer opp til 600 psi (20 bar) med 700PTPK eller 700PTPK2 pneumatisk pumpepakke.
  - Kalibrer opp til 10 000 psi (690 bar) med 700HTPK eller 700HTPK2 hydraulisk pumpepakke.

## Spesifikasjoner: Fluke 700G manometerkalibrator

700R-områder – temperaturkompensasjon: Mellom 0 og 50 °C er måleverdiene i henhold til nominell nøyaktighet.

Legg til 0,005 % av FS per °C for temperaturer fra –10 til 0 °C og fra 50 til 55 °C.

modell	område	oppløsning	nøyaktighet	sprenningstrykk
Fluke-700G01	–10 til 10 "H <sub>2</sub> O / –20 til 20 mbar	0,001 "H <sub>2</sub> O / 0,001 mbar	positivt trykk ± 0,1 % av område undertrykk ± 0,1 % av område	3 psi / 210 mbar
Fluke-700G02	–1 til 1 psi / –70 til 70 mbar	0,0001 psi / 0,001 mbar	positivt trykk ± 0,1 % av område undertrykk ± 0,1 % av område	5 psi / 350 mbar
Fluke-700G04	–14 til 15 psi / –0,97 til 1 bar	0,001 psi / 0,0001 bar	positivt trykk ± 0,05 % av FS undertrykk ± 0,1 % av FS	60 psi / 4 bar
Fluke-700G05	–14 til 30 psi / –0,97 til 2 bar	0,001 psi / 0,0001 bar	positivt trykk ± 0,05 % av FS undertrykk ± 0,1 % av FS	120 psi / 8 bar
Fluke-700G06	–12 til 100 psi / –0,83 til 6,9 bar	0,01 psi / 0,0001 bar	positivt trykk ± 0,05 % av FS undertrykk ± 0,1 % av FS	400 psi / 26 bar
Fluke-700G27	–12 til 300 psi / –0,83 til 20 bar	0,01 psi / 0,001 bar	positivt trykk ± 0,05 % av FS undertrykk ± 0,1 % av FS	1200 psi / 80 bar
Fluke-700G07	–12 til 500 psi / –0,83 til 34 bar	0,01 psi / 0,001 bar	positivt trykk ± 0,05 % av FS undertrykk ± 0,1 % av FS	2000 psi / 138 bar
Fluke-700G08	–14 til 1000 psi / –0,97 til 69 bar	0,1 psi / 0,001 bar	positivt trykk ± 0,05 % av FS undertrykk ± 0,1 % av FS	4000 psi / 266 bar
Fluke-700G10	–14 til 2000 psi / –0,97 til 140 bar	0,1 psi / 0,01 bar	positivt trykk ± 0,05 % av FS undertrykk ± 0,1 % av FS	8000 psi / 550 bar
Fluke-700G29	–14 til 3000 psi / –0,97 til 200 bar	0,1 psi / 0,01 bar	positivt trykk ± 0,05 % av FS undertrykk ± 0,1 % av FS	10 000 psi / 690 bar

modell	område	oppløsning	nøyaktighet	sprenningstrykk
Fluke-700G30	-14 til 5000 psi / -0,97 til 340 bar	0,1 psi / 0,01 bar	positivt trykk $\pm 0,05$ % av FS undertrykk $\pm 0,1$ % av FS	10 000 psi / 690 bar
Fluke-700G31	-14 til 10 000 psi / -0,97 til 690 bar	1 psi / 0,01 bar	positivt trykk $\pm 0,05$ % av FS undertrykk $\pm 0,1$ % av FS	20 000 psi / 1035 bar
Fluke-700GA4	0 til 15 psia / 0 til 1 bar absoluttrykk	0,001 psi / 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % av område	60 psi / 4 bar
Fluke-700GA5	0 til 30 psia / 0 til 2 bar absoluttrykk	0,001 psi / 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % av område	120 psi / 8 bar
Fluke-700GA6	0 til 100 psia / 0 til 6,9 bar absoluttrykk	0,01 psi / 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % av område	400 psi / 27 bar
Fluke-700GA27	0 til 300 psia / 0 til 20 bar absoluttrykk	0,01 psi / 0,001 bar	$\pm 0,05$ % av område	1200 psi / 80 bar
Fluke-700RG05	-14 to 30 psi / -0,97 til 2 bar	0,001 psi / 0,0001 bar	positivt trykk $\pm 0,04$ % av avlesning + 0,01 % av område undertrykk $\pm 0,05$ % av område	90 psi / 6 bar
Fluke-700RG06	-12 til 100 psi / -0,83 til 6,9 bar	0,01 psi / 0,0001 bar	positivt trykk $\pm 0,04$ % av avlesning + 0,01 % av område undertrykk $\pm 0,1$ % av område	400 psi / 27 bar
Fluke-700RG07	-12 til 500 psi / -0,83 til 34 bar	0,01 psi / 0,001 bar	positivt trykk $\pm 0,04$ % av avlesning + 0,01 % av område undertrykk $\pm 0,1$ % av område	2000 psi / 138 bar
Fluke-700RG08	-14 til 1000 psi / -0,97 til 69 bar	0,1 psi / 0,001 bar	positivt trykk $\pm 0,04$ % av avlesning + 0,01 % av område undertrykk $\pm 0,1$ % av område	4000 psi / 275 bar
Fluke-700RG29	-14 til 3000 psi / -0,97 til 200 bar	0,1 psi / 0,01 bar	positivt trykk $\pm 0,04$ % av avlesning + 0,01 % av område undertrykk $\pm 0,1$ % av område	10 000 psi / 690 bar
Fluke-700RG30	-14 til 5000 psi / -0,97 til 340 bar	0,1 psi / 0,01 bar	positivt trykk $\pm 0,04$ % av avlesning + 0,01 % av område undertrykk $\pm 0,1$ % av område	15 000 psi / 1035 bar
Fluke-700RG31	-14 til 10 000 psi / -0,97 til 690 bar	1 psi / 0,01 bar	positivt trykk $\pm 0,04$ % av avlesning + 0,01 % av område undertrykk $\pm 0,1$ % av område	20 000 psi / 1380 bar

#### Mediekompatibilitet

- 10 "H<sub>2</sub>O; 1, 15, 30 psi: alle typer ren, tørr, ikke-etsende gass
- 100, 300, 500, 1000 psi: alle væsker eller gasser som er kompatible med rustfritt 316-stål, og over 1000 psi: alle ikke-brennbare, ikke-giftige, ikke-eksplosjonsfarlige, ikke-oksiderende væsker eller gasser som er kompatible med rustfritt 316-stål.

#### Fysiske spesifikasjoner

mål (H x B x D)	12,7 cm x 11,4 cm x 3,7 cm
trykkforbindelse	¼" NPT hann

**Fysiske spesifikasjoner**

hus/vekt	støpt ZNAL 0,56 kg med hylster
display	5 1/2 sifre; 16,53 mm høyt stolpediagram med 20 segmenter; 0 til 100%
strømforsyning	tre (3) AA alkaliske batterier
batterilevetid	1500 timer uten baklys (kontinuerlig på), 2000 timer ved lav samplingsrate

## Modeller



### **Fluke-700G01**

FLUKE-700G01 MANOMETER, -10 TIL 10 "H2O

---

Innhold:

- håndbok på CD-ROM, 14 språk
  - sporbart kalibreringssertifikat
  - adapter, 1/4" NPT til 1/4" ISO
- 

### **Fluke-700G02**

FLUKE-700G02 MANOMETER, 30 "H2O

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G04**

FLUKE-700G04 MANOMETER, 15 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages

- Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G05**

FLUKE-700G05 MANOMETER, 30 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G06**

FLUKE-700G06 MANOMETER, 100 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G07**

FLUKE-700G07 MANOMETER, 500 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G08**

FLUKE-700G08 MANOMETER, 1000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G10**

FLUKE-700G10 MANOMETER, 2000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G27**

FLUKE-700G27 MANOMETER, 300 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G29**

FLUKE-700G29 MANOMETER, 3000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G30**

FLUKE-700G30 MANOMETER, 5000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G31**

FLUKE-700G31 MANOMETER, 10 000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
-

## **Fluke-700GA4**

FLUKE-700GA4 MANOMETER, 15 psia

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

## **Fluke-700GA5**

FLUKE-700GA5 MANOMETER, 30 psia

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

## **Fluke-700GA6**

FLUKE-700GA6 MANOMETER, 100 psia

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

## **Fluke-700GA27**

FLUKE-700GA27 MANOMETER, 300 psia

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

## **Fluke-700RG05**

FLUKE-700RG05 REFERANSEMANOMETER, -14 TIL 30 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG06**

FLUKE-700RG06 REFERANSEMANOMETER, -12 TIL 100 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG07**

FLUKE-700RG07 REFERANSEMANOMETER, -12 TIL 500 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG08**

FLUKE-700RG08 REFERANSEMANOMETER, 1000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG29**

FLUKE-700RG29 REFERANSEMANOMETER, 3000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
-

## **Fluke-700RG30**

FLUKE-700RG30 REFERANSEMANOMETER, 5000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

## **Fluke 700RG31**

FLUKE-700RG31 REFERANSEMANOMETER, 10 000 psig

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
-



## Forebyggende vedlikehold forenklet. Omgjøring eliminert

Spar tid og forbedre påliteligheten til vedlikeholdsdata med å overføre målinger trådløst ved hjelp av Fluke Connect®-systemet

- Eliminer feil ved registrering av data med å lagre målinger direkte fra verktøyet og knytte dem til arbeidsordre, rapport eller utstyrsfil.
- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Gå bort fra skriveplater, notatbøker og flerfoldige regneark, med trådløs overføring av målinger i ett trinn.
- Få tilgang til basismålinger, historiske og gjeldende målinger per utstyrsenhet.
- Del måldataene ved hjelp av ShareLive™ videosamtaler og e-post.

Finn ut mer på [flukeconnect.com](https://flukeconnect.com)



Alle varemerker er sine respektive eieres eiendom. Wi-fi eller mobiltjeneste kreves for å dele data. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5GB lagringsplass er gratis. Telefonstøttedetaljer finnes på [fluke.com/phones](https://fluke.com/phones).

**Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.**

**Fluke. Keeping your world up and running.®**

**Fluke Norge AS**  
 Postboks 383  
 1411 Kolbotn  
 Tlf: 800 18 227  
 E-mail: [cs.no@fluke.com](mailto:cs.no@fluke.com)  
[www.fluke.no](http://www.fluke.no)

©2024 Fluke Corporation. Med enerett.  
 Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar  
 forbehold om trykkfeil.  
 01/2024

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten  
 skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**