

## Fluke 700G-drukmeetkalibrator



### Belangrijkste kenmerken

- Precisie-drukmetekalibrators ontworpen voor snelle en nauwkeurige testresultaten
- Voer precieze drukmetingen uit van  $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O/20 mbar tot 10.000 psi/690 bar
- Zeer nauwkeurig; 0,05 % meetonzekerheid in 1 jaar
- Gemakkelijk aflezen in de meeste omgevingen met een helder scherm met achtergrondverlichting
- Neem uw meter overal naartoe met een robuuste beschermende holster

### Productoverzicht: Fluke 700G-drukmeetkalibrator

Ontworpen voor drukkalibratie in het veld, bieden de drukmetekalibratoren van de Fluke 700G-serie u de prestaties en duurzaamheid die u bent gaan verwachten van drukkalibratieproducten van Fluke, terwijl ze simpel en gebruiksvriendelijk zijn. Of u nu wilt verbinden met een hydraulische of pneumatische testpomp, deze serie is bedoeld als volledige kalibratieoplossing met:

- 23 drukmeters van  $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O/20 mbar tot 10.000 psi/690 bar

Met een standaard nauwkeurigheid van 0,05 % op de volle schaal en referentienormmeters met nauwkeurigheden van 0,04 % vindt u absoluut een meter die precies past bij uw toepassing.

#### Meting en gegevensregistratie

De Fluke 700G-serie meters en pompsets zijn ontworpen voor drukttestexperts die werken met procesdrukinstrumenten. De drukbereiken van de 700G-serie meters beslaan de bereiken die nodig zijn om te voldoen aan de eisen van procesdrukcalibratie, inclusief atmosferische druk +/- 10 inH<sub>2</sub>O (+/- 25 mbar) tot 10.000 psi (0-690 bar), absolute druk van 0 tot 15 psi (0-1 bar) tot 0-300 psi (0-20 bar) en referentienormmeters van 0 tot 30 psi (0-2 bar) tot 10.000 psi (0-690 bar).

- Standaard nauwkeurigheid tot 0,05 % van de volledige schaal
- Referentienormmeters bieden een nauwkeurigheid van 0,04 % van de meterwaarde
- Registreer meer dan 8.493 drukmetingen in het geheugen, die kunnen worden geüpload naar een pc (met [700G/TRACK-software](#))

### Robuust ontwerp met het certificaat Intrinsiek veilig

- Robuuste verzegelde IP-67-behuizing inclusief beschermende holster
- Zorgt ervoor dat u veilig kunt werken in explosiegevaarlijke omgevingen:
  - CSA: Klasse 1, div. 2, groepen A-D
  - ATEX: II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
- Standaard 3 jaar garantie

### Gebruiksvriendelijke drukoplossing

Drukmeterkalibrators zijn de makkelijkst te gebruiken drukkalibratie-instrumenten. Zet ze aan, verbind ze met het drukapparaat dat u wilt meten, en bekijk uw meting, zo simpel is het. In combinatie met een [Fluke-700PTPK](#) pneumatische of [700HTPK](#) hydraulische pompset wordt de 700G een complete drukbron en meetoplossing. De [700PTPK2](#) en [700HTPK2](#) eerste klas pompsets bieden een makkelijke verbinding met de meter en het geteste apparaat, met verbindingen waar geen gereedschappen voor nodig zijn.

- Complete drukkalibratieoplossing wanneer de meters worden gecombineerd met speciale pompsets
  - Kalibreer tot 600 psi (20 bar) met de pneumatische pompset 700PTPK of 700PTPK2.
  - Kalibreer tot 10.000 psi (690 bar) met de hydraulische pompset 700HTPK of 700HTPK2.

## Specificaties: Fluke 700G-drukmeetkalibrator

Bereiken 700R: Temperatuurcompensatie 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F) voor de nominale nauwkeurigheid.

Bij temperaturen van -10 °C tot 0 °C en 50 °C tot 55 °C dient er 0,005 % van de volle schaal/°C bij te worden opgeteld

Model	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Barstdruk
Fluke-700G01	-10 tot +10 inH <sub>2</sub> O -20 mbar tot 20 mbar	0,001 inH <sub>2</sub> O, 0,001 mbar	Positieve druk ± 0,1 % van het bereik, vacuüm ± 0,1 % van het bereik	3 psi, 210 mbar
Fluke-700G02	-1 tot +1 psi, -70 mbar tot 70 mbar	0,0001 psi, 0,001 mbar	Positieve druk ± 0,1 % van het bereik, vacuüm ± 0,1 % van het bereik	5 psi, 350 mbar
Fluke-700G04	-14 tot 15 psi, -0,97 tot 1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	Overdruk ± 0,05 % van volle schaal vacuüm ± 0,1 % van volle schaal	60 psi, 4 bar
Fluke-700G05	-14 tot 30 psi, -0,97 tot 2 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	Overdruk ± 0,05 % van volle schaal Vacuüm ± 0,1 % van volle schaal	120 psi, 8 bar
Fluke-700G06	-12 tot 100 psi, -0,83 tot 6,9 bar	0,01 psi, 0,0001 bar	Overdruk ± 0,05 % van volle schaal Vacuüm ± 0,1 % van volle schaal	400 psi, 26 bar
Fluke-700G27	-12 tot 300 psi, -0,83 tot 20 bar	0,01 psi, 0,001 bar	Overdruk ± 0,05 % van volle schaal Vacuüm ± 0,1 % van volle schaal	1200 psi, 80 bar
Fluke-700G07	-12 tot 500 psi, -0,83 tot 34 bar	0,01 psi, 0,001 bar	Overdruk ± 0,05 % van volle schaal Vacuüm ± 0,1 % van volle schaal	2000 psi, 138 bar
Fluke-700G08	-14 tot 1000 psi, -0,97 tot 69 bar	0,1 psi, 0,001 bar	Overdruk ± 0,05 % van volle schaal Vacuüm ± 0,1 % van volle schaal	4000 psi, 266 bar
Fluke-700G10	-14 tot +2000 psi, -0,97 bar tot 140 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Overdruk ± 0,05 % van volle schaal Vacuüm ± 0,1 % van volle schaal	8000 psi, 550 bar
Fluke-700G29	-14 tot 3000 psi, -0,97 tot 200 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Overdruk ± 0,05 % van volle schaal Vacuüm ± 0,1 % van volle schaal	10000 psi, 690 bar

Model	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Barstdruk
Fluke-700G30	-14 tot 5000 psi, -0,97 tot 340 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Overdruk $\pm 0,05$ % van volle schaal Vacuüm $\pm 0,1$ % van volle schaal	10000 psi, 690 bar
Fluke-700G31	-14 tot 10000 psi, -0,97 tot 690 bar	1 psi, 0,01 bar	Overdruk $\pm 0,05$ % van volle schaal Vacuüm $\pm 0,1$ % van volle schaal	20000 psi, 1035 bar
Fluke-700GA4	0 tot 15 psia, 0 tot 1 bar absoluut	0,001 psi, 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % van bereik	60 psi, 4 bar
Fluke-700GA5	0 tot 30 psia, 0 tot 2 bar absoluut	0,001 psi, 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % van bereik	120 psi, 8 bar
Fluke-700GA6	0 tot 100 psia, 0 tot 6,9 bar absoluut	0,01 psi, 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % van bereik	400 psi, 27 bar
Fluke-700GA27	0 tot 300 psia, 0 tot 20 bar absoluut	0,01 psi, 0,001 bar	$\pm 0,05$ % van bereik	1200 psi, 80 bar
Fluke-700RG05	-14 tot +30 psi, -0,97 tot +2 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	Positieve druk, $\pm 0,04$ % van uitlezing + 0,01 % van bereik, vacuüm $\pm 0,05$ % van bereik	90 psi, 6 bar
Fluke-700RG06	-12 tot 100 psi, -0,83 tot 6,9 bar	0,01 psi, 0,0001 bar	Positieve druk, $\pm 0,04$ % van uitlezing + 0,01% van bereik, vacuüm $\pm 0,1$ % van bereik	400 psi, 27 bar
Fluke-700RG07	-12 tot 500 psi, -0,83 tot 34 bar	0,01 psi, 0,001 bar	Positieve druk, $\pm 0,04$ % van uitlezing + 0,01% van bereik, vacuüm $\pm 0,1$ % van bereik	2000 psi, 138 bar
Fluke-700RG08	-14 tot 1000 psi, -0,97 tot 69 bar	0,1 psi, 0,001 bar	Positieve druk, $\pm 0,04$ % van uitlezing + 0,01 % van bereik, vacuüm $\pm 0,1$ % van bereik	4000 psi, 275 bar
Fluke-700RG29	-14 tot 3000 psi, -0,97 tot 200 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Positieve druk, $\pm 0,04$ % van uitlezing + 0,01 % van bereik, vacuüm $\pm 0,1$ % van bereik	10000 psi, 690 bar
Fluke-700RG30	-14 tot 5000 psi, -0,97 tot 340 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Positieve druk, $\pm 0,04$ % van uitlezing + 0,01 % van bereik, vacuüm $\pm 0,1$ % van bereik	15000 psi, 1035 bar
Fluke-700RG31	-14 tot 10000 psi, -0,97 tot 690 bar	1 psi, 0,01 bar	Positieve druk, $\pm 0,04$ % van uitlezing + 0,01 % van bereik, vacuüm $\pm 0,1$ % van bereik	20000 psi, 1380 bar

#### Compatibiliteit met middelen

- 10 inH<sub>2</sub>O, 1, 15, 30 psi: elk schoon, droog en niet-corrosief gas
- 100, 300, 500, 1000 psi: alle vloeistoffen of gassen die compatibel zijn met roestvrij staal 316, en boven 1000 psi: alle niet-brandbare, niet-giftige, niet-explosieve, niet-oxiderende vloeistoffen of gassen die compatibel zijn met roestvrij staal 316.

#### Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	12,7 x 11,4 x 3,7 cm (5 x 4,5 x 1,5 in)
Drukverbinding	¼ inch NPT mannelijk
Behuizing/gewicht	Gegoten ZNAl 0,56 kg met holster
Display	5-1/2 cijfers, 16,53 mm (0,65 in) hoog, uit 20 segmenten bestaand staafdiagram van 0 tot 100%
Vermogen	Drie (3) AA-alkalinebatterijen
Levensduur batterij	1500 uur zonder achtergrondverlichting (continu aan), 2000 uur bij langzame samplesnelheid

## Modellen



### **Fluke-700G01**

FLUKE-700G01 DRUKMETER, -10 TOT 10 IN H2O

---

Omvat:

- Handleiding op cd-rom in 14 talen
  - Traceerbaar kalibratiecertificaat
  - Adapter 1/4-inch NPT naar 1/4-inch ISO
- 

### **Fluke-700G02**

p>FLUKE-700G02 DRUKMETER, 30 IN 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, 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 DRUKMETER, REFERENTIE, -14 TOT 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 DRUKMETER, REFERENTIE, -12 TOT 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 DRUKMETER, REFERENTIE, -12 TOT 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 DRUKMETER, REFERENTIE, 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 DRUKMETER, REFERENTIE, 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 DRUKMETER, REFERENTIE, 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 DRUKMETER, REFERENTIE, 10.000 PSIG

---

Includes:

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



### Preventief onderhoud eenvoudig gemaakt. Geen werk meer overdoen.

Bespaar tijd en vergroot de betrouwbaarheid van uw onderhoudsgegevens door metingen draadloos te synchroniseren met het Fluke Connect-systeem  
Kijk voor meer informatie op [flukeconnect.com](https://www.flukeconnect.com)



- Sluit fouten bij het invoeren van gegevens uit door metingen rechtstreeks vanaf het instrument op te slaan en ze te koppelen aan de werkorder, het rapport of het apparaatdossier.
- Maximaliseer de inzetbaarheid en neem vol vertrouwen beslissingen over onderhoud, op basis van gegevens die u kunt vertrouwen en herleiden.
- Maak klemborden, notitieblokken en meerdere spreadsheets overbodig door metingen draadloos in één stap over te dragen.
- Toegang tot referentie-, historische en actuele metingen per apparaat.
- Deel uw meetgegevens met behulp van de ShareLive™-videogespreksfunctie en e-mails.



Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars. WiFi of mobiel internet is vereist voor het delen van gegevens. Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. De eerste 5 GB aan opslagruimte zijn gratis. Informatie over telefonische ondersteuning is te vinden op [fluke.com/phones](https://www.fluke.com/phones).

**Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. Fluke Connect is niet in alle landen beschikbaar.**

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

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
[www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.  
08/2022

**Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.**

# Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op [euro-index.nl/diensten](http://euro-index.nl/diensten)



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

## KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NEDERLAND  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: 010 - 2 888 000  
F: 010 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)



BELGIË  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: +32 - (0)2 - 757 92 44  
F: +32 - (0)2 - 757 92 64  
[info@euro-index.be](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)