

# Fluke 719Pro elektrisk trykkalibrator



## Nøkkelfunksjoner

- Unik, integrert elektrisk pumpe for enhånds trykkalibrering
- Test trykkbryterne enkelt med den brukervennlige testfunksjonen for brytere
- Fininnstilling av presisjonstrykk for enkel og nøyaktig trykkalibrering
- Ideell nøyaktighet og ytelse (0,025 %) for transmitterkalibrering i referanseklasse
- 30 PSI-, 150 PSI- og 300 PSI-trykkområder
- Programmerbar pumpegrense for trykkalibrator:
  - Fjerner overtrykk
  - Gjør det mulig for brukeren å programmere ønsket trykk for pumping
- Utvidet trykkmåleområde med en av 29 750P-trykkmoduler
- Pumpens utrensingsporter reduserer pumpefeil fra fuktighet og væskeskade
- Væskefeller leveres med enheten for å minske sjansen for væskeskade innen risikable bruksområder
- Presisjonstemperaturmåling med valgfri RTD-probe

## Produktoversikt: Fluke 719Pro elektrisk trykkalibrator

719Pro inneholder en fullt fungerende sløyfekalibrator som genererer, simulerer og måler mA-signaler og mer, noe som gjør det til et perfekt testverktøy for kalibrering av transmittere, trykkbrytere og trykkmålere med stor nøyaktighet.

Få stor måleflexibilitet med en stor bakgrunnsbelyst skjerm, som viser tre parametere om gangen:

- Trykkmåling fra intern eller ekstern sensor
- Genererte/simulerte eller målte mA-verdier
- Temperatur målt ved valgfri RTD-probe

## Spesifikasjoner: Fluke 719Pro elektrisk trykkalibrator

Spesifikasjoner				
<b>Trykkmåling</b>				
Område	-12 til 30 PSI / -0,8 til 2 bar			
Oppløsning	0,001 PSI, 0,0001 bar			
Nøyaktighet (1 år)	± 0,025 % av full skala, 6 måneder ± 0,035 % av full skala, 1 år. Bare tørr luft og ikke-etsende gass			
Temperatureffekt (alle områder)	Legg til ± 0,002 % F.S. / °C for temperaturer utenfor 15 til 35 °C Ingen effekt på nøyaktighet på alle funksjoner fra 15 til 35 °C			
Funksjon	Område	Oppløsning	Nøyaktighet (1 år)	Kommentar
mA DC (simulering og måling)	0-24 mA DC	0,001 mA	± 0,015 % av avlesningen ± 2 tellinger	1000 ohm maksimal last i mA-kilde, 26 V DC maks. spenning i mA-simulering
Volt DC (bare måling)	30 V DC	0,001 V	± 0,015 % av avlesningen ± 2 tellinger	Ingen AC-spenningmåling, ikke overstig 30 V DC
Temperatur (bare måling, Pt100 RTD)	-50 til 150 °C (-50 °F til 302 °F)	0,01 °C 0,01 °F	Temperatur ± 0,1 °C (0,2 °F)	± 0,25 °C (± 0,45 °F) kombinert usikkerhet når du bruker 720 RTD-probe (tilleggsutstyr)
Sløyfespennings tilførsel	24 V DC	Ikke tilgjengelig	24 mA ved 24 V	
Temperatureffekt (alle funksjoner)			Legg til ± 0,002 % F.S. / °C for temperaturer utenfor 15 til 35 °C	Ingen effekt på nøyaktighet på alle funksjoner fra 15 til 35 °C
<b>Miljø</b>				
Driftstemperatur	-10 til 50 °C			
Oppbevaringstemperatur (med batterier)	I henhold til batteriproduzentens spesifikasjoner innen lagringsspesifikasjonen nedenfor			
Oppbevaringstemperatur (uten batterier)	-20 til 60 °C			
<b>Spenningskrav</b>				
Batteri	Åtte (8) standard alkaliske AA-batterier			
Batterilevetid	300 pumpesykluser til minst 150 PSI, 1000 pumpesykluser til 30 PSI, 100 pumpesykluser til 300 psi			
<b>Fysisk</b>				
Mål (H x B x D)	24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm (9,5 tommer x 4,4 tommer x 2,8 tommer)			
Vekt	Med hylster 1,2 kg (2,5 pund)			
<b>Tilkoblinger</b>				
Trykk	1/8-tommers hunn-NPT			
Elektrisitet	Standard bananplugg			
RTD	4-bens miniatyr, rund			

Ekstern modul	6-bens miniatyr, rund
<b>Tekniske enheter (konfigurerbare)</b>	
psi, bar, mbar, kPa, kgcm <sup>-2</sup> , cmH <sub>2</sub> O ved 4 °C, cmH <sub>2</sub> O ved 20 °C, mH <sub>2</sub> O ved 4 °C, mH <sub>2</sub> O ved 20 °C, inH <sub>2</sub> O ved 4 °C, inH <sub>2</sub> O ved 20 °C, inH <sub>2</sub> O ved 60 °F, mmHg ved 0 °C, inHg ved 0 °C, ftH <sub>2</sub> O ved 4 °C, ftH <sub>2</sub> O ved 20 °C, ftH <sub>2</sub> O ved 60 °F	

## Modeller



### **Fluke-719Pro-30G**

Fluke 719Pro-30G Electric Pressure Calibrator  
30 psig

Inneholder:

- Elektrisk trykkalibrator, 30 PSIG
- Testledninger med alligatorklemmer
- Trykt brukerhåndbok og brukerhåndbok på CD-ROM på 14 språk
- Væskefelle
- Bæreeske
- Adapter for 1/4 tommers NPT til 1/4 tommers ISO
- Tilbehørsslangesett med (2) 1/8 tommers hurtigfesteadaptere og 1 meters slange
- Sporbart kalibreringssertifikat

### **Fluke-719Pro-150G**

Fluke 719Pro-150G Electric Pressure Calibrator  
150 psig

Inneholder:

- Elektrisk trykkalibrator, 150 PSIG
- Testledninger med alligatorklemmer
- Trykt brukerhåndbok og brukerhåndbok på CD-ROM på 14 språk
- Væskefelle
- Bæreeske
- Adapter for 1/4 tommers NPT til 1/4 tommers ISO
- Tilbehørsslangesett med (2) 1/8 tommers hurtigfesteadaptere og 1 meters slange
- Sporbart kalibreringssertifikat

### **Fluke-719Pro-300G**

Fluke 719Pro-300G Electric Pressure Calibrator  
300 psig

---

Inneholder:

- Elektrisk trykkalibrator, 300 PSIG
- Testledninger med alligatoroklemmer
- Trykt brukerhåndbok og brukerhåndbok på CD-ROM på 14 språk
- Væskefelle
- Bæreveske
- Adapter for 1/4 tommers NPT til 1/4 tommers ISO
- Tilbehørsslangesett med (2) 1/8 tommers hurtigfesteadaptere og 1 meters slange
- Sporbart kalibreringssertifikat

---

**Optional accessories**

**Description**

**Fluke 700PRV-1 Pressure Relief Valve Kit**

The Fluke 700PRV-1 consists of a relief valve settable from 725 to 5800 PSI (50 to 200 bar) to be used with the 700HTP-1 Hydraulic Test Pump.

---

**Fluke 700PTP-1 Pneumatic Test Pump**

The Fluke-700PTP-1 pneumatic test pump is capable of supplying pressures up to 600 psi, 40 bar.

---

**Fluke 700HTP-2 Hydraulic Test Pump**

The Fluke 700HTP-2 is a hand operated hydraulic pressure pump designed to generate calibration pressures up to 10,000 psi/690 bar. Designed for use with Fluke-700 series high pressure modules such as the Fluke-700P09, 700P29, 700P30 and 700P31.

---

**Fluke 720RTD-probe for 721 og 719Pro**

RTD Probe for 721 and 719Pro

---

**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)

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.  
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar  
forbehold om trykkfeil.  
05/2022

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