

# Fluke 719Pro elektrisk trykkalibrator

## Tekniske data

### Integrert elektrisk pumpe – nå til 300 PSI/20 bar

Den elektriske trykkalibratoren 719Pro er det ideelle testverktøyet for kalibrering av transmittere med høy nøyaktighet, trykkbrytere og trykkmålere.

719Pro inkluderer en fullstendig fungerende sløyfekalibrator, som gir, simulerer og måler mA-signaler m.m.

Den store, bakgrunnsbelyste skjermen viser tre parametere samtidig:

- Trykkmåling fra intern eller ekstern sensor
- Gitte/simulerte eller målte mA-verdier
- Temperatur målt ved valgfri RTD-probe
- 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 de nye 300 PSI-trykkområdene
- Programmerbar pumpegrense for trykkkalibrator:
  - eliminerer overtrykksetting
  - gjør det mulig for brukeren å programmere ønsket trykk for pumping
- Utvidet trykkmåleområde med alle 29 700Pxx-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

## Spesifikasjoner

Trykkmåling	Område	Oppløsning	Nøyaktighet	Kommentar
Fluke-719Pro-30G	-12 til 30 PSI / -0,8 til 2 bar	0,001 PSI, 0,0001 bar		
Fluke-719Pro-150G	-12 til 150 PSI / -0,8 til 10 bar	0,01 PSI, 0,001 bar	0,025 % av full skala, 6 måneder 0,035 % av full skala, 1 år	Bare tørr luft og ikke-etsende gass
Fluke-719Pro-300G	-12 til 300 PSI / -0,8 til 20 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
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 sifre	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 sifre	Ingen AC-spenningsmåling, ikke overstig 30 V DC
Temperatur (bare måling, Pt100 RTD)	-50 til 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Temperatur ± 0,1 °C	± 0,25 °C kombinert usikkerhet når du bruker 720 RTD-probe (tilleggsutstyr)
Sløyfestrømtilførsel	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
Miljø				
Driftstemperatur			-10 til 50 °C	
Lagring med batterier etter batteriproducentens spesifikasjoner innenfor lagringsspesifikasjonen nedenfor				
Oppbevaringstemperatur (uten batterier)			-20 til 60 °C	
Strømkrav				
Batteri			Åtte (8) standard alkaliske AA-batterier	
Batterilevetid			300 pumpecykluser for minst 150 PSI, 1000 pumpecykluser for 30 PSI, 100 pumpecykluser for 300 psi	
Fysisk				
Mål (H x B x D)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Vekt			Med hylster 1,2 kg	
Tilkoblinger				
Trykk			1/8-tommers hunn-NPT	
Elektrisitet			Standard bananplugg	
RTD			4-bens miniatyr, sirkelformet	
Ekstern modul			6-bens miniatyr, sirkelformet	
Tekniske enheter (konfigurerbare)				
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm <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, mmHg ved 0 °C, inHg ved 0 °C, ftH <sub>2</sub> O ved 4 °C, ftH <sub>2</sub> O ved 20 °C				

### Bestillingsinformasjon

**Fluke-719Pro-30G** elektrisk trykkkalibrator, 30 PSIG  
**Fluke-719Pro-150G** elektrisk trykkkalibrator, 150 PSIG  
**Fluke-719Pro-300G** elektrisk trykkkalibrator, 300 PSIG  
**Fluke-720RTD** RTD-probe for 721 og 719Pro  
**Fluke-720URTD** Universell RTD-adapter for Fluke-721 og 719Pro  
**Fluke-71XTrap** Væske- og smussfelle for 718 og 719Pro

### Inkludert med alle modeller

Testledninger med krokodilleklemmer, trykt brukerhåndbok og  
 brukerhåndbok på CD-ROM på 14 språk, væskefelle, bæreveske,  
 1/4-tommers NPT til 1/4-tommers ISO-adapter, tilbehørsslangesett  
 med (2) 1/8-tommers hurtigfesteadaptere og 1 meters med slange,  
 sporbart kalibreringssertifikat.

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

**Fluke Norge AS**  
 Postboks 6054 Etterstad  
 0601 Oslo  
 Tlf: 800 18 227  
 Fax: 800 18 228  
 E-mail: info.no@fluke.com  
 Web: www.fluke.no

©2013 Fluke Corporation. Med enerett.  
 Informasjonen kan endres uten varsel.  
 Vi tar forbehold om trykkfeil.  
 09/2013 Pub\_ID: 12084-nor

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