

# Fluke 719Pro Elektrische drukkalibrator

## Technische gegevens

### Geïntegreerde elektrische pomp— nu tot 300 PSI/20 bar

De 719Pro elektrische drukkalkibrator is het ideale testhulpmiddel voor de kalibratie van zeer nauwkeurige transmitters, drukschakelaars en drukmeters.

De 719Pro beschikt over een complete luskalibrator voor het genereren, simuleren en meten van mA-signalen en meer.

Het grote scherm met verlichting geeft tegelijkertijd drie parameters weer:

- Drukmeting van interne of externe sensor
- Gegeneerde/gesimuleerde of gemeten mA-waarden
- Temperatuur gemeten door optioneel RTD-thermokoppel



- Unieke geïntegreerde elektrische pomp voor drukkalkibratie met één hand
- Test de drukschakelaars eenvoudig met behulp van de testfunctie voor schakelaars
- Fijnregelaar voor nauwkeurige drukafstelling ten behoeve van een eenvoudige en accurate drukkalkibratie
- Uiterst nauwkeurig, hoge prestaties (0,025 %) voor de kalibratie van referentiedruktransmitters
- Drukbereiken van 30 PSI, 150 PSI en het nieuwe drukkalkibratie bereik van 300 PSI
- Programmeerbaar pomplimiet drukkalkibrator:
  - voorkomt overdruk
  - zorgt ervoor dat de gebruiker de gewenste drukwaarden kan instellen voor het pompen
- Uitgebreid drukkalkibratie bereik met alle 29 700Pxx-drukmodules
- Reinigingsopeningen van de pomp reduceren het aantal storingen in de pomp, die worden veroorzaakt door vocht en vloeistoffen
- Eenheid is voorzien van een vochtafscheider om de kans op schade door vloeistoffen bij risicovolle toepassingen te verminderen
- Nauwkeurige temperatuurmetingen met optioneel RTD-thermokoppel

## Specificaties

Drukmeting	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Opmerking
Fluke-719Pro-30G	-12 tot 30 PSI / -0,8 tot 2 bar	0,0001 bar; 0,001 psi	± 0,025% van de volle schaal, 6 maanden ± 0,035 % van de volle schaal, 1 jaar	Alleen droge lucht en niet-corrosief gas
Fluke-719Pro-150G	-12 tot 150 PSI / -0,8 tot 10 bar	0,001 bar; 0,01 psi		
Fluke-719Pro-300G	-12 tot 300 PSI / -0,8 tot 20 bar	0,001 bar; 0,01 psi		
Invloed van temperatuur (alle bereiken)			Voeg ± 0,002% van volle schaal/°C toe voor temperaturen buiten het bereik van 15 °C tot 35 °C	Geen invloed op nauwkeurigheid van alle functies tussen 15 °C en 35 °C
Functie	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (1 jaar)	Opmerking
mA dc (simulaties en metingen)	0-24 mA dc	0,001 mA	± 0,015 % van aflezing ± 2 counts	Maximale belasting 1000 ohm bij genereren mA, Maximale spanning 26 V dc bij simuleren mA
Volt dc (alleen meting)	30 V gelijkspanning	0,001 V	± 0,015 % van aflezing ± 2 counts	Geen AC-spanningsmeting, niet hoger dan 30V dc
Temperatuur (alleen meting, Pt100 RTD)	-50 tot 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Temperatuur ± 0,1 °C	± 0,25 °C gecombineerde nauwkeurigheid bij gebruik van het 720 RTD-thermokoppel (optionele accessoire)
Lusvoeding	24 VDC	n.v.t.	24 mA bij 24 V	
Invloed van temperatuur (alle functies)			Voeg ± 0,002 % van volle schaal/°C toe voor temperaturen buiten het bereik van 15 °C tot 35 °C	Geen invloed op nauwkeurigheid van alle functies tussen 15 °C en 35 °C
Omgevingsomstandigheden				
Bedrijfstemperatuur			-10 °C tot +50 °C	
Opslag met batterijen volgens de specificatie van de fabrikant van de batterijen en binnen het opslagtemperatuurbereik hieronder				
Opslagtemperatuur (zonder batterijen)			-20 °C tot +60 °C	
Voedingsvereisten				
Batterij			Acht (8) standaard alkaline AA-batterijen	
Levensduur batterijen			300 pompcycli tot minimaal 150 PSI, 1000 pompcycli tot 30 PSI; 100 pompcycli tot minimaal 300 PSI	
Fysiek				
Afmetingen (hxbxd)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Gewicht			Met holster 1,2 kg	
Aansluitingen				
Druk			1/8 inch NPT vrouwelijk	
Elektrotechnisch			Standaard banaanaansluitingen	
RTD			4-pens. miniatuur, circulair	
Externe module			6-pens. miniatuur, circulair	
Meeteenheden (instelbaar)				
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm <sup>2</sup> , cmH <sub>2</sub> O bij 4 °C, cmH <sub>2</sub> O bij 20 °C, mH <sub>2</sub> O bij 4 °C, mH <sub>2</sub> O bij 20 °C, inH <sub>2</sub> O bij 4 °C, inH <sub>2</sub> O bij 20 °C, mmHg bij 0 °C, inHg bij 0 °C, ftH <sub>2</sub> O bij 4 °C, ftH <sub>2</sub> O bij 20 °C				

### Bestelinformatie

**Fluke-719Pro-30G** Elektrische drukkalinator, 30 PSIG  
**Fluke-719Pro-150G** Elektrische drukkalinator, 150 PSIG  
**Fluke-719Pro-300G** Elektrische drukkalinator, 300 PSIG  
**Fluke-720RTD** RTD-thermokoppel voor 721 en 719Pro  
**Fluke-720URTD** Universele RTD-adapter voor Fluke-721 en 719Pro  
**Fluke-71XTrap** Vocht- en vuilafscheider voor 718 en 719Pro

### Alle modellen inclusief:

Meetsnoeren met krokodillenklemmen, gedrukte gebruikers-  
 handleiding en gebruikershandleiding op CD-ROM in 14 talen,  
 vochtafscheider, draagkoffer, 1/4 inch NPT tot 1/4 inch ISO-adapter,  
 accessoire-slangenkit met (2) 1/8 inch snelmontageadapters en  
 1 meter slang, traceerbaar kalibratiecertificaat.

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

#### Fluke Europe B.V.

Fluke Nederland B.V.  
 Postbus 1337  
 5602 BH Eindhoven  
 Tel: (040) 267 51 00  
 Fax: (040) 267 51 11  
 E-mail: info@fluke.nl  
 Web: www.fluke.nl

#### N.V. Fluke Belgium

Langveld Park - Unit 5  
 P. Basteleusstraat 2-4-6  
 1600 St.-Pieters-Leeuw  
 Tel: 02/40 22 100  
 Fax: 02/40 22 101  
 E-Mail: info@fluke.be  
 Web: www.fluke.be

©2013 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.  
 Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
 voorbehouden. X/2013 Pub\_ID: 12084-dut

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