

# Kalibrator Tekanan Elektrik Fluke 719Pro

## DataTeknis

### Pompa elektrik terintegrasi—kini hingga 300 PSI/20 bar

Kalibrator Tekanan Elektrik 719Pro adalah alat uji yang sangat ideal untuk kalibrasi transmiter, sakelar tekanan, dan pengukur tekanan berkeakuratan tinggi.

719Pro mencakup kalibrator loop berfungsi penuh yang mengambil, menyimulasikan, dan mengukur sinyal mA dan lebih banyak lagi.

Layar besar dan terang menampilkan tiga parameter sekaligus:

- Pengukuran tekanan dari sensor internal atau eksternal
- Nilai mA yang diambil/disimulasikan atau yang diukur
- Temperatur yang diukur oleh probe RTD opsional



- Pompa elektrik terintegrasi yang unik untuk kalibrasi tekanan satu tangan
- Menguji sakelar tekanan dengan mudah berkat fungsi pengujian sakelar yang mudah digunakan
- Vernier penyesuai tekanan presisi untuk kalibrasi tekanan yang mudah dan akurat
- Akurasi dan performa ideal (0,025 %) untuk kalibrasi transmiter kelas referensi
- Rentang tekanan 30 PSI, 150 PSI, dan (yang baru) 300 PSI
- Batas pompa kalibrator tekanan dapat diprogram:
  - menghilangkan pemberian tekanan berlebih
  - memungkinkan pengguna memprogram tekanan target untuk pemompaan
- Rentang pengukuran tekanan yang diperpanjang dengan Modul Tekanan 29 700Pxx
- Port pembersihan pompa mengurangi kerusakan pompa akibat kelembapan dan kerusakan fluida
- Fluid trap disertakan dengan unit untuk mengurangi kemungkinan kerusakan fluida dalam aplikasi berisiko
- Pengukuran temperatur presisi dengan probe RTD opsional

## Spesifikasi

Pengukuran tekanan	Rentang	Resolusi	Akurasi	Komentar
Fluke-719Pro-30G	-12 hingga 30 PSI /-0,8 hingga 2 bar	0,001 PSI, 0,0001 bar	± 0,025 % skala penuh, 6 bulan ± 0,035 % skala penuh, 1 tahun	Udara Kering dan gas non-korosif saja
Fluke-719Pro-150G	-12 hingga 150 PSI /-0,8 hingga 10 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 hingga 300 PSI /-0,8 hingga 20 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
Efek suhu (semua kisaran)			Tambahkan ± 0,002 % F.S./°C untuk suhu luar 15 °C hingga 35 °C	Tanpa efek pada akurasi di semua fungsi dari 15 °C hingga 35 °C
Fungsi	Rentang	Resolusi	Akurasi 1 tahun	Komentar
mA dc (simulasi dan pengukuran)	0-24 mA dc	0,001 mA	± 0,015 % dari bacaan ± 2 hitungan	Beban maksimum 1000 ohm pada sumber mA, tegangan minimum 26 V dc pada simulasi mA
Tegangan dc (hanya pengukuran)	30 V dc	0,001V	± 0,015 % dari bacaan ± 2 hitungan	Tanpa pengukuran tegangan AC, tidak melebihi 30 V dc
Suhu (hanya pengukuran, Pt100 RTD)	-50 hingga 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Suhu ± 0,1 °C	± 0,25 °C ketidakpastian gabungan jika menggunakan probe RTD 720 (aksesori opsional)
Catudayalooop	24 V dc	TA	24 mA pada 24 V	
Efek suhu (semua fungsi)			Tambahkan ± 0,002 % F.S./°C untuk suhu luar 15 °C hingga 35 °C	Tanpa efek pada akurasi di semua fungsi dari 15 °C hingga 35 °C
Lingkungan				
Suhu pengoperasian			-10 °C hingga +50 °C	
Penyimpanan dengan baterai sesuai spesifikasi produsen baterai dalam spesifikasi penyimpanan di bawah ini				
Suhu penyimpanan (tanpa baterai)			-20 °C hingga +60 °C	
Persyaratan daya				
Baterai			Delapan (8) baterai Alkaline standar ukuran AA	
Umur baterai			300 siklus pompa hingga 150 PSI minimum; 1000 siklus pompa hingga 300 PSI; 100 siklus pompa hingga 300 PSI minimum	
Fisik				
Dimensi (TxLxD)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Berat			Dengan sarung 1,2 kg	
Koneksi				
Tekanan			1/8 inch female NPT	
Kelistrikan			Jack banana standar	
RTD			4 pin melingkar mini	
Modul eksternal			6 pin melingkar mini	
Satuan (dapat dikonfigurasi)				
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm <sup>2</sup> , cmH <sub>2</sub> O@4 °C, cmH <sub>2</sub> O@20 °C, mH <sub>2</sub> O@4 °C, mH <sub>2</sub> O@20 °C, inH <sub>2</sub> O@4 °C, inH <sub>2</sub> O@20 °C, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH <sub>2</sub> O@4 °C, ftH <sub>2</sub> O@20 °C				

### Informasi pemesanan

**Fluke-719Pro-30G** Kalibrator Tekanan Elektrik, 30 PSIG  
**Fluke-719Pro-150G** Kalibrator Tekanan Elektrik, 150 PSIG  
**Fluke-719Pro-300G** Kalibrator Tekanan Elektrik, 300 PSIG  
**Fluke-720RTD** Probe RTD untuk 721 dan 719Pro  
**Fluke-720URTD** Adaptor RTD Universal untuk Fluke-721 dan 719Pro  
**Fluke-71XTrap** Liquid dan dirt trap untuk 718 dan 719Pro

### Disertakan dengan semua model

Kabel-kabel uji dengan jepit buaya, buku panduan versi cetak, buku panduan versi digital (CD-ROM) dalam 14 bahasa, fluid trap, tas, 1/4 inci NPT hingga 1/4 inci ISO adapter, kit selang aksesoris dengan (2) 1/8 inch quick fit adapter dan 1 meter selang, Sertifikat Kalibrasi yang dapat dilacak.

**Fluke. Alat yang paling terpercaya di dunia.**

**Fluke Corporation**  
 PO Box 9090, Everett,  
 WA 98206 U.S.A.  
 Fax +31 (0) 40 2675 222  
 In Canada (800)-36-FLUKE or  
 Fax (905) 890-6866  
 From other countries  
 +1 (425) 446-5500 or  
 Fax +1 (425) 446-5116  
 Web access: www.fluke.com

**Fluke Europe B.V.**  
 PO Box 1186, 5602 BD  
 Eindhoven, The Netherlands  
 In the U.S.A. (800) 443-5853 or  
 Fax (425) 446-5116  
 In Europe/M-East/Africa  
 +31 (0) 40 2675 200 or

**For more information call:**  
 Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

©2013 Fluke Corporation.  
 Specifications subject to change  
 without notice.  
 09/2013 Pub\_ID: 4347338A-id