

Data teknis

Fluke 718 Series Pressure Calibrators



Fitur utama

- Pressure Source dan Milliamp Measurement untuk mengkalibrasi dan menjaga hampir semua perangkat tekanan
- Pompa terintegrasi mudah dibersihkan ketika secara tidak sengaja terkena cairan, sehingga membantu mengurangi biaya kepemilikan dan perbaikan, dan memungkinkan penanganan pompa langsung di lapangan
- Perhitungan % kesalahan untuk pengambilan keputusan lolos tidak yang lebih cepat di lapangan
- Terbaik di kelas mA dengan akurasi 0,015 % untuk kepastian pengukuran dan cakupan beban kerja yang lebih baik
- Min/Max/Hold untuk menangkap pengukuran yang kerap berubah
- Fitur sakelar pengujian untuk pengujian saklar tekanan yang lebih cepat dan akurat
- Rentang pengukur baru 1 dan 300 PSI berarti lebih sedikit alat ekstra yang diperlukan
- 1, 30, 100 & 300 rentang PSI kini tersedia

Ikhtisar Produk: Fluke 718 Series Pressure Calibrators

Solusi lengkap untuk kalibrasi tekanan

Set kalibrator tekanan Fluke 718 (disertakan 4 model) memberikan solusi kalibrasi tekanan menyeluruh untuk transmiter, pengukur, dan saklar. Perangkat kalibrasi tekanan ini hanya berukuran sekitar sepertiga perangkat pada umumnya dan berbobot satu kilogram (dua pound) saja. Pompa unik yang mudah dibersihkan membantu melindungi pompa dari kerusakan dan memungkinkan perbaikan pompa tanpa membongkarnya, bahkan ketika di lapangan.

Spesifikasi: Fluke 718 Series Pressure Calibrators

Spesifikasi Teknis

718 Series	
Mengukur Tekanan	(Sensor internal)
Akurasi	0,025% skala penuh
Fungsi	noI, min/maks, tahan, lembab
Catatan:	Udara kering, hanya untuk bahan tidak korosif
718 1G	
Rentang:	-1 PSI to +1 PSI, -68,9 mbar sampai 68,9 mbar (-6,89 kPa sampai 6,89 kPa)
Resolusi:	0,0001 psi, 0,001 mbar, 0,0001 kPa
Tekanan Berlebih:	5x Skala Penuh
Fungsi:	Zero, Min, Max, Hold, Damp
718 30G	
Rentang:	-12 PSI sampai 30 PSI, (-850 mbar sampai 2 bar, -85 sampai 206,84 kPa)
Resolusi:	0,001 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Tekanan Berlebih:	5x Skala Penuh
Fungsi:	Zero, Min, Max, Hold, Damp
718 100G	
Rentang:	-12 PSI sampai 100 PSI, (-850 mbar sampai 7 bar, -85 sampai 689,48 kPa)
Resolusi:	0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Tekanan Berlebih:	2x Skala Penuh
Fungsi:	Zero, Min, Max, Hold, Damp
718 300G	
Rentang:	-12 PSI sampai 300 PSI, (-850 mbar sampai 20 bar, -85 sampai 2068,42 kPa)
Resolusi:	0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Tekanan Berlebih:	375 PSI 25 bar
Fungsi:	Zero, Min, Max, Hold, Damp

Standar

Fluke 718 Series dengan menggunakan Fluke 700 Series Pressure Modules	Rentang:	29 modul tekanan, 0 – 1 in H ₂ O sampai 10,000 psi, 2,5 mbar sampai 700 bar. Tekanan berlebih per spesifikasi modul tekanan
	Resolusi:	Spesifikasi modul per tekanan
	Akurasi	Sampai 0,025 % rentang penuh, spesifikasi modul per tekanan
	Fungsi:	Zero, Min, Max, Hold, Damp
		Catatan: kompatibilitas media spesifikasi modul per tekanan
Fluke 718 Series melalui pompa bawaan	Rentang:	-12 PSI atau -850 mbar sampai Unit Tekanan Dukungan skala penuh; psi, dalam H ₂ O (4 °C), dalam H ₂ O (20 °C), cm H ₂ O (4 °C), cm H ₂ O (20 °C), bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, kg/cm
	Daya Putaran:	Rentang: 24 V dc
		Akurasi: +/- 10 %
		Catatan: Penggerak; 20 mA ke 1000 Ω untuk baterai > 6,8V; 700 Ω untuk baterai 5,8 sampai 6,8 V
	Pengukuran mA:	Rentang: 0 mA sampai 24 mA
		Resolusi: 0,001 mA
	Akurasi : 0,015 % + 1 hitungan	

Spesifikasi Umum

Voltase maksimum	30 volts: Non pengoperasian
Suhu	-40 °C sampai 60 °C
Suhu operasi	-10 °C sampai 55° C
Kelembaban Relatif	95 % (10 °C sampai 30 °C); 75 % (30 °C sampai 40 °C); 45 % (40 °C sampai 50 °C); 35 % (50 °C sampai 55 °C)
Ketinggian Pengoperasian	3.000 M maks
Guncangan	Tes jatuh 1 M
Getaran	Acak, 2 g, 5 Hz – 500 Hz
Keselamatan	CSA C22.2 No. 1010,1: 1992
EMC	EN50082-1: 1992 dan EN55022: 1994 Kelas B
Ukuran	216 mm x 94 mm x 66 mm (8,50 in x 3,72 in x 2,60 in)
Berat	992 g (35 oz)

Daya, umur baterai	Baterai 9V ANSI/NEDA 1604A atau alkaline IEC 6LR619V; dua baterai dalam 718
Umu Baterai	4 sampai 20 jam umumnya, bergantung pada fungsi yang digunakan
Garansi	Tiga tahun (satu tahun untuk pompa tekanan dalam Fluke 718)
Layar	LCD, tekanan 5 digit dan arus simultan
Catatan	Untuk penggunaan dengan gas tidak korosif

Model



Fluke 718 1G

Pressure Calibrator -1 sampai 1 PSI, (-68.9 mbar sampai 68,9 mbar, -6,89 sampai 6,89 kPa)

Semua model mendapatkan:

- Sarung Pelindung Kuning dengan penyimpanan kabel pengujian
- Lembar Petunjuk (14 bahasa)
- Kabel Pengujian dan Jepit Buaya
- Dua baterai alkaline 9 V
- Laporan dan data kalibrasi terlacak NIST

Fluke 718 30G

Pressure Calibrator -12 PSI to 30 PSI, (-850 mbar to 2 bar, -85 to 206.84 kPa)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
- Instructions Sheet (14 languages)
- Test Leads and Alligator Clip
- Two 9V alkaline batteries
- NIST - Traceable calibration report and data

Fluke 718 100G

Pressure Calibrator -12 PSI to 100 PSI, (-850 mbar to 7 bar, -85 to 689.48 kPa)

Pressure Calibrator -12 PSI sampai 100 PSI (-850 mbar sampai 7 bar, -85 sampai 689,48 kPa)

Fluke 718 300G

Pressure Calibrator -12 PSI to 300 PSI, (-850 mbar to 20 bar, -85 to 2068.42 kPa)

Pressure Calibrator -12 PSI sampai 300 PSI (-850 mbar sampai 20 bar, -85 sampai 2068,42 kPa)

Fluke. *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (800)-36-FLUKE

From other countries +1 (425) 446-5500

www.fluke.com

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05

Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1

Summarecon Kelapa Gading

Jakarta Utara 14240

Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/id

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

12/2021

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.