

Data teknis

Fluke 717 Pressure Calibrator



Fitur utama

Sekilas Fitur

- Mengukur tekanan, 0,05% skala penuh dengan sensor internal hingga 5000 PSI/345 bar sensor (model 5000G)
- Mengukur mA dengan akurasi 0,015% dan resolusi 0,001 mA, sambil mencari sumber 24V daya loop
- Mengukur tekanan sampai 10,000 psi/700 bar menggunakan salah satu Modul Tekanan 29 Fluke 700Pxx
- Fitting tekanan female 1/8 NPT
- Kompatibel dengan Gas dan cairan non-corrosive
- Memilih sebelas unit engineering yang berbeda
- Nol, min, maks, dan fungsi hold
- Mengkalibrasi perangkat P/I dengan tekanan simultan dan pengukuran arus
- Fungsi pengujian sakelar tekanan menangkap nilai yang ditetapkan, ditetapkan ulang, dan band mati pada sakelar tekanan
- Perhitungan kesalahan % pengukuran mA untuk keputusan cepat lolos tidaknya
- Umur baterai yang tahan lama
- Sarung dengan penyimpanan kabel pengujian
- Kompatibel dengan sistem alat gantungan magnetik
- Pengujian sakelar baru

Ikhtisar Produk: Fluke 717 Pressure Calibrator

Kalibrator Tekanan Fluke 717 memberikan kinerja, daya tahan, dan keandalan yang luar biasa. Kalibrator ini berbentuk kompak, ringan, dan mudah dibawa. Dengan antarmuka mirip dengan kalibrator Proses Dokumentasi Seri Fluke 740, 717

mudah digunakan. Perangkat tersebut tahan terhadap EMI, debu dan tahan percikan air, dan memiliki penutup baterai yang dapat dilepas untuk penggantian baterai dengan cepat.

Kalibrator ini tersedia dalam 9 model yang mengukur tekanan hingga 5000 psi/345 bar dan kompatibel dengan diferensial Fluke 700Pxx, pengukur dan modul tekanan absolut untuk meningkatkan fungsionalitas.

Spesifikasi: Fluke 717 Pressure Calibrator

Akurasi Pengukuran

Seri 717	
Tekanan Pengukuran	(Sensor internal)
Akurasi:	0,05% skala penuh
Fungsi:	NoI, Min, Maks, Tahan, Lembap
	Catat Gas / cairan (non-karat)
Fluke 717 1G	
Rentang:	-1 sampai 1 PSI, (-68,9 mbar sampai 68.9 mbar, -83 sampai 6.89 kPa)
Resolusi:	0,0001 PSI, 0,001 mbar, 0,0001 kPa
Tekanan Berlebih:	5 X Skala Penuh
Fluke 717 30G	
Rentang:	-12 sampai 30 PSI, (-850 mbar sampai 2 bar, -83 sampai 206,84 kPa)
Resolusi:	0,001 PSI, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Tekanan Berlebih:	2 X skala penuh
Fluke 717 100G	
Rentang:	-12 sampai 100 PSI, (-850 mbar sampai 7 bar, -83 sampai 689.48 kPa)
Resolusi:	0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Tekanan Berlebih:	2 X skala penuh
Fluke 717 300G	
Rentang:	-12 sampai 300 PSI, (-850 mbar sampai 20 bar, -83 sampai 2068,42 kPa)
Resolusi:	0,01 PSI, 1 mbar, 0,1 kPa
Tekanan Berlebih:	375 PSI, 25 bar
Fluke 717 500G	
Rentang:	0 sampai 500 PSI, (0 mbar sampai 34,7 bar, 0 sampai 3447,38 kPa)
Resolusi:	0,01 PSI, 1 mbar, 0,1 kPa
Tekanan Berlebih:	2 X skala penuh
Fluke 717 1000G	
Rentang:	0 sampai 1000 PSI, (0 mbar sampai 69 bar, 0 sampai 6894,76 kPa)
Resolusi:	0,1 PSI, 1 mbar, 0,1 kPa
Tekanan Berlebih:	2 X skala penuh
Fluke 717 1500G	
Rentang:	0 sampai 1500 PSI, (0 bar sampai 103,4 bar, 0 sampai 10342 kPa)
Resolusi:	0,1 PSI, 0,01 mbar, 1 kPa
Tekanan Berlebih:	2 X skala penuh
Fluke 717 3000G	
Rentang:	0 sampai 3000 PSI, (0 bar sampai 207 bar, 0 sampai 20684,27 kPa)
Resolusi:	0,1 PSI, 0,01 bar, 1 kPa
Tekanan Berlebih:	2 X skala penuh
Fluke 717 5000G	
Rentang:	0 sampai 5000 PSI, (0 bar sampai 345 bar, 0 sampai 34474 kPa)
Resolusi:	0,1 PSI, 0,01 bar, 1 kPa
Tekanan Berlebih:	2 X skala penuh
Seri Fluke 717 dengan Modul Tekanan	
Tekanan Pengukuran	(melalui konektor modul tekanan menggunakan Modul Tekanan opsional)
Rentang:	Modul tekanan 29, 0-1 inH20 to 10.000 PSI, 2,5 mbar sampai rentang 700 bar. 0 sampai 1500 PSI, (0 bar sampai 103.4 bar, 0 sampai 10342 kPa)
Resolusi:	Spesifikasi modul per tekanan
Akurasi:	Spesifikasi modul per tekanan
Fungsi:	NoI, Min, Maks, Tahan, Lembap

Tekanan

Arus	Rentang:	0 sampai 24 mA (-25% sampai 125%)
	Resolusi:	0,001 mA/0.001 mA
	Akurasi:	0,015% + 2 hitungan
Spesifikasi		
Daya Putaran	Rentang:	24 V dc
	Akurasi:	+/- 10%
		Catatan: Penggerak; 20 mA ke 1000 ohm untuk baterai >6.8V; 700 W untuk baterai 5,8 sampai 6,8 V
Layar		LCD jelas 5 digit
Spesifikasi Lingkungan		
Suhu Pengoperasian		-10 °C sampai 55 °C
Suhu Penyimpanan		-40 °C sampai 60 °C
Kelembapan (Tanpa Kondensasi)		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
Spesifikasi Keselamatan		
Keselamatan		CSA C22.2 No. 1010.1:1992
Spesifikasi Mekanis & Umum		
Ukuran		201 mm L x 98 mm W x 52 mm (7,93in. L x 3,86in. W X 2,06in.)
Berat		22 oz, sekitar 600G dengan sarung
Garansi		3 tahun
Guncangan & Getaran		Acak, 2G, 5-500 Hz
		Tes jatuh 1 m
Jenis baterai		Satu baterai 9V ANSI/NEDA 1604A atau alkaline IEC 6LR619V

Model



Fluke 717 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)
- satu baterai alkaline 9 V
- Kabel Pengujian dan Jepit Buaya
- Laporan dan data kalibrasi terlacak NIST

Fluke 717-15G

Fluke 717 15G Pressure Calibrator
12 to 15 psi (-850 mbar to 1 bar, -85 to 103 kPa)

Pressure Calibrator -12 sampai 15 psi (-850 mbar sampai 1 bar, -85 sampai 103 kPa)

Fluke 717 30G

Pressure Calibrator -12 to 30 psi (-850 mbar to 2 bar, -85 to 207 kPa)

Fluke 717 100G

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

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

Fluke 717 300G

Pressure Calibrator-12 sampai 300 PSI (-850 mbar sampai 20 bar, -85 sampai 2068,4 kPa)

Fluke 717 500G

Pressure Calibrator 0 sampai 500 PSI (0 mbar sampai 34,7 bar, 0 sampai 3447,4 kPa)

Fluke 717 1000G

Pressure Calibrator -0 sampai 1000 psi (0 mbar sampai 69 bar, 0 sampai 6894,8 kPa)

Fluke 717 1500G

Pressure Calibrator 0 sampai 1500 PSI (0 bar sampai 103,4 bar, 0 sampai 10342 kPa)

Fluke 717 3000G

Pressure Calibrator 0 to 3000 PSI,(0 bar sampai 207 bar, 0 sampai 20684 kPa)

Fluke 717 5000G

Pressure Calibrator 0 sampai 5000 PSI (0 bar sampai 345 bar, 0 sampai 34474 kPa)

Fluke 717 10,000G

Fluke 717 10,000G Pressure Calibrator
0 - 10,000 psi (0 to 690 bar, 0 to 69,000 kPa)

Pressure Calibrator 0 - 10,000 psi (0 sampai 690 bar, 0 sampai 69.000 kPa)

Optional accessories

Description

Fluke 700 PMP Pressure Pump

The Fluke 700PMP is a hand-operated pressure pump to provide pressures up to 150 psi/1000 kPa. Output fitting is 1/8 FNPT.

Fluke 700PTP-1 Pneumatic Test Pump

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

Optional accessories

Description

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 71X Hose Kit Accessory

Translucent accessory hoses allow the technician to easily identify if there is oil or other contaminants in the hose before they get into your calibrator.

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.