



Data teknis

Fluke 718Ex Intrinsically Safe Pressure Calibrator





Fitur utama

Fluke 718Ex menawarkan:

- ATEX II Memenuhi standar 1G Ex ia IIC T4.
- Pompa tangan tekanan / vakum, dengan vernier penyesuai dan katup rembes.
- 30, 100, dan 300 psi rentang (2, 7, dan 20 bar)
- Pengukuran tekanan hingga 0,05% rentang penuh, menggunakan sensor tekanan internal.
- Pengukuran tekanan sampai 200 bar menggunakan salah satu dari delapan Fluke 700PEX Pressure Modules yang aman secara intrinsik.
- Berbagai satuan pengukuran tekanan yang dapat dipilih.
- Pengukuran arus dengan akurasi 0,02% dan resolusi 0,001 mA.
- Fungsi pengujian saklar tekanan.
- Fungsi Min-Max Hold.
- Ukuran dan berat yang ringkas.
- Antarmuka bertombol yang sederhana.
- Kuat dan andal, ideal untuk penggunaan di lapangan.

Ikhtisar Produk: Fluke 718Ex Intrinsically Safe Pressure Calibrator

Pump Up the Pressure

Fluke 718Ex Intrinsically Safe Pressure Calibrator yang baru adalah kalibrator tekanan mandiri yang baru, kuat aman secara intrinsik, untuk penggunaan dalam area yang memiliki bahaya Ledakan.

Spesifikasi: Fluke 718Ex Intrinsically Safe Pressure Calibrator

Akurasi Pengukuran

Tekanan	Fluke 718Ex 30G	
	Rentang:	-830 mbar sampai 2 bar (sensor inteal)
		Tekanan berlebih: 3x FS
	Resolusi:	0,0001 bar
	Akurasi:	0,05% FS
	Fungsi:	NoI, Min, Maks, Tahan, Lembap
		Catatan: untuk penggunaan dengan gas tidak korosif
	Fluke 718Ex 100G	
	Rentang:	-830 mbar sampai 7 bar (sensor inteal)
		Tekanan berlebih: 2x FS
	Resolusi:	0,001 bar
	Akurasi:	0,05% FS
	Fungsi:	NoI, Min, Maks, Tahan, Lembap
		Catatan: untuk penggunaan dengan gas tidak korosif
	Fluke 718Ex 300G	
	Rentang:	-830 mbar sampai 20 bar (sensor inteal)
		Tekanan berlebih: 375 psi, 25 bar
	Resolusi:	0,0001 bar
	Akurasi:	0,05% FS
	Fungsi:	NoI, Min, Maks, Tahan, Lembap
		Catatan: untuk penggunaan dengan gas tidak korosif
	Fluke 718Ex Series	
		melalui konektor modul tekanan
	Rentang:	29 modul tekanan, 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:	NoI, Min, Maks, Tahan, Lembap
	Catatan: kompatibilitas media spesifikasi modul per tekanan	
Sumber Tekanan, pompa bawaan		
Rentang:	-820 mbar sampai skala penuh	
Catatan:	Unit Tekanan Terdukung PSI, dalam. H 2O (4 °C), in. H 2O (20 °C), kPa, cm H 2O (4 °C), cm H 2O (20 °C), bar, mbar, kg/cm ² , mmHg, in Hg	

Data Teknis

Akurasi Pengukuran:	Rentang:	0-24 mA
	Resolusi:	0,001 mA
	Akurasi:	0,02% rdg ± 2 hitungan
Layar	LCD, tekanan 5 digit dan arus simultan	

Spesifikasi Lingkungan

Suhu Operasi	-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	ATEX II  kepatuhan 1G Ex ia IIC T4
	Sertifikasi CSA I.S. C Kelas I,
	Grup Div 1 A-D, T4

Spesifikasi Mekanis & Umum

Ukuran	216 mm P x 94 mm L x 66 mm T (dengan sarung)
Berat	Sektr. 992 g (dengan sarung)
Garansi	Tiga tahun, pompa satu tahun
Guncangan	Pengujian kejatuhan 1 meter
Getaran	Acak, 2 G, 5-500 Hz



Jenis baterai	Satu baterai alkaline 9-volt ANSI/NEDA 1604A atau IEC 6LR619V
	Umur baterai: 4 sampai 20 jam, bergantung pada fungsi yang digunakan

Model



Fluke 718EX 30G

Pressure Calibrator 30 PSI, EX - I.S.

Setiap kalibrator disertai:

- Sarung Merah Pelindung
- TL75 Test Leads
- Jepit Pengujian AC72
- Manual pengguna (bahasa Inggris, Prancis, Jerman, Spanyol, Italia, Belanda, Norwegia, Denmark, Swedia, Finlandia, Portugis, Korea, China, Jepang)
- Gambar kontrol konten Fluke 718Ex CCD
- Laporan dan data kalibrasi terlacak NIST

Fluke 718EX 100G

Pressure Calibrator 100 PSI, EX - I.S

Includes:

- Protective red holster
- TL75 test leads
- AC72 test clips
- CD users manuals (English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Norwegian, Danish, Swedish, Finnish, Portuguese, Korean, Chinese, Japanese)
- Fluke 718Ex CCD content control drawing

- NIST- traceable calibration report and data
-

Fluke 718EX 300G

Pressure Calibrator 300 PSI, EX - I.S.

Includes:

- Protective red holster
 - TL75 test leads
 - AC72 test clips
 - CD users manuals (English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Norwegian, Danish, Swedish, Finnish, Portuguese, Korean, Chinese, Japanese)
 - Fluke 718Ex CCD content control drawing
 - NIST- traceable calibration report and dat
-

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

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

04/2025

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