

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

<b>Fluke 718Ex 30G</b>	
Rentang:	-830 mbar sampai 2 bar (sensor internal)
	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
<b>Fluke 718Ex 100G</b>	
Rentang:	-830 mbar sampai 7 bar (sensor internal)
	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
<b>Fluke 718Ex 300G</b>	
Rentang:	-830 mbar sampai 20 bar (sensor internal)
	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
<b>Fluke 718Ex Series</b>	
	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
<b>Sumber Tekanan, pompa bawaan</b>	
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 <sup>2</sup> , mmHg, in Hg

### Data Teknis

Akurasi Pengukuran:	<b>Rentang:</b>	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](http://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](mailto:info.asean@fluke.com)

[www.fluke.com/id](http://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.**