

# Calibrador de presión eléctrico Fluke 718



## Características principales

- Incluye funciones de generación de presión y medida en miliamperios para realizar calibraciones y trabajos de mantenimiento de casi cualquier dispositivo de presión
- La bomba integrada se limpia de forma sencilla en caso de haberse encontrado expuesta accidentalmente a fluidos. Esto reduce los costos de propiedad y de reparaciones y permite realizar trabajos de mantenimiento en la bomba en las propias instalaciones de trabajo
- Cálculo porcentual del error para agilizar la toma de decisiones del tipo pasa/falla sobre el terreno
- Mejor precisión de mA en su categoría: 0.015 % para una mayor fiabilidad de las mediciones y capacidad de carga de trabajo
- Retención de datos en pantalla, y registro de valores mínimos y máximos para capturar mediciones cambiantes
- Función de prueba simultánea de presión y corriente para la realización de comprobaciones de reguladores de presión más rápidas y precisas
- Los nuevos rangos de presión 1 y 300 psi hacen que se requieran menos instrumentos adicionales
- Rangos de 1, 30, 100 y 300 psi ahora disponibles

## Descripción general del producto: Calibrador de presión eléctrico Fluke 718

### La solución completa para la calibración de presión

El calibrador de presión Fluke 718 ofrece una solución completa de calibración de presión para transmisores, manómetros y conmutadores. Esta compacta solución de calibración de presión, con solo un tercio del tamaño de otros instrumentos comparables, pesa tan solo 1 kg. El exclusivo diseño de la bomba y su fácil limpieza ayudan a protegerla ante cualquier

posible daño y le permiten realizar trabajos de mantenimiento en ella sin tener que desmontarla, incluso en las propias instalaciones de trabajo.

## Especificaciones: Calibrador de presión eléctrico Fluke 718

<b>Especificaciones técnicas</b>	
<b>Serie Fluke 718</b>	
Medida de presión	(Sensor interno)
Precisión	0.025% de escala completa
Funciones	Cero, mín./máx., retención, humedad
Aire seco, solo no corrosivos	
<b>Fluke 718 1G</b>	
Rango	-1 psi a +1 psi, -68.9 mbar a 68.9 mbar (-6.89 kPa a 6.89 kPa)
Resolución	0.0001 PSI - 0.001 mbar - 0.0001 kPa
Sobrepresión	5 veces el máximo de escala
Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
<b>Fluke 718 30G</b>	
Rango	-12 psi a 30 psi, (-850 mbar a 2 bar, -85 a 206.84 kPa)
Resolución	0.001 psi, 0.1 mbar, 0.01 kPa
Sobrepresión	5 veces el máximo de escala
Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
<b>Fluke 718 100G</b>	
Rango	-12 psi a 100 psi, (-850 mbar a 7 bar, -85 a 689.48 kPa)
Resolución	0.01 psi, 0.1 mbar, 0.01 kPa
Sobrepresión	2 veces el máximo de escala
Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
<b>Fluke 718 300G</b>	
Rango	-12 psi a 300 psi, (-850 mbar a 20 bar, -85 a 2068.42 kPa)
Resolución	0.01 psi, 1 mbar, 0.1 kPa
Sobrepresión	375 psi 25 bar
Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
<b>Serie Fluke 718 con módulos de presión serie Fluke 700</b>	
Rango	29 módulos de presión, 0 – 1 in H <sub>2</sub> O a 10,000 psi, 2.5 mbar a 700 bar. Sobrepresión según las especificaciones del módulo de presión
Resolución	Según las especificaciones del módulo de presión
Precisión	0.025 % de fondo de escala, según las especificaciones del módulo de presión

Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
Compatibilidad con medios según las especificaciones del módulo de presión	
<b>Serie Fluke 718 mediante la bomba integrada</b>	
Rango	-12 psi o -850 mbar a fondo de escala Unidades de presión compatibles: psi, in H <sub>2</sub> O (4 °C), in H <sub>2</sub> O (20 °C), cm H <sub>2</sub> O (4 °C), cm H <sub>2</sub> O (20 °C), bar, mbar, kPa, in Hg, mm Hg, kg/cm
Rango de potencia en lazo	24 V CC
Precisión	±10 %
Transmisión: de 20 mA a 1000 Ω para baterías > 6.8 V; 700 Ω para baterías de 5.8 a 6.8 V	
<b>Medición mA</b>	
Rango	0 mA a 24 mA
Resolución	0.001 mA
Precisión	0.015 % + 1 cuenta
<b>Especificaciones generales</b>	
Voltaje máximo	30 voltios (sin funcionar)
Temperatura	-40 °C a 60 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C
Humedad relativa	95 % (10 °C a 30 °C); 75 % (30 °C a 40 °C); 45 % (40 °C a 50 °C); 35 % (50 °C a 55 °C)
Altitud de trabajo	3000 M máx.
Choque	prueba de caída desde 1 m
Vibración	Aleatorias, 2 g, 5 Hz – 500 Hz
Seguridad	CSA C22.2 No. 1010.1: 1992
EMC	EN50082-1: 1992 y EN55022: 1994 Clase B
Dimensiones	216 x 94 x 66 mm, (8,50 x 3,72 x 22 in)
Peso	992 g (35 onzas)
Potencia, vida útil de la batería	Batería de 9 V ANSI/NEDA 1604A o IEC 6LR619V alcalina; dos baterías en 718
Vida útil de la batería	duración normal de 4 a 20 horas, según las funciones usadas
Garantía	Tres años (un año en bomba de presión en Fluke 718)
Pantalla	LCD, 5 dígitos, medida simultánea de presión y corriente
Para su uso con gases no corrosivos	

## Modelos



### Fluke 718 1G

Fluke 718 1G Pressure Calibrator

-1 to 1 psi, (-68.9 mbar to 68.9 mbar, -6.89 to 6.89 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 30G

Calibrador de presión de -12 a 30 PSI, (de -850 mbares a 2 bares, de -85 a 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

Calibrador de presión de -12 a 100 PSI, (de -850 mbares a 7 bares, de -85 a 689,48 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 300G**

Calibrador de presión de -12 a 300 PSI, (de -850 mbares a 20 bares, de -85 a 2.068,42 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.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Corporation**  
Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU. (800)**  
**443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**  
**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**  
**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/es-ec](http://www.fluke.com/es-ec)

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
12/2021

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**