

# 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, mantenimiento/mantenimiento, 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, Mantenimiento, Mantenimiento, 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, Mantenimiento, Mantenimiento, 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, Mantenimiento, Mantenimiento, 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, Mantenimiento, Mantenimiento, Retención, Amortiguación
<b>Serie Fluke 718 con módulos de presión serie Fluke 700</b>	
Rango	29 módulos de presión, 0 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

Precisiu00f3n	0.025 % de fondo de escala, segu00fan las especificaciones del mu00f3dulo de presi00f3n
Funciones	Cero, Mu00edn, Mu00e1x, Retenciu00f3n, Amortiguaci00f3n
Compatibilidad con medios segu00fan las especificaciones del mu00f3dulo de presi00f3n	
<b>Serie Fluke 718 mediante la bomba integrada</b>	
Rango	-12 psi o -850 mbar a fondo de escala Unidades de presi00f3n compatibles: psi, in H <sub>2</sub> O (4 u00b0C), in H <sub>2</sub> O (20 u00b0C), cm H <sub>2</sub> O (4 u00b0C), cm H <sub>2</sub> (20 u00b0C), bar, mbar, kPa, in Hg, mm Hg, kg/cm
Rango de potencia en lazo	24 V CC
Precisiu00f3n	u00b110 %
Transmisiu00f3n: de 20 mA a 1000 u03a9 para bateru00edas > 6.8 V; 700 u03a9 para bateru00edas de 5.8 a 6.8 V	
<b>Mediciu00f3n mA</b>	
Rango	0 mA a 24 mA
Resoluci00f3n	0.001 mA
Precisiu00f3n	0.015 % + 1 cuenta
<b>Especificaciones generales</b>	
Voltaje mu00e1ximo	30 voltios (sin funcionar)
Temperatura	-40 u00b0C a 60 u00b0C
Temperatura de funcionamiento	-10 u00b0C a 55 u00b0C
Humedad relativa	95 % (10 u00b0C a 30 u00b0C); 75 % (30 u00b0C a 40 u00b0C); 45 % (40 u00b0C a 50 u00b0C); 35 % (50 u00b0C a 55 u00b0C)
Altitud de trabajo	3000 M mu00e1x.
Choque	prueba de cau00edda desde 1 m
Vibraci00f3n	Aleatorias, 2 g, 5 Hz u2013 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 u00fatil de la bateru00eda	Bateru00eda de 9 V ANSI/NEDA 1604A o IEC 6LR619V alcalina; dos bateru00edas en 718
Vida u00fatil de la bateru00eda	duraci00f3n normal de 4 a 20 horas, segu00fan las funciones usadas
Garantu00eda	Tres au00f1os (un au00f1o en bomba de presi00f3n en Fluke 718)
Pantalla	LCD, 5 du00edgitos, medida simultu00e1nea de presi00f3n 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-cl](http://www.fluke.com/es-cl)

©2024 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
12/2024

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