

Datos técnicos

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

Especificaciones técnicas	
Serie Fluke 718	
Medida de presión	(Sensor interno)
Precisión	0.025% de escala completa
Funciones	Cero, mín./máx., retención, humedad
Aire seco, solo no corrosivos	
Fluke 718 1G	
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
Fluke 718 30G	
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
Fluke 718 100G	
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
Fluke 718 300G	
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
Serie Fluke 718 con módulos de presión serie Fluke 700	
Rango	29 módulos de presión, 0 – 1 in H ₂ 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	
Serie Fluke 718 mediante la bomba integrada	
Rango	-12 psi o -850 mbar a fondo de escala Unidades de presión compatibles: psi, in H ₂ (4 °C), in H ₂ O (20 °C), cm H ₂ O (4 °C), cm H ₂ 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	
Medición mA	
Rango	0 mA a 24 mA
Resolución	0.001 mA
Precisión	0.015 % + 1 cuenta
Especificaciones generales	
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

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/laam

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
11/2025

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