

Datos técnicos

# Calibrador de presión intrínsecamente seguro Fluke 718Ex



## Características principales

- Cumple la norma ATEX II 1G Ex ia IIC T4.
- Bomba manual de presión/vacío incorporada, con válvula vernier y de purga de ajuste fino.
- rangos de 30, 100 y 300 psi (2, 7 y 20 bar)
- Medida de presión con una precisión de hasta 0.05 % de fondo de escala, usando su sensor interno de presión
- Medida de presión de hasta 200 bar usando cualquiera de los ocho módulos de presión Fluke 700PEX intrínsecamente seguro
- Amplia gama de unidades de medida de presión seleccionables.
- Medida de corriente con exactitud del 0.02 % y resolución de 0.001 mA
- Función de prueba de interruptores de presión.
- Funciones de retención de mín-máx.
- Tamaño y peso compactos.
- Interfaz de usuario de manejo sencillo con botones.
- Diseño resistente y confiable, ideal para usarse en campo

## Descripción general del producto: Calibrador de presión intrínsecamente seguro Fluke 718Ex

Aumento de la presión

El calibrador de presión intrínsecamente seguro 718Ex de Fluke es un potente calibrador de presión autónomo intrínsecamente seguro para su uso en áreas con riesgo de explosiones.

## Especificaciones: Calibrador de presión intrínsecamente seguro Fluke 718Ex

Precisión de la medición de presión		
Fluke 718Ex 30G	<b>Rango</b>	-830 mbar a 2 bar (sensor interno) Sobrepresión: 3x FS
	Resolución	0.0001 bar
	Exactitud	0.05 % FS
	Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
Fluke 718Ex 100G	<b>Rango</b>	-830 mbar a 2 bar (sensor interno) Sobrepresión: 2x FS
	Resolución	0.001 bar
	Exactitud	0.05 % FS
	Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
Fluke 718Ex 300G	<b>Rango</b>	-830 mbar a 20 bar (sensor interno) Sobrepresión 375 psi, 25 bar
	Resolución	0.0001 bar
	Exactitud	0.05 % FS
	Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
Serie Fluke 718Ex	<b>Rango</b>	A través del conector del módulo de presión 29 módulos de presión, 2.5 mbar a 700 bar Sobrepresión según las especificaciones del módulo de presión
	Resolución	Según las especificaciones del módulo de presión
	Exactitud	0.025 % de fondo de escala, según las especificaciones del módulo de presión
	Funciones	Cero, Mín, Máx, Retención, Amortiguación
	Generación de presión, rango de bomba incorporada	-820 mbar a fondo de escala
Para uso con gases no corrosivos. Unidades de presión compatibles psi, inH <sub>2</sub> O (4 °C), inH <sub>2</sub> O (20 °C), kPa, cmH <sub>2</sub> O (4 °C), cmH <sub>2</sub> O (20 °C), bar, mbar, kg/cm <sup>2</sup> , mmHg, inHg Compatibilidad con medios según las especificaciones del módulo de presión		
Datos técnicos		
Exactitud de medición	<b>Rango</b>	0-24 mA
	Resolución	0.001 mA
	Exactitud	0.02 % de la lectura ±2 recuentos

Pantalla	LCD, 5 dígitos, medida simultánea de presión y corriente
<b>Especificaciones ambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Humedad (sin condensación)	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.
<b>Especificaciones de seguridad</b>	
Seguridad	ATEX II 1G Ex Cumple la norma ia IIC T4
	Certificación CSA I.S. Clase I
	Div 1 Grupos A-D, T4
<b>Especificaciones mecánicas y generales</b>	
Tamaño (largo x ancho x alto)	216 x 94 x 66 mm (con funda)
Peso	Aprox. 992 g (con funda)
Garantía	Tres años. Un año para la bomba
Impactos	prueba de caída desde 1 metro
Vibraciones	Aleatoria, 2 G, 5-500 Hz
Tipo de batería	Una batería alcalina de 9 voltios ANSI/NEDA 1604A o IEC 6LR619V
Duración de la batería	Duración típica de 4 a 20 horas, según las funciones usadas

## Modelos



### Fluke 718Ex 30G

Fluke 718Ex 30G Intrinsically Safe Pressure Calibrator, 30 psi

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 718EX 100G

Calibrador de presión

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

Calibrador de presión

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. 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/laam](http://www.fluke.com/laam)

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
01/2022

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