

Calibradores de presión Fluke 718Ex con Seguridad Intrínseca

Aumento de la presión

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

- ATEX II 1G EEx ia IIC T4
- Bomba manual de presión/vacío incorporada, con válvula Vernier y de descarga
- Medida de presión con una precisión de hasta 0,05 % a fondo de escala, utilizando su sensor interno de presión
- Medida de presión de hasta 200 bares utilizando cualquiera de los 8 módulos de presión 700PEX de seguridad intrínseca
- Amplia gama de unidades de medida de presión seleccionables
- Medida de corriente con precisión de 0,02% y resolución de 0,001 mA
- Medida simultánea de presión y corriente para facilitar la comprobación de instrumentos P/I o I/P
- Funciones de retención de datos en pantalla y registro de valores mínimos y máximos
- Tamaño compacto y peso reducido
- Manejo sencillo
- Diseño resistente y fiable para su utilización en campo



Homologación ATEX

Especificaciones

Resumen de las especificaciones (18° C a 28° C, un año)

Fluke 718Ex 30G y 100G

Medida de presión	Modelo	Rango	Resolución	Precisión	Sobrepresión	Medios
Utilizando el módulo interno de presión	Fluke-718Ex-30G	-830 mbar a 2 bar	0.0001 bar	0.05% FS	3x FS	Gases no corrosivos
	Fluke-718Ex-100G	-830 mbar a 7 bar	0.001 bar	0.05% FS	2x FS	Gases no corrosivos
Con módulos de presión externos	Fluke-718Ex 30G ó 100G	Hasta 200 bares	Dependiendo del módulo de presión (consulte las especificaciones detalladas)			

Coefficiente de la temperatura -10 a 18° C, 28 a 55° C ± 0,01 % de rango por ° C

Unidades de presión compatibles PSI, pulg. H₂O (4° C), pulg. H₂O (20° C), kPa, cm H₂O (4° C), cm H₂O (20° C), bar, mbar, kg/cm², mmHg, pulg. Hg

Generación de presión	Modelo	Rango
Utilizando la bomba de presión incorporada	Fluke-718Ex-30G	De 0 a 2 bares
	Fluke-718Ex-100G	De 0 a 7 bares

Medida de corriente	Modelo	Rango	Resolución	Precisión
	Fluke-718Ex-30G ó 100G	0 a 24 mA	0.001mA	0,02% lectura ± 2 cuentas

Coefficiente de temperatura -10 a 18° C, 28 a 55° C ± 0,005 % de rango por ° C

Especificaciones generales



Alimentación	Una batería alcalina de 9 voltios ANSI/NEDA 1604A o IEC 6LR619V
Vida útil de la batería	Duración típica de 4 a 20 horas, según las funciones utilizadas
Entrada de presión	1/8 pulg. Acoplamiento de presión NPT
Entrada de módulo de presión externo	Conector LEMO
Entrada de corriente	Clavijas tipo banana con aislamiento
Temperatura de trabajo	-10° C a 55° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C a 60° C
Humedad relativa	95 % (10 a 30° C)
(%HR sin condensación)	75 % (30 a 40° C) 45 % (40 a 50° C) 35 % (50 a 55° C)
Tamaño con funda antichoque (AxAxP)	216 mm x 94 mm x 66 mm
Peso con funda antichoque	992 g
Vibraciones	Aleatorias, 2g, 5-500 Hz
Impactos	Prueba de caída desde 1 metro
Seguridad	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 Certificación CSA I.S. Clase I Div. 1 Grupos A-D, T4
EMC	EN61326 2002-2, Clase C
Garantía	1 año

Modos de funcionamiento

- Medida de presión (utilizando un sensor interno)
- Visualización de la lectura del módulo de presión (se selecciona automáticamente al conectar el módulo de presión)
- Medida de corriente

Ajustes de cero

Presión manométrica y diferencial	Al pulsar el botón Cero se almacena el valor actual de la presión como una desviación y se resta del valor mostrado
Presión absoluta	Al pulsar el botón Cero se muestra en pantalla la presión barométrica nominal. El usuario utiliza las teclas hacia arriba/abajo para obtener la presión barométrica real. La diferencia se utiliza como calibración de desviación de cero.

Información para pedidos

- Calibrador de presión Fluke 718Ex-30G con Seguridad intrínseca (30G/2 bares)
- Calibrador de presión Fluke 718Ex-100G con Seguridad intrínseca (100G/7 bares)

Cada calibrador incluye:

Funda roja protectora, cables de prueba TL75, pinzas de cocodrilo AC72, filtro Separador líquido / aire, manual de uso en CD (inglés, francés, alemán, español, italiano, holandés, noruego, danés, sueco, finés, portugués, coreano, chino, japonés), esquema de control de contenido (CCD) del 718Ex