

## Fluke 719 Calibrador de presión eléctrico

### Datos técnicos



#### Calibración de presión con una sola mano

Gracias a la innovadora bomba que integra el Fluke 719, tendrá la calibración de presión al alcance de la mano. Ahora podrá calibrar y comprobar los dispositivos de presión de forma rápida y sencilla con una sola mano, ahorrando un valioso tiempo. Utilice la configuración programable de limitación de presión de la bomba para eliminar sobrepresiones y fijar la presión al valor deseado. Su exclusivo diseño con puerto de limpieza reduce las averías de la bomba y permite limpiar el 719 de forma sencilla, eliminando costes de mantenimiento. El calibrador de presión es compacto, ligero y se puede manejar con una sola mano, lo que hace que sea el instrumento ideal para los profesionales de procesos que no tienen tiempo que perder.

- Bomba eléctrica para la calibración de presión con una sola mano
- Incertidumbre de medida de presión de 0,025%, la mejor de su categoría
- Medida y generación de mA con una precisión insuperable de 0,015%
- Ajuste preciso de corrección de presión
- Válvula de descarga con rango variable de liberación para un ajuste sencillo de la presión
- Características ideales para una calibración de alta precisión de los transmisores
- Rangos de presión de 30 PSI y 100 PSI
- Límites programables de la bomba:
  - Elimina la sobrepresión
  - Permite al usuario programar las presiones deseadas para el bombeo
- Rango de medida ampliado con cualquiera de los 29 módulos de presión 700Pxx
- Genera mA con medida de presión simultánea para realizar pruebas en I/P y válvulas
- Simula señales de mA para resolver problemas en lazos de 4-20 mA
- Comprobación de interruptores de presión gracias a la función integrada de prueba de interruptores
- Alimentación de los transmisores durante la comprobación mediante alimentación de lazo de 24 V
- Los puertos de limpieza reducen los fallos en la bomba

## Especificaciones de la bomba

- Máxima generación de presión de 120 PSI (8 BARES) (modelo 100 PSI)
  - Bombeo a:
    - 30 PSI en menos de 15 segundos\*
    - 100 PSI en menos de 45 segundos\*
- \*(manguera de prueba de 1/8 pulg. con una longitud de un metro)
- 5.000 ciclos de bombeo entre reconstrucciones
  - Vida útil total de la bomba de 20.000 ciclos de calibración

## Especificaciones generales

**Temperatura de almacenamiento:** -30 °C a 60 °C

**Temperatura de servicio:** -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)

**Prueba de impactos:** prueba de caída desde 1 metro

**Seguridad:** CSA C22.2 n° 1010,1:1992

**EMC:** EN50082-1 1992 y EN55022 1994 Clase B

**Tamaño (L x A x F):** 210 mm x 87 mm x 60 mm

**Peso:** 912 g

**Batería:** Dos baterías alcalinas de 9 V

**Duración de la batería:** 12 horas con 12 mA a 500 Ω,  
200 ciclos de bombeo a 100 psi, 500 ciclos de bombeo  
a 30 psi

**Garantía:** Tres años, un año para la bomba

## Especificaciones

Función de medida o generación	Rango	Resolución	Precisión	Notas
Fluke-719 30G	-12 a 36 psi, -850 mbares a 2,4 bares	0,001 psi, 0,1 mbar	0,025% de rango para 6 meses.	
Fluke-719 100G	-12 a 120 psi, -850 mbares a 8 bares	0,01 psi, 1 mbar	0,035% de rango para 1 año	
mA	0 a 24 mA	0,001 mA	0,15% de la lectura + 2 cuentas	Carga máxima, 1000 Ω 750 Ω ohmios en modo HART
Alimentación de lazo	24 V CC	N/A	± 10%	

## Información para pedidos

**Fluke-719 30G** Calibrador de presión eléctrico, 30 psi, 2 bares

**Fluke-719 100G** Calibrador de presión eléctrico, 100 psi, 7 bares

**Incluye:** Cables de prueba TL75, juego de pinzas de cocodrilo AC72, conectores de presión, manguera de prueba traslúcida, manual resumido del producto (impreso) y manual de usuario (CD-ROM) en 14 idiomas



**Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.®**

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Polígono Industrial de Alcobendas  
C/ Aragoneses, 9 post.  
28108 Alcobendas - Madrid

Tel.: 91 4140100  
Fax: 91 4140101  
E-mail: info.es@fluke.com  
Web: www.fluke.es

©2008 Fluke Corporation.  
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
Impreso en los Estados Unidos. 7/2008 3346371 D-EN Rev A  
Pub\_ID: 11466-spa Rev. 01

**No está permitida la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.**