

Fluke 719 Calibrador de presión eléctrico

Datos técnicos



Calibración de presión con una sola mano

Con su innovadora bomba de presión eléctrica incorporada, el Fluke 719 ¡le trae la calibración de presión al alcance de sus manos! Ahora usted puede calibrar y probar dispositivos a presión fácil y rápidamente con una sola mano, ahorrándole valioso tiempo. Utilice la configuración de límites programable de la bomba para evitar sobre presurización y para definir los valores de 'hasta dónde presurizar'. El exclusivo puerto de limpieza reduce las fallas de la bomba, logrando que el Fluke 719 sea fácil de limpiar sin necesidad de reparaciones. El diseño ligero y compacto, combinado con su uso en una sola mano, hacen de este calibrador de presión la herramienta ideal para los atareados profesionales de procesos.

- Bomba eléctrica para calibrar la presión con una sola mano
- La menor incertidumbre de medición de presión en su clase de un 0,025 %
- Mide y suministra mA con la mayor exactitud en su clase de un 0,015 %
- Vernier de precisión para ajuste de presión
- Válvula de purga de flujo variable para un fácil ajuste de presión
- Rendimiento ideal para calibración con transmisores de alta exactitud
- Rangos de presión de 30 PSI y 100 PSI
- Límite de bombeo programable:
 - Elimina la sobre presurización
 - Permite al usuario programar presiones objetivo de bombeo
- Rango de medición extendido con cualquiera de los veintinueve (29) 700Pxx módulos de presión
- Funciona como fuente de mA con una medición simultánea de presión para realizar pruebas de válvulas y de I/P
- Simula señales de mA para solucionar fallos en lazos de 4 a 20 mA
- Prueba interruptores de presión a través de una función incorporada para prueba de interruptores
- Alimentación de transmisores durante prueba usando una fuente de lazos de 24 V
- Puertos de limpieza comprobados que reducen las fallas de la bomba

Especificaciones de la bomba

- Máxima generación de presión de 120 PSI (8 BAR) (modelo 100 PSI)
 - Bombea hasta:
 - 30 PSI en menos de 15 segundos*
 - 100 PSI en menos de 45 segundos*
- *(con una manguera de prueba de 1/8 de pulgada de 1 metro)
- 5000 ciclos de bombeo entre reconstrucciones
 - Duración total de vida de la bomba de 20.000 ciclos de calibración

Especificaciones generales

Temperatura de almacenamiento: -30 °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)

Golpes: Prueba de caída de 1 m

Seguridad: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

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

Tamaño (altura x ancho x longitud):

60 mm x 87 mm x 210 mm

(2,19 pulg. x 3,41 pulg. x 8,28 pulg.)

Peso: 912 g (2 lb)

Batería: Dos baterías alcalinas de 9 V

Vida útil de la batería: 12 horas con 12 mA en 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 Medición o fuente	Rango	Resolución	Exactitud	Notas
Fluke-719 30G	-12 a 36 psi, -850 mbar a 2,4 bar	0,001 psi, 0,1 mbar	0,025 % del rango por 6 meses	
Fluke-719 100G	-12 a 120 psi, -850 mbar a 8 bar	0,01 psi, 1 mbar	0,035 % del rango por un (1) año	
mA	0 a 24 mA	0,001 mA	0,015 % de la lectura + 2 recuentos	Carga máxima, 1000 Ω 750 Ω en modo HART
Alimentación de lazo	24 V CD	N/D	± 10 %	

Información para realizar pedidos

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

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

Incluye: Puntas de prueba TL75, conjunto de pinzas de caimán AC72, conectores de ajuste a presión, manguera de prueba translúcida, manual de descripción general del producto (impreso) y manual de uso (CD-ROM) en 14 idiomas

Fluke. Manteniendo su mundo en funcionamiento constante.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA EE. UU. 98206

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para obtener más información, llámenos:
En los EE. UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0) 40 2675 200 o
Fax +31 (0) 40 2675 222
En Canadá (800) 36-FLUKE o
Fax (905) 890-6866
Desde todos los demás países +1 (425) 446-5500 o
Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

©2008 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 7/2008 3354048 A-ES Rev A

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