

Datos técnicos

Calibrador de presión Fluke 717



Características principales

- Mida la presión: 0.05 % de escala máximo con sensor interno hasta 5000 psi/345 bar (modelo 5000G)
- Medida de mA con precisión del 0.015 % y resolución de 0.001 mA, generando alimentación de lazo de 24 V
- Medida de presiones de hasta 10,000 psi/700 bar usando uno de los 29 módulos de presión Fluke 700Pxx
- Acoplamiento de presión hembra NPT 1/8
- Compatible con gases y líquidos no corrosivos
- Hasta once unidades de ingeniería diferentes
- Funciones de registro de cero, mínimos y máximos y de retención de datos en pantalla
- Calibración de instrumentos P/I con medida simultánea de la corriente y la presión
- Esta prueba simultánea de presión y corriente captura los valores de configuración, restablecimiento y banda inactiva de un conmutador de presión
- Cálculo de % de error de mediciones de mA para una rápida toma de decisiones del tipo pasa/ no pasa
- Batería de larga duración
- Funda con compartimento para los cables de prueba
- Compatible con el sistema magnético de sujeción de herramientas Toolpack
- Nueva prueba de conmutador

Descripción general del producto: Calibrador de presión Fluke

717

Los calibradores de presión Fluke 717 ofrecen un rendimiento sobresaliente, durabilidad y fiabilidad. Se trata de una herramienta compacta, ligera y de cómodo transporte. Gracias a una interfaz de botones de pulsación parecida a la de los calibradores multifunción de procesos documentadores de la serie Fluke 750, el calibrador de presión Fluke 717 es fácil de usar. Está protegido frente a las interferencias electromagnéticas, el polvo y las salpicaduras. La tapa extraíble del compartimento de la batería facilita una rápida sustitución. El calibrador de presión Fluke 717 es compatible con los módulos para presión diferencial, de manómetros y absoluta Fluke 700Pxx para incrementar la funcionalidad.

Especificaciones: Calibrador de presión Fluke 717

Precisión de la medida

| | | |
|---------|--|--|
| Presión | Serie 717 | |
| | Medida de presión | (Sensor inteo) |
| | Precisión | 0.05 % de escala completa |
| | Funciones | Cero, mín., máx., retención, humedad |
| | | Nota: gases / líquidos (no corrosivos) |
| | Fluke 717 1G | |
| | Rango | -1 a 1 psi, (-68.9 mbar a 68.9 mbar, -83 a 6.89 kPa) |
| | Resolución | 0.0001 PSI - 0.001 mbar - 0.0001 kPa |
| | Sobrepresión | 5 x fondo de escala |
| | Fluke 717 30G | |
| | Rango | -12 a 30 psi, (-850 mbar a 2 bar, -83 a 206.84 kPa) |
| | Resolución | 0.001 psi, 0.1 mbar, 0.01 kPa |
| | Sobrepresión | 2 x fondo de escala |
| | Fluke 717 100G | |
| | Rango | -12 a 100 psi, (-850 mbar a 7 bar, -83 a 689.48 kPa) |
| | Resolución | 0.01 psi, 0.1 mbar, 0.01 kPa |
| | Sobrepresión | 2 x fondo de escala |
| | Fluke 717 300G | |
| | Rango | -12 a 300 psi, (-850 mbar a 20 bar, -83 a 2068.42 kPa) |
| | Resolución | 0.01 psi, 1 mbar, 0.1 kPa |
| | Sobrepresión | 375 psi, 25 bar |
| | Fluke 717 500G | |
| | Rango | 0 a 500 psi, (0 mbar a 34.7 bar, 0 a 3447.38 kPa) |
| | Resolución | 0.01 psi, 1 mbar, 0.1 kPa |
| | Sobrepresión | 2 x fondo de escala |
| | Fluke 717 1000G | |
| | Rango | 0 a 1000 psi, (0 mbar a 69 bar, 0 a 6894.76 kPa) |
| | Resolución | 0.1 psi, 1 mbar, 0.1 kPa |
| | Sobrepresión | 2 x fondo de escala |
| | Fluke 717 1500G | |
| | Rango | 0 a 1500 psi, (0 bar a 103.4 bar, 0 a 10342 kPa) |
| | Resolución | 0.1 psi, 0.01 mbar, 1 kPa |
| | Sobrepresión | 2 x fondo de escala |
| | Fluke 717 3000G | |
| | Rango | 0 a 3000 psi, (0 bar a 207 bar, 0 a 20684.27 kPa) |
| | Resolución | 0.1 psi, 0.01 bar, 1 kPa |
| | Sobrepresión | 2 x fondo de escala |
| | Fluke 717 5000G | |
| | Rango | 0 a 5000 psi, (0 bar a 345 bar, 0 a 34474 kPa) |
| | Resolución | 0.1 psi, 0.01 bar, 1 kPa |
| | Sobrepresión | 2 x fondo de escala |
| | Serie Fluke 717 con módulos de presión | |
| | Medida de presión | (Mediante el conector del módulo de presión usando módulos de presión opcionales) |
| | Rango | 29 módulos de presión, rangos de 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 | Según las especificaciones del módulo de presión |
| | Funciones | Cero, mín., máx., retención, humedad |

| | | |
|--|---|--|
| Corriente | Rango | 0 a 24 mA (-25 % a 125 %) |
| | Resolución | 0.001 mA |
| | Precisión | 0.015% + 2 cuentas |
| Especificaciones | | |
| Energía de lazo | Rango | 24 V CC |
| | Precisión | ±10 % |
| | | Transmisión: de 20 mA a 1000 ohmios para baterías >6.8 V; 700 W para baterías de 5.8 a 6.8 V |
| Pantalla | Nítida pantalla LCD con 5 dígitos | |
| Especificaciones ambientales | | |
| 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. | |
| Especificaciones de seguridad | | |
| Seguridad | CSA C22.2 No. 1010.11992 | |
| Especificaciones mecánicas y generales | | |
| Tamaño (largo x ancho x alto) | 201 x 98 x 52 mm (7,93 x 3,86 x 2,06 in) | |
| Peso | 22 oz., aproximadamente 600 g con funda | |
| Garantía | 3 años | |
| Golpes y vibraciones | Aleatoria, 2 G, 5-500 Hz | |
| | prueba de caída desde 1 m | |
| Tipo de batería | Una batería alcalina de 9 V ANSI/NEDA 1604A o IEC 6LR619V | |

Modelos



Fluke 717 1G

Software FlukeView Forms y cable

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
- Instructions Sheet (14 languages)
- single 9V alkaline battery
- Test Leads and Alligator Clips
- NIST- traceable calibration report and data

Fluke 717-15G

Pressure Calibrator -12 to 15 psi (-850 mbar to 1 bar, -85 to 103 kPa)

Fluke 717 30G

Calibrador de presión de -12 a 30 PSI (de -850 mbares a 2 bares, de -85 a 207 kPa)

Fluke 717 100G

Calibrador de presión de -12 a 100 PSI, (de -850 mbares a 7 bares, de -85 a 689,48 kPa)

Fluke 717 300G

Calibrador de presión de -12 a 300 PSI, (de -850 mbares a 20 bares, de -85 a 2.068,4 kPa)

Fluke 717 500G

Calibrador de presión de 0 a 500 PSI, (de 0 mbares a 34,7 bares, de 0 a 3.447,4 kPa)

Fluke 717 1000G

Calibrador de presión de 0 a 1.000 PSI, (de 0 mbares a 69 bares, de 0 a 6.894,8 kPa)

Fluke 717 1500G

Calibrador de presión de 0 a 1.500 PSI, (de 0 a 103,4 bares, de 0 a 10.342 kPa)

Fluke 717 3000G

Calibrador de presión de 0 a 3.000 PSI, (de 0 a 207 bares, de 0 a 20.684 kPa)

Fluke 717 5000G

Calibrador de presión de 0 a 5.000 PSI, (de 0 a 345 bares, de 0 a 34.474 kPa)

Fluke 717 10,000G

Fluke 717 10,000G Pressure Calibrator

0 - 10,000 psi (0 to 690 bar, 0 to 69,000 kPa)

| Optional accessories | Description |
|---|---|
| Bomba de presión PMP Fluke 700 | La Fluke 700PMP es una bomba de presión manual con la que se obtienen presiones de hasta 150 psi/1000 kPa. El accesorio de salida es de 1/8 FNPT. |
| Bomba neumática para comprobaciones Fluke 700PTP-1 | La bomba neumática de comprobación Fluke 700PTP-1 es capaz de suministrar presiones de hasta 600 psi o 40 bar. |
| Bomba para pruebas hidráulicas Fluke 700HTP-2 | La herramienta Fluke 700HTP-2 es una bomba de presión hidráulica manual diseñada para generar presiones de calibración de hasta 10,000 psi/690 bar. Diseñada para su uso con los módulos de alta presión de la serie Fluke 700, como Fluke 700P09, 700P29, 700P30 y 700P31. |

Optional accessories

Juego adicional de mangueras Fluke 71X

Description

Las mangueras translúcidas permiten al técnico identificar con facilidad si hay aceite o sustancias contaminantes en la manguera antes de introducirla en el calibrador.

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.
04/2025

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