

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 interruptor 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 interruptor

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

Serie 717	
Medida de presión	(Sensor intero)
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®

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.