

Datos técnicos

Fluke 719Pro Calibrador eléctrico de presión





Características principales

- Bomba eléctrica integrada para calibrar la presión con una sola mano
- Prueba interruptores de presión fácilmente a través de una función incorporada para prueba de interruptores
- Ajuste preciso de corrección de presión para calibración de presión exacta y fácil
- Exactitud y rendimiento ideales (0,025 %) para la calibración del transmisor de clase de referencia
- Rangos de presión de 30, 150 y 300 PSI
- Límite de bomba de calibrador de presión programable:
 - Elimina la sobrepresurización
 - Permite al usuario programar presiones de bombeo deseadas
- Rango de medida de presión ampliado con cualquiera de los 29 módulos de presión 750P
- Las lumbreras de limpieza de la bomba reducen las fallas de la misma debido a la humedad y los daños por fluidos
- Se incluye una trampa de fluido con la unidad para mitigar la probabilidad de daños por fluidos en aplicaciones riesgosas
- Medición de temperatura precisa con sonda RTD opcional

Descripción general del producto: Fluke 719Pro Calibrador eléctrico de presión

El 719Pro incluye un calibrador de circuitos que genera, simula y mide señales del orden de mA y más, lo que lo convierte en el instrumento de prueba ideal para transmisores de alta exactitud, interruptores de presión y manómetros.

Obtenga lo último en medición de la flexibilidad con la gran pantalla retroiluminada que muestra tres parámetros al mismo tiempo:

- Medición de presión desde el sensor interno o externo
- Valores en mA con fuente/simulación o medición
- Temperatura medida por la sonda RTD opcional

Especificaciones: Fluke 719Pro Calibrador eléctrico de presión

Medida			
Fluke-719Pro-30G	Rango	-12 a 30 psi / -0.8 a 2 bar	
	Resolución	0.001 psi / 0.0001 bar)	
Fluke-719Pro-150G	Rango	-12 a 150 psi / -0.8 a 10 bar	
	Resolución	0.01 psi / 0.001 bar	
Fluke-719Pro-300G	Rango	-12 a 300 psi / -0.8 a 20 bar	
	Resolución	0.01 psi / 0.001 bar	
Precisión	± 0.025 % de fondo de escala, 6 meses ±0.035 % de fondo de escala, 1 año		
Efecto de temperatura (todos los rangos)	Agregar ± 0.002 % F.S. / °C para temperaturas exteriores de 15 °C a 35 °C		
Solo aire seco y gas no corrosivo Ningún efecto sobre la precisión de todas las funciones desde 15 °C a 35 °C			
Función	Rango	Resolución	Precisión (1 año)
mA CC (simulación y medición)	4 a 20 mA CC	0.001 mA	±0.015 % de la lectura ±2 recuentos
	Carga máxima de 1000 ohmios en una fuente de mA, voltaje máximo de 26 V CC en simulación de mA		
CC en voltios (solo medida)	30 V CC	0.001 V	±0.015 % de la lectura ±2 recuentos
	Sin medición de voltaje de CA, no exceder los 30 V CC		
Temperatura (solo medición Pt100 RTD)	-50 a 150 °C (-50 °F a 302 °F)	a 0.01 °C 0.01 °F	Temperatura ± 0.1 °C (0.2 °F)
	Incertidumbre combinada de ± 0.25 °C (± 0.45 °F) cuando se usa la sonda RTD 720 (accesorio opcional)		
Alimentación en lazo	24 V CC	N/A	24 mA en 24 V
Efecto de temperatura (todas las funciones)	-	-	Agregar ± 0.002 % F.S. / °C para temperaturas exteriores de 15 °C a 35 °C
	Ningún efecto sobre la precisión de todas las funciones desde 15 °C a 35 °C		
Características ambientales			
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C		

Temperatura de almacenamiento (con baterías)	Según las especificaciones del fabricante de las baterías de la siguiente especificación de almacenamiento
Temperatura de almacenamiento (sin baterías)	-20 a +60 °C
Requisitos de alimentación eléctrica	
Batería	Ocho (8) baterías alcalinas AA estándar
Vida útil de la batería	300 ciclos de bombeo a 150 psi mínimo; 1000 ciclos de bombeo a 30 psi; 100 ciclos de bombeo a 300 psi mínimo
Físicas	
Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	24,13 x 11,18 x 7 cm (9,5 x 4,4 x 1.3 in)
Peso	Con funda de 1.2 kg (2.5 lb)
Conexiones	
Presión	NTP hembra de 1/8 de pulgada
Eléctrica	Conectores estándar tipo banana
RTD	Circular miniatura de 4 pin
Módulo exteo	Circular miniatura de 6 pin
Unidades de ingeniería (configurables)	
psi, bar, mbar, kPa, kgcm ² , cm H ₂ O a 4 °C, cm H ₂ O a 20 °C, m H ₂ O a 4 °C, m H ₂ O a 20 °C, in H ₂ O a 4 °C, in H ₂ O a 20 °C, in H ₂ O a 60 °F, mm Hg a 0 °C, in Hg a 0 °C, pie H ₂ O a 4 °C, pie H ₂ O a 20 °C, pie H ₂ O a 60 °F	

Modelos



Fluke-719Pro-30G

Fluke 719Pro Calibrador eléctrico de presión-30G
30 psig

Incluye:

- Calibrador eléctrico de presión, 30 PSIG
- Puntas de prueba con pinzas de cocodrilo
- Manual de usuario en papel y en CD-ROM en 14 idiomas
- Trampa de fluido
- Maletín de transporte
- Adaptador de NPT de 1/4 pulgadas a ISO de 1/4 pulgadas
- Kit de manguera auxiliar con (2) adaptadores rápidos de 1/8 pulgadas y 1 metro de manguera
- Certificado de calibración trazable

Fluke-719Pro-150G

Fluke 719Pro Calibrador eléctrico de presión-150G
150 psig

Incluye:

- Calibrador eléctrico de presión, 30 PSIG
- Puntas de prueba con pinzas de cocodrilo
- Manual de usuario en papel y en CD-ROM en 14 idiomas
- Trampa de fluido
- Maletín de transporte
- Adaptador de NPT de 1/4 pulgadas a ISO de 1/4 pulgadas
- Kit de manguera auxiliar con (2) adaptadores rápidos de 1/8 pulgadas y 1 metro de manguera

- Certificado de calibración trazable

Fluke-719Pro-300G

Fluke 719Pro Calibrador eléctrico de presión-300G
300 psig

Incluye:

- Calibrador eléctrico de presión, 30 PSIG
- Puntas de prueba con pinzas de cocodrilo
- Manual de usuario en papel y en CD-ROM en 14 idiomas
- Trampa de fluido
- Maletín de transporte
- Adaptador de NPT de 1/4 pulgadas a ISO de 1/4 pulgadas
- Kit de manguera auxiliar con (2) adaptadores rápidos de 1/8 pulgadas y 1 metro de manguera
- Certificado de calibración trazable

Optional accessories

Description

Kit de válvula de sobrepresión Fluke, 700PRV-1

The Fluke 700PRV-1 consists of a relief valve settable from 725 to 5800 PSI (50 to 200 bar) to be used with the 700HTP-1 Hydraulic Test Pump.

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.

Sonda RTD Fluke 720RTD para 721 y 719Pro

RTD Probe for 721 and 719Pro

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/es-co

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
03/2025

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