

The Fluke logo consists of the word "FLUKE" in a bold, black, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). The logo is set against a solid yellow rectangular background.

**Calibration**

Published on *Fluke Calibration: Latin America* (<http://la.flukecal.com>)

[Inicio](#) > [Productos](#) > [Calibradores de procesos](#) > [Calibradores de presión](#) > [Calibradores de presión portátiles](#) > [Fluke 719Pro-150G Calibrador eléctrico de presión](#) > Fluke 719Pro-150G Calibrador eléctrico de presión

---

# Fluke 719Pro-150G Calibrador eléctrico de presión

## Highlights

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

## Description

- 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 700Pxx

- 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
- 

## Specifications

Especificaciones				
Medición de presión				
Rango	-12 a 150 PSI /-0,8 a 10 bar			
Resolución	0,01 PSI, 0,001 bar			
Exactitud (1 año)	± 0,025% a plena escala, 6 meses ± 0,035% a plena escala, 1 año con aire seco y gas no corrosivo solamente			
Efecto de temperatura (todos los rangos)	Agregar ±0,002 % de plena escala /°C para temperaturas exteriores de 15 °C a 35 °C Ningún efecto sobre la exactitud de todas las funciones desde 15 °C a 35 °C			
Función	Rango	Resolución	Exactitud (1 año)	Comentario
mA cc (simulación y medición)	0-24 mA cc	0,001 mA	± 0,015% de la lectura ± 2 cuentas	Carga máxima de 1000 ohmios en una fuente de mA, tensión máxima de 26 V cc en simulación de mA
Voltios cc (sólo medición)	30 V CC	0,001 V	± 0,015% de la lectura ± 2 cuentas	Sin medición de tensión de CA, no exceder los 30 V cc
Temperatura (sólo medición, RTD Pt100)	-50 a 150 °C (-50 °F a 302 °F)	0,01 °C 0,01 °F	Temperatura ± 0,1 °C (0,2 °F)	Incertidumbre combinada de ± 0,25 °C (± 0.45 °F) utilizando la sonda RTD 720 (accesorio opcional)
Alimentación en bucle	24 V CC	N/A	24 mA en 24 V	
Efecto de temperatura			Agregar ±0,002 % de plena escala /°C para	Ningún efecto sobre la exactitud de todas las funciones desde 15

(todas las funciones)	temperaturas exteriores de 15 °C a 35 °C	°C a 35 °C
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	-10 a: +50 °C	
Temperatura de almacenamiento (con baterías)	Según las especificaciones del fabricante de las pilas dentro de la siguiente especificación de almacenamiento	
Temperatura de almacenamiento (sin baterías)	-20 °C a +60 °C	
Requisitos de alimentación eléctrica		
Batería	Ocho (8) baterías alcalinas AA estándar	
Duración 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	
Características físicas		
Dimensiones (alto x ancho x prof.)	24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm (9,5 pulg. x 4,4 pulg. x 2,8 pulg.)	
Peso	Con funda 1,2 kg (2,5 lb)	
Conexiones		
Presión	NTP hembra de 1/8 pulg.	
Características eléctricas	Conectores estándar tipo banana	
RTD	Circular miniatura de 4 pines	
Módulo externo	Circular miniatura de 6 pines	
Unidades de ingeniería (configurables)		
psi, bar, mbar, kPa, kgcm 2, cmH 2O@4 °C, cmH 2O@20 °C, mH 2O@4 °C, mH 2O@20 °C, inH 2O@4 °C, inH 2O@20 °C, inH 2O@60 °F, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH 2O@4 °C, ftH 2O@20 °C, ftH 2O@60 °F		

## Models and Accessories

Model Name	Descripción
------------	-------------

Model Name	Descripción
Fluke-719PRO-150G	<p>Electric Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electric Pressure Calibrator, 150 PSIG</li> <li>• Test leads with alligator clips</li> <li>• Printed user's manual and user's manual on CD-ROM in 14 languages</li> <li>• Fluid trap</li> <li>• Carrying case</li> <li>• 1/4 inch NPT to 1/4 inch ISO adapter</li> <li>• Accessory hose kit with (2) 1/8 inch quick fit adapters and 1 meter of hose</li> <li>• Traceable certificate of calibration</li> </ul>
Fluke-719Pro-30G	Electric Pressure Calibrator, 30 PSIG
Fluke-719Pro-300G	Electric Pressure Calibrator, 300 PSIG

### Accessories common to all models:

Accesorio	Descripción
Fluke 720RTD	RTD Probe for 721 and 719Pro
Fluke-71XTrap	Liquid and Dirt Trap for 718 and 719Pro
Fluke-720URTDA	Universal RTD Adapter for Fluke 721 and 719Pro

## Knowledge\_and\_information

### Folletos

-  [Pressure Calibration Applications and Solutions \(7.34 MB\)](#)
-  [Druckkalibrierung Anwendungsgebiete und Lösungen \(12.71 MB\)](#)
-  [Calibración de presión Aplicaciones y soluciones \(12.79 MB\)](#)
-  [Étalonnage de pression Applications et solutions \(12.49 MB\)](#)
-  [Drukkalibratie Toepassingen en oplossingen \(12.54 MB\)](#)
-  [圧力校正用途とソリューション \(12.67 MB\)](#)
-  [압력 교정 응용 분야 및 해결 방법 \(12.66 MB\)](#)
-  [Calibração de Pressão Causas e soluções \(12.51 MB\)](#)
-  [Калибровка давления Сферы применения и решения \(37.45 MB\)](#)
-  [压力校准 应用和解决方案 \(12.87 MB\)](#)

### Documentación técnica

-  [Fluke 750P Series Pressure Modules Data Sheet \(1.46 MB\)](#)

## Product Images



©1995-2017 Fluke Corporation

---

**Source URL:** <http://la.flukecal.com/products/process-calibration-tools/pressure-calibrators/handheld-pressure-calibrators/fluke-719pro-1>

**Links:**

[1] [http://la.flukecal.com/lightboxform/webform\\_client\\_form\\_100504?product=Fluke%20719Pro-150G%20Calibrador%20el%C3%A9ctrico%20de%20presi%C3%B3n&family=9e22327b-5a9c-e611-80c4-00155dfe6b1a](http://la.flukecal.com/lightboxform/webform_client_form_100504?product=Fluke%20719Pro-150G%20Calibrador%20el%C3%A9ctrico%20de%20presi%C3%B3n&family=9e22327b-5a9c-e611-80c4-00155dfe6b1a)

[2] [http://la.flukecal.com/print/products/process-calibration-tools/pressure-calibrators/handheld-pressure-calibrators/fluke-719pro-1?quicktabs\\_product\\_details=4#quicktabs-product\\_details](http://la.flukecal.com/print/products/process-calibration-tools/pressure-calibrators/handheld-pressure-calibrators/fluke-719pro-1?quicktabs_product_details=4#quicktabs-product_details)