

Calibrador eléctrico de presión Fluke 719Pro

Datos técnicos

Bomba eléctrica integrada - ahora hasta 300PSI/20 bares

El Calibrador eléctrico de presión 719Pro es la herramienta de prueba ideal para la calibración de transmisores de alta precisión, interruptores de presión y manómetros.

El 719Pro incluye un calibrador de lazo plenamente operativo que indica la fuente, simula y mide señales de mA y mucho más.

La gran pantalla retroiluminada muestra tres parámetros a la vez:

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



- 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
- Precisión y rendimiento ideales (0,025 %) para la calibración del transmisor de clase de referencia
- 30 PSI, 150 PSI y los nuevos rangos de presión 300 PSI
- Límite de bomba de calibrador de presión programable
 - elimina el exceso de presión
 - permite al usuario programar presiones objetivo de bombeo
- Rango de medida de presión ampliado con cualquiera de los 29 módulos de presión 700Pxx
- Los puertos de limpieza de la bomba reducen las fallas de la bomba 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

Especificaciones

Medición de presión	Rango	Resolución	Precisión	Comentario
Fluke-719Pro-30G	-12 a 30 PSI / 83 a 2 bares	0,001 PSI, 0,0001 bares	± 0,025 % a escala completa, 6 meses ± 0,035 % a escala completa, 1 año	Sólo aire seco y gas no corrosivo
Fluke-719Pro-150G	-12 a 150 PSI / 83 a 10 bares	0,01 PSI, 0,001 bares		
Fluke-719Pro-300G	-12 a 300 PSI / 0,8 a 20 bares	0,01 PSI, 0,001 bares		
Efecto de temperatura (todos los rangos)			Agregar ± 0,002 % F.S./°C para tem- peraturas 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	Precisión (1 año)	Comentario
mA dc (simulación y medición)	0-24 mA cc	0,001 mA	± 0,015 % de la lectura ± 2 cuentas	Carga máxima de 1000 ohm en una fuente 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 voltaje CA, no exceda 30 V cc
Temperatura (sólo medición Pt100 RTD)	-50 a 150 °C	a 0,01 °C 0,01 °F	Temperatura ± 0,1 °C	Incertidumbre combinada de ± 0,25 °C utilizando la sonda 720 RTD (accesorio opcional)
Alimentación en bucle	24 V CC	N/A	24 mA en 24 V	
Efecto de temperatura (todas las funciones)			Agregar ± 0,002 % F.S./°C para tem- peraturas exteriores de 15 °C a 35 °C	Ningún efecto sobre la exactitud de todas las funciones desde 15 °C a 35 °C
Medioambiental				
Temperatura de funcionamiento			-10 a +50 °C	
Almacenamiento con baterías según la especificación del fabricante de la batería dentro de la especificación de almacenamiento siguiente				
Temperatura de almacenamiento (sin baterías)			-20 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	
Físicas				
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Peso			Con funda de 1,2 kg	
Conexiones				
Presión			NTP hembra de 1/8 de pulgada	
Eléctrica			Conectores estándar tipo banana	
RTD			Circular miniatura de 4 pin	
Módulo externo			Circular miniatura de 6 pin	
Unidades de ingeniería (configurables)				
psi, bar, mbar, kPa, kgcm², cmH₂O@4 °C, cmH₂O@20 °C, mH₂O@4 °C, mH₂O@20 °C, inH₂O@4 °C, inH₂O@20 °C, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH₂O@4 °C, ftH₂O@20 °C				

Información para realizar pedidos

Fluke-719Pro-30G Calibrador eléctrico de presión, 30 PSIG

Fluke-719Pro-150G Calibrador eléctrico de presión, 150 PSIG

Fluke-719Pro-300G Calibrador eléctrico de presión, 300 PSIG

Fluke-720RTD Sonda RTD para 721 y 719Pro

Fluke-720URTD Adaptador RTD universal para Fluke-721 y 719Pro

Fluke-71XTrap Trampa para suciedad y líquidos para 718 y 719Pro

Se incluye con todos los modelos

Cables de prueba con pinzas de cocodrilo, manual del usuario impreso y manual del usuario en CD-ROM en 14 idiomas, trampa de fluidos, estuche de transporte, adaptador ISO 1/4 de pulgada NPT a 1/4 de pulgada, kit de manguera adicional con (2) adaptadores de acoplamiento rápido de 1/8 de pulgada y 1 metro de manguera, Certificado trazable de calibración.

Fluke. Las herramientas más
confiables del mundo.

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2013 Fluke Corporation. Reservados todos los
derechos. Información sujeta a modificación sin
previo aviso.
08/2013 Pub_ID: 12084-spa

No se permite ninguna modificación de este
documento sin permiso escrito de Fluke
Corporation.