

Serie 700G de Fluke

Manómetros de comprobación de precisión

Datos Técnicos



Funciones

- Mediciones precisas de la presión desde ± 10 pulg. de H₂O/20 milibares a 10.000 psi/690 bares
- Mediciones de presión absoluta de 15, 30, 100, 300 psia
- Precisión hasta 0,05% de fondo de escala
- Precisión del manómetro de referencia del 0,04% de lectura
- Diseño de fácil manejo y resistente para un rendimiento fiable
- CSA clase I, división 2 grupos de clasificación A-D
- Clasificación ATEX: II 3 G Ex nA IIB T6
- En combinación con los kits de bombas 700PTPK o 700HTPK, ofrece una completa solución de comprobación de la presión de hasta 600 psi (40 bares) con la bomba neumática PTP-1 y hasta 10.000 psi (690 bares) con la bomba hidráulica HTP-2
- Registre hasta 8.493 mediciones de presión en la memoria (requiere el software 700G/TRACK)
- Tres años de garantía



Kit neumático de prueba 700PTPK de Fluke

- En combinación con cualquier manómetro de la serie 700G de Fluke de 1.000 psi (69 bares) o inferior, ofrece un completo kit de comprobación de la presión
- Genere una presión de hasta 600 psi (40 bares) con la bomba de prueba 700PTP-1
- Conecte el manómetro de la serie 700G directamente a la bomba manual PTP-1 incluida
- Incluye tubos y adaptadores para la conexión con el dispositivo de presión objeto de prueba
- El maletín rígido protege la bomba y el manómetro, y permite a este último permanecer conectado a la bomba

Kit hidráulico de prueba 700HTPK de Fluke

- En combinación con cualquier manómetro de la serie 700G de Fluke de 1.000 psi (69 bares) o superior, ofrece un completo kit de comprobación de la presión
- Genere una presión de hasta 10.000 PSI (690 bares) con la bomba de prueba 700HTP-2 incluida
- Conecte el manómetro de la serie 700G directamente a la bomba manual HTP-2
- Incluye un kit de tubos y adaptadores 700HTH-1 para la conexión con el dispositivo de presión objeto de prueba
- El maletín rígido protege la bomba y el manómetro, y permite a este último permanecer conectado a la bomba

Software de registro 700G/TRACK

- Se utiliza con los manómetros de la serie 700G para registrar datos en tiempo real en un PC
- Descargue configuraciones de registro en los manómetros de la serie 700G para un evento de registro remoto
Configure la velocidad de lectura, la duración y las unidades de medida de los eventos de registro
- Cargue mediciones registradas de forma remota y visualice o exporte mediciones
- Incluye cable de comunicaciones para permitir la conexión a un PC

Especificaciones

Modelo	Rango	Resolución	Precisión	Presión de ruptura
Fluke-700G01	-10 a +10 inH ₂ O -20 milibares a 20 milibares	0,001 pulgadas de H ₂ O 0,001 milibares	Presión positiva ± 0,1% del rango, vacío ± 0,1% del rango	3 psi 210 milibares
Fluke-700G02	-1 a +1 psi -70 milibares a 70 milibares	0,0001 psi 0,001 milibares		5 psi 350 milibares
Fluke-700G04	-14 psi a 15 psi - De 0,97 a 1 bar	0,001 PSI 0,0001 bares	Presión positiva ± 0,05% FS Vacío ± 0,1% FS	60 psi 4 bares
Fluke-700G05	-14 psi a 30 psi - De 0,97 a 2 bares	0,001 PSI 0,0001 bares		120 psi 8 bares
Fluke-700G06	-12 psi a 100 psi - De 0,83 a 6,9 bares	0,01 psi 0,0001 bares		400 psi 26 bares
Fluke-700G27	-12 psi a 300 psi - De 0,83 a 20 bares	0,01 psi 0,001 bares		1200 psi 80 bares
Fluke-700G07	-12 psi a 500 psi - De 0,83 a 34 bares	0,01 psi 0,001 bares		2000 psi 138 bares
Fluke-700G08	-14 psi a 1.000 psi - De 0,97 a 69 bares	0,1 psi 0,001 bares		4000 psi 266 bares
Fluke-700G10	-14 a 2.000 psi - De 0,97 a 140 bares	0,1 psi 0,01 bares		8.000 psi 550 bares
Fluke-700G29	-14 psi a 3.000 psi - De 0,97 a 200 bares	0,1 psi 0,01 bares		10.000 psi 690 bares
Fluke-700G30	-14 psi a 5.000 psi - De 0,97 a 340 bares	0,1 psi 0,01 bares		10.000 psi 690 bares
Fluke-700G31	-14 psi a 10.000 psi - De 0,97 a 690 bares	1 psi 0,01 bares		20.000 psi 1035 bares
Fluke-700GA4	0 a 15 psia 0 a 1 bares absolutos	0,001 PSI 0,0001 bares	± 0,05 % del rango	60 psi 4 bares
Fluke-700GA5	0 a 30 psia 0 a 2 bares absolutos	0,001 PSI 0,0001 bares		120 psi 8 bares
Fluke-700GA6	0 a 100 psia 0 a 6,9 bares absolutos	0,01 psi 0,0001 bares		400 psi 27 bares
Fluke-700GA27	0 a 300 psia 0 a 20 bares absolutos	0,01 psi 0,001 bares		1200 psi 80 bares
Fluke-700RG05	-14 a +30 psi -0,97 a +2 bares	0,001 PSI 0,0001 bares	Presión positiva, ± 0,04% de lectura + 0,01% de rango, vacío ± 0,05% del rango	90 psi 6 bares
Fluke-700RG06	-12 a 100 psi -0,83 a 6,9 bares	0,01 psi 0,0001 bares	Presión positiva, ± 0,04% de lectura + 0,01% de rango, vacío ± 0,1% del rango	400 psi 27 bares
Fluke-700RG07	-12 a 500 psi -0,83 a 34	0,01 psi 0,001 bares		2.000 psi 138 bares
Fluke-700RG08	-14 a 1000 psi -0,97 a 69 bares	0,1 psi 0,001 bares		4.000 psi 275 bares
Fluke-700RG29	-14 a 3.000 psi -0,97 a 200 bares	0,1 psi 0,01 bares		10.000 psi 690 bares
Fluke-700RG30	-14 a 5.000 psi -0,97 a 340 bares	0,1 psi 0,01 bares		15.000 psi 1.035 bares
Fluke-700RG31	-14 a 10.000 psi -0,97 a 690 bares	1 psi 0,01 bares		20.000 psi 1.380 bares
Rangos de 700R: Compensación de temperatura de 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) a precisión nominal. Para temperaturas de -10 a 0 °C y de 50 a 55 °C, suma 0,005% FS/°C.				
Compatibilidad de medios • 10 pulg. de H₂O, 1, 15, 30 psi: cualquier gas limpio, seco y no corrosivo. • 100, 300, 500, 1000 psi: cualquier líquido o gas compatible con acero inoxidable 316 y por encima de los 1.000 psi: cualquier líquido o gas no oxidante, no explosivo, no tóxico o inflamable compatible con acero inoxidable 316.				

Especificaciones mecánicas	
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	12,7 cm x 11,4 cm x 3,7 cm (5 pulg. x 4,5 pulg. x 1,5 pulg.)
Conexión de la presión	1/4 en NPT macho
Carcasa/Peso	Cast ZNAl 0,56 kg (1,22 libras) con funda
Pantalla	5 1/2 dígitos, gráfico de barras de 20 segmentos de 16,53 mm (0,65 pulg.), de 0 a 100%
Alimentación	3 baterías alcalinas AA
Duración de la batería	1.500 horas sin retroiluminación (encendido continuo), 2.000 horas a baja frecuencia de muestreo

Información para realizar pedidos

Fluke-700G01	Manómetro, ±10 pulg. de H ₂ O WC (0,4 PSIG)
Fluke-700G02	Manómetro, ±30 pulg. de H ₂ O WC (1 PSIG)
Fluke-700G04	Manómetro, ± 15 PSIG
Fluke-700G05	Manómetro, 30 PSIG
Fluke-700G06	Manómetro, 100 PSIG
Fluke-700G27	Manómetro, 300 PSIG
Fluke-700G07	Manómetro, 500 PSIG
Fluke-700G08	Manómetro, 1.000 PSIG
Fluke-700G10	Manómetro, 2.000 PSIG
Fluke-700G29	Manómetro, 3.000 PSIG
Fluke-700G30	Manómetro, 5.000 PSIG
Fluke-700G31	Manómetro, 10.000 PSIG
Fluke-700GA4	Manómetro, 15 PSIA
Fluke-700GA5	Manómetro, 30 PSIA
Fluke-700GA6	Manómetro, 100 PSIA
Fluke-700GA27	Manómetro, 300 PSIA
Fluke-700RG05	Manómetro, referencia, 30 PSIG
Fluke-700RG06	Manómetro, referencia, 100 PSIG
Fluke-700RG07	Manómetro, referencia, 500 PSIG
Fluke-700RG08	Manómetro, referencia, 1000 PSIG
Fluke-700RG29	Manómetro, referencia, 3.000 PSIG
Fluke-700RG30	Manómetro, referencia, 5.000 PSIG
Fluke-700RG31	Manómetro, referencia, 10.000 PSIG
700G/TRACK	Software de registro de datos y cable
Fluke-700HTPK	Kit de bomba hidráulica de prueba, de 0 a 10.000 PSI/690 BARES
Fluke-700PTPK	Kit de bomba neumática de prueba, de 0 a 600 PSI/40 BARES

Accesorios incluidos (manómetros)

Manual en CD-ROM en 14 idiomas
 Certificado de calibración trazable
 1/4" NPT a 1/4" adaptador ISO

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.
 06/2013 Pub_ID: 11885-spa

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