

# Serie 700G de Fluke

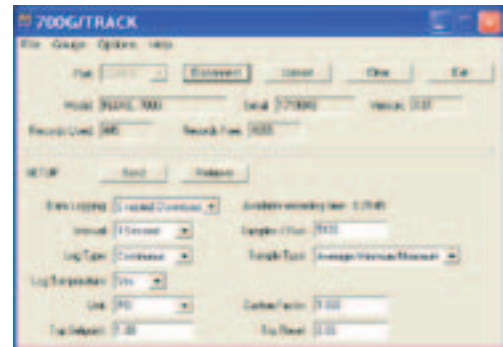
## Manómetros de comprobación de precisión

### Datos técnicos



#### Características

- Medición de presión de precisión de 15 psi/1 bar a 10.000 psi/690 bares
- Precisión al 0,05% del valor máximo de la escala
- Construcción de fácil manejo y resistente para un rendimiento fiable
- CSA; clase 1, div. 2, grupos A-D
- ATEX: clasificación: 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 con la bomba neumática PTP-1 y hasta 10.000 psi con la bomba hidráulica HTP-2
- Registre hasta 8.493 mediciones de presión en la memoria (requiere el software 700G/TRACK)
- Garantía de tres años



#### Kit neumático de prueba 700PTPK de Fluke

- En combinación con cualquier manómetro de la serie 700G de Fluke (de 1.000 psi 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 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 incluida
- Incluye el kit de tubos 700HTH-1 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

#### Software de registro 700G/TRACK

- Se usa 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 rotura         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 700G04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -14 a 15 psi<br>De -0,97 a 1 bar                                                              | 0,001 psi<br>0,0001 bar | Presión positiva<br>± 0,05% FS | 500 psi<br>34 bares       |
| 700G05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -14 a 30 psi<br>De -0,97 a 2 bares                                                            | 0,001 psi<br>0,0001 bar |                                | 500 psi<br>34 bares       |
| 700G06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -12 a 100 psi<br>De -0,83 a 6,9 bares                                                         | 0,01 psi<br>0,0001 bar  |                                | 1.000 psi<br>69 bares     |
| 700G27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -12 a 300 psi<br>De -0,83 a 20 bares                                                          | 0,01 psi<br>0,001 bar   |                                | 2.000 psi<br>138 bares    |
| 700G07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -12 a 500 psi<br>De -0,83 a 34 bares                                                          | 0,01 psi<br>0,001 bar   | Vacío<br>± 0,1% FS             | 2.000 psi<br>138 bares    |
| 700G08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -14 a 1.000 psi<br>De -0,97 a 69 bares                                                        | 0,1 psi<br>0,001 bar    |                                | 10.000 psi<br>690 bares   |
| 700G29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -14 a 3.000 psi<br>De -0,97 a 200 bares                                                       | 0,1 psi<br>0,01 bar     |                                | 10.000 psi<br>690 bares   |
| 700G30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -14 a 5.000 psi<br>De -0,97 a 340 bares                                                       | 0,1 psi<br>0,01 bar     |                                | 10.000 psi<br>690 bares   |
| 700G31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -14 a 10.000 psi<br>De -0,97 a 690 bares                                                      | 1 psi<br>0,01 bar       |                                | 15.000 psi<br>1.035 bares |
| Compensación de temperatura: de 15 a 35 °C (59 a 95 °F) para alcanzar la precisión definida<br>Para temperaturas de -10 a 15 °C y de 35 a 55 °C, suma 0,003%°FS/°C                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                         |                                |                           |
| <b>Compatibilidad de medios</b> <ul style="list-style-type: none"><li>15, 30 psi: cualquier gas no corrosivo, seco y limpio</li><li>100, 300, 1.000 psi: cualquier líquido o gas compatible con acero inoxidable 316 y, por encima de los 1.000 psi: cualquier líquido o gas no oxidante, explosivo, tóxico o inflamable compatible con acero inoxidable 316.</li></ul> |                                                                                                  |                         |                                |                           |
| <b>Especificaciones mecánicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |                         |                                |                           |
| Dimensiones<br>(alt. x anch. x prof.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,7 x 11,4 x 3,7 cm (5 x 4,5 x 1,5 pulg.)                                                       |                         |                                |                           |
| Conexión de la presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ¼ 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

### Modelo

**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-700G29** Manómetro, 3.000 PSIG

**FLUKE-700G30** Manómetro, 5.000 PSIG

**FLUKE-700G31** Manómetro, 10.000 PSIG

**700G/TRACK** Software de registro de datos y cable

**FLUKE-700TPK** Kit de bomba neumática de prueba, de 0 a 600 PSI/40 BARES

**FLUKE-700HTPK** Kit de bomba hidráulica de prueba, de 0 a 10.000 PSI/690 BARES

### Accesorios incluidos (manómetros)

Manual en CD-ROM en 14 idiomas

Certificado de calibración de trazabilidad NIST

1/4" de NPT a 1/4" de ISO (adaptador)

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*®

### 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](mailto:info.es@fluke.com)  
Web: [www.fluke.es](http://www.fluke.es)

### Para obtener más información, llame:

En EE.UU. (800) 443-5853 o  
Fax (425) 446-5116  
En Europa/Oriente Medio/África  
+31 (0) 40 2675 200 o  
Fax +31 (0) 40 2675 222  
En Canadá (800)-36-FLUKE o  
Fax (905) 890-6866  
Desde otros países +1 (425) 446-5500 o  
Fax +1 (425) 446-5116  
Dirección web: <http://www.fluke.com>

©Copyright 2011 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

Pub\_ID : 11885-spa