

700G Series

Pressure Gauges

Información sobre seguridad



Garantía limitada de 3 años.
Consulte el manual del usuario para ver la garantía completa.

Visite www.fluke.com para obtener más información.

Para ver, imprimir o descargar el último suplemento del manual, visite <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos que son peligrosos para el usuario. Una **Precaución** identifica condiciones y procedimientos que pueden causar daños en el Producto o en el equipo que se prueba.

⚠ Advertencia

Para evitar un incendio, explosiones o lesiones personales:

- **Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.**
- **Lea atentamente todas las instrucciones.**
- **No modifique el Producto y úselo únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.**
- **No utilice el Producto si no funciona correctamente.**
- **No utilice el Producto si se ha modificado o si está dañado.**
- **Desactive el Producto si está dañado.**
- **Evite cualquier acción que pueda generar una carga electrostática. La descarga de electricidad estática supone un peligro de explosión.**
- **Limpie el Producto solo con un paño húmedo.**

PN 4098606 (Spanish)

November 2011, Rev. 1, 8/17

© 2011-2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
 P.O. Box 9090
 Everett, WA 98206-9090
 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
 P.O. Box 1186
 5602 BD Eindhoven
 The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
 125167, г. Москва,
 Ленинградский проспект дом 37,
 корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- No frote las partes no metálicas de la carcasa (plantilla o pantalla funda) con un paño seco. Si lo hace, puede generar una descarga electrostática.
- Monte y accione sistemas de alta presión solo si conoce los procedimientos correctos sobre seguridad. Los líquidos y gases a alta presión son peligrosos y su energía se puede liberar sin ninguna señal previa.
- No utilice la interfaz RS-232 en zonas de riesgo. El puerto de interfaz RS-232 debe estar sellado si se utiliza en una zona peligrosa.
- La sustitución de componentes puede afectar a su idoneidad para uso en ubicaciones peligrosas.
- Si el Producto se ve expuesto a sobrepresión o un golpe repentino (como cuando se cae), compruebe si presenta daños que puedan suponer un problema de seguridad. Si fuera necesario, devuelva el producto a Fluke para su evaluación.
- El compartimento de la batería debe estar cerrado y bloqueado antes de poner en funcionamiento el producto.
- Sustituya las pilas cuando se muestre el indicador de nivel de pilas bajo para evitar que se produzcan mediciones incorrectas.
- Repare el Producto antes de usarlo si la pila presenta fugas.
- Asegúrese de que la polaridad de las pilas es correcta para evitar fugas.
- Las pilas sólo se deben cambiar en entornos que se sepan seguros. Peligro de explosión.
- Retire las pilas si el Producto no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo o si se va a guardar en un lugar con temperaturas superiores a 50 °C. Si no se retiran las pilas, una fuga de las pilas puede dañar el Producto.
- La reparación del Producto solo puede ser realizada por un técnico autorizado.
- Utilice pilas de repuesto del mismo tipo. Las pilas de repuesto deben ser del mismo diseño, con la misma composición química, edad y fabricante.










Precaución

Para evitar posibles daños en el Producto o el equipo que se está probando:

- Si la pantalla muestra “OL”, se ha superado el límite de rango y se debe retirar inmediatamente la fuente de presión.
- Aplique siempre cinta de sellado en las roscas del medidor para fijarlo a la bomba.
- No supere el par máximo permitido. El par máximo permitido es 13,5 Nm = 10 libras/pie.

Símbolos

La tabla siguiente muestra los símbolos que se pueden utilizar en el Producto o en este documento.

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA - PELIGRO. Consulte la documentación del usuario.
	Estado de la batería
	Batería
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Estándares de seguridad de América del Norte certificados por CSA Group.
	Cumple con la normativa australiana sobre compatibilidad electromagnética EMC
	Cumple con las normas EMC surcoreanas.
	Cumple con la directiva europea de atmósferas explosivas (ATEX).
	Este producto cumple la Directiva WEEE sobre requisitos de marcado. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría del producto: Según los tipos de equipo del anexo I de la Directiva WEEE, este producto está clasificado como producto de categoría 9 "Instrumentación de supervisión y control". No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada.

Zonas con peligro de explosión

En este manual, las áreas con peligro de explosión se refieren a aquellas en donde puede haber vapores inflamables o explosivos. Estas áreas también se denominan ubicaciones peligrosas, consulte NFPA 70 artículo 500.

Especificaciones

Compatibilidad de medios

700G01, 700G02, 700G04,
700G05, 700RG05 cualquier gas no corrosivo, no inflamable, seco y limpio

Todos los demás rangos

100 psi a 1.000 psi cualquier líquido o gas no inflamable compatible con el acero inoxidable 316

Por encima de 1.000 psi cualquier líquido o gas no oxidante, no tóxico, no inflamable compatible con el acero inoxidable 316

Pilas 3 alcalinas AA, IEC LR6

Temperatura

Funcionamiento -10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)

De almacenamiento:

Con pilas Según las especificaciones del fabricante de las pilas, no superar las especificaciones de almacenamiento sin pilas.

Sin pilas -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)

Humedad relativa 10 % a 95 % sin condensación

Seguridad..... IEC 60079-0, IEC 60079-11,
IEC 61010-1: Grado de contaminación 2

Clasificación de ingreso

de partículas IEC 60529 : IP67 (con tapa del compartimento de las pilas y tapón del puerto serie instalado)

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil; IEC 61326-2-2
CISPR 11: Grupo 1, clase A

Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de frecuencia de radio de carga acoplada conductora que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.

Clase A: El equipo es adecuado para su uso en todos los ámbitos, a excepción de los ámbitos domésticos y aquellos que estén directamente conectados a una red de suministro eléctrico de baja tensión que proporciona alimentación a edificios utilizados para fines domésticos. Puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros medios debido a las interferencias conducidas y radiadas.

Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada contra radiofrecuencia en estos entornos.


Korea (KCC) Equipo de clase A (Equipo de emisión y comunicación industrial)



Clase A: El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética (Clase A) y así lo advierte el vendedor o usuario. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.

USA (FCC) 47 CFR 15 subparte B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.

Interfaz RS-232 La interfaz serie (J4) es un conector estéreo de 3,5 mm. Utilice el cable USB incluido con el software 700G/TRACK. Conversor USB a RS-232 con señales RS-232 de 5 V. Conexión a interfaz RS-232 solo en áreas no peligrosas:
U_i = 18 V, P_i = 0,5 W.

Marcas de conformidad

 Clase I, Div. 2, Grupos A-D A-D

  II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
SIRA 17ATEX4160X
Parámetros de entidad de entrada:
T_a = -10 °C...+55 °C
U_i = 18 V, P_i = 0,5 W (ZONA NO PELIGROSA)