

700G Series

Pressure Gauges

Informações de segurança



Garantia limitada de 3 anos.
Consulte a garantia completa no Manual do Usuário.

Acesse www.fluke.com para mais informações.

Para exibir, imprimir ou baixar o suplemento mais recente do manual, visite o site <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Indicações de **Advertência** identificam as condições e os procedimentos que são perigosos ao usuário. Indicações de **Atenção** identificam as condições e os procedimentos que podem causar danos ao produto e ao equipamento testado.

⚠ Advertência

Para evitar possíveis incêndios, explosões ou ferimentos:

- **Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.**
- **Leia todas as instruções cuidadosamente.**
- **Não altere o Produto e use somente conforme especificado. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.**
- **Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.**
- **Não use o Produto se ele estiver alterado ou danificado.**
- **Desative o Produto se estiver danificado.**
- **Evite quaisquer ações que possam criar uma descarga eletrostática. Uma descarga eletrostática representa risco de explosão.**
- **Limpe o Produto com um pano úmido.**

PN 4098606 (Portuguese)

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

- Não fricção as peças não metálicas do alojamento (cobertura da tela ou estojo) com um pano seco. Isso pode causar uma descarga eletrostática.
- Apenas faça montagens e opere sistemas de alta pressão se você conhecer os procedimentos corretos de segurança. Líquidos de alta pressão e gases são perigosos e a energia gerada por eles pode ser liberada a qualquer momento.
- Não use a interface RS-232 em áreas perigosas. A porta da interface RS-232 deve ser vedada quando utilizada em áreas de risco.
- A substituição de componentes pode prejudicar a adequação a locais perigosos.
- Se o produto for exposto a excesso de pressão ou choque físico súbito (como uma queda), examine-o para verificar se há algum dano que possa causar uma preocupação de segurança. Se necessário, devolva o produto para avaliação da Fluke.
- A tampa das pilhas deve ser fechada e trancada antes da operação do produto.
- Substitua as baterias quando o indicador mostrar que a carga está baixa, para evitar medições incorretas.
- Conserte o produto antes de usá-lo caso ocorra vazamento em alguma pilha.
- Certifique-se de que a polaridade da bateria esteja correta, para evitar vazamentos.
- As baterias só podem ser trocadas em áreas que não apresentem riscos. Risco de explosão.
- Se não for utilizar o Produto por um longo período ou se for armazená-lo em temperaturas acima de 50 °C, retire a bateria. Se não forem retiradas, o vazamento das baterias poderá danificar o Produto.
- Os reparos ao produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.
- Substitua as baterias por outras do mesmo tipo. As baterias substituídas devem ter o mesmo design, mesma composição química, duração e mesmo fabricante.










⚠ Cuidado

Para evitar a possibilidade de dano ao produto ou ao equipamento em teste:

- Se o mostrador exibir “OL”, o limite de alcance foi excedido e a fonte de pressão deve ser reduzida imediatamente.
- Sempre use a fita de vedação nas roscas do manométrico para conectá-lo à bomba.
- Não ultrapasse o torque máximo permitido. O torque máximo permitido é de 13,5 Nm = 10 lbf.ft.

Símbolos

A tabela abaixo lista os símbolos que podem ser usados no Produto ou neste documento.

Símbolo	Descrição
	ADVERTÊNCIA - PERIGO. Consulte a documentação do usuário.
	Estado da bateria
	Bateria
	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
	Certificado pelo Grupo CSA para as normas de segurança norte-americanas.
	Em conformidade com os padrões australianos de EMC.
	Em conformidade com os padrões sul-coreanos relevantes de EMC.
	Em conformidade com a diretiva European Explosive Atmospheres (ATEX).
	Este Produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE. A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Categoria do Produto: De acordo com os tipos de equipamento na Diretiva WEEE, Anexo I, esse produto é classificado na categoria 9 como "Instrumentação de controle e monitoramento". Não descarte este produto no lixo comum.

Áreas com risco de explosão

Área com risco de explosão, conforme o termo é usado neste manual, refere-se a uma área perigosa devido à presença de vapores explosivos ou inflamáveis. Estas áreas também são conhecidas como locais perigosos, consulte o artigo 500 do NFPA 70.

Especificações

Compatibilidade média

700G01, 700G02, 700G04,
700G05, 700RG05 qualquer gás limpo, seco, não inflamável
e não corrosivo

Todos os outros intervalos

100 psi a 1.000 psi quaisquer gases ou líquidos não
inflamáveis compatíveis com aço
inoxidável 316

Acima de 1.000 psi qualquer líquido ou gás não inflamável,
não tóxico, não oxidante compatível com
aço inoxidável 316

Bateria 3 x AA Alcalinas IEC LR6

Temperatura

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

Armazenamento

Com baterias..... De acordo com a especificação do fabricante, não exceda a especificação de armazenamento sem as baterias.

Sem baterias..... -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)

Umidade relativa 10 % a 95 % sem condensação

Segurança IEC 60079-0, IEC 60079-11,
IEC 61010-1: Grau de poluição 2

Especificação de proteção

contra entrada IEC 60529: IP67 (sem vedação da tampa do compartimento da bateria e sem plugue da porta serial instalado)

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Internacional..... IEC 61326-1: Portátil, Ambiente eletromagnético; IEC 61326-2-2
CISPR 11: Grupo 1, Classe A

Grupo 1: Equipamento gerou intencionalmente e/ou usa energia de radiofrequência acoplada de forma condutora, que é necessária para o funcionamento interno do próprio equipamento.

Classe A: Equipamentos são adequados para o uso em todos os estabelecimentos, exceto domésticos e os diretamente conectados a uma rede com fonte de alimentação de baixa tensão, que alimenta edifícios usados para fins domésticos. Podem existir dificuldades em potencial para garantir a compatibilidade eletromagnética em outros ambientes, devido a interferências conduzidas e por radiação.

Atenção: Esse equipamento não se destina para uso em ambientes residenciais e pode não fornecer a proteção adequada para a recepção de rádio nesses ambientes.


Coreia (KCC)..... Equipamento de Classe A (Equipamento para transmissão e comunicação industrial)



Classe A: O equipamento atende aos requisitos de equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas e o vendedor ou usuário deve observar essas informações. Este equipamento é indicado para uso em ambientes comerciais e não deve ser usado em residências.

USA (FCC) 47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento de acordo com a cláusula 15.103.

Interface RS-232 A interface serial (J4) é um conector estéreo de 3,5 mm. Use o cabo RS-232/USB vendido com o software 700 G/TRACK. Conversão de USB para RS-232 com sinais 5 V do RS-232. Conexão com a interface do RS-232 somente em área sem risco: $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0,5 \text{ W}$.

Marcação de conformidade

 Classe I, Div. 2, Grupos A-D

  II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
SIRA 17ATEX4160X
Parâmetros de entidade de entrada:
 $T_a = -10 \text{ °C} \dots +55 \text{ °C}$
 $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0,5 \text{ W}$ (ÁREA SEM RISCO)