

# 6270A

## Pressure Controller/Calibrator

### Informações de segurança

### Introdução

O Calibrador/Controlador de Pressão Fluke Calibration 6270A (o Produto) mede e controla pressões pneumáticas de até 20 MPa (3.000 psi) com precisão. Ele pode ser usado para calibrar, caracterizar ou testar uma ampla variedade de dispositivos de medição de pressão, tal como transmissores, indicadores e interruptores. Seu projeto totalmente modular fornece uma amplitude de medição extrema e facilita a manutenção do Produto.

### Contatar a Fluke Calibration

Para contatar a Fluke Calibration, ligue para um número abaixo:

- Suporte técnico nos EUA: 1-877-355-3225
- Calibração/Reparos nos EUA: 1-877-355-3225
- Canadá: 1-800-363-5853 (1-800-36-FLUKE)
- Europa: +31-40-2675-200
- Japão: +55-11-4058-0200
- Cingapura: +65-6799-5566
- China: +86-400-810-3435
- Brasil: +55-11-4058-0200
- Em outros países: +1-425-446-6110

Para ver as informações do produto e baixar os manuais adicionais mais recentes, acesse o site da Fluke Calibration em [br.flukecal.com](http://br.flukecal.com).

Para registrar seu produto, visite <http://flukecal.com/register-product>.

### Especificações de segurança

#### Energia de entrada

Tensão ..... 100 V CA a 240 V CA, 47 Hz a 63 Hz, 100 W máx.  
fusível ..... T2 A 250 V

#### Temperatura

Operação ..... 15 °C a 35 °C  
Calibração ..... 18 °C a 28 °C  
Armazenagem ..... -20 °C a 70 °C

#### Umidade relativa (sem condensação)

Operação ..... 5 % a 95% de umidade relativa, sem condensação

#### Altitude

Operação ..... <2.000 m  
Armazenamento ..... 0 m a 12.000 m

Segurança ..... IEC 61010-1, Categoria de sobretensão II, Grau de poluição 2, IP20

#### Pressão operacional máxima

Porta de alimentação ..... indicador de 23 MPa (3.300 psi)  
Porta de teste ..... absoluta de 20 MPa (3.000 psi)  
Porta de referência ..... absoluta de 115 MPa (17 psi)  
Porta de ventilação ..... absoluta de 150 MPa (22 psi)

#### Terminais elétricos de teste do interruptor

Tensão máxima ..... 30 V CC em relação ao terra do chassi

#### Observação

*Para uma operação adequada, a porta de ventilação deve ser mantida aberta para a atmosfera.*

*As pressões operacionais máximas para as portas de teste, referência e ventilação serão limitadas ainda mais dependendo da faixa do Módulo ativo de Medição de Pressão.*

## Informações de segurança

Indicações de **Advertência** identificam as condições e procedimentos perigosos ao usuário.

### **Advertência**

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndios ou ferimentos:

- 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.
- Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.
- Leia todas as instruções cuidadosamente.
- Não use o produto próximo a gás explosivo, vapor ou em ambientes úmidos ou molhados.
- Não opere este produto com a tampa ou o estojo aberto. Pode ocorrer explosão com tensão perigosa. Os módulos de pressão podem ser trocados através do painel dianteiro, enquanto o Produto estiver ativado.
- Use este Produto somente em ambientes fechados.
- Não coloque o Produto em locais onde o acesso ao cabo de alimentação da rede elétrica fique bloqueado.
- Use somente o cabo de alimentação e o conector de rede elétrica aprovados para a tensão e configuração do plugue do seu país e classificado para o Produto.
- Certifique-se de que o condutor de conexão à terra no cabo de alimentação esteja conectado a um aterramento de proteção. A interrupção do aterramento de proteção pode colocar tensão no chassi podendo levar à morte.
- Substitua o cabo de energia se o isolamento for danificado ou se mostrar sinais de desgaste.
- Use o Produto apenas conforme as especificações. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.
- Antes do Produto ser usado para aplicar pressão, verifique a integridade de todos os componentes que serão pressurizados e certifique-se de que eles sejam classificados para a pressão de trabalho adequada.

- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Não toque em tensões superiores a 30 V CA RMS, 42 V CA de pico ou 60 V CC.
- Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Desative o Produto se estiver danificado.
- Use somente as peças de substituição especificadas.
- Os reparos ao produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.
- Não desative intertravamentos de segurança ou dispositivos de alívio de pressão.

## Símbolos

Os símbolos usados nos manuais e no Produto são exibidos abaixo.

### Símbolos

Símbolo	Descrição
	Tensão perigosa. Risco de choque elétrico.
	Perigo. Informações importantes. Consultar o manual.
	Fusível
	Terminal de aterramento
	Em conformidade com padrões de segurança norte-americanos relevantes.
	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
	Em conformidade com os padrões australianos relevantes de EMC.
	Em conformidade com os padrões sul-coreanos relevantes de compatibilidade eletromagnética.
	Este produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE (2002/96/EC). A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Categoria do produto: Com relação aos tipos de equipamento no Anexo I da Diretiva WEEE, esse produto é classificado como um produto de "Instrumentação de controle e monitoramento" da categoria 9. Não descarte este produto no lixo comum. Veja as informações de reciclagem no site da Fluke.

**GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE  
RESPONSABILIDADE**

A Fluke garante que este produto não apresentará defeitos de material nem de mão-de-obra durante o prazo de 1 ano da data da compra. Esta garantia não cobre fusíveis, baterias ou pilhas descartáveis, nem danos devidos a acidente, negligência, uso inadequado, alterações, contaminação, ou condições anormais de operação ou manuseio. Os revendedores não estão autorizados a ampliar de nenhuma forma a garantia em nome da Fluke. Para obter serviços durante o prazo da garantia, contate o centro de assistência técnica autorizado Fluke mais próximo e peça informações sobre autorização de devolução. Depois disso, mande o produto para esse Centro de Assistência Técnica e inclua uma descrição do problema.

ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA INCIDENTAL OU CONSEQUENTE QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou consequentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
EUA.

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

11/99

