

# PPC4

## Pressure Controller/Calibrator

### Informações de segurança



**Garantia limitada de 1 ano.**  
**Consulte o Manual de operação e manutenção para adquirir garantia total.**

## Introdução

O Fluke PPC4 Pressure Controller/Calibrator (o Produto) é um controlador de pressão independente de alto desempenho que define e controla com precisão a pressão do gás em um volume fechado, conforme normalmente é necessário para calibrar e testar instrumentos de medição de pressão.

## Fale com a Fluke Calibration

A Fluke Corporation opera em todo o mundo. Para obter informações de contato local, visite nosso site: [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

Para registrar seu produto, visualizar, imprimir ou fazer download do manual ou do suplemento mais recente do manual, acesse nosso site.

Fluke Corporation	Fluke Europe B.V.
P.O. Box 9090	P.O. Box 1186
Everett WA 98206-9090	5602 BD Eindhoven
U.S.A.	The Netherlands

+1-425-446-5500 [info@flukecal.com](mailto:info@flukecal.com)

PN 5608623 (Portuguese)

1/2024

©2024 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

## Informações de segurança

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

### Advertência

**Para evitar risco de choque elétrico, incêndio ou lesão física pessoal:**







- **Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.**
- **Não altere o Produto e use somente conforme especificado. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.**
- **Leia todas as instruções cuidadosamente.**
- **Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.**
- **Não opere este produto com a tampa ou o estojo aberto. Pode ocorrer explosão com tensão perigosa.**
- **Não use o produto próximo a gases explosivos, vapores ou em ambientes úmidos ou molhados.**
- **Certifique-se de que o espaço ao redor do Produto atenda aos requisitos mínimos.**
- **Use somente os fusíveis de reposição especificados.**
- **Solicite que um técnico aprovado conserte o Produto.**
- **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.**
- **Desligue o Produto e retire o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica. Aguarde 2 minutos para que os circuitos internos descarreguem antes de abrir a porta do fusível ou remover as tampas do Produto.**
- **Conecte um cabo de alimentação da rede aprovado com três condutores a uma tomada aterrada.**
- **Use este Produto somente em ambientes fechados.**
- **Não coloque o Produto em locais onde o acesso ao cabo de alimentação da rede fique bloqueado.**

- Use somente o cabo de alimentação da rede e o conector aprovados para a tensão e configuração de plugue em seu país e especificados para o Produto.
- Certifique-se de que o condutor de 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 alimentação da rede se o isolamento estiver danificado ou se o isolamento mostrar sinais de desgaste.
- Não use o Produto se ele estiver alterado ou danificado.
- Substitua o fusível queimado somente com o substituto correto para proteção continuada contra o arco elétrico.
- Para evitar o superaquecimento do produto, forneça ventilação adequada. Deixe um espaço de 10 cm (4 pol.) da ventoinha de resfriamento do painel traseiro.

## Símbolos

A [Tabela 1](#) lista os símbolos usados no Produto ou neste documento.

**Tabela 1.**

Símbolo	Descrição
	Consulte a documentação do usuário.
	ADVERTÊNCIA. PERIGO.
	ADVERTÊNCIA. TENSÃO PERIGOSA. Risco de choque elétrico.
	Fusível
	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
	Este Produto está em conformidade com a Diretiva WEEE e seus requisitos de marcação. A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Não descarte este produto no lixo comum. Para obter informações sobre os programas de devolução e reciclagem disponíveis em seu país, consulte o site da Fluke.

## Especificações

<b>Requisitos de energia</b> .....	100 V CA a 240 V CA (-15%, +10%), 50 Hz a 60 Hz, consumo máximo de 70 VA
<b>Fusível</b> .....	T 1 A 250 V CA, 5 mm × 20 mm (0,19 pol. × 0,78 pol.). Utilize apenas fusíveis substituíveis especificados.
<b>Temperatura de operação</b> .....	15 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)
<b>Temperatura de armazenamento</b> .....	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
<b>Umidade relativa de operação</b> .....	10 % a 85 %, 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), sem condensação
<b>Umidade relativa de armazenamento</b> .....	Até 95%

## PPC4

### Informações de segurança

---

<b>Altitude</b> .....	2.000 m (6.561 pés)
<b>Vibração</b> .....	Em conformidade com MIL-PRF-28800F Classe 3
<b>Peso</b> .....	16,6 kg (36,5 lb)
<b>Dimensões</b> .....	19 cm A x 35 cm L x 45 cm P (7,5 pol. x 13,8 pol. X 17,7 pol.)
<b>Faixas de pressão</b> .....	Vácuo até 14 MPa (2.000 psi)
<b>Pressão de alimentação</b> .....	Pressão de ajuste máxima desejada + 70 kPa (10 psi)
<b>Segurança</b> .....	IEC 61010-1, Categoria de instalação II, Grau de poluição 2
<b>Compatibilidade eletromagnética (EMC)</b>	
Internacional.....	IEC 61326-1: Ambiente eletromagnético controlado CISPR 11: Grupo 1, Classe A <i>Grupo 1: O equipamento gerou intencionalmente e/ou usa energia de radiofrequência acoplada de forma condutora, necessária para o funcionamento interno do próprio equipamento.</i> <i>Classe A: O equipamento é adequado para uso em estabelecimentos não domésticos e naqueles conectados diretamente a uma rede de alimentação de baixa tensão usada para fins domésticos. Pode haver dificuldades para garantir a compatibilidade eletromagnética em outros ambientes, devido a interferências conduzidas e irradiadas.</i>
Coreia (KCC).....	Equipamento de classe A (equipamento para transmissão e comunicação industrial) <i>Classe A: O equipamento atende às exigências para equipamentos industriais com ondas eletromagnéticas, e o vendedor ou usuário deve observar isto. Este equipamento é indicado para uso em ambientes comerciais e não deve ser usado em residências.</i>
USA (FCC) .....	47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento de acordo com a cláusula 15.103.