

# 5560A/5550A/5540A

## Calibrator

### Informações de segurança



Garantia limitada de 1 ano. Consulte a garantia completa no Manual do Operador.

### Contatar a Fluke Calibration

Para ver as informações do produto ou fazer o download do Manual do Usuário e suplementos mais recentes do manual, acesse o site da Fluke Calibration [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

### Introdução

O Calibrator 5560A/5550A/5540A (o Produto) é um instrumento de precisão programável capaz de calibrar uma grande variedade de instrumentos eletrônicos, incluindo Multímetros Digitais (DMMs) de 6,5 dígitos.

### Informações de segurança

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

#### **Advertência**

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndios ou ferimentos:

- Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.
- Leia todas as instruções cuidadosamente.
- Não altere o Produto e use-o somente conforme especificado. Caso contrário, a proteção fornecida pelo Produto poderá ser comprometida.
- Não use o Produto se ele estiver alterado ou danificado.
- Não use o Produto próximo a gases explosivos, vapores ou em ambientes úmidos ou molhados.

- Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Examine o estojo antes de usar o produto. Procure rachaduras ou partes de plástico ausentes. Inspeção com atenção o isolamento ao redor dos terminais.
- 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.
- Substitua o cabo de alimentação se o isolamento estiver danificado ou se o isolamento mostrar sinais de desgaste.
- 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.
- Conecte uma linha de alimentação do cabo de energia de três condutores aprovada a uma tomada aterrada.
- Não use um cabo extensor nem um plugue adaptador.
- Não toque em tensões superiores a 30 V AC RMS, 42 V AC de pico ou 60 V DC.
- Use somente cabos com as especificações de tensão corretas.

PN 5037050

March 2022 (Portuguese)

©2022 Fluke Corporation. All rights reserved.

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.  
PO Box 1186  
5602 BD  
Eindhoven, Holanda

- Desconecte adequadamente as pontas terminais para não expor os terminais de percepção a voltagens perigosas. Os terminais de percepção de tensão estão em uma tensão de saída quando a função bifásica é definida.
- Não toque no metal exposto em conectores banana; eles podem conter voltagens que podem levar à morte.
- Não conecte a terminais de saída As voltagens do Produto podem levar à morte
- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Não opere este Produto com a tampa ou o estojo aberto. Pode ocorrer explosão com tensão perigosa.
- Os reparos ao Produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.
- Use somente as peças de substituição especificadas.
- Use somente os fusíveis de reposição especificados.
- Para uma operação e manutenção seguras do Produto, desligue o Produto e remova o cabo de alimentação. Aguarde 2 minutos para que os circuitos internos descarreguem antes de abrir a porta do fusível ou remover as tampas do Produto.

## Símbolos

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

Símbolo	Descrição
	ATENÇÃO. TENSÃO PERIGOSA. Risco de choque elétrico.
	ATENÇÃO. PERIGO.
	Consulte a documentação do usuário.
	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
	Fusível
	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: Com relação aos tipos de equipamento no Anexo I da Diretiva WEEE, este produto é classificado como um produto de categoria 9: "Instrumentação de controle e monitoramento". Não descarte este produto no lixo comum.

## Especificações de segurança

As especificações completas estão localizadas no documento on-line *Especificações do 5560A/5550A/5540A*.

### Temperatura

Operação ..... 50 °C a 0 °C  
Armazenamento ..... -20 °C a 70 °C.

### Umidade Relativa

Operação ..... < 80% a 30 °C, < 70% a 40 °C  
< 40 % a 50 °C  
Armazenamento ..... < 95 %, sem condensação

### Altitude

Operação ..... 0 m a 3.050 m (10.000 pés)

Segurança ..... IEC 61010-1: Categoria de sobretensão II, grau de poluição 2; IEC 61010-2-0300

### Compatibilidade eletromagnética (EMC)

IEC 61326-1: ..... Ambiente eletromagnético controlado; CISPR 11: Grupo 1, Classe A

*O Grupo 1 gerou intencionalmente e/ou utilizou energia de radiofrequência acoplada de forma condutiva, necessária para o funcionamento interno do próprio equipamento.*

*Os equipamentos da Classe A são equipamentos 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. Atenção - Podem existir dificuldades em potencial para garantir a compatibilidade eletromagnética em outros ambientes, devido a interferências conduzidas e por radiação.*

*As emissões que excedem os níveis exigidos pela CISPR 11 podem ocorrer quando o equipamento está conectado a um objeto de teste.*

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

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

*Este produto atende aos requisitos de equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas (Classe A) 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.*

Rede elétrica ..... Tensão da linha (seleção automática):  
100 V - 120 V, 220 V - 240 V  
(±10 %)

Classificações de fusíveis ..... T 5 A 250 V (100 V a 120 V),

T 2,5 A 250 V (220 V a 240 V)

Potência máxima

Consumo ..... 500 VA

Peso

(sem as opções) ..... 22 kg (49 lb)