

374 FC/375 FC/376 FC

Clamp Meter

Informações de segurança



Garantia limitada de 3 anos.

Acesse www.fluke.com.br para registrar seu Produto, ler o Manual do Usuário e obter mais informações.

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

⚠️⚠️ Avisos

Para evitar possíveis choques elétricos ou lesões, siga estas orientações:

- **Leia todas as instruções cuidadosamente.**
- **Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.**
- **Use o Produto apenas conforme as especificações. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.**
- **Não use o Produto próximo a gás explosivo, vapor ou em ambientes úmidos ou molhados.**
- **Não use e desative o Produto se ele estiver danificado.**

PN 4864556, January 2017 (Portuguese)

©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 use o produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Antes do uso, certifique-se de que o Produto esteja limpo, seco e em boas condições. Não use o produto caso ele tenha sido exposto a água, soluções de limpeza, vazamento de eletrólito da bateria ou outros contaminantes que podem ter entrado na carcaça. Esses contaminantes podem reduzir ou eliminar a proteção fornecida pelo Produto contra choque elétrico ou explosão de arco. O produto deve ser limpo, seco ou reparado conforme necessário para garantir funcionamento contínuo.
- Use somente a categoria da medição correta (CAT), tensão e sondas de amperagem nominal, cabos de teste e adaptadores para a medição.
- Não exceda a especificação da Categoria da Medição (CAT) do componente individual de menor classificação de um produto, uma ponta de prova ou um acessório.
- Atenda aos códigos de segurança locais e nacionais. Use equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, proteção facial e roupas resistentes a chamas) para evitar choque e as lesões causadas por onda de choque quando os condutores perigosos são expostos.
- Sempre examine o produto antes de usar. Veja se há alguma rachadura ou alguma parte faltando no invólucro do grampo ou no isolamento do cabo de saída. Veja também se algum componente está solto ou desgastado. Examine cuidadosamente o isolamento ao redor das garras.
- Não use os cabos de teste se estiverem danificados. Examine os cabos de teste para verificar se há danos no isolamento e meça uma tensão conhecida.
- Não toque em tensões >30 VCA rms, pico de 42 VCA ou 60 VCC.
- Não meça a corrente enquanto os terminais de teste estiverem nos conectores de entrada.
- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Desconecte o circuito da eletricidade ou use o equipamento de proteção individual em conformidade com os requisitos locais antes de aplicar ou remover a sonda atual flexível.
- Meça primeiro uma tensão conhecida para certificar-se de que o Produto esteja funcionando corretamente.
- Limite a operação à categoria da medição, à tensão ou às classificações de corrente especificadas.

- A tampa do compartimento da bateria deve ser fechada e trancada antes da operação do produto.
- Remova todas as pontas de prova, cabos de teste e acessórios antes de abrir a tampa do compartimento da bateria.
- Mantenha os dedos atrás da proteção específica das sondas.
- Mantenha o produto atrás de uma barreira palpável.
- Substitua as baterias quando o indicador mostrar que a carga está baixa, para evitar medições incorretas.
- Não use a função de retenção para medir potenciais desconhecidos. Se a função de retenção estiver ativada, o visor não exibirá alterações quando um potencial diferente for medido.
- Desconecte a energia e descarregue todos os condensadores de alta-tensão antes de medir a resistência, continuidade, capacidade ou uma junção de diodo.
- Remova os sinais de entrada antes de limpar o Produto.
- Use somente as peças de substituição especificadas.
- Quando as baterias forem trocadas, certifique-se de que o selo de calibração no compartimento onde ficam as baterias não esteja danificado. Caso esteja, pode não ser seguro utilizar o Produto. Devolva o Produto à Fluke para que o selo seja recolocado.
- Não use em ambientes CAT III ou CAT IV sem a capa protetora da ponta de prova. A capa protetora diminui a exposição da ponta de prova de metal para < 4 mm. Isso diminui a possibilidade de faíscas elétricas resultantes de curtos-circuitos.
- Não coloque ímãs dentro de um painel Categoria IV. Em vez disso, coloque do lado de fora do painel.

Para garantir condições seguras de operação e manutenção do Produto:

- Conserte o Produto antes de usá-lo caso ocorra vazamento em alguma bateria.
- Os reparos ao Produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.

Cuidado

Para evitar risco de dano ao multímetro ou ao equipamento sendo testado:

- Use as tomadas, funções e faixas corretas para a aplicação de medição.
- Limpe a parte externa e os acessórios apenas com um pano úmido e detergente neutro. Não use produtos abrasivos nem solventes.
- Meça uma tensão conhecida para verificar a operação do produto.

Instalação do aplicativo Fluke Connect®



iOS



Android



Configuração do rádio sem fio

1 

2 

3 **iOS Settings** / **Android Settings** > **Bluetooth On**

4 
















5 

6 **Blink = 4-5 s** 

7 

Go to www.flukeconnect.com

Símbolos

Símbolo	Descrição
	ATENÇÃO. TENSÃO PERIGOSA. Risco de choque elétrico.
	ATENÇÃO. PERIGO.
	Consulte a documentação do usuário.
	CA (corrente alternada)
	CC (Corrente contínua)
	Bateria
	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, esse produto é classificado como um produto de "Instrumentação de controle e monitoramento" da categoria 9. Não descarte este produto no lixo comum.
	Terra
	Certificado pelo Serviço do Produto TÜV SÜD.
	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
	Certificado pelo Grupo CSA para as normas de segurança norte-americanas.
	Isolação dupla
	Em conformidade com os padrões de segurança australianos e de compatibilidade eletromagnética.
	Não aplique ao redor nem remova os condutores energizados perigosos não isolados sem antes tomar medidas de proteção adicionais.
	É permitida a aplicação e remoção em condutores energizados perigosos não isolados.
CAT III	A Categoria da medição III se aplica a circuitos de teste e de medição conectados a área de distribuição da instalação de linhas de alimentação de baixa tensão do prédio.
CAT IV	A Categoria da medição IV se aplica a circuitos de teste e de medição conectados à fonte da instalação de LINHAS DE ALIMENTAÇÃO de baixa tensão do prédio.

Especificações de segurança

Temperatura

Operação..... -10 °C a +50 °C

Armazenamento -40 °C a +60 °C

Umidade de operação Sem condensação (< 10°C)

90% umidade relativa (a 10 °C até 30 °C)

≤ 75% umidade relativa (a 30 °C até 40 °C)

≤ 45 % umidade relativa (a 40 °C até 50 °C)

Altitude de

funcionamento..... 2.000 metros

Altitude de

armazenamento 12.000 metros

Baterias 2 AA, IEC LR6

Segurança IEC 61010-1, Grau de poluição 2

IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Proteção contra intrusão

Especificação (IP)..... IEC 60529: IP30

Frequência de rádio

certificação FCC ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE

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.

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

Para ver as especificações completas do produto, acesse www.fluke.com para ver o Manual do Usuário