

DADOS TÉCNICOS

# Pinças amperimétricas CA/CC Wireless True-RMS Fluke Série 370 FC



#### REGISTRO E MEDIÇÕES DE TENDÊNCIA

Transmite resultados sem o uso de fios via aplicativo de medições Fluke Connect®

#### TRABALHE COM SEGURANÇA

Capture medições fora da zona de arco elétrico com conectividade Bluetooth com seus dispositivos Apple ou Android

#### FILTRO PASSA BAIXO

Filtro passa baixo com VFD integrado (Fluke 376 FC e 375 FC) para medições precisas do transmissor

#### TRUE-RMS

Corrente e tensão True-RMS para medições precisas em sinais não lineares

#### GARANTIA

Três anos

**A nova Fluke Série 370 FC (376 FC, 375 FC e 374 FC) oferece desempenho avançado de resolução de problemas.** A sonda de corrente flexível iFlex® facilita as conexões em espaços confinados. Além disso, as três pinças agora fazem parte da família Fluke Connect® de ferramentas de teste sem o uso de fios. Agora você pode:

- Registrar e definir medições de tendências para identificar falhas intermitentes
- Transmitir resultados sem o uso de fios via aplicativo de medições Fluke Connect®
- Ciar e enviar relatórios direto do campo
- Capturar medições fora da zona de arco elétrico com conectividade Bluetooth com seus dispositivos Apple ou Android

#### Destaques do produto

- Conecte seu medidor ao seu smartphone usando o aplicativo de medições Fluke Connect para aumentar a capacidade de resolução de problemas da sua pinça
- Leia medições em seu telefone a uma distância segura, utilizando menos EPIs enquanto seu medidor assume todos os riscos
- Registre os resultados diretamente no seu telefone e no Fluke Cloud™
- Capture falhas intermitentes enquanto realiza outras tarefas usando as capacidades de registro do Fluke 376 FC e 375 FC
- Crie e compartilhe relatórios a partir do campo via e-mail, ou converse em tempo real com as chamadas de vídeo ShareLive™





- A sonda de corrente flexível iFlex expande a gama de medição para 2.500 A CA; fornece acesso a grandes condutores em espaços confinados (incluído com 376 FC; compatível com 375 FC e 374 FC)
- A alça de suspensão magnética TPAK (incluída com 376 FC; compatível com 375 FC e 374 FC) permite que você pendure convenientemente o medidor enquanto utiliza as pontas de prova
- Filtro passa baixo com VFD integrado (Fluke 376 FC e 375 FC) para medições precisas do transmissor
- Tecnologia de medição de arranque patenteada para filtrar o ruído e capturar a corrente de arranque exatamente como ela é vista pela proteção do circuito
- Classificação de segurança CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V
- Garantia de três anos
- Bolsa de transporte flexível

### Capacidade de medição

- Medição de corrente CA e CC de 1.000 A (376 FC); 600 A CA e CC (375 FC e 374 FC)
- Medição de corrente CA 2.500 A com sonda de corrente iFlex® flexível
- Medição de tensão CA e CC de 1.000 V
- Corrente e tensão True-RMS para medições precisas em sinais não lineares
- Medição de frequência para 500 Hz com garra no corpo e iFlex (376 FC e 375 FC)
- Medição da resistência a 60 k $\Omega$  (376 FC e 375 FC) ou 6.000  $\Omega$  (374 FC), com detecção de continuidade
- Gravação mín., máx., média e de arranque para capturar variações automaticamente
- Gama de medição de 500 mV CC par fazer interface com outros acessórios (376 FC e 375 FC)
- Medição de capacidade de 1000  $\mu$ F



## Quadro comparativo

|   | Fluke 376 série FC  | Fluke 375 série FC   | Fluke 374 série FC   |
|---|---|--|--|
| Especificação CAT                       | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V  | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V   | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V   |
| Gama A CA                               | 999,9 A com garras do alicate<br>2.500 A com pinça de corrente<br>iFlex® flexível | 600 A com garras do alicate<br>2.500 A com pinça de corrente<br>iFlex® flexível opcional | 600 A com garras do alicate<br>2.500 A com pinça de corrente<br>iFlex® flexível opcional |
| Gama A CC                               | 999,9 A   | 600 A  | 600 A  |
| Melhor resolução                        | 0,1 A   | 0,1 A  | 0,1 A  |
| Gama V CA                               | 1.000 V   | 1.000 V  | 1.000 V  |
| Gama V CC                               | 1.000 V   | 1.000 V  | 1.000 V  |
| Faixa mV CC                             | 500 mV  | 500 mV   |  |
| Faixa de ohms                           | 60,00 kΩ  | 60,00 kΩ   | 6.000 Ω  |
| Frequência                              | 5-500 Hz  | 5-500 Hz   |  |
| Capacidade                              | 1 μF-1.000 μF   | 1 μF-1.000 μF  | 1 μ-1.000 μF   |
| Desligamento automático                 | •   | •  | •  |
| True-RMS                                | •   | •  | •  |
| Retenção de visualização<br>(modo Hold) | •   | •  | •  |
| Medições do arranque                    | •   | •  | •  |
| Luz de fundo                            | •   | •  | •  |
| Zero CC                                 | •   | •  | •  |
| Mín./Máx.                               | •   | •  | •  |
| Filtro passa baixo com VFD              | •   | •  |  |
| Registro                                | •   | •  |  |
| Pinça de corrente iFlex® flexível       | Incluso   | Opcional   | Opcional   |
| Compatível com Fluke Connect®           | •   | •  | •  |

## Especificações

| Especificações gerais   |  |
|---|--|
| Tensão máxima entre qualquer terminal e o aterramento                                     | 1.000 V  |
| Tipo de bateria   | 2 baterias alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6   |
| Temperatura   | Operação: -10 °C a +50 °C (14 °F a + 122 °F)<br>Armazenamento: -40 °C a +60 °C (-40 °F a + 140 °F)   |
| Umidade de funcionamento  | Sem condensação (< 10 °C (50 °F)), ≤ 90% de umidade relativa (de 10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F)), ≤ 75% de umidade relativa (de 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F)), ≤ 45% de umidade relativa (de 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F)) |
| Altitude  | Operação: 3.000 m (9.842 pés)<br>Armazenamento: 12.000 m (39.370 pés)  |
| Dimensões   | 24,9 cm (9,8 pol.) x 8,5 cm (3,3 pol.) x 4,5 cm (1,7 pol.)   |
| Peso  | 395 g (13,9 oz.)   |
| Abertura da pinça   | 34 mm (1,3 pol.)   |
| Diâmetro da sonda de corrente flexível  | 7,5 mm (0,29 pol.)   |
| Comprimento do cabo da sonda de corrente flexível<br>(do cabeçote ao conector eletrônico) | 1,8 m (70,8 pol.)  |
| Segurança   | IEC 61010-1, Grau de poluição 2<br>IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V<br>IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V  |
| Classificação IP  | IEC 60529: IP30, fora de operação  |
| Certificação da radiofrequência   | FCC ID: T68-FBLE IC:6627A-FBLE   |

**Especificações gerais - continuação**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Compatibilidade eletromagnética (EMC) | <p>Internacional: IEC 61326-1: Portátil, Ambiente eletromagnético, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, Classe A</p> <p>Coreia (KCC): Equipamento de Classe A (Equipamento para transmissão e comunicação industrial)</p> <p>EUA (FCC): 47 CFR 15 subparte B, esse produto é considerado um dispositivo isento de acordo com a cláusula 15.103.</p> |
| Coefficiente de temperatura           | Acrescente 0,1 × de precisão especificada para cada grau C acima de 28 °C ou abaixo de 18 °C  |

| Função                                     | Faixa                                     | Resolução   | Precisão                          | Fator de crista  | Nível de disparo  |
|--|---|---|-----------------------------------|--|---|
| Corrente CA via garra                      | 374 FC e 375 FC: 600 A<br>376 FC: 999,9 A | 0,1 A   | 2% ± 5 dígitos (10 Hz a 100 Hz)   | 3 a 500 A (somente 375 FC e 376 FC)<br>2,5 em 600 A<br>1,42 a 1.000 A (somente 376 FC)<br>Adicione 2% para C.F. >2 |   |
| Corrente CA via sonda de corrente flexível | 2.500 A                                   | 374 FC e 375 FC: 0,1 A (≤ 600 A), 1 A (≤ 2.500 A)<br>376 FC: 0, A (≤ 999,9 A), 1 A (≤ 2.500 A)                | 3% ± 5 dígitos (5 Hz a 500 Hz)    | 3 a 1.100 A (somente 375 FC 376 FC)<br>2,5 em 1400 A<br>1,42 em 2500 A<br>Adicione 2% para C.F. >2                 |   |
| Corrente CC                                | 374 FC e 375 FC: 600 A<br>376 FC: 999,9 A | 0,1 A   | 2% ± 5 dígitos                    |  |   |
| Tensão CA                                  | 1.000 V                                   | 0,1 V (≤ 600 V)<br>1 V (≤ 1.000 V)  | 1,5% ± 5 dígitos (20 Hz a 500 Hz) |  |   |
| Tensão CC                                  | 1.000 V                                   | 0,1 V (≤ 600 V)<br>1 V (≤ 1.000 V)  | 1% ± 5 dígitos                    |  |   |
| mV CC                                      | 500,0 mV                                  | 0,1 mV  | 1% ± 5 dígitos                    |  |   |
| Frequência via garra                       | 375 FC e 376 FC: 5 Hz até 500 Hz          | 0,1 Hz  | 0,5% ± 5 dígitos                  |  | 5 Hz a 10 Hz, ≥ 10 A<br>10 Hz a 100 Hz, ≥ 5 A<br>100 Hz a 500 Hz, ≥ 10 A  |
| Frequência via sonda de corrente flexível  | 375 FC e 376 FC: 5 Hz até 500 Hz          | 0,1 Hz  | 0,5% ± 5 dígitos                  |  | 5 Hz a 20 Hz, ≥ 25 A<br>20 Hz a 100 Hz, ≥ 20 A<br>100 Hz a 500 Hz, ≥ 25 A |
| Resistência                                | 374 FC: 6.000 Ω<br>375 FC e 376 FC: 60 kΩ | 374 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6.000 Ω)<br>375 FC e 376 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6.000 Ω), 10 Ω (≤ 60 kΩ) | 1% ± 5 dígitos                    |  |   |
| Capacidade                                 | 1000 µF                                   | 0,1 µF (≤ 100 µF), 1 µ F (≤ 1.000 µF)   | 1% ± 4 dígitos                    |  |   |



## Informações para pedidos

**374 FC** Pinça amperimétrica Wireless True-RMS 600 A CA/CC  
**375 FC** Pinça amperimétrica Wireless True-RMS 600 A CA/CC  
**376 FC** Pinça amperimétrica Wireless True-RMS 1.000 A CA/CC com iFlex®

### Incluso

Sonda de corrente flexível de 18 pol iFlex® (somente 376 FC)  
 Alça de suspensão magnética **TPAK** (somente 376 FC)  
 Bolsa de transporte flexível  
 Terminais de teste **TL75**  
 Duas baterias alcalinas AA  
 Ficha de instruções plastificada  
 Folha de informações de segurança

### Acessórios opcionais

**TPAK** Alça de suspensão magnética (incluída com 376 FC)  
 Sonda de corrente flexível de 18 pol iFlex® (incluída com 376 FC)



**Configurar e manter facilmente as práticas recomendadas de manutenção preventiva para ajudar a monitorar seu complexo mundo com o sistema Fluke Connect® de software e ferramentas de teste sem o uso de fios.**

- Maximizar o tempo de disponibilidade e tomar decisões confiantes com dados nos quais você pode confiar e rastrear.
- Salvar medições no Fluke Cloud™ e associar com ativos, para que sua equipe possa consultar medições históricas e atuais a partir de um só local.
- Colaborar com facilidade, por meio do compartilhamento dos dados com outros usando chamadas de vídeos ShareLive™ e e-mails.
- Transferência de medições de uma etapa sem o uso de fios com AutoRecord™ elimina a necessidade de pranchetas e papeladas.
- Consulte resumos de todos os ativos ao longo do tempo para fácil identificação de falhas periódicas correlacionadas, para fácil priorização dos trabalhos de manutenção.
- Gerar relatórios com diversos tipos de medição para fornecer status ou recomendações de trabalho.

Saiba mais em [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)

Baixe o aplicativo em:



Smartphone não incluso na compra.

**Fluke.** *Mantendo o seu mundo funcionando.*

**Fluke Corporation**  
 PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

**Fluke Europe B.V.**  
 PO Box 1186, 5602 BD  
 Eindhoven, Holanda

**Fluke do Brasil Ltda**  
 Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200  
 Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42  
 Cond. América Business Park  
 Jd. Morumbi - São Paulo  
 CEP: 05693-000

**Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:**  
 Tel: (11) 4058-0200  
 Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
 Site Brasil: [www.fluke.com.br](http://www.fluke.com.br)

©2015 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.  
 Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. 08/2015 6005995A\_BRPT

**É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.**