DADOS TÉCNICOS

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

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™

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

Todas as marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos titulares

- 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 kΩ (376 FC e 375 FC) ou 6.000 Ω (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 µF

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 2.500 A com pinça de corrente iFlex® flexível	600 A com garras do alicate 2.500 A com pinça de corrente iFlex® flexível opcional	600 A com garras do alicate 2.500 A com pinça de corrente 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 (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) 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) 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 (do cabeçote ao conector eletrônico)	1,8 m (70,8 pol)
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
Classificação IP	IEC 60529: IP30, fora de operação
Certificação da radiofrequência	FCC ID: T68-FBLE IC:6627A-FBLE

Especificações gerais - continuação	
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	Internacional: IEC 61326-1: Portátil, Ambiente eletromagnético, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, Classe A Coreia (KCC): Equipamento de Classe A (Equipamento para transmissão e comunicação industrial) EUA (FCC): 47 CFR 15 subparte B, esse produto é considerado um dispositivo isento de acordo com a cláusula 15.103.
Coeficiente 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 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) 2,5 em 600 A 1,42 a 1.000 A (somente 376 FC) 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) 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) 2,5 em 1400 A 1,42 em 2500 A Adicione 2% para C.F. >2	
Corrente CC	374 FC e 375 FC: 600 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2% ± 5 dígitos		
Tensão CA	1.000 V	0,1 V (≤ 600 V) 1 V (≤ 1.000 V)	1,5% ± 5 dígitos (20 Hz a 500 Hz)		
Tensão CC	1.000 V	0,1 V (≤ 600 V) 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 10 Hz a 100 Hz, ≥ 5 A 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 20 Hz a 100 Hz, ≥ 20 A 100 Hz a 500 Hz, ≥ 25 A
Resistência	374 FC: 6.000 Ω 375 FC e 376 FC: 60 kΩ	374 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6.000 Ω) 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 histórias 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**

Baixe o aplicativo em:

Download on the App Store | ANDROID APP ON Google play

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
Site Brasil: 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.