

DADOS TÉCNICOS

Alicate amperímetro True-RMS Fluke 393 FC CAT III de 1.500 V com iFlex



O único alicate amperímetro True-RMS CAT III de 1.500 V

O alicate amperímetro True-RMS 393 FC CAT III de 1.500 V com iFlex foi desenvolvido para técnicos que trabalham em ambientes CC de até 1.500 V: painéis solares, energia eólica, trilhos elétricos, bancos de baterias de data centers para fontes de alimentação ininterrupta. O alicate medirá até 1.500 V CC, 1.000 V CA e até 999,9 A CC ou CA através da pinça em garra. As medições de corrente CA estendida da sonda de corrente flexível iFlex incluídas são de até 2.500 amps.

Este alicate tem uma garra fina, o que dá acesso a cabos em caixas de passagem lotadas. Os cabos de teste são projetados tendo em mente o seu trabalho. Eles são classificados como CAT III de 1.500 V.

Outras funções principais:

- Classificação IP54, ideal para trabalho em ambientes externos em painéis solares e sistemas de energia eólica
- Medição de potência CC, mostrando leituras em kVA
- Audio indicador de polaridade que ajuda a evitar conexões erradas acidentais
- Curvas de continuidade visual que fornecem uma luz verde brilhante no visor, ideal para trabalhar em ambientes escuros e barulhentos
- Registro e geração de relatórios dos resultados de teste por meio do software Fluke Connect

Ao medir a corrente CA, a sonda de corrente flexível iFlex incluída oferece acesso incomparável ao cabo em espaços apertados. A sonda iFlex pode ser torcida em espaços extremamente pequenos e fornecer medições de corrente precisas.



MEÇA COM SEGURANÇA

Alicate amperímetro CAT III de 1.500 V

PINÇA EM GARRA VERSÁTIL

Garra fina para acesso a cabos em caixas de passagem lotadas; capaz de prender ao redor de vários cabos

CLASSIFICAÇÃO IP54

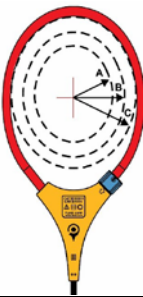
Funciona em ambientes externos com poeira ou umidade

MAIS FUNÇÕES, PROTEÇÕES AUTOMÁTICAS

Trabalhe de forma eficiente com a medição de potência CC, polaridade de áudio e continuidade visual



Especificações

Especificações gerais																	
Tensão máxima entre qualquer terminal e o aterramento	1.000 VCA 1500 V DC																
Baterias	2 AA, IEC LR6 alcalina																
Visor	Visor com tela dupla e luz de fundo																
Desligamento automático	20 minutos																
Especificações elétricas																	
Exatidão	A exatidão é especificada para até 1 ano após a calibração, em temperatura de funcionamento de 18 °C a 28 °C, com umidade relativa de 0% a 75%. As especificações de precisão têm a forma de: \pm ([% da leitura] + [Número de dígitos menos significativos]).																
Coefficiente de temperatura	Adiciona 0,1 x precisão especificada em cada °C acima de 28 °C ou abaixo de 18 °C																
Corrente CA: garra																	
Faixa	999,9 A																
Resolução	0,1 A																
Exatidão	2% + 5 dígitos (10 Hz a 100 Hz) 2,5% + 5 dígitos (100 Hz a 500 Hz)																
Fator de crista (50/60 Hz)	2,5 a 600,0 A 3,0 a 500,0 A 1,42 a 999,9 A Adicionar 2% para C.F. >2																
Corrente CA: sonda de corrente flexível																	
Faixa	999,9 A 2500 A																
Resolução	0,1 A (\leq 999,9 A) 1 A (\leq 2500 A)																
Exatidão	3% RD 5 dígitos (10 Hz a 500 Hz)																
Fator de crista (50/60 Hz)	2,5 a 1400 A 3,0 a 1100 A 1,42 a 2500 A Adicionar 2% para C.F. >2																
Sensibilidade da posição	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Distância do ideal</th> <th>i2500-10 Flex</th> <th>i2500-18 Flex</th> <th>Erro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0,5 pol. (12,7 mm)</td> <td>1,4 pol. (35,6 mm)</td> <td>\pm 0,5%</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0,8 pol. (20,3 mm)</td> <td>2,0 pol. (50,8 mm)</td> <td>\pm 1,0%</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>1,4 pol. (35,6 mm)</td> <td>2,5 pol. (63,5 mm)</td> <td>\pm 2,0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Incerteza de medição pressupõe o condutor primário centralizado na posição ideal, sem nenhum campo magnético ou elétrico externo e dentro do intervalo de temperatura de funcionamento.</p>	Distância do ideal	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Erro	A	0,5 pol. (12,7 mm)	1,4 pol. (35,6 mm)	\pm 0,5%	B	0,8 pol. (20,3 mm)	2,0 pol. (50,8 mm)	\pm 1,0%	C	1,4 pol. (35,6 mm)	2,5 pol. (63,5 mm)	\pm 2,0%
Distância do ideal	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Erro														
A	0,5 pol. (12,7 mm)	1,4 pol. (35,6 mm)	\pm 0,5%														
B	0,8 pol. (20,3 mm)	2,0 pol. (50,8 mm)	\pm 1,0%														
C	1,4 pol. (35,6 mm)	2,5 pol. (63,5 mm)	\pm 2,0%														
																	
Corrente CC																	
Faixa	999,9 A																
Resolução	0,1 A																
Exatidão	2% RD + 5 dígitos ^[1] ^[1] Ao usar a função ZERO para compensar desvios.																
Tensão CA																	
Faixa	600,0 V 1.000 V																
Resolução	0,1 V (\leq 600,0 V) 1 V (\leq 1000 V)																
Exatidão	1% RD 5 dígitos (20 Hz a 500 Hz)																

Especificações (continuação)

Tensão CC	
Faixa	600,0 V 1500 V
Resolução	0,1 V ($\leq 600,0$ V) 1 V (≤ 1500 V)
Exatidão	1% RD + 5 dígitos
mV CC	
Faixa	500,0 mV
Resolução	0,1 mV
Exatidão	1% RD + 5 dígitos
Frequência de amps: garra	
Faixa	5,0 Hz até 500,0 Hz
Resolução	0,1 Hz
Exatidão	0,5% RD + 5 dígitos
Nível de disparo	5 Hz a 10 Hz, ≥ 10 A 10 Hz a 100 Hz, ≥ 5 A 100 Hz a 500 Hz, ≥ 10 A
Frequência de amps: sonda de corrente flexível	
Faixa	5,0 Hz até 500,0 Hz
Resolução	0,1 Hz
Exatidão	0,5% RD + 5 dígitos
Nível de disparo	5 Hz a 20 Hz, ≥ 25 A 20 Hz a 100 Hz, ≥ 20 A 100 Hz a 500 Hz, ≥ 25 A
Frequência de tensão	
Faixa	5,0 Hz até 500,0 Hz
Resolução	0,1 Hz
Exatidão	0,5% RD + 5 dígitos
Nível de disparo	5 Hz a 20 Hz, ≥ 5 V 20 Hz a 100 Hz, ≥ 5 V 100 Hz a 500 Hz, ≥ 10 V
Alimentação CC	
Faixa	600,0 kVA (faixa de 600,0 V CC) 1.500 kVA (faixa de 1.500 VCC)
Resolução	0,1 kVA 1 kVA
Exatidão	2% RD + 2,0 kVA 2% RD + 20 kVA
Resistência	
Faixa	600,0 Ω 6000 Ω 60,00 k Ω
Resolução	0,1 Ω ($\leq 600,0$ Ω) 1 Ω (≤ 6000 Ω) 0,01 k Ω ($\leq 60,00$ k Ω)
Exatidão	1% RD + 5 dígitos
Capacidade	
Faixa	100,0 μ F 1000 μ F
Resolução	0,1 μ F ($\leq 100,0$ μ F) 1 μ F (≤ 1000 μ F)
Exatidão	1% RD + 5 dígitos
Nível de disparo de arranque	5 A

Especificações (continuação)

Especificações mecânicas	
Tamanho (C x L x A)	281 mm x 84 mm x 49 mm
Peso (com baterias)	520 g
Abertura da garra	34 mm
Diâmetro da sonda de corrente flexível	7,5 mm
Comprimento do cabo da sonda de corrente flexível (do cabeçote ao conector eletrônico)	1,8 m
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C
Umidade de operação	Sem condensação (< 10 °C) ≤90% UR (a 10 °C até 30 °C) ≤75% UR (a 30 °C até 40 °C) ≤45% UR (a 40 °C até 50 °C)
Altitude de funcionamento	2000 m
Altitude de armazenamento	12.000 m
Especificação IP (proteção contra entrada)	
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	
Internacional	IEC 61326-1: Portátil, Ambiente eletromagnético; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, Classe A 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>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. Deve haver possíveis dificuldades para garantir a compatibilidade eletromagnética em outros ambientes devido a interferências de condução e irradiação.</i> <i>Atenção: Esse equipamento não se destina para uso em ambientes residenciais e pode não fornecer a proteção adequada para a recepção de rádio nesses ambientes.</i>
Coreia (KCC)	Equipamento classe A (equipamento para comunicação e transmissão 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>
EUA (FCC)	47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento de acordo com a cláusula 15.103.
Segurança	
Geral	IEC 61010-1, Grau de poluição 2
Medição	IEC 61010-2-032: CAT III 1500 V, CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1500 V, CAT IV 600 V
Rádio sem fio	
Certificação de radiofrequência	FCC ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE
Faixa de frequência de rádio sem o uso de fios	2400 MHz até 2483,5 MHz
Potência de saída	<100 mW
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE UE SIMPLIFICADA Pelo presente, a Fluke declara que o equipamento de rádio contido neste Produto está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU. O texto completo da declaração da UE está disponível no seguinte endereço eletrônico: www.fluke.com/declaration-of-conformity	

Informações de pedido

Alicate amperímetro True-RMS Fluke 393 FC CAT III de 1.500 V com iFlex

Incluso

- Alicates amperímetro True-RMS 393 FC CAT III de 1.500 V com iFlex
- Cabos de teste, classificação CAT III de 1.500 V, plugues de ângulo reto, com tampas de segurança
- Sonda de corrente flexível de 18 polegadas iFlex
- Alça de suspensão magnética TPAK
- Mala de transporte premium
- Garantia de 3 anos

Visite www.fluke.com.br para obter mais detalhes sobre esses produtos ou converse com o seu representante de vendas local da Fluke.



Salve todas as medições, incluindo a energia CC, em um smartphone e na nuvem usando o software Fluke Connect.

Manutenção preventiva simplificada. Sem retrabalho.

Economize tempo e aprimore a confiabilidade de seus dados de manutenção ao sincronizar as medições sem o uso de fios com o sistema Fluke Connect.

- Elimine erros de inserção de dados ao salvar medidas diretamente da ferramenta e associá-las à ordem de serviço, ao relatório ou ao registro de ativo.
- Maximize o tempo de disponibilidade e tome decisões de manutenção com segurança, usando dados confiáveis e rastreáveis.
- Livre-se das pranchetas, dos notebooks e das diversas planilhas com a transferência de medição sem fio com apenas uma etapa.
- Acesse as medições de referência, históricas e atuais, por ativo.
- Compartilhe seus dados de medição usando e-mails e chamadas de vídeo ShareLive™.
- O Multímetro para isolamento Fluke 1587 FC faz parte de um sistema crescente de ferramentas de teste conectadas e software para equipamentos de manutenção. Visite o site da Fluke para saber mais sobre o sistema Fluke Connect.

Saiba mais em fluke.com



Todas as marcas comerciais são propriedade de seus respectivos titulares. É necessário WiFi ou serviço de dados móveis para compartilhar dados. Smartphone, serviço sem fio e plano de dados não incluídos na compra. Os primeiros 5GB de armazenamento são grátis.

Smartphone, serviço sem fio e plano de dados não incluídos na compra. O Fluke Connect não está disponível em todos os países.

Fluke. Mantendo o seu mundo funcionando®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke do Brasil Ltda
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,
215 - Bloco G, 1º andar
São Paulo/SP - CEP: 05804-900

Para obter mais informações,
ligue para os seguintes números:
Tel: (11) 3530-8901
Email: info@fluke.com.br
www.fluke.com/pt-br

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
6/2021 210543-brpt

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