

Pinça amperimétrica 393 FC True-RMS com iFlex e classificação CAT III 1500 V



Características principais

- Meça em segurança com a pinça amperimétrica com classificação CAT III 1500 V
- Garra fina para aceder a cabos em caixas de combinação cheias
- Resistente com classificação IP54 para utilização no exterior
- Trabalhe de forma eficiente com medição de potência DC, polaridade de som e Visual Continuity

Descrição do produto: Pinça amperimétrica 393 FC True-RMS com iFlex e classificação CAT III 1500 V

A pinça amperimétrica Fluke 393 FC True-RMS com iFlex e classificação CAT III 1500 V foi concebida para técnicos que trabalham em ambientes de alta tensão DC: painéis solares, energia eólica, caminhos ferroviários elétricos e bancos de baterias de centros de dados para fontes de alimentação ininterruptas. A pinça mede até 1500 V DC, 1000 V AC e até 999,9 A DC ou AC através da garra. A sonda de corrente flexível iFlex incluída prolonga as medições de corrente AC até 2500 A. Esta pinça tem uma garra fina, permitindo-lhe aceder a cabos em caixas de combinação cheias. Os cabos de teste foram concebidos tendo em consideração o seu trabalho e estão também classificados como CAT III 1500 V DC.

Outras funções importantes:

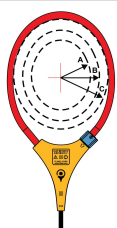
- Classificação IP54, ideal para trabalhar no exterior em painéis solares e sistemas de energia eólica
- Medição de potência DC com apresentação de leituras em kVA
- O indicador de polaridade de som ajuda a evitar erros de ligação acidentais
- A funcionalidade Visual Continuity acende uma luz verde brilhante no display, ideal para trabalhar em ambientes escuros

e ruidosos

- Registo e comunicação dos resultados dos testes através do software Fluke Connect
- Ao medir a corrente AC, a sonda de corrente flexível iFlex incluída proporciona-lhe acesso incomparável a cabos em espaços apertados. A sonda iFlex pode ser torcida em espaços muito pequenos e fornecer medições precisas de corrente.

Especificações: Pinça amperimétrica 393 FC True-RMS com iFlex e classificação CAT III 1500 V

Especificações:			
Geral			
Tensão máxima entre qualquer terminal e a ligação à terra			
AC	1000 V		
DC	1500 V		
Pilhas	2 AA IEC LR6 alcalina		
Display	Display duplo retroiluminado		
Desativação automática	20 minutos		
Aplicações elétricas			
Exatidão			
A exatidão é especificada pelo período de 1 ano após a calibração, a temperaturas de funcionamento de 18 °C a 28 °C e uma humidade relativa entre 0% e 75%. As especificações de exatidão assumem a forma de: ± ([% da leitura] + [número de dígitos menos significativos]).			
Coeficientes de temperatura		Adicionar 0,1 x de exatidão especificada para cada °C >28 °C ou <18 °C	
Corrente AC: Garra			
Intervalo	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		
	Adicione 2% para FC >2		
Corrente AC: Sonda de corrente flexível			
Intervalo	999,9 A		
	2500 A		
Resolução	0,1 A (≤999,9 A)		
	1 A (≤2500 A)		
Exatidão	3% leit. + 5 dígitos (10 Hz a 500 Hz)		
Fator de crista (50/60Hz)	2,5 a 1400 A		
	3,0 a 1100 A		
	1,42 a 2500 A		
	Adicione 2% para FC >2		
Sensibilidade de posição			



Distância da posição ótima	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Erro
A	12,7 mm (0,5 pol.)	35,6 mm (1,4 pol.)	±0,5%
B	20,3 mm (0,8 pol.)	50,8 mm (2,0 pol.)	±1,0%
C	35,6 mm (1,4 pol.)	63,5 mm (2,5 pol.)	±2,0%
A incerteza da medição pressupõe um condutor primário centralizado em posição ótima, nenhum campo magnético ou elétrico externo e dentro do intervalo de temperaturas de funcionamento.			
Corrente DC			
Intervalo	999,9 A		
Resolução	0,1 A		
Exatidão	2% leit. + 5 dígitos ^[1]		
^[1] Ao utilizar a função ZERO (B) para compensar desvios.			
Tensão AC			
Intervalo	600,0 V		
	1000 V		
Resolução	0,1 V (≤600,0 V)		
	1 V (≤1000 V)		
Exatidão	1 % leit. + 5 dígitos (20 Hz a 500 Hz)		
Tensão DC			
Intervalo	600,0 V		
	1500 V		
Resolução	0,1 V (≤600,0 V)		
	1 V (≤1500 V)		
Exatidão	1 % leit. + 5 dígitos		
mV DC			
Intervalo	500,0 mV		
Resolução	0,1 mV		
Exatidão	1 % leit. + 5 dígitos		
Frequência amperimétrica: Garra			
Intervalo	5,0 Hz a 500,0 Hz		
Resolução	0,1 Hz		
Exatidão	0,5 % leit. + 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 amperimétrica: Sonda de corrente flexível			
Intervalo	5,0 Hz a 500,0 Hz		
Resolução	0,1 Hz		
Exatidão	0,5 % leit. + 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		

Tensão e frequência			
Intervalo	5,0 Hz a 500,0 Hz		
Resolução	0,1 Hz		
Exatidão	0,5 % leit. + 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		
Potência DC			
Intervalo	600,0 kVA (600,0 V, intervalo de DC)		
	1500 kVA (1500 V, intervalo de DC)		
Resolução	0,1 kVA		
	1 kVA		
Exatidão	2% leit. + 2,0 kVA		
	2% leit. + 20 kVA		
Resistência			
Intervalo	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 % leit. + 5 dígitos		
Capacidade			
Intervalo	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 % leit. + 5 dígitos		
Nível de disparo para corrente de entrada	5 A		
Aplicações mecânicas			
Dimensões (C x L x A)	281 mm x 84 mm x 49 mm		
Peso (com pilhas)	520 g		
Abertura da garra	34 mm		
Diâmetro da sonda de corrente flexível	7,5 mm		
Comprimento do cabo da sonda de corrente flexível (da cabeça ao conector eletrónico)	1,8 m		
Ambiente			
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 50 °C		
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C		
Humidade de funcionamento	Sem condensação (< 10 °C)		
	≤ 90 % HR (de 10 °C até 30 °C)		
	≤ 75 % HR (de 30 °C até 40 °C)		
	≤ 45 % HR (de 40 °C até 50 °C)		
Altitude de funcionamento	2000 m		
Altitude de armazenamento	12 000 m		
Classificação IP (proteção contra entrada)	IEC 60529: IP54 quando não está a funcionar		
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 utiliza energia de radiofrequência de acoplamento condutivo necessária para o funcionamento interno do próprio equipamento.		
Classe A: O equipamento é adequado para utilização em todos os edifícios não domésticos, bem como em edifícios diretamente ligados a uma rede de alimentação de energia de baixa tensão que abasteça edifícios com finalidades domésticas. Podem potencialmente ocorrer dificuldades em garantir a compatibilidade eletromagnética noutros ambientes devido a perturbações condutivas e radiadas.			
Atenção: Este equipamento não se destina à utilização em ambientes residenciais e poderá não proporcionar a proteção adequada à receção rádio nesses ambientes.			
Coreia (KCC)	Equipamento de classe A (equipamento de transmissão e comunicação industrial)		
	Classe A: O equipamento cumpre os requisitos para equipamento de ondas eletromagnéticas industrial e o revendedor ou o utilizador devem ter isso em atenção. Este equipamento destina-se à utilização em ambientes empresariais e não em ambientes domésticos.		
EUA (FCC)	47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento conforme 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 fios			
Certificação de frequência de rádio	ID da FCC: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE		
Intervalo de frequência de rádio sem fios	2400 MHz a 2483,5 MHz		
Potência de saída	< 100 mW		
DECLARAÇÃO SIMPLIFICADA DE CONFORMIDADE PARA A UE			
Pela presente, a Fluke declara que o equipamento de rádio contido neste Produto está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.			
O texto completo da declaração para a UE está disponível no seguinte endereço de Internet:			
www.fluke.com/en-us/declaration-of-conformity			

Modelos



393 FC

Pinça amperimétrica 393 FC True-RMS com iFlex e classificação CAT III 1500 V

Inclui:

- Pinça amperimétrica Fluke 393 FC True-RMS com iFlex e classificação CAT III 1500 V
- Cabos de teste, com classificação CAT III 1500 V, fichas de ângulo reto, com proteções de segurança
- Sonda de corrente flexível iFlex de 48 cm (18 polegadas)
- Correia de suspensão magnética TPAK
- Bolsa de transporte Premium
- 3 anos de garantia

Optional accessories

Description

Cabos de teste TwistGuard™ TL175

A bainha da ponta ajustável patenteada cumpre os novos requisitos de segurança eléctrica de forma a reduzir a exposição da ponta, proporcionando simultaneamente a versatilidade necessária para a maioria das medições

Fluke AC220 SureGrip™ Alligator Clips

SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands.

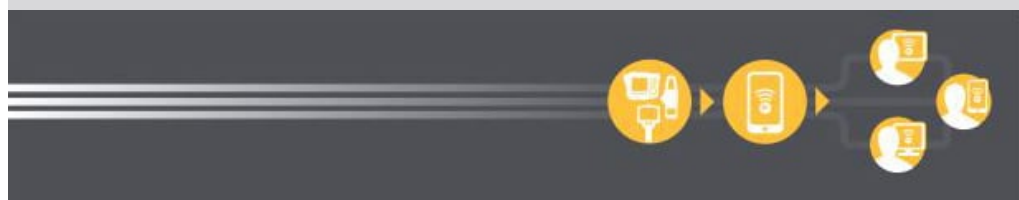


Simplificação da manutenção preventiva. Eliminação de correções.

Poupe tempo e melhore a fiabilidade dos seus dados de manutenção ao sincronizar sem fios as medições através do sistema Fluke Connect.

- Elimine erros de introdução de dados ao guardar as medições diretamente a partir do equipamento e associando-as à ordem de trabalho, ao relatório ou ao registo de recursos.
- Maximize o tempo de funcionamento e tome decisões de manutenção com confiança com base em dados fiáveis e rastreáveis.
- Deixe de utilizar quadros, blocos de notas e folhas de cálculo graças à transferência de medições sem fios num único passo.
- Aceda às medições de base, históricas e atuais por recurso.
- Partilhe os seus dados de medição através de chamada de vídeo ShareLive™ e e-mail.

Descubra mais em flukeconnect.com



Todas as marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários. É necessário serviço Wi-Fi ou dados móveis para partilhar dados. Smartphone, serviço sem fios e plano de dados não incluídos com a compra. Os primeiros 5GB de armazenamento são gratuitos. Os detalhes de suporte para telemóveis podem ser consultados em fluke.com/phones.

Serviço sem fios e plano de dados do smartphone não incluídos com a compra. O Fluke Connect não está disponível em todos os países.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.pt
©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.
Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
11/2021

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: +351 2 2832 9400
E-mail: geral@aresagante.pt
www.aresagante.pt

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.