

Dados técnicos

Alicate Amperímetro True RMS 2000 A Fluke 353, Alicates Amperímetro



Principais recursos

- Lide, com total confiança, com uma vasta gama de aplicações de corrente elevada, com 2000 A AC + DC True-RMS, 1400 A AC e 2000 A DC
- As grandes mandíbulas de 58 mm (2,3 pol.) são adequadas para vários condutores ou condutores de grandes dimensões
- Classificações CAT IV 600 V e CAT III 1000 V para maior protecção do utilizador
- A medição de corrente de entrada capta corrente de picos com a alimentação ligada, com precisão e repetibilidade
- A medição de tensão elevada de 1000 V AC + DC True-RMS, 600 V AC e 1000 V DC permite ao utilizador realizar diversos testes com uma única ferramenta (apenas 355)
- A resistência até 400 K ohms, em conjunto com um sinal sonoro de continuidade, proporcionam a comodidade de um multímetro numa pinça amperimétrica. (apenas 355)
- Meça, de forma precisa, frequência até 1 kHz para a máxima detecção de avarias
- Analise rapidamente leituras usando as funções MÍN, MÁX e MÉD
- O display de grandes dimensões com retroiluminação permite uma fácil visibilidade em áreas pouco iluminadas
- Utilize a função de retenção de visualização para captar leituras, mesmo quando o display não pode ser visualizado
- Use o filtro passa-baixo para suavizar cargas ruidosas e estabilizar as leituras

Informações gerais sobre o produto: Alicate Amperímetro True RMS 2000 A Fluke 353, Alicates Amperímetro

Ferramentas versáteis e robustas para aplicações com correntes elevadas

Efectue leituras fiáveis com as pinças amperimétricas digitais True-RMS Fluke 355 e Fluke 353, as ferramentas ideais para medição amperimétrica com pinça até 2000 A. A mandíbula extra-larga fixa-se facilmente à volta de condutores de grandes dimensões, que normalmente se encontram em aplicações de correntes elevadas. O design extra robusto e as classificações CAT IV 600 V e CAT III 1000 V adicionam um elemento extra de protecção do utilizador durante a medição de correntes elevadas.

É possível efectuar medições precisas do pico usando o modo de corrente de entrada, ideal para motores e cargas indutivas. A Fluke 355 também mede tensão e resistência, o que a torna numa pinça amperimétrica ideal para serviços públicos, fornecedores de serviços e equipamento eléctrico e técnicos de assistência industrial.

Especificações: Alicates Amperímetro True RMS 2000 A Fluke 353, Alicates Amperímetro

Especificações eléctricas	
Medição de corrente DC e AC: 10 Hz a 100 Hz	Gama: 40 A Resolução: 10 mA Precisão, A: 1,5% leit. + 15 dígitos Nível de disparo para corrente de entrada: 0,50 A Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 2,50 A Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 0,50 A
	Gama: 400 A Resolução: 100 mA Precisão, A: 1,5% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para corrente de entrada: 5,0 A Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 2,5 A Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 2,5 A
	Gama: 2000 A; 1400 AC rms Resolução: 1 A Precisão, A: 1,5% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para corrente de entrada: 5 A Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 8 A Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 8 A
Factor de crista (50/60 Hz)	Gama: 40 A Factor de crista*: 2 a 33 A; 2,4 a 27 A
	Gama: 400 A Factor de crista*: 2 a 330 A; 2,4 a 270 A
	Gama: 2000 A; 1400 AC rms Factor de crista*: 2 a 1000 A; 2,4 a 833 A
Medição de corrente AC: 100,1 Hz a 1 kHz	Gama: 40 A Resolução: 10 mA Precisão >10 A: 3,5% leit. + 15 dígitos Nível de disparo para corrente de entrada: 0,50 A Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 2,50 A Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 0,50 A
	Gama: 400 A Resolução: 100 mA Precisão >10 A: 3,5% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para corrente de entrada: 5,0 A Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 2,5 A Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 2,5 A
	Gama: 2000 A; 1400 AC rms Resolução: 1 mA Precisão >10 A: 3,5% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para corrente de entrada: 5 A Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 8 A Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 8 A

<p>Medições de tensão (apenas Fluke 355) DC e AC: 10 Hz a 100 Hz (gamas 600 V e 1000 V têm 10% superior às gamas 660 V e 1100 V, respectivamente)</p>	<p>Gama: 4 V</p>	<p>Resolução: 1 mV Precisão: 1% leit. + 10 dígitos Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 0,050 V Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 0,050 V</p>
	<p>Gama: 40 V</p>	<p>Resolução: 10 mV Precisão: 1% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 0,25 V Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 0,25 V</p>
	<p>Gama: 400 V</p>	<p>Resolução: 100 mV Precisão: 1% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 6 V Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 6 V</p>
	<p>Gama: 600 V AC rms</p>	<p>Resolução: 1 V Precisão: 1% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 6 V Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 6 V</p>
	<p>Gama: 1000 V DC</p>	<p>Resolução: 1 V Precisão: 1% leit. + 5 dígitos</p>
<p>Medições de tensão (apenas Fluke 355) AC: 100,1 Hz a 1 kHz (gamas 600 V e 1000 V têm 10% superior às gamas 660 V e 1100 V, respectivamente)</p>	<p>Gama: 4 V</p>	<p>Resolução: 1 mV Precisão: 3% leit. + 10 dígitos Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 0,050 V Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 0,050 V</p>
	<p>Gama: 40 V</p>	<p>Resolução: 10 mV Precisão: 3% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 0,25 V Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 0,25 V</p>
	<p>Gama: 400 V</p>	<p>Resolução: 100 mV Precisão: 3% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 6 V Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 6 V</p>
	<p>Gama: 600 V AC rms</p>	<p>Resolução: 1 V Precisão: 3% leit. + 5 dígitos Nível de disparo para filtro Hz OFF (desligado): 6 V Nível de disparo para filtro Hz ON (ligado): 6 V</p>
<p>Medição de ohms (apenas Fluke 355)</p>	<p>Gama: 400 Ω</p>	<p>Resolução: 0,1 Ω Precisão: 1,5% + 5 dígitos</p>
	<p>Gama: 4 kΩ</p>	<p>Resolução: 1 Ω Precisão: 1,5% + 5 dígitos</p>
	<p>Gama: 40 kΩ</p>	<p>Resolução: 10 Ω Precisão: 1,5% + 5 dígitos</p>
	<p>Gama: 400 kΩ</p>	<p>Resolução: 100 Ω Precisão: 1,5% + 5 dígitos</p>
<p>Sinal sonoro de continuidade (apenas Fluke 355)</p>	<p>Ligado a $\leq 30 \Omega$</p>	
	<p>Desligado a $\geq 100 \Omega$</p>	

Medição de frequência	Gama de medição	5,0 Hz a 1 kHz
	Resolução	0,1 Hz (15 Hz a 399,9 Hz); 1 Hz (400 Hz a 1 kHz)
	Precisão – 5,0 Hz a 100 Hz	0,2% + 2 contagens
	Precisão – 100,1 Hz a 1 kHz	0,5% + 5 contagens
	Nível de disparo	Consulte as tabelas de corrente e tensão

*Adicione 2% à especificação de erro para CF >2

Especificações gerais	
Pilhas	Seis pilhas 1,5 V AA NEDA 15 A ou IEC LR6
Vida útil das pilhas (com utilização normal, retroiluminação desligada)	100 horas
Cabos de teste	Classificado como pertencendo à categoria 1000 V
Peso	0,814 kg
Tamanho da mandíbula	58 mm (2,28")
Dimensões (C x L x P)	300 mm x 98 mm x 52 mm
Classificação de segurança	IEC 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1000 V CAT III
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	32 °F a +122 °F (0 °C a +50 °C)
Temperatura de armazenamento	-4 °F a 140 °F (-20 °C a +60 °C)
Humidade de funcionamento	0 a 95% (sem condensação)
Altitude de funcionamento	2000 m
Altitude de armazenamento	10.000 m
Classificação IP	42 (apenas para utilização em interior)
Requisitos de teste de queda	1 m
EMI, RFI, EMC	FCC parte 15, IEC/EN 61326-1:1997 classe B, IEC/EN 61326:1997 3 V/m, critérios de desempenho B, EN61325
Coeficientes de temperatura	Corrente: 0,1% da leitura por °C exterior 22 °C a 24 °C
	Tensão: 0,1% da leitura por °C exterior 22 °C a 24 °C

Modelos



Fluke 353

PINÇA AMPERIMÉTRICA AC/DC TRMS, 2000 A, AMPERES APENAS

Inclui:

- Pinça amperimétrica Fluke 353
- Mala de transporte flexível C43
- 6 pilhas AA
- Manual do utilizador
- 3 anos de garantia

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901
Email: info@fluke.com.br
www.fluke.com/pt-br

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

©2023 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
10/2023

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