

Dados técnicos

Alicate Amperímetro CA/CC True-rms Fluke 376 com iFlex



Principais recursos

- A garra de corrente flexível iFlex expande a faixa de medição para CA para 2500 A
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Tensão e corrente CA True-rms para medições e sinais não lineares
- Gravação mín, máx, média e de partida para capturar variações automaticamente
- O filtro passa-baixa integrado e o processamento de sinal avançado permitem o uso em ambientes elétricos com muito ruído ao mesmo tempo que fornecem leituras estáveis
- Tecnologia de medição de partida patenteada para filtrar o ruído e capturar a corrente de partida do motor exatamente como ela é vista pela proteção do circuito
- Seu design ergonômico possibilita ajuste perfeito à mão e pode ser usado com equipamentos de proteção individual
- O visor grande, fácil de ler e com luz de fundo, configura automaticamente a faixa de medição correta para que você não precise alterar as posições do seletor enquanto faz as medições
- Garantia de três anos
- Estojo maleável para transporte

Classificação de Segurança

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Qual a diferença entre os modelos de alicate amperímetro?

	Fluke-365	Fluke-373	Fluke-375	Fluke-376	Fluke-381	
Mede corrente CA	200.0 A	600.0 A	600.0 A	600.0 A	999.9 A	999.9 A
Mede corrente CA via iFlex			2500 A	2500 A	2500 A	2500 A
Mede tensão CA	600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V	1000.0 V	1000.0 V
Mede continuidade	? 30 ?	? 30 ?	? 30 ?	? 30 ?	? 30 ?	? 30 ?
Mede tensão CC	200.0 A		600.0 A	600.0 A	999.9 A	999.9 A
Mede tensão CC	600.0 V		600.0 V	600.0 V	1000.0 V	1000.0 V
Mede resistência	6,000 ?	6,000 ?	6,000 ?	60k ?	60k ?	60k ?
Mede frequência				500 Hz	500 Hz	500 Hz
Mede partida			100 mS	100 mS	100 mS	100 mS
Trabalha em áreas desprotegidas	Retroiluminação					
Mede cargas não-lineares	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms

Informações gerais sobre o produto: Alicate Amperímetro CA/CC True-rms Fluke 376 com iFlex

Esteja pronto para tudo.

O Alicate Amperímetro Fluke 376 oferece desempenho aprimorado, perfeito para várias situações de medição de corrente. Com medições de tensão e corrente, o Fluke 376 pode ler até 1000 V e 1000 A nos modos CA e CC.

Além disso, o Fluke 376 inclui a nova garra de corrente flexível iFlex™, que expande a faixa de medição para CA de 2500 A, oferecendo mais flexibilidade de medição, capacidade de medir condutores com tamanhos fora do padrão e acesso aprimorado a fios. O Fluke 376 é o substituto direto do Alicate Amperímetro Fluke 337.

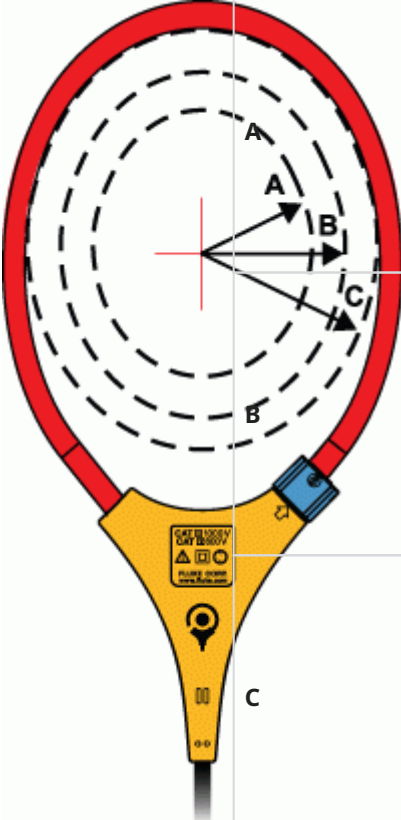
Classificação de Segurança

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Especificações: Alicate Amperímetro CA/CC True-rms Fluke 376 com iFlex

Especificações elétricas	
Corrente CA via garra	
Faixa	999,9 A
Resolução	0,1 A
Precisão	2% ± 5 dígitos (10 a 100 Hz) 2,5% ± 5 dígitos (100 a 500 Hz)
Fator de crista (50 / 60 Hz)	3 a 500 A (somente 375 e 376) 2,5 a 600 A 1,42 a 1.000 A (somente 376) Adicionar 2 % para C.F. > 2
Corrente CA por meio da sonda de corrente flexível	
Faixa	2500 A

Resolução	0,1 A ($\leq 999,9$ A) 1 A (≤ 2.500 A)
Precisão	3% ± 5 dígitos (5 a 500 Hz)
Fator de crista (50 / 60Hz)	3,0 a 1.100 A (somente 375 e 376) 2,5 a 1.400 A 1,42 a 2.500 A Adicionar 2 % para C.F. > 2

Distância do ideal	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Erro
	12,70 mm (0,5 pol)	3,56 cm (1,4 pol)	$\pm 0,5\%$
	20,32 mm (0,8 pol)	5,08 cm (2 pol)	$\pm 1,0\%$
	3,56 cm (1,4 pol)	6,35 cm (2,5 pol)	$\pm 2,0\%$

A incerteza da medição considera que o condutor principal centralizado está na posição ideal, sem campo elétrico ou magnético externo, e dentro da faixa de temperatura operacional.

Corrente CC

Faixa	999,9 A
Resolução	0,1 A
Precisão	2% ± 5 dígitos

Tensão AC

Faixa	1.000 V
Resolução	0,1 V ($\leq 600,0$ V) 1 V (≤ 1000 V)
Precisão	1,5% ± 5 dígitos (20 – 500 Hz)

Tensão CC

Faixa	1.000 V
-------	---------

Resolução	0,1 V ($\leq 600,0$ V) 1 V (≤ 1000 V)
Precisão	1% ± 5 dígitos
mV CC	
Faixa	500,0 mV
Resolução	0,1 mV
Precisão	1% ± 5 dígitos
Frequência por meio da garra	
Faixa	5,0 – 500,0 Hz
Resolução	0,1 Hz
Precisão	0,5% ± 5 dígitos
Nível de disparo (trigger)	5 – 10 Hz, ≥ 10 A
	10 – 100 Hz, ≥ 5 A
	100 – 500 Hz, ≥ 10 A
Frequência por meio da sonda flexível de corrente	
Faixa	5,0 – 500,0 Hz
Resolução	0,1 Hz
Precisão	0,5% ± 5 dígitos
Nível de disparo (trigger)	5 – 20 Hz, ≥ 25 A
	20 – 100 Hz, ≥ 20 A
	100 – 500 Hz, ≥ 25 A
Resistência	
Faixa	60 k Ω
Resolução	0,1 Ω (≤ 600 Ω) 1 Ω (≤ 6.000 Ω) 10 Ω (≤ 60 k Ω)
Precisão	1% ± 5 dígitos
Capacitância	
Faixa	1000 μ F
Resolução	0,1 μ F (≤ 100 μ F) 1 μ F (≤ 1.000 μ F)
Precisão	1% ± 4 dígitos
Especificações mecânicas	
Tamanho (C x L. x A)	246 mm x 83 mm x 43 mm
Peso	388 g
Abertura das garras	34 mm
Diâmetro da sonda flexível de corrente	7,5 mm

Comprimento do cabo da sonda flexível de corrente (do cabeçote ao conector eletrônico)	1,8 m
Especificações ambientais	
Temperatura de operação	10°C a +50°C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C
Umidade de operação	Sem condensação (< 10 °C) ≤ 90% UR (entre 10 °C e 30 °C) ≤ 75% UR (entre 30 °C e 40 °C) ≤ 45% UR (entre 40 °C e 50 °C)
Altitude de operação	3000 metros
Altitude de armazenagem	12.000 metros
EMC	EN 61326-1:2006
Coeficientes de temperatura	Adicione 10% à precisão especificada para cada °C acima de 28 °C ou abaixo de 18 °C
Especificações de segurança	
Conformidade com normas de segurança	CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 para 1.000 V Categoria de medição (CAT) III 600 V Categoria de medição (CAT) IV Grau de poluição 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Homologações	  
Baterias	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

Modelos



Fluke 376

Alicate Amperímetro CA/CC True-rms com iFlex™

Acessórios inclusos:

- Garra de corrente flexível 18-inch iFlex™
- Ficha de informação de segurança
- Estojo maleável
- Pontas de prova TL75
- Duas baterias alcalinas AA

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
©2025 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
11/2025

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