

Dados técnicos

Pinça amperimétrica AC/DC True-RMS Fluke 377 FC com iFlex







Características principais

- Meça a tensão e a corrente com a sua mandíbula da pinça
- Testes mais rápidos e mais seguros – tudo sem tocar num cabo sob tensão – utilizando a tecnologia FieldSense™.
- Testes completos de tensão e corrente trifásicas com menos passos

Descrição do produto: Pinça amperimétrica AC/DC True-RMS Fluke 377 FC com iFlex

Medições de tensão e corrente com tecnologia FieldSense™

A pinça amperimétrica True-RMS Fluke 377 FC proporciona-lhe testes mais rápidos e mais seguros, sem tocar num cabo sob tensão, utilizando a tecnologia FieldSense™. Pode obter medições de tensão e corrente precisas através da mandíbula da pinça. Basta prender o cabo de teste preto em qualquer cabo elétrico de ligação à terra, colocar a mandíbula da pinça em volta do condutor e observar os valores fiáveis e precisos de tensão e corrente no display.

Meça corrente extremamente elevada com a sonda iFlex®

Utilize a sonda de corrente flexível iFlex incluída para medir corrente AC até 2500 A. A sonda iFlex proporciona acesso a condutores de grandes dimensões em espaços apertados.

Medições trifásicas rápidas, fáceis e completas

- Testes completos de tensão e corrente trifásicas em 3 passos fáceis
- Conjunto completo de valores calculados de fase-terra e fase-fase
- Apresentação no seu smartphone e armazenamento na Cloud através do software Fluke Connect
- Rotação de fases calculada e apresentada no software Fluke Connect
- Acabaram-se as notas escritas à mão e a matemática complicada.

Fácil de visualizar, fácil de utilizar com ferramentas incluídas

O seu trabalho vai tornar-se mais fácil quando utilizar a pinça amperimétrica 377 FC: O display fica verde quando é detetada uma medição estável com FieldSense. A Continuidade Visual também apresenta um ecrã verde brilhante para fácil deteção de continuidade em áreas de trabalho ruidosas.

Registe, analise, partilhe resultados com o software Fluke Connect®

Com o software Fluke Connect pode iniciar sessão, criar tendências e monitorizar medições remotamente para identificar avarias intermitentes. O Fluke Connect também lhe permite recolher dados para a base de um programa de manutenção preventiva.

Especificações: Pinça amperimétrica AC/DC True-RMS Fluke 377 FC com iFlex

Especificações gerais		
Tensão máxima geral ee qualquer terminal e a ligação à terra	1000 V	
Pilha	Tipo	2 AA IEC LR6 alcalina
	Autonomia	200 horas
Display	Leitura simultânea	
Desativação automática de alimentação	20 minutos	
Aplicações elétricas		
Corrente AC: Mandíbula		
Intervalo	999,9 A	
Resolução	0,1 A	
Exatidão	2% ± 5 dígitos (45 Hz a 66 Hz)	
Fator de crista (50/60 Hz)	3 @ 500 A 2,5 @ 600 A 1,42 @ 1000 A Adicionar 2% para FC. >2	
Corrente AC: Sonda de corrente flexível		
Intervalo	2500 A	
Resolução	1 A (□2500 A) 0,1 A (□999,9 A)	

Exatidão	3% ±5 dígitos (5 Hz a 500 Hz)			
Fator de crista (50/60 Hz)	3,0 a 1100 A 2,5 a 1400 A 1,42 a 2500 A Adicionar 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 cealizado em posição ótima, nenhum campo magnético ou elétrico exteo e deo do intervalo da temperatura de operação.				
Corrente DC				
Intervalo	999,9 A			
Resolução	0,1 A			
Exatidão	2% ±5 dígitos ¹			
⁽¹⁾ Ao utilizar a função ZERO para compensar desvios				
Tensão AC: FieldSense				
Intervalo	1000 V			
Resolução	1 V (□1000 V)			
Exatidão	□4/0 AWG	3% ±5 dígitos (45 Hz a 66 Hz)		
	□4/0 AWG	5% ±5 dígitos (45 Hz a 66 Hz)		
Posicione o cabo o mais próximo possível da abertura da mandíbula (ver imagem). 				
Tensão AC: Cabos de teste				
Intervalo	600,0 V 1000 V			
Resolução	0,1 V (□600,0 V) 1 V (□1000 V)			
Exatidão	1% ±5 dígitos (20 Hz a 500 Hz)			
Tensão DC				
Intervalo	600,0 V 1000 V			
Resolução	0,1 V (□600,0 V) 1 V (□1000 V)			
Exatidão	1% ±10 dígitos			
mV DC				
Intervalo	500,0 mV			
Resolução	0,1 mV			

Exatidão	1% ±5 dígitos
Frequência amperimétrica: Mandíbula	
Intervalo	45 Hz a 66 Hz
Resolução	0,1 Hz
Exatidão	0,5% ±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% ±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
Resistência	
Intervalo	60,00 kΩ 6000 Ω 600,0 Ω
Resolução	0,1 Ω (□600,0 Ω) 1 Ω (□6000 Ω) 10 Ω (□60,00 kΩ)
Exatidão	1% ±5 dígitos
Capacidade	
Intervalo	1000 μF
Resolução	0,1 μF (□100,0 μF) 1 μF (□1000 μF)
Exatidão	1% ±4 dígitos
Mecânico	
Dimensões (C x L x A)	274 mm x 86 mm x 47 mm
Peso (com pilhas)	463 g
Abertura da mandíbula	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
Comprimento de bobina Rogowski	450 mm
Ambiente	

Temperatura de funcionamento	-10 °C a 50 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C	
Humidade de funcionamento (sem condensação)	Não condensante (<10 °C) □90% HR (10 °C a 30 °C) □75% HR (30 °C a 40 °C) □45% HR (40 °C a 50 °C)	
Coefficientes de temperatura	Adicionar 0,1 x precisão especificada para cada grau C >28 °C ou <18 °C	
Proteção coa infiltrações	IEC 60529: IP30 (mandíbula fechada)	
Altitude de funcionamento	2000 m	
Altitude de armazenamento	12 000 m	
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	Inteacional	IEC 61326-1: Ambiente eletromagnético portátil IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, Classe B
	<i>Grupo 1: O equipamento gerou intencionalmente e/ou utiliza energia de radiofrequência de acoplamento condutivo necessária para o funcionamento inteio do próprio equipamento.</i>	
	<i>Classe B: O equipamento é adequado para utilização em edifícios domésticos, bem como edifícios diretamente ligados a uma rede de alimentação de energia de baixa tensão que abasteça edifícios com finalidades domésticas. As emissões que excedam os níveis exigidos pela norma CISPR 11 podem ocorrer quando o equipamento estiver ligado a um objeto de teste.</i>	
	Coreia (KCC)	Equipamento de Classe A (equipamento de transmissão e comunicação industrial)
<i>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.</i>		
EUA (FCC)	47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento conforme a cláusula 15.103.	
Segurança		
Geral	IEC 61010-1: Nível de poluição 2	
Medição	IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V/CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	
Pinça de corrente para medições de corrente de fuga	IEC 61557-13: Classe 2, □ 30 A/m	
Rádio sem fios		
Certificação de radiofrequência	ID da FCC: T68-FBLE IC:6627A-FBLE	
Intervalo de frequências	2405 MHz a 2480 MHz	
Potência de saída	<100 mW	

Dados de radiofrequência

[Radio Frequency Data For Class A Devices](#)

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 Inteeet: https://dam-assets.fluke.com/s3fs-public/FLK_RED_1aeng0900.pdf.

Modelos



FLUKE-377 FC

FLUKE-377 FC

Inclui:

- Pinça amperimétrica AC/DC de Tensão Sem Contacto True-RMS Fluke 377 FC com iFlex
- Cabos de teste TL224
- Sondas de teste TwistGuard™ TP175
- Clipe de ligação à terra preto AC285 (apenas 1)
- Sondas de corrente flexíveis i2500-18 iFlex® de 18 polegadas (48 cm)
- Suporte para medidor magnético TPAK ToolPak™
- Mala de transporte Premium
- Guia de consulta rápida

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

Mochila de ferramentas profissional Fluke Pack30

The Fluke Pack30 tool backpack gives you a comfortable hands-free experience vs. traditional tool belts that put all the weight on your lower back.

Conjunto de Cabos de Teste Industriais Fluke TL220 SureGrip™

Este conjunto de cabos de teste com sondas de teste funciona com várias aplicações eléctricas. A funcionalidade SureGrip™ foi concebida para fazer o seu trabalho com conforto.

Fluke AC220 SureGrip™ Alligator Clips

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

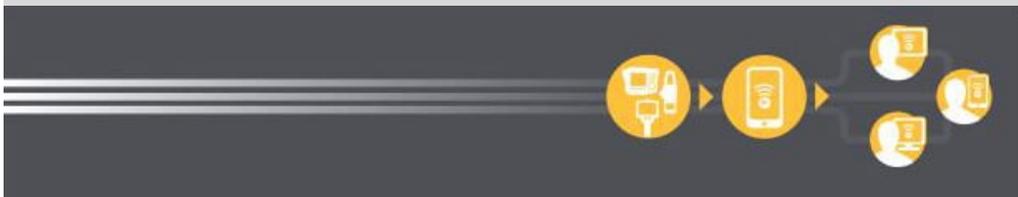


Simplificação da manutenção preventiva. Eliminação de correções.

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.
- Deixar 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.