

Dados técnicos

# Multímetro para Isolamento Fluke 1577



## Principais recursos

- Tensões de teste de isolamento 500 V, 1000 V
- Teste de isolamento: 0,1 MΩ a 600 MΩ
- Descarga automática da tensão capacitiva
- Tensão CA/CC
- Milivolts CC
- Miliampères CA/CC
- Resistência (0,1 Ω a 50 MΩ)
- Continuidade
- Garantia de três anos
- Ponta de prova remota, terminais de teste, cliques-jacaré
- Estojo rígido utilitário resistente
- Função de desligamento automático economiza carga da bateria
- True-RMS
- Tela grande com retroiluminação
- A detecção de circuito energizado impede o teste da isolamento se houver presença de tensão > 30 V, fornecendo maior proteção ao usuário
- Categoria de medição CAT III 1000V, CAT IV 600V
- Compatível com o acessório magnético opcional Fluke TPAK™, deixando as mãos livres para outras tarefas

## Informações gerais sobre o produto: Multímetro para Isolamento Fluke 1577

Duas ferramentas poderosas em uma

Os Multímetros para Isolamento Fluke 1587 e 1577 reúnem a capacidade de um medidor digital de isolamento e de um multímetro digital True-RMS em uma mesma unidade compacta de mão que proporciona o máximo de versatilidade para identificação e solução de problemas e manutenção preventiva.

Se você trabalha com motores, geradores, cabos ou comutadores, os Multímetros para Isolamento Fluke 1587/1577 são perfeitos para auxiliá-lo em suas tarefas a um custo muito menor do que a aquisição de dois produtos separados.

### Especificações: Multímetro para Isolamento Fluke 1577

Especificações		
Tensão CC	<b>Tensão máxima</b>	1.000 V
	Precisão	$\pm(0,2\%+2)$
	Resolução máxima	0,001 V
Tensão CA	<b>Tensão máxima</b>	1.000 V
	Precisão	$\pm(2\%+3)$
	Resolução máxima	0,1 mV
Corrente CC	<b>Ampères máximo</b>	400 mA
	Precisão de ampères	$\pm(1,0\%+2)$
	Resolução máxima	0,01 mA
Corrente CA	<b>Ampères máximo</b>	400 mA
	Precisão de ampères	$\pm(2,0\%+2)^*$
	Resolução máxima	0,01 mA
Resistência	<b>Resistência máxima</b>	50 M $\Omega$
	Precisão	$\pm(1,2\%+2)$
	resolução máxima	0,1 $\Omega$
Teste de Isolamento		
Corrente de teste mínima a 1 k $\Omega$ /V	1 mA	
Tensões de teste	500, 1000 V	
Resistência máxima por tensão de teste	<b>50 V</b>	
	100 V	
	250 V	
	500 V	
	1.000 V	600 M $\Omega$

Resolução máxima por tensão de teste	<b>50 V</b>	0,01 MΩ
	100 V	0,01 MΩ
	250 V	0,1 MΩ
	500 V	0,1 MΩ
	1.000 V	0,1 MΩ
Precisão por tensão de teste	<b>50 V</b>	±(3% + 5)
	100 V	±(3% + 5)
	250 V	±(1,5% + 5)
	500 V	±(2,0% + 5)
	1.000 V	±(2,0% + 5)
<b>Especificações Ambientais</b>		
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +55 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C	
Umidade (sem condensação)	0% - 95% (10 °C - 30 °C) 0% - 75% (30 °C - 40 °C) 0% - 40% (40 °C - 55 °C)	
Altitude de funcionamento	2.000 m	
<b>Especificações de segurança</b>		
Geral	IEC 61010-1: Grau de poluição 2	
Medição	IEC 61010-2-033: CAT IV 600V/CAT III 1000V	
<b>Especificações mecânicas e gerais</b>		
Tamanho	203 x 100 x 50 mm (com estojo)	
Peso	624 g	
Garantia	3 anos	
Vida útil das pilhas alcalinas	<b>Uso do multímetro</b>	1000 horas
	Uso do teste de isolamento	O multímetro tem capacidade de efetuar pelo menos 1000 testes de isolamento com pilhas alcalinas novas em temperatura ambiente. Estes são testes padronizados de 1000 V em 1 MΩ com ciclo de trabalho de 5 segundos ligado e 25 segundos desligado.
Especificação IP	IP40	

## Modelos



### Fluke 1577

Multímetro para Isolamento Fluke 1577

Inclui:

- Ponta de prova remota
- Terminais de teste
- Garras jacaré
- Estojo rígido
- Quatro pilhas alcalinas AA
- Guia de consulta rápida
- CD-ROM com manual

**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](mailto:info@fluke.com.br)  
[www.fluke.com/pt-br](http://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

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
11/2021

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