

Dados técnicos

Fluke 1577 Insulation Multimeter



Características principais

- Tensões de teste: 500 V, 1000 V
- Teste de isolamento: 0.1 MΩ a 600 MΩ
- Descarga automática de tensão capacitiva
- Tensão AC/DC
- mV DC
- mA AC/DC
- Resistência (0,1 Ω a 50 MΩ)
- Continuidade
- 3 anos de garantia
- Ponta de prova remota, cabos de teste, pinças tipo crocodilo
- Mala de transporte rígida e robusta
- Desliga automaticamente para poupar pilhas
- True RMS
- Display grande com retroiluminação
- Detecção de circuitos em carga impede o teste de isolamento se for detectada tensão > 30 V para protecção do utilizador
- Classificação de Segurança: CAT III 1000V, CAT IV 600V
- Compatível com o kit opcional Fluke TPAK™ para pendurar o equipamento e poder trabalhar com as mãos livres

Descrição do produto: Fluke 1577 Insulation Multimeter

Duas poderosas ferramentas numa só

O multímetro para isolamento Fluke 1577 combina um [medidor digital de isolamento](#) com um multímetro digital True RMS completo num único equipamento de mão compacto, que proporciona a máxima versatilidade, tanto na área da detecção de avarias, como na da manutenção preventiva.

Quer trabalhe com motores, geradores, cabos, ou mecanismos de comutação, o multímetro para isolamento Fluke 1577 é ideal para o ajudar nas suas tarefas, sendo o custo muito inferior ao da compra dos dois equipamentos em separado.

Especificações: Fluke 1577 Insulation Multimeter

Especificações		
Tensão CC	Tensão máxima:	1000 V
	Precisão:	1577: $\pm (0,2\%+2)$
		1587: $\pm (0,09\%+2)$
	Resolução máxima:	0,001 V
Tensão CA	Tensão máxima:	1000 V
	Precisão:	1577: $\pm (2\%+3)$
		1587: $\pm (2\%+3)$
	Largura de banda CA:	1587: 5 kHz*
		*com filtro de passagem baixa; 3 dB a 800 Hz
Corrente CC	Amperes máximos:	400 mA
	Precisão em amperes:	1577: $\pm (1,0\%+2)$
		1587: $\pm (0,2\%+2)$
	Resolução máxima:	0,01 mA
Corrente CA	Amperes máximos:	400 mA
	Precisão em amperes:	1577: $\pm (2,0\%+2)^*$
		1587: $\pm (1,5\%+2)^*$
		* largura de banda de 1 kHz
	Resolução máxima:	0,01 mA

Resistência	Resistência máxima:	50 MΩ
	Precisão:	1577: ± (1,2%+2)
		1587: ± (0,9%+2)
	Resolução máxima:	0,1 Ω
Capacidade (apenas 1587)	Capacidade máxima:	9.999 μF
	Precisão:	± (1,2%+2)
	Resolução máxima:	1 nF
Frequência (apenas 1587)	Frequência máxima:	100 kHz
	Precisão:	± (0,1%+1)
	Resolução máxima:	0,01 Hz
Medição de temperatura (apenas 1587)		-40,0 °C a 537 °C
		-40,0 °F a 998 °F
		excluindo a sonda
Teste com díodo (apenas 1587)	Gama:	6 V
	Resolução:	1 mV
	Precisão:	± (2%+1)
Teste do isolamento		
Corrente de teste mínima a 1 kΩ/V:		1 mA
Tensões de teste:	1577:00:00	500, 1000 V
	1587:00:00	50, 100, 250, 500, 1000 V
Resistência máxima por tensão de teste:	50 V:	
	100 V:	
	250 V:	
	500 V:	
	1000 V:	1577: 600 MΩ
		1587: 2 GΩ
Resolução máxima por tensão de teste:	50 V:	0,01 MΩ
	100 V:	0,01 MΩ
	250 V:	0,1 MΩ
	500 V:	0,1 MΩ
	1000 V:	0,1 MΩ

Precisão por tensão de teste:	50 V:	$\pm (3\%+5)$
	100 V:	$\pm (3\%+5)$
	250 V:	$\pm (1,5\%+5)$
	500 V:	1577: $\pm (2,0\%+5)$
		1587: $\pm (1,5\%+5)$
	1000 V:	1577: $\pm (2,0\%+5)$
		1587: $\pm (1,5\%+5)$ a 600 M Ω , $\pm (10\%+3)$ acima de 600 M Ω
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento		-20 °C a +55 °C
Temperatura de armazenamento		-40 °C a +60 °C
Humidade (sem condensação)		0% - 95% (10 °C - 30 °C)
		0% - 75% (30 °C - 40 °C)
		0% - 40% (40 °C - 55 °C)
Altitude de funcionamento		2000 m
Especificações de segurança		
Categoria de sobretensão		Em conformidade com as normas ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-04 e 2ª edição da IEC/EN 61010-1 para medição de CAT III 1000 V e CAT IV 600 V
Aprovações de Agências		2000 m CAT III 1000 V, CAT IV 600 V; 3000 m CAT II 1000 V, CAT III 600 V
Especificações mecânicas e gerais		
Tamanho		203 x 100 x 50 mm (com estojo)
Peso		624 g
Garantia		3 anos
Vida útil da pilha (alcalina)	Com medidor em utilização:	1000 horas
	Com teste do isolamento em utilização:	À temperatura ambiente, o medidor pode efectuar pelo menos 1000 testes do isolamento com pilhas alcalinas novas. Estes são testes padrão de 1000 V em 1 M Ω , com um duty cycle de 5 segundos ligado e 25 segundos desligado.
Classificação IP		IP40

Modelos



Fluke 1577

Multímetro para Isolamentos

Inclui:

- Sonda remota
- Cabos de teste
- Pinças de crocodilo
- Mala dura
- 4 pilhas alcalinas AA
- Guia de Consulta Rápida
- CD-ROM com Manual

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

©2022 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.

Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
01/2022

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.