

# Multímetros com teste de isolamento Fluke 1587/1577



## Duas ferramentas em uma só

Os Multímetros com teste de isolamento Fluke 1587 e 1577 combinam um teste digital de isolamento de 1 kV com um multímetro digital True-RMS completo em uma única unidade compacta e portátil, que oferece a máxima versatilidade tanto para solução de problemas como para manutenção preventiva.

- Teste de isolamento (1587: 0,01 MΩ a 2 GΩ) (1577: 0,1 MΩ a 600 MΩ)
- Tensões para testes de isolamento (1587: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V), (1577: 500 V, 1.000 V) para diversas aplicações
- A detecção de circuito energizado impede o teste de isolamento se for detectada uma tensão superior a 30 V, oferecendo maior proteção ao usuário
- Descarga automática de tensão capacitiva que proporciona maior proteção ao usuário
- Filtro para medições de acionamentos de motores (apenas no 1587)
- Tensão CA/CC, milivolts CC, miliampères CA/CC, resistência (Ω) e continuidade
- Capacitância, teste de diodo, temperatura, Mín./Máx e frequência (Hz) (somente no 1587)



## Especificações

	1587	1577
Tensões de teste de isolamento 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V	•	
Tensões de teste de isolamento 500 V, 1.000 V		•
Resistência da isolamento	0,01 MΩ a 2,0 GΩ	0,1 MΩ a 600 MΩ
Descarga automática da tensão capacitiva	•	•
Leitura do nivelamento do teste de isolamento	•	
Frequência	•	
Capacitância	•	
Teste de díodos	•	
Temperatura	•	
Mín/Máx	•	
Filtro passa-baixa (para serviços em inversores)	•	
Tensão CA/CC	•	•
Milivolts CC	•	•
Miliampères CA/CC	•	•
Resistência	0,1 Ω a 50 MΩ	0,1 Ω a 50 MΩ
Continuidade	•	•
Função de desligamento automático	•	•
Garantia (em anos)	3	3

## Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-1577 Multímetro para isolamento	Sonda remota, terminais de teste, cliques-jacaré, estojo rígido, manual do usuário
FLUKE-1587 Multímetro para isolamento	Sonda remota, terminais de teste, cliques-jacaré, termopar tipo K, estojo rígido, manuais do usuário

Identificação e resolução de problemas com eficiência e o máximo em versatilidade enquanto testa motores e VSDs com precisão com o filtro passa baixas.



## Kits: compre mais, economize mais



**Fluke 1587/ET Kit avançado** para identificação de problemas elétricos



**Fluke 1587/MDT Kit avançado** para identificação de problemas de transmissão e elétricos

## Acessórios recomendados



**i400 Pinça de Corrente CA**



**TL27 Cabos de Teste de Trabalho Pesado**

# Testadores de resistência de isolamento Fluke 1507 e 1503

## A qualidade, durabilidade e conveniência que você precisa

Estes testadores de isolamento leves e econômicos são perfeitos para solução de problemas, operacionalização e manutenção preditiva.

- Cálculo automático do índice de polarização e taxa de absorção dielétrica (apenas no 1507)
- Várias tensões de teste: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V (apenas no 1507)
- Sonda de teste remota para testes rápidos
- Teste de faixa de isolamento: 0,01 MΩ a 10 GΩ (1507), 0,1 MΩ a 2.000 MΩ (1503)
- Função de comparação (aprovado/reprovado) para testes repetitivos (apenas no 1507)
- A detecção de circuito vivo impede o teste de isolamento se uma tensão > 30 V for detectada
- Descarga automática da tensão capacitativa
- Tensão CA/CC: 0,1 V a 600 V
- Continuidade Lo ohms/aterramento (200 mA) para verificar conexões e enrolamentos de motores
- Resistência: 0,01 Ω a 20,00 Ω



## Especificações

	1507	1503
Tensões de teste de isolamento 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V	•	
Tensões de teste de isolamento 500 V, 1.000 V		•
Resistência da isolação	0,01 MΩ a 10 GΩ	0,1 MΩ a 2 GΩ
Descarga automática da tensão capacitativa	•	•
Resistência	0,1 Ω a 20,00 KΩ	0,1 Ω a 20,00 KΩ
Função de desligamento automático	•	•
Garantia (em anos)	1	1

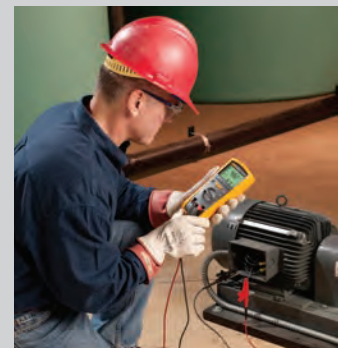
## Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-1507 Testador de isolamento	Sonda remota, pontas de prova de silicone, sondas de teste, cliques tipo jacaré, Holster protetor, manual do usuário
FLUKE-1503 Testador de isolamento	Sonda remota, pontas de prova de silicone, sondas de teste, cliques tipo jacaré, Holster protetor, manual do usuário



O suporte magnético para medidor deixa as duas mãos livres para que você se concentre em fazer as medições com segurança.

Verifique conexões e enrolamentos de motores com o teste de continuidade de resistência baixa/conexão ao aterramento.



## Kits: compre mais, economize mais

**Fluke VT04** Kit combinado de manutenção do Termômetro de IR

## Acessórios recomendados

**TL27**  
Conjunto de Cabos de Teste de Trabalho Pesado

**C116** Estojo de Transporte Flexível

**C101** Estojo Rígido

# Testadores de Resistência de Isolação 1555 e 1550C



## Ferramentas poderosas de solução de problemas e manutenção preditiva

Os testadores de resistência de isolamento Fluke 1555 e Fluke 1550C oferecem testes de isolamento digital de até 10 kV, tornando-os ideais para testar uma grande variedade de equipamentos de alta tensão, como mecanismos de distribuição, motores, geradores e cabos.

- Tensões de teste de até 5 kV (1550C) e 10 kV (1555) oferecem soluções para todas as aplicações
- Função que alerta o usuário da presença de tensão e indica o nível de tensão de até 600 V CA ou CC para proporcionar maior segurança ao usuário
- As medições podem ser armazenadas em até 99 posições de memória, sendo que cada posição recebe uma etiqueta exclusiva e definida pelo usuário, o que facilita a memorização
- Cálculo automático do índice de polarização (IP) e da razão de absorção dielétrica (RAD), sem necessidade de configuração adicional
- Sistema de proteção elimina o efeito da corrente de fuga superficial nas medições de alta resistência
- Medição de capacitância e fuga de corrente
- Função de rampa para teste de falha no isolamento



## Guia de seleção

	1555	1550C
Tensões de teste de isolamento: De 250 V a 5.000 V, selecionáveis pelo usuário		•
Tensões de teste de isolamento: De 250 V a 10.000 V, selecionáveis pelo usuário	•	
Resistência da isolamento	2 TΩ	1 TΩ
Descarga automática da tensão capacitiva	•	•
Garantia (em anos)	3	3

## Especificações

Tensão de teste (CC)	Faixa	Precisão (leitura de ±)
250 V	< 200 kΩ 200 kΩ a 5 GΩ 5 GΩ a 50 GΩ > 50 GΩ	não-especificada 5% 20% não-especificada
500 V	< 500 kΩ 500 kΩ a 10 GΩ 10 GΩ a 100 GΩ > 100 GΩ	não-especificada 5% 20% não-especificada
1.000 V	< 1 MΩ 1 MΩ a 20 GΩ 20 GΩ a 200 GΩ > 200 GΩ	não-especificada 5% 20% não-especificada
2.500 V	< 2,5 MΩ 2,5 MΩ a 50 GΩ 50 GΩ a 500 GΩ > 500 GΩ	não-especificada 5% 20% não-especificada
5.000 V	< 5 MΩ 5 MΩ a 100 GΩ 100 GΩ a 1 TΩ > 1 TΩ	não-especificada 5% 20% não-especificada
10.000 V (apenas no 1555)	< 10 MΩ 10 MΩ a 200 GΩ 200 GΩ a 2 TΩ > 2 TΩ	não-especificada 5% 20% não-especificada
Funções		
Corrente de fuga	1 nA a 2 mA	± (5% + 2 nA)
Medição de capacitância	0,01 uF a 15,00 uF	± (15% da leitura + 0,03 uF)
Indicador de circuito energizado	30 V a 600 V CA/CC, 50/60 Hz	± (5% + 2 V)

Flexibilidade para testar uma ampla gama de aplicações de alta tensão.



## Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-1550C Testador de isolamento de 5 kV	Pontas de prova com cliques tipo jacaré, adaptador de infravermelho com cabo de interface, software FlukeView Forms, cabo de alimentação CA, estojo flexível para transporte, guia de consulta rápida, manual do usuário
FLUKE-1555 Kit testador de isolamento de 10 kV	
KIT FLUKE-1550C	Pontas de prova com cliques tipo jacaré, adaptador de infravermelho com cabo de interface, software FlukeView Forms, cabo de alimentação CA, estojo flexível para transporte, guia de consulta rápida, manual do usuário, certificado rastreável NIST
KIT FLUKE-1555	