



## Capacidade de teste de resistência de isolamento na palma da mão

### Testadores de resistência de isolamento Fluke 1507/1503C

Com várias tensões de teste, os testadores de isolamento Fluke 1507 e 1503 são ideais para inúmeras aplicações de identificação de problemas, serviços e manutenção preventiva. Outros recursos dessas ferramentas, como o sensor remoto, reduzem o tempo necessário para a realização de testes repetitivos.

O Fluke 1507 é o melhor e mais leve testador compacto de isolamento de bolso para a realização de testes avançados de isolamento elétrica e industrial. Ele oferece um conjunto completo de recursos que possibilita executar testes avançados de resistência de isolamento com rapidez e facilidade. O tamanho compacto faz com que seja um instrumento prático, que pode ser levado a qualquer lugar. O preço acessível proporciona uma excelente relação custo/benefício.

Para testes básicos de isolamento elétrica, escolha o Fluke 1503, uma ferramenta compacta e durável, com capacidade para realizar os testes mais comuns por um preço acessível.

#### Recomendado para:

**Fluke 1507:** Técnicos eletricitas autônomos, comerciais e industriais

**Fluke 1503:** Eletricitas residenciais e comerciais



#### Principais recursos

- Faixa de teste de isolamento  
**1507:** 0,01 MΩ a 10 GΩ  
**1503:** 0,1 MΩ a 2.000 MΩ
- Tensões para testes de isolamento  
**1507:** 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V  
**1503:** 500 V, 1.000 V
- Economia de tempo e dinheiro através do cálculo automático do índice de polarização (PI) e a razão de absorção dielétrica (RAD)(somente 1507)
- A função Compare (Passa/Falha) facilita e simplifica os testes repetitivos (somente 1507)
- Com a sonda de teste remoto, é fácil executar testes repetitivos ou testes em locais de difícil alcance
- 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
- Tensão CA/CC: 0,1 V até 600 V
- Continuidade Lo Ohms/fio terra (200 mA)
- Resistência: 0,01 Ω a 20,00 KΩ
- Sonda remota, terminais de teste, sondas e garras jacaré fornecidos com cada testador
- Garantia de um ano

	Duas ferramentas em uma só		Ferramentas autônomas			
Características recursos	1587 FC	1577	1503	1507	1550C	1555
Tensões de teste	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V	500 V, 1.000 V	500 V, 1.000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V	250 V a 5.000 V	250 V a 10.000 V
Faixa de resistência de isolamento	0,01 MΩ a 2 GΩ	0,01 MΩ a 600 GΩ	0,01 MΩ a 2.000 GΩ	0,01 MΩ a 10 GΩ	250 k a 1 TΩ	250 k a 2 TΩ
PI/RAD	●			●	●	●
Descarga automática	●	●	●	●	●	●
Teste de rampa temporizado (interrupção)					●	●
Comparação passa/falha				●	●	●
Nº estimado de testes do IRT	1.000	1.000	2.000	2.000	Diversos	Diversos
Aviso de tensão superior a 30 V	●	●	●	●	●	●
Memória	Com o aplicativo Fluke Connect				●	●
Sensor de teste remoto	●	●	●	●		
Continuidade Lo Ohms/fio terra¹			Fonte de 200 mA (resolução de 10 mΩ)	Fonte de 200 mA (resolução de 10 mΩ)		
Visor	LCD digital	LCD digital	LCD digital	LCD digital	Display analógico/LCD digital	Display analógico/LCD digital
Hold/Lock	●	●	●	●	●	●
Características do multímetro						
Volts CA/CC	●	●	<div>Observação: Nem todos os recursos e as especificações de produtos estão relacionadas na tabela. Para obter mais informações, consulte as fichas técnicas individuais do produto.</div> <div>Notas de rodapé:</div> <div>¹ Função útil para verificar conexões e enrolamentos de motor. Também pode ser útil para usuários que precisam realizar medições de continuidade de fio terra durante os testes de instalação.</div> <div>² Filtro para medições de acionamento de motor com velocidade variável.</div>			
Corrente	●	●				
Resistência	●	●				
Alerta sonoro de continuidade	●	●				
Temperatura (contato)	●					
Filtro passa-baixa²	●					
Capacitância	●					
Teste de díodos	●					
Frequência	●					
MÍN./MÁX.	●					
Outras características						
Luz de fundo	●	●	●	●		
Software	Compatível com o Fluke Connect				Fluke View® Forms Basic	Fluke View® Forms Basic
Garantia	Três anos*	Três anos	Um ano	Um ano	Três anos	Três anos
Bateria	4 pilhas AA (NEDA 15A ou IEC LR6)	4 pilhas AA (NEDA 15A ou IEC LR6)	4 pilhas AA (NEDA 15A ou IEC LR6)	4 pilhas AA (NEDA 15A ou IEC LR6)	Recarregável	Recarregável

\*Expansível para cinco anos quando registrado em até 45 dias após a compra.