

1550C/1555

Insulation Tester

Informações de segurança



Garantia limitada de 3 anos.

Consulte a garantia completa no Manual do Usuário.

Acesse www.fluke.com.br para registrar seu Produto e obter mais informações.

Indicações de **Aviso** identificam as condições e procedimentos perigosos ao usuário.

Avisos

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndios ou ferimentos:

- Leia todas as instruções cuidadosamente.
- Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.
- Não altere o Produto e use somente conforme especificado. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.
- Não use o Produto próximo a gases explosivos, vapores ou em ambientes úmidos ou molhados.
- Não use o Produto se ele estiver alterado ou danificado.
- Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Use categorias de medição (CAT), voltagens e acessórios com amperagem nominal (pontas de prova, cabos de teste e adaptadores) aprovados para o Produto em todas as medições.
- Não exceda a classificação da Categoria de Medição (CAT) do componente individual de menor classificação de um produto, uma sonda ou um acessório.

PN 4896377 March 2018 Rev. 1, 2/22 (Portuguese)

©2018-2022 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

- Não os utilize em ambientes de CAT III ou CAT IV sem a tampa de proteção instalada na ponta de prova de teste. A tampa de proteção diminui o metal da ponta de prova exposta para <4 mm, diminuindo a possibilidade de arco elétrico dos curtos-circuitos.
- Atenda aos códigos de segurança locais e nacionais. Use equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, proteção facial e roupas resistentes a chamas) para evitar choque e as lesões causadas por onda de choque quando os condutores perigosos são expostos.
- Examine o estojo antes de usar o produto. Procure rachaduras ou partes de plástico ausentes. Inspeção com atenção o isolamento ao redor dos terminais.
- Não use os cabos de teste se estiverem danificados. Examine os cabos de teste para verificar se há danos no isolamento e meça uma tensão conhecida.
- Não toque em tensões >30 V CA rms, pico de 42 V CA ou 60 V CC.
- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Meça primeiro uma tensão conhecida para certificar-se de que o Produto esteja funcionando corretamente.
- Limite a operação à categoria da medição, à tensão ou às classificações de corrente especificadas.
- Remova todas as sondas, cabos de teste e acessórios antes de abrir a porta da pilha.
- Remova todas as sondas, terminais de teste e acessórios que não sejam necessários para a medição.
- Mantenha os dedos atrás da proteção de dedos das pontas de prova.
- Use os terminais, as funções e as faixas corretas para as medições.
- Coloque os terminais de teste nas tomadas de entrada corretas.
- Não trabalhe sozinho.
- Não usar em sistemas de distribuição elétrica com tensão acima de 1100 V.
- Use apenas os terminais de teste recomendados.
- Desligue a alimentação do circuito sob teste e descarregue a capacidade do circuito antes de testar a resistência ou o condensador com o testador.
- Os resultados das medições podem ser prejudicadas por impedâncias de outros circuitos em funcionamento que estejam conectados em paralelo ou por correntes transitórias.
- Antes e depois de efetuar testes, assegure-se de que o Produto não esteja indicando a presença de tensão perigosa. Se uma tensão perigosa for exibida na tela, remova a energia do circuito em teste ou permita que a capacidade de instalação se descarregue completamente.

- Não desconecte os terminais de teste antes de o teste ter terminado e a tensão dos terminais ter voltado a zero. Isso assegura que a capacitância seja totalmente descarregada.
- Use o terminal Guard somente conforme especificado neste manual. Não deixe outros objetos estranhos encostarem nos terminais Guard, pois isso pode afetar a segurança do instrumento.
- Remova os sinais de entrada antes de limpar o Produto.
- Use somente as peças de substituição especificadas.
- Conserte o produto antes de usá-lo caso ocorra vazamento em alguma pilha.
- Não opere este Produto com a tampa ou o estojo aberto. Pode ocorrer explosão com tensão perigosa.
- Os reparos ao produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.

Especificações de segurança

Temperatura de funcionamento.....	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +65 °C (-4 °F a +149 °F)
Umidade relativa.....	80 % a 31 °C diminuindo linearmente para 50 % a 50 °C
Altitude	2000 m
Classificação IP	IEC 60529: IP40
Proteção contra sobrecarga	1000 V ac
Bateria	chumbo/ácido recarregável de 12 V
Entrada do carregador (AC).....	85 V a 250 V ac, 50/60 Hz, 20 VA Este instrumento de Classe II (com isolamento duplo) é fornecido com cabo de alimentação elétrica de Classe 1 (com ligação à terra). O terminal de proteção (pino de ligação à terra) não é conectado na parte interna. O pino adicional é somente para fins de melhor retenção da tomada.
Segurança	IEC 61010-1: 600 V CAT IV / 1000 V Grau 2 de poluição CAT III
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	
Internacional	IEC 61326-1: Portátil CISPR 11: Grupo 1, Classe A

Grupo 1: Equipamento gerou intencionalmente e/ou usa energia de radiofrequência acoplada de forma condutora, que é necessária para o funcionamento interno do próprio equipamento.

Classe A: Equipamentos são adequados para o uso em todos os estabelecimentos, exceto domésticos e os diretamente conectados a uma rede com fonte de alimentação de baixa tensão, que alimenta edifícios usados para fins domésticos. Podem existir dificuldades em potencial para garantir a compatibilidade eletromagnética em outros ambientes, devido a interferências conduzidas e por radiação.

Atenção: Esse equipamento não se destina para uso em ambientes residenciais e pode não fornecer a proteção adequada para a recepção de rádio nesses ambientes.

As emissões que excedem os níveis exigidos pela CISPR 11 podem ocorrer quando o equipamento está conectado a um objeto de teste.

Coreia (KCC)..... Equipamento de Classe A (Equipamento para transmissão e comunicação industrial)

Classe A: O equipamento atende aos requisitos de equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas e o vendedor ou usuário deve observar essas informações. Este equipamento é indicado para uso em ambientes comerciais e não deve ser usado em residências.








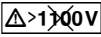




USA (FCC) 47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento de acordo com a cláusula 15.103.

Rádio sem fio com adaptador

Faixa de frequência..... 2412 MHz a 2462 MHz

Potência de saída..... <100 mW

Símbolos

Símbolo	Descrição
	ADVERTÊNCIA. PERIGO.
	ADVERTÊNCIA. TENSÃO PERIGOSA. Risco de choque elétrico.
	Consulte a documentação do usuário.
	Isolação dupla
	Terra
	CA (Corrente alternada)
	Ruptura elétrica
	ADVERTÊNCIA. Não aplique superior a 1100 volts.
	Interferência presente. O valor indicado pode estar fora da faixa de precisão especificada.
	Indicador do modo de rampa
	Bateria
CAT II	A Categoria da medição II se aplica a circuitos de teste e de medição conectados diretamente a pontos de uso (tomadas e pontos similares) da LINHA DE ALIMENTAÇÃO de baixa tensão do prédio.
CAT III	A Categoria da medição III se aplica a circuitos de teste e de medição conectados a área de distribuição da instalação de linhas de alimentação de baixa tensão do prédio.
CAT IV	A Categoria da medição IV se aplica a circuitos de teste e de medição conectados à fonte da instalação de LINHAS DE ALIMENTAÇÃO de baixa tensão do prédio.
CE	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
	Este Produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE. A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Não descarte este produto no lixo comum.