

106 & 107

Multimeters

Informações de segurança

Acesse www.fluke.com.br para registrar seu produto, baixar manuais e para obter mais informações sobre o produto.

Indicações de **Advertência** identificam as condições e procedimentos que são perigosos ao usuário.

Cuidado

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndio ou ferimentos:

- **Leia todas as instruções cuidadosamente.**
- **Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.**
- **Use o Produto apenas conforme as especificações. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.**
- **Não use o Produto próximo a gás explosivo, vapor ou em ambientes úmidos ou molhados.**
- **Não use ou desative o Produto se ele estiver danificado.**

- Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Examine o corpo do equipamento antes de usar o Produto. Veja se há alguma rachadura ou algum pedaço de plástico faltando. Examine cuidadosamente o isolamento ao redor dos terminais.
- Use somente a categoria de medida correta (CAT), tensão e sondas de amperagem nominal, cabos de teste e adaptadores para a medição.
- Meça primeiro uma tensão conhecida para certificar-se de que o produto esteja funcionando corretamente.
- 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.
- Limite a operação à categoria, à tensão ou às classificações de corrente especificadas.
- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Não use a função HOLD para medir potenciais desconhecidos. Se a função HOLD estiver ativada, a tela não exibirá alterações quando um potencial diferente for medido.
- Não toque em tensões superiores a 30 VCA rms, pico de 42 VCA ou 60 VCC.
- Não use os cabos de teste se estiverem danificados. Examine os cabos de teste para verificar se há isolamento danificado, metal exposto ou se o indicador da peça está sendo exibido. Verifique a continuidade dos cabos de teste.
- Mantenha os dedos atrás da proteção específica das sondas.
- Remova todas as sondas, cabos de teste e acessórios antes de abrir a porta das pilhas.

- Não exceda a classificação da Categoria de Medição (CAT) do componente individual de menor classificação de um produto, uma sonda ou um acessório.
- Remova os sinais de entrada antes de limpar o Produto.
- Use somente as peças de substituição especificadas.
- Use somente os fusíveis de substituição especificados.
- Os reparos ao Produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.
- Se não for utilizar o Produto por um longo período ou se for armazená-lo em temperaturas acima de 50°C, retire as pilhas. Se não forem retiradas, o vazamento das pilhas poderá danificar o Produto.
- Substitua as pilhas quando o indicador mostrar que a carga está baixa, a fim de evitar medições incorretas.

Para garantir condições seguras de operação e manutenção do Produto, conserte o Produto antes de usá-lo caso ocorra vazamento das pilhas.

Especificações gerais

Tensão máxima entre qualquer terminal e o terra: 600 V

Visor (LCD) 6.000 contagens, atualizações 3/s

Tipo de pilhas 2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03

Duração da pilha 200 horas no mínimo

Temperatura

Operação 0 °C a 40 °C

Armazenagem -30 °C a 60 °C

Umidade relativa

Umidade em operação	Sem condensação quando <10 °C
	≤90% de 10 °C a 30 °C; ≤75% de 30 °C a 40 °C
Umidade em operação, Faixa de 40 MΩ	≤80% de 10 °C a 30 °C; ≤70% de 30 °C a 40 °C

Altitude

Operação	2.000 m
Armazenagem	12.000 m

Coefficiente de temperatura 0,1 X (precisão especificada) /°C (<18 °C ou >28 °C)

Proteção de fusível para entradas de corrente 11A, Fusível rápido de 1.000 V, somente peça especificada da Fluke

Tamanho (AxLxC) 142 mm x 69 mm x 28 mm

Peso 200 g

Classificação IP IEC 60529: IP 40

Segurança IEC 61010-1: 600 V CAT III, Grau de poluição 2

Ambiente eletromagnético IEC 61326-1: portátil

Compatibilidade eletromagnética Aplica-se para uso apenas na Coreia.
Equipamento classe A (Equipamento industrial de transmissão e comunicação)^[1]

[1] Este produto atende aos requisitos de equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas (Classe A), e o vendedor ou usuário deve observar essas informações. Este equipamento destina-se ao uso em ambientes comerciais e não em residências.

Tabela 1. Símbolos

	CA (Corrente alternada)		Terra
	CC (Corrente contínua)		Fusível
	CA ou CC		Capacitância
	Perigo. Informações importantes. Consultar o manual.		Diodo
	Pilha	CAT II	A Categoria de medição II aplica-se a circuitos de teste e de medição conectados diretamente a pontos de uso (tomadas e pontos similares) da instalação elétrica de baixa tensão.
CAT III	A CATEGORIA DE MEDIÇÃO III aplica-se a circuitos de teste e de medição conectados à área de distribuição da instalação elétrica de baixa tensão do prédio.	CAT IV	A Categoria de medição IV aplica-se a circuitos de teste e de medição conectados à fonte da instalação elétrica de baixa tensão do prédio.
	Em conformidade com padrões de segurança norte-americanos relevantes.		Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
	Em conformidade com os padrões sul-coreanos		Inspecionado e licenciado por TÜV Product Services
	Este produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE (2002/96/EC). A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Categoria do produto: de acordo com os tipos de equipamento na Diretiva WEEE, Anexo I, este produto é classificado na categoria 9 como produto "Instrumento de controle e monitoramento". Não descarte este produto no lixo comum. Veja as informações de reciclagem no site da Fluke.		

GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Fluke garante que este produto não apresentará defeitos de material nem de mão-de-obra durante o prazo de 1 ano da data da compra. Esta garantia não cobre fusíveis, baterias ou pilhas descartáveis, ou danos devidos a acidente, negligência, uso inadequado ou condições anormais de operação ou manuseio. Os revendedores não estão autorizados a ampliar de nenhuma forma a garantia em nome da Fluke. Para obter serviços durante o período da garantia, envie o produto defeituoso ao Centro de Assistência Técnica Fluke autorizado mais próximo, incluindo uma descrição do problema.

ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA INCIDENTAL OU CONSEQÜENTE QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou conseqüentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

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

11/99