

Kit do Localizador de cabos avançado Fluke 2052



Principais recursos

- Localize cabos energizados e desenergizados com rapidez e precisão em paredes, tetos e pisos
- Encontre interrupções ou aberturas e curtos e identifique disjuntores e fusíveis facilmente
- Classificação de segurança CAT IV 600 V
- Inclui o acessório Pinça de corrente AC i400 para induzir um sinal de rastreamento no cabo quando não há acesso a condutores desencapados

Informações gerais sobre o produto: Kit do Localizador de cabos avançado Fluke 2052

Criado para sua segurança

O Localizador de cabos avançado Fluke 2052 detecta com precisão e segurança problemas de cabos energizados e desenergizados em ambientes residenciais, comerciais e industriais de até CAT IV 600 V. Essa classificação CAT oferece a mais alta proteção disponível em qualquer rastreador de fios. Ele foi projetado para protegê-lo dos níveis mais perigosos de sobretensão transitória, picos de até 8.000 V, que podem ocorrer em ambientes industriais e concessionárias de serviços públicos. Isso é especialmente importante nas situações que você pode encontrar em ambientes como instalações industriais e hospitais nos quais equipamentos essenciais não podem ser desligados.

Rastreamento de cabo personalizado para sua aplicação

Seja na detecção de problemas de fiação elétrica e equipamentos em residências, edifícios comerciais ou instalações de serviços públicos de alta tensão, o Fluke 2052 pode encontrar interrupções ou aberturas e curtos. Seus diferentes modos e funções dão a você a flexibilidade para detectar uma ampla gama de problemas de fiação elétrica e circuitos que você pode encontrar no trabalho.

Quatro modos de rastreamento do receptor

O receptor 2052-R detecta o sinal em fios e cabos usando dois métodos: rastreamento passivo sem o transmissor para detecção de tensão sem contato e rastreamento ativo com o transmissor para todos os outros modos. O sensor de ponta do receptor pode rastrear fios em cantos, espaços apertados e caixas de passagem.

- Modo “Verificação rápida” para detecção e visualização de fios energizados no LCD a cores grande
- Modo “Precisão” para detecção mais precisa do cabo
- Modo “Disjuntor” para fácil identificação do disjuntor e fusível com base no sinal mais alto registrado detectado pelo transmissor
- Modo “Detecção de tensão sem contato” para rastrear fios energizados sem o uso do transmissor

Três modos de alimentação do transmissor

O Transmissor 2000-T funciona em circuitos energizados e desenergizados de até CAT IV 600 V e apresenta modos de alta, baixa e anel. Esses modos alteram a intensidade do sinal induzido e podem ajudar a fornecer resultados mais precisos, dependendo do circuito que você está rastreando.

- Modo “Alto” para circuitos energizados e desenergizados normais
- Modo “Baixo” para rastreamento de precisão com um sinal baixo para reduzir o acoplamento a fios e objetos metálicos próximos
- Modo “Anel” de transmissor para circuitos fechados desenergizados em anel

Duas frequências de saída do transmissor

O 2000-T detecta automaticamente se o sistema está energizado ou desenergizado e seleciona uma frequência de saída de 6 kHz ou 33 kHz.

Oito níveis de sensibilidade do receptor

Mais níveis de sensibilidade se traduzem em mais flexibilidade e precisão durante o rastreamento.

Kit completo

O kit de localizador de cabos Fluke 2052 Advanced oferece muita conveniência, fornecendo tudo o que é necessário para começar a rastrear fios e circuitos. O kit de acessórios inclui cabos de teste, pontas de prova, adaptadores para tomadas quadradas e redondas e garras-jacaré para conectar o transmissor aos sistemas elétricos. Conectar o transmissor a um condutor exposto com as garras-jacaré e cabos de teste incluídos sempre fornecerá os resultados mais precisos. No entanto, em situações em que uma conexão direta a um condutor exposto não está disponível, a pinça de corrente i400 incluída pode ser usada com o modo “Anel” para induzir um sinal de 6 kHz potencializado através do isolamento. O kit também inclui baterias e um estojo rígido.

Especificações: Kit do Localizador de cabos avançado Fluke 2052

Geral	Receptor 2052R	Transmissor 2000T	Pinça de corrente AC i400
Categoria de medição	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V
Voltagem operacional	600 V AC/DC	600 V AC/DC	1.000 V AC
Frequência de operação	Energizado: 6,25 kHz Desenergizado: 32,768 kHz	Energizado/Anel: 6,25 kHz Desenergizado: 32,768 kHz	N/D
Indicações de sinal	Alarme sonoro e tela para exibição de gráfico de barras e numérico	LEDs e alarmes sonoros	N/D
Tempo de resposta	Sensor de ponta (energizado/desenergizado): 500 ms NCV: 500 ms Monitoramento de bateria: 5s	Monitoramento de tensão de linha: 1s Monitoramento de tensão da bateria: 5s	N/D
Saída da corrente do sinal (típica)	N/D	Circuito energizado: Modo alto: 60 mA RMS Modo baixo: 30 mA RMS Circuito desenergizado: Modo alto: 110 mA RMS Modo baixo: 40 mA RMS Modo anel com cabos de teste: 160 mA RMS Modo anel com o alicate de corrente AC i400: 385 mA RMS	N/D
Saída da tensão do sinal (nominal)	N/D	Circuito energizado: Modo alto: 14 W, 230 V AC/50 Hz, 3,33 kΩ, 230 V AC Modo baixo: 4,6 W, 230 V AC/50 Hz, 11,5 kΩ, 230 V AC Circuito desenergizado: Modo alto: 31 V RMS, 140 Vp-p, 0,86 a 1 kΩ de carga Modo baixo: 27,5 V RMS, 120 Vp-p, 0,1 W a 1 kΩ de carga Modo loop com cabos de teste: 32 V RMS, 140 Vp-p, 0,87 W a 1 kΩ de carga Modo anel com o alicate de corrente AC i400: 31 mV, 0,89 W a 1 Ω de carga	N/D
Detecção de faixa (ambientes externos)	Sensor de ponta: Energizado Distância máxima através do ar: até 6,1 m (20 pés) Identificação: aprox. 5 cm (1,97 pol.) Sensor de ponta: Desenergizado Distância máxima através do ar: até 4,5 m (14,7 pés) Identificação: aprox. 5 cm (1,97 pol.) NCV (40 Hz a 400 Hz) Sensibilidade máx.: 90 V até 2 m Sensibilidade mín.: 600 V até 1 cm		N/D
Faixa de corrente	N/D	N/D	400 A
Precisão básica	N/D	N/D	2% + 0,06 A (45 Hz a 400 Hz)

Tela			
Tamanho do visor	LCD 63 mm (2,5 pol.)	LEDs	N/D
Dimensões do visor (L x A)	37 mm x 49 mm (1,45 x 1,93 pol.)	N/D	N/D
Resolução do visor	240 px x 320 px	N/D	N/D
Tipo de display	LCD TFT	LEDs	N/D
Tela colorida	16 bits	LEDs do modo de operação: vermelho LEDs de status da bateria: verde, amarelo, vermelho	N/D
Luz de fundo	Sim	N/D	N/D

Ambientais			
Temperatura de operação	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

Umidade de operação	45%: -20 °C a < 10 °C ou 40 °C a 50 °C (-4 °F a < 50 °F ou 104 °F a 122 °F) 95% (sem condensação): 10 °C a < 30 °C (50 °F a 86 °F) 75%: 30 °C a < 40 °C (86 °F a < 104 °F)	45%: -20 °C a < 10 °C ou 40 °C a 50 °C (-4 °F a < 50 °F ou 104 °F a 122 °F) 95% (sem condensação): 10 °C a < 30 °C (50 °F a 86 °F) 75%: 30 °C a < 40 °C (86 °F a < 104 °F)	10 °C a < 30 °C (95 %: 50 °F a < 86 °F) 30 °C a < 40 °C (75 %: 86 °F a < 104 °F) 40 °C a < 50 °C (45 %: 104 °F a < 122 °F)
Altitude de operação	2.000 m (6.561 pés)	2.000 m (6.561 pés)	2.000 m (6.561 pés)
Proteção transitória	N/D		N/D
Grau de poluição	2	2	2
Classificação IP	IP 40	IP 40	IP 40
Teste de queda	1 m (3,28 pés)	1 m (3,28 pés)	1 m (3,28 pés)

Mecânica			
Fonte de alimentação	4 pilhas AA (alcalinas)	8 pilhas AA (alcalinas)	N/D
Consumo de energia (típico)	110 mA	Modo alto/baixo: 70 mA Modo anel com alicate: 90 mA Consumo sem sinal transmissão: 10 mA	N/D
Duração da bateria	Aprox. 16h	Modo alto/baixo: aprox. 25h Modo anel: aprox. 18h	N/D
Indicação de bateria baixa	Sim	Sim	N/D
Fusível	N/D	1,6 A, 700 V, ação rápida, Ø 6 x 32 mm, interrupção de 50 kA	N/D
Tamanho máximo do condutor	N/D	N/D	32 mm (1,26 pol.)
Dimensões (C x L x A)	Aprox. 183 x 75 x 43 mm (7,2 x 2,95 x 1,69 pol.)	Aprox. 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 pol.)	Aprox. 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18 pol.)
Peso	Aprox. 0,27 kg (0,6 lb)	Aprox. 0,57 kg (1,25 lb)	Aprox. 0,114 kg (0,25 lb)

Mecânica	Kit de acessórios para cabos de teste 2000ACC
Inclui	2 cabos de teste de 1 m (vermelho, preto), 1 cabo de teste de 7 m (verde), 2 pontas de prova (pretas), 2 pinças de crocodilo (vermelha, preta), 2 adaptadores para tomada quadrada (vermelho, preto), 2 adaptadores para tomada redonda (vermelho, preto)
Categoria de medição	CAT IV 600 V (cabos de teste), CAT II 1.000 V (pontas de prova), CAT IV 600 V (pinças de crocodilo), CAT II 300 V (adaptadores para tomada)
Tensão e corrente de operação	600 V, 10 A máx. (cabos vermelho/preto), 600 V, 10 A máx. (cabo verde), 1000 V, 8 A máx. (ponta preta) 600 V, 10 A máx. (clipes-jacaré), 300 V, 10 A máx. (adaptadores para tomada)
Temperatura de operação	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Umidade de operação	10 °C a < 30 °C (95 %: 50 °F a < 86 °F), 30 °C a < 40 °C (75 %: 86 °F a < 104 °F), 40 °C a < 50 °C (45%: 104 °F a < 122 °F)
Temperatura e umidade de armazenamento	0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)
Altitude de operação	2000 m (6561 pés)
Grau de poluição	2

Resistência à água e à poeira	IP 20
Resistência a quedas	1 m (3,28 pés)
Dimensões	Cabos vermelho/preto: 1 m (3,28 pés), cabo verde: 7 m (22,97 pés), pinças de crocodilo: aproximadamente 95 x 45 x 24 mm (3,74 x 1,77 x 0,94 pol.), adaptadores para tomada: 72 x 18 x 18 mm (2,83 x 0,71 x 0,71 pol.)
Peso	Aprox. 0,4 kg (0,88 lb)

Modelos



FLUKE-2052

Part#: 5353853

UPC#: 195112044568

Inclui:

- Receptor do Localizador de cabos avançado Fluke 2052R
- Transmissor do Localizador de cabos avançado Fluke 2000T
- Pinça de corrente AC i400
- Kit de acessórios para cabos de teste Fluke 2000ACC para 2052/2062
- Mala de transporte rígida premium
- Pilhas
- Guia de consulta rápida

Optional accessories

i400 Pinça de corrente CA

TPAK ToolPak, Kit para pendurar medidores

Estojo rígido CXT1000

Descrição

Pinça de corrente CA de elevada segurança para DMMs

O kit inclui cliques de suporte universal (2), gancho e correia de presilha (2 comprimentos) e um ímã forte

Estojo rígido Extreme com interior em espuma personalizável.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901

Email: info@fluke.com.br

www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda

CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,

215 – Bloco G, 1º andar

São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2026 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

09/2026

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.