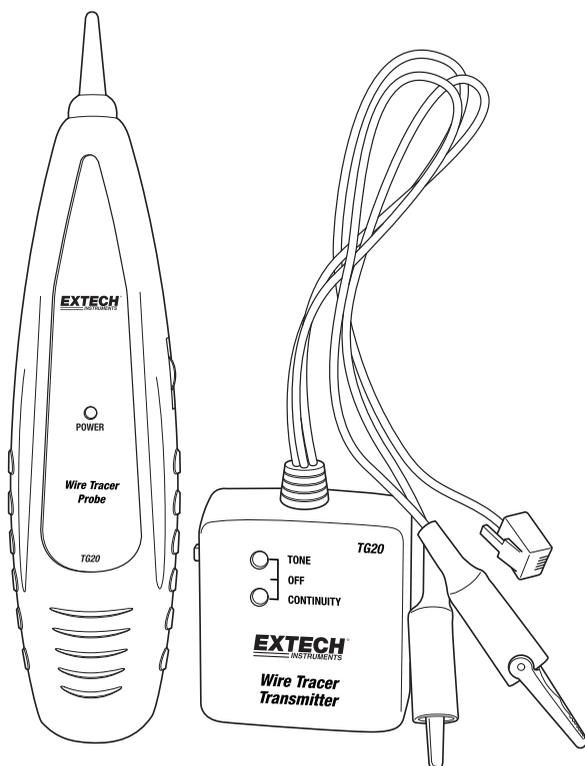


Guia do Usuário

EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Rastreador de Fios com Sonda e Amplificador

Modelo TG20



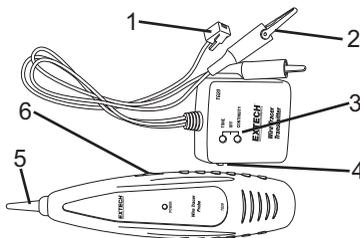
CE

Introdução

Parabéns pela sua compra do Modelo TG20 da Extech. Esse kit de gerador de tom e sonda do amplificador é usado para rastrear e identificar rapidamente cabos ou fios em um grupo e também verificar o funcionamento de linhas telefônicas. Com um uso adequado e cuidadoso, esse medidor fornecerá muitos anos de serviço confiável.

Descrição do Medidor

1. Conector modular
2. Terminais de teste
3. LEDs de função
4. Comutador de força
5. Ponta da sonda
6. Controle de Força/Sensibilidade



Instruções de Operação

Nota: Para prolongar a vida da bateria, sempre desligar a sonda e o amplificador após rastrear os cabos

Auto-Verificação

1. Ligue a sonda e ajuste o amplificador para TONE.
2. O LED VERMELHO se ilumina em ambas unidades. Troque as baterias se isso não acontecer.
3. Toque a sonda nos fios do amplificador e verifique o tom gerado.

Rastrear Cabos/Fios

ADVERTÊNCIA: Não conecte o amplificador em nenhum fio ou cabo com um circuito ativo de mais de 24 VCA.

1. Conecte o amplificador ao cabo.
 - a) Para cabos terminados em uma extremidade, conecte a garra tipo jacaré vermelha em um fio e a garra tipo jacaré preta ao terra do equipamento
 - b) Para cabos sem terminação, a garra tipo jacaré vermelha em um fio e a garra tipo jacaré preta em outro fio.
 - c) Para cabos com conectores modulares, inserir o plugue RJ11 direto no conector.
2. Ajuste o comutador de força do amplificador para a posição TONE. O LED vermelho de TONE se ilumina.
3. Na sonda, gire o controle de Força/Sensibilidade para ligar o LED de força (POWER).
4. Segure a ponta da sonda isolada contra o fio em questão a fim de apanhar o sinal gerado pelo amplificador.
5. Gire o controle de Força/Sensibilidade na sonda para o nível e sensibilidade adequados a fim de identificar e rastrear o fio.
6. O tom será o mais alto nos fios ligados ao gerador de tom.

Teste de Continuidade

ADVERTÊNCIA: Desconecte a alimentação e as cargas de todos os circuitos a serem testados.

4. Conecte os terminais de teste ao fio sendo testado.
5. Mude o amplificador para a posição de continuidade (CONTINUITY).
6. O LED de CONTINUIDADE irá se iluminar em VERDE se a resistência é inferior a 10,000 ohms. A intensidade do LED será muito brilhante para resistências muito baixas e irá diminuir a intensidade com o aumento da resistência.

Identificar Ponta e Toque do telefone – Usando Garras tipo Jacaré

1. Mude o amplificador para a posição OFF (desligado)
2. Conecte a garra PRETA ao terra
3. Conecte a garra VERMELHA em uma linha.
4. A cor do LED identifica a linha.
5. VERDE indica a linha Tocando, VERMELHO indica a Ponta da linha.
6. Se o VERMELHO e o VERDE se iluminam, a tensão de CA está presente (não exceder 24 V)

Identificar a Condição do cabo da Linha Telefônica

1. Mude o amplificador para a posição de desligado (OFF)
2. Ligue o conector a linha telefônica ou conecte a garra VERMELHA na linha de TOQUE e a garra PRETA na PONTA da linha.
3. A cor do LED identifica a condição da linha.
 - a. VERDE indica uma linha desimpedida.
 - b. VERMELHO indica uma linha interrompida.
 - c. Verde com VERMELHO piscando indica uma linha tocando.

Substituição da Bateria

Abra a cobertura da bateria e substitua a bateria conforme necessário.



Você, como o usuário final, é legalmente responsável (**Regulamentação de Baterias**) por entregar todas as baterias e acumuladores usados; **o descarte junto com o lixo comum é proibido!**

Você pode entregar suas baterias/acumuladores usados, gratuitamente, nos pontos de coleta em sua comunidade ou em qualquer local onde são vendidas baterias/acumuladores!

Descarte: Siga as disposições legais válidas em relação à eliminação do dispositivo no final de seu ciclo de vida

Especificações

Força	Baterias de 9 V (1 para o amplificador e 1 para a sonda)
Dimensões	Sonda - 220x50x32 mm (8,7x2x1,3") Amplificador – 65x68x28 mm (2,6x2,7x1,1")
Peso	Sonda 91 g (3,2 oz); Amplificador 91 g (3,2 oz)

Direitos Autorais © 2012 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

Todos os direitos reservados, incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma.

www.extech.com