

Testador de Continuidade Pro Modelo CT20

Introdução

Parabéns por sua compra do Testador de Continuidade Pro Extech CT20. O CT20 permite a um único usuário identificar e rotular rapidamente dois fios, mesmo quando as extremidades do fio estão localizadas em cômodos diferentes. Esse testador é fornecido totalmente testado e com o uso adequado irá proporcionar anos de serviço confiável.

Segurança



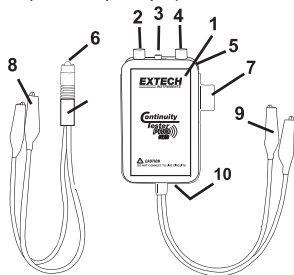
CUIDADO: NÃO CONECTAR EM UM CIRCUITO VIVO

Precauções de Segurança

1. O uso inadequado desse testador pode causar danos, choques, ferimentos ou morte. Leia e entenda o manual do usuário antes de usar.
2. Certifique-se que a porta da bateria está devidamente fechada e segura antes de usar.
3. Inspeccione o estado das pontas de teste e do próprio testador procurando quaisquer danos antes de usar.
4. Remova a bateria do testador se este for armazenado durante muito tempo.

Descrição

1. Testador de Continuidade Local (unidade pulsante principal)
2. Indicador de Continuidade Local (LED vermelho piscante)
3. Ligar/Desligar (mini comutador deslizante)
4. Indicador de energia ligada (LED verde fixo)
5. Aviso sonoro de Continuidade Local (com orifícios de ar na traseira da caixa)
6. Indicador de Continuidade da Sonda Remota (LED bicolor vermelho/verde)
7. Suporte da Sonda Remota (peça plástica montada na lateral)
8. Cabos Vermelho e Preto da Sonda Remota c/pinças jacaré
9. Cabos de Teste Vermelho e Preto c/pinças jacaré
10. Compartimento da Bateria de 9 Volts (tampa removível na parte traseira)



Especificações

Fonte de alimentação	Bateria de 9 Volts
Aviso sonoro	Beeper de 85dB
Vida útil da bateria	Aprox. 12 meses de uso normal.
Confirmação de continuidade	Igual ou inferior a 2,0 K Ohms
Corrente de acionamento de continuidade:	Pulsada (2,0 Hz) 20 – 50 mA a 10 Ohms e 2,0 mA – 8,0 mA a 1000 Ohms.
Verificação de Distância do Cabo	3,000 m, 10,000 ft. (26 Gage min.)
Fusível	250 V 0,5 A golpe rápido
Temperatura de Operação	-12 a 45 °C (10 °F a 113 °F)
Temperatura de Armazenamento	-20 a 80 °C (-4 a 176 °F)
Umidade de Operação	10 a 90 % UR (sem condensação)
Dimensões	90 x 57 x 29 mm (3,6 x 2,2 x 1,14")
Peso	260 g (9,2oz)

Operação

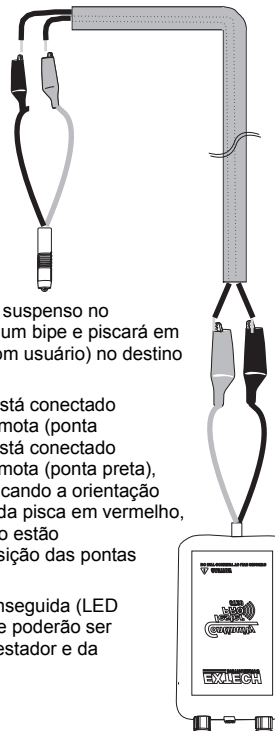


CUIDADO: NÃO CONECTAR EM FIOS VIVOS.
Use somente em circuitos não energizados

Continuidade Remota

A continuidade remota é um modo diferente de uso para o Testador e necessita da Sonda Remota. Esse modo é usado principalmente para: **A.** verificação remota de continuidade de cabos/fios, **ou** **B.** identificação e rotulagem de cabos/fios individuais. Corretamente usado, o testador com sonda remota irá eliminar inúmeras viagens ao testar TV por cabo, cabos elétricos e fiação de alto-falantes/telefones, em instalações de múltiplos cômodos/pavimentos.

1. Ligue a energia. O LED de energia verde acenderá. If green LED fails to light replace 9 V battery.
2. Conecte as pinças de jacaré vermelha e preta do testador em uma extremidade do cabo/fios sob teste.
3. Avance para a outra extremidade do cabo/fios e os conecte nas pontas de teste da Sonda Remota.
4. Se existir continuidade, o LED da sonda irá piscar verde ou vermelho, dependendo da orientação das pinças da sonda. Nota: Neste ponto, testador suspenso no cabo/fios no final de originação emitirá um bip e piscará em vermelho enquanto a sonda remota (com usuário) no destino final está verificando a continuidade.
5. Quando o Testador (ponta vermelha) está conectado através do cabo sob teste na Sonda remota (ponta vermelha) e o Testador (Ponta preta) está conectado através do cabo sob teste na Sonda remota (ponta preta), então o LED verde da Sonda pisca indicando a orientação correta da conexão. Se o LED da Sonda pisca em vermelho, isso indica que as pontas da Sonda não estão conectadas corretamente. Inverta a posição das pontas da Sonda para produzir luz verde.
6. Depois que a orientação correta for conseguida (LED piscando verde), então os fios sob teste poderão ser rotulados de acordo com as cores do testador e da sonda.

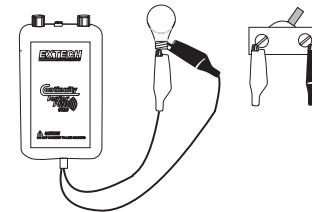


Continuidade Remota Avançada e Identificação de Fios

O modo de Continuidade Remota pode ser usado para verificar a continuidade e para identificar dois, três ou mais cabos/fios em simultâneo aplicando lógica simples e uma estratégia de testes. Para facilitar a identificação do cabo/fio, as pontas do testador e sonda use cores equivalentes

Continuidade Local

Usando somente o testador (sem a sonda) você pode facilmente testar qualquer fiação de localizações ponto a ponto dentro da parede em um mesmo cômodo. Outros usos úteis são testar rapidamente a continuidade elétrica de lâmpadas, fusíveis, interruptores, contatos do relé, diodos, resistores de baixa potência ohm, disjuntores de circuito, etc..



1. Ligue o interruptor de energia. O LED de energia verde acenderá. Se o LED verde não acender, substitua a bateria de 9 V.
2. Para conferir as corridas de fiação em um mesmo cômodo, conecte as duas pinças jacaré vermelhas e pretas do Testador a ambos os fios em uma extremidade do cabo multi-fios sob teste e suspenda o testador dos cabos.
3. Vá para a outra extremidade do mesmo cabo e momentaneamente conecte os fios no cabo juntos. O testador emitirá um bip e o LED vermelho piscará indicando continuidade.
4. Quando a continuidade for encontrada, rotular ambas as extremidades do cabo com o mesmo número ou nome.
5. Para testar outros dispositivos (listados acima) conecte as pontas do Testador leads nos terminais do dispositivo em qualquer* orientação (vermelha ou preta). Se o dispositivo faz a conexão elétrica interna então o Testador emitirá um bip e o LED vermelho piscará indicando a continuidade.

*Exceção: Ao testar um diodo, a ponta vermelha do Testador é positiva e mostrará continuidade quando conectada ao ânodo (lado positivo (+)) com a ponta preta do Testador para o cátodo (lado negativo (-)).

Substituir a Bateria

1. Solte o parafuso de cabeça Phillips do compartimento da bateria e retire a tampa (traseira).
2. Substitua a bateria de 9 volts e a tampa do compartimento e em seguida aperte o parafuso.



Nunca elimine as baterias usadas ou pilhas recarregáveis junto com o lixo doméstico. Como consumidores, os usuários são legalmente obrigados a entregar as baterias usadas em locais de coleta apropriados, o loja de varejo onde as baterias foram compradas, ou qualquer lugar onde são vendidas baterias.

Descarte: Não descarte esse instrumento junto com o lixo doméstico. O usuário é obrigado a levar os dispositivos em final de vida para um ponto de coleta designado para a eliminação de equipamentos elétricos e eletrônicos.

Outros Lembretes de Segurança da Bateria

- o Nunca jogue as baterias no fogo. As baterias podem explodir ou vazar.
- o Nunca misture vários tipos de baterias. Sempre instale novas baterias do mesmo tipo.

Direitos autorais © 2013-2015 FLIR Systems, Inc.

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

Certificação ISO-9001

www.extech.com