

Localizador/Testador de continuidade de cabos telefónicos c/ gerador de tons - Uni-T UT682D

REF: 095-1624



INTRODUÇÃO

O UT682D oferece uma metodologia eficiente para localizar e a identificar rapidamente cabos, fios e pares de fios. Conectar o testador a uma linha e siga o sinal com o localizador. Este dispositivo também pode ser usado para testar a continuidade e verificar a polaridade em linhas telefónicas. Com o uso adequado, o UT628D proporcionará muitos anos de serviço fiável.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Os seguintes símbolos são usados no conjunto de teste ou no manual:

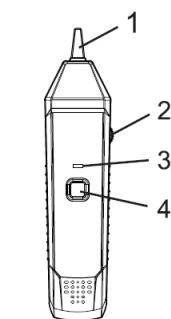
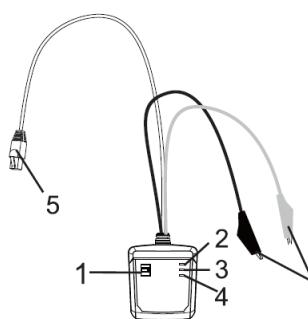
	Risco de lesões pessoais ou de danos ou destruição de equipamento. Ver o manual para detalhes.
	Atenção, risco de choque elétrico.
	Equipamentos protegidos em toda a sua extensão por um duplo isolamento ou por um isolamento reforçado.
	Ler o manual antes de utilizar.
	Não descartar as placas de circuito com resíduos domésticos. Eliminar de acordo com as regulamentações locais.
	Em conformidade com as normas da União Europeia.

AVISOS

O manual inclui avisos e regras de segurança que devem ser seguidos para garantir a segurança do instrumento. Ler atentamente o manual antes de utilizar o equipamento e compreender o seu conteúdo.

1. Evitar a exposição do instrumento a ambientes poeirentos, com altas temperaturas ou com elevada humidade.
2. O testador e o localizador são alimentados exclusivamente por uma bateria de 9V. A utilização de baterias inadequadas é estritamente proibida.
3. Remover a bateria do instrumento se este não for utilizado por um período prolongado.
4. A tensão máxima permitida nos cabos de teste é de 60 V DC nos modos de teste e polaridade.
5. Não conectar a circuitos com tensão AC nos modos de teste ou polaridade.
6. Evitar a ligação a circuitos com tensão AC ou DC no modo de continuidade.
7. Não tocar nas pontas metálicas dos cabos ao fazer conexões
8. Não utilizar este instrumento durante tempestades eléctricas/trovoadas.

ESTRUTURA DO TESTADOR E DO LOCALIZADOR



TESTADOR

LOCALIZADOR

TESTADOR	
1.	Interruptor de função de TONE/POWER/CONTINUITY
2.	LED de TOM
3.	LED de ENERGIA
4.	LED de CONTINUIDADE
5.	Conector modular (conector RJ11)
6.	Cabos de teste

LOCALIZADOR	
1.	Sonda
2.	Selector deslizante de volume/sensibilidade
3.	LED de ALIMENTAÇÃO
4.	Botão de teste

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

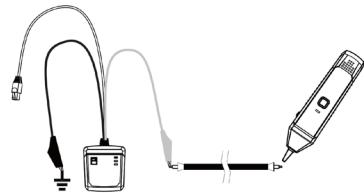
1. Testador ----- 1 unidade
2. Localizador ----- 1 unidade
3. Bateria de 9V ----- 2 unidades
4. Manual ----- 1 unidade

RASTREAMENTO DE CABOS



Nunca conectar a tensão AC. Não conectar tensões DC superiores a 60 volts.

1. Colocar o interruptor de função na posição TONE. Os LEDs TONE e POWER acenderão.
2. Ligar o cabo de teste vermelho a um fio do cabo e o cabo preto à terra. Se o cabo for blindado, conectar o cabo vermelho à blindagem.
3. Apontar o localizador de sinal para o fio e pressionar o botão de teste. O LED POWER no localizador acenderá.
4. Ajustar o selector de volume no localizador para identificar e rastrear o fio.
5. O som proveniente do localizador será mais alto quando estiver junto ao fio conectado ao testador.



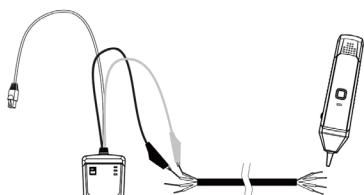
RASTREAMENTO DE CABOS

PARES DE FIOS TRANÇADOS



Nunca conectar a tensão AC. Não conectar a tensões DC superiores a 60 volts.

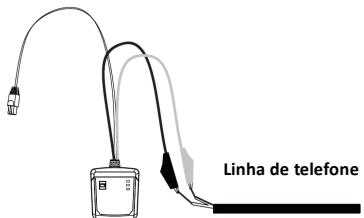
1. Colocar o interruptor de função na posição TONE. Os LEDs TONE e POWER acenderão.
2. Conectar o cabo de teste vermelho a um fio e o cabo preto a outro fio do par que está a ser rastreado.
3. Apontar o localizador para os fios e, em seguida, premir o botão de teste. O LED POWER no localizador acenderá.
4. Ajustar o selector de volume no localizador para identificar e localizar os fios.
5. O som proveniente do localizador será mais alto quando a sonda estiver próxima ao fio conectado ao testador.



PARES TRANÇADOS

INDICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE LINHA (VERIFICAÇÃO DE POLARIDADE)

1. Colocar o interruptor de função na posição POWER.
2. Conectar o cabo de teste vermelho a um fio e o cabo preto ao outro fio da linha telefónica que está a ser testada.
3. Se o LED de CONTINUIDADE ficar verde, indica uma linha em funcionamento normal com polaridade correta.
4. Se o LED de TOM ficar vermelho, indica polaridade invertida.
5. Se o LED de CONTINUIDADE ficar verde escuro, indica uma linha desligada ou uma linha com falha, mas com polaridade correta.
6. Se o LED de TOM ficar vermelho escuro, indica uma linha desligada ou com falha e polaridade invertida.
7. Se o LED de CONTINUIDADE ou de TOM estiver intermitente, indica uma condição de chamada ativa.



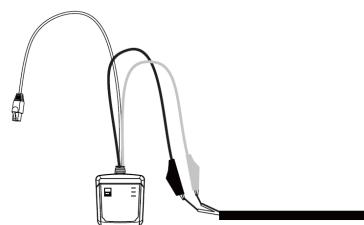
INDICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA LINHA

TESTE DE CONTINUIDADE



Não conectar a circuitos que transportem tensão AC ou DC no modo de teste de continuidade para evitar danos ao testador.

1. Conectar os cabos de teste ao fio ou dispositivo que está a ser testado.
2. Colocar o interruptor de função na posição CONTINUIDADE.
3. O LED de CONTINUIDADE acenderá se existir um caminho elétrico entre os pontos de conexão. O testador indica continuidade até aproximadamente 10 kΩ. O LED será mais brilhante em baixa resistência e menos brilhante em alta resistência.



TESTE DE CONTINUIDADE

FORNECIMENTO DE ENERGIA PARA CONVERSAÇÃO

1. Inserir o conector RJ11 na interface telefónica correspondente.
2. Colocar o interruptor de função na posição CONTINUIDADE para fornecer energia de conversação.

UTILIZAÇÃO DA FICHA MODULAR RJ11

O testador possui uma ficha telefónica RJ11, que pode ser utilizado em vez dos cabos de teste quando o par de fios que se está a testar é terminado com um conector RJ11. Pode utilizar a ficha RJ11 em qualquer um dos modos de funcionamento da unidade.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÕES GERAIS DO TESTADOR

Especificação	Valor
Potência de saída	10mW (em 600Ω)
Frequência de saída	Alternada: 1.25/1.4kHz; Taxa de variação: 6Hz
Tensão de saída no modo de continuidade	8VDC com bateria nova
Proteção contra sobretensão	60VDC
Bateria	9VDC
Indicação de bateria fraca	Cerca de 7V
Temperatura de operação	0°C~40°C
Temperatura de armazenamento	-10°C~50°C
Dimensões	74*68*28mm
Peso	150g

ESPECIFICAÇÕES GERAIS DO LOCALIZADOR

Especificação	Valor
Impedância de entrada	>100MΩ
Bateria	9VDC
Indicação de bateria fraca	Cerca de 7V
Temperatura de operação	0°C~40°C
Temperatura de armazenamento	-10°C~50°C
Dimensões	208*47*33mm
Peso	130g

CERTIFICAÇÃO

O dispositivo está em conformidade com as normas CE: EN61326-1 : 2013; EN61326-2-2 : 2013.

MANUTENÇÃO

MANUTENÇÃO GERAL

1. Manter o testador seco, caso fique húmido terá de limpar.
2. Limpar o aparelho com um pano seco. Não utilizar produtos químicos, detergentes ou solventes.
3. Utilizar e armazenar o testador em temperaturas normais.
4. Manusear o testador com cuidado. Se o deixar cair, pode danificar os componentes electrónicos ou o invólucro.
5. Retirar a bateria quando o instrumento não for utilizado durante um longo período.
6. A manutenção e a assistência técnica devem ser efectuadas por técnicos profissionais qualificados.

INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA



AVISO

Para evitar choques eléctricos, desligar a unidade e desconectar os seus cabos de qualquer circuito antes de abrir a porta da bateria.

1. Desligar o aparelho
2. Abrir a porta da bateria
3. Instalar ou substituir a pilha de 9V (respeitar a polaridade)
4. Fechar a porta da bateria

UNiT
UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China

