

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## LOCALIZADOR DE CABOS TX1500



Caro consumidor, ficamos muito satisfeitos por você ter escolhido um produto da linha **MULTITOC**. É para nós, motivo de orgulho a sua preferência. O localizador e testador de cabos TX1500 é produzido com alta tecnologia para atender suas expectativas e aprimorar a qualidade nas comunicações.

O localizador e testador de cabos **TX1500** tem função de localizar, rastrear e testar cabos mantendo a integridade física da estrutura na qual se encontram. Tratando-se de linhas telefônicas e redes LAN esse aparelho é indicado para o auxílio à instalação, "debug" e manutenção da mesma.



## Especificações Técnicas

<b>MODELO</b>	TX1500	<b>Formato de Sinal</b>	Impulso multi-frequencial
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	9V 6F22	<b>Status Sinal de Saída</b>	8V P-P
<b>Corrente Máxima</b>	Emissor: 9mA	<b>Distância Máxima</b>	100 m
	Receptor: 28mA	<b>Dimensões</b>	Emissor: 125x46x25mm
			Receptor: 173x36x23mm

## INSTRUÇÕES

### 1. TESTE DE CABOS RJ45

1.1 Insira o plugue RJ45 das duas extremidades do fio de rede a ser testado nos socketes para RJ45 no emissor e receptor;

1.2 Coloque o seletor de função na posição "Teste", o LED indicador de teste "Status" piscará indicando o funcionamento correto do emissor;

1.3 Através dos indicadores de sequência, verifique se os pares estão na sequência desejada e se há quebra de circuito, cruzamentos, circuito aberto ou curto-circuitos.

### 2. TESTE DE CURTO-CIRCUITO

2.1 Coloque o seletor de função na posição "Teste", pressione o botão "Selecionar" no emissor por mais de 2 segundos, o led indicador de teste trocará de piscando para luz constante. Pegue as duas pontas a serem testadas e as prendam com os conectores "jacaré", em caso de curto-circuito o led indicador "1" irá acender, caso não haja curto circuito este não irá acender. A resistência da linha pode ser mensurada através da intensidade do led indicador de Status, quanto mais claro, menor a resistência; quanto mais escuro, maior a resistência.

**Nota: Em casos de cabos com 4 ou mais pares de fios, separe-os e conecte-os entre si de forma que virem apenas dois pares e aplique o teste normalmente.**

### 3. LOCALIZAÇÃO DE CABOS

3.1 Conecte ao emissor uma das pontas do cabo a ser localizado através dos plugues RJ11, RJ45 ou dos conectores "jacarés";

3.2 Coloque o seletor de função na posição "Scan". O LED indicador de teste "Status" piscará indicando o funcionamento correto do emissor;

**Nota: O led indicador poderá piscar de duas formas: verde (dual-tone) ou vermelho (mono-tone). Para alterar pressione o botão "Selecionar".**

3.3 No receptor pressione o botão de teste;

3.4 Aponte a sonda localizadora para o suposta local a onde o cabo deveria estar. Quando o cabo for localizado no modo dual-tone o receptor emitirá um som semelhante a uma campainha telefônica. Quando o cabo for localizado no modo mono-tone o receptor emitirá um som agudo; Quanto mais forte o sinal, mais leds irão acender e as luzes piscarão mais rapidamente.

3.5 Se receptor estiver perto de uma rede elétrica ele irá emitir ruído sonoros. Em casos de redes elétricas com alta tensão a localização do cabo poderá ser prejudicada.

### 4.0 TESTE DE POLARIDADE E INTENSIDADE

4.1 Coloque o seletor de função na posição "Scan" o led de status irá desligar e o led indicador de teste começará piscar em vermelho;

4.2 Coloque os conectores "jacaré" nas duas pontas do cabo crimpado com RJ11 a ser testado;

4.3 Se a o led "Status" acender em vermelho, significa que o fio conectado ao conector "jacaré" vermelho é o fio de polo positivo "+". Se o led "Status" acender em verde, significa que o fio conectado ao conector "jacaré" vermelho é o polo negativo "-";

**4.4** A intensidade pode ser mensurada através da intensidade do led indicador de Status, quanto mais claro, menor a resistência; quanto mais escuro, maior a resistência.

## **5. VERIFICAR STATUS DA BATERIA**

**5.1** Coloque o seletor de função na posição "Scan". Se o nível da bateria estiver menos que 6V os leds indicadores "Status" e "Verificar" irão acender ao mesmo tempo indicando que há necessidade de substituição da bateria.

## **GARANTIA**

Este produto possui 12 meses de garantia, contra defeitos de fabricação, a partir da data de emissão da Nota Fiscal.

Não estão incluídos os defeitos causados por agentes da natureza (raios, enchentes, etc.); mau uso do aparelho (quedas, pancadas, etc.); instalação inadequada (cabos em curto, falta de isolamento, fuga C.A. 110v) e transporte inadequado (realizado pelo usuário). Para sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados, estas são as condições deste Termo de Garantia.

*A MULTITOC se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.*

Nome do Cliente

Assinatura do Cliente

Nº da nota fiscal

Data da compra

Modelo

Nº de série

Revendedor

Tel Telecomunicações e Eletrônica Ltda.  
CNPJ 69.054.930/0002-05  
[www.multitoc.com.br](http://www.multitoc.com.br)

**Multitoc**<sup>®</sup>

