

# HIKARI

## TESTADOR DE CABO

## HTC-21



### MANUAL DE INSTRUÇÕES

#### VISÃO GERAL

O testador de cabos **Modelo HTC-21** foi projetado para utilização em auxílio e manutenção de redes (network) e testes em cabos, permitindo uma verificação rápida de condições de conexão RJ45 em redes de banda larga e cabos telefônicos RJ11.

#### ACESSÓRIOS

Abra a caixa e retire o instrumento. Verifique os itens que acompanham o produto:

Item	Descrição	Qty
1	Manual de Instruções	1 peça
2	Testador Multifuncional HTC-21	1 peça
3	Estojo	1 peça

No caso da falta de componentes ou caso estejam danificados, entre em contato imediatamente com o revendedor.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- Leia todas as instruções deste manual antes de usar o instrumento para evitar danos ou risco de choque elétrico.
- Antes de usar o instrumento inspecione o gabinete. Não utilize o instrumento se estiver danificado ou caso parte do gabinete esteja removido. Observe se há rachaduras ou perda de plástico. Preste atenção na isolação ao redor dos conectores.
- Este equipamento é um instrumento de teste, devendo ser utilizado por pessoas qualificadas para esta função.
- Nunca abra o instrumento, nem o utilize com o gabinete aberto ou com peças removidas. A manutenção e os reparos no instrumento poderão ser feitos somente por pessoas qualificadas após desconexão de todos os circuitos elétricos externos.
- Não conecte tensão elétrica ou fonte de alimentação nos conectores do testador.
- Não utilize em ambientes úmidos, como em chuva, nevoeiro, vapores, gases explosivos ou com pó. A condensação de água, dentro ou fora do instrumento, pode causar uma condição perigosa de uso.
- Evite usar o instrumento próximo a fortes campos eletromagnéticos (linhas de força, televisor, monitor de computador, etc.) ou de radiofrequência (transmissor de televisão, rádio, celular, etc.). O testador poderá fornecer valores de resultado incorreto.
- Por favor, retire a bateria quando o instrumento não for utilizado por muito tempo para evitar danos ao instrumento.

## OPERAÇÃO

### Informações Gerais

O Testador de Cabos **HTC-21** pode testar correspondentemente cabos de pares trançados 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G, inclusive, pode identificar conexão errada, curto circuito e circuito aberto.

- Ligue o instrumento mudando a chave para ON (S é para 'Slow' – Lento).

- Conecte um dos plugues do cabo a ser testado na unidade principal e o outro na unidade remota.

- Os LEDs da unidade principal irão acender sequencialmente de 1 a G.

Unidade Principal: **1-2-3-4-5-6-7-8-G**

Unidade Remota: **1-2-3-4-5-6-7-8-G (RJ45)**

**1-2-3-4-5-6----- (RJ 12)**

**--2-3-4 (RJ11)**

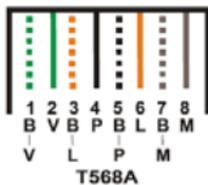
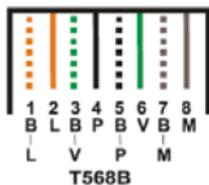
## IDENTIFICANDO CONEXÕES ERRADAS

- Se um dos fios (por exemplo, o nº 3) estiver rompido, os LEDs nº 3 não acenderão, nem na unidade principal, nem na remota.
- Quando vários fios estão rompidos, vários LEDs não acendem, porém se menos de dois estiverem bons, nenhum LED acenderá.
- Se as extremidades de um cabo estiverem desordenadas, por exemplo, nº 2 e nº 4, então, os LEDs acenderão da seguinte forma:

Unidade Principal: **1-2-3-4-5-6-7-8-G**

Unidade Remota: **1-4-3-2-5-6-7-8-G**

- Se dois fios estão em curto circuito, nenhum dos dois LEDs correspondentes acende na unidade remota enquanto a unidade principal permanece inalterada.
- Se três fios estão em curto circuito, nenhum dos três LEDs correspondentes acende nas duas unidades.



**8P8C**



**6P6C**



**PLUGUE**

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Teste de cabo aberto
- Tipo de Bateria: 1 x 9V
- Dimensões: 105(A) x 100(L) x 25(P) mm.
- Peso: Aproximadamente 118g

## **MANUTENÇÃO**

### **Troca das Baterias**

1. Desligue o instrumento e remova todas as conexões dos terminais de entrada.
2. Retire a tampa do compartimento de bateria.
3. Remova a bateria do compartimento de bateria.
5. Recoloque uma bateria nova de 9V.
6. Encaixe o compartimento de bateria no gabinete.

### **GARANTIA DO INSTRUMENTO**

1. O prazo de garantia deste instrumento é de 6 meses.
2. O período de garantia é contado a partir da data da emissão da nota fiscal de venda da Unicoba ou do seu revendedor. Dentro do período de garantia, o instrumento com defeito deve ser encaminhando à rede de assistência técnica autorizada da Unicoba para avaliação técnica.
3. Antes de usar ou ligar este instrumento, leia e siga as instruções contidas neste manual. Em caso de dúvidas, entre em contato com o suporte técnico da Unicoba pelo telefone (11) 5070-1717.
4. Este instrumento é garantido contra defeitos de fabricação dentro de condições normais de uso, conservação e manutenção.
5. Ao encaminhar qualquer instrumento para Unicoba ou rede autorizada, o cliente deverá apresentar a nota fiscal de compra com a devida identificação do número de série do instrumento.
6. As despesas de frete e seguro de envio e retorno são de responsabilidade do cliente ou empresa contratante.
7. Perda de garantia do instrumento nos seguintes casos:
  - a. Mau uso, alteração das características originais ou danos causados por acidente ou condições anormais de operação ou manuseio.
  - b. Violação do instrumento.
8. Esta garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, etc.



# **HIKARI**

Tel (11) 5070-1700 | Fax (11) 5070-1724  
suporte@unicoba.net  
www.hikariferramentas.com.br