

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)

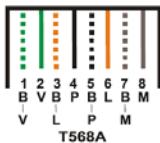
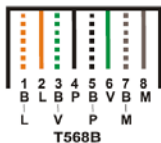
IDENTIFICANDO CONEXÕES ERRADAS

- 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.

The logo for HIKARI features the brand name in a bold, italicized, sans-serif font. It is centered between two dark gray rectangular blocks that resemble the top corners of a battery case.The contact information is presented in a clean, sans-serif font. It is centered between two dark gray vertical bars that resemble the side rails of a battery case.

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