TESTE DE CONTINUIDADE

Com uma das mãos tocar uma das extremidades condutora do equipamento a ser testado (lâmpada, bobina, condutor, motor, fusível, interruptor, etc). Com a outra mão segurar o testador com a ponta na outra extremidade e o dedo livre tocar o "sensor mágico". Ao acender a luz vermelha indica a existência de continuidade e o não acendimento da luz vermelha indica circuito aberto.

1. Verificação de polaridade

Identifica a polaridade de tensão DC (1,5 - 36V DC). Se 'POSITIVO' (+) a luz irá se acender.





Luz acesa (positivo) Luz apagada (negativo)

2. Bateria

Pode- se testar rispidamente a condição de uma bateria de celular (1,5 volts). Em uma bateria 'normal' a luz irá se acender no lado 'positivo' (+) e no lado 'negativo' (-) não ocorrerá o mesmo. Se a luz acender no lado 'negativo' (-), indicará bateria fraca.





ANTES DE MANUSEAR

A Chave teste TC-5102 é a mais nova invenção hi-tech e segura. Permite que você teste e verifique com segurança, rapidez e precisão os seguintes itens:

- 1. Teste de Tensão AC :Método de contato de 70 250 VAC Método sem contato de 70 600 VAC
- 2. Teste de Tensão DC: 0-250 VDC
- 3. Teste de polaridade: 1,5V 36 VDC
- 4. Verificação de continuidade: 0 50 M (ohms)
- 5. Deteccão de vazamento em microondas: > 5MW/CM2

Troca de baterias Tipo: 392A; AG3; LR41; 192; V3GA.

(1,5V x 2 tipo alcalina ou prata)

Duração da bateria: min. 5 horas de operação contínua.

Como trocar as baterias:

Desparafuse completamente o 'sensor mágico' em sentido antihorário. Retire-o suavemente. Recoloque as baterias com o lado 'negativo' e em seguida recoloque o 'sensor mágico'.

Precaucão:

- 1. Não desmontar a chave teste, com exceção da troca de baterias:
- 2. Não manuseie a chave teste sem o 'sensor mágico':
- 3. Esteja certo de que o 'sensor mágico' foi bem parafusado (em sentido horário).



- 1. A chave teste não deve ser usada para testar Tensões acima do especificado;
- 2. A indicação perfeita é assegurada somente em temperaturas entre -10°C e 50°C e freqüência entre 50 e 500Hz;
- 3. A indicação pode ser prejudicada em condições de luz excessiva; 4. Executar o auto-teste para verificar o perfeito funcionamento do
- 5. Condições extremas de vapor ou umidade prejudicam as indicações;
- 6. Não utilizar o Testador como chave de fenda.
- . Chave teste danificada não deve ser utilizada.
- 8. Eletricidade estática gerada por atrito no corpo isolado pode causar falsa indicação;
- 9. Não alterar os componentes internos do Testador.

GUIA RÁPIDO DE MANUSEIO

Preparação inicial

Antes de usar a chave teste, faça o auto-teste para ter certeza da garantia indicada.



Durante o 'auto-teste' toque a haste com uma das mãos e com a outra toque o 'sensor mágico'.

* A luz vermelha indica 'funcionamento normal'

TESTANDO TENSÃO AC

1. Por método de contato direto (70-250 VAC)

Segurar o testador pelo cabo isolado sem tocar o "sensor mágico" e encostar sua ponta diretamente no condutor a ser testado; o acendimento da luz vermelha indica presença de tensão.

A falta de aterramento ou desconexão do neutro também são indicados pelo acendimento da luz vermelha.



Obs: Quando o método direto for utilizado, não é recomendável tocar o "sensor mágico" (apesar de ser absolutamente seguro).

2. Por método sem contato direto (70-600V AC)

Segurar o testador pelo cabo isolado tocando-se o "sensor mágico". Para localizar o condutor energizado arrastar a ponta do testador sobre o isolamento do mesmo; o acendimento da luz vermelha indica a presença de tensão.





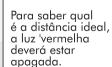


Obs: Para aumentar a sensibilidade deve-se segurar o testador pela ponta e usar o "sensor mágico" como detector.

3. Ótimo para casas modernas / faça você mesmo

É ótimo para Educação e melhor ainda, para um lar moderno. Ensina crianças a não assistirem TV muito próximo, evitando Radiação Estática. Também, verifica se está ocorrendo vazamento no forno microondas.





- 1. Coloque um copo de água dentro do forno (não é seguro manuseá-lo vazio)
- 2. Programe o forno por 1 minuto em potência alta e ligue
- 3. Mova a chave teste lentamente por cima e ao redor da porta, inclusive na parte de vidro do forno.
- A luz irá se acender caso seja detectado o vazamento.