



**MANUAL DE INSTRUÇÕES
DO DETECTOR DE
TENSÃO VT-2019**

Fevereiro 2020

**Leia atentamente as instruções
contidas neste manual antes de
iniciar o uso do instrumento**

1. INTRODUÇÃO

O detector de tensão permite ao usuário verificar a existência de tensão alternada (AC) em um fio ou condutor, sem a necessidade de contato físico. É ideal para manutenção elétrica e eletrotécnica em geral.

É de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar possíveis danos ao detector, ao equipamento sob teste ou choque elétrico no usuário.

Assim sendo, informamos que não será considerado como defeito em garantia, quando um aparelho, mesmo dentro do prazo de validade da garantia, tiver sido danificado por mal uso.

2. REGRAS DE SEGURANÇA

- a. Assegure-se que as pilhas estejam corretamente colocadas e conectadas ao detector.
- b. Nunca ultrapasse o limite de tensão de 1.000VAC, pois poderá danificar seriamente o detector e levar um choque elétrico.**
- c. Quando não for usar o detector por um período prolongado, remova as pilhas para evitar que em caso de vazamento das mesmas, ele seja danificado.
- d. Antes de usar o detector, examine-o para ver se apresenta alguma anormalidade ou dano. Em caso afirmativo, encaminhe-o imediatamente para uma assistência técnica autorizada.

3. ESPECIFICAÇÕES

- a. Teste sem contato.
- b. Detecta tensões compreendidas entre 90VAC e 1.000VAC (50/60Hz).
- c. Indicação da presença de tensão: por LED e aviso sonoro (beep).

- d. Lanterna LED embutida.
- e. Desligamento automático após 5 minutos.
- f. Alimentação: duas pilhas de 1,5V tipo AAA.
- g. Fabricado em conformidade com a norma IEC 61010 **CAT III 1.000V e CAT IV 600V.**
- h. Possui grau de proteção IP54 (umidade e poeira).

4. PROCEDIMENTOS DE TESTE

Obs.: O detector não detecta tensão em fios e cabos blindados, que estejam em eletrodutos ou atrás de painéis metálicos.

Pressione o botão laranja uma vez para ligar o VT-2019. O LED verde será ligado.

Com o VT-2019 ligado, pressione o botão laranja uma vez para ligar a lanterna. Para desligar a lanterna pressione o botão laranja mais uma vez.

Para desligar o VT-2019 mantenha o botão laranja pressionado por dois segundos, o beep e o LED serão acionados duas vezes e o detector será desligado.

4.1. Detecção de tensão alternada

- a. Aproxime a ponta do detector, do condutor onde quer verificar a presença de tensão alternada.
- b. O LED vermelho e o bip serão acionados se houver tensão acima de 90VAC.

Obs.: NUNCA TENTE TESTAR TENSÃO SUPERIOR A 1.000VAC.

4.2. Indicação de fio partido (fase)

- a. Aproxime a ponta do detector da fase onde deseja verificar, começando pelo ponto onde o LED acende e o beep fica apitando.

- b. Vá percorrendo ao longo do fio até que o LED e o beep parem.
- c. Aí será o ponto onde o fio está partido.

4.3. Indicação de fio partido (neutro)

- a. Ligue uma carga (uma lâmpada, por exemplo) entre a fase e o neutro que deseja verificar.
- b. Aproxime a ponta do detector do neutro, começando pelo ponto onde o LED vermelho acende e o beep fica apitando.
- c. Vá percorrendo ao longo do fio até que o LED e o beep parem.
- d. Aí será o ponto onde o fio está partido.

5. TROCA DAS PILHAS

- a. Quando o detector apresentar um comportamento irregular, troque as pilhas.
- b. Remova com cuidado a tampa das pilhas.
- c. Retire as pilhas gastas.
- d. Conecte as pilhas novas observando a polaridade correta.
- e. Encaixe novamente a tampa no lugar.

6. GARANTIA

Este detector é garantido sob as seguintes condições:

- a. Por um período de seis meses após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b. A garantia cobre defeitos de fabricação no detector que ocorram durante o seu uso normal e correto.
- c. Esta garantia é válida para todo território brasileiro.
- d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do aparelho.
- e. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do aparelho, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.
- f. Excluem-se da garantia as pilhas.
- g. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.