



**MANUAL DE INSTRUÇÕES
DO DETECTOR DE
TENSÃO VT-2009**

outubro de 2011

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

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	1
2. REGRAS DE SEGURANÇA	1
3. ESPECIFICAÇÕES	1
4. PROCEDIMENTOS DE TESTE	2
4.1. Presença de Tensão	2
4.2. Indicação de Fio Partido (fase)	2
4.3. Indicação de Fio Partido (neutro)	3
5. TROCA DAS PILHAS	3
6. GARANTIA	3

1. INTRODUÇÃO

O VT-2009 é um detector que permite ao usuário verificar a existência de tensão em um fio ou condutor, sem a necessidade de contato físico. É ideal para manutenção elétrica e eletrotécnica em geral.

São 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 mau uso.

2. REGRAS DE SEGURANÇA

- a. Assegure-se que as pilhas estejam corretamente colocadas e conectadas ao VT-2009.
- b. Nunca ultrapasse o limite de tensão, pois poderá danificar seriamente o detector e levar um choque.**
- c. Quando não for usar o VT-2009 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 pela **ICEL**.

3. ESPECIFICAÇÕES

- a. Teste sem contato.
- b. Detecta tensões entre 90 VAC e 1.000 VAC (50/60Hz).

- c. Indicação da presença de tensão: por LED e aviso sonoro (bip).
- d. Lanterna embutida (Basta pressionar o botão ☀).
- e. Alimentação: duas pilhas de 1,5V tipo AAA.
- f. Duração aproximada das pilhas: 6 horas de uso contínuo.
- g. Feito em conformidade com a norma IEC 1010 **CAT IV** 1.000V.
- h. Possui grau de proteção IP 54 (umidade e poeira).

4. PROCEDIMENTOS DE TESTE

Obs.: O VT-2009 não detecta tensão em cabos blindados ou que estejam em conduítes ou atrás de painéis metálicos.

4.1. Presença de Tensão.

- a. Aproxime a ponta do VT-2009 do ponto onde quer verificar.
- b. O LED e o bip serão acionados se houver tensão acima de 90V AC.

Obs.: NUNCA TENTE TESTAR TENSÃO ONDE PUDER HAVER MAIS QUE 1.000V AC.

4.2. Indicação de Fio Partido (fase).

- a. Aproxime a ponta do VT-2009 da fase que deseja verificar, começando pela ponta onde o LED acender.
- b. Vá percorrendo ao longo do fio até que o LED se apague.
- 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 VT-2009 do neutro, começando pela ponta onde o LED acender.
- c. Vá percorrendo ao longo do fio até que o LED se apague.
- d. Aí será o ponto onde o fio está partido.

5. TROCA DAS PILHAS

- a. Quando o detector começar a apresentar um comportamento irregular estará na hora de trocar as pilhas.
- b. Remova com cuidado a parte onde fica a lanterna, levantando levemente o clip.
- c. Retire as pilhas gastas.
- d. Conecte as pilhas novas observando a polaridade correta.
- e. Encaixe novamente a tampa no lugar.

6. GARANTIA

A **ICEL** garante o VT-2009 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.



www.icel-manaus.com.br

outubro de 2011