

VOLTÍMETRO DIGITAL PARA CERCAS ELÉTRICAS



Modelo: Voltímetro Digital Dupla Função:
Mede Tensão em Quilovolts (kV) e
Intervalo entre Pulsos em segundos (S).

Características técnicas:

- Alimentação: Bateria 9V 6F22.
- Mede tensão de 0,1 kV a 15 kV.
- Mede intervalo de pulsos até 4,5 S.
- Desligamento Automático após 12 S sem medição.
- Indicação de bateria baixa.

Informações do Produto:

Tecla LIGA e Seleção do Tipo de Medição (kV ou S)

Identificação do Tipo de Medição (kV ou S)

kV -> LED Vermelho
Ex: 8.5 kV = 8.500V
10 kV = 10.000V

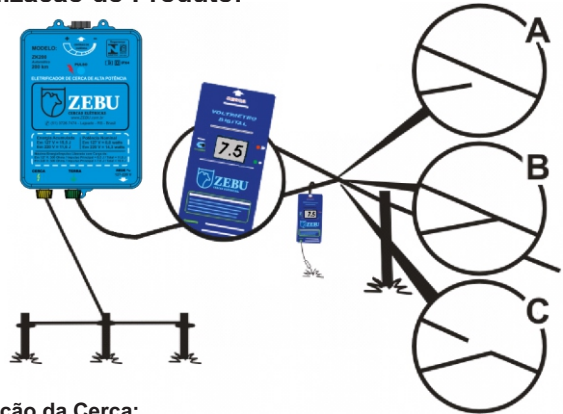
S -> LED Azul
Ex: 1.2 S = 1,2 Seg.

Cabo Terra (Não faça medição sem cravar o cabo na terra)

OBS* A leitura do voltímetro estabiliza no 3º pulso, esta é a medida correta, o 3º valor.
Para ligar, pressione o botão LIGA por 2 segundos. Após encerrar as medições, o voltímetro desliga sozinho.
Quando o voltímetro piscar os 2 LEDs e o display é sinal que a bateria está sem carga.

1

Utilização do Produto:



Verificação da Cerca;

- Verifique se a carga é muito alta: Primeiramente meça a voltagem entre o eletrificador e a terra com a cerca desconectada do eletrificador (A). Conecte a cerca e meça a voltagem novamente (B). A voltagem não deve cair mais do que a metade do que o valor prévio e/ou não deve ser inferior a 2000 V. Se algo disto ocorrer, é porque existe uma carga muito alta no eletrificador. Isto, por sua vez depende de alguma coisa ao longo da cerca conduzindo corrente para a terra, por exemplo, vegetação através do fio, fio que caiu no solo ou um isolador quebrado. Examine a cerca para encontrar a causa. Se possível desligar seções de cerca e medir novamente para verificar se a carga foi liberada a pesquisa pode ser simplificada.

- Verifique se a voltagem cai ao longo da cerca. Se a cerca é conectada em anel, ou em círculo, desconecte um lado no ponto comum de conexão ao eletrificador (C). Meça a voltagem entre o fio da cerca e a terra no começo da cerca (aonde ela é conectada ao eletrificador) e então no fim da cerca. Se não houver voltagem no final do fio cerca o fio esta quebrado. Se a voltagem é muito mais baixa no final do que no início da cerca, depende da alta resistência do fio da cerca. Isto por sua vez pode depender de um fio de cerca com condutibilidade ruim, mau contato em uniões ou um isolador rachado.

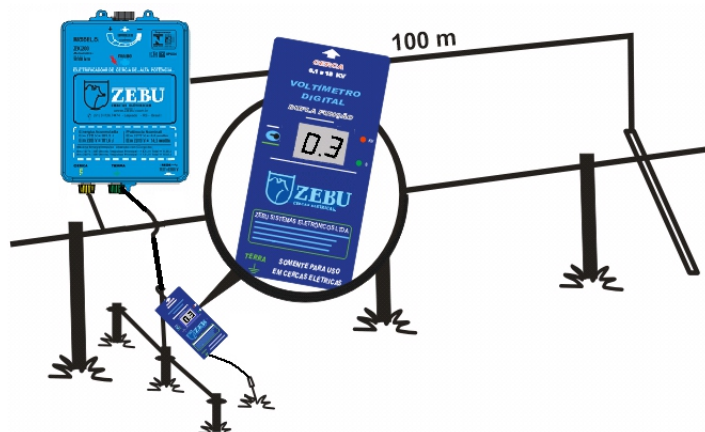
- Localize uma união ruim ou quebrada medindo repetidamente a voltagem entre o fio da cerca e a terra e mais longe do eletrificador. Quando a voltagem cair você encontrou a falha. Caminhe ao longo da cerca e ouça ruídos de faísca. Solucione os problemas de faísca o mais rápido possível. Faíscas causam perdas e podem queimar o fio.

2

Verificação do aterramento;

- Ligue o circuito do fio da cerca para a terra a 100 m do eletrificador colocando uma estaca de aço entre o fio da cerca e terra.
- Meça a voltagem entre as hastes de aterramento e a conexão temporária à terra, cerca de 10 cm abaixo da terra (com uma chave de fenda grande).

A voltagem não pode exceder a 300 V. Se exceder, o aterramento não é suficiente e mais hastes terras deverão ser colocadas.



Este produto foi testado e aprovado somente para o uso em eletrificadores da marca ZEBU

3

DESCARTE: Este produto não deve ser colocado no lixo comum, juntamente com outros resíduos, no final de sua vida útil.



Podem haver existência de metais pesados ou de substâncias tóxicas entre os componentes do produto.
Quando descartar o produto, por favor, siga as normas locais e/ou peça na loja onde adquiriu o produto para dar destino final ao mesmo.
Após serem recolhidos, os produtos serão reutilizados e reciclados de um modo adequado.
Este esforço nos ajuda a reduzir desperdícios, danos ambientais e ameaças à saúde pública.

ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA
Rua Henrique Eckhardt 2187, B. São Bento, Lajeado, RS, Brasil
CEP: 95903-520

Site: www.zebu.com.br
E-mail: zebu@zebu.com.br

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem o prévio aviso por parte da ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA DC 32 Rev. 08/2022

GARANTIA

Garantia de **1 Ano**, a partir da sua aquisição, contra defeitos de fabricação. O consumidor deve procurar a loja física ou virtual onde adquiriu o produto para verificar como proceder caso necessitar de Assistência Técnica ou garantia. A garantia é Balcão, ou seja, não está incluso valor de transporte do produto e/ou deslocamento técnico.

A garantia não cobre prejuízo quando:

- * Quantidade de voltagem aplicada incorretamente.
- * Bateria vazia ou estragada.
- * Impacto ou queda do produto.
- * Fiação externa estragada.
- * Produto emergido em água ou líquidos.

Revenda: _____
Nome: _____
Cidade: _____ UF: _____
Fone: _____
Nota Fiscal: _____ Data: ____/____/____

4