

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Medidor de Distâncias Ultra-Sónico PROK

### VA6450

#### Introdução

VA6450 dispositivo é simples de usar um instrumento de medição utilizados para medir distâncias, e superfície e os espaços de volume. O instrumento é equipado com um transmissor e receptor de ondas ultra-som. Uma grande parte da onda de ultra-som ao encontrar um obstáculo é refletida e retorna à fonte. Distância de medição no VA6450 é feita uma medição de tempo após anteriormente atribuído aos retornos onda ultra-sônica para o dispositivo após a reflexão do obstáculo. VA6450 está equipada com uma mira laser, assim você pode facilmente identificar o objeto, o deseja medir a distância que separa.

#### Regras de segurança

O aparelho foi projetado e fabricado com o maior cuidado para a segurança dos das operações e utilizar essa instalação. Para garantir a segurança, deve ser usado para todas as instruções contidas neste guia.

MS6530 dispositivo é compatível com a utilização de equipamentos de segurança elétrica.

- Trabalho de medição devem ser executadas por uma formação adequada do pessoal técnico,
- Proíbe o uso do aparelho em áreas de alta umidade, salinidade, vapor de aço tóxicos, inflamáveis ou corrosivos,
- Não deixe o aparelho perto de locais com altas temperaturas,
- Proteja o aparelho contra o acesso de crianças ou pessoas não autorizadas,
- Não use o instrumento de danos visíveis,
- Se a unidade é movido de um local frio para um local quente, a umidade pode vapor de água se condensam impedir bom funcionamento. Deve, então, esperar até que a humidade tenha evaporado,
- Não trabalho na proximidade de campos electromagnéticos (CEM - Electro Magnetic Fields)
- O dispositivo de medição devem estar limpas, especialmente medição da abertura,
- Não limpe o aparelho, solvente
- Não deve ser guiada por um dispositivo laser em superfícies reflexivas.

Nota: O dispositivo utiliza um laser de alta potência. Colocá-lo na direção dos olhos pode visão danos.

Símbolos e sinais relacionados com a segurança de uso aparecendo na capa dispositivo:

**ATENÇÃO:** Antes de executar o acto ou a medição de desempenho deve ser Leia atentamente as instruções. Não se aplica a este comando poderá causar danos ou destruição do multímetro.

Conformidade com a directiva da União Europeia.

#### 1. Conteúdo do Pacote

- VA6450 metros Distância,
- Inglês versão do manual,
- Esta versão do manual.

Durante a entrega, verifique se a embalagem não está danificada. No caso de danos observados devem contactar o fornecedor. Consulte também verificar o cumprimento dos índices acima expostos lista.

#### 2. O conteúdo da instrução

Esta instrução descreve um metro de distância digital com os procedimentos de configurar e usar. Antes de usar o dispositivo para ler atentamente todo este instrução em particular, seções dedicadas à segurança. Não se aplica a este recomendações e comentários de outros neste manual pode resultar em danos ou destruição do instrumento

#### 2. Características Gerais

- 1) Tipo de bateria: 9V;
- 2) Display: LCD;
- 3) ângulo de abertura de medição:  $\pm 5$
- 4) Tipo de laser: 630 ~ 650 nm;

- Potência do laser 5): <1 mW;
- 6) As condições de trabalho:  
Temperatura: 0 C ~ 40 C;  
Umidade 40 ~ 70%;
- 7) Dimensões: 130x50x30 mm;
- 8) Peso: cerca de 150g.
- 4. Equipamento de Construção
- 4.1 Descrição do dispositivo
- Fonte laser 1).
- 2) Ativar / desativar o laser.
- 3) Registo do resultado da medição para a memória.
- 4) Leia o resultado da medição da memória.
- 5) Conversão de unidades: pés / metros.
- 6) O transmissor e receptor de ondas ultra-sônicas.
- 7) display LCD.
- 8) Tecla ON switch ( ) / LER (medida) / RESET (depois segurando o botão para a pelo menos 3 segundos. reset ocorre como resultado).
- 9) A medição do volume.
- 10) Medição da superfície.
- 11) Adicionando os resultados das medições.

#### 4,2 LCD

- 1) símbolo para adicionar.
- 2) Medição da superfície / volume:  
L = comprimento, W = largura, altura H =.
- 3) medidas de memória.
- 4) O resultado da medição é armazenado na memória.
- 5) Resultado da última medição.
- 6) ligas.
- 7) o indicador de bateria.
- 8) O volume, expresso em metros
- 9 de superfície), expressa em metros
- 10 de superfície), expressa em metros.
- 11) O volume, expresso em m<sup>3</sup>.

#### 5. Efectuar a medição

Princípios básicos de medição:

- O objeto ao qual a distância medida deve ser grande e ter um suave possível superfície;
  - O dispositivo deve ser colocado perpendicular à superfície para que a distância será medida;
  - O dispositivo não é capaz de medir distâncias, se a medida é barreira (de vidro);
  - Se o objeto ao qual a distância a ser medido é pequena, você pode colocar sobre ele um pedaço de papel ou outro item importante;
  - A distância indicada pelo metro é calculado a partir da base do dispositivo;
  - A fim de comparar os resultados obtidos resultados de medição pode ser posto em armazém - irá Afigura-se sobre a indicação atual;
  - Ao pressionar um botão [FT / M] pode ser alterado, como resultado da unidade de metros para pés e vice-versa.
  - Medidas (distância, área e volume) podem ser adicionados sequencialmente umas às outras (por exemplo, para calcular a área total de todas as divisões da casa). Neste Para ser medido após a imprensa [+/=]. Sob o resultado da medição atual exibe a soma das medições até a data.
- Nota: O dispositivo utiliza um laser de alta potência. Colocá-lo na direção dos olhos pode causar danos aos olhos!

#### 5,1 Distância de medição

- 1) Pressione a tecla [ler] para incorporar dispositivo. A exibição é resultado visível última medição. Para repor o valor indicado pela necessidade de manter a pelo menos 3 segundos [ler].
- 2) Coloque o aparelho perpendicular à superfície para que a distância será medida (a

- facilitar a medição da mira laser pode ser ligado pressionando o botão [Laser]).
- 3) Pressione o botão [ler], a fim de liberar as medições - é apresentado no resultado.
  - 4) A fim de aplicar a próxima medida é suficiente para novamente imprensa [ler].

#### 5,2 Medição de superfície

- 1) Pressione a tecla [L, W]. Blinking símbolo "L".
- 2) Se você pressionar [READ] fez a medição do comprimento da sala.
- 3) Outra medida diz respeito à largura - o símbolo piscar 'W'. Depois de pressionar Medição [READ] fez parte da largura da sala, e equipamentos em exposição resultará em metros (ou pés) ao quadrado.
- 4) Para retornar à medição de distância, pressione e segure por pelo menos 3 segundos Pressione o botão [ler].
- 5) A ordem proposta pelo dispositivo de medição (primeiro do comprimento, largura, em seguida) é apenas uma sugestão. Resultado correcto pode ser obtido através da medição do curso vice-versa.

#### 5,3 medição do volume

- 1) Pressione o botão [H, L, W]. Blinking símbolo "L".
- 2) Se você pressionar [READ] fez a medição do comprimento da sala.
- 3) Outra medida diz respeito à largura - o símbolo piscar 'W'. Depois de pressionar [Ler] feita medição da largura da sala.
- 4) A última medida diz respeito à taxa - de piscar o símbolo "H". Depois de pressionar a tecla [ler] medição da altura é feita, eo dispositivo no visor irá mostrar o resultado em metros (ou pés) cúbico.
- 5) Para retornar à medição de distância, pressione e segure por pelo menos 3 segundos Pressione o botão [ler].
- 6) A ordem proposta pelo dispositivo de medição (primeiro do comprimento, largura, mais tarde, acabar) é apenas uma sugestão. Resultado correcto pode naturalmente ser obtido através da medido em uma ordem diferente.

#### 6. Precisão das medições

Precisão:  $\pm\%$  (X1 + valores X2 indicado o número de parcelas elementares), garantido o período de 1 ano para a faixa de temperatura de  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  e umidade do ar ção inferior 70%.

#### ESCALA RESOLUÇÃO EXATIDÃO

0,6 · 15 m  $\pm$  0,01 m (+ 0,5% W.W. 1C)

#### 7. Substituir a bateria

Esgotamento do símbolo da bateria é indicada no dispositivo de visualização. A fim de A substituição da bateria deverá ser utilizada para remover o dispositivo de fixação clipe para a barra de ferramentas e abra a tampa da bateria. Remova a bateria velha e substituí-la por uma nova - 9V F622 (com especial atenção para Polarização).

#### 8. Informação para os utilizadores de equipamento eléctrico e electrónico (das famílias)

Apresentado símbolo no produto ou a elas associadas documentação indica que o equipamento com defeito elétrico ou e não podem ser eliminados com o lixo doméstico.

O procedimento correto para a eliminação, se necessário, re-uso ou recuperação de componentes é a transferência do equipamento para ponto de coleta especializada, onde serão aceites gratuitamente. Em alguns países, o produto pode dar um distribuidor local em comprar um outro dispositivo. A utilização correta do dispositivo permite

preservar recursos valiosos e evitar efeitos adversos na saúde e no ambiente, que podem ser ameaçados pelo tratamento inadequado. Informações detalhadas sobre o ponto de coleta mais próximo pode ser obtido com a autoridade local. Disposição inadequada de resíduos é ameaçada de sanções previstas na legislação local. Se necessário, livrar-se de equipamento eléctrico ou electrónico, por favor contacte o seu comerciante ou fornecedor que irá fornecer informações adicionais.