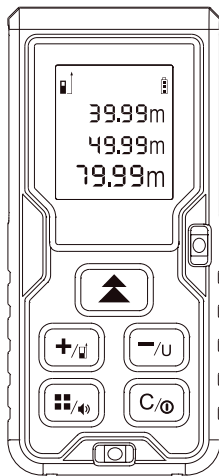


# KOKAY

Manual de Instruções

## TRENA DIGITAL A LASER 40 metros - 056-0440



MOD.: SC-40



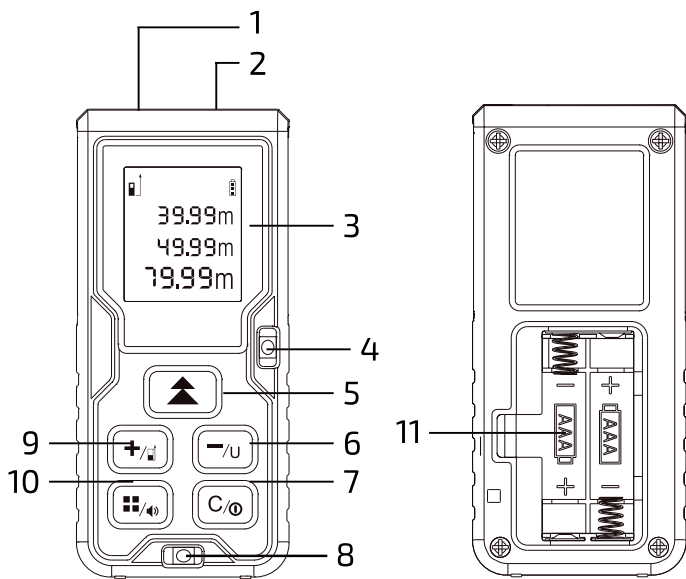
Indicador  
de nível



Cordão para  
pulso



**1** Ano de  
Garantia



- 1. Emissor de laser
- 2. Receptor de laser
- 3. Tela de exibição
- 4. Nível
- 5. Botão liga/desliga
- 6. Botão menos/seleção de unidade de medida

- 7. Botão limpar/sair
- 8. Nível
- 9. Botão mais/referência
- 10. Botão de função/com
- 11. Pilha AAA

## Dados técnicos

Faixa de medição	40 m: 0.05 m ~ 40 m
Precisão de medição (desvio padrão)	± 2 mm
Revisão de dados históricos	20 grupos
Tipo de laser	620 ~ 690 nm
Classe de laser	Classe II
Temperatura de operação	0 ~ +40°C
Temperatura de armazenamento	20 ~ +65°C
Unidade de medida	m, ft, in
Unidade de área	m <sup>2</sup> , ft <sup>2</sup> , in <sup>2</sup>
Unidade de volume	m <sup>3</sup> , ft <sup>3</sup> , in <sup>3</sup>
Tipo de bateria	AAA (alcalina) 2x 1.5 V
Tempo de trabalho (totalmente carregado)	< 5000 horas
Peso (sem pilhas)	72 g
Dimensão (C x L x A)	110 x 46 x 25 mm

A KOKAY reserva-se o direito de alterar as características do produto, embalagem ou modelos disponíveis no mercado a qualquer momento sem aviso prévio.

## Informações de segurança

Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a operar o produto.

Proceda conforme as orientações deste manual.

### Para a utilização:

- Guarde o produto fora do alcance das crianças e de pessoas não familiarizadas.
- Utilize o produto de acordo com as instruções e maneiras indicadas neste manual.
- Este produto não deve ser utilizado por pessoas incluindo crianças com capacidades

físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do produto por alguém que seja responsável por segurança.

- Não utilize o produto para realizar medidas no sol ou imerso na água.
- Não remova nenhuma etiqueta de segurança do produto.

**Atenção!** Este produto possui laser de classe II. Não olhe para o feixe a qualquer momento ao operar este produto.

#### **Sobre a Pilha:**

- As pilhas devem ser manuseadas com cuidado. Não a mergulhe na água ou opere o aparelho em locais com temperaturas muito elevadas.
- Não deixe as pilhas entrarem em contato com outros objetos metálicos (anéis, pregos, clips e similares).
- Tenha cuidado de não criar curto-circuito nas pilhas inserindo objetos metálicos nas suas extremidades. Se ocorrer um curto-circuito, a temperatura pode subir perigosamente e causar queimaduras graves ou até mesmo provocar um incêndio.
- Mantenha a ferramenta longe de frio e calor extremo.

Não coloque as pilhas na boca.

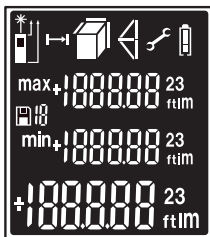
- Se for detectado o vazamento de líquido das pilhas, não deixe entrar em contato com a pele e não esfregue os olhos.


#### **Sobre reparo e limpeza:**


- Nunca limpe o produto com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza.
- Nunca utilize os dedos ou superfície ásperas para limpar a lente.
- Limpe as peças plásticas com um pano limpo e levemente umedecido com água e detergente neutro.
- Mantenha produto em local seco, fresco, ventilado e longe de produtos inflamáveis e/ou explosivos.

## Ligando seu produto

1. Pressione o Botão Liga/Desliga . A tela irá ligar conforme a figura:



2. Em seguida, a trena laser entrará no modo de medição única e o ponto de laser é aberto, conforme o indicado na figura A. O ponto de laser é desligado automaticamente se não houver nenhuma operação após 30 segundos ou pressione o botão  para fechar o ponto de laser, conforme indicado na figura B.

Pressione novamente o botão  para abrir o ponto de laser.

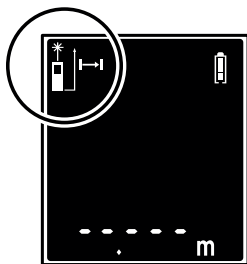


Figura A

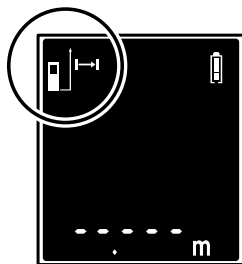


Figura B

## Alterar referência de medição

A referência de medição padrão inferior da Trena Laser conforme indicado na figura C. Pressione e segure a tecla  $\boxed{+u}$  para alterar a referência de medição para o topo da Trena Laser, conforme indicado na figura D.

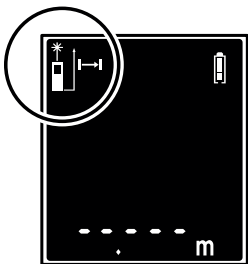


Figura C

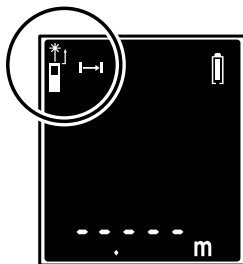


Figura D

## Unidade de conversão


A unidade padrão de fábrica é metro (m) e para alterar a unidade de medida, pressione e segure o botão  $\boxed{-u}$ . Conforme pressionar e segurar o botão indicado, a unidade vai mudar na sequência:  $m \rightarrow ft \rightarrow in$

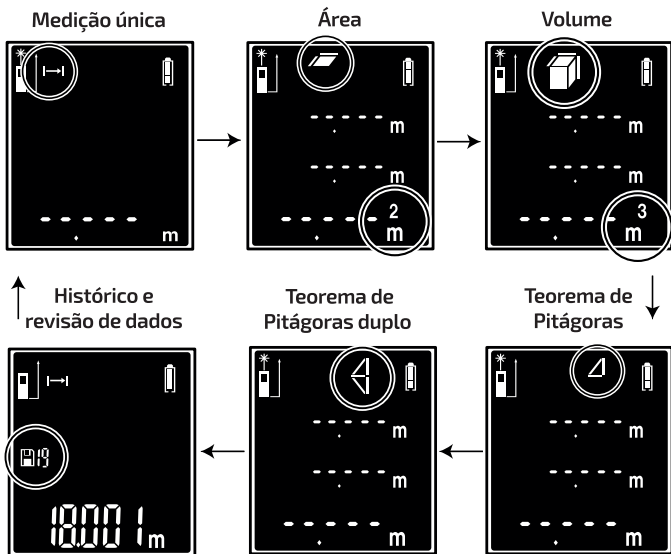
Se a unidade de medida  $m^2$  pressione e segure o botão  $\boxed{-u}$  para mudar a unidade conforme a sequência:  $m^2 \rightarrow ft^2 \rightarrow in^2$

Se a unidade de medida  $m^3$  pressione e segure o botão  $\boxed{-u}$  para mudar a unidade conforme a sequência:  $m^3 \rightarrow ft^3 \rightarrow in^3$

## Alterar entre funções


A configuração padrão de medição é "Modo medição única", para alterar entre modos para: "Modo área", "Modo medição de volume", "Modo teorema de Pitágoras", "Modo

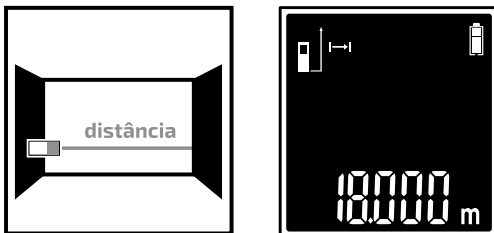
Teorema de Pitágoras duplo", "Modo histórico e revisão de dados" é necessário apertar o botão . Conforme pressionar o botão, a função irá mudar na sequência indicada abaixo.




# Função de medição

## Medição única

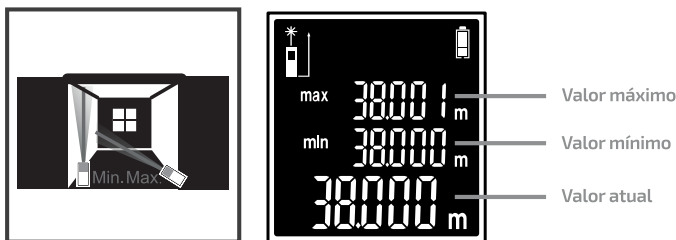
No modo medição única, aponte o laser para o alvo. Pressione a tecla . O resultado da medição será exibido imediatamente conforme mostrado na figura abaixo.



## Medição Contínua

Quando estiver no modo de medição única, aponte o laser para o alvo, pressione e segure a tecla  para entrar no modo de medição contínua. Nesse modo o valor máximo de medição, valor mínimo e valor atual serão exibidos na tela, conforme indicado na figura abaixo.

***Enquanto estiver no modo de medição contínua, os valores alteram conforme a medição.***

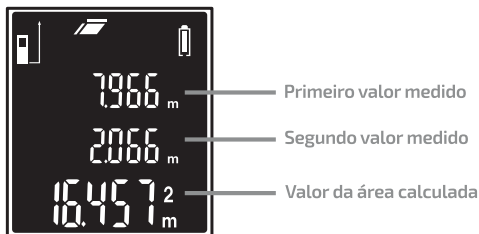





## Área de medição

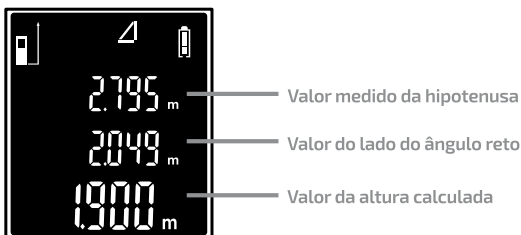
No modo medição de área, aponte o laser para o alvo.

Pressione a tecla  para medir os dois comprimentos laterais do alvo, respectivamente, o valor calculado da área será exibido conforme figura abaixo.



## Medição do Teorema de Pitágoras

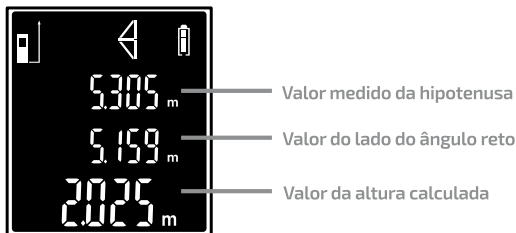
Neste modo, aponte o laser para alvo e pressione a tecla  para medir o comprimento da hipotenusa e também o lado do ângulo reto de um retângulo. O valor calculado da altura do triângulo será exibido imediatamente na tela conforme mostrando na figura abaixo.



## Medição do Teorema de Pitágoras Duplo

Neste modo, aponte o laser para o alvo e pressione a tecla para medir o comprimento da hipotenusa, novamente para medir o lado do ângulo reto de um triângulo retângulo e novamente para medir a hipotenusa do lado oposto do triângulo ordenado. O valor calculado da altura do triângulo retângulo será exibido imediatamente na tela conforme mostrado na figura a seguir.

*Obs. o valor do comprimento de outra hipotenusa não é exibido na tela, pois a tela pode exibir apenas três linhas.*



## Revisão e exclusão de dados histórico

No modo de revisão de dados histórico, os dados atualizados são a última medição, pressione a tecla para visualizar a medição para frente, pressione a tecla para visualizar a medição para trás, pressione a tecla para excluir a medição uma a uma. Faixa de dados histórico e 0 a 19.

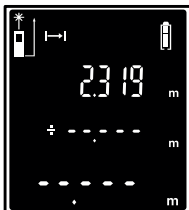
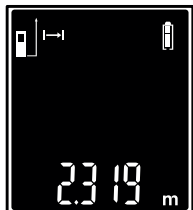
## Função mais ou menos

No modo de medição única, aponte o laser para o alvo. Pressione rapidamente para obter uma medição, como mostrado na figura A. Em seguida pressione rapidamente para iniciar a soma como o próximo valor medido, como aparece na Figura B. Ao fazer a segunda medição pressione o botão, ele irá somar automaticamente como aparece na Figura C.


Para a função de menos, é só realizar o mesmo passo a passo, mas depois da primeira

medição pressione o botão  e depois realize a segunda medição.

*No modo de medição de área e no modo de medição de volume, a função mais e a função menos estão disponíveis.*



## Silenciar

A qualquer momento, pressione e segure a botão  para ligar ou desligar o som do aparelho.