

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

MEDIDOR DE LASER

TMT56016



0.05-60M

Instruções de segurança



Cuidado

Em primeiro lugar, obrigado por escolher o medidor de distância portátil a laser.

Leia as instruções de segurança e o manual do usuário com atenção antes de usar este produto; Caso contrário, pode causar radiação laser perigosa e até choque elétrico. A pessoa responsável pelo equipamento deve garantir que todos os usuários entendam essas instruções e as sigam.

- Este produto é um produto de classe laser. Não olhe fixamente para a luz do laser em nenhum momento ao usar este produto.
- Não olhe diretamente para a luz, mesmo se você tiver recursos ópticos (por exemplo, binóculos, telescópios, etc).
- Não remova nenhuma etiqueta de segurança deste produto.

Desempenho do medidor de laser

- A faixa de medição está entre 0,05m ~ 60m
- Função de cálculo:
 - a. Área
 - b. Volume
 - c. Altura (teorema de Pitágoras)
 - d. Adição e subtração
 - e. Soma de área
- Armazenamento e recuperação de resultados de medição
- Sistema britânico e métrico de unidades
- LCD com luz de fundo
- Desligamento automático

Funções básicas

Funções do medidor de laser	
Medição única	√
Máx. / Min. Medição	√
Medição contínua	√
Área / Soma da Área / Volume	√
Configuração da unidade	√
Configuração de referência	√
Iluminação do display	√
Indicador de ícone de operação	√
Display multilinha	√
Indicador de campainha	√
Registros de dados históricos	30 grupos
Limpeza de dados	√
Código de mensagem de erro	√
Indicador de bateria	√
Desligamento automático do laser	Depois dos 30s
Desligamento automático do medidor de laser	Depois de 180s

Dados técnicos

Folha de dados do medidor de laser	
Faixa de medição	0,05m ~ 60m
Precisão da medição (desvio padrão)	± 2,0 mm
Unidade de medida	m, pés, polegadas
Unidade de área	m ² , ft ²
Tipo de laser	620 ~ 690 nm
Classe laser	II, < 1mW
Ponto laser a distância	8 mm a 10 m , 40 mm a 50 m
Tempo de medição única	0,25 ~ 4s
Temperatura de operação	0 ~ + 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ~ + 65 °C
Baterias	AAA (Alcalino), 2x1,5V
Medições por conjunto de bateria	> 8.000

* O menor alcance ou erro máximo de desvio ocorre em condições desfavoráveis, como luz solar forte ou ao medir superfícies muito pouco reflexivas ou muito ásperas, a temperatura ambiente está muito alta ou muito baixa.

- Ao medir dentro de 10 m: a precisão da medição é ± 2,0 mm
- Acima de 10m, a precisão da medição é calculada da seguinte forma: ± 2,0 mm ± 0,1 * (D-10) (D: Distância de medição, Unidade: m)

Atenção

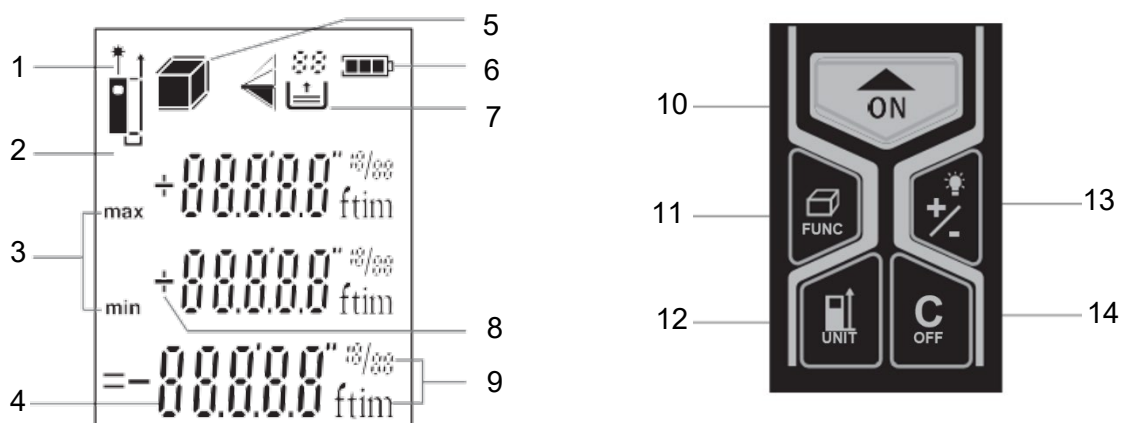
Não se pode:

1. Abrir o equipamento com ferramentas (chaves de fenda, etc.), na medida em que não seja especificamente permitido para determinados casos.
2. Mire diretamente para o sol
3. Use fora dos limites estabelecidos
4. Mergulhe o equipamento na água
5. Limpe a lente com álcool ou qualquer outro solvente orgânico.
6. Limpe a lente diretamente com os dedos ou outras superfícies ásperas
7. Ligue o equipamento além da tensão DC nominal

Descrição da tela LCD e teclado

Indicadores de ícone de LCD	Funções do teclado
1. Laser ligado	10. Energização / Medição
2. Referência	11. Área / volume / Pitágoras
3. Medição contínua	12. Referência / Menos
4. Leitura atual	13. Pressione [+] / Pressione [-] / Luz anterior / botão de registros de dados históricos
5. Área / área abstrata / volume / Pitágoras	
6. Status da bateria	
7. Leituras históricas	
8. Adicionar e subtrair	
9. Unidade	14. Limpar / Desligar





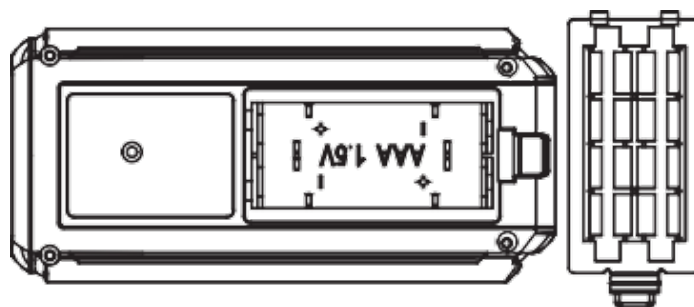
Ícones importantes

Ícone	Significado	Descrição
	Indicador de bateria	Mais barra de bateria indica mais energia da bateria; O piscar deste ícone significa que as baterias estão esgotadas
	Armazenamento de dados	Os resultados da medição são armazenados em tempo reverso

Comece

Instalação de bateria

- De acordo com as figuras, remova a tampa do compartimento da bateria
- Insira as baterias com a polaridade correta de acordo com as indicações na tampa da bateria.
- Feche a tampa do compartimento da bateria.



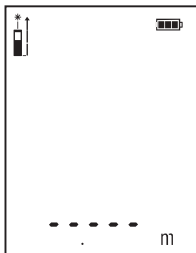
Cuidado





- Não misture pilhas novas com velhas, use somente pilhas alcalinas ou recarregáveis.
- Substitua as pilhas quando o símbolo piscar permanentemente no display.
- Remova as baterias antes de um longo período de inatividade.
- Baterias descarregadas não devem ser descartadas com o lixo doméstico. Cuide do meio ambiente e leve-os aos pontos de coleta fornecidos de acordo com as regulamentações nacionais ou locais.

Usos do medidor de laser

Ligado e desligado



Segure o botão  para ligar a máquina com as configurações de referência padrão para o modo de medição único, referência retroativa e unidades métricas. Ao mesmo tempo, também indica a intensidade do status da bateria, conforme mostrado na figura à esquerda.

Segure o botão  desligamento para desligar o computador. O laser desligará automaticamente após 30 segundos e o computador desligará após 3 minutos de inatividade

Alterar referência de medição



A configuração de medição padrão é a borda posterior quando ativada. Pressionar este botão mudará a referência de medição;

Botão de deletar

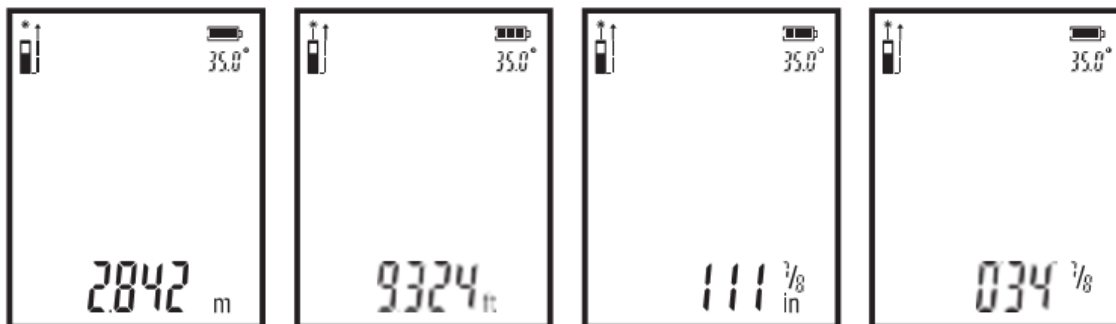
Ao pressionar o botão  para excluir o último comando ou dados exibidos por linhas.


Visor de luz de fundo



A configuração padrão para o plano de fundo da tela LCD é desativada. Pressionar o botão liga ou desliga a luz de fundo do LCD;

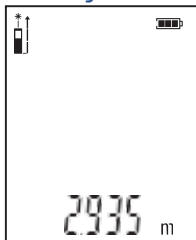
Conversão de unidades





A configuração padrão da unidade de medida é métrica. Se você pressionar o botão por muito tempo , a unidade será convertida em polegadas (sistema do Reino Unido) e assim por diante, conforme mostrado na figura.

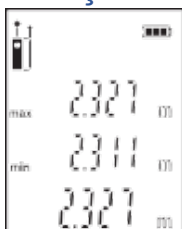
Medição


Medição de modo único



Quando o equipamento estiver ligado, pressione o botão  ative o laser e aponte o laser para o alvo e pressione o botão  Novamente, ele ativará a medição de modo único, o resultado será exibido imediatamente como mostrado na figura.

Medição em modo contínuo



Quando o dispositivo estiver ligado, pressione o botão  muito tempo ativará a medição em modo contínuo.

MIN: VALOR MÍNIMO


MAX: MAXIMUM VALUE

O valor de medição atual é exibido na linha inferior da tela LCD, conforme mostrado na figura.

Características

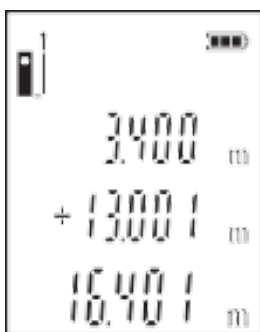
Área, volume, medição indireta (teorema de Pitágoras)



- aperte o botão  para alterar as funções de medição, respectivamente
- Selecione a função correspondente e inicie a medição

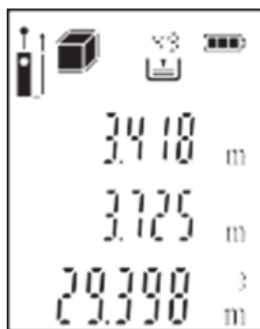
Funções de medição	Ícones	Seqüência de medição		
Medição de modo único				
Medição de área		—	—	
Função de soma de área				
Medição de volume				
Medição de altura 1				
Medição de altura 2				

Funções de adição e subtração



- + O resultado da medição atual é adicionado ao anterior
- O resultado da medição atual é subtraído do anterior

Armazenamento e recuperação de resultados de medição



O equipamento armazenará automaticamente os resultados da última medição do Grupo na seqüência reversa.

- No estado de espera, pressionando os botões ou Os resultados das medições históricas serão recuperados com a primeira leitura como registro # 1 e assim por diante, conforme mostrado na figura.
- Quando o espaço de registro estiver cheio, o dispositivo excluirá diretamente a primeira leitura e armazenará a leitura atual.

Solução de problemas

Código de mensagem	Possível causa	Solução
err101	Bateria muito fraca	Trocar baterias
err104	Erro de cálculo	Repita o procedimento
err154	Fora de alcance	Meça o alvo com a distância da faixa de medição
err155	O sinal recebido é muito fraco	Use a planta alvo
err194	Estouro de dados	

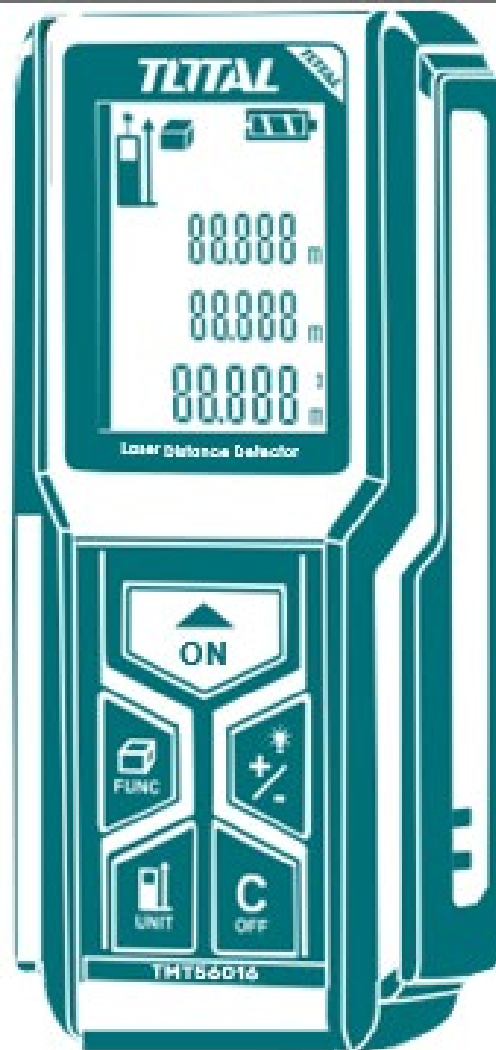
Meio Ambiente

- Não descarte aparelhos elétricos e baterias como lixo municipal não selecionado, use instalações de coleta seletiva.
- Entre em contato com a autoridade local para obter informações sobre os sistemas de coleta disponíveis.
- Se os aparelhos elétricos forem descartados em aterros sanitários, substâncias perigosas podem vazar para as águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando sua saúde e bem-estar.

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



MEDIDOR DE LASER

0.05-60M