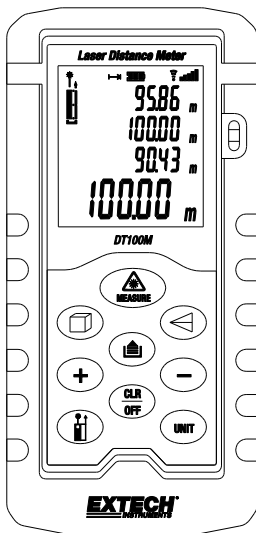


Medidor de distância a laser

MODELOS DT40M, DT60M e DT100M



Sumário

<i>Introdução</i>	3
<i>Instruções de segurança</i>	3
<i>Descrições</i>	4
<i>Preparação para medições</i>	6
<i>Menu de programação</i>	8
<i>Medições de distância</i>	9
<i>Medições de área</i>	11
<i>Medições de volume</i>	13
<i>Medições indiretas (Pitagóricas)</i>	14
<i>Função de vigilância</i>	17
<i>Registrador de 20 pontos</i>	19
<i>Manutenção</i>	20
<i>Códigos de erro de exibição</i>	21
<i>Especificações</i>	22

Introdução

Obrigado por escolher o Medidor de Distância a Laser Extech. O medidor determina a distância até 40 m (131,2 pés) para o DT40M, 60 m (197 pés) para o DT60M ou 100 m (328,1 pés) para o DT100M e calcula leituras de Área, Volume e Indiretas usando o Teorema de Pitágoras ($a^2 + b^2 = c^2$). Ele também inclui um ponteiro a laser e um recurso de vigilância. Visite www.extech.com para obter a última versão deste Manual do Usuário, atualizações de produtos e suporte ao cliente.

Instruções de segurança

Este medidor foi projetado para uso seguro, mas deve ser operado com cuidado.

Classificação do laser (Classe 2)

O medidor produz um feixe de laser Classe 2 visível da parte superior do instrumento.



COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO. 50 DATED JUNE 24, 2007.

AVISO: não olhe ou aponte o laser para um olho. Não olhe diretamente para o feixe usando um auxílio óptico como um binóculo. Isso pode representar perigo. Normalmente, lasers de baixa potência visíveis não representam um perigo, mas podem ser refletidos diretamente por longos períodos.

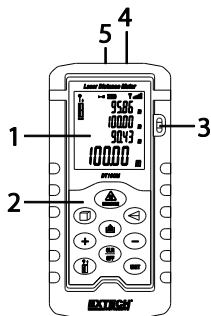
- Leia todas as instruções de segurança com cuidado antes de usar este instrumento
- Não use este dispositivo em ambientes inflamáveis ou explosivos
- Não use este dispositivo próximo a aeronaves ou equipamentos médicos
- Não use este dispositivo próximo a interferências eletromagnéticas fortes
- Não aponte o medidor diretamente para a luz do sol
- Não desmonte ou modifique o instrumento
- Não armazene em áreas com altas temperaturas/umidade
- Remova as pilhas ao armazenar o instrumento por longos períodos

Descrições

Medidor

1. Área do visor de LCD
2. Teclado
3. Nível
4. Ponteiro a laser
5. Feixe do sensor

Observação: compartimento de pilhas na parte traseira do medidor



Descrição da exibição

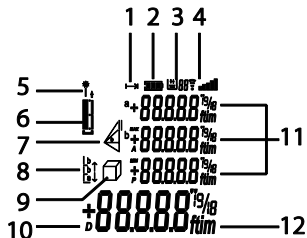
1. Modo de medição de comprimento
2. Status da bateria
3. Ícone do registrador e posição de memória (1 a 20)
4. Ícones de intensidade do sinal
5. Modo padrão do ponteiro a laser
6. Referência de borda (da parte superior ou inferior do medidor)
7. Medições indiretas: Pitágoras simples, Pitágoras dupla e Pitágoras dupla (altura parcial)

8. Modo de vigilância
9. Modo de área/volume






10. Linha de exibição principal/resumo

11. Linhas da exibição auxiliares 1 (superior), 2 e 3

12. Unidades de medida



Descrição do teclado

	Pressionamento curto: LIGA Pressionamento curto: laser LIGADO (pode ser definido como LIGADO por padrão) Pressionamento curto: medição de distância única Pressionamento longo: modo de medição contínuo
	Pressionamento curto: modo do registrador (pressione CLR para sair) Pressionamento longo: abre o menu do programa
CLR OFF	Pressionamento curto: limpa a tela; pressionamento longo: DESLIGA
	Pressionamento curto: modo de área/volume Pressionamento longo para 1º bipe: modo de vigilância
	Medições indiretas 1 pressionamento: modo de Pitágoras único 2 pressionamentos: modo de Pitágoras duplo 3 pressionamentos: modo de Pitágoras duplo (altura parcial)
+ -	Teclas de adição/subtração
	Pressionamento curto: seleção da borda de medição Pressionamento longo: LIGA/DESLIGA iluminação de fundo
UNIT	Pressionamento curto: selecione a unidade de medida

Preparação para medições

Considerações sobre medições

1. Para obter os melhores resultados, escolha um alvo que seja plano, rígido e suave
2. Use um pedaço de papelão ou material semelhante se o tamanho do alvo precisar ser aumentado
3. Para medições de distância, o desempenho deste dispositivo é melhor em ambientes internos. Se usado externamente, o alcance será limitado dependendo da intensidade da luz e outros fatores ambientais.
4. Substitua as pilhas se o ícone de bateria piscar na tela
5. O medidor não funcionará através de vidros, líquidos ou isopor.
6. Medições imprecisas podem ser resultantes de bateria fraca, distância medida maior que o alcance especificado e objetos com formas irregulares próximos ao alvo.



Considerações sobre alcance

O alcance estará limitado a 40 m (131,2 pés), 60 m (197 pés) ou 100 m (328,1 pés) dependendo do modelo. À noite ou no crepúsculo, se o alvo estiver na sombra, o alcance de medição sem a placa de alvo será aumentado. Use uma placa de alvo para aumentar o alcance durante o dia ou se o alvo possuir propriedades de reflexão ruins. Em condições desfavoráveis como luz solar intensa, superfícies com reflexão ruim ou altas temperaturas, as leituras de distância acima de 10 m (33 pés) podem aumentar em $\pm 0,15$ mm/m ($\pm 0,0018$ pol./pés).

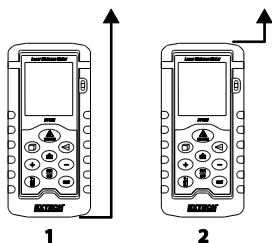
Superfícies-alvo

Erros de medição poderão ocorrer ao medir apontando para líquidos sem cor (por exemplo, água), vidro sem poeira, isopor ou superfícies semipermeáveis similares. Mirar em superfícies altamente brilhosas pode desviar o feixe de laser e gerar erros de medição. O tempo de medição pode ser maior para superfícies não reflexivas e escuras.


Preparação para medições




1. Pressione a tecla MEAS para LIGAR o medidor.
2. Você pode optar por manter o laser sempre LIGADO ou LIGAR o laser apenas quando a tecla MEAS for pressionada. Consulte a seção Menu de programação deste manual para obter detalhes.
3. A unidade será automaticamente DESLIGADA após três (3) minutos de inatividade. Mantenha pressionada a tecla CLR para DESLIGAR a unidade manualmente.
4. Pressione CLR para cancelar a última ação executada ou limpar os últimos dados exibidos na tela.
5. Pressione UNIT para alterar a unidade de medida (ft = pés, in = polegadas, m = metros).
6. Mantenha a tecla  pressionada para ligar ou desligar a iluminação de fundo.
7. Pressione brevemente a tecla de referência  para selecionar a referência de borda superior ou borda inferior. Veja o diagrama abaixo.

- No modo Superior (2), a leitura exibida representará a distância da parte superior do medidor até o alvo.
- No modo Inferior (1), a leitura exibida representará a distância da parte inferior do medidor até o alvo. Este é o modo padrão.



Menu de programação

1. Mantenha a tecla  pressionada para abrir o menu de programação
2. Use o botão MEAS para percorrer as opções
3. Use as teclas (+) e (-) para fazer alterações
4. Use o botão MEAS para sair do menu
5. Consulte a tabela abaixo para ver as opções de programa

1	 LIGADO: 	Para medições de distância: defina o laser como LIGADO/DESLIGADO por padrão. Use a tecla + para selecionar.
2	DESLIGADO: 	Para todas as outras medições: defina o laser como LIGADO/DESLIGADO por padrão. Use a tecla + para selecionar.
3	CAL. 0	Use as teclas +/- para deslocar a exibição em ± 7 mm
4	bP. ligado/ desligado	Use as teclas +/- para definir o padrão de bipe como LIGADO/DESLIGADO
5	bL. ligado/	Use as teclas +/- para definir o estado pad

	desligado	rão da iluminação de fundo como LIGADO/DESLIGADO
6	od. ligado/ desligado	Modo não usado

Medições de distância

Medições de distância únicas

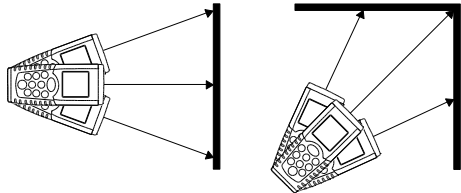
1. Pressione momentaneamente a tecla MEASURE para LIGAR o medidor; traços (- - -) serão exibidos na tela.
2. Se o ponteiro a laser já estiver LIGADO, vá diretamente para a etapa 3 abaixo. Se o ponteiro a laser não estiver LIGADO, pressione MEASURE para LIGÁ-LO.
3. Mire o medidor e pressione brevemente MEASURE para fazer uma leitura.
4. Você pode optar por manter o laser sempre LIGADO ou LIGÁ-LO apenas quando a tecla MEASURE for pressionada. Consulte a seção Menu de programação deste manual para obter detalhes.
5. A leitura permanecerá na tela até que seja limpa com a tecla CLR (pressonamento curto) ou o medidor seja DESLIGADO.

Medições de distância contínuas (com MAX-MIN)

Este modo de operação é útil para determinar as distâncias mais curta e longa de um determinado ponto. O medidor pode ser movido para vários alvos enquanto a exibição principal (inferior) é atualizada com cada nova medição. Os valores MIN e MAX são exibidos dinamicamente em telas auxiliares acima da exibição principal.

1. Pressione a tecla MEASURE para LIGAR o medidor.

2. Mantenha a tecla MEASURE pressionada por 3 segundos para iniciar uma sessão de medição contínua. O ponteiro a laser permanecerá LIGADO em modo contínuo.
3. O medidor emitirá um som com cada nova atualização de medição automática (aproximadamente a cada meio segundo).
4. A leitura MIN será indicada (exemplo abaixo, à esquerda) e atualizada sempre que uma leitura inferior (< leitura MIN exibida) for encontrada.
5. A leitura MAX (exemplo abaixo, à direita) será indicada e atualizada sempre que uma leitura superior for encontrada.



6. A leitura real será indicada na exibição principal.
7. Para parar a medição, pressione brevemente MEASURE. Use a tecla CLR para excluir exibições de medição.
8. Observe que o medidor entrará no modo normal de operação após, aproximadamente, 100 medições em modo contínuo.

Adição/Subtração de medições de distância

Para exibir a soma ou a diferença de duas medições de distância:



1. Pressione a tecla MEASURE para LIGAR o medidor. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.


2. Pressione MEASURE para fazer a primeira leitura. A leitura será exibida na linha da exibição principal (inferior).
3. Pressione a tecla de adição (+) ou subtração (-). A primeira leitura moverá para a linha 2 da exibição auxiliar.
4. O sinal de adição ou subtração será exibido na linha 3 da exibição auxiliar.
5. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
6. Pressione MEASURE para fazer a segunda leitura. A segunda leitura será exibida na linha 3 da exibição auxiliar.
7. Leia a soma ou a diferença das duas leituras na linha de exibição principal.
8. Pressione CLR para cancelar a última etapa ou pressione MEASURE para mover o resultado (agora mostrado na exibição principal) para a linha de exibição auxiliar 2, para um trabalho de adição/subtração adicional.
9. Pressione CLR para sair deste modo ou DESLIGUE o medidor.

Medições de área

Cálculos de área

Calculando a área de um cômodo:

1. Pressione a tecla MEASURE para LIGAR o medidor.
2. Pressione a tecla  firmemente uma vez.
3. Um paralelogramo será exibido com o lado do Comprimento piscando  o que indica que uma medição de Comprimento será realizada.

4. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
5. Mire o medidor e pressione MEASURE para fazer uma medição de comprimento do cômodo.
6. O paralelogramo será agora exibido com seu lado de Largura piscando  o que indica que uma medição de Largura será realizada.
7. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
8. Pressione MEASURE para fazer a medição de largura do cômodo.
9. As linhas de exibição auxiliares 1 e 2 agora mostrarão o Comprimento e a Largura. A exibição principal mostrará a Área (em ft² ou m²).

Observe que o ponteiro a laser desligará automaticamente se houver muito tempo entre as etapas. Pressione MEASURE para LIGAR o ponteiro a laser novamente e, em seguida, tente o teste novamente.





Adição/Subtração de cálculos de área

1. Após concluir o cálculo da área (veja a seção anterior), com os resultados exibidos, pressione brevemente a tecla (+) para entrar no modo de soma ou a tecla (-) para entrar no modo de diferença.
2. Realize outro cálculo de área como explicado na seção anterior.
3. Pressione MEASURE. A tela mostrará a alteração (Área aumentada ou reduzida) do primeiro para o segundo cálculo de Área na linha de exibição principal (inferior). Exibições auxiliares mostrarão os dois cálculos de área individuais.

Medições de volume

Cálculos de volume

Calcular volume do cômodo:

1. Pressione a tecla MEASURE para LIGAR o medidor.
2. Pressione a tecla  firmemente duas vezes.
3. Uma forma de cubo será exibida com seu Comprimento piscando  o que indica que uma medição de Comprimento será realizada.
4. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
5. Pressione MEASURE para fazer a medição de Comprimento do cômodo.
6. A Largura do cubo estará agora piscando  o que indica que uma medição de Largura será realizada.
7. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
8. Pressione MEASURE novamente para fazer a medição de Largura do cômodo.
9. O lado de Altura do cubo piscará e indicará que uma medição de Altura será realizada.
10. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
11. Pressione MEASURE para realizar a medição de Altura do cômodo .

12. As linhas de exibição auxiliares 1, 2 e 3 agora mostrarão o Comprimento e a Largura. A exibição principal (inferior) mostra o Volume em pés ou metros cúbicos (ft^3 ou m^3).


Adição/Subtração de cálculos de volume

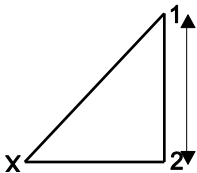
1. Após concluir o cálculo do volume (veja a seção anterior), com os resultados exibidos, pressione brevemente a tecla (+) para entrar no modo de soma ou a tecla (-) para entrar no modo de diferença.
2. Realize outro cálculo de Volume como explicado na seção anterior.
3. Pressione MEASURE. A tela mostrará a alteração (Volume aumentado ou reduzido) do primeiro para o segundo cálculo de Volume na linha de exibição principal (inferior). Exibições auxiliares mostrarão os dois cálculos de Volume individuais.

Medições indiretas (Pitagóricas)

Cálculo de Pitágoras único (2 medições)

Este dispositivo pode medir a altura vertical do Ponto 1 até o Ponto 2 com o operador realizando duas medições (Ponto X até 1 e, em seguida, Ponto X até 2).

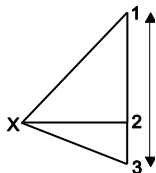
1. Pressione a tecla MEASURE para LIGAR o medidor.
2. Pressione  uma vez.
3. Uma forma triangular será exibida à direita com a linha diagonal piscando.





4. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
5. Exatamente do Ponto X, mire o instrumento no Ponto 1 e pressione MEASURE. Uma leitura estará concluída e a linha inferior do triângulo direito começará a piscar.
6. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
7. Do Ponto X, alinhe o medidor o mais horizontal possível e mire no Ponto 2. Em seguida, pressione MEASURE.
8. As medições estarão agora concluídas. A linha de exibição principal (inferior) indica a distância vertical do Ponto 1 até o Ponto 2. As linhas auxiliares 1 e 2 mostram as duas medições separadas.

Cálculo de Pitágoras duplo (3 medições)

Este dispositivo pode medir a altura em dois segmentos ao efetuar três medições. O operador permanece no Ponto X. A primeira medição é do Ponto X até 1, a segunda medição é uma linha horizontal do Ponto X até 2, e a terceira medição é do Ponto X até 3.

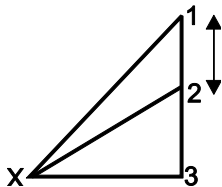




1. Pressione a tecla MEASURE para LIGAR o medidor.
2. Pressione a tecla  duas vezes.
3. O ícone de triângulo duplo  será exibido com sua linha diagonal superior piscando.

- Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
- Do Ponto X, mire o instrumento no Ponto 1 e pressione MEASURE. Uma leitura estará concluída e a linha intermediária do triângulo duplo começará a piscar.
- Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
- Do Ponto X, mire o instrumento horizontalmente no Ponto 2 e pressione MEASURE. A segunda leitura estará concluída e a linha diagonal inferior do triângulo duplo começará a piscar.
- Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
- Do Ponto X, mire o instrumento no Ponto 3 e pressione MEASURE. A terceira medição estará agora concluída.
- A distância do Ponto 1 ao Ponto 3 agora será indicada na linha de exibição principal inferior. As linhas de exibição auxiliares 1, 2 e 3 agora mostrarão as medições individuais.

Cálculo de Pitágoras duplo (altura parcial)

Este dispositivo pode medir a altura do Ponto 1 ao Ponto 2 ao efetuar três medições. A primeira medição é do Ponto X até 1, a segunda medição é do Ponto X até 2, e a terceira medição é uma linha horizontal do Ponto X até 3.



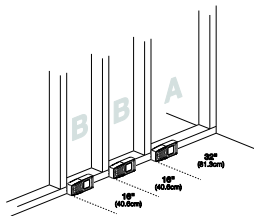
- Pressione  três vezes. O ícone  será exibido.





2. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
3. Pressione MEASURE para medir do Ponto X ao Ponto 1.
4. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
5. Pressione MEASURE para medir do Ponto X ao Ponto 2.
6. Pressione MEASURE para LIGAR o laser se ele ainda não estiver LIGADO.
7. Pressione MEASURE para fazer uma medição do Ponto X ao Ponto 3.
8. Os valores das medições para os três lados são mostrados nas primeira, segunda e terceira exibições auxiliares. Se o resultado da medição estiver em conformidade com os requisitos do Teorema de Pitágoras, a altura calculada será mostrada na exibição principal (inferior); caso contrário, uma mensagem de erro será exibida.

Observações: certifique-se de que as medições sejam realizadas no mesmo ponto. Certifique-se de que a medição do ângulo direito seja efetuada perpendicular à superfície medida.

Função de vigilância

A função de vigilância permite que você configure duas distâncias separadas (**A** e **B** no diagrama abaixo) que podem ser usadas de forma independente para marcar comprimentos medidos definidos (por exemplo, em construções de molduras de madeira ou estacas de cercas).




1. Pressione MEASURE para LIGAR o medidor. Defina a referência de medição para a borda frontal ou traseira do medidor usando a tecla .
2. Mantenha a tecla  pressionada até o primeiro bipe.
3. Na linha de exibição auxiliar 1, um dígito para o valor "A" piscará. Defina o valor da distância de vigilância "A" usando as teclas + e - para alterar o valor de um dígito e MEASURE para mover de dígito para dígito.
4. Quando o valor desejado estiver definido, pressione  para mover para "B" na linha de exibição auxiliar 2.
5. O valor "B" agora piscará. Use as teclas + e - para ajustar um dígito e a tecla MEASURE para mover de dígito para dígito.
6. Quando o valor desejado para "B" estiver definido, pressione  para começar a medir e marcar.
7. A terceira linha de exibição auxiliar mostrará o ponto de vigilância mais próximo. A exibição principal (inferior) mostra a distância do medidor do ponto de vigilância mais próximo.
8. Coloque o medidor em posição. Quando o medidor for movido lentamente com a linha de vigilância, a exibição principal (inferior) diminuirá ou aumentará (exibindo um número positivo [sem sinal] quando a distância medida for maior que a distância de vigilância ou um número negativo [sinal -] quando a distância medida for menor que a distância de vigilância).
9. O medidor começará a emitir um som em uma distância de 0,1 m (3,9 pol.) da dimensão correspondente. Observe que o

tom do bipe será diferente para valores negativos e positivos. O tom do bipe mudará quando você atingir a distância de vigilância.

10. Marque seus locais de forma correspondente.
11. Interrompa a medição ao pressionar MEASURE.

Registrador de 20 pontos

Este dispositivo armazena até vinte (20) leituras na memória.

1. Realize uma leitura como descrito anteriormente. A leitura será automaticamente armazenada na posição de memória 20.
2. Realize outra leitura. A leitura anteriormente armazenada na posição de memória 20 será movida para a posição 19 e a nova leitura será armazenada na posição 20.
3. Para exibir leituras armazenadas, pressione  para entrar no modo do registrador e use as teclas +/- para rolar. O número da posição de memória será exibido na parte superior do LCD e as leituras serão mostradas nas linhas de exibição principal e auxiliares.
4. Ao percorrer as leituras, observe que o tom do bipe será diferente para as leituras de referência da borda 'superior' e as leituras e referência da borda 'inferior'.
5. Quando todas as vinte posições estiverem preenchidas, o medidor começará a substituir as leituras existentes (começando na posição 20)
6. Pressione a tecla CLR para sair deste modo.

Manutenção

AVISO: não opere o medidor até que a tampa do compartimento de pilhas esteja no lugar e firmemente fixada.

Este instrumento foi projetado para fornecer anos de serviço confiável se as seguintes instruções de cuidados forem executadas:

1. **Mantenha o medidor seco e sem poeira.**
2. **Use e armazene o medidor em condições de temperatura nominais.** Temperaturas extremas podem encurtar a vida de peças eletrônicas e distorcer ou derreter peças plásticas.
3. **Manuseie o medidor com cuidado e evite choques e vibrações.** Se o medidor cair, peças eletrônicas ou o case poderão ser danificados. Manuseie como faria com uma câmera ou telescópio.

Limpeza

1. Não mergulhe o instrumento em água.
2. Limpe o case ocasionalmente com uma toalha úmida. **NÃO** use produtos químicos, solventes de limpeza, abrasivos ou detergentes. Limpe e mantenha as lentes do instrumento da mesma forma que lentes de câmeras profissionais. Use panos para lentes de alta qualidade.

Instalação/Substituição das pilhas

Quando o símbolo de bateria fraca for exibido no visor ou o visor não LIGAR, substitua as pilhas.

1. DESLIGUE antes de substituir as pilhas.
2. Abra o compartimento de pilhas traseiro.

3. Substitua as duas (2) pilhas 'AAA' observando a polaridade correta.
4. Substitua a tampa do compartimento de pilhas.

Segurança das pilhas

- Use somente pilhas novas do tipo correto. Remova pilhas antigas ou fracas para que elas não vazem e danifiquem a unidade.
- Se você pretender armazenar o medidor por longos períodos, as pilhas deverão ser guardadas separadamente para evitar danos à unidade.
- Nunca descarte pilhas no fogo. Pilhas podem explodir ou vazar.
- Nunca misture tipos de pilhas. Sempre instale novas pilhas do mesmo tipo.



Nunca descarte pilhas usadas ou recarregáveis no lixo doméstico. Como consumidores, os usuários têm a obrigação legal de levar pilhas usadas para locais de coleta adequados, a loja onde as pilhas foram compradas ou onde quer que pilhas sejam vendidas.

Descarte: não descarte este instrumento no lixo doméstico. Os usuários são obrigados a levar dispositivos no fim de suas vidas úteis aos pontos de coleta designados para descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos.

Códigos de erro de exibição

Se qualquer erro ocorrer, desligue e ligue o dispositivo para verificar se ele é resolvido. Se o erro persistir após várias dessas tentativas, consulte as informações abaixo.

Mostrador	Motivo	Ação requerida
Er. dE	Erro de cálculo	Teste novamente
Er. SL	Recepção de sinal fraca Tempo limite de medição atingido	Use placa de alvo
Er. HF	Falha de hardware	Retorne para manutenção

Especificações

Especificações gerais

Mostrador	LCD multifuncional com 5 dígitos (99999) e iluminação de fundo
Diodo do laser	Laser vermelho Classe 2 (comprimento de onda: 635 nm)
Pilhas	Duas (2) pilhas 'AAA' alcalinas
Vida útil da bateria	5.000 medições (aproximadamente)
APO de iluminação de fundo e Laser	Após 35 segundos
APO do medidor	Após 3 minutos
Condições de operação	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Condições de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Dimensões	116 x 56 x 32 mm (4,6 x 2,2 x 1,3 pol.)
Peso	100 g (3,5 oz.)

Especificações técnicas

Alcances de distância	DT40M: 0,05 ~ 40 m (2 pol. ~ 131,2 pés) DT60M: 0,05 ~ 60 m (2 pol. ~ 197 pés) DT100M: 0,05 ~ 100 m (2 pol. ~ 328,1 pés)		
Alcance do cálculo de área	999,99 m ² (999,99 pés quadrados)		
Alcance do cálculo de volume	999,99 m ³ (999,99 pés cúbicos)		
Resolução	Distância	Área	Volume
	0,0 pol.	0,00 ft ²	0,00 ft ³
	0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
	0,00 ft	0,00 ft ²	0,00 ft ³
Precisão	±2 mm (± 0,08 pol.)		
Taxa de atualização de medição	0,3 ~ 3 s dependendo da reflexão do alvo		

Copyright © 2017 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados, inclusive o de reprodução total ou parcial em qualquer forma

www.extech.com