

LASER DISTANCE METER

JT-LDM01

JOY-IT

MANUAL



1. Informações gerais.....	1
2. Instruções de segurança.....	1
3. Dispositivo.....	2
4. Operação.....	3
4.1 Funcionamento geral.....	3
4.2 Medição única.....	4
4.3 Medição contínua.....	4
4.4 Medição de áreas e volumes.....	4
4.5 Medida de Pitágoras.....	5
5. Outras informações.....	6
6. Apoio.....	7

1. INFORMAÇÕES GERAIS

O telémetro laser ultra-compacto JT-LDM01 impressiona com a sua caixa de alumínio de alta qualidade e permite medições precisas até 30 metros de distância. Com uma precisão de ± 2 mm, você está sempre pronto para as tarefas mais exigentes, enquanto o peso leve de apenas 28 g garante que você possa guardar esta ferramenta de medição sem esforço. O carregamento descomplicado via USB-C também é impressionante e faz do JT-LDM01 um companheiro fiável para aplicações profissionais e projetos ambiciosos de bricolage.

Para além das medições individuais exactas, o aparelho suporta ainda medições indirectas graças à função Pitágoras, proporcionando-lhe a máxima flexibilidade. Além disso, o JT-LDM01 permite-lhe determinar rápida e facilmente áreas e volumes para que tenha sempre uma base de planeamento sólida para o seu trabalho. Em condições de iluminação difíceis ou em divisões maiores, a medição contínua ajuda-o a obter resultados precisos e a manter uma visão geral.

Graças aos materiais de alta qualidade e ao design bem pensado, o medidor de distâncias a laser funciona sempre de forma fiável, mesmo em condições variáveis. Quer seja no estaleiro de construção, na oficina ou numa remodelação em casa: O JT-LDM01 adapta-se de forma flexível às suas necessidades e pode ser utilizado sem problemas em temperaturas entre 0 e 40 °C.

O seu formato ultra-compacto permite-lhe estar sempre à mão e a correia de pescoço incluída proporciona um conforto de transporte adicional. Confie no desempenho fiável, na precisão consistente e no design avançado tornando a medição um prazer em qualquer situação.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- ▶ Nunca apontar o raio laser para pessoas ou animais e nunca olhar diretamente para o laser ou para superfícies reflectoras. Isto pode provocar encandeamento, acidentes ou lesões oculares.
- ▶ Se o feixe de laser for direccionado para o olho, feche conscientemente os olhos e afaste imediatamente a cabeça da área do feixe.
- ▶ Não efetuar quaisquer alterações não autorizadas na unidade laser.
- ▶ Não utilizar os óculos de proteção contra laser como óculos de segurança. Estes servem apenas para facilitar a visualização do raio laser e não protegem contra a radiação.
- ▶ Em caso de avaria do aparelho de medição, este só deve ser reparado por pessoal técnico qualificado e com peças sobressalentes originais. Desta forma, garante-se a manutenção de todas as funções de segurança.
- ▶ Certifique-se de que as crianças não utilizam o aparelho de medição a laser sem supervisão, para evitar que ofusque involuntariamente as pessoas.
- ▶ Não utilize o dispositivo em atmosferas potencialmente explosivas onde possam estar presentes líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. Faíscas ou outras fontes de ignição podem causar reacções perigosas em tais ambientes.



LASER
2



3. DISPOSITIVO



4. FUNCIONAMENTO

4.1 FUNCIONAMENTO GERAL

Prima brevemente o botão de controlo para ligar o dispositivo. Prima e mantenha premido o botão de alimentação durante 2 segundos para desligar o aparelho.

Também é possível definir a posição de medição a partir da qual a medição deve começar (medição com a aresta dianteira ou traseira da ferramenta de medição). Para tal, premir o botão de função durante cerca de um segundo. A posição de medição é apresentada no canto superior esquerdo do ecrã:



A unidade de medida do aparelho pode ser definida para metros (m), pés (ft) ou polegadas (in). Para efetuar a configuração, desligue primeiro o aparelho. Agora, prima e mantenha premido o botão de operação. Após cerca de 2 segundos, o aparelho muda automaticamente a unidade de medição.

Para ligar ou desligar a retroiluminação, prima e mantenha premido o botão de alimentação durante cerca de um segundo.

4.2 MEDIÇÃO ÚNICA

Premir brevemente o botão de operação para ligar o laser. Premir brevemente o botão de comando para efetuar a medição da distância.

NOTA: Se ligar o aparelho com o botão de comando quando este estiver desligado, o laser também é ligado. Se o aparelho não for acionado durante 20 segundos, a retroiluminação desliga-se automaticamente. Após 60 segundos, o aparelho desliga-se completamente.

4.3 MEDIÇÃO CONTÍNUA

Durante uma medição contínua, são efectuadas automaticamente várias medições sucessivas até que a função seja terminada. Os valores mínimo e máximo são também apresentados no ecrã.

Para efetuar uma medição contínua, premir e manter premido o botão de operação durante cerca de um segundo. A medição inicia-se automaticamente.

Para terminar a medição contínua, premir novamente o botão de operação.

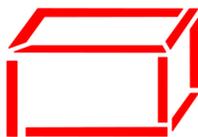
4.4 MEDIÇÃO DE ÁREAS E VOLUMES

Depois de ter ligado o aparelho, prima brevemente o botão de função para mudar para o modo de área. Este é indicado no ecrã com o símbolo seguinte:



Efectue agora duas medições de distância. A área resultante é automaticamente apresentada.

Para efetuar um cálculo de volume, prima novamente o botão de função. O modo de volume é indicado no ecrã com o símbolo seguinte:



Efectue agora três medições de distância. O volume resultante é automaticamente apresentado.

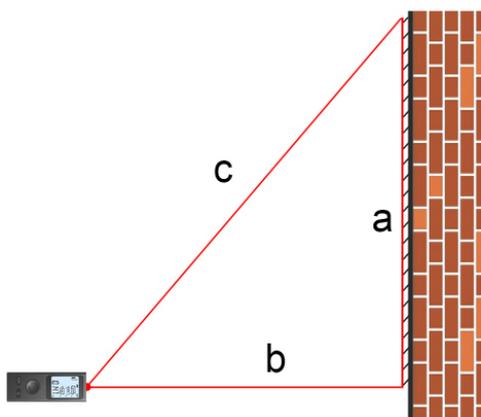
4.5 MEDIÇÃO DE PITÁGORAS

Depois de ter ligado o aparelho, prima o botão de função até aparecer o símbolo seguinte:

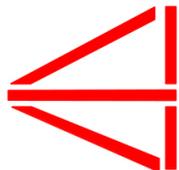


Nota: O lado a ser medido a seguir é mostrado a piscar no visor.

Neste modo, um comprimento em falta (a) é automaticamente calculado a partir de dois comprimentos medidos (b & c) utilizando o teorema de Pitágoras ($a^2 + b^2 = c^2$):

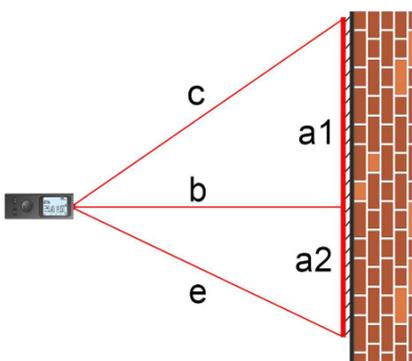


Premir novamente o botão de função para o modo Pitágoras aditivo. Isto é indicado no ecrã pelo seguinte símbolo:



Nota: O lado a ser medido a seguir é mostrado a piscar no visor.

Neste modo, são efectuadas três medições (c, b e e) para calcular um comprimento em falta (a, que resulta de $a1 + a2$):

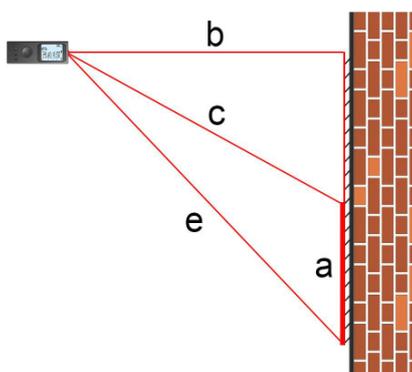


Premir novamente o botão de função para o modo Pitágoras subtrativo. Isto é indicado no ecrã pelo símbolo seguinte:



Nota: O lado a ser medido a seguir é mostrado a piscar no visor.

Neste modo, são efectuadas três medições (b, c e e) para calcular o comprimento em falta a:



5. OUTRAS INFORMAÇÕES

AS NOSSAS OBRIGAÇÕES DE INFORMAÇÃO E DE RETOMA NOS TERMOS DA ELEKTROGESETZ (ELEKTROG)



SÍMBOLO NOS EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS:

Este caixote do lixo barrado com uma cruz significa que os aparelhos eléctricos e electrónicos não devem ser colocados no lixo doméstico. Deve entregar os aparelhos velhos num ponto de recolha. Antes de os entregar, deve separar as pilhas e acumuladores usados que não estejam incluídos no aparelho antigo.

OPÇÕES DE RETORNO:

Como utilizador final, pode devolver o seu aparelho antigo (que desempenha essencialmente a mesma função que o aparelho novo que nos foi comprado) para eliminação sem custos aquando da compra de um aparelho novo. Os pequenos electrodomésticos sem dimensões exteriores superiores a 25 cm podem ser eliminados em quantidades domésticas normais, independentemente de ter adquirido um novo aparelho.

OPÇÃO DE DEVOLUÇÃO NO LOCAL DA NOSSA EMPRESA DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

POSSIBILIDADE DE REGRESSAR PERTO DE SI:

Enviar-lhe-emos um selo de encomenda com o qual nos poderá devolver o aparelho gratuitamente. Para tal, contacte-nos por correio eletrónico para service@joy-it.net ou por telefone.

INFORMAÇÕES SOBRE A EMBALAGEM:

Embale o seu aparelho usado de forma segura para o transporte. Se não dispuser de material de embalagem adequado ou não quiser utilizar o seu próprio material, contacte-nos e enviar-lhe-emos a embalagem adequada.

6. APOIO

Também estamos ao seu dispor após a sua compra. Se alguma pergunta ficar por responder ou se surgirem problemas, estamos também disponíveis para o ajudar por correio eletrónico, telefone e sistema de apoio por bilhete.

CORREIO ELETRÓNICO: service@joy-it.net

TELEFONE: +49 (0)2845 9360 - 50

O nosso horário de funcionamento atual pode ser consultado em:

WWW.JOY-IT.NET/SERVICE

Para mais informações, visite o nosso sítio Web:

WWW.JOY-IT.NET