

LASER DISTANCE METER

JT-LDM01

joy-it

MANUAL



1. Información general.....	1
2. Instrucciones de seguridad.....	1
3. Dispositivo.....	2
4. Operación.....	3
4.1 Funcionamiento general.....	3
4.2 Medida simple.....	4
4.3 Medición continua.....	4
4.4 Medición de áreas y volúmenes.....	4
4.5 Medida de Pitágoras.....	5
5. Otra información.....	6
6. Soporte.....	7

1. INFORMACIÓN GENERAL

El telémetro láser ultracompacto JT-LDM01 impresiona con su carcasa de aluminio de alta calidad y permite mediciones precisas hasta 30 metros de distancia. Con una precisión de ± 2 mm, siempre estará a la altura incluso de las tareas más exigentes, mientras que su ligero peso de tan solo 28 g garantiza que pueda guardar esta herramienta de medición sin esfuerzo. La carga sin complicaciones a través de USB-C también es impresionante y convierte al JT-LDM01 en un compañero fiable para aplicaciones profesionales y ambiciosos proyectos de bricolaje.

Además de mediciones individuales exactas, el dispositivo admite incluso mediciones indirectas gracias a la función Pitágoras, lo que le proporciona la máxima flexibilidad. Además, el JT-LDM01 le permite determinar rápida y fácilmente áreas y volúmenes para que siempre disponga de una sólida base de planificación para su trabajo. En condiciones de iluminación difíciles o en salas grandes, la medición continua le ayuda a obtener resultados precisos y a mantener una visión de conjunto.

Gracias a los materiales de alta calidad y al diseño bien pensado, el distanciómetro láser funciona siempre de forma fiable, incluso en condiciones cambiantes. Ya sea en la obra, en el taller o al realizar reformas en casa: El JT-LDM01 se adapta con flexibilidad a sus necesidades y puede utilizarse sin problemas a temperaturas de entre 0 y 40 °C.

Su formato ultracompacto permite tenerlo siempre a mano, y la correa para el cuello incluida proporciona a una comodidad de transporte adicional. Confíe en un rendimiento fiable, una precisión constante y un diseño avanzado: hará que medir sea un placer en cualquier situación.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- ▶ No dirija nunca el haz láser hacia personas o animales y no mire directamente al láser ni a superficies reflectantes. Esto puede provocar deslumbramientos, accidentes o lesiones oculares.
- ▶ Si el rayo láser se dirige al ojo, cierre conscientemente los ojos y aleje inmediatamente la cabeza de la zona del rayo.
- ▶ No realice cambios no autorizados en la unidad láser.
- ▶ No utilice las gafas láser como gafas de seguridad. Sólo sirven para facilitar la visión del rayo láser y no protegen contra la radiación.
- ▶ Si su aparato de medición está defectuoso, hágalo reparar únicamente por personal especializado cualificado y con piezas de repuesto originales. De este modo se garantiza el mantenimiento de todas las funciones de seguridad.
- ▶ Asegúrese de que los niños no utilicen el dispositivo de medición por láser sin supervisión para evitar que deslumbre involuntariamente a las personas.
- ▶ No utilice el aparato en atmósferas potencialmente explosivas en las que pueda haber líquidos, gases o polvos inflamables. Las chispas u otras fuentes de ignición podrían provocar reacciones peligrosas en dichos entornos.



LASER
2



3. DISPOSITIVO

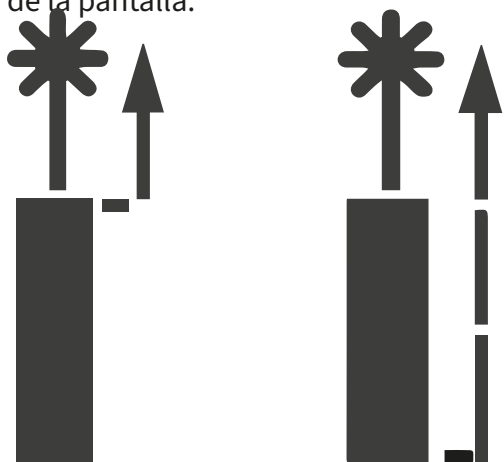


4. OPERACIÓN

4.1 FUNCIONAMIENTO GENERAL

Pulse brevemente el botón de control para encender el aparato. Mantén pulsado el botón de encendido durante 2 segundos para apagar el dispositivo.

También puede ajustar la posición de medición desde la que debe iniciarse la medición (medición con el borde delantero o el borde trasero de la herramienta de medición). Para ello, pulse la tecla de función durante aproximadamente un segundo. La posición de medición se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla:



La unidad de medida del aparato puede ajustarse en metros (m), pies (ft) o pulgadas (in). Para realizar el ajuste, apague primero el aparato. A continuación, mantenga pulsado el botón de mando. Transcurridos unos 2 segundos, el aparato cambia automáticamente la unidad de medida.

Para encender o apagar la retroiluminación, mantén pulsado el botón de encendido durante aproximadamente un segundo.

4.2 MEDICIÓN ÚNICA

Pulse brevemente el botón de mando para encender el láser. Vuelva a pulsar brevemente el botón de mando para realizar la medición de la distancia.

NOTA: Si enciende el aparato con el botón de mando cuando está apagado, se enciende también el láser. Si el aparato no se utiliza en 20 segundos, la retroiluminación se apaga automáticamente. Transcurridos 60 segundos, se apaga todo el aparato.

4.3 MEDICIÓN CONTINUA

Durante una medición continua, se realizan automáticamente varias mediciones sucesivas hasta que finaliza la función. Los valores mínimo y máximo también se muestran en la pantalla.

Para realizar una medición continua, mantenga pulsado el botón de funcionamiento durante aproximadamente un segundo. La medición se inicia automáticamente.

Para finalizar la medición continua, pulse de nuevo el botón de funcionamiento.

4.4 MEDICIÓN DE ÁREAS Y VOLÚMENES

Después de encender el aparato, pulse brevemente la tecla de función para cambiar al modo de zona. Esto se muestra en la pantalla con el siguiente símbolo:



Realice ahora dos mediciones de distancia. El área resultante se muestra automáticamente.

Para realizar un cálculo de volumen en su lugar, pulse de nuevo el botón de función. El modo de volumen se muestra en la pantalla con el siguiente símbolo:



Realice ahora tres mediciones de distancia. El volumen resultante se muestra automáticamente.

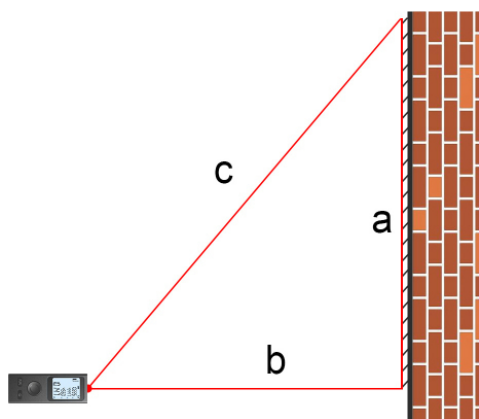
4.5 LA MEDIDA DE PITÁGORAS

Después de encender el aparato, pulse la tecla de función hasta que aparezca el siguiente símbolo:

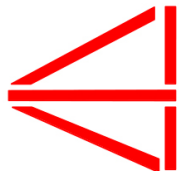


Nota: El lado que se va a medir a continuación aparece parpadeando en la pantalla.

En este modo, una longitud que falta (a) se calcula automáticamente a partir de dos longitudes medidas (b y c) utilizando el teorema de Pitágoras ($a^2 + b^2 = c^2$):

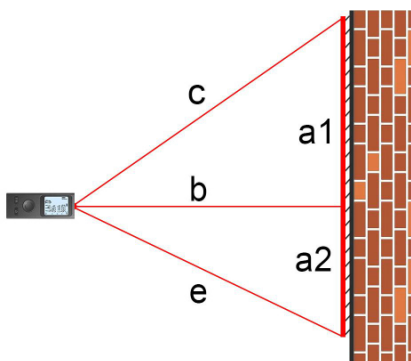


Pulse de nuevo la tecla de función para el modo Pitágoras aditivo. Esto se indica en la pantalla con el siguiente símbolo:



Nota: El lado que se va a medir a continuación aparece parpadeando en la pantalla.

En este modo, se realizan tres mediciones (c, b y e) para calcular una longitud que falta (a, que resulta de $a_1 + a_2$):

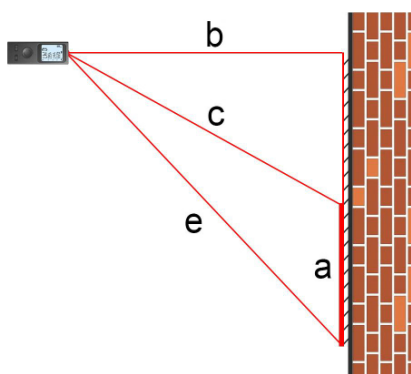


Pulse de nuevo la tecla de función para el modo Pitágoras sustractivo. Esto se indica en la pantalla con el siguiente símbolo:



Nota: El lado que se va a medir a continuación aparece parpadeando en la pantalla.

En este modo, se realizan tres mediciones (b, c y e) para calcular la longitud que falta a:



5. INFORMACIÓN ADICIONAL

NUESTRAS OBLIGACIONES DE INFORMACIÓN Y RECUPERACIÓN DE DATOS CON ARREGLO A LA ELEKTROGESETZ (ELEKTROG)



EN EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS:

Este cubo de basura tachado significa que los aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Debe entregar los aparatos viejos en un punto de recogida. Antes de entregarlos, debe separar las pilas y acumuladores usados que no estén incluidos en el aparato antiguo.

OPCIONES DE DEVOLUCIÓN:

Como usuario final, puede devolver su aparato antiguo (que cumple esencialmente la misma función que el aparato nuevo que nos ha comprado) para su eliminación gratuita al comprar un aparato nuevo. Los pequeños electrodomésticos cuyas dimensiones externas no superen los 25 cm pueden desecharse en cantidades domésticas normales independientemente de si ha comprado un nuevo electrodoméstico.

OPCIÓN DE DEVOLUCIÓN EN LA SEDE DE NUESTRA EMPRESA EN HORARIO DE APERTURA:

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

POSIBILIDAD DE VOLVER CERCA DE USTED:

Le enviaremos un sello de paquete con el que podrá devolvernos el aparato sin coste alguno. Para ello, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico en service@joy-it.net o por teléfono.

INFORMACIÓN DE ENVASADO:

Por favor, empaque su viejo aparato de forma segura para el transporte. Si no dispone de material de embalaje adecuado o no desea utilizar el suyo propio, póngase en contacto con nosotros y le enviaremos un embalaje adecuado.

6. AYUDA

También estamos a su disposición después de la compra. Si queda alguna pregunta sin responder o surge algún problema, también estamos a su disposición para ayudarle por correo electrónico, teléfono y sistema de tickets de asistencia.

CORREO ELECTRÓNICO: service@joy-it.net

TEL: +49 (0)2845 9360 - 50

Encontrará nuestros horarios de apertura actuales en:

WWW.JOY-IT.NET/SERVICE

Para más información, visite nuestro sitio web:

WWW.JOY-IT.NET

LASER DISTANCE METER

JT-LDM01

joy-it

BEDIENUNGSANLEITUNG



1. Allgemeine Informationen.....	1
2. Sicherheitshinweise.....	1
3. Gerät.....	2
4. Bedienung.....	3
4.1 Allgemeine Bedienung.....	3
4.2 Einzelmessung.....	4
4.3 Dauermessung.....	4
4.4 Flächen- & Volumenmessung.....	4
4.5 Pythagorasmessung.....	5
5. Sonstige Informationen.....	6
6. Support.....	7

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der ultrakompakte Laserentfernungsmesser JT-LDM01 überzeugt durch sein hochwertiges Aluminiumgehäuse und ermöglicht präzise Messungen bis zu 30 Metern Entfernung. Mit einer Genauigkeit von ± 2 mm sind Sie selbst anspruchsvollen Aufgaben stets gewachsen, während das leichte Gewicht von nur 28 g dafür sorgt, dass Sie dieses Messwerkzeug mühelos verstauen können. Auch die unkomplizierte Aufladung via USB-C begeistert und macht den JT-LDM01 zum zuverlässigen Begleiter für Profi-Einsätze und ambitionierte Heimwerkerprojekte.

Neben exakten Einzelmessungen unterstützt das Gerät dank Pythagoras-Funktion sogar indirekte Messungen, was Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität verschafft. Darüber hinaus ermöglicht der JT-LDM01 die schnelle und einfache Ermittlung von Flächen und Volumen, sodass Sie bei Ihrer Arbeit stets eine solide Planungsgrundlage haben. Bei schwierigen Lichtverhältnissen oder in größeren Räumen hilft Ihnen die durchgängige Messung, genaue Resultate zu erzielen und den Überblick zu behalten.

Dank der hochwertigen Materialien und dem gut durchdachten Design arbeitet der Laserentfernungsmesser selbst unter wechselnden Bedingungen stets zuverlässig. Ob auf der Baustelle, in der Werkstatt oder beim Renovieren in den eigenen vier Wänden: Der JT-LDM01 passt sich flexibel Ihren Anforderungen an und lässt sich bei Temperaturen zwischen 0 und 40 °C problemlos einsetzen.

Sein ultrakompakte Format macht ihn jederzeit griffbereit, und das beiliegende Umhängeband sorgt für zusätzlichen Tragekomfort. Vertrauen Sie auf zuverlässige Performance, konsequente Präzision und fortschrittliches Design – so wird das Messen in jeder Situation zum Vergnügen.

2. SICHERHEITSHINWEISE

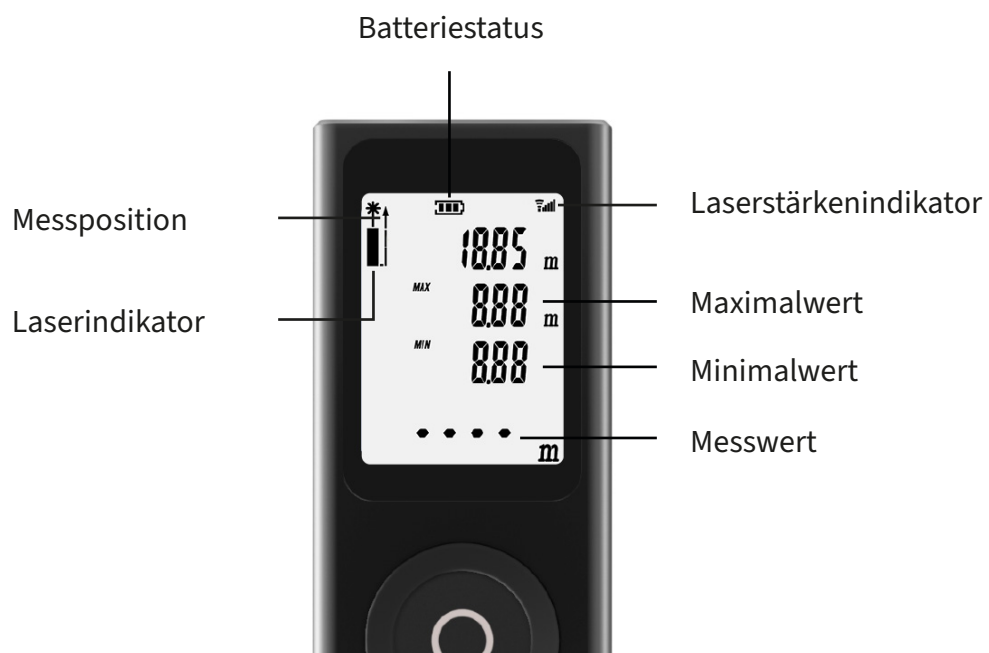
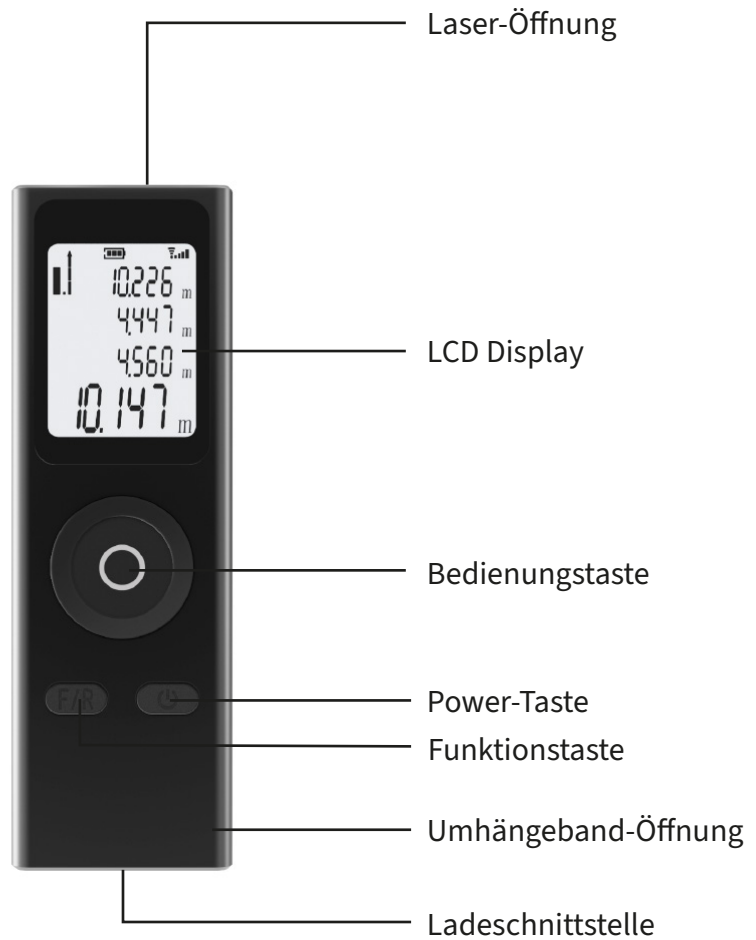
- ▶ Richten Sie den Laserstrahl niemals auf Menschen oder Tiere und blicken Sie weder direkt noch über reflektierende Oberflächen in den Laser. Dies kann Blendungen, Unfälle oder Augenschäden verursachen.
- ▶ Wird der Laserstrahl ins Auge gelenkt, schließen Sie bewusst die Augen und bewegen Sie den Kopf sofort aus dem Strahlbereich.
- ▶ Führen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen an der Laser-Einheit durch.
- ▶ Verwenden Sie eine Laser-Sichtbrille nicht als Schutzbrille. Sie dient lediglich dazu, den Laserstrahl besser zu erkennen und schützt nicht vor der Strahlung.
- ▶ Sollte Ihr Messgerät defekt sein, lassen Sie es ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal unter Verwendung von Original-Ersatzteilen reparieren. Dies gewährleistet, dass alle Sicherheitsfunktionen erhalten bleiben.
- ▶ Achten Sie darauf, dass Kinder das Laser-Messgerät nicht unbeaufsichtigt verwenden, um ungewolltes Blenden von Personen zu vermeiden.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, in denen entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Stäube vorhanden sein können. Funken oder andere Zündquellen könnten in solchen Umgebungen gefährliche Reaktionen hervorrufen.



LASER
2



3. GERÄT

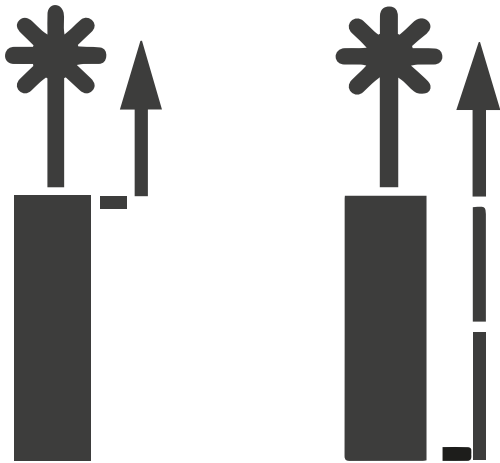


4. BETRIEB

4.1 ALLGEMEINE BETRIEB

Drücken Sie kurz die Bedienungstaste, um das Gerät einzuschalten. Halten Sie die Power-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Sie können zusätzlich die Messposition einstellen, ab der mit der Messung begonnen werden soll (Messung mit Vorderkante oder Hinterkante des Messwerkzeuges). Drücken Sie hierfür die Funktionstaste für etwa eine Sekunde. Die Messposition wird am linken, oberen Bildschirmrand angezeigt:



Die Messeinheit des Gerätes kann auf Meter (m), Fuß (ft) oder Zoll (in) eingestellt werden. Um die Einstellung vorzunehmen, schalten Sie das Gerät zunächst aus. Halten Sie nun die Bedienungstaste gedrückt. Nach etwa 2 Sekunden wechselt das Gerät automatisch die Messeinheit.

Um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten, halten Sie die Power-Taste für etwa eine Sekunde gedrückt.

4.2 EINZELMESSUNG

Drücken Sie die Bedienungstaste kurz, um den Laser einzuschalten. Drücken Sie die Bedienungstaste erneut kurz, um die Abstandsmessung durchzuführen.

HINWEIS: Sollten Sie das Gerät im ausgeschalteten Zustand über die Bedienungstaste einschalten, so wird zusätzlich der Laser eingeschaltet. Wird das Gerät innerhalb von 20 Sekunden nicht bedient, so wird automatisch die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet. Nach 60 Sekunden wird das gesamte Gerät heruntergefahren.

4.3 DAUERMESSUNG

Bei einer Dauermessung werden automatisch mehrere Messungen, bis zum Beenden der Funktion, hintereinander ausgeführt. Zusätzlich werden die Minimal- und Maximalwerte auf dem Display angezeigt.

Um eine Dauermessung durchzuführen, halten Sie die Bedienungstaste für etwa eine Sekunde gedrückt. Die Messung startet automatisch.

Um die Dauermessung zu beenden, drücken Sie die Bedienungstaste erneut.

4.4 FLÄCHEN- & VOLUMENMESSUNG

Drücken Sie, nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben, kurz die Funktionstaste, um in den Flächenmodus zu wechseln. Dieser wird auf dem Display mit dem folgenden Symbol angezeigt:



Führen Sie nun zwei Abstandsmessungen durch. Die daraus resultierende Fläche wird automatisch angezeigt.

Um stattdessen eine Volumenberechnung durchzuführen, drücken Sie erneut die Funktionstaste. Der Volumenmodus wird auf dem Display mit dem folgenden Symbol angezeigt:



Führen Sie nun drei Abstandsmessungen durch. Das daraus resultierende Volumen wird automatisch angezeigt.

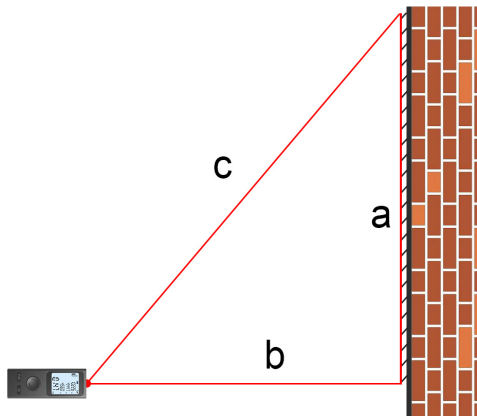
4.5 PYTHAGORASMESSUNG

Drücken Sie, nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben, die Funktionstaste, bis das folgende Symbol erscheint:



Hinweis: Die als nächstes zu messende Seite wird blinked im Display dargestellt.

In diesem Modus wird automatisch eine fehlende Länge (a) aus zwei gemessenen Längen (b & c) über den Satz des Pythagoras ($a^2 + b^2 = c^2$) berechnet:

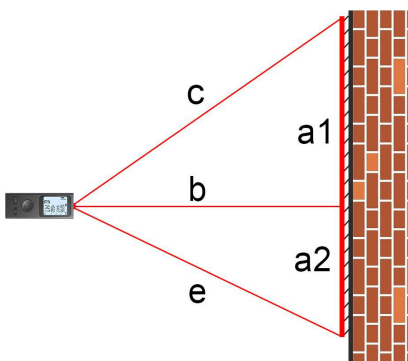


Drücken Sie erneut die Funktionstaste für den additiven Pythagorasmodus. Dieser wird auf dem Display über das folgende Symbol angezeigt:



Hinweis: Die als nächstes zu messende Seite wird blinked im Display dargestellt.

In diesem Modus werden drei Messungen (c, b und e) durchgeführt, um eine fehlende Länge (a, welche sich aus $a_1 + a_2$ ergibt) zu errechnen:

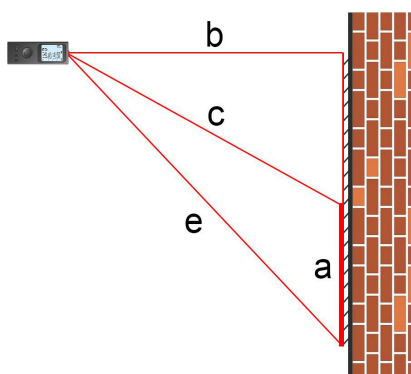


Drücken Sie erneut die Funktionstaste für den subtraktiven Pythagorasmodus. Dieser wird auf dem Display über das folgende Symbol angezeigt:



Hinweis: Die als nächstes zu messende Seite wird blinked im Display dargestellt.

In diesem Modus werden drei Messungen (b, c und e) durchgeführt, um die fehlende Länge a zu errechnen:



5. SONSTIGE INFORMATIONEN

UNSERE INFORMATIONS- UND RÜCKNAHMEPFLICHTEN NACH DEM ELEKTROGESETZ (ELEKTROG)



SYMBOL AUF ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTEN:

Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben. Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

RÜCKGABEMÖGLICHKEITEN:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben. Kleingeräte bei denen keine äußere Abmessungen größer als 25 cm sind können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in haushaltsüblichen Mengen abgeben werden.

MÖGLICHKEIT RÜCKGABE AN UNSEREM FIRMANSTANDORT WÄHREND DER ÖFFNUNGSZEITEN:

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

MÖGLICHKEIT RÜCKGABE IN IHRER NÄHE:

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

INFORMATIONEN ZUR VERPACKUNG:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.

6. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-MAIL: service@joy-it.net

TELEFON: +49 (0)2845 9360 – 50

Unsere aktuellen Öffnungszeiten finden Sie unter:

WWW.JOY-IT.NET/SERVICE

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

WWW.JOY-IT.NET

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.

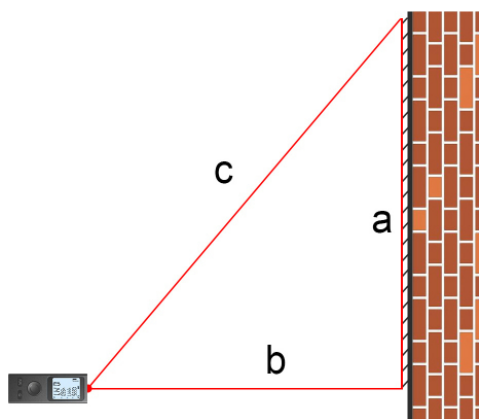
4.5 MEDIÇÃO DE PITÁGORAS

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

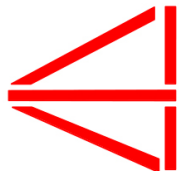


Nota: O lado a ser medido a seguir é mostrado a piscar no visor.

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

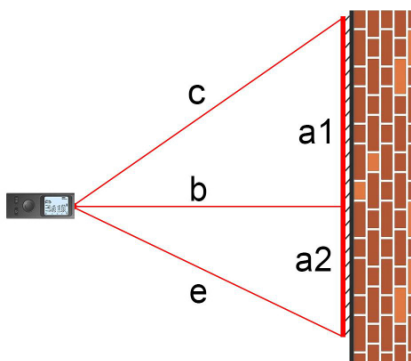


Premir novamente o botão de função para o modo Pitágoras aditivo. Isto é indicado no ecrã pelo seguinte símbolo:



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 $a1 + a2$):

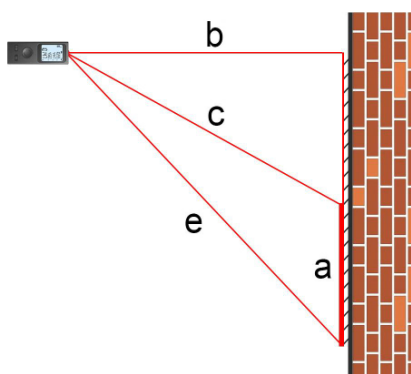


Premir novamente o botão de função para o modo Pitágoras subtrativo. Isto é indicado no ecrã pelo símbolo seguinte:



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 electrónico 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

LASER DISTANCE METER

JT-LDM01

joy-it

MANUEL



1. Informations générales.....	1
2. Consignes de sécurité.....	1
3. Device.....	2
4. Opération.....	3
4.1 Fonctionnement général.....	3
4.2 Mesure unique.....	4
4.3 Mesure en continu.....	4
4.4 Mesures de surface et de volume.....	4
4.5 Mesure de Pythagore.....	5
5. Autres informations.....	6
6. Support.....	7

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le télémètre laser ultra-compact JT-LDM01 séduit par son boîtier en aluminium de haute qualité et permet d'effectuer des mesures précises jusqu'à une distance de 30 mètres. Avec une précision de ± 2 mm, vous êtes toujours à la hauteur des tâches les plus exigeantes, tandis que le poids léger de seulement 28 g garantit que vous pouvez ranger cet outil de mesure sans effort. Le chargement sans complication via USB-C est également impressionnant et fait du JT-LDM01 un compagnon fiable pour les applications professionnelles et les projets de bricolage ambitieux.

Outre les mesures individuelles exactes, l'appareil prend également en charge les mesures indirectes grâce à la fonction Pythagore, ce qui vous offre une flexibilité maximale. En outre, le JT-LDM01 vous permet de déterminer rapidement et facilement les surfaces et les volumes afin que vous disposiez toujours d'une base de planification solide pour votre travail (). Dans des conditions d'éclairage difficiles ou dans des pièces plus grandes, la mesure continue vous aide à obtenir des résultats précis et à garder une vue d'ensemble.

Grâce à des matériaux de haute qualité et à une conception bien pensée, le télémètre laser fonctionne toujours de manière fiable, même dans des conditions changeantes. Que ce soit sur le chantier, dans l'atelier ou lors de travaux de rénovation à la maison : Le JT-LDM01 s'adapte de manière flexible à vos besoins et peut être utilisé sans problème à des températures comprises entre 0 et 40 °C.

Son format ultra-compact permet de l'avoir à portée de main à tout moment, et la sangle de cou incluse offre un confort de transport supplémentaire. Faites confiance à la fiabilité des performances, à la précision constante et à la conception avancée - pour faire de la mesure un plaisir dans toutes les situations.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- ▶ Ne dirigez jamais le faisceau laser vers des personnes ou des animaux et ne regardez jamais directement le laser ou des surfaces réfléchissantes. Cela peut provoquer des éblouissements, des accidents ou des lésions oculaires.
- ▶ Si le faisceau laser est dirigé vers l'œil, fermez consciemment les yeux et déplacez immédiatement votre tête hors de la zone du faisceau.
- ▶ N'apportez aucune modification non autorisée à l'appareil laser.
- ▶ Les lunettes laser ne doivent pas être utilisées comme des lunettes de protection. Elles ne servent qu'à faciliter la vision du faisceau laser et ne protègent pas contre le rayonnement.
- ▶ Si votre appareil de mesure est défectueux, ne le faites réparer que par du personnel qualifié et avec des pièces de rechange d'origine. Cela permet de garantir le maintien de toutes les fonctions de sécurité.
- ▶ Veillez à ce que les enfants n'utilisent pas l'appareil de mesure à laser sans surveillance afin d'éviter que n'éblouisse involontairement des personnes.
- ▶ N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères potentiellement explosives où des liquides, des gaz ou des poussières inflammables peuvent être présents. Des étincelles ou d'autres sources d'inflammation peuvent provoquer des réactions dangereuses à l'adresse dans de tels environnements.



LASER
2



3. DISPOSITIF

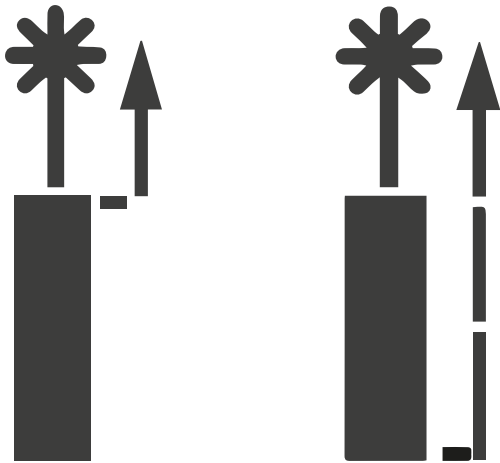


4. FONCTIONNEMENT

4.1 FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

Appuyez brièvement sur le bouton de commande pour allumer l'appareil. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

Vous pouvez également définir la position de mesure à partir de laquelle la mesure doit commencer (mesure avec le bord avant ou le bord arrière de l'outil de mesure). Pour ce faire, appuyez sur le bouton de fonction pendant environ une seconde. La position de mesure est affichée en haut à gauche de l'écran :



L'unité de mesure de l'appareil peut être réglée sur mètres (m), pieds (ft) ou pouces (in). Pour effectuer le réglage, éteignez d'abord l'appareil. Appuyez ensuite sur le bouton de commande et maintenez-le enfoncé. Après environ 2 secondes, l'appareil change automatiquement d'unité de mesure.

Pour activer ou désactiver le rétroéclairage, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ une seconde.

4.2 MESURE UNIQUE

Appuyez brièvement sur le bouton de commande pour allumer le laser. Appuyez à nouveau brièvement sur la touche de commande pour effectuer la mesure de la distance.

REMARQUE : Si vous allumez l'appareil à l'aide du bouton de commande alors qu'il est éteint, le laser est également allumé. Si l'appareil n'est pas utilisé dans les 20 secondes, le rétroéclairage s'éteint automatiquement. Au bout de 60 secondes, l'ensemble de l'appareil s'éteint.

4.3 MESURE CONTINUE

Lors d'une mesure continue, plusieurs mesures se succèdent automatiquement jusqu'à la fin de la fonction. Les valeurs minimales et maximales sont également affichées sur l'écran.

Pour effectuer une mesure en continu, appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le enfoncé pendant environ une seconde. La mesure démarre automatiquement.

Pour mettre fin à la mesure continue, appuyez à nouveau sur le bouton de commande.

4.4 MESURES DE SURFACE ET DE VOLUME

Après avoir allumé l'appareil, appuyez brièvement sur la touche de fonction pour passer en mode zone. L'écran affiche le symbole suivant :



Effectuez maintenant deux mesures de distance. La surface résultante est automatiquement affichée.

Pour effectuer un calcul de volume à la place, appuyez à nouveau sur la touche de fonction. Le mode de volume est indiqué sur l'écran par le symbole suivant :



Effectuez maintenant trois mesures de distance. Le volume résultant est automatiquement affiché.

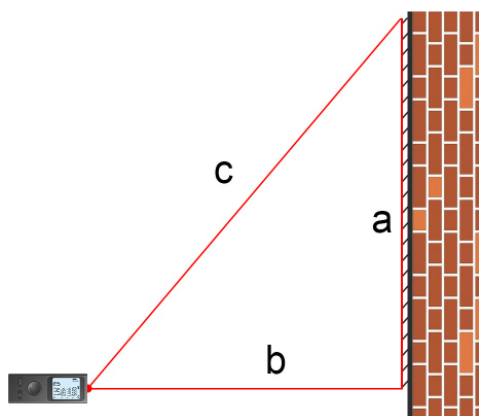
4.5 MESURE DE PYTHAGORE

Après avoir allumé l'appareil, appuyez sur la touche de fonction jusqu'à ce que le symbole suivant apparaisse :

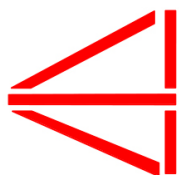


Note : Le côté à mesurer ensuite est affiché en clignotant sur l'écran.

Dans ce mode, une longueur manquante (a) est automatiquement calculée à partir de deux longueurs mesurées (b & c) en utilisant le théorème de Pythagore ($a^2 + b^2 = c^2$) :

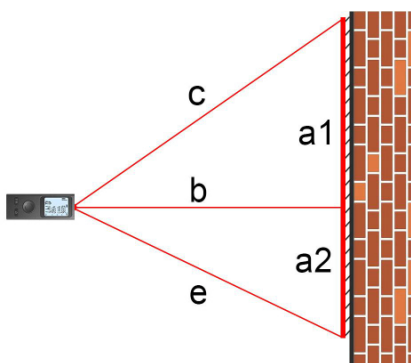


Appuyez à nouveau sur la touche de fonction pour le mode additif de Pythagore. Ceci est indiqué sur l'écran par le symbole suivant :



Note : Le côté à mesurer ensuite est affiché en clignotant sur l'écran.

Dans ce mode, trois mesures (c, b et e) sont effectuées pour calculer une longueur manquante (a, qui résulte de $a_1 + a_2$) :

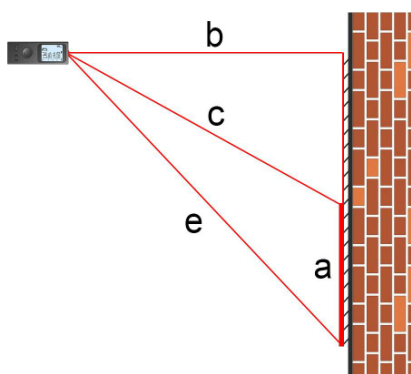


Appuyez à nouveau sur la touche de fonction pour le mode soustractif de Pythagore. Ceci est indiqué sur l'écran par le symbole suivant :



Note : Le côté à mesurer ensuite est affiché en clignotant sur l'écran.

Dans ce mode, trois mesures (b, c et e) sont effectuées pour calculer la longueur manquante a :



5. AUTRES INFORMATIONS

NOS OBLIGATIONS D'INFORMATION ET DE REPRISE EN VERTU DE LA LOI SUR L'ÉLECTRICITÉ (ELEKTROGESETZ)



SUR LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES :

Cette poubelle barrée signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Vous devez déposer les appareils usagés dans un point de collecte. Avant de les déposer, vous devez séparer les piles et les accumulateurs usagés qui ne sont pas contenus dans l'ancien appareil.

LES OPTIONS DE RETOUR :

En tant qu'utilisateur final, vous pouvez retourner votre ancien appareil (qui remplit essentiellement la même fonction que l'appareil neuf acheté chez nous) pour qu'il soit éliminé gratuitement lors de l'achat d'un nouvel appareil. Les petits appareils dont les dimensions extérieures ne dépassent pas 25 cm peuvent être éliminés avec les quantités normales de déchets ménagers, que vous ayez ou non acheté un nouvel appareil.

OPTION DE RETOUR À NOTRE SIÈGE SOCIAL PENDANT LES HEURES D'OUVERTURE :

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

POSSIBILITÉ DE REVENIR PRÈS DE CHEZ VOUS :

Nous vous enverrons un timbre pour colis avec lequel vous pourrez nous renvoyer l'appareil gratuitement. Pour ce faire, veuillez nous contacter par e-mail à l'adresse service@joy-it.net ou par téléphone.

DES INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE :

Veuillez emballer soigneusement votre ancien appareil pour le transport. Si vous n'avez pas de matériel d'emballage approprié ou si vous ne souhaitez pas utiliser le vôtre, veuillez nous contacter et nous vous enverrons un emballage adapté.

6. SOUTIEN

Nous sommes également à votre disposition après votre achat. Si des questions restent sans réponse ou si des problèmes surviennent, nous sommes également disponibles pour vous aider par courrier électronique, par téléphone et par le biais du système d'assistance par tickets.

COURRIEL : service@joy-it.net

TÉLÉPHONE : **+49 (0) 2845 9360 - 50** +49 (0)2845 9360 - 50

Vous trouverez nos heures d'ouverture actuelles à l'adresse suivante

WWW.JOY-IT.NET/SERVICE

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web :

WWW.JOY-IT.NET

LASER DISTANCE METER

JT-LDM01

joy-it

MANUAL



1. General information.....	1
2. Safety instructions.....	1
3. Device.....	2
4. Operation.....	3
4.1 General operation.....	3
4.2 Single measurement.....	4
4.3 Continuous measurement.....	4
4.4 Area & volume measurement.....	4
4.5 Pythagoras measurement.....	5
5. Other information.....	6
6. Support.....	7

1. GENERAL INFORMATION

The ultra-compact JT-LDM01 laser rangefinder impresses with its high-quality aluminum housing and allows precise measurements up to 30 meters away. With an accuracy of ± 2 mm, you are always up to even the most demanding tasks, while the light weight of just 28 g ensures that you can stow this measuring tool away effortlessly. The uncomplicated charging via USB-C is also impressive and makes the JT-LDM01 a reliable companion for professional applications and ambitious DIY projects.

In addition to exact individual measurements, the device even supports indirect measurements thanks to the Pythagoras function, giving you maximum flexibility. In addition, the JT-LDM01 allows you to quickly and easily determine areas and volumes so that you always have a solid planning basis for your work. In difficult lighting conditions or in larger rooms, the continuous measurement helps you to achieve accurate results and maintain an overview.

Thanks to the high-quality materials and well thought-out design, the laser distance meter always works reliably, even under changing conditions. Whether on the construction site, in the workshop or when renovating at home: The JT-LDM01 adapts flexibly to your requirements and can be used in temperatures between 0 and 40 °C without any problems.

Its ultra-compact format makes it ready to hand at all times, and the included neck strap provides additional carrying comfort. Trust in reliable performance, consistent precision and advanced design - making measuring a pleasure in any situation.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

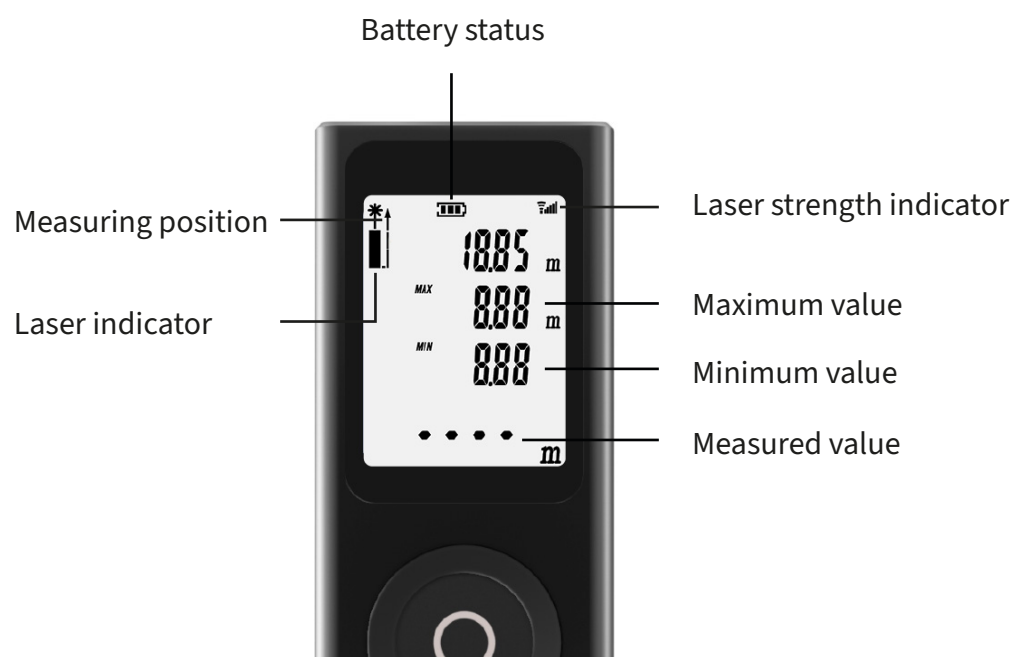
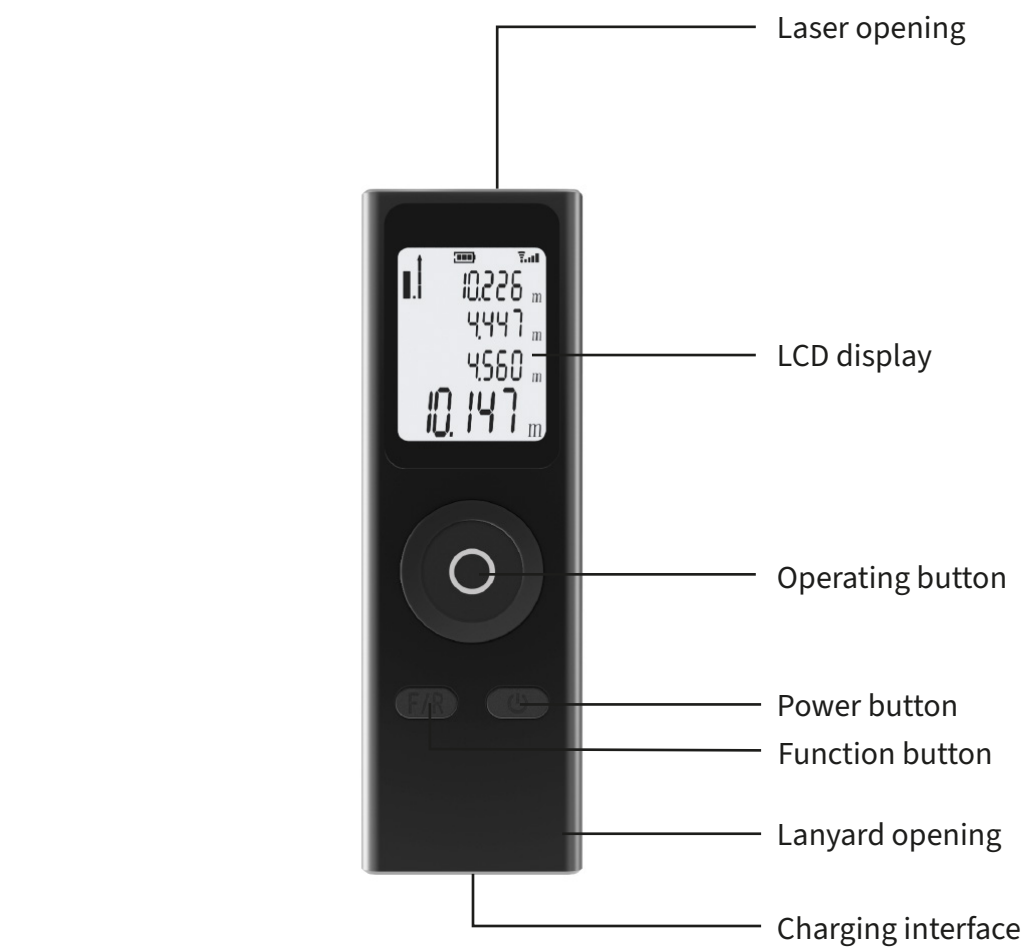
- ▶ Never point the laser beam at people or animals and never look directly at the laser or at reflective surfaces. This can cause glare, accidents or eye damage.
- ▶ If the laser beam is directed into the eye, consciously close your eyes and immediately move your head out of the beam area.
- ▶ Do not make any unauthorized changes to the laser unit.
- ▶ Do not use laser goggles as safety goggles. They only serve to make it easier to see the laser beam and do not protect against the radiation.
- ▶ If your measuring device is defective, only have it repaired by qualified specialist personnel using original spare parts. This ensures that all safety functions are retained.
- ▶ Make sure that children do not use the laser measuring device unsupervised to avoid unintentionally dazzling people.
- ▶ Do not use the device in potentially explosive atmospheres where flammable liquids, gases or dusts may be present. Sparks or other ignition sources could cause dangerous reactions in such environments.



LASER
2



3. DEVICE



4. OPERATION

4.1 GENERAL OPERATION

Briefly press the control button to switch the device on. Press and hold the power button for 2 seconds to switch the device off.

You can also set the measuring position from which the measurement should start (measurement with front edge or rear edge of the measuring tool). To do this, press the function button for about one second. The measuring position is displayed at the top left of the screen:



The measuring unit of the device can be set to meters (m), feet (ft) or inches (in). To make the setting, first switch the device off. Now press and hold the operating button. After about 2 seconds, the device automatically changes the measuring unit.

To switch the backlight on or off, press and hold the power button for about one second.

4.2 SINGLE MEASUREMENT

Briefly press the operating button to switch on the laser. Briefly press the operating button again to perform the distance measurement.

NOTE: If you switch the device on using the operating button when it is switched off, the laser is also switched on. If the device is not operated within 20 seconds, the backlight is automatically switched off. After 60 seconds, the entire device is shut down.

4.3 CONTINUOUS MEASUREMENT

During a continuous measurement, several measurements are automatically carried out in succession until the function is ended. The minimum and maximum values are also shown on the display.

To carry out a continuous measurement, press and hold the operating button for about one second. The measurement starts automatically.

To end the continuous measurement, press the operating button again.

4.4 AREA & VOLUME MEASUREMENT

After you have switched on the device, briefly press the function button to switch to area mode. This is shown on the display with the following symbol:



Now carry out two distance measurements. The resulting area is automatically displayed.

To perform a volume calculation instead, press the function button again. The volume mode is shown on the display with the following symbol:



Now carry out three distance measurements. The resulting volume is automatically displayed.

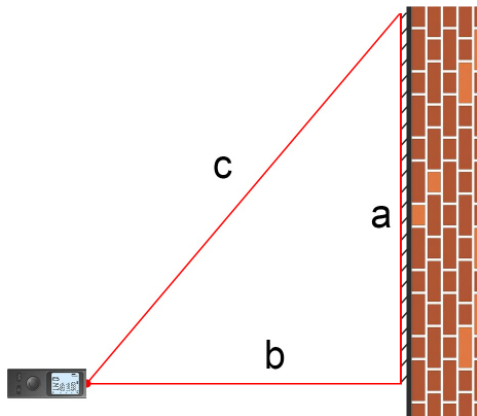
4.5 PYTHAGORAS MEASUREMENT

After you have switched on the device, press the function button until the following symbol appears:



Note: The side to be measured next is shown flashing on the display.

In this mode, a missing length (a) is automatically calculated from two measured lengths (b & c) using the Pythagorean theorem ($a^2 + b^2 = c^2$):

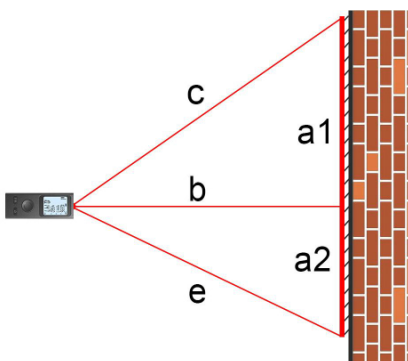


Press the function button for additive Pythagoras mode again. This is indicated on the display by the following symbol:



Note: The side to be measured next is shown flashing on the display.

In this mode, three measurements (c, b and e) are carried out to calculate a missing length (a, which results from $a_1 + a_2$):

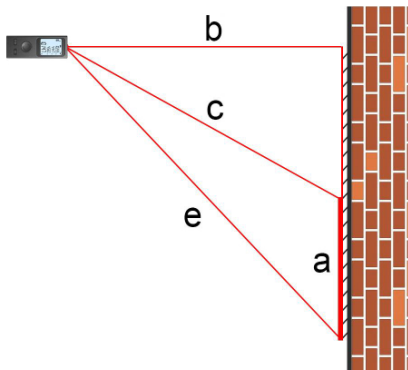


Press the function button again for subtractive Pythagoras mode. This is indicated on the display by the following symbol:



Note: The side to be measured next is shown flashing on the display.

In this mode, three measurements (b, c and e) are carried out to calculate the missing length a:



5. OTHER INFORMATION

OUR INFORMATION AND TAKE-BACK OBLIGATIONS UNDER THE ELEKTROGESETZ (ELEKTROG)



SYMBOL ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT:

This crossed-out garbage can means that electrical and electronic appliances do not belong in household waste. You must hand in the old appliances at a collection point. Before handing them in, you must separate used batteries and accumulators that are not enclosed by the old appliance.

RETURN OPTIONS:

As an end user, you can return your old appliance (which essentially fulfills the same function as the new appliance purchased from us) for disposal free of charge when purchasing a new appliance. Small appliances with no external dimensions greater than 25 cm can be disposed of in normal household quantities regardless of whether you have purchased a new appliance.

RETURN OPTION AT OUR COMPANY LOCATION DURING OPENING HOURS:

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

POSSIBILITY TO RETURN NEAR YOU:

We will send you a parcel stamp with which you can return the device to us free of charge. To do so, please contact us by e-mail at service@joy-it.net or by telephone.

PACKAGING INFORMATION:

Please pack your old appliance securely for transportation. If you do not have suitable packaging material or do not wish to use your own, please contact us and we will send you suitable packaging.

6. SUPPORT

We are also there for you after your purchase. If any questions remain unanswered or problems arise , we are also available to assist you by e-mail, telephone and ticket support system.

E-MAIL: service@joy-it.net

PHONE: +49 (0)2845 9360 - 50

You can find our current opening hours at:

WWW.JOY-IT.NET/SERVICE

For further information, please visit our website:

WWW.JOY-IT.NET