

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.

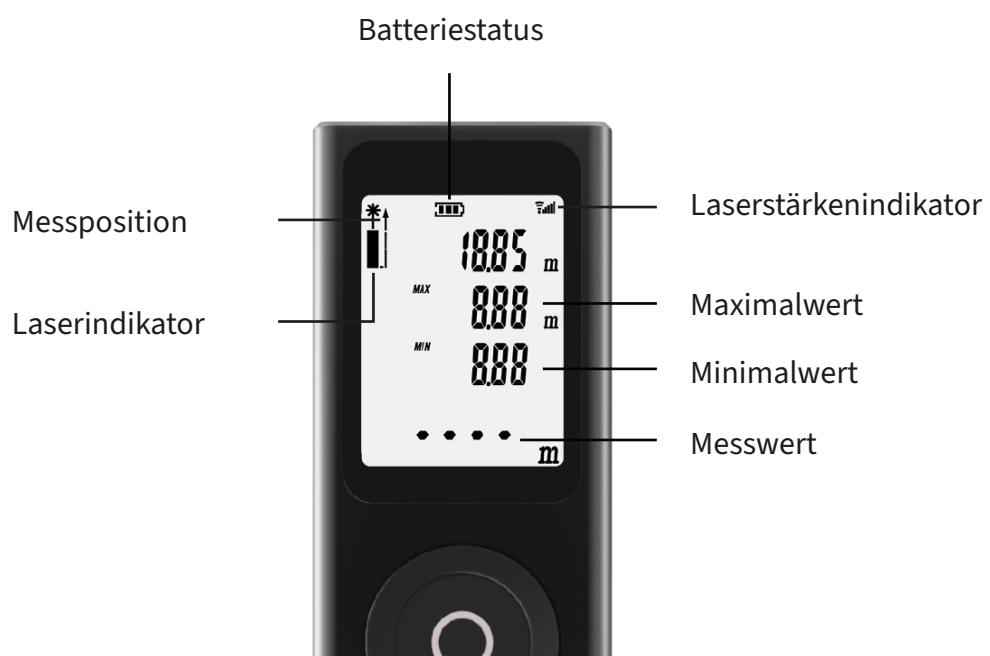
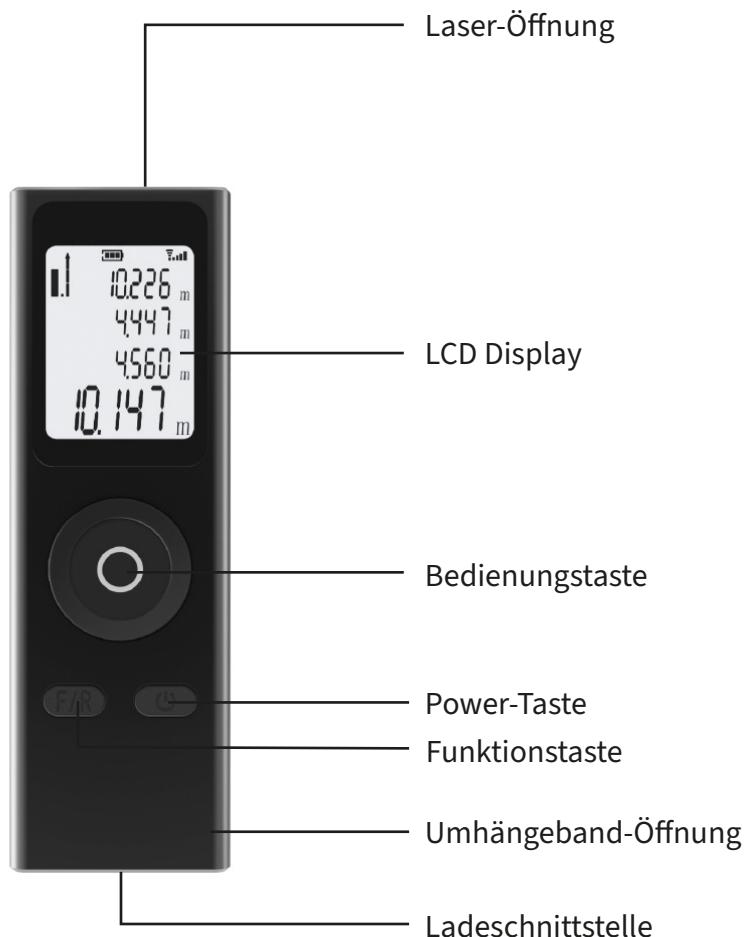
Sein ultrakompaktes Format macht ihn jederzeit griffbereit, und das beiliegende Umhängeband sorgt für zusätzlichen Tragekomfort. Vertrauen Sie auf zuverlässige Performance, konsequente Präzision und fortschrittliches Design – so wird das Messen in jeder Situation zum Vergnügen.

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.



3. GERÄT



4. BEDIENUNG

4.1 ALLGEMEINE BEDIENUNG

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.

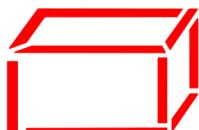
4.4 FLÄCHEN- & VOLUMENMESSUNG

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.

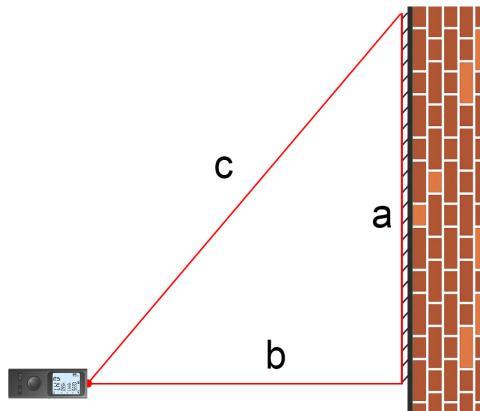
4.5 PYTHAGORASMESSUNG

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

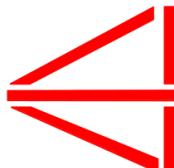


Hinweis: Die als nächstes zu messende Seite wird blinkend im Display dargestellt.

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:

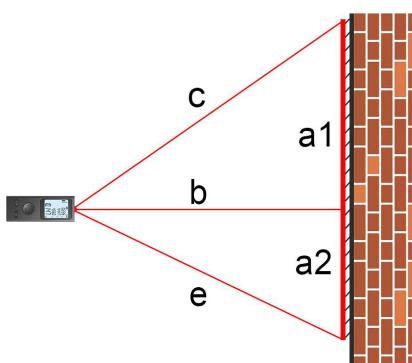


Drücken Sie erneut die Funktionstaste für den additiven Pythagorasmodus. Dieser wird auf dem Display über das folgende Symbol angezeigt:



Hinweis: Die als nächstes zu messende Seite wird blinkend 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:

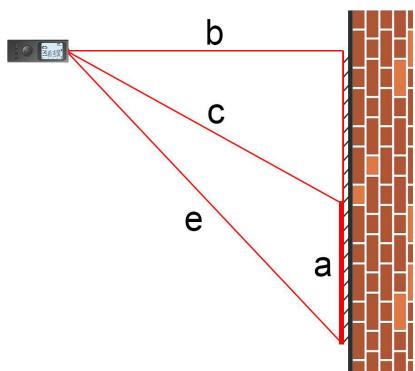


Drücken Sie erneut die Funktionstaste für den subtraktiven Pythagorasmodus. Dieser wird auf dem Display über das folgende Symbol angezeigt:



Hinweis: Die als nächstes zu messende Seite wird blinkend 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 FIRMENSTANDORT 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