TOOLCRAFT

Mini-Laser-Entfernungsmesser

Best.-Nr.: 3450546

CE

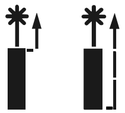
Schnittstelle

Bedienungsanleitung

1. Blicken Sie nicht direkt in das rote Laserlicht, das vom Laser-Ausgang ausgeht. Direktes Hinsehen kann Ihre Augen schädigen.
2. Decken Sie die Empfangslinse und den Laser-Ausgang des Entfernungsmessers nicht ab, wenn Sie die Entfernung messen, und stellen Sie den Entfernungsmesser so weit wie möglich auf eine feste Ebene.
3. Während der Messung darf der Entfernungsmesser nicht bewegt werden, bevor das Messergebnis angezeigt wird.
4. Je besser der Rückstrahlungseffekt (Streuung, Nicht-Reflexion) des Lasers auf der Zieloberfläche ist, desto größer ist die Reichweite. Wenn der Laserpunkt auf die Oberfläche der folgenden Objekte fällt, ist die Messung ungenau:
- Transparente Oberflächen (Wasser, Glas).
- Reflektierende Oberflächen (polierte Metalle)
- Poröse Oberflächen (z. B. Materialien zur Schalldämmung)
- Strukturierte Oberflächen (z.B. raue Gipswände, Naturstein). Falls erforderlich, können Sie ein reflektierendes Zielpapier (z. B. weißes Papier) auf diese Objekte legen.
5. Vorderer/rückwärtiger Bezugspunkt

Vorderer/rückwärtiger Bezugspunkt: bedeutet, ob die Länge des Körpers in den Messdaten auf beiden Wegen gezählt wird. Vorderer Bezugspunkt: Ohne Rumpflänge. Hinterer Bezugspunkt: Einschließlich Rumpflänge

Die Anzeige des vorderen Bezugspunkts wird unten links angezeigt
Die Anzeige des hinteren Bezugspunkts wird unten rechts angezeigt



Allgemeine Bedienungshinweise

Ein- und Ausschalten

a. Halten Sie die Bedientaste für 0,5 Sekunden gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
b. Halten Sie die Ausschalttaste für 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Vorderen/hinteren Bezugspunkt umschalten

Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die Funktionstaste für 1 Sekunde gedrückt, um den Bezugspunkt umzuschalten.

Hinweis: Die Auswahl des Bezugspunkts muss vor dem Start der Messung oder nach dem Ende einer Einzelmessung erfolgen. Wechseln Sie den Bezugspunkt nicht während der Messung.

Messeinheit umschalten

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Bedientaste und schalten Sie das Gerät dann ein. Halten Sie die Tasten gedrückt und warten Sie nach dem Einschalten des Geräts 2 Sekunden, um die Messeinheit umzuschalten.
Die Messeinheit kann zwischen m (Meter), ft (Fuß) und in (Zoll) umgeschaltet werden.

Sonstige Funktionen

a. Zurück: Halten Sie die Ausschalttaste für 0,5 Sekunden gedrückt, um zur vorherigen Ebene der Daten oder des Modus zurückzukehren.

b. LCD-Hintergrundbeleuchtung: Halten Sie die Umschalttaste für 1 Sekunde gedrückt, um die LCD-Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten.

Einfache Messung

a. Einzelmessung: Wenn Sie das Gerät einschalten, halten Sie die Bedientaste für 0,5 Sekunden gedrückt, dann schalten Sie den roten Mess-Laser ein. Drücken Sie erneut, um die Messung zu starten und die Daten anzuzeigen.

Wenn das Messgerät nicht benutzt wird, schaltet es sich nach 20 Sekunden automatisch ab und nach 60 Sekunden aus.

b. Fortlaufende Messung: Halten Sie die Bedientaste für 1 Sekunde gedrückt, um den Modus für fortlaufende Messungen zu aktivieren. Während Sie das Messgerät zu einer neuen Position bewegen, werden die Echtzeit-Entfernungsmessdaten auf dem Display angezeigt.
Im Folgemodus zeigt das Messgerät automatisch den Höchst- und Mindestwert der gemessenen Daten an.

Erweiterte Funktionen

Funktionsmodus umschalten:

Halten Sie die Funktionstaste beim Einschalten für 0,5 Sekunden gedrückt, um den Funktionsmodus umzuschalten, dann drücken Sie einmal, um einen Funktionsmodus umzuschalten.

Fläche messen

In diesem Modus kann die Fläche gemessen und automatisch berechnet werden.
Drücken Sie die Bedientaste, um (1) zu messen, dann drücken Sie erneut, um (2) zu messen. Das Messgerät errechnet automatisch die Fläche auf der Grundlage dieser 2 Messungen und zeigt das Ergebnis auf dem Display an.

Flächenmesssymbol:

Volumen messen

In diesem Modus kann das Volumen gemessen und automatisch berechnet werden.
Drücken Sie die Bedientaste, um (1) zu messen, dann drücken Sie erneut, um (2) zu messen, und drücken Sie erneut, um (3) zu messen. Das Messgerät errechnet automatisch das Volumen auf der Grundlage dieser 3 Messungen und zeigt das Ergebnis auf dem Display an.

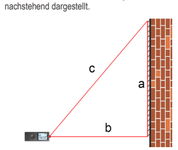
Volumenmesssymbol:

Primärer Pythagoras-Modus

In diesem Modus verwendet das System den Satz des Pythagoras a2 + b2 = c2. Die Daten der dritten Seite werden automatisch durch die Messdaten der beiden Seiten ermittelt.
In diesem Modus kann die Länge der Zielkante nur durch einmaliges Ausführen des Satzes des Pythagoras berechnet werden. Dieser Modus wird auch als Primärer Pythagoras-Modus bezeichnet.
Drücken Sie kurz die Bedientaste, um c zu messen, dann drücken Sie erneut, um b zu messen. Nach der Messung der beiden Daten berechnet das Messgerät automatisch die Länge von a.

Primäres Pythagoras-Symbol:

Die Position des Laser- Entfernungsmessers ist nachstehend dargestellt.

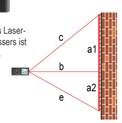


Sekundäres Pythagoras-Symbol (Addition)

Dieses Gerät kann die Höhe in zwei Abschnitten messen, indem es drei Messungen vornimmt. Drücken Sie die Bedientaste, um c, b und e zu erhalten. Der Laser berechnet automatisch die Länge (a1 + a2).

Sekundäres Pythagoras-Symbol (Addition):

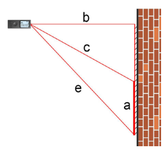
Die Position des Laser-Entfernungsmessers ist links dargestellt.



Sekundärer Pythagoras-Modus (Subtraktion)

Dieses Gerät kann die Höhe in zwei Abschnitten messen, indem es drei Messungen vornimmt. Drücken Sie die Bedientaste, um e, b und c zu erhalten. Der Laser berechnet automatisch die Länge von a.

Sekundärer Pythagoras-Modus (Subtraktion):



Die Position des Laser-Entfernungsmessers ist links dargestellt.

Display

Probleme und Lösungen

Fehlertyp	Lösungsvorschlag
Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden	1. Keine Batterie eingesetzt 2. Nicht lange genug gedrückt, Taste für 1 Sekunde gedrückt halten
Keine Anzeige	1. Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung aus, und halten Sie die Ausschalttaste für 1 Sekunde gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten. 2. Das Display ist beschädigt, wenden Sie sich an den Lieferanten.
Gerät kann nicht geladen werden	1. Das Ladekabel ist beschädigt. Tauschen Sie das Ladekabel aus. 2. Das Lademodul ist beschädigt. Wenden Sie sich an den Lieferanten.
Bedeutender Fehler	1. Verwenden Sie einen weißen Reflektor für raue Umgebungen. 2. Korrigieren Sie die Kalibrierungsgenauigkeit auf der Einstellungsseite. 3. Die Umgebungstemperatur ist zu niedrig/zu hoch, bitte wärmen Sie das Gerät auf/kühlen Sie es ab.
Keine Daten	1. Laser-Empfangs-/Sendeöffnung verschmutzt, bitte reinigen. 2. Das Messgerät wackelt zu stark, bitte halten Sie es ruhig.

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.
3450546_v1_0925_02_dh_TS_de.