

Inhalt

Inbetriebnahme	2
Einleitung	2
Übersicht	2
Anzeige	3
Batterien einsetzen	3
Bedienung	4
Ein- / Ausschalten	4
Zurück	4
Meldungscodes	4
Einstellung der Messebene	4
Einstellung der Einheit der Distanz	4
Messfunktionen	5
Messung von Einzeldistanzen	5
Dauermessung	5
Addieren / Subtrahieren	5
Fläche	6
Volumen	6
Pythagoras (2 Punkte)	7
Pythagoras (3 Punkte)	7
Speicher (letzte 5 Ergebnisse)	8
Technische Daten	9
Meldungscodes	10
Pflege	10
Garantie	10
Sicherheitshinweise	10
Verantwortungsbereiche	10
Bestimmungsgemäße Verwendung	11
Sachwidrige Verwendung	11

Gebrauchsgefahren	-11
Einsatzgrenzen	-11
Entsorgung	-11
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	-11
Laserklassifizierung	-12
Beschilderung	-12

Einleitung

 Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung vor der Erstinbetriebnahme des Geräts sorgfältig lesen.

 Der Betreiber stellt sicher, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und befolgen.

Die verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:

WARNUNG

Gebrauchsgefahr oder sachwidrige Verwendung, die zu schweren Personenschäden oder zum Tod führen kann.

VORSICHT

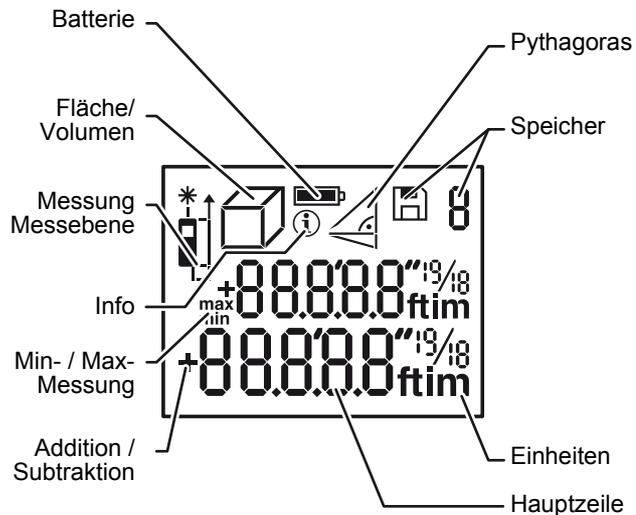
Gebrauchsgefahr oder sachwidrige Verwendung, die zu geringen Personenschäden, aber erheblichen Sach-, Vermögens- oder Umweltschäden führen kann.

-  Nutzungsinformationen, die dem Benutzer helfen, das Produkt technisch richtig und effizient einzusetzen.

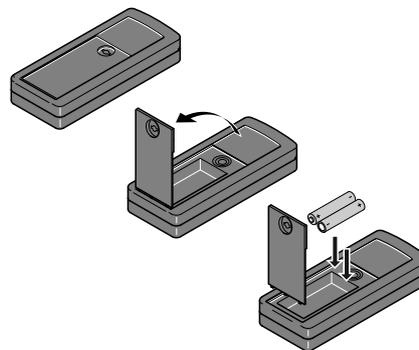
Übersicht



Anzeige

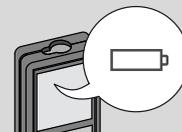


Batterien einsetzen



i

Um den zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, keine Zink-Kohle-Batterien verwenden. Batterien wechseln, wenn das Batteriesymbol blinkt.

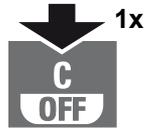


Bedienung

Ein- / Ausschalten



Zurück



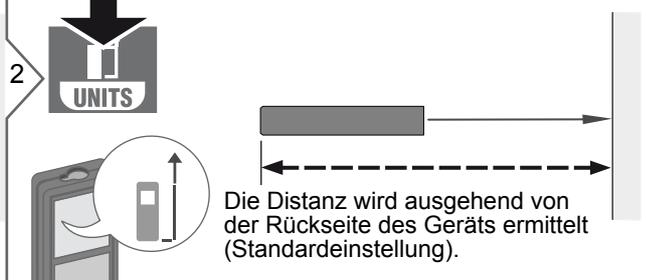
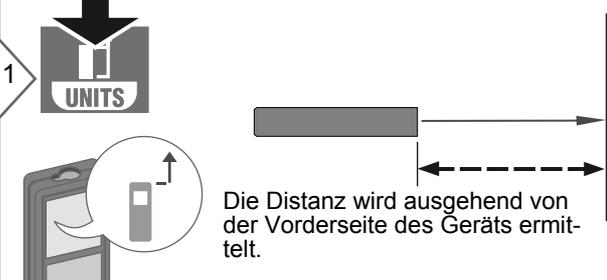
Letzten Vorgang rückgängig machen.

Meldungscodes

Wird das Infosymbol in Kombination mit einer Zahl angezeigt, Hinweise im Abschnitt "Meldungscodes" beachten.
Beispiel:



Einstellung der Messebene



Einstellung der Einheit der Distanz

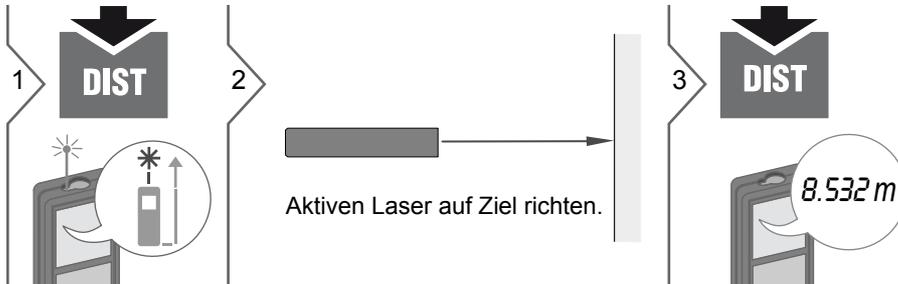


Wechsel zwischen den folgenden Einheiten:

0.000m
0'00" 1/16
0 in 1/16

Messfunktionen

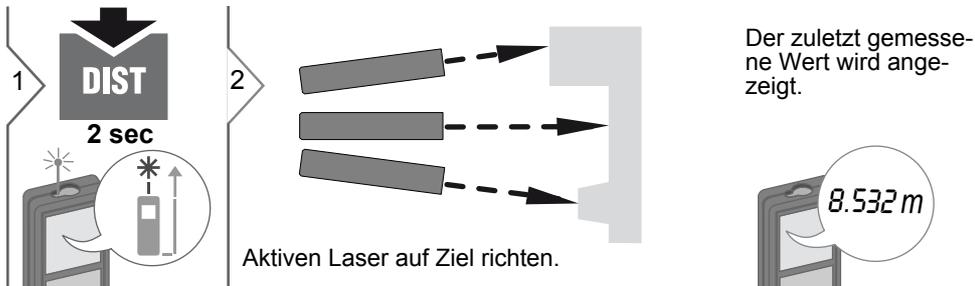
Messung von Einzeldistanzen



i

Zieloberflächen: Messfehler können bei der Messung auf farblose Flüssigkeiten, Glas, Styropor oder halbdurchlässige bzw. hochglänzende Oberflächen auftreten. Bei der Messung auf dunkle Oberflächen erhöht sich die Messzeit.

Dauermessung

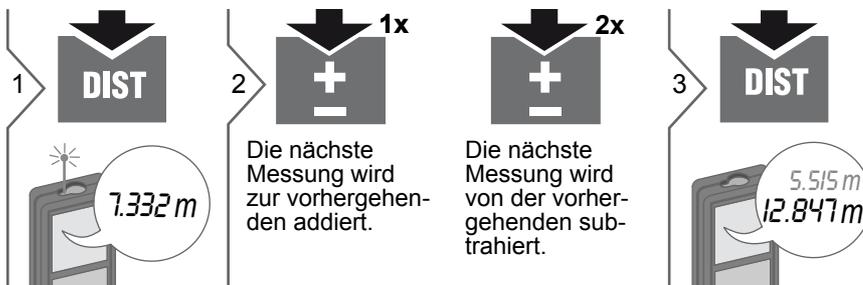


3



Beendet die Dauermessung.

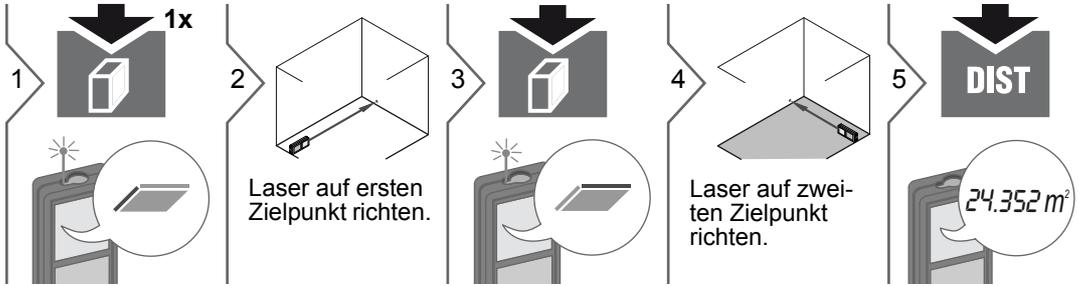
Addieren / Subtrahieren



i

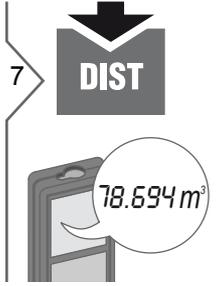
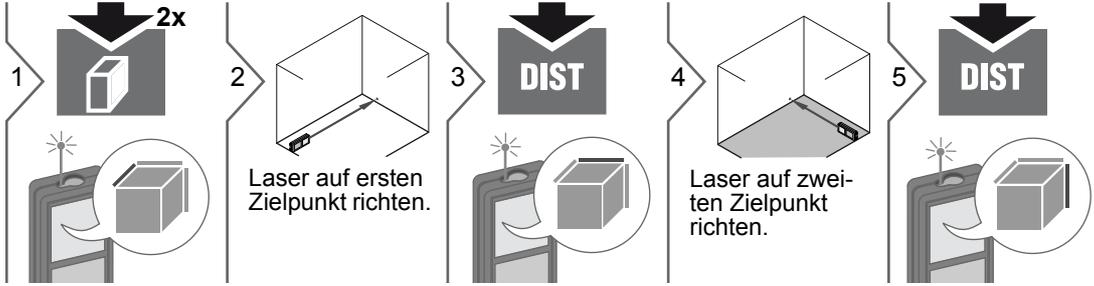
Das Ergebnis wird in der Hauptzeile, der Messwert darüber angezeigt. Dieses Vorgehen bei Bedarf wiederholen. Anhand dieser Vorgangsweise können auch Flächen oder Volumen addiert und subtrahiert werden.

Fläche



i Das Ergebnis wird in der Hauptzeile, der Messwert darüber angezeigt.

Volumen

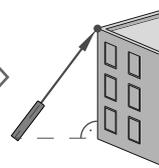


i Das Ergebnis wird in der Hauptzeile, der Messwert darüber angezeigt.

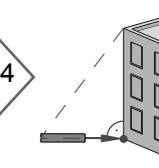
Messfunktionen

Pythagoras (2 Punkte)

1  3x

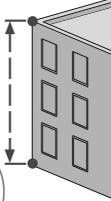
2  Laser auf oberen Punkt richten.

3  DIST

4  Laser rechtwinklig auf unteren Punkt richten.

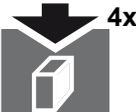
5  DIST

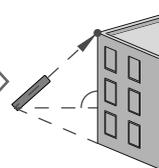
 8.294 m



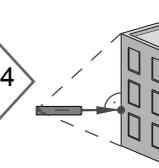
i Das Ergebnis wird in der Hauptzeile, die gemessene Distanz darüber angezeigt. Drücken der Messtaste für 2 sec in dieser Funktion aktiviert automatisch die Minimum-/Maximum-Messung.

Pythagoras (3 Punkte)

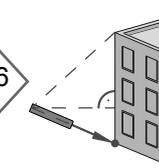
1  4x

2  Laser auf oberen Punkt richten.

3  DIST

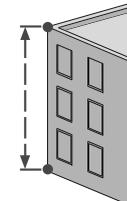
4  Laser rechtwinklig auf den Messpunkt richten.

5  DIST

6  Laser auf unteren Punkt richten.

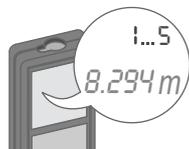
7  DIST

 8.294 m



i Das Ergebnis wird in der Hauptzeile, die gemessene Distanz darüber angezeigt. Drücken der Messtaste für 2 sec in dieser Funktion aktiviert automatisch die Minimum-/Maximum-Messung.

Speicher (letzte 5 Ergebnisse)



Die letzten 5 Ergebnisse werden angezeigt.



Durch die letzten 5 Ergebnisse navigieren.

Distanzmessung	
Typische Messtoleranz *	± 1.5 mm / 0.06 in **
Reichweite mit Zieltafel	50 m / 164 ft
Typische Reichweite *	40 m / 132 ft
Reichweite bei ungünstigen Bedingungen ***	35 m / 115 ft
Kleinste Anzeigeeinheit	1 mm / 1/16 in
Ø Laserpunkt (in Entfernung)	6/30 mm (10 / 50 m)
Allgemeines	
Laserklasse	2
Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Strahldivergenz	0.16 x 0.6 mrad
Impulsdauer	0.2 x 10 ⁻⁹ s - 0.8 x 10 ⁻⁹ s
Schutzklasse	IP65 (staub- und spritzwassergeschützt)
Autom. Abschaltung des Lasers	nach 90 s
Autom. Abschaltung des Geräts	nach 180 s
Batterielebensdauer (2 x AAA)	bis zu 3000 Messungen
Abmessungen (H x T x B)	120.5 x 55 x 33.7 mm 4.7 x 2.2 x 1.3 in
Gewicht (mit Batterien)	127 g / 4.48 oz
Temperaturbereich:	
- Lagerung	-25 bis 70 °C -13 bis 158 °F
- Betrieb	0 bis 40 °C 32 bis 104 °F

* gilt für 100 % Reflexionsvermögen des Ziels (weiss gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, 25 °C

** Toleranzen gelten von 0.05 m bis 10 m mit einem Konfidenzniveau von 95 %. Bei Distanzen zwischen 10 m und 30 m kann sich die maximale Toleranz auf 0.15 mm/m verschlechtern, ab einer Distanz von 30 m auf 0.2 mm/m

*** gilt für 100 % Reflexionsvermögen des Ziels, Hintergrundbeleuchtung ca. 30'000 Lux

Funktionen	
Distanzmessung	ja
Dauermessung	ja
Addition/Subtraktion	ja
Fläche	ja
Volumen	ja
Pythagoras	2 Punkte, 3 Punkte
Speicher	5 Ergebnisse

Meldungscodes

Verschwindet die Meldung **Fehler** nach mehrmaligem Ein- und Ausschalten des Geräts nicht, wenden Sie sich bitte an den Händler.

Wird die Meldung **InFo** in Kombination mit einer Zahl angezeigt, Taste CLEAR drücken und folgende Hinweise beachten:

Nr.	Ursache	Behebung
204	Fehler in der Berechnung	Messung wiederholen.
252	Temperatur zu hoch	Gerät abkühlen lassen.
253	Temperatur zu niedrig	Gerät wärmen.
255	Empfangssignal zu schwach, Messzeit zu lang	Andere Zieloberfläche verwenden (z.B. weisses Papier).
256	Empfangssignal zu stark	Andere Zieloberfläche verwenden (z.B. weisses Papier).
257	Zu viel Hintergrundlicht	Zielbereich abdunkeln.
258	Messung ausserhalb des Messbereichs	Messbereich korrigieren.
260	Laser wurde unterbrochen	Messung wiederholen.

Pflege

- Gerät mit einem feuchten, weichen Tuch reinigen.
- Gerät niemals in Wasser eintauchen.
- Gerät niemals mit aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmitteln reinigen.

Garantie

Europa:

- 30 Tage risikolose Zufriedenheitsgarantie
- Ein Jahr kostenloser Service
- Ein Jahr volle Garantie

Ausführliche Informationen sind im Internet unter www.2helpU.com verfügbar.

Nordamerika:

- Drei Jahre beschränkte Garantie
- Ein Jahr kostenloser Service
- 90 Tage Geld-zurück-Garantie

Ausführliche Informationen sind im Internet unter www.dewalt.com verfügbar.

Sicherheitshinweise

Der Betreiber stellt sicher, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und befolgen.

Verantwortungsbereiche

Verantwortungsbereich des Herstellers der Originalausrüstung:

Europa:
DEWALT
D-65510 Idstein, Germany
www.2helpU.com
www.dewalt.eu

Nordamerika:
DEWALT Industrial Tool Co.
Baltimore, MD21286, USA
Service-Telefonnummer: 1-800-4-DEWALT
www.dewalt.com

Das oben genannte Unternehmen ist verantwortlich für die sicherheitstechnisch einwandfreie Lieferung des Produkts inklusive Gebrauchsanweisung. Das oben genannte Unternehmen ist nicht verantwortlich für Fremdzubehör.

Verantwortungsbereich des Betreibers:

- Verständnis der Sicherheitshinweise auf dem Produkt und der Instruktionen in der Gebrauchsanweisung.
- Kenntnis der ortsüblichen Sicherheitsvorschriften zur Unfallverhütung.
- Gerät zu jeder Zeit vor dem Zugriff unberechtigter Personen schützen.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemässe Verwendung

- Messung von Distanzen
- Neigungsmessung

Sachwidrige Verwendung

- Verwendung des Produkts ohne Anweisungen.
- Verwendung ausserhalb der Einsatzgrenzen
- Unwirksammachen von Sicherheitseinrichtungen und Entfernen von Hinweis- und Warnschildern
- Öffnen des Produkts mit Werkzeugen (Schraubenzieher usw.)
- Durchführen von Modifikationen oder Umbauten des Geräts
- Verwendung von Zubehör anderer Hersteller, das nicht ausdrücklich empfohlen wird
- Absichtliche Blendung Dritter; auch bei Dunkelheit
- Ungenügende Absicherung des Messstandortes (z.B. bei der Durchführung von Messungen an Strassen, auf Baustellen usw.)
- Bewusstes oder leichtsinniges Hantieren auf Gerüsten, beim Besteigen von Leitern, beim Messen in der Nähe laufender Maschinen oder offener Maschinenelemente oder Anlagen
- Direktes Zielen in die Sonne

Gebrauchsgefahren

WARNUNG

Vorsicht vor fehlerhaften Messungen beim Verwenden eines defekten Produkts, nach einem Sturz oder sonstigen unzulässigen Beanspruchungen bzw. Veränderungen am Produkt. Regelmässige Kontrollmessungen durchführen, besonders nach übermässiger Beanspruchung des Geräts sowie vor und nach wichtigen Messaufgaben.

VORSICHT

Keine Reparaturen am Produkt durchführen. Bei Defekten wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

WARNUNG

Nicht ausdrücklich genehmigte Änderungen oder Modifikationen können das Recht des Anwenders einschränken, das Gerät in Betrieb zu nehmen.

Einsatzgrenzen

 Siehe Abschnitt "Technische Daten". Das Produkt ist für den Einsatz in dauernd von Menschen bewohnbaren Gebieten ausgelegt. Das Produkt darf nicht in einer explosionsgefährdeten oder aggressiven Umgebung eingesetzt werden.

Entsorgung

VORSICHT

Leere Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Gebrauchte Batterien zur umweltgerechten Entsorgung gemäss nationaler oder lokaler Vorschriften an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Gerät sachgemäss entsorgen. Länderspezifische Entsorgungsvorschriften befolgen.



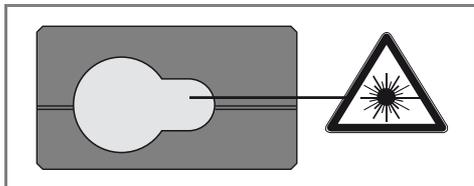
Gerätespezifische Informationen zur Behandlung und Entsorgung stehen auf unserer Homepage zum Download bereit.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

WARNUNG

Das Gerät erfüllt die strengen Anforderungen der einschlägigen Normen und Richtlinien.

Trotzdem kann die Möglichkeit einer Störung anderer Geräte nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

Laserklassifizierung

Das Gerät erzeugt sichtbare Laserstrahlen.

Das Gerät entspricht der Laserklasse 2 gemäss:

- IEC60825-1: 2007 "Sicherheit von Laseranordnungen"

Produkte der Laserklasse 2:

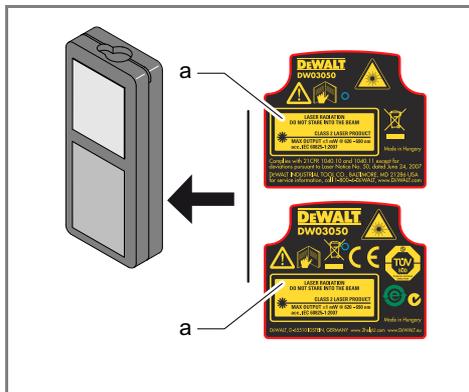
Nicht in den Laserstrahl blicken und Strahl nicht unnötigerweise auf andere Personen richten. Der Schutz des Auges wird üblicherweise durch Abwendungsreaktionen einschliesslich des Lidschlussreflexes bewirkt.

⚠️ WARNUNG

Der direkte Blick in den Strahl mit optischen Hilfsmitteln (z. B. Ferngläser, Fernrohre) kann gefährlich sein.

⚠️ VORSICHT

Der Blick in den Laserstrahl kann für die Augen gefährlich sein.

Beschilderung

Kleber (a) mit der Laserwarnung in Ihrer Landessprache anbringen.