

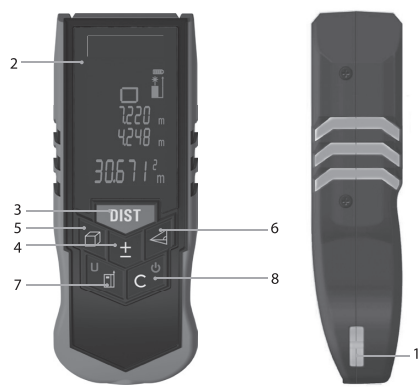


Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Disty 60. Die Sicherheitsanweisungen finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung. Bitte lesen Sie diese vor Gebrauch aufmerksam durch.

- Vollständiger Satz**
Laser-Entfernungsmesser 1x
Batterie (AA) 2x
Tragetasche 1x
Bedienungsanleitung 1x
- Inbetriebnahme**
EidEgen der Batterien
• Entfernen Sie den Batteriedeckel.
• Legen Sie die Batterie wie angegeben ein.
• Schließen Sie den Batteriedeckel.
• Ersetzen Sie die Batterie, wenn das Batteriesymbol im Display leuchtet.
• Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie Disty 60 für einen längeren Zeitraum nicht mehr verwenden wollen.

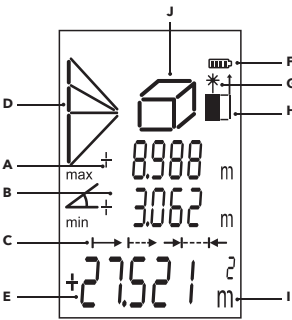


Betrieb



1. Gurthalter
2. LCD-Display
3. Ein- / Messtaste
4. +/- Taste
5. Lautstärkeregler
6. Winkeltaste
7. Referenzaste / Messpunkt
8. Aus- / Rückstellaste

Display



- A. Zeile 1
B. Zeile 2
C. Einzelmessung/ Dauermessung
D. Winkelmessung
E. Basiszeile
F. Batteriesymbol
G. Laser aktiv
H. Messreferenz (Ober- oder Unterseite des Geräts)
I. Maßeinheit
J. Volumenmessung

Technische Daten

Lasertyp	650 nm / Klasse II, < 1 mW
Arbeitsbereich	0,05 m - 60 m
Genauigkeit	±2 mm
Automatische Abschaltung	45 Sek.
Aufbewahrungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	110 x 43 x 26 mm
Gewicht	70 g

Menüfunktionen

Einstellung

1. EINSTELLUNG DER MASSEINHEIT

Die folgenden Maßeinheiten können eingestellt werden:

	Entfernung	Raum	Volumen
1	0,000 m	0,000 m²	0,000 m³
2	0'00"1/16	0,000 ft²	0,000 ft³
3	0000 1/16 in	0,000 ft²	0,000 ft³
4	0,000 ft	0,000 ft²	0,000 ft³

1.1 Um die Maßeinheit zu ändern, drücken Sie so lange, bis die gewünschte Maßeinheit im Display angezeigt wird.

2. TON

Sie können den Ton ausschalten, indem Sie das +/- Symbol für längere Zeit drücken.

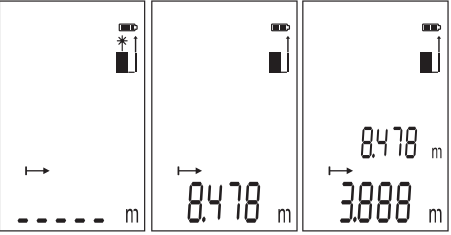
3. DISPLAYBELEUCHTUNG

Die automatische Beleuchtung im Display kann nicht ausgeschaltet werden. Beim Drücken einer Taste wird die Beleuchtung automatisch 30 Sek. eingeschaltet.

4. EINSTELLUNG FÜR EINZELMESSUNG

Drücken Sie die **DIST**-Taste, um die Lasertaste zu aktivieren, und richten Sie die Laserpunkt auf das zu messende Objekt.

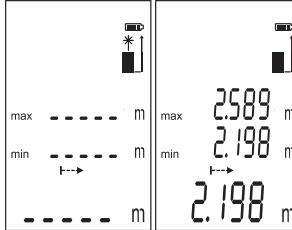
1	Drücken Sie DIST	Das Messergebnis erscheint auf der Basiszeile (E) .
2	Drücken Sie erneut DIST	Das Ergebnis der ersten Messung verschiebt sich auf Zeile 2 (B) .
3	Drücken Sie DIST .	Das Ergebnis der zweiten Messung erscheint auf der Basiszeile (E) .
4	Drücken Sie erneut DIST .	Die Ergebnisse der ersten und zweiten Messung verschieben sich eine Zeile nach oben.
5	Drücken Sie DIST .	Das Ergebnis der dritten Messung wird auf der Basiszeile (E) angezeigt.



5. ENTFERNUNGS-DAUERMESSUNG

Drücken und halten Sie die **DIST**-Taste, um zur Dauermessung zu wechseln. Auch der Laserpunkt wird aktiviert. Die Messungen

werden durchgehend im Display angezeigt. Das Symbol „Laser aktiv“ (g) leuchtet. Die Messungen werden durchgehend im Display angezeigt. Drücken Sie die DIST-Taste oder C, um die Dauermessung zu beenden. Die endgültige Längenmessung wird im Display angezeigt.

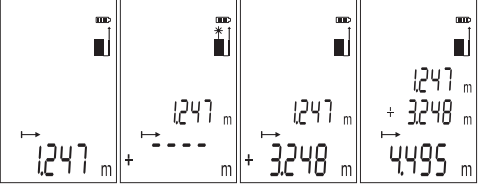


6. MESSUNGEN ADDIEREN / SUBTRAHIEREN

1	Drücken Sie die DIST -Taste, um zu messen.	Das Ergebnis wird mit kleinen Zahlen angezeigt.
2	Drücken Sie die ± Taste einmal zum Addieren und zweimal zum Subtrahieren.	Das Zeichen + oder - wird angezeigt. Frühere Messungen verschieben sich nach oben (Zeile 1) (A) .

3	Drücken Sie die DIST -Taste.	Das Messergebnis wird unter der ersten Messung (Zeile 2) angezeigt (B) . Die Summe oder die Differenz wird auf der Basiszeile angezeigt (E) .
4	Drücken Sie die DIST -Taste.	Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um mehrere Messungen zu addieren oder zu subtrahieren.

C Der letzte Schritt wurde abgebrochen.

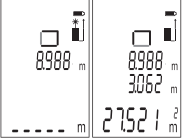


7. QUADRATMETER-MESSUNG

1	Drücken Sie die □ -Taste einmal. (S)	Das Symbol □ wird im Display angezeigt.
2	Drücken Sie die DIST -Taste, um die Höhe zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 1 angezeigt. (A)

3	Drücken Sie die DIST -Taste, um die Länge zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 2 angezeigt. (B) Die berechnete Fläche wird auf der Basiszeile angezeigt (E) .
---	---	--

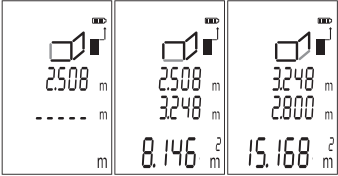
Drücken Sie die C-Taste einmal, um die Messungen zu löschen und neu zu beginnen. Drücken Sie die C-Taste zweimal, um die Funktion zu deaktivieren.



8. DOPPELTE FLÄCHENMESSUNG

1	Drücken Sie die □ -Taste zweimal. (S)	Das Symbol □ wird im Display angezeigt.
2	Drücken Sie die DIST -Taste, um die Höhe zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 1 angezeigt. (A)
3	Drücken Sie die DIST -Taste, um die erste Länge zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 2 angezeigt. (B)
4	Drücken Sie die DIST -Taste, um die zweite Länge zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 2 angezeigt. (B) Die erste Länge verschiebt sich auf Zeile 1 (A) . Die berechnete doppelte Fläche wird auf der Basiszeile angezeigt.

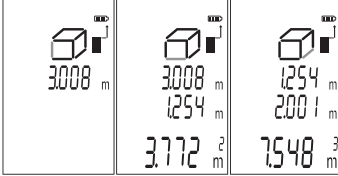
Drücken Sie die C-Taste einmal, um die Messungen zu löschen und neu zu beginnen. Drücken Sie die C-Taste zweimal, um die Funktion zu deaktivieren.



9. VOLUMEN

1	Drücken Sie die □ -Taste dreimal. (S)	Das □ -Symbol wird im Display angezeigt.
2	Drücken Sie die DIST -Taste, um die Höhe zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 1 angezeigt. (A)
3	Drücken Sie die DIST -Taste, um die erste Länge zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 2 angezeigt. (B)
4	Drücken Sie die DIST -Taste, um die zweite Länge zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 2 angezeigt. (B) Die zweite Länge verschiebt sich auf Zeile 1 (A) . Das berechnete Volumen wird auf der Basiszeile angezeigt (E) .

Drücken Sie die C-Taste einmal, um die Messungen zu löschen und neu zu beginnen. Drücken Sie die C-Taste zweimal, um die Funktion zu deaktivieren.

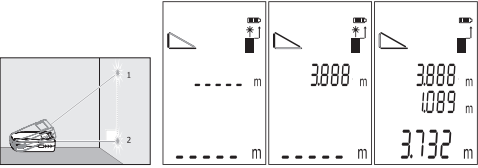


10. EINFACHER SATZ DES PYTHAGORAS

Wenden Sie den Satz des Pythagoras an (a² + b² = c²), um die Höhe anhand einer Winkelmessung zu berechnen.

1	Drücken Sie die ◁ -Taste einmal. (6)	Das ◁ -Symbol (D) wird im Display angezeigt.
2	Drücken Sie die DIST -Taste, um die schräge Seite zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 1 angezeigt. (A)
3	Drücken Sie die DIST -Taste, um die kurze (horizontale) Seite zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 2 angezeigt. (B) Die berechnete Höhe wird auf der Basiszeile angezeigt (E) .

Drücken Sie die C-Taste einmal, um die Messungen zu löschen und neu zu beginnen. Drücken Sie die C-Taste zweimal, um die Funktion zu deaktivieren.



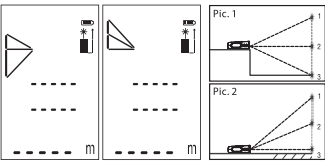
11. ERWEITERTER SATZ DES PYTHAGORAS

Wenden Sie den Satz des Pythagoras an (a² + b² = c²), um die Höhe anhand einer Winkelmessung zu berechnen. Die gemessenen Höhen werden addiert.

1	Drücken Sie die ◁ -Taste (6) zweimal, um 2 Höhen zu addieren. Drücken Sie die ◁ -Taste (6) dreimal, um 2 Höhen zu subtrahieren.	▷ (zum Addieren) oder ◁ (zum Subtrahieren) wird im Display angezeigt.
2	Drücken Sie die DIST -Taste, um die obere schräge Seite zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 1 angezeigt. (A)

3	Drücken Sie die DIST -Taste, um die mittlere Seite zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 2 angezeigt. (B)
4	Drücken Sie die DIST -Taste, um die untere Seite zu messen.	Das Messergebnis wird auf Zeile 2 angezeigt. (B) Die zweite Messung verschiebt sich auf Zeile 1 (A) . Die berechnete Höhe (Summe oder Differenz) wird auf der Basiszeile angezeigt.

Drücken Sie die C-Taste einmal, um die Messungen zu löschen und neu zu beginnen. Drücken Sie die C-Taste zweimal, um die Funktion zu deaktivieren.



Messbedingungen

Messabstand

Dieses Gerät hat einen Messbereich von 60 Metern. Der Messbereich ist im Dunkeln (bei Dämmerung) oder im Schatten etwas größer. Verwenden Sie eine kleine Zielplatte, um den Messbereich für Messungen bei Tageslicht zu erhöhen oder wenn die Messoberfläche wenig reflektierend ist.

Messoberfläche

Beim Messen durch farblose Flüssigkeiten oder durch transparentes Glas, Kunststoff oder andere transparente Materialien können die Messungen falsch sein. Beim Messen auf glänzenden Flächen kann der Laserstrahl reflektiert werden, was Falschmessungen verursachen kann. Beim Messen auf nicht reflektierenden oder dunklen Flächen kann die Messzeit länger werden.

Reinigung

Gerät niemals in oder unter Wasser legen. Mit einem weichen, feuchten Lappen reinigen. Verwenden Sie keine ätzenden, aggressiven Reinigungsmittel. Behandeln Sie dieses Messinstrument stets vorsichtig und mit Sorgfalt.

Sicherheitsanweisungen

Diese Bedienungsanleitung gehört zu den Sicherheitsanweisungen. Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsanweisungen vollständig und aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Der Verantwortliche für dieses Gerät muss garantieren, dass jeder Benutzer alle Anweisungen kennt und anwendet.

Verbotsbestimmungen

- Es ist nicht gestattet:
 - das Gerät ohne Bedienungsanleitung zu verwenden;
 - das Gerät außerhalb der genannten Obergrenzen zu verwenden;
 - Sicherheitsvorkehrungen oder das Gefahrenetikett zu entfernen oder das Gerät mit Werkzeugen (z. B. Schraubenzieher) zu öffnen;
 - Anpassungen am Gerät vorzunehmen;
 - das Gerät unsachgemäß zu verwenden.

Fehlercodes

Folgende Fehlercodes können auftreten:

301	Abstand liegt außerhalb des Bereichs.	Bleiben Sie innerhalb des Messbereichs.
302	Das reflektierte Signal ist zu schwach.	Messen Sie auf einem besseren Untergrund.
303	Außerhalb des Anzeigebereichs	Setzen Sie die Anzeige auf Null, indem Sie die „Ein/Aus“-Taste drücken.
304	Pythagoras-Rechenfehler	Überprüfen Sie, ob die Werte korrekt sind.
305	Zu niedrige Batteriespannung	Legen Sie neue Batterien ein.
306	Temperatur ist zu niedrig	Erwärmen Sie das Gerät.
307	Temperatur ist zu hoch	Kühlen Sie das Gerät.
308	Umgebungslicht ist zu hell	Messen Sie in einer dunkleren Umgebung.