



LASER DISTANCE METER
LASER AFSTANDSMETER
TÉLÉMETRE LASER

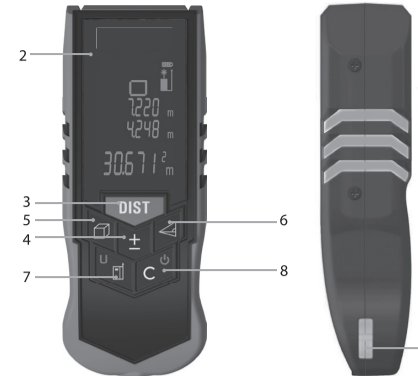
Gefeliciteerd met uw aankoop van de Disty 60. De veiligheidsinstructies kunnen gevonden worden aan het einde van deze handleiding. Deze dient u voor het gebruik nauwkeurig door te lezen.

- Complete set**
- Laser afstandsmeter 1x
 - Batterij (AA) 2x
 - Draagtas 1x
 - Gebruiksaanwijzing 1x

- Opstarten**
- Het plaatsen van de batterijen
- Verwijder het batterijdeksel
 - Plaats de batterij zoals aangegeven
 - Sluit het batterijdeksel
 - Vervang de batterij wanneer het batterijsymbool oplicht in de display.
 - Verwijder de batterij voordat u de Disty 60 voor een langere tijd niet meer gebruikt.

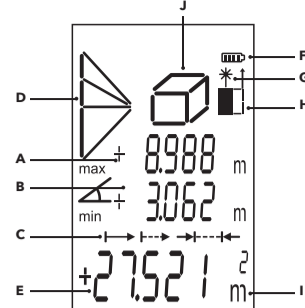


Werking



- Riemhouder
- LCD Display
- Aan- / meetknop
- + / - knop
- Volumeknop
- Hoekknop
- Referentieknoop / Meetpunt
- Uit- / Resetknop

Display



- A. Lijn 1
- B. Lijn 2
- C. Enkele / Doorlopende meting
- D. Hoekmeting
- E. Basislijn
- F. Batterijsymbool
- G. Laser actief
- H. Meetreferentie (boven of onderkant toestel)
- I. Meeteenheid
- J. Volumemeting

Technische specificaties

Laser type	650nm / Klasse II, <1mW
Werkbereik	0,05m - 60m (0,17ft - 198ft)
Nauwkeurigheid	±2mm (±1,13ft)
Automatische uitschakeling	45 sec.
Opberg temperatuur	-25°C tot +70°C
Werktemperatuur	0°C tot +40°C
Afmetingen	110 x 43 x 26 mm
Gewicht	70g

Menufuncties

Instelling

1. UNIT INSTELLING

De volgende meeteenheden kunnen worden ingesteld:

	Afstand	Ruimte	Volume
1	0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
2	0'00" / 1'16	0,000 ft ²	0,000 ft ³
3	0000 1/16 in	0,000 ft ²	0,000 ft ³
4	0,000 ft	0,000 ft ²	0,000 ft ³

1.1 Om de meeteenheid te veranderen, druk en houd ingedrukt tot de gewenste meeteenheid op het scherm verschijnt.

2. GELUID

U kan het geluid uitzetten door de +/- symbool langere tijd in te drukken.

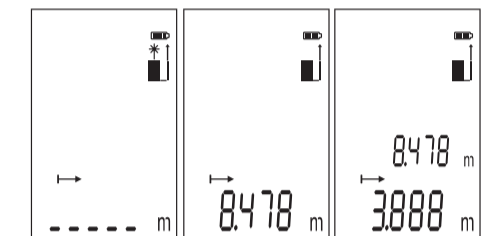
3. DISPLAY VERLICHTING

De automatische verlichting in de display kan niet worden uitgezet. Bij het indrukken van een toets zal de verlichting automatisch angezet worden voor 30 sec.

4. ENKELE METING INSTELLING

Druk op de **DIST** knop om uw laserknop te activeren en richt het laserpunt op het object dat u wil meten.

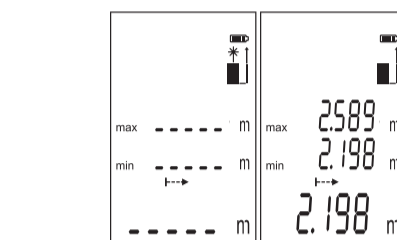
1 Druk op DIST	Het meetresultaat verschijnt op de basislijn (E).
2 Druk opnieuw op DIST	Het resultaat van de eerste meting schuift naar lijn 2 (B).
3 Druk op DIST	Het resultaat van de tweede meting verschijnt op de basislijn (E).
4 Druk opnieuw op DIST	De resultaten van de eerste en tweede meting schuiven een regel naar boven.
5 Druk op DIST	Het resultaat van de derde meting verschijnt op de basislijn (E).



5. CONTINUE AFSTANDMETING

Druk en houd de **DIST**-knop vast om over te schakelen naar een continue meting. Ook de laserpunt zal worden geactiveerd. De

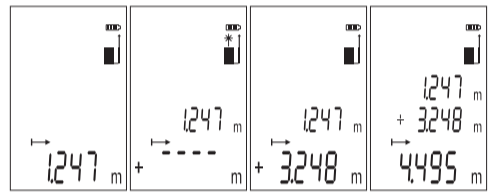
data in de display zal doorlopen op uw aangeven. Het symbool "laser actief" (g) licht op. De metingen verschijnen doorlopend op het display. Druk de knop **DIST** of **C** in om de continue meting te stoppen. De finale lengtemeting verschijnt in het display.



6. METINGEN OPTELLEN / AFTREKKEN

1 Druk op DIST -knop om te meten	Resultaat verschijnt in kleine cijfers
2 Druk 1x (optellen), 2x (aftrekken) op de +/- knop.	Het teken + of - verschijnt. Eerdere metingen verplaatsen naar boven (lijn 1)(A).
3 Druk op de DIST -knop	Het meetresultaat verschijnt onder de eerste meting (lijn 2) (B). De som of verschil verschijnt op de basislijn (E).
4 Druk op de DIST -knop	Herhaal stappen 2 en 3 om meerdere metingen op te tellen of af te trekken.

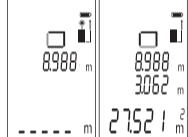
C De laatste stap is gecancelled.



7. VIERKANTE METER METING

1 Druk 1x op de C knop (5)	Het (j) verschijnt op het display
2 Druk op de DIST -knop om de hoogte te meten	Het meetresultaat verschijnt op lijn 1 (A)
3 Druk op de DIST -knop om de lengte te meten	Het meetresultaat verschijnt op lijn 2 (B). De berekende oppervlakte verschijnt op de basislijn (E).

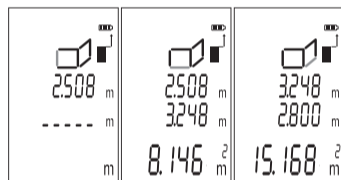
Druk 1x op de **C**-knop om de metingen te verwijderen en te herbeginnen. Druk 2x op de **C**-knop om de functie te desactiveren.



8. DUBBELE OPPERVLAKMETING

1 Druk 2x op de C knop (5)	Het (j) verschijnt op het display
2 Druk op de DIST -knop om de hoogte te meten	Het resultaat verschijnt op lijn 1 (A)
3 Druk op de DIST -knop om de eerste lengte te meten	Het resultaat verschijnt op lijn 2 (B)
4 Druk op de DIST -knop om de tweede lengte te meten.	Het meetresultaat verschijnt op lijn 2 (B). De eerste lengte verschuift naar lijn 1 (A). De berekende dubbele oppervlakte verschijnt op de basislijn (E).

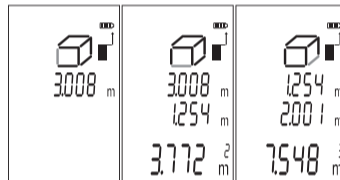
Druk 1x op de **C**-knop om de metingen te verwijderen en te herbeginnen. Druk 2x op de **C**-knop om de functie te desactiveren.



9. VOLUME

1 Druk 3x op de C knop (5)	Het (j) symbool verschijnt op het display
2 Druk op de DIST -knop om de hoogte te meten	Het resultaat verschijnt op lijn 1 (A)
3 Druk op de DIST -knop om de eerste lengte te meten	Het resultaat verschijnt op lijn 2 (B)
4 Druk op de DIST -knop om de tweede lengte te meten	Het meetresultaat verschijnt op de lijn 2 (B). De tweede lengte verschuift naar lijn 1 (A). Het berekende volume verschijnt op de basislijn (E).

Druk 1x op de **C**-knop om de metingen te verwijderen en te herbeginnen. Druk 2x op de **C**-knop om de functie te desactiveren.

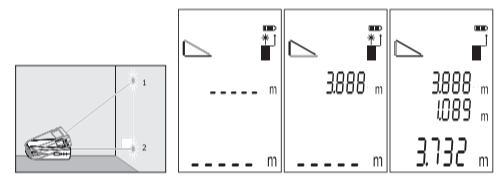


10. EENVOUDIGE PHYTAGORAS

Gebruik de stelling van Pythagoras ($a^2 + b^2 = c^2$) om de hoogte te berekenen aan de hand van een hoekmeting.

1 Druk 1x op de C knop (5)	Het (j) symbool (D) verschijnt op het display.
2 Druk op de DIST -knop om de schuine zijde te meten.	Het resultaat verschijnt op lijn 1 (A)
3 Druk op de DIST -knop om de korte (horizontale) zijde te meten.	Het resultaat verschijnt op lijn 2 (B). De berekende hoogte verschijnt op de basislijn (E).

Druk 1x op de **C**-knop om de metingen te verwijderen en te herbeginnen. Druk 2x op de **C**-knop om de functie te desactiveren.

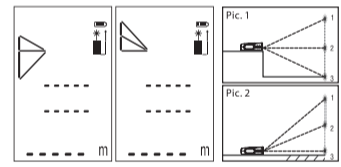


11. UITBREIDE PHYTAGORAS

Gebruik de stelling van Pythagoras ($a^2 + b^2 = c^2$) om de hoogte te berekenen aan de hand van een hoekmeting. De gemeten hoogtes worden opgeteld.

1 Druk de C -knop (6) 2x in om 2 hoogtes op te tellen. Druk de C -knop (6) 3x in om 2 hoogtes af te trekken.	(j) (voor optellen) of (voor aftrekken) verschijnt op het display.
2 Druk op de DIST -knop om de bovenste schuine zijde te meten.	Het meetresultaat verschijnt op lijn 1 (A).
3 Druk op de DIST -knop om de middelste zijde te meten.	Het meetresultaat verschijnt op lijn 2 (B).
4 Druk op de DIST -knop om de onderste zijde te meten.	Het meetresultaat verschijnt op lijn 2 (B). De tweede meting verschuift naar lijn 1 (A). De berekende hoogte (som of verschil) verschijnt op de basislijn (E).

Druk 1x op de **C**-knop om de metingen te verwijderen en te herbeginnen. Druk 2x op de **C**-knop om de functie te desactiveren.



Meetomstandigheden

Meetafstand
Dit toestel heeft een meetbereik van 60m. Het meetgebruik is iets groter in het (scherm)donker of in de schaduw. Gebruik een doelplaatje op het meetbereikte vergroten voor metingen bij daglicht of indien het meetoppervlak weinig reflecterend is.

Meetoppervlakte
Bij het meten door kleurloze vloeistoffen of door doorzichtig glas, plastic of andere doorzichtige materialen, kunnen foute metingen ontstaan. Bij het meten op glanzende oppervlaktes, kan de laserstraal weerkaatsen en foute metingen opleveren. Bij het meten op niet-reflecterende of donkere oppervlaktes kan de meettijd langer worden.

Onderhoud
Leg het toestel nooit in of onder water. Maak het schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen bijtende, agressieve schoonmaakproducten. Behandel dit meetinstrument steeds voorzichtig en met zorg.

Veiligheidsinstructies
Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van de veiligheidsinstructies. Lees de hele gebruiksaanwijzing en veiligheidsinstructies aandachtig alvorens het toestel te gebruiken. De verantwoordelijke voor dit toestel moet garanderen dat elke gebruiker alle instructies kent en toepast.

- Verbodsbepalingen**
- Het is niet toegelaten om:
 - Het toestel te gebruiken zonder handleiding
 - Het toestel te gebruiken buiten de vermeldde limieten.
 - Veiligheidsvoorzieningen of gevarenetikket te verwijderen of het toestel met gereedschappen (bv. schroevendraaier) open te maken.
 - Aanpassingen aan het product uit te voeren
 - Het toestel voor andere dan de hiervoor beschreven doelstellingen of functies te gebruiken.

Foutcodes

De volgende foutcodes kunnen voorkomen

301 Afstand ligt buiten het bereik	Blijf binnen het meetbereik
302 Het gereflecteerde signaal is te zwak	Meet op een betere ondergrond
303 Buiten het aanwijsbereik	Zet op nul door de powerknop in te drukken
304 Pythagoras rekenfout	Check of de waarden correct zijn
305 Te lage batterij	Plaats nieuwe batterijen
306 Temperatuur is te laag	Warm het apparaat op
307 Temperatuur is te hoog	Koel het apparaat af
308 Omgevingslicht is te licht	Meet in een donkerdere omgeving



LASER DISTANCE METER
LASER AFSTANDSMETER
TÉLÉMETRE LASER

Félicitations pour l'achat de votre Disty 60. Vous trouverez les consignes de sécurité au dos de ce livret. Veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur et les consignes de sécurité avant la première utilisation de ce produit.

- Ensemble complet**
- Télémetre laser 1x
 - Pile 2x
 - Boîtier de transport 1x
 - Manuel de l'utilisateur 1x

Avant de commencer

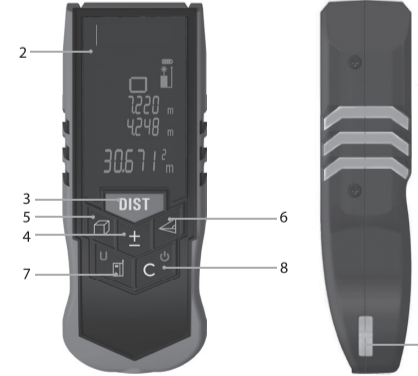
INSÉRER / REMPLACER LES PILES

- Retirez le couvercle du compartiment à piles et fixez la dragonne.
- Insérez les piles en respectant la polarité.
- Remplacez le couvercle du compartiment à piles.
- Remplacez les piles lorsque le symbole clignote en permanence sur l'écran.

Enlevez les piles en cas de non-utilisation prolongée afin d'éviter toute corrosion.

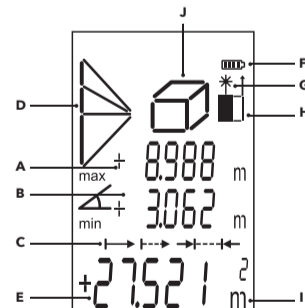


Fonctionnement



- Support de la dragonne
- Écran LCD
- MARCHE / Touche mesure
- Touche plus (+) / moins (-)
- Touche volume
- Touche mesure d'angle
- Touche référence / Unité de mesure
- ARRÊT / Touche annuler

Écran



- A. Ligne 1
- B. Ligne 2
- C. Mesure unique / en continu
- D. Mesure d'angle
- E. Ligne principale
- F. Niveau de charge des piles
- G. Laser actif
- H. Mesure de référence (haut ou bas de l'appareil)
- I. Unités de mesure
- J. Mesure de volume

Technische specificaties

Type de laser	650nm / Klasse II, <1mW
Portée	0,05m - 60m (0,17ft - 198ft)
Précision de mesure	±2mm (±1,13ft)
Arrêt automatique du laser	45 sec.
Température de stockage	-25°C à +70°C
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Dimensions	110 x 43 x 26 mm
Poids	70g

Fonctions du menu

Réglage

1. RÉGLAGE DE L'UNITÉ DE MESURE

Les unités de mesure suivantes peuvent être définies :

	Distance	Surface	Volume
1	0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
2	0'00" / 1'16	0,000 ft ²	0,000 ft ³
3	0000 1/16 in	0,000 ft ²	0,000 ft ³
4	0,000 ft	0,000 ft ²	0,000 ft ³

Pour changer d'unités de mesure, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée.

2. SIGNAL SONORE

Vous pouvez activer ou désactiver le signal sonore en appuyant plus longtemps sur la touche +/-.

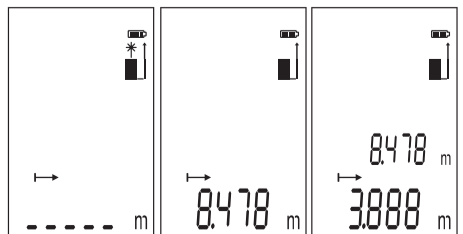
3. ÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN

Éclairage automatique de l'écran. Le rétroéclairage ne peut pas être désactivé. Lorsque vous allumez le télémetre ou appuyez sur une touche, le rétro-éclairage s'allume pendant 30 secondes.

4. MODE « MESURE DISTANCE UNIQUE »

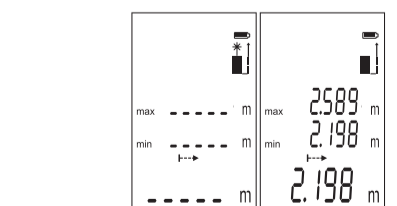
Appuyez sur la touche **DIST** pour activer votre télémetre, puis dirigez le point laser vers l'objet que vous souhaitez mesurer.

1 Appuyez sur la touche DIST	Le résultat s'affiche en grand sur la ligne principale.
2 Appuyez à nouveau sur la touche DIST	Le laser s'active pour le ciblage. Le résultat précédent se déplace vers la ligne 2.
3 Appuyez sur la touche DIST	La nouvelle mesure s'affiche en grand sur la ligne principale.
4 Appuyez à nouveau sur la touche DIST	Le laser s'active pour le ciblage. Les deux précédents résultats se déplacent vers les lignes 1 et 2.
5 Appuyez sur la touche DIST	La dernière mesure s'affiche en grand sur la ligne principale. Le laser s'éteint.



5. MODE « MESURE DISTANCE EN CONTINU »

Appuyez sur la touche **DIST** et maintenez-la enfoncée pour passer en mode mesure en continu et activer le rayon laser. Les données s'affichent en même temps. La valeur maximale s'affiche dans la ligne 1, la valeur minimale dans la ligne 2 et la valeur actuelle dans la ligne principale. Appuyez sur la touche **DIST** ou **C** pour interrompre le mode continu. La longueur finale s'affiche à l'écran.



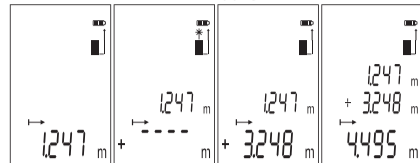
6. ADDITION / SOUSTRACTION DE MESURES

1 Appuyez sur la touche DIST pour mesurer.	Le résultat s'affiche en grand sur la ligne principale. Le laser s'éteint.
2 Appuyez sur la touche +/- une ou deux fois afin de choisir l'action appropriée.	Le signe + ou - s'affiche. Le résultat précédent se déplace vers la ligne 1.



3	Appuyez sur la touche DIST .	Le laser s'active pour le ciblage.
4	Appuyez sur la touche DIST .	Le résultat mesuré s'affiche sur la ligne 2. La valeur calculée s'affiche sur la ligne principale. Le laser s'éteint.

Appuyez une fois sur la touche **C** pour annuler la dernière opération. Pour annuler ce mode, appuyez deux fois sur la touche **C**.



7. SURFACE

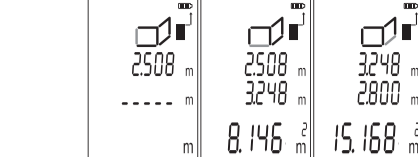
1	Appuyez une fois sur la touche DIST .	Le symbole s'affiche à l'écran.
2	Appuyez sur la touche DIST pour prendre la première mesure de longueur (hauteur).	La hauteur s'affiche sur la ligne 1
3	Appuyez sur la touche DIST pour prendre la deuxième mesure de longueur (largeur).	La largeur s'affiche sur la ligne 2. La mesure de la surface s'affiche en grand sur la ligne principale. Le laser s'éteint.

Appuyez une fois sur la touche **C** pour annuler la dernière opération. Pour annuler ce mode, appuyez deux fois sur la touche **C**.

8. CALCUL DE SURFACE MURALE

1	Appuyez deux fois sur la touche	Le symbole s'affiche à l'écran.
2	Appuyez sur la touche DIST pour prendre la première mesure (hauteur).	La hauteur s'affiche sur la ligne 1.
3	Appuyez sur la touche DIST pour prendre la deuxième mesure (première longueur murale).	La longueur s'affiche sur la ligne 2.
4	Appuyez sur la touche DIST pour prendre la troisième mesure (deuxième longueur).	La première mesure (hauteur) disparaît, la deuxième mesure (la première longueur) passe à la ligne 1. La mesure actuelle (deuxième longueur) s'affiche sur la ligne 2. La superficie totale s'affiche en grand sur la ligne inférieure.

Appuyez une fois sur la touche **C** pour annuler la dernière opération. Pour annuler ce mode, appuyez deux fois sur la touche **C**.



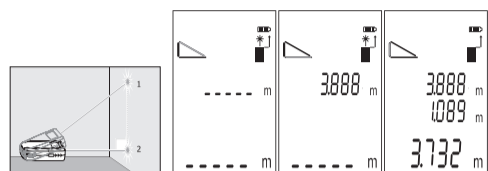
9. VOLUME

1	Appuyez 3 fois sur la touche	Le symbole s'affiche à l'écran.
2	Appuyez sur la touche DIST pour prendre la première mesure (hauteur).	La hauteur s'affiche sur la ligne 1.
3	Appuyez sur la touche DIST pour prendre la deuxième mesure (largeur).	La largeur s'affiche sur la ligne 2.
4	Appuyez sur la touche DIST pour prendre la troisième mesure (longueur).	La première mesure (hauteur) disparaît, la deuxième mesure (largeur) passe à la ligne 1 et la mesure actuelle (longueur) s'affiche sur la ligne 2. Le volume s'affiche en grand sur la ligne inférieure.

10. FONCTION DE PYTHAGORE SIMPLE

Utilisez le théorème de Pythagore ($a^2 + b^2 = c^2$) pour mesurer la hauteur de façon indirecte et calculer l'angle.

1	Appuyez une fois sur la touche pour passer à la fonction de Pythagore simple.	Le symbole s'affiche à l'écran.
2	Appuyez sur la touche DIST pour mesurer l'hypoténuse (le plus grand côté) du triangle.	Le résultat (hypoténuse) s'affiche sur la ligne 1.
3	Appuyez sur la touche DIST pour mesurer le petit côté du triangle.	Le résultat précédent s'efface, la valeur actuelle (cathète) s'affiche sur la ligne 1. L'angle calculé s'affiche sur la ligne 2 et l'autre cathète calculée s'affiche sur la ligne principale.



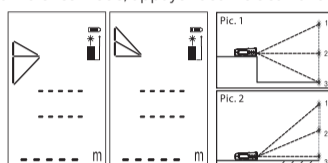
11. FONCTION DE PYTHAGORE ETENDUE

Utilisez le théorème de Pythagore ($a^2 + b^2 = c^2$) pour mesurer la hauteur de façon indirecte. Vous pouvez ensuite additionner ou soustraire les hauteurs calculées.

1	Appuyez deux fois sur la touche pour passer au mode addition cathètes. Appuyez trois fois sur la touche pour passer au mode soustractions cathètes.	Le symbole (addition) ou (soustraction) s'affiche à l'écran.
2	Appuyez sur la touche DIST pour mesurer l'hypoténuse (grand côté) du triangle.	Le résultat (hypoténuse) s'affiche sur la ligne 1.
3	Appuyez sur la touche DIST pour mesurer le central côté du triangle.	Le résultat (cathète) s'affiche sur la ligne 2.

4	Appuyez sur la touche DIST pour mesurer le côté en bas du triangle.	La cathète précédemment calculée se déplace sur la ligne 1. L'hypoténuse s'affiche sur la ligne 2. La valeur statique de la cathète s'affiche en grand sur la ligne principale.
---	--	---

Appuyez une fois sur la touche **C** pour annuler la dernière opération. Pour annuler ce mode, appuyez deux fois sur la touche **C**.



Conditions de mesure

Plage de mesure
La portée du laser est limitée à 60 m.
La nuit, au crépuscule ou si la cible est dans l'ombre, la plage de mesure augmente. Utilisez une plaquette-cible pour étendre la plage de mesure en cas de mesurage dans un endroit lumineux ou si la surface cible réfléchit peu.

Surfaces cibles

Des erreurs de mesure peuvent survenir lorsque le laser est pointé vers des liquides transparents (p. ex. l'eau) ou du verre, plastique ou autres matériaux transparents. Si vous mesurez des surfaces réfléchissantes, le rayon laser peut dévier et fournir un mesurage éroné. Le temps de mesurage sera plus long si vous mesurez sur des surfaces sombres ou non-réfléchissantes.

Entretien

Ne pas nettoyer l'instrument dans de l'eau. Essayez la saleté avec un chiffon doux légèrement humide. N'utilisez pas de produits ou de solutions de nettoyage agressifs. Manipulez votre laser comme un télescope ou un appareil photo.

Consignes de sécurité

Le manuel de l'utilisateur est la première partie du livret. Il forme ainsi une partie des consignes de sécurité. Lisez attentivement le manuel de l'utilisateur et les consignes de sécurité avant d'utiliser votre laser. Il revient au responsable de ce laser de s'assurer que tous les utilisateurs comprennent ces consignes et les respectent.

Utilisation interdite

- Utilisation de l'instrument sans instructions
- Utilisation en dehors des limites indiquées
- Désactivation des systèmes de sécurité et l'élimination des étiquettes explicatives et de danger. Ouvrez l'appareil avec des outils (tournevis, etc.), dans la mesure où ne sont pas expressément autorisée dans certains cas
- Réaliser modification ou conversion du produit
- Utiliser après son détournement

Codes de message

Les erreurs suivantes peuvent être corrigées

301	La distance est hors portée du laser	Restez dans la portée de mesure
302	Signal réfléti est trop faible	Mesurez sur une meilleure surface
303	Hors de la capacité du display	Remise à zéro en appuyant sur la touche Power
304	Erreur de calcul Pythagore	Vérifiez si la mesure est correcte
305	Batterie faible	Changez la batterie
306	Température trop basse	Réchauffez l'appareil
307	Température trop élevée	Refroidissez l'appareil
308	Lumière ambiante est trop forte	Mesurez dans un endroit plus sombre.



Congratulations on the purchase of your Disty 60. The safety instructions can be found in the back of the booklet. The safety instructions and the user manual should be read through carefully before you use the product for the first time.

Complete set

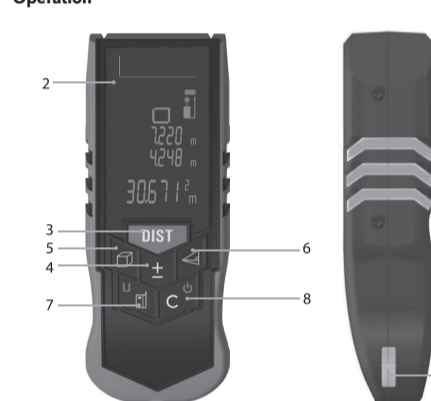
- Laser distance meter 1x
- Battery 2x
- Carrying case 1x
- User manual 1x

Operation

- Remove the battery compartment lid and attach handstrap.
 - Insert the battery, observing correct polarity
 - Close the battery cover.
 - Replace the battery when the symbol flashes permanently in the display.
- Remove the battery before any long period of non-use to avoid the danger of corrosion.

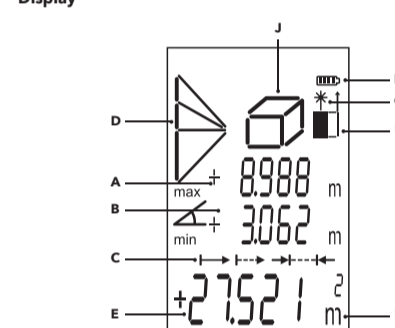


Operation



- Belt holder
- LCD Display
- ON/Measuring button
- Plus (+) / minus (-) button
- Area/volume/wall area button
- Indirect measurement button
- Reference button/ Unit of measurement
- OFF/Clear button

Display



- Line 1
- Line 2
- Single / continuous measurement
- Indirect measurement
- Main line
- Battery status
- Laser active
- Measuring reference
- Measuring units
- Area / Wall Area / Volume measurement

Technical data

Laser type	650nm / Klasse II, <1mW
Range	0,05m - 60m (0,17ft - 198ft)
Measuring accuracy Typically	±2mm (±1,13ft)
Auto switch off laser	45 sec.
Storage temp.	-25°C tot +70°C
Operation temp.	0°C tot +40°C
Dimensions	110 x 43 x 26 mm
Weight	70g

Menu Functions

Setting

1. UNIT SETTING

The following unit can be set:

	Distance	Area	Volume
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

In Order to change measuring units press and hold

2. BEEP

You can switch the beep on or off with the button . Hold the button longer to switch off.

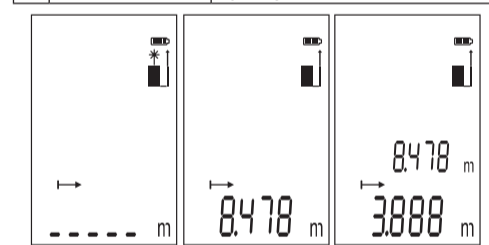
3. DISPLAY VERLICHTING

Automatic illumination of the display. Backlight cannot be switched off. Every time you switch on the meter or press any button, the backlight switch on for 30 seconds.

4. SINGLE DISTANCE MEASURING MODE

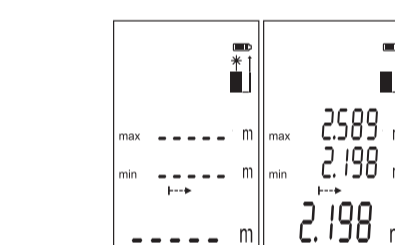
Press the **DIST** button once, target the laser dot, press the **DIST** button a second time.

1	Press DIST	Result appears on the main line
2	Press DIST again	Previous result moves to line 2.
3	Press DIST	New measured result appears on the main line
4	Press DIST again	Both previous results moves up to line 1 and 2
5	Press DIST	Last measurement appears on the main line



5. CONTINUOUS DISTANCE MEASURING MODE

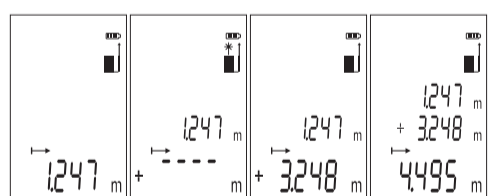
Press and hold **DIST** button to switch to continuous measuring mode. The laser beam will be activated and measures will appear on the display. Actual measurement appears on the main line. Maximum measured distance appears on line 1, minimum on line 2. Press any of buttons **DIST** or **C** to stop continuous laser.



6. ADDITION / SUBTRACTION

1	Press DIST once again to measure	Result appears on line 2
2	Press \pm button once for addition, twice for subtraction.	Sign + or - appears. Previous result moves to line 1.
3	Press DIST	Laser switch on for targeting
4	Press DIST	Measured result appears on line 2. Calculated value appears on the mainline. Laser switched off.

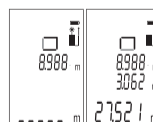
Press **C** button once to cancel last step. To cancel this mode, press **C** button twice.



7. AREA

1	Press DIST button once	The logo appears on the display.
2	DIST Press this button to take the first length measurement (height)	Measured result appears on line 1.
3	DIST Press this button to take the second length measurement (width)	Measured result appears on line 2. Calculated volume appears in lower (big) string. Laser switched off.

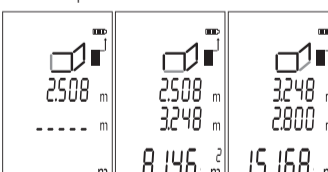
Press **C** button once to cancel last step. To cancel this mode, press **C** button twice.



8. WALL AREA CALCULATION

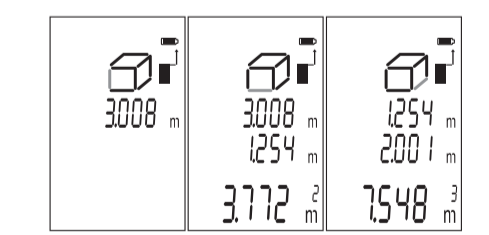
1	Press button twice	The symbol appears in the display
2	Press the DIST button to take the first measurement (height)	Measured result appears on line 1.
3	Press the DIST button to take the second length measurement (first wall length)	Measured result appears on line 2. On main line appears intermediate calculating result in square meters
4	Press the DIST button to take the third length measurement (second wall length)	First measured result (height) disappears, second result (width) moves to line 1. Current measurement (length) appears in line 2. In lower (big) string appears calculated result in square meters.

Press the **C** button once to cancel last step. To cancel this mode press **C** button twice.



9. VOLUME

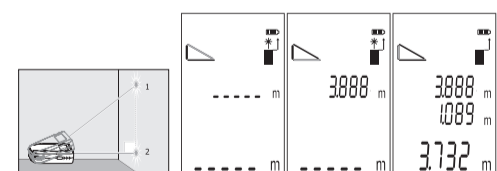
1	Press the button 3x	The symbol appears in the display
2	Press the DIST button to take the first length measurement (height)	Measured result appears on line 1
3	Press the DIST button to take the second length measurement (height)	Measured result appears on line 2. On main line appears intermediate calculating result in square meters.
4	Press the DIST button to take the third length measurement (length)	First measured result (length) disappears, second result (width) moves to line 1. Current measurement (height) appears in line 2. On main line appears calculated result in cubic meters.



10. SIMPLE PYTHAGORAS

Use Pythagorean Theorem ($a^2 + b^2 = c^2$) to measure height indirectly and calculate angle.

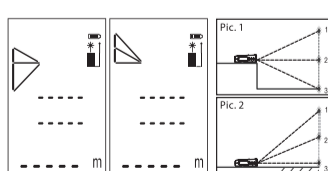
1	Press button once to switch to simple Pythagoras function	The symbol appears in the display.
2	Press the DIST button to measure the first (long) side of the triangle.	Measured result (Hypotenuse) appears on line 1.
3	Press the DIST button to measure the second (short) side of the triangle.	Previously measured result disappear, current value (Cathetus) appears on line 1. Calculated angle indicated on line 2. Calculated CATHETUS appears on main line.



11. EXTENDED PYTHAGORAS

Use the Pythagoras Theorem ($a^2 + b^2 = c^2$) to measure height indirectly. Then add measured heights

1	Press button twice to switch to Cathetus addition mode using Pythagoras.	(for addition) or (for subtraction) appears in the display.
2	Press the DIST button to measure the first (Long) top side of the triangle.	Measured result (Hypotenuse) appears on line 1.
3	Press the DIST button to measure the second (SHORT) side of the triangle.	Measured value (Cathetus) appears on line 2.
4	Press the DIST button to take the third (Long) bottom side of the triangle.	Previously measured Cathetus moves to line 1. Current result (Hypotenuse) appears on line 2. Calculated summary value of CATHETUS appears on main line.



Measuring conditions

Measuring range
The range is limited to 60 m.
At night or dusk and if the target is in shadow, the measuring range is increased. Use a target plate to increase the measuring range when measuring in light intensive environment or on non reflecting surfaces.

Target surfaces

Measuring errors can occur when measuring toward colorless liquids (e.g. water), transparent glass, plastic or other transparent materials. When measuring on highly reflecting surfaces, the laser beam can be deviated and result in erroneous measurements. When measuring on non-reflecting or dark surfaces, measuring time becomes longer.

Care

Do not immerse the instrument in water. Wipe off dirt with a damp, soft cloth. Do not use aggressive cleaning agents or solutions. Handle the instrument as you would a telescope or camera.

Safety instructions

The User Manual is part of the Safety Instructions. Carefully read the Safety Instructions and the User Manual before using this product. The person responsible for the instrument must ensure that all users understand these directions and adhere to them.

Prohibited use

- Using the instrument without instructions
- Using outside the stated limits
- Deactivation of safety systems and removal of explanatory and hazard labels, opening of the equipment by using tools (screwdrivers, etc.), as far as not specifically permitted for certain cases
- Carrying out modification or conversion of the product
- Use after misappropriation

Message Codes

The following errors can be corrected

301	Distance is out of range	Keep in correct measure range
302	Reflected signal is too weak	Measure on a better surface
303	Out of display range	Reset zero by press Power-Key
304	Pythagorean theorem calculation error	Check value is correct
305	Low battery	Change new battery
306	Temperature too low	Warm up instrument
307	Temperature too high	Cool down instrument
308	Ambient light is too strong	Measure in a dark background