

DistanceMaster 100



DE 04

GB 11

NL 18

DK 25

FR 32

ES 39

IT 46

PL 53

FI 60

PT 67

SE 74

NO

TR

RU

UA

CZ

EE

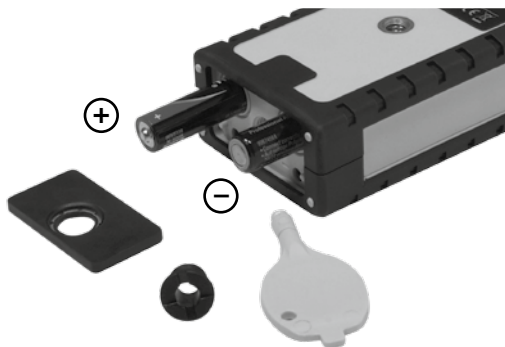
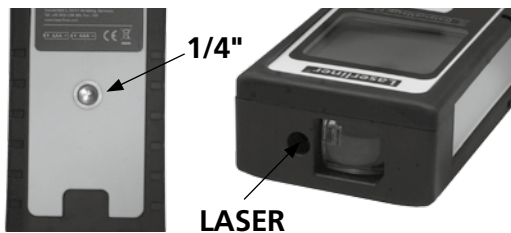
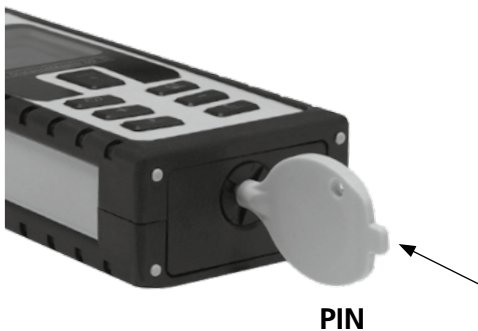
LV

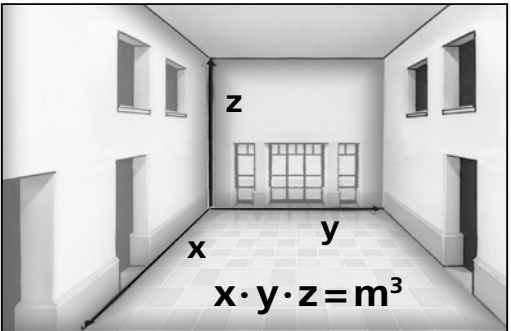
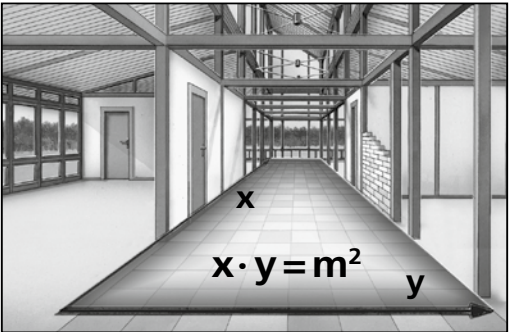
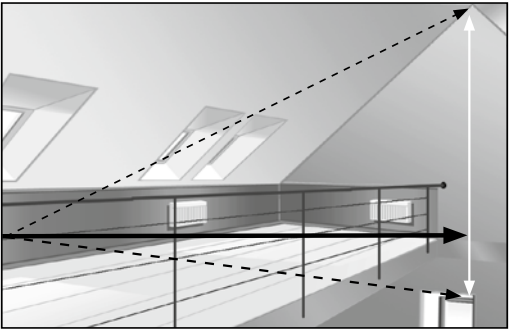
LT

RO

BG

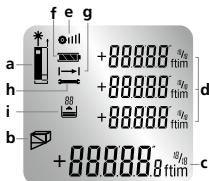
GR







Lees de bedieningshandleiding en de bijgevoegde brochure 'Garantie- en aanvullende aanwijzingen' volledig door. Volg de daarin beschreven aanwijzingen op. Bewaar deze documentatie en geef ze door als u de laserinrichting doorgeeft.



DISPLAY:

- a** Meetniveau (referentie)
achter / pin / voor / statief
- b** Weergave lengte / oppervlak /
wandoppervlak-functie / volume /
Pythagoras 1 / Pythagoras 2
- c** Meetwaarden / meetresultaten
eenheid m/ft/inch/ ' _ " / klein getal 1/10 mm
- d** Tussenwaarden / min-/max-waarde
- e** Het staafdiagram geeft aan hoe geschikt
het reflectieoppervlak is voor de meting.
Dit is bijzonder handig bij metingen op
grote afstand, donkere oppervlakken of fel
omgevingslicht.
- f** Batterijsymbool
- g** Constante min/max-meting /
Referentiemeting
- h** Storing / service vereist
- i** Geheugen

TOETSENBOORD:

- | | |
|---|----------------------------------|
| <p>1. </p> <p>2. </p> <p>4. </p> <p>6. </p> | <p>3. </p> <p>5. </p> <p>7. </p> |
|---|----------------------------------|
1. AAN / Meten / Constante min/max-meting
 2. Lengte / oppervlak / wandoppervlak-
functie / volume / Pythagoras 1 + 2 /
Referentiemeting
 3. Meetniveau (referentie)
achter / pin / voor / statief
 4. Optellen van lengten, oppervlakken,
volumes / opgeslagen meetwaarden bekijken
 5. Aftrekken van lengten, oppervlakken,
volumes / opgeslagen meetwaarden bekijken
 6. Displayverlichting AAN/UIT /
Meeteenheid m/ft/inch/ ' _ "
 7. UIT / Wissen van de laatste meetwaarden

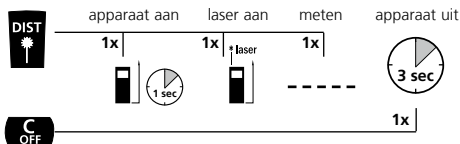
Algemene veiligheidsaanwijzingen



Laserstraling!
Niet in de straal kijken!
Laser klasse 2
< 1 mW · 635 nm
EN 60825-1:2014

- Opgelet: Kijk nooit in de directe of reflecterende straal.
- De laser hoort niet thuis in kinderhanden!
- Richt de laserstraal niet op personen.
- Als laserstraling volgens klasse 2 de ogen raakt, dient u deze bewust te sluiten en uw hoofd zo snel mogelijk uit de straal te bewegen.
- Stel het apparaat niet bloot aan mechanische belasting, extreme temperaturen, vocht of sterke trillingen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend doelmatig binnen de aangegeven specificaties. Ombouwwerkzaamheden of veranderingen aan het apparaat zijn niet toegestaan, hierdoor komen de goedkeuring en de veiligheidsspecificatie te vervallen.

Inschakelen, meten en uitschakelen:



Meeteenheid omschakelen:

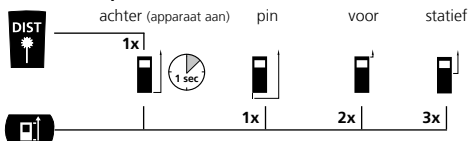
m / ft / inch / ' _ _ "



Wissen van de laatste meetwaarde:

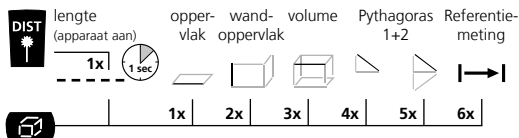


Skift af måleplan (reference):



Voor correcte metingen moet de pin worden ingestoken totdat hij vastklikt!

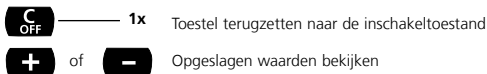
Meetfunctie omschakelen:



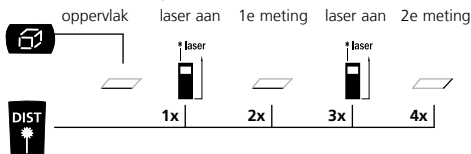
Lengtemeting:



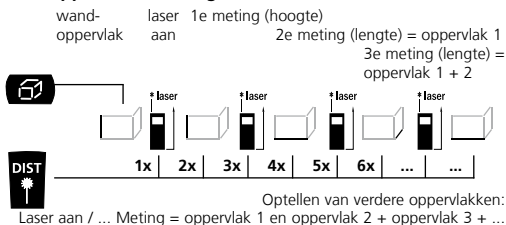
Geheugenfunctie:



Oppervlaktemeting:

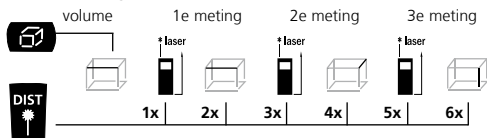


Wandoppervlaktemeting:

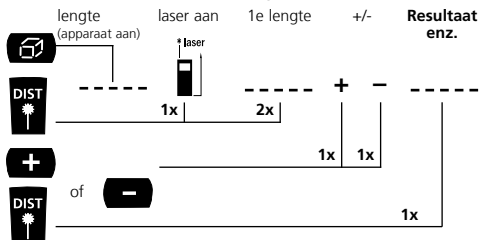


Hier worden samenhangende wandoppervlakken opgeteld. Bij het optellen van de oppervlakken moet vanaf de 3e meting alleen nog de lengtemaat geregistreerd worden. Als hoogtemaat wordt steeds de waarde van de 1e meting gebruikt.

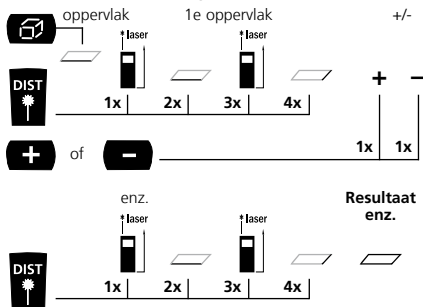
Volumemeting:



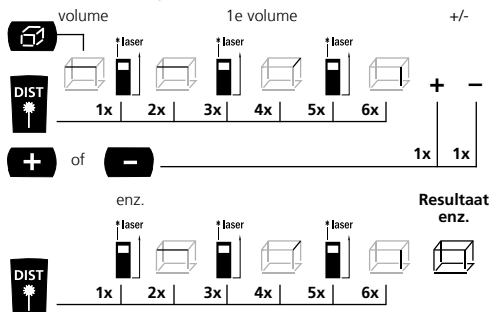
Optellen en aftrekken van lengten:



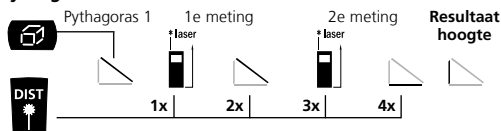
Oppervlakteberekening:



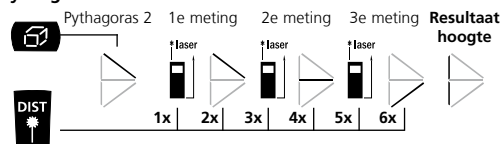
Volumeberekening:



Pythagoras-Funktion 1:



Pythagoras-Funktion 2:



De 2e meting wordt uitgevoerd met automatische min/max-functie.

Constance min/max-meting:

3 sec. lang indrukken,
daarna de toets loslaten

afsluiten



Het LC-display geeft de grootste waarde (max.), de kleinste waarde (min.) en de actuele waarde aan.

Referentiemeting:

Referentielengte



1a. Keuze van
het getal



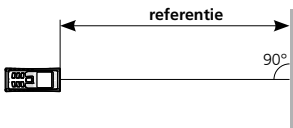
Referentielengte instellen

1b. Instellen van
het getal



2. Referentiewaarde
vastleggen

1x



3. Beweeg de laser nu
vooruit en terug.

4. Langzaam piepgeluid:

De meetwaarde ligt binnen ± 100 mm ten opzichte
van de referentiewaarde.

Snel piepgeluid:

De meetwaarde ligt binnen ± 1 mm ten opzichte
van de referentiewaarde.



afsluiten

1x

Belangrijke opmerkingen:

- De laser geeft het meetpunt aan tot waar gemeten wordt. De laserstraal mag niet door voorwerpen onderbroken worden.
- Bij de meting compenseert het apparaat verschillende ruimtetemperaturen. Houd daarom rekening met een korte aanpassingstijd bij plaatsveranderingen met grote temperatuurverschillen.
- Het apparaat kan in het buitenbereik slechts beperkt worden toegepast en kan bij sterke zoninstraling niet worden gebruikt.
- Bij metingen in de openlucht kunnen regen, mist en sneeuw de meetresultaten beïnvloeden resp. vervalsen.
- Bij ongunstige omstandigheden zoals bijv. slecht reflecterende oppervlakken kan de maximale afwijking meer dan 3 mm bedragen.
- Tapijten, kussens of gordijnen reflecteren de laser niet optimaal. Werk dus met gladde oppervlakken.
- Bij metingen door glas (ramen) kunnen de meetresultaten worden vervalst.
- Een energiebesparingsfunctie schakelt het apparaat automatisch uit.
- Reinig het apparaat met een zachte, droge doek. Er mag geen water in de behuizing dringen.

Technische gegevens (Technische wijzigingen voorbehouden 11.15)

Meetbereik binnen	0,05 m - 100 m
Nauwkeurigheid (karakteristiek)*	± 1,5 mm
Laserklasse	2 < 1mW
Lasergolfl engte	635 nm
Stroomvoorzorging	2 x AAA 1,5 Volt-batterij
Afmetingen	124 x 51 x 27 mm
Gewicht (incl. batterijen)	217 g
Autom. uitschakeling	28 s laser / 2,45 min apparaat
Arbeidstemperatuur	-10°C – 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C – 70°C
Bestelnr	080.946A

* tot 10 m meetafstand bij goed reflecterend doeloppervlak en bij ruimtetemperatuur. Bij grotere afstanden en ongunstige meetvoorwaarden, zoals sterke zonnestraling of zwak reflecterende doeloppervlakken, kan de meetafwijking ± 2 mm/m groter worden.

Foutcode:

- Err101: Batterij is bijna leeg
Err104: Berekeningsfout
Err152: Temperatuur is te hoog: $> 40^{\circ}\text{C}$
Err153: Temperatuur is te laag: $< 0^{\circ}\text{C}$
Err154: Buiten het meetbereik
Err155: Ontvangen signaal te zwak
Err156: Ontvangen signaal te sterk
Err157: Verkeerde meting of achtergrond te licht
Err160: Te snelle beweging van het meetapparaat

EU-bepalingen en afvoer

Het apparaat voldoet aan alle van toepassing zijnde normen voor het vrije goederenverkeer binnen de EU.

Dit product is een elektrisch apparaat en moet volgens de Europese richtlijn voor oude elektrische en elektronische apparatuur gescheiden verzameld en afgevoerd worden.

Verdere veiligheids- en aanvullende instructies onder: www.laserliner.com/info

