Leica DISTO™ D510

The original laser distance meter

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Instrumentopsætning - 2
- Introduktion - 2
- Oversigt - 2
- Grundliggende måle-skærmbillede - 3
- Valg-skærmbillede - 3
- Punktsøger (visningsskærm) - 4
- Sæt batterier i - 4

Betjening - 5
- Tænde og slukke - 5
- Clear - 5
- Meddelseskoder - 5
- Multifunktionelt endestykke - 5
- Permament / Minimum-Maksimum-måling - 5
- Plus / minus - 6
- Punktsøger (visningsskærm) - 6

Indstillinger - 7
- Oversigt - 7
- Hældningsenheder - 7
- Afstandsenheder - 8
- Tænde og slukke lyd - 8
- Tænde og slukke digitialt vaterpas - 8
- De-/Aktiver tastelås - 9
- Tænd med tastelås - 9
- De-/Aktiver Bluetooth® Smart - 9
- Kalibrering af hældningssensor (hældningskalibrering) - 10
- Brugertilpassede favoritter - 11
- Belysning - 11
- Forskydning - 12
- Nulstil - 12

Funktioner - 13
- Oversigt - 13
- Timer - 13
- Kalkulator - 13
- Indstilling af måle-reference / stativ - 14
- Memory - 14
- Måle enkelt afstand - 15
- Smart Horizontal Mode - 15
- Hældnings-sporing - 15
- Areal - 16
- Volumen - 17
- Trekant areal - 18
- Lang rækkevidde mode - 18
- Højdeprofil-måling - 19
- Hældende emner - 20
- Højdesporing - 21
- Trapez - 22
- Opmåling - 23
- Pythagoras (2-punkt) - 24
- Pythagoras (3-punkt) - 25

Tekniske specificationer - 26

Meddelseskoder - 27

Vedligeholdelse - 27

Garanti - 27

Sikkerhedsanvisninger - 27
- Ansvarsområder - 27
- Tilladt brug - 28
- Ikke-tilladt anvendelse - 28
- Farer ved brug - 28
- Begrænsninger for brug - 28
- Bortskaffelse - 28
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - 29
- Brug produktet med Bluetooth® - 29
- Laserklassifikation - 29
- Mærkning - 29

Introduktion

Sikkerhedsanvisningerne og brugervejledningen bør læses omhyggeligt, før produktet anvendes første gang.

Personen med ansvar for produktet skal sørge for at alle brugere forstår disse anvisninger og følger dem.

De anvendte symboler har følgende betydninger:

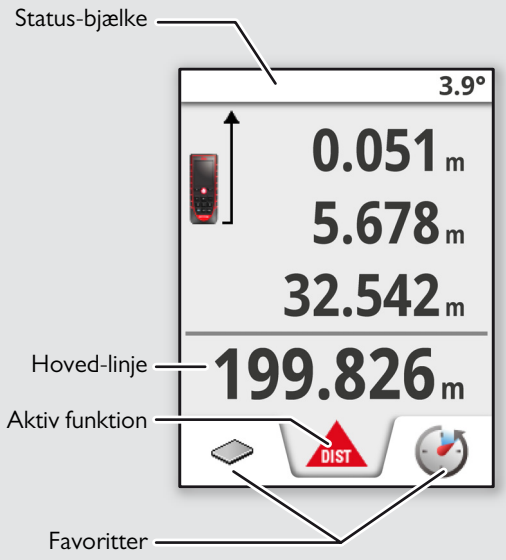
ADVARSEL
Angiver en potentielt farlig situation eller en utilsigtet brug, som vil føre til død eller alvorlig personskade, hvis den ikke undgås.

FORSIGTIG
Angiver en potentielt farlig situation eller en utilsigtet brug, som vil føre til mindre personskade og/eller væsentlig materiel, økonomisk og miljømæssig skade, hvis den ikke undgås.

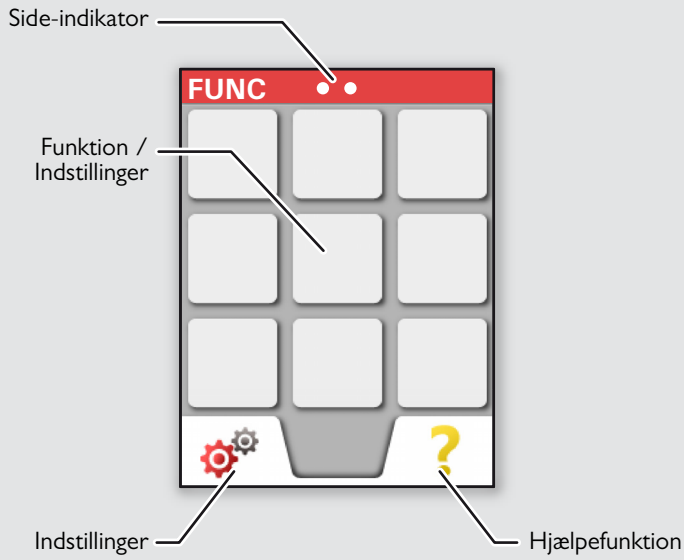
Vigtigt afsnit som skal følges i praksis for at produktet kan anvendes på en teknisk korrekt og effektiv måde.

Oversigt

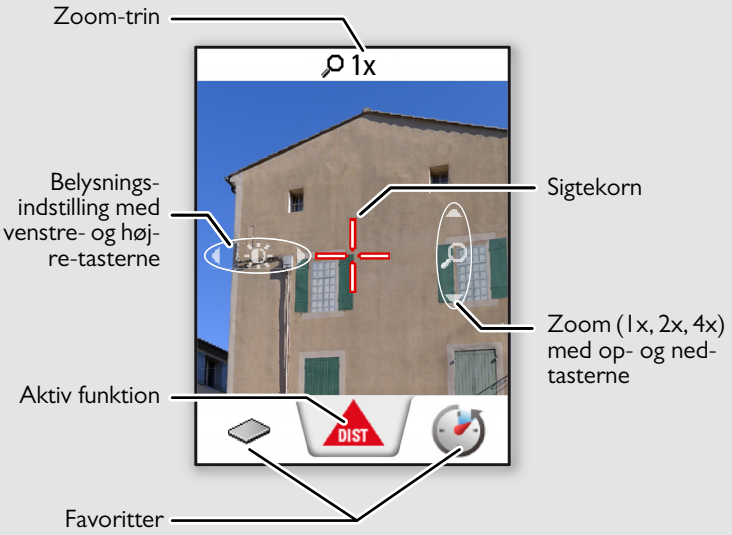
Grundliggende måle-skærmbillede



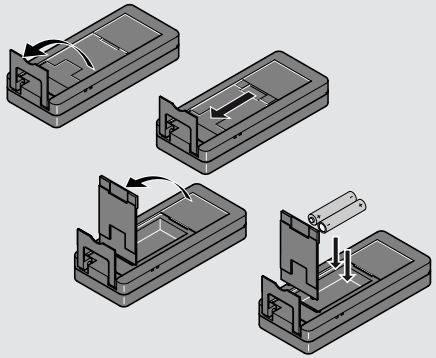
Valg-skærmbillede



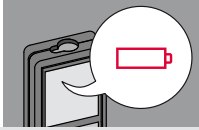
Punktsøger (visningsskærm)



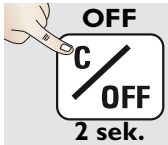
Sæt batterier i



For at sikre driftsikkerhed bør der ikke anvendes zink-kul batterier. Vi anbefaler
brug af batterier af høj kvalitet. Skift batterierne når batterisymbolet blinker.



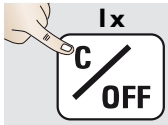
Tænde og slukke



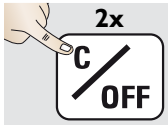
Apparat slukkes.

Hvis der ikke trykkes på nogen tast i 180 sek. vil apparatet automatisk slukkes.

Clear



Fortryd seneste handling.

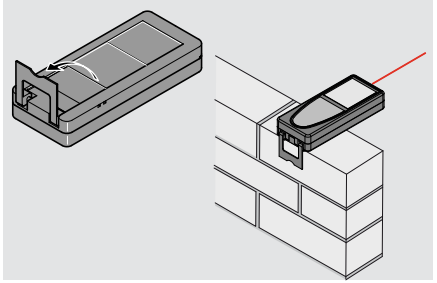


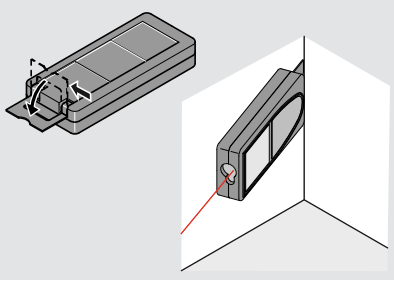
Forlad aktuel funktion og gå til default betjenings-mode.

Meddelseskoder

Hvis "Info"-ikonet kommer frem med et nummer, følges anvisningerne i afsnittet "Meddelseskoder". Eksempel:

Multifunktionelt endestykke



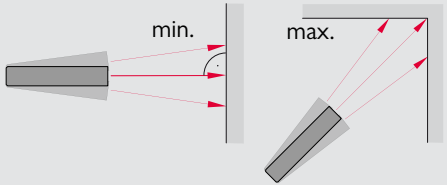


Endestykkets retning spores automatisk og nulpunkt indstilles tilsvarende.

Permament / Minimum-Maksimum-måling

1

2



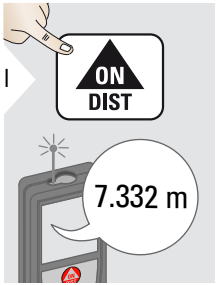
Anvendes til at måle rumdiagonaler (maksimumværdier) eller horisontale afstande (minimumværdier)

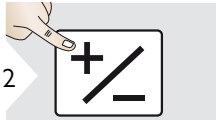
Den minimum- og maximumafstand vises (min, max.). Den senest målte værdi vises i hovedlinien.

3

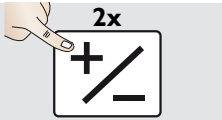
Stopper permanent / minimum-maksimum måling.

Plus / minus

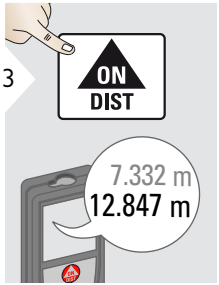


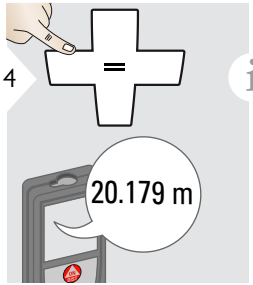


Den næste måling lægges til den forrige.



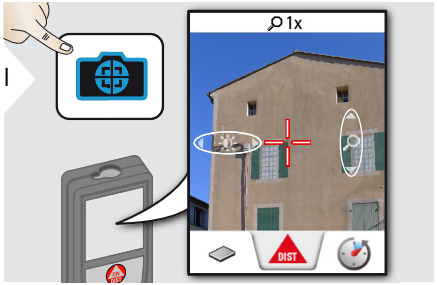
Den næste måling trækkes fra den forrige.

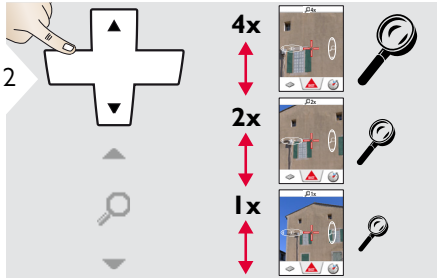


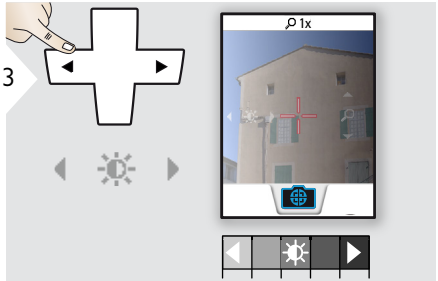


Denne proces kan gentages efter behov. Den samme proces kan anvendes til at lægge til eller trække fra for arealer og volumener.

Punktsøger (visningsskærm)



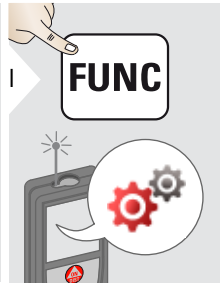


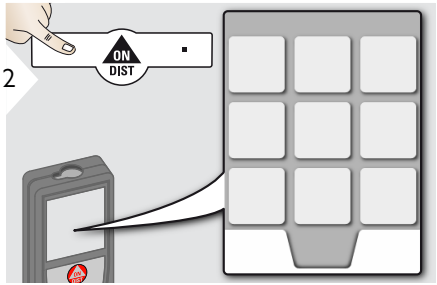


Gå ud af punktsøger (visningsskærm)

Dette er en stor hjælp ved udendørs måling. Den integrerede punktsøger (visningsskærm) viser målet på displayet. Apparatet måler midten af sigtekornet, selv hvis laserprikken ikke er synlig. Parallakse-fejl opstår, når punktsøgerkameraet anvendes på nære mål med den effekt, at laseren fremtræder fejlplaceret i sigtekornet. I disse tilfælde skal man anvende den rigtige laserprik.

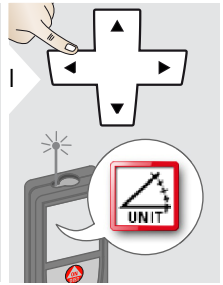
Oversigt

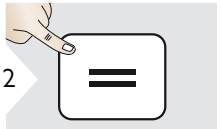


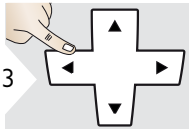


UNIT	Hældningsenheder
UNIT	Afstandsenheder
	Bip
	Digitalt vaterpas
	Tastaturlås
	Bluethooth®
	Hældningskalibrering
	Favoritter
	Belysning
	Forskydning
RESET	Nulstil
	Information

Hældningsenheder

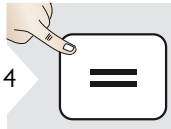






Skift mellem følgende enheder:

360.0°	0.00 %
± 180.0°	0.0 mm/m
± 90.0°	0.00 in/ft

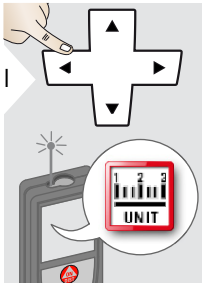


Bekræft indstilling.

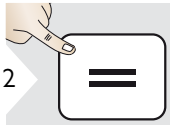
Gå ud af indstillinger.

Afstandsenheder

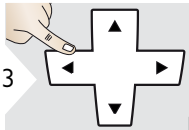
1



2



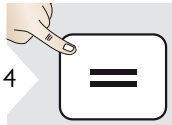
3



Skift mellem følgende enheder:

0.00 m	0.00 ft
0.000 m	0.00 in
0.0000 m	0 1/32 in
0.0 mm	0'00" 1/32

4



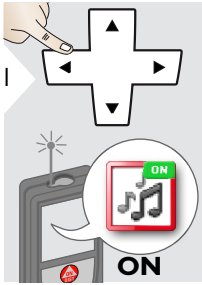
Bekræft indstilling.

5

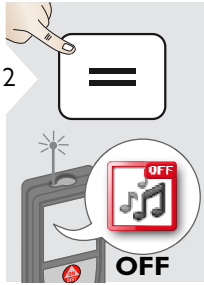
Gå ud af indstillinger.

Tænde og slukke lyd

1

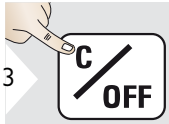


2



For at tænde, gentages procedure.

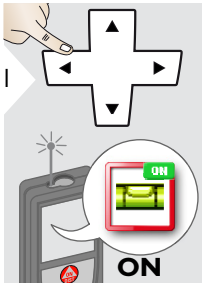
3



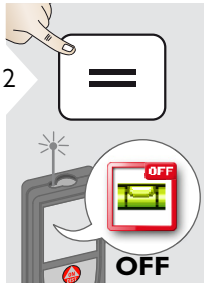
Gå ud af indstillinger.

Tænde og slukke digitalt vaterpas

1

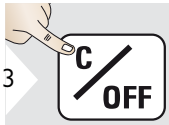


2



For at tænde, gentages procedure.

3

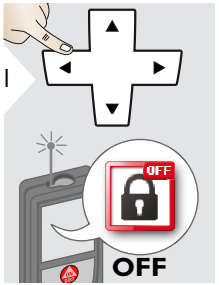


Gå ud af indstillinger.

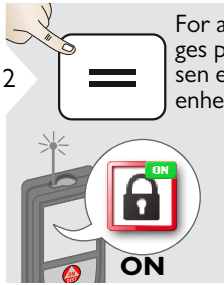
Det digitale vaterpas vises i statuslinjen.

De-/Aktiver tastelås

1

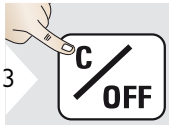


2



For at deaktivere, gentages procedure. Tastelåsen er aktiv, hvis enheden er slukket.

3

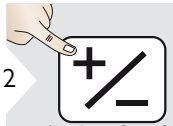


Gå ud af indstillinger.

Tænd med tastelås

1

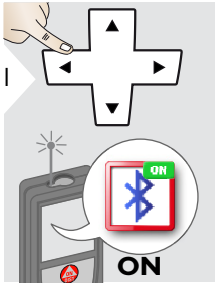
2



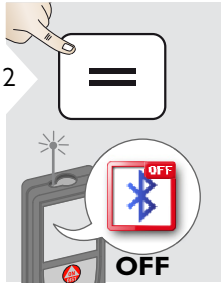
indenfor 2 sek.

De-/Aktiver Bluetooth® Smart

1

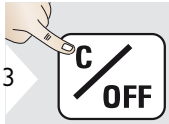


2



For at tænde, gentages procedure.

3



Gå ud af indstillinger.

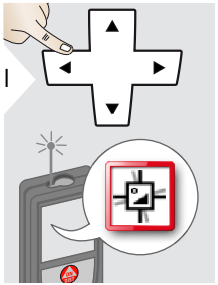
Default mode: Bluetooth® er slået til. Bluetooth® ikon i statuslinje vises, hvis apparatet er forbundet med Bluetooth.®.

Tænd Bluetooth® Smart i indstillinger.
Tilslut apparatet til din smart phone, pad, laptop,…
Selve målingen overføres automatisk, hvis Bluetooth® forbindelsen er oprettet. For at overføre et resultat fra hovedlinjen, trykkes på =.
Bluetooth® slukkes, når laser-afstandsmåleren slukkes.
Det effektive og innovative Bluetooth® Smart-modul (med den nye Bluetooth® standard V4.0) fungerer sammen med alle Bluetooth® Smart klare enheder. Alle andre Bluetooth® enheder understøtter ikke det energibesparende Bluetooth® Smart-modul, som er integreret i apparatet.

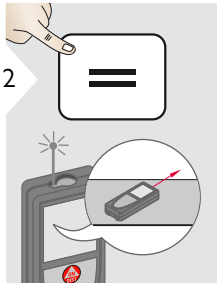
Vi yder ingen garanti for den gratis DISTO™ software og yder ingen support til den. Vi påtager os intet ansvar på nogen måde for brug af den gratis software og vi er ikke forpligtede til foretage rettelser eller udvikle opgraderinger. En bred vifte af kommerciel software kan findes på vores hjemmeside. Apps til Android® eller Mac iOS kan findes i specielle internetbutikker.
Flere detaljer se vores hjemmeside.

Kalibrering af hældningssensor (hældningskalibrering)

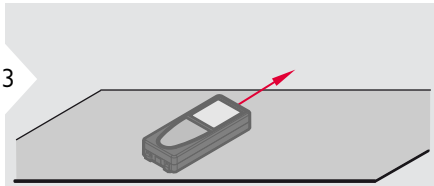
1



2

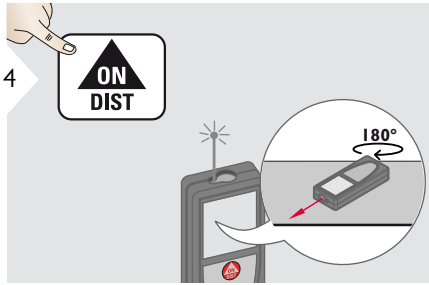


3

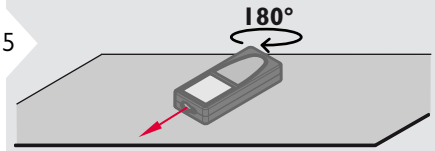


Placer apparatet på en helt flad overflade.

4



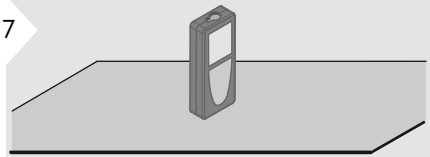
5



Drej apparatet horisontalt 180° og placér det igen på en helt flad overflade.

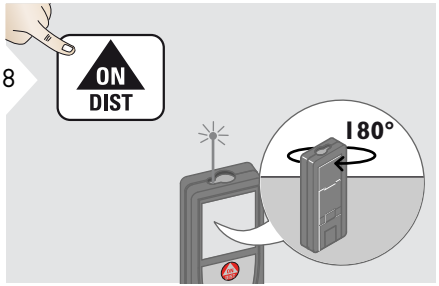
6

7

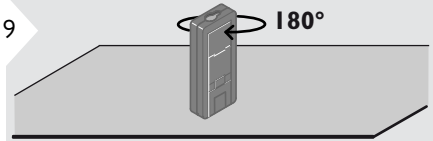


Placer apparatet på en helt flad overflade.

8

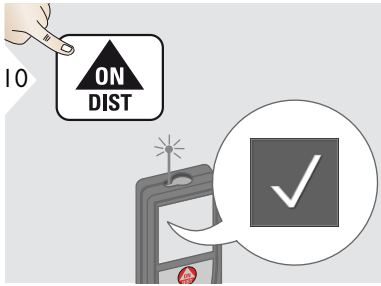


9



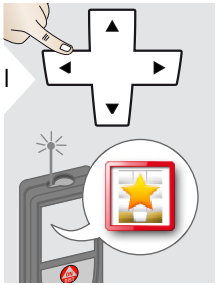
Drej apparatet horisontalt 180° og placér det igen på en helt flad overflade.

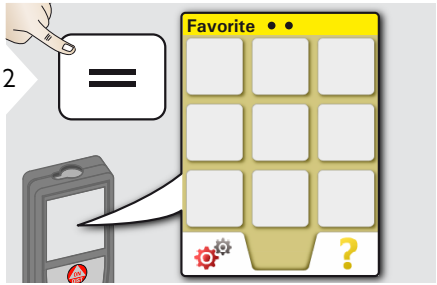
10

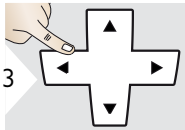


Efter 2 sek. går apparatet tilbage til basis-mode.

Brugertilpassede favoritter







Vælg favorit-funktion.

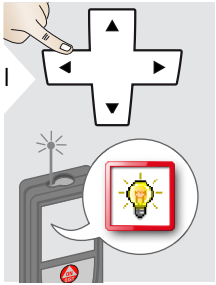
Tryk på venstre eller højre valgtast. Funktion er valgt som favorit over den tilsvarende valgtast.

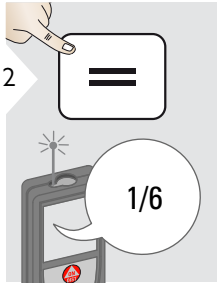
Gå ud af indstillinger.

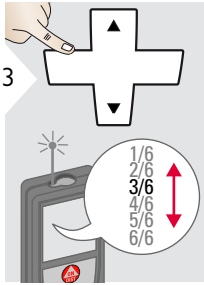
Vælg dine favoritfunktioner for hurtig adgang.

Genvej:
Tryk i 2 sekunder på valgtast i måle-mode.

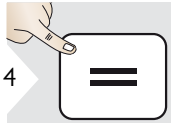
Belysning







Vælg lysstyrke.



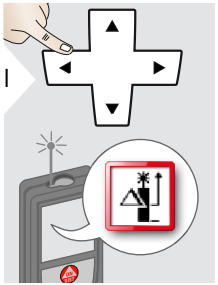
Bekræft indstilling.

Gå ud af indstillinger.

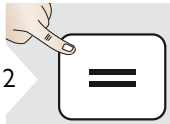
Spar strøm ved at reducere lysstyrke, hvis den ikke behøves.

Forskydning

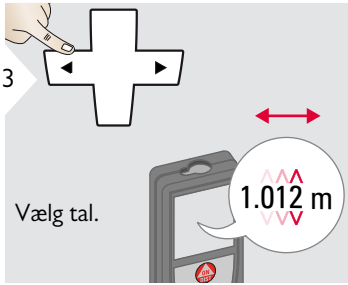
1



2

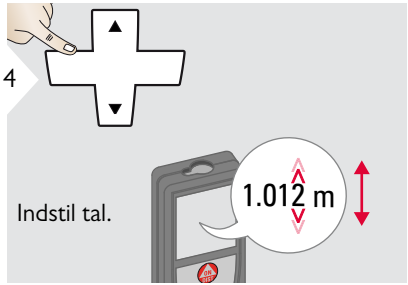


3



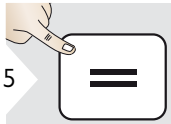
Vælg tal.

4



Indstil tal.

5



Godkend værdi.

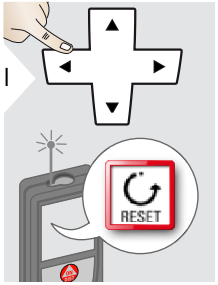
6

Gå ud af indstillinger.

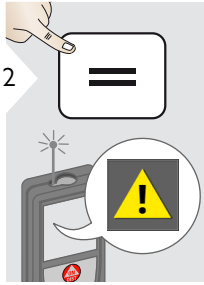
En forskydning (offset) tillægger eller fratrækker automatisk en specifik værdi til eller fra alle målinger. Denne funktion giver mulighed for at tage højde for tolerancer. Forskydnings-ikonet vises.

Nulstil

1

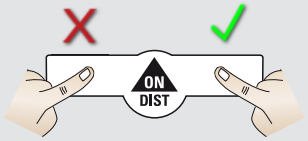


2



3

Anden bekræftelse med valg-taster:

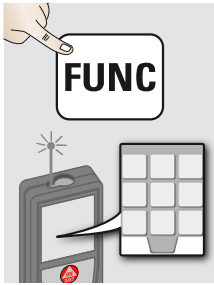


4

Gå ud af indstillinger.

Ved nulstilling vender instrumentet tilbage til fabriksindstillinger. Alle bruger-indstillinger og hukommelse tabes.

Oversigt

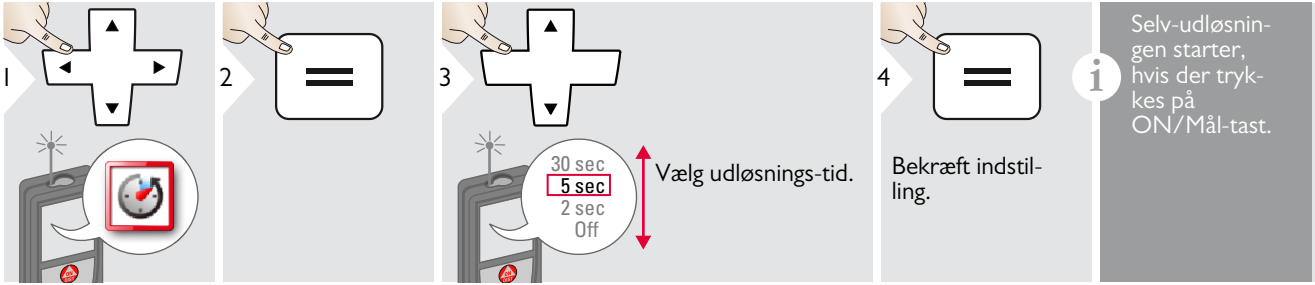


	Timer
	Beregner
	Indstilling af måle-reference
	Memory
DIST	Enkeltafstandsmåling
	Smart Horisontal Mode

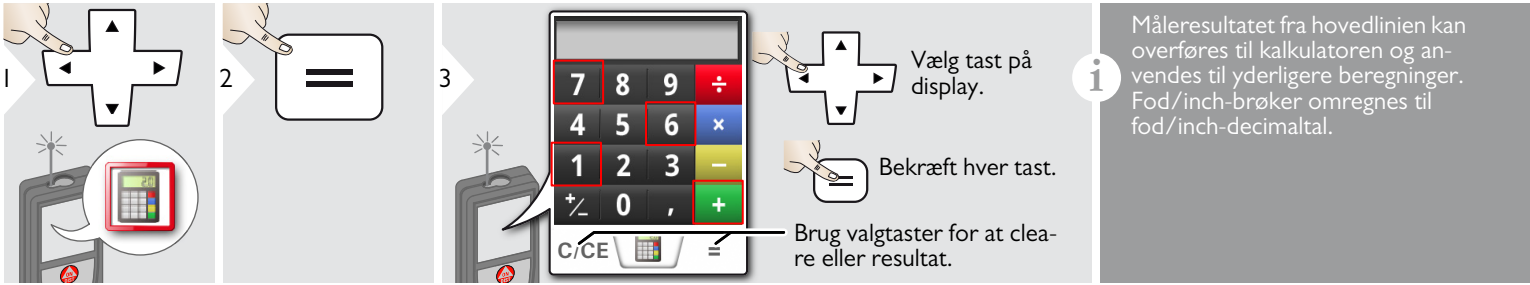
	Hældnings-sporing
	Areal
	Volumen
	Trekant areal/
LR	Lang rækkevidde mode
	Højdeprofil-måling

	Måling på hældende emner
	Højdesporing
	Trapez
a b b	Opmåling
	Pythagoras 1
	Pythagoras 2

Timer

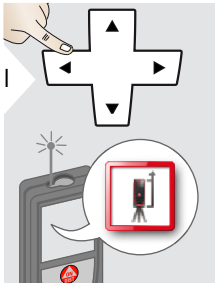


Kalkulator

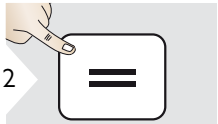


Indstilling af måle-reference / stativ

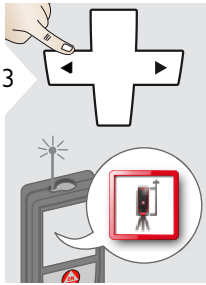
1



2



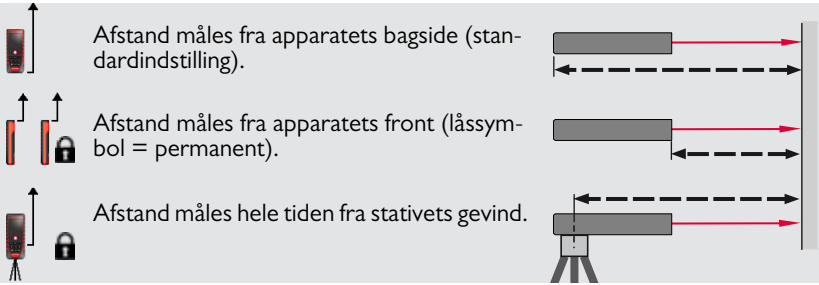
3



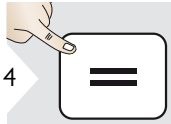
Afstand måles fra apparatets bagside (standardindstilling).

Afstand måles fra apparatets front (låssymbol = permanent).

Afstand måles hele tiden fra stativets gevind.



4

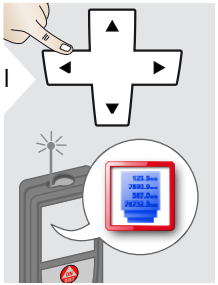


Bekræft indstilling.

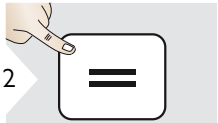
i Hvis enheden slukkes, går referencen tilbage til standardindstilling (enhedens bagside). Hvis du bruger en original Leica DISTO adapter, behøver referencen ikke at blive tilpasset stativgevindet!

Memory

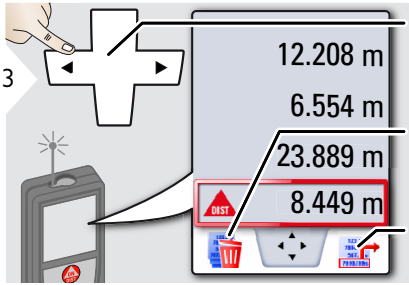
1



2



3



Skift mellem målinger.

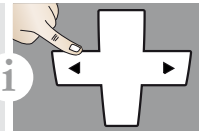
Slet memory.

Tag værdi over til yderligere behandling.

4

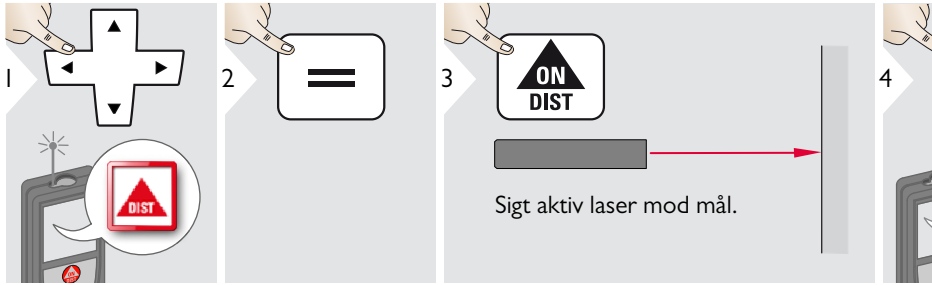
Brug op-/ned-navigationstaster til at se flere detaljerede resultater for den specifikke måling.

i



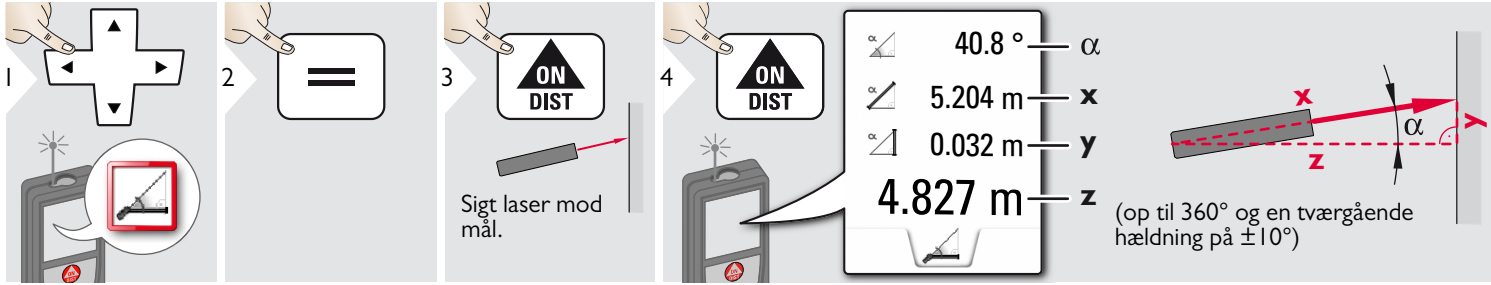
Genvej

Måle enkelt afstand

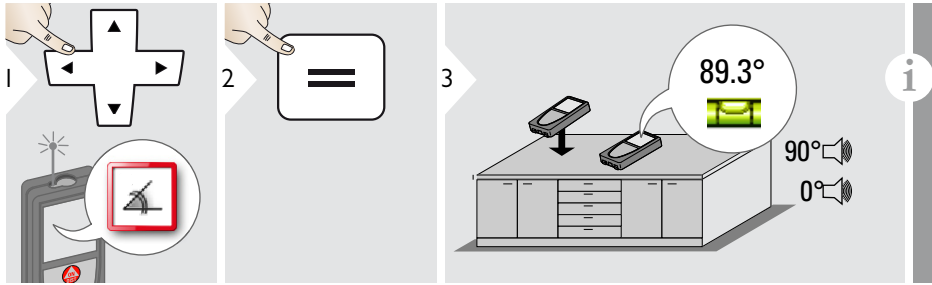


Mål-overflader:
Målefejl kan opstå, når der måles til farveløse væsker, glas, styrofoam eller halvgennemsigtige overflader eller ved sigte mod meget reflekterende overflader. Måling tager længere tid mod mørke overflader.

Smart Horizontal Mode

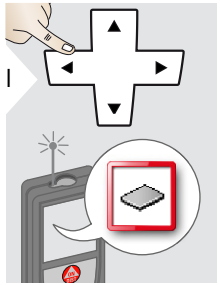


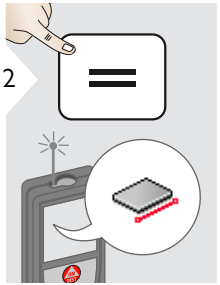
Hældnings-sporing

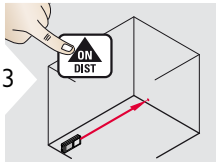


Hældningen vises permanent. Instrument bipper ved 0° og 90°. Ideel til horisontale eller vertikale indstillinger.

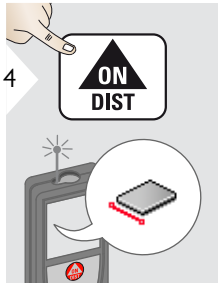
Areal

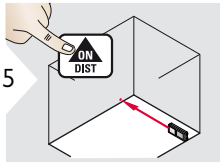




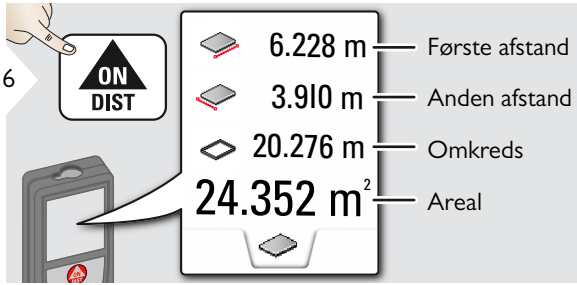


Ret laser mod første målpunkt.



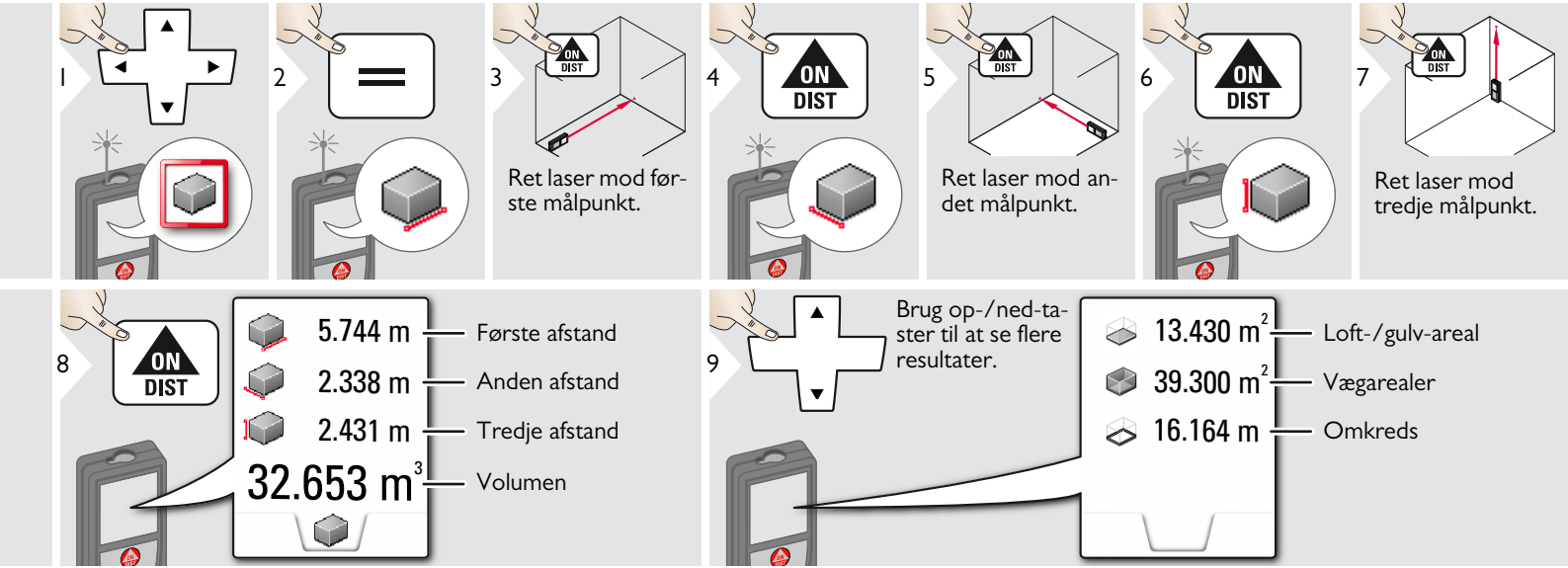


Ret laser mod andet målpunkt.

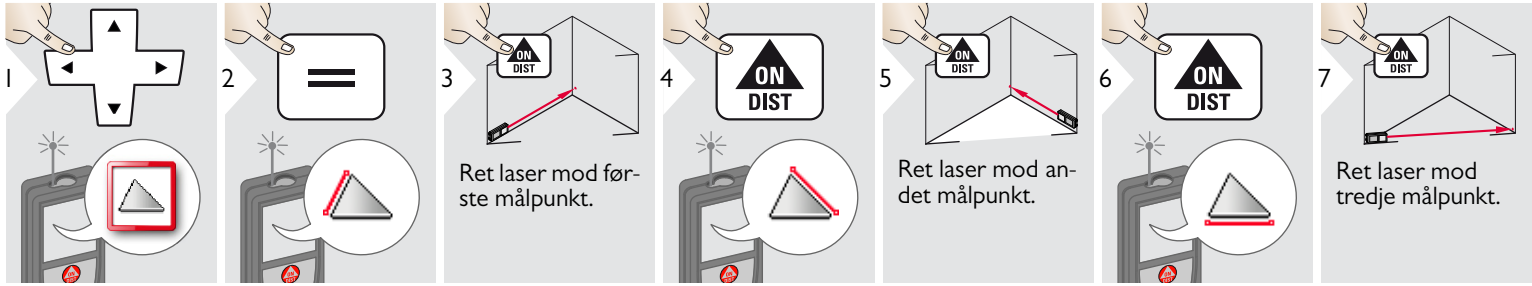


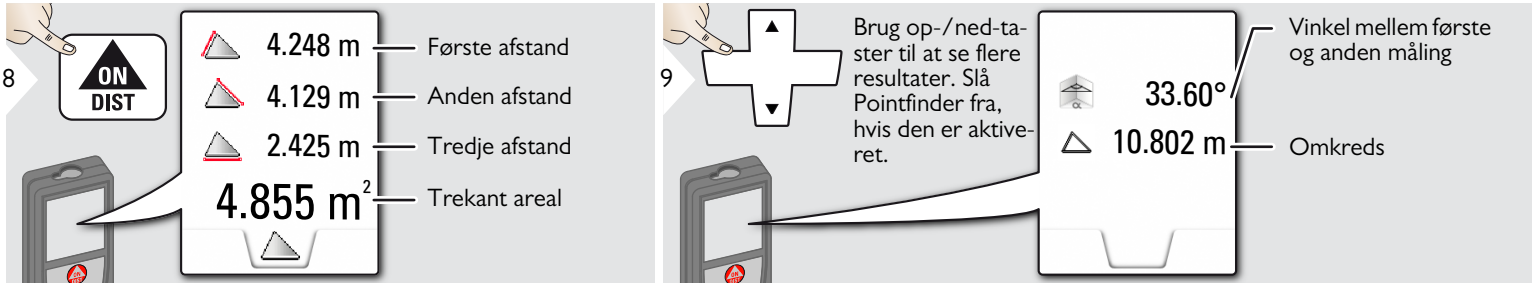
Resultatet vises i hovedlinien og den målte værdi ovenover.
Partielle målinger / Maler-funktion:
Tryk på + eller - før start af første måling. Mål og læg afstande til eller træk dem fra. Færdig med =. Mål længde nr. 2.

Volumen

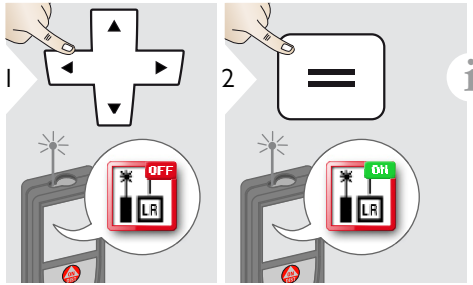

1
2
3
ON
DIST
Ret laser mod første målpunkt.
4
ON
DIST
5
ON
DIST
Ret laser mod andet målpunkt.
6
ON
DIST
7
ON
DIST
Ret laser mod tredje målpunkt.
8
ON
DIST
5.744 m
Første afstand
2.338 m
Anden afstand
2.431 m
Tredje afstand
32.653 m3
Volumen
9
Brug op-/ned-taster til at se flere resultater.
13.430 m2
Loft-/gulv-areal
39.300 m2
Vægarealer
16.164 m
Omkreds

Trekant areal





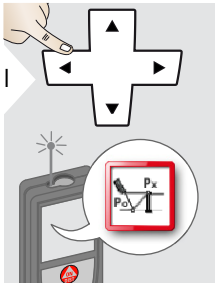
Lang rækkevidde mode



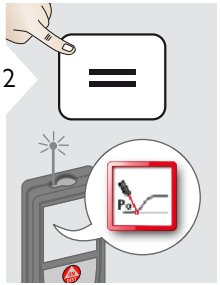
Lang rækkevidde mode giver mulighed for målinger af vanskelige mål under ugunstige forhold f.eks. kraftigt lys i omgivelser eller dårlig reflektion på mål. Måletiden øges.
Et ikon i statuslinjen viser, hvis funktionen er aktiv.

Højdeprofil-måling

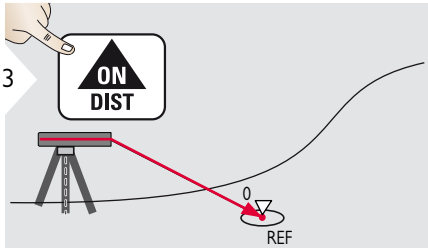
1



2

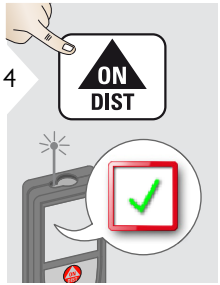


3

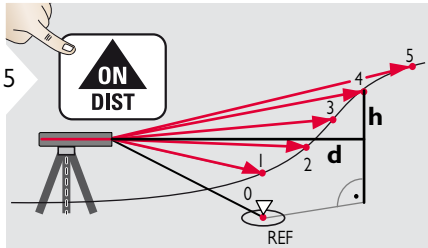


Ret laser mod reference-punkt (REF).

4

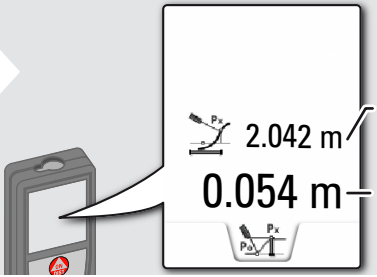


5



Sigt mod yderligere punkter 1-x.

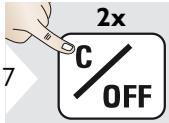
6



d Horisontal afstand til apparat

h Højdeforskel til reference-punkt (REF).

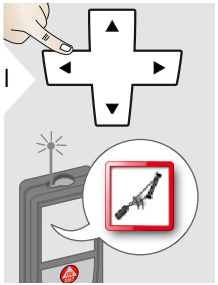
7

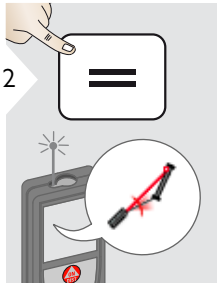


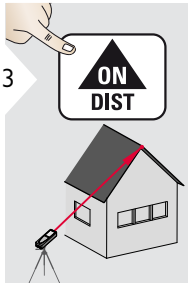
Gå ud af indstillinger.

Ideel til måling af højdeforskelle til et referencepunkt. Kan anvendes til at måle profiler og terrænsektioner. Efter måling af referencepunktet vises horisontal afstand og højde for hvert følgende punkt.

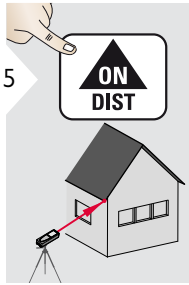
Hældende emner



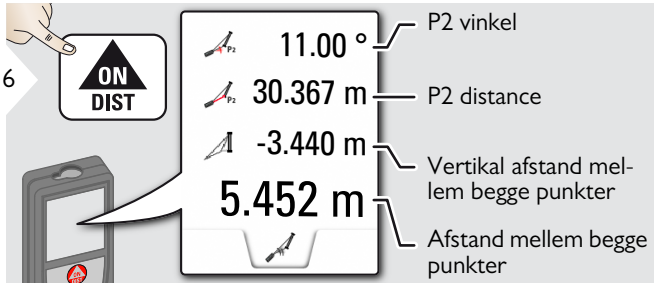




Ret laser mod øvre punkt.



Ret laser mod andet målpunkt.

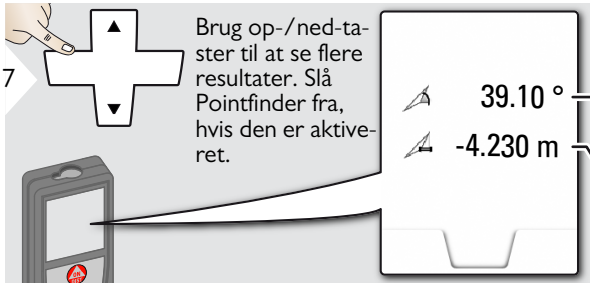


P2 vinkel

P2 distance

Vertikal afstand mellem begge punkter

Afstand mellem begge punkter



Brug op-/ned-taster til at se flere resultater. Slå Pointfinder fra, hvis den er aktiveret.

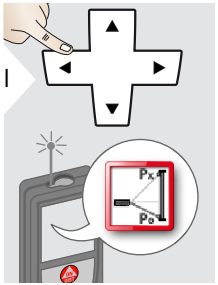
Inkluderer vinkel mellem begge punkter

Horisontal afstand mellem begge punkter

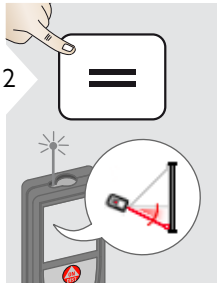
Indirekte afstandsmåling mellem 2 punkter med yderligere resultater. Ideel til anvendelser som f.eks. længde og hældning af tag, skorstens højde ...
Det er vigtigt, at instrumentet er placeret i samme vertikale plan som de 2 punkter. Planet er defineret af linjen mellem de to punkter.

Højdesporing

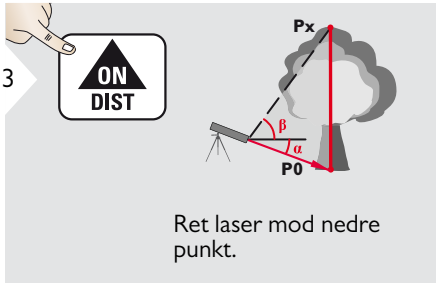
1



2



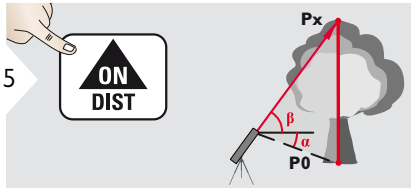
3



Ret laser mod nedre punkt.

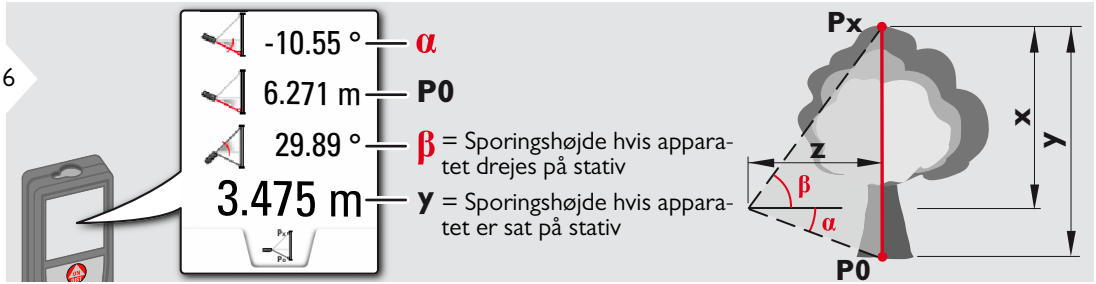
4

5



Sigt laser mod øvre punkter og vinkel-/højdesporing starter automatisk.

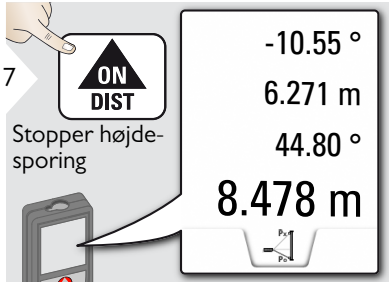
6



β = Sporingshøjde hvis apparatet drejes på stativ

y = Sporingshøjde hvis apparatet er sat på stativ

7



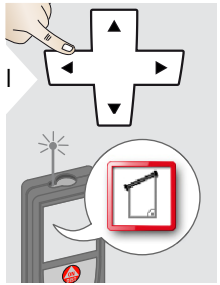
Stopper højdesporing

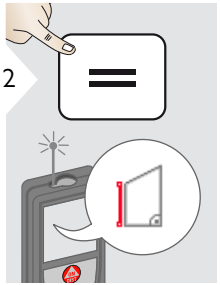
8

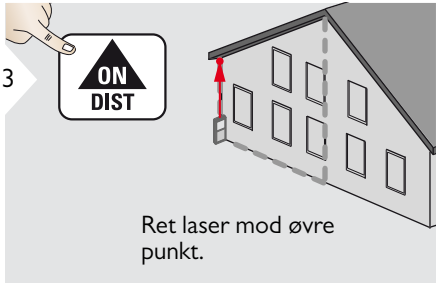
Brug op-/ned-taster til at se flere resultater. Slå Pointfinder fra, hvis den er aktiveret.

Højder af bygninger eller træer uden passende reflekterende punkter kan bestemmes. I bunden måles afstand og hældning - hvilket kræver et reflekterende laser-mål. Det øvre punkt kan der sigtes på med punktsøger / sigtekorn og behøver ikke et reflekterence låser-mål, da kun hældningen måles.

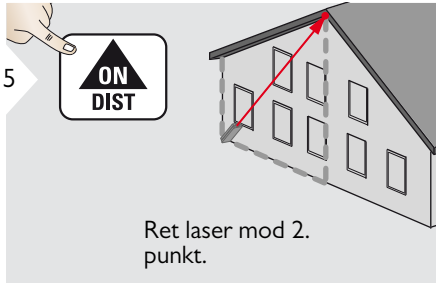
Trapez



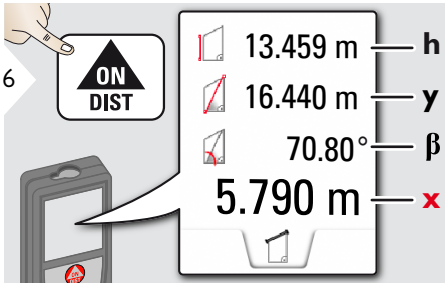


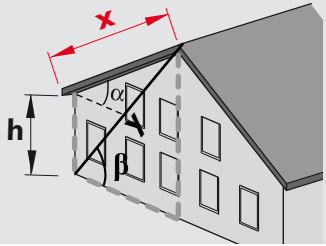


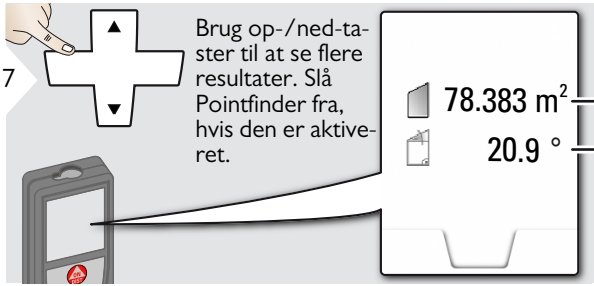
Ret laser mod øvre punkt.



Ret laser mod 2. punkt.

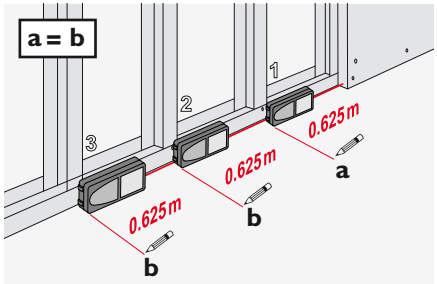


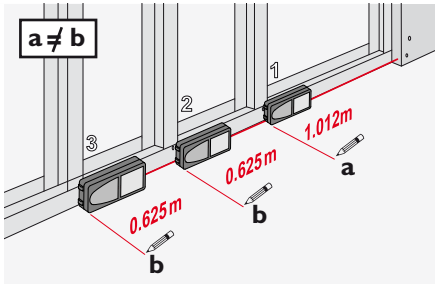


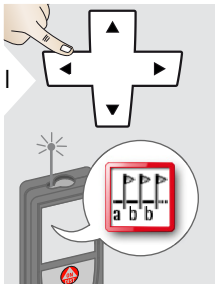


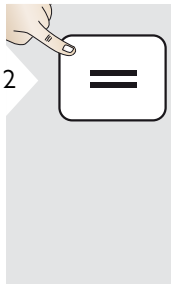
Opmåling

To forskellige afstande (a og b) kan indtastes for at markere definerede målte længder.

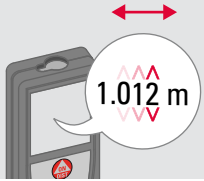








3 Vælg tal.



4 Indstil tal.

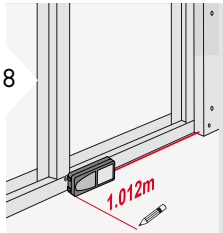
5 Godkend værdi "a".

6 Indstil værdi "b".

7

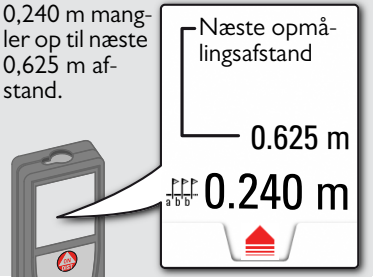
Godkend værdi "b" og start måling.

8



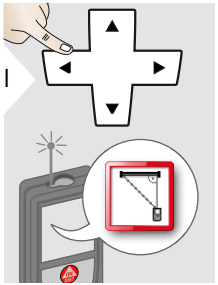
Bevæg apparatet langsomt langs opmålingslinjen. Afstanden til det næste opmålingspunkt vises.

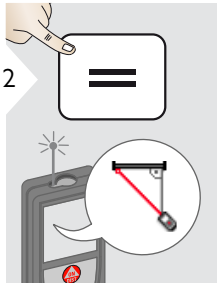
0,240 m mangler op til næste 0,625 m afstand.

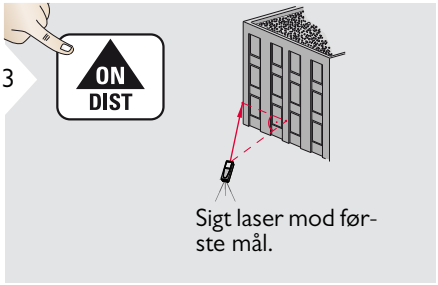


Når instrumentet kommer nærmere end 0,1 m til et opmålingspunkt, begynder det at bippe. Denne funktion kan stoppes ved at trykke på CLEAR/OFF-knappen.

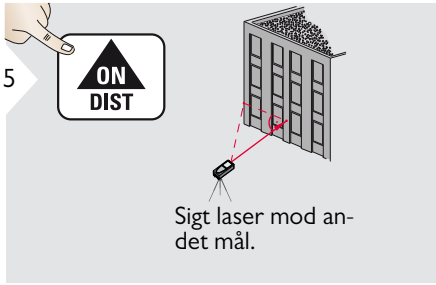
Pythagoras (2-punkt)



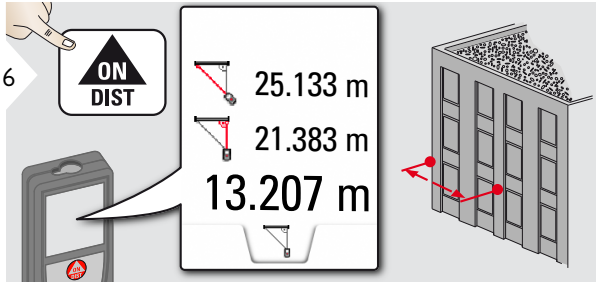




Sigt laser mod første mål.



Sigt laser mod andet mål.

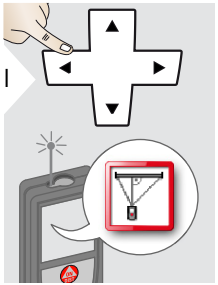


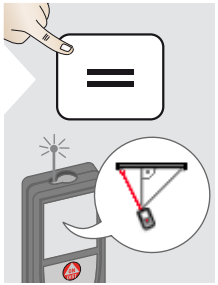
Resultatet vises i hovedlinien.
Tryk på måletasten i 2 sek. i funktionen aktiverer automatisk Minimum eller Maksimum måling.

Vi anbefaler kun at bruge pythagoras til indirekte horisontal måling.
Ved højdemåling (vertikal) er det mere præcist at anvende en funktion med hældningsmålingen.

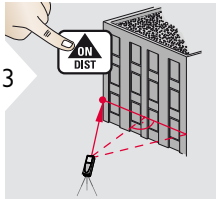
Pythagoras (3-punkt)

1



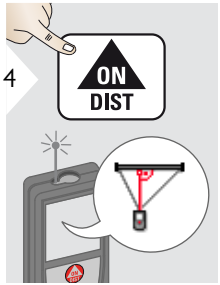


3

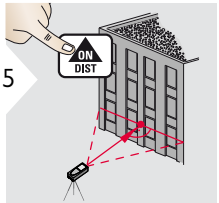


Sigt laser mod første mål.

4

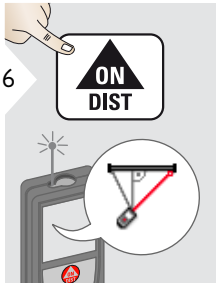


5

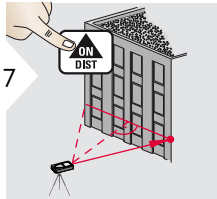


Sigt laser mod andet mål.

6

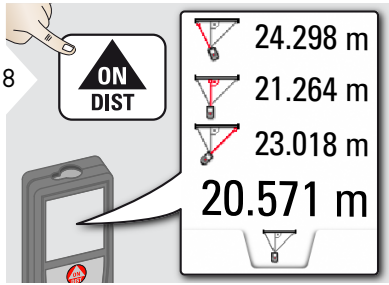


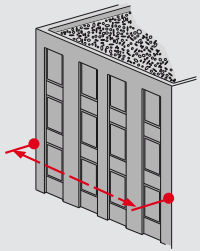
7



Sigt laser mod tredje mål.

8





Resultatet vises i hovedlinien.
Tryk på måletasten i 2 sek. i funktionen aktiverer automatisk Minimum eller Maksimum måling.

Vi anbefaler kun at bruge pythagoras til indirekte horisontal måling.
Ved højdemåling (vertikal) er det mere præcist at anvende en funktion med hældningsmålingen.

Afstandsmåling	
Typisk måletolerance*	± 1,0 mm / ~1/16" ***
Maksimum måling Tolerance**	± 2,0 mm / 0,08 in ***
Typisk område *	200 m / 660 fod
Rækkevidde ved ugunstige forhold ****	80 m / 260 fod
Mindste enhed vist	0,1 mm / 1/32 in
Power Range Technology™	ja
Ø laserpunkt ved distancer	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Hældningsmåling	
Måletolerance for laser-stråle*****	± 0.2°
Måletolerance i forhold til kabinet*****	± 0.2°
Område	360°
Generelt	
Laserklasse	2
Lasertype	635 nm, < 1 mW
Beskyttelsesklasse	IP65 (støv- og vandstænk-beskyttet)
Autom. laser-slukning	efter 90 s
Autom. instrument-slukning	efter 180 s
Bluethooth® Smart	Bluethooth v4.0
Rækkevidde for Bluethooth®	10 m
Batterikapacitet (2 x AA)	op til 5000 målinger
Dimensioner (H x D x B)	143 x 58 x 29 mm 5.6 x 2.28 x 1.14 in
Vægt (med batterier)	198 g / 6.37 ounce
Temperaturområde:	
- Opbevaring	-25 til 70 °C -13 til 158 °F
- Anvendelse	-10 til 50 °C 14 til 122 °F

* gælder for 100 % målreflektion (hvidmalet væg), lav baggrundsbelysning, 25 °C

** gælder for 10 til 100 % målreflektion, høj baggrundsbelysning, - 10 °C til + 50 °C

*** Tolerancer gælder fra 0,05 m til 10 m med et konfidensniveau på 95%. Den maksimale tolerance kan afvige 0,1 mm/m mellem 10 m til 30 m og 0,2 mm/m for afstande mellem 30 m og 100 m og 0,3 mm for afstande over 100 m.

**** gælder for 100 % målreflektion, baggrundsbelysning på omkring 30.000 lux

***** efter bruger-kalibrering. Yderligere vinkelrelateret afvigelse på +/- 0,01° pr grad op til +/-45° i hver kvadrat. Gælder ved rumtemperatur. For hele driftstemperaturområdet øges maksimum afvigelse med +/- 0,1°. +/-0.1°.

For præcise indirekte resultater anbefales brug af stativ. For præcise hældningsmålinger bør tværgående hældning undgås.

Funktioner	
Afstandsmåling	ja
Min/max-måling	ja
Permanent måling	ja
Opmåling	ja
Plus / Minus	ja
Areal	ja
Trekant areal/	ja
Volumen	ja
Trapez	ja
Maler-funktion (areal med partiel måling).	ja
Pythagoras	2-punkt, 3-punkt
Smart Horisontal Mode Indirekte højde	ja
Højdeprofil-måling	ja
Hældnings-sporing	ja
Hældende emner	ja
Højdesporing	ja
Memory	30 visninger
Bip	ja
Belyst farvedisplay	ja
Multifunktionelt endestykke	ja
Punktsøger (visningsskærm)	4xZoom
Digitalt vaterpas	ja
Bluetooth® Smart	ja
Brugertilpassede favoritter	ja
Timer	ja
Lang rækkevidde mode	ja
Beregner	ja

Hvis meddelelsen **Error** ikke forsvinder, efter at instrumentet er blevet tændt og slukket adskillige gange, kontaktes forhandleren.

Hvis meddelelsen **InFo** vises med et nummer, trykkes på Clear-knappen og følgende anvisninger følges:

Nr.	Årsag	Udbedring
156	Tværgående hældning større end 10°	Kontroller og juster instrumentets tværgående hældning.
162	Kalibreringsfejl	Sørg for at apparatet er placeret på en helt horisontal og flad overflade. Gentag kalibreringsproceduren. Hvis fejlen opstår igen, kontaktes din forhandler.
204	Beregningsfejl	Udfør måling igen.
240	Dataoverførselsfejl	Gentag procedure.
252	Temperatur for høj	Lad instrumentet køle ned.
253	Temperatur for lav	Varm instrumentet op.
255	Modtager for svagt signal, måletid for lang	Skift mål-overflade (f.eks. hvidt papir).
256	Modtaget signal for kraftigt	Skift mål-overflade (f.eks. hvidt papir).
257	For meget baggrundslys	Skyg for målområde.
258	Måling udenfor måleområde	Korrekt område.
260	Laserstråle brudt	Gentag måling.

- Rengør instrumentet med fugtig, blød klud.
- Instrumentet må ikke nedsænkes i vand.
- Brug aldrig kraftige rengøringsmidler eller opløsninger.

Garanti

Livstids-fabriksgaranti

Garantidækning for hele produktets brugstid ifølge international begrænset garanti fra Leica Geosystems. Gratis reparation eller udskiftning for alle produkter, som får defekter som et resultat af fejl i materialer eller produktion i hele produktets levetid.

3 år, ingen omkostninger

Garanteret service hvis produktet får defekt og kræver service under normale brugsforhold, som beskrevet i brugervejledningen, uden yderligere omkostninger.

For at få de "3 års garanti" skal produktet registreres på www.disto.com indenfor 8 uger fra købsdato. Hvis produktet ikke registreres, gælder en periode med "2 år uden omkostninger".

Personen med ansvar for instrumentet skal sørge for at alle brugere forstår disse anvisninger og følger dem.

Ansvarsområder

Ansvar for producenten af det originale udstyr:

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse

CH-9435 Heerbrugg

Internet: www.disto.com

Virksomheden ovenfor er ansvarlig for at levere produktet, incl. brugervejledning, i komplet sikker tilstand. Virksomheden ovenfor er ikke ansvarlig for tredjepartstilbehør.

Ansvarsområder for personen med ansvar for instrumentet:

- At forstå sikkerhedsanvisningerne på produktet og instruktionerne i brugervejledningen.
- At være bekendt med lokale sikkerhedsregler mht. ulykkesforebyggelse.
- Altid at undgå at uautoriserede personer får adgang til produktet.

Tilladt brug

- Afstandsmåling
- Hældningsmåling
- Dataoverførselsfejl med Bluetooth®

Ikke-tilladt anvendelse

- Brug af produktet uden instruktion
- Brug udenfor de nævnte grænser
- Deaktivering af sikkerhedssystemer og fjernelse af forklarende og advarende mærkater
- Åbning af udstyret med værktøj (skruetrækkere etc.)
- Modifikation eller ændring af produktet
- Brug af tilbehør fra andre producenter uden udtrykkelig godkendelse
- Bevidst blænding af tredjepart; også i mørke
- Utilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger på opmålingsstedet (f.eks. ved måling på veje, byggepladser etc.)
- Bevidst fejlagtig eller uansvarlig adfærd på stilladser, ved brug af stiger, ved måling nær maskiner, som kører, eller nær dele af maskiner eller installationer, som ikke er afskærmede
- Sigte direkte mod solen

Farer ved brug

⚠ ADVARSEL

Vær opmærksom på fejlagtige målinger, hvis instrumentet er defekt, eller hvis det er blevet tabt eller er fejlanvendt eller modificeret. Udfør testmålinger med jævne mellemrum.

Især efter instrumentet har været udsat for anormal brug, og før, under og efter vigtige målinger.

⚠ FORSIGTIG

Forsøg aldrig at reparere produktet selv. I tilfælde af beskadigelse kontaktes en lokal forhandler.

⚠ ADVARSEL

Ændringer eller modifikationer ikke udtrykkeligt godkendt kan fratage brugeren retten til at bruge udstyret.

Begrænsninger for brug

ⓘ Se afsnittet "Tekniske specificationer".

Apparatet er designet til brug i områder egnet til menneskers permanente ophold. Brug ikke produktet i eksplosivt farlige områder eller i kemisk aggressive områder.

Bortskaffelse

⚠ ADVARSEL

Brugte batterier må ikke smides ud med husholdningsaffaldet. Skån miljøet og tag dem til opsamlingsstederne i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Produktet må ikke smides ud med husholdningsaffaldet.

Smid produktet ud i overensstemmelse med de gældende nationale regler i dit land.

Følg de nationale og landespecifikke regler.

Produktspecifik behandling og affaldshåndtering kan downloades fra vores hjemmeside.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

⚠ ADVARSEL
Apparatet lever op til de strengeste krav i de relevante standarder og regler.

Alligevel kan muligheden for forstyrrelse af andre apparater ikke helt udelukkes.

Brug produktet med Bluetooth®

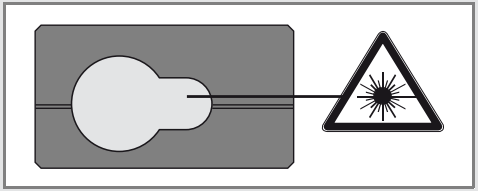
⚠ ADVARSEL
Elektromagnetisk stråling kan give forstyrrelse af andet udstyr, i installationer (f.eks. medicinsk udstyr så som pacemakere eller høreapparater) og i fly. Det kan også påvirke mennesker og dyr.

Forholdsregler:

Selvom dette produkt lever op til de mest krævende standarder og regler, kan risikoen for at skade af mennesker og dyr ikke helt udelukkes.

- Brug ikke produktet nær tankstationer, kemiske anlæg, i områder med potentielt eksplosiv luft og når sprængninger udføres.
- Brug ikke produktet nær medicinsk udstyr.
- Brug ikke produktet i fly.
- Brug ikke produktet nær din krop i længere tid.

Laserklassifikation



Instrumentet laver synlige laserstråler, som udsendes fra instrumentet:

Det er et klasse 2 laserprodukt i overensstemmelse med:

- IEC60825-1 : 2014 "Strålesikkerhed for laserprodukter"

Laserklasse 2 produkter:

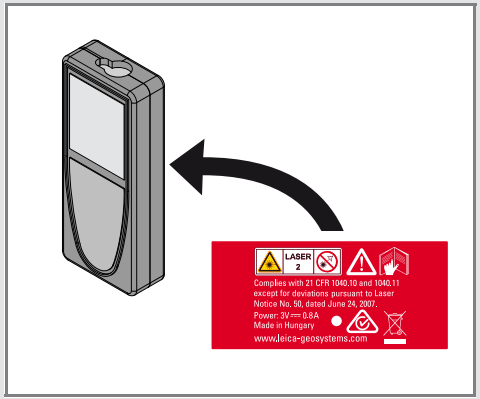
Se ikke ind i laserstrålen og ret den ikke unødvendigt mod andre. Øje-beskyttelse klares normalt med undvige reaktion incl. blinkerefleksen.

⚠ ADVARSEL
At se direkte ind i strålen med optiske hjælpemidler (f.eks. kikkerter, teleskoper) kan være farligt.

⚠ FORSIGTIG
Det kan være farligt for øjnene at se direkte ind i laserstrålen.

Beskrivelse	Værdi
Bølgelængde	620 - 690 nm
Maksimum stråleeffekt anvendt til klassifikatin	< 1mW
Impuls-gentagelsesfrekvens	320 MHz
Impuls-varighed	> 400 ps
Stråle-afvigelse	0,16 x 0,6 mrad

Mærkning



Ret til ændringer forbeholdes (tegninger, beskrivelser og tekniske specificationer) uden varsel.

Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz har et certificeret kvalitetsstyrings-system, som lever op til de internationale standarder for kvalitetsstyring og kvalitetssystemer (ISO standard 9001) og miljøledelsessystemer (ISO standard 14001).

Total kvalitetsstyring - Vores fokus på fuld kundetilfredshed. Spørg din lokale Leica Geosystems forhandler om mere information om vores TQM-program.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg,
Schweiz 2015
Oversættelse af original tekst (792312b EN)

Pat. Nr.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964, US 5949531, EP 1195617, US 7030969, US 8279421 B2, Patents pending

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems