

Laser distance measurer

LD 520



STABILA®



Oppsett av instrumentet	2
Introduksjon	2
Oversikt	2
Skjerm bilde for grunnleggende måling	3
Menyskjerm	3
Punktsøker (visningsskjerm)	4
Sette i batterier	4
Betjening	5
Slå AV/PÅ	5
Slett	5
Meldingskoder	5
Multifunksjons endestykke	5
Permanent / Min-maks måling	5
Addisjon/Subtraksjon	6
Punktsøker (visningsskjerm)	6
Innstillinger	7
Oversikt	7
Helningsenheter	7
Avstandsenheter	8
Lydsignal AV/PÅ	8
Digitalt vater AV/PÅ	8
De-/Aktiver tastelås	9
Slå på med tastelås	9
Aktiver/deaktiver Bluetooth Smart	9
Kalibrering av helningsføler (Helningskalibrering)	10
Personlige favoritter	11
Belysning	11
Offset	12
Tilbakestill	12
Funksjoner	13
Oversikt	13
Tidstaker	13
Kalkulator	13
Endre målreferanse/stativ	14

Minne	14
Måling av en enkelt avstand	15
Smart Horisontalfunksjon	15
Helningssporing	15
Areal	16
Volum	17
Trekant areal	18
Funksjon for lange avstander	18
Høydeprofil-målinger	19
Skrående gjenstander	20
Høydesporing	21
Trapez	22
Utsetting	23
Pytagoras (2-punkt)	24
Pytagoras (3-punkt)	25

Tekniske data	26
----------------------	----

Meldingskoder	27
----------------------	----

Vedlikehold	27
--------------------	----

Garanti	27
----------------	----

Sikkerhetsinstrukser	27
-----------------------------	----

Ansvarsområder	27
Tillatt bruk	28
Ulovlig bruk	28
Farer ved bruk	28
Begrensning av bruk	28
Avhending	28
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	29
Bruk av produktet med Bluetooth®	29
Laserklassifisering	29
Merking	29

Introduksjon



Sikkerhetsinstruksene og brukerhåndboken må leses nøye før utstyret tas i bruk for første gang.



Den som er ansvarlig for instrumentet må sørge for at det brukes i samsvar med instruksjonene.

Symbolene som brukes har følgende betydninger:



ADVARSEL

Angir en potensiell farlig situasjon eller utilsiktet bruk som kan medføre alvorlige personskader eller død, hvis ikke situasjonen blir unngått.



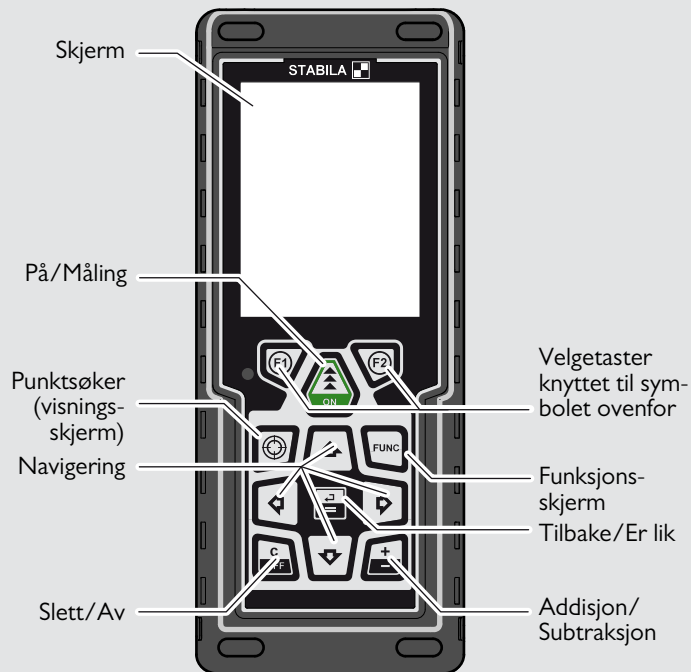
FORSIKTIG

Angir potensiell farlig situasjon eller ikke tiltenkt bruk som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre personskader og/eller betydelige skader på utstyr og miljø, eller det kan få økonomiske følger.

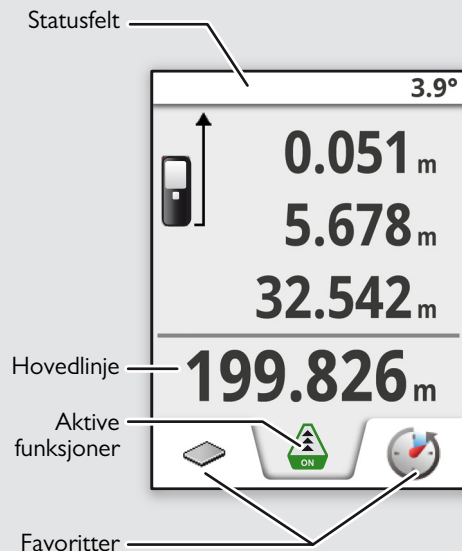


Viktige avsnitt må følges i praksis for å sikre at produktet brukes på en teknisk korrekt og effektiv måte.

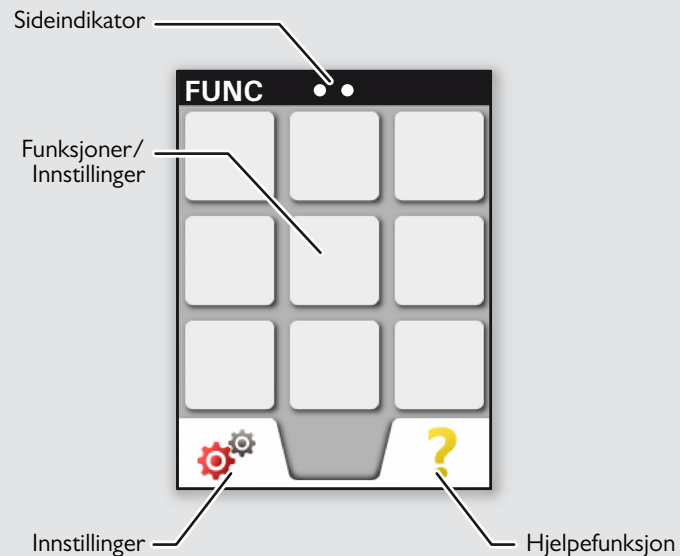
Oversikt



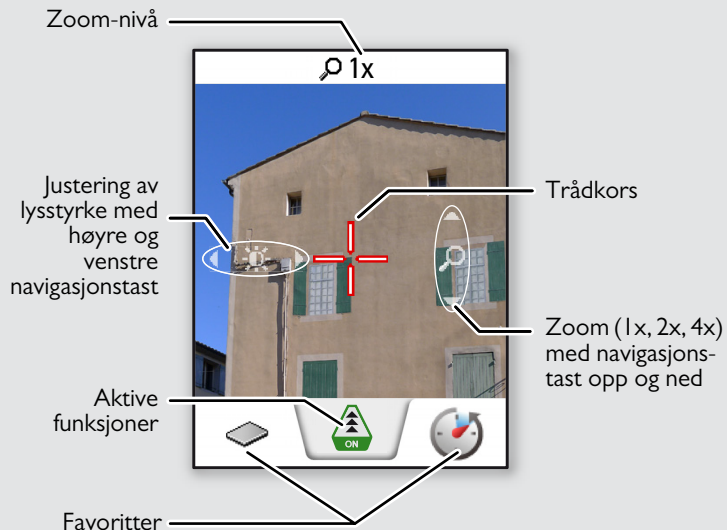
Skjermbilde for grunnleggende måling



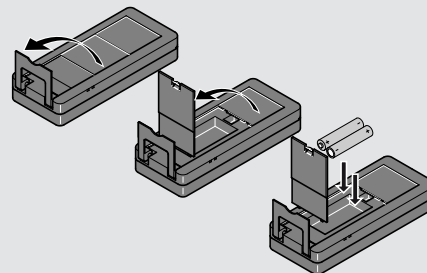
Menyskjerm



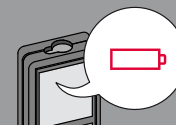
Punktsøker (visningsskjerms)



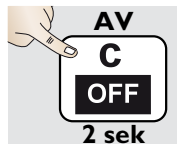
Sette i batterier

**i**

For å oppnå bedre pålitelighet bør man unngå bruk av sink-karbon-batterier. Vi anbefaler at man bruker batterier med god kvalitet. Bytt batteriene når batterisymbolet blinker.



Slå AV/PÅ

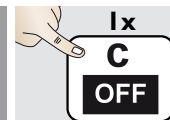


Enheten er slått AV.

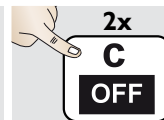


Hvis ingen av tastene blir trykket på i løpet av 180 sek

Slett



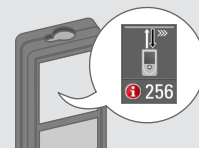
Angre siste handling.



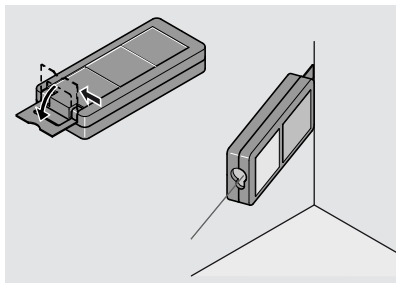
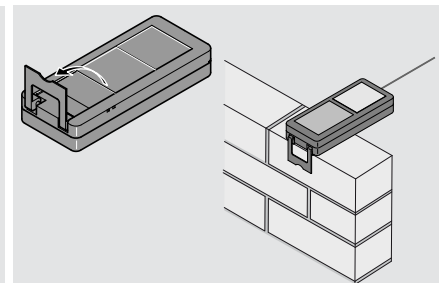
Gå ut av siste funksjon og gå til betjeningsfunksjon.

Meldingskoder

Se instruksene i avsnittet "Meldingskoder" dersom informasjonsikonet vises med et nummer. Eksempel:

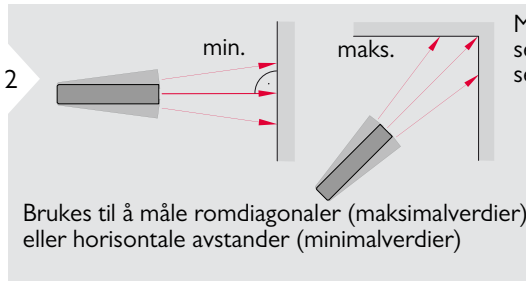


Multifunksjons endestykke



Endestykkets orientering detekteres automatisk, og nullpunktet justeres tilsvarende.

Permanent / Min-maks måling



Minste og største målte avstand vises (min, maks.) Siste måleverdi vises i hovedlinjen.



Stopper permanent / min-maks måling.

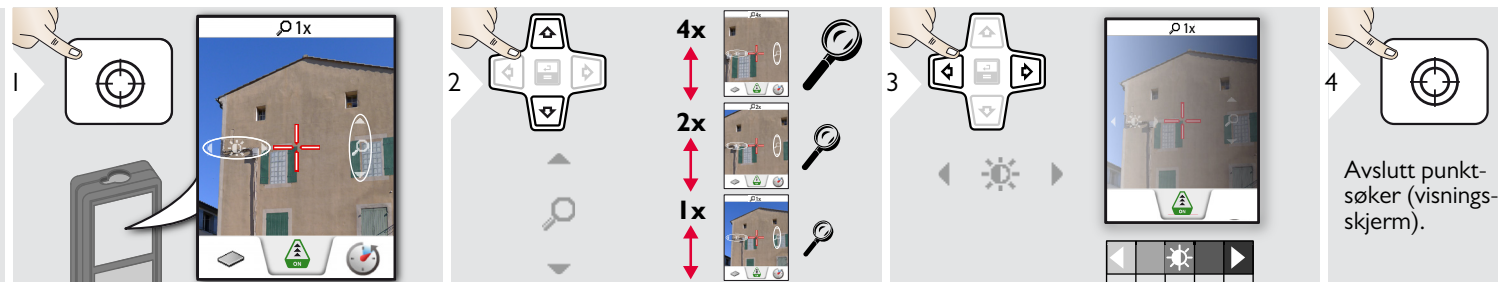
Addisjon/Subtraksjon



i

Denne prosessen gjentas ved behov. Samme fremgangsmåte kan brukes for å legge til eller trekke fra arealer eller volum.

Punktsøker (visningsskjermer)

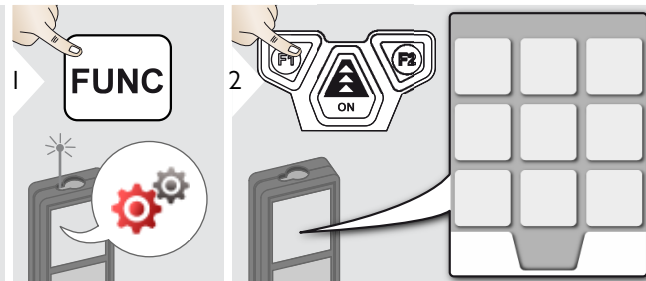


i

Dette er til stor hjelp ved utendørsmålinger. Den integrerte punktsøkeren (visningsskjermer) viser målet på skjermen. Instrumentet måler i senter av trådkorset selv om laseren ikke er synlig.

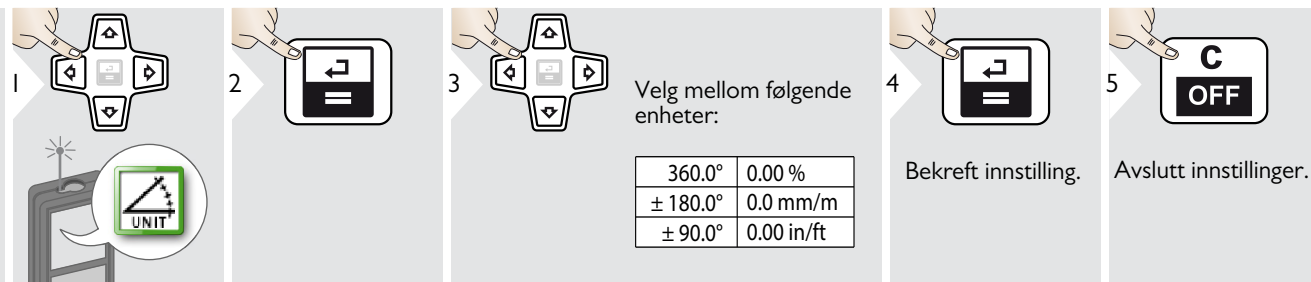
Parallaksefeil oppstår når punktsøkerens kamera brukes på nærliggende mål, hvor laseren vises forskjøvet i forhold til trådkorset. Man skal da forholde seg til det røde laserpunktet.

Oversikt



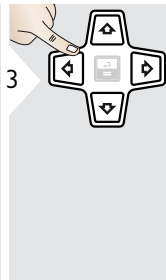
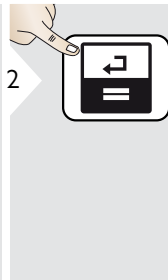
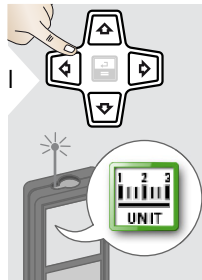
	Helningsenheter
	Avstandsenheter
	Pip
	Digitalt vater
	Tastaturlås
	Bluetooth®
	Helningskalibrering
	Favoritter
	Belysning
	Offset
	Nullstill
	Informasjon

Helningsenheter





Avstandsenheter



Velg mellom følgende enheter:

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



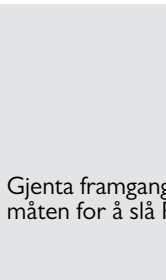
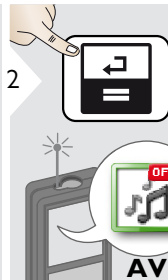
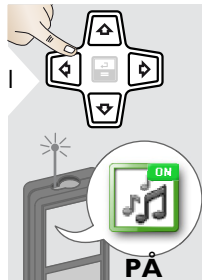
Bekreft innstilling.



Avslutt innstillinger.



Lydsignal AV/PÅ

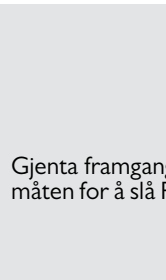
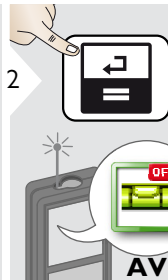
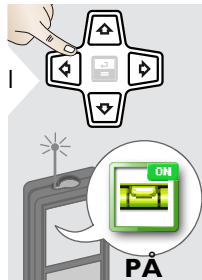


Gjenta framgangsmåten for å slå PÅ.

Avslutt innstillinger.



Digitalt vater AV/PÅ



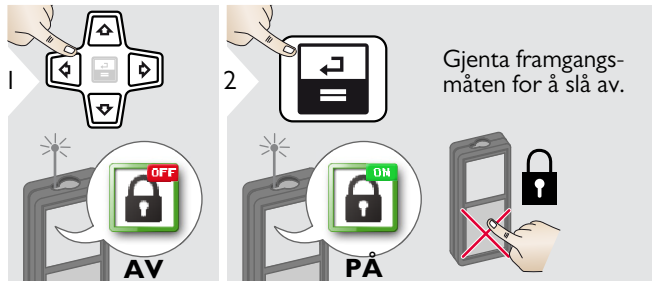
Gjenta framgangsmåten for å slå PÅ.

Avslutt innstillinger.

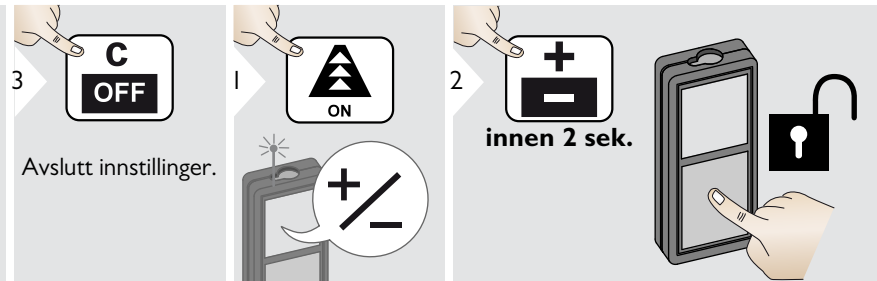
i

Det digitale vateret vises på statuslinjen.

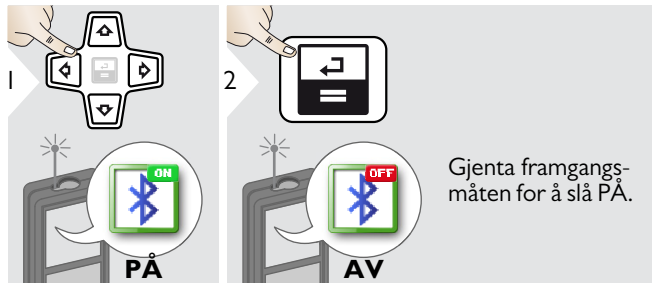
De-/Aktiver tastelås



Slå på med tastelås



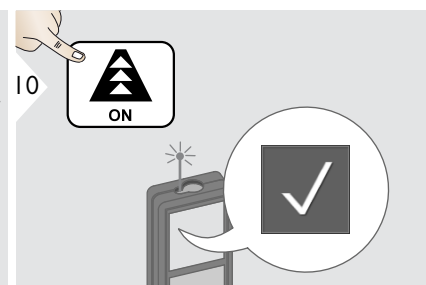
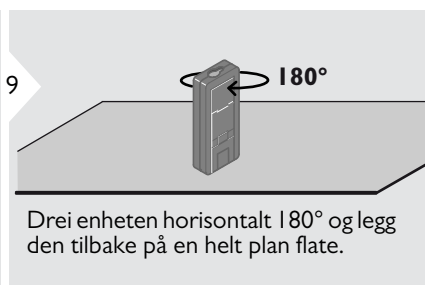
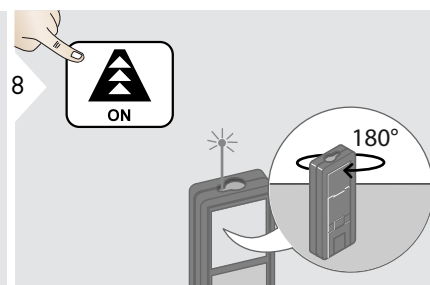
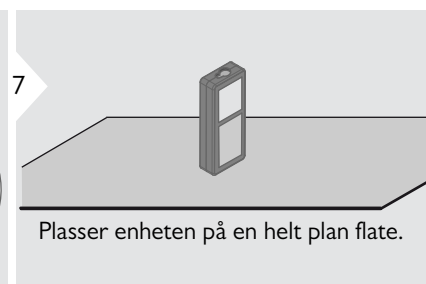
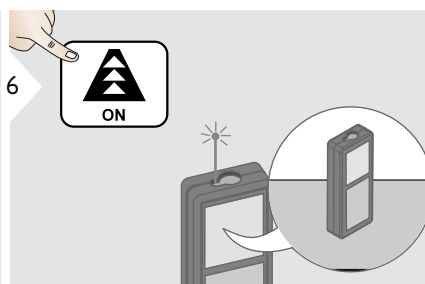
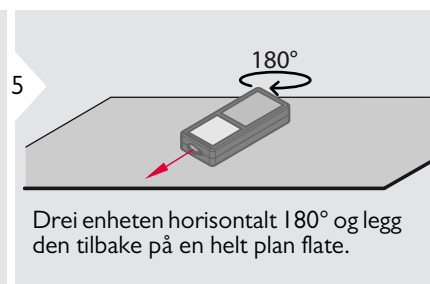
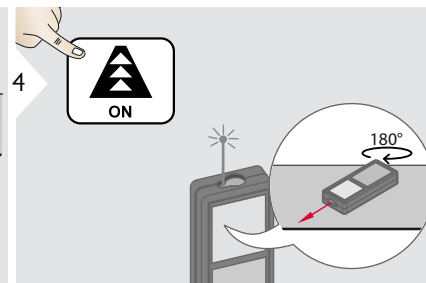
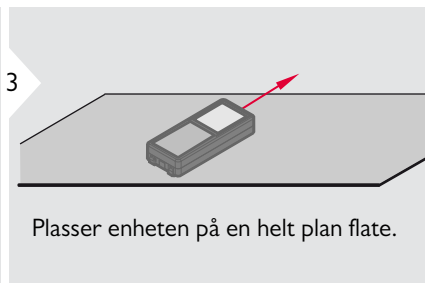
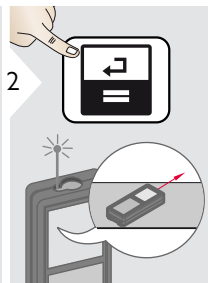
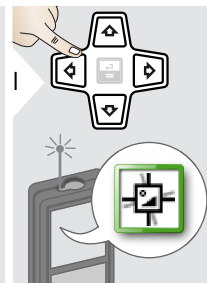
Aktiver/deaktiver Bluetooth Smart



 Slå på Bluetooth Smart i Innstillinger.
Koble enheten til smarttelefon, lesebrett, bærbar PC, ...
Den faktiske målingen overføres automatisk hvis Bluetooth tilkobling er opprettet. For å overføre et resultat fra hovedlinjen trykker du på =.
Bluetooth slår seg av når laser-avstandsmåleren slås av.
Den effektive og nyskapende Bluetooth Smart modulen (med den nye Bluetooth standarden V4.0) fungerer sammen med alle enheter med Bluetooth Smart Ready. Alle andre Bluetooth-enheter støtter ikke den strømsparende Bluetooth Smart modulen som er integrert i instrumentet.

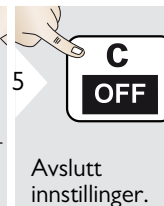
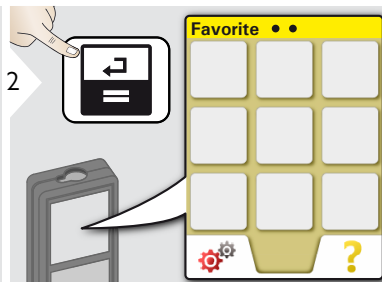
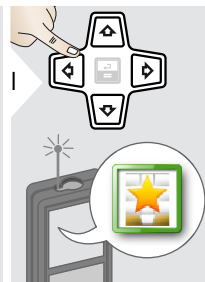
Vi påtar oss ikke erstatningsansvar fra bruker av den gratis programvaren og vi er ikke forpliktet til tilby oppdateringer eller rettelser.
Programmer til Android® eller Mac OS finnes på egne nettbutikker.

Kalibrering av helningsføler (Helningskalibrering)



i Etter to sekunder går enheten tilbake til normalfunksjonen.

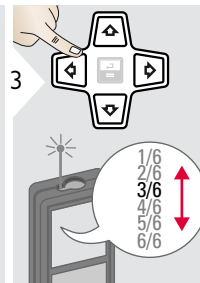
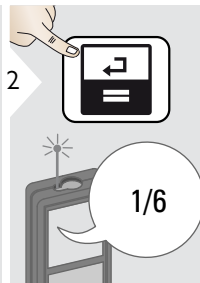
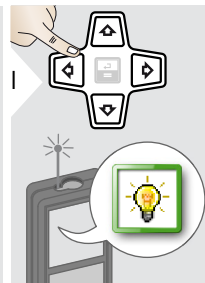
Personlige favoritter



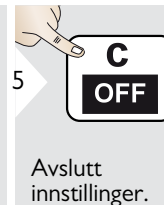
Velg favorittfunksjoner for rask tilgang.

Snarvei:
Trykk to sekunder på en velgetast i målefunksjon.

Belysning

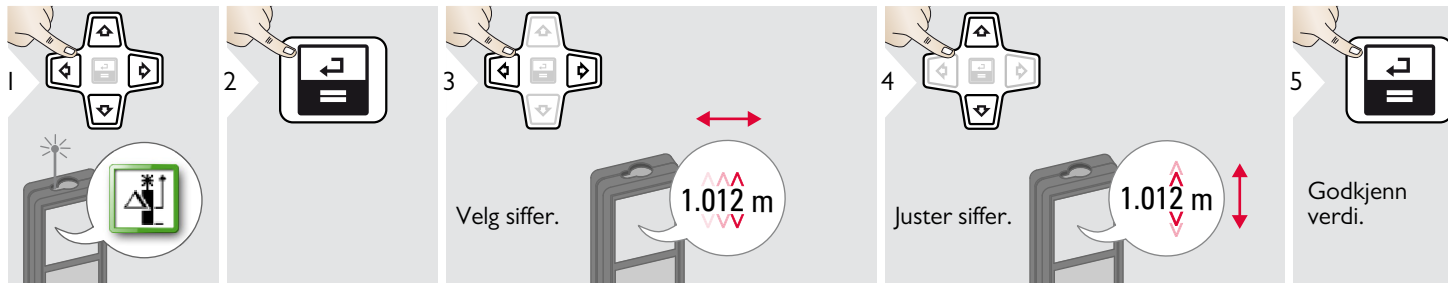


Velg lysstyrke.



Ved å redusere lysstyrken sparer man strøm.

Offset



Avslutt innstillinger.

i En offset vil, for alle målinger, automatisk legge til eller trekke fra en spesifisert verdi. Med denne funksjonen kan man ta hensyn til toleranser. Offset-symbolet vises.

Tilbakestill



i Tilbakestilling setter instrumentet tilbake til fabriksinnstillinger. Alle egne tilpasninger og minne vil bli slettet.

Oversikt

		Tidstaker		Helningssporing		Måling av skrånende gjenstander
		Kalkulator		Areal		Høydesporing
		Endre målereferanse		Volum		Trapes
		Minne		Trekant areal		Utsetting
		Enkel avstandsmåling		Funksjon for lange avstander		Pytagoras 1
		Smart Horisontalfunksjon		Høydeprofil-målinger		Pytagoras 2

Tidstaker

1

2

3

30 sec
5 sec
2 sec
Off

Velg utløsertid.

4

Bekreft innstilling.

i

Selvutløseren starter hvis det trykkes på tasten PÅ/Mål.

Kalkulator

1

2

3

Velg tast på skjermen.

Bekreft hver tast.

Bruk valgtastene for å fjerne eller for resultat.

i

Måleresultatet fra hovedlinjen flyttes til kalkulatoren slik at den kan brukes til videre beregninger. Fot/tommer fraksjoner konverteres til fot/tommer desimal.

Endre målereferanse/stativ

1

2

3

Avstanden måles fra enhetens bakside (standard innstilling).

Avstanden måles fra enhetens framside (låsesymbol = permanent).

Avstanden måles permanent fra stativets gjenger.

4

Bekreft innstilling.

i Dersom enheten slås av vil referansen bli satt til standardinnstilling (instrumentets bakside).

Minne

1

2

3

Veksle mellom målinger.

Slette minne.

Ta over verdi for videre handlinger.

4

i Snarvei

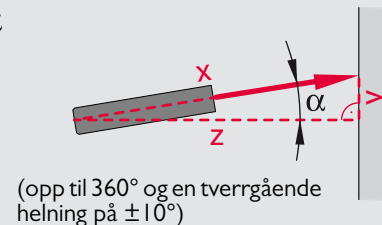
Bruk Opp/Ned navigasjonstastene for å vise mer detaljerte resultater fra den spesifikke målingen.

Måling av en enkelt avstand

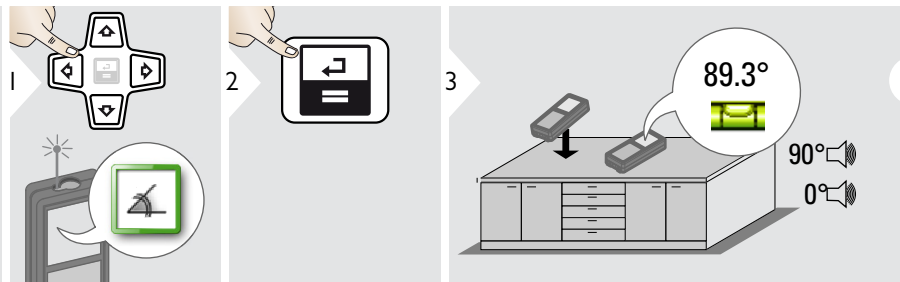


i Måleflater: Målefeil kan oppstå ved måling mot fargeløse væsker, glass, styropor, delvis transparente overflater eller høyblanke flater. Mot mørke flater vil måletiden øke.

Smart Horisontalfunksjon

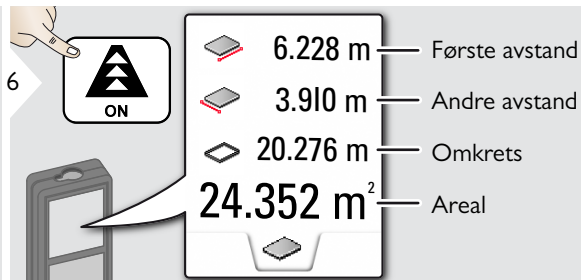


Helningssporing



i Helningen vises permanent. Instrumentet gir et lydsignal ved 0° og 90°. Ideell til horisontale eller vertikale justeringer.

Areal



i

Resultatet vises i hovedlinjen, og den målte verdien vises ovenfor.
 Delvise målinger / Malefunksjon:
 Trykk + eller - før første måling startes. Mål og legg til eller trekk fra avstander. Avslutt med =. Mål den andre lengden.

Volum

1

2

3

Sikt laseren mot det første målepunktet.

4

5

Sikt laseren mot det andre målepunktet.

6

7

Sikt laseren mot det tredje målepunktet.

8

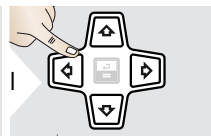
5.744 m — Første avstand
2.338 m — Andre avstand
2.431 m — Tredje avstand
32.653 m³ — Volum

9

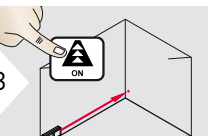
Bruk navigasjonstastene opp/ned for å vise flere resultater.

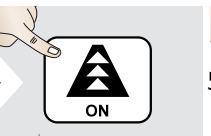
13.430 m² — Gulv-/takareal
39.300 m² — Veggarealer
16.164 m — Omkrets

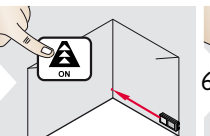
Trekant areal

1 

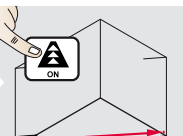
2 

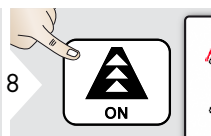
3  Sikt laseren mot det første målepunktet.

4 

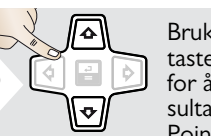
5  Sikt laseren mot det andre målepunktet.

6 

7  Sikt laseren mot det tredje målepunktet.

8 

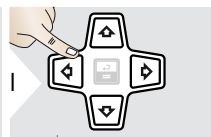
 4.248 m — Første avstand
 4.129 m — Andre avstand
 2.425 m — Tredje avstand
4.855 m² — Trekant areal

9 

 33.60° — Vinkel mellom første og andre måling
 10.802 m — Omkrets

Bruk navigasjonstastene opp/ned for å vise flere resultater. Slå av Pointfinder hvis denne er aktivert.

Funksjon for lange avstander

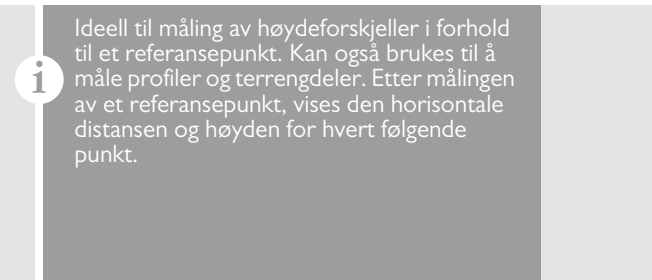
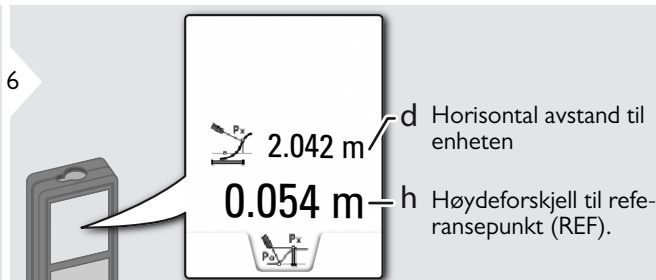
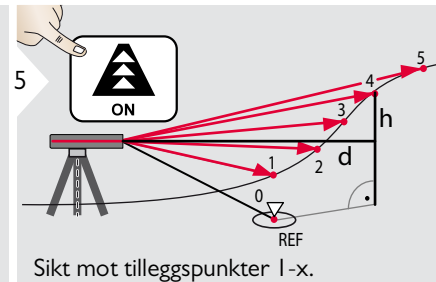
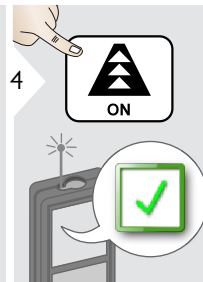
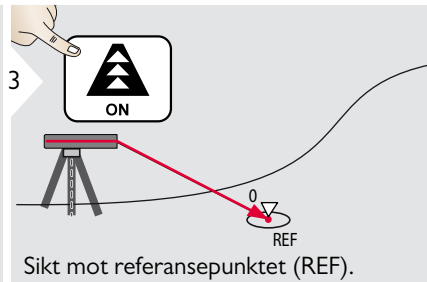
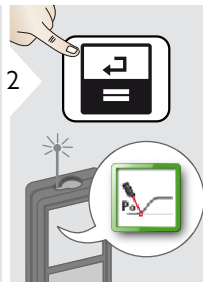
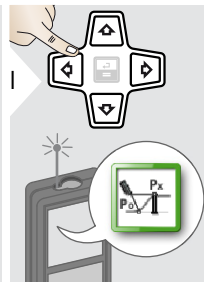
1 

2 

i

Funksjonen for lange avstander gjør det mulig å utføre målinger mot vanskelige mål under ugunstige forhold, som for eksempel skarpt lys eller mål med dårlig refleksjon. Måletiden økes. Et symbol i statuslinjen viser at funksjonen er aktiv.

Høydeprofil-målinger



Skrående gjenstander

1 

2 

3  **ON**

4  **ON**

5  **ON**

Sikt laseren mot det øverste målpunktet.

Sikt laseren mot det nederste målpunktet.

6  **ON**

 **11.00 °** — P2-vinkel

 **30.367 m** — P2-distanse

 **-3.440 m** — Vertikal høyde mellom begge punktene

5.452 m — Avstand mellom begge punktene

7 

Bruk navigasjonstastene opp/ned for å vise flere resultater. Slå av Pointfinder hvis denne er aktivert.

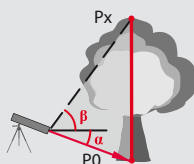
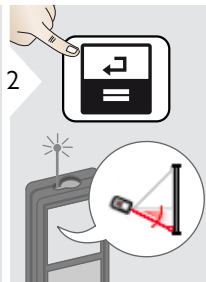
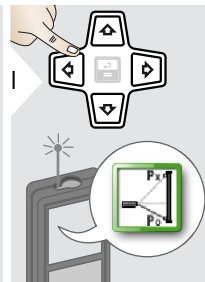
 **39.10 °** — Inkludert vinkel mellom begge punktene

 **-4.230 m** — Horizontal avstand mellom begge punktene

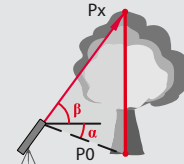
i

Indirekte avstandsmåling mellom to punkter med ekstra resultater. Ideell til oppgaver som for eksempel måling av lengde og helning av tak, pipehøyden på et tak, ... Det er viktig at instrumentet plasseres på samme vertikale nivå som de to målte punktene. Nivået defineres av linjen mellom de to punktene.

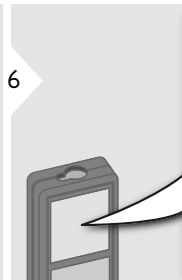
Høydesporing



Sikt laseren mot det laveste punktet.

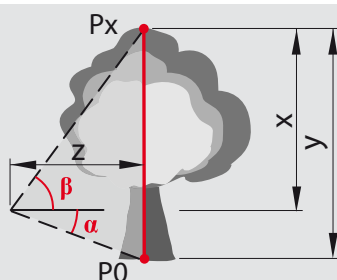


Sikt laseren mot de øvre punktene og vinkel/høydesporing starter automatisk.



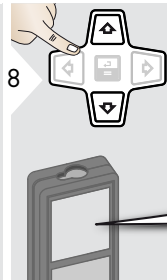
-10.55 ° α
6.271 m — P0
29.89 ° β
3.475 m — y

β = Sporing av vinkel hvis enheten dreies på et stativ
y = Sporing av høyde hvis enheten dreies på et stativ



Stopper høydesporing

-10.55 °
6.271 m
44.80 °
8.478 m



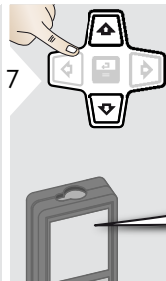
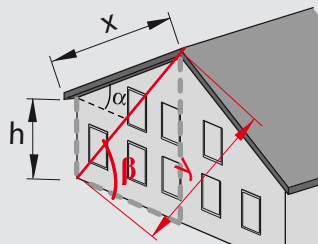
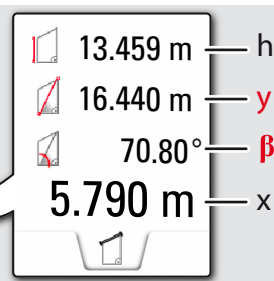
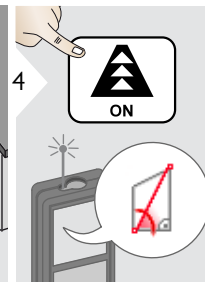
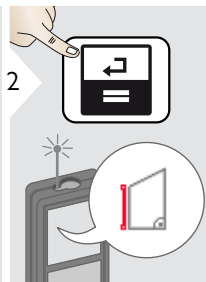
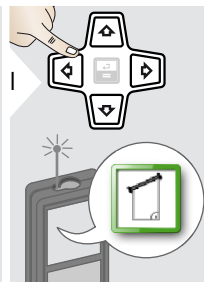
Bruk navigasjonstastene opp/ned for å vise flere resultater. Slå av Pointfinder hvis denne er aktivert.

7.160 m — z

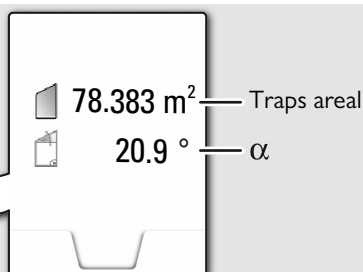
i

Man kan finne høyden på bygninger og trær uten egnede reflekterende punkter. Ved det nedre punktet måles avstand og helning -som gjør det nødvendig med et reflekterende lasermål. Det øvre punktet kan måles med punktsøkeren / trådkorset og behøver ikke et reflekterende lasermål siden det kun er helningen som måles.

1 Trapes



Bruk navigasjonstastene opp/ned for å vise flere resultater. Slå av Pointfinder hvis denne er aktivert.

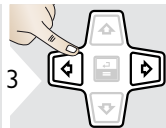
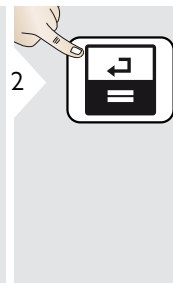
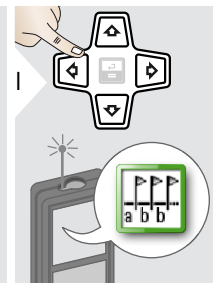
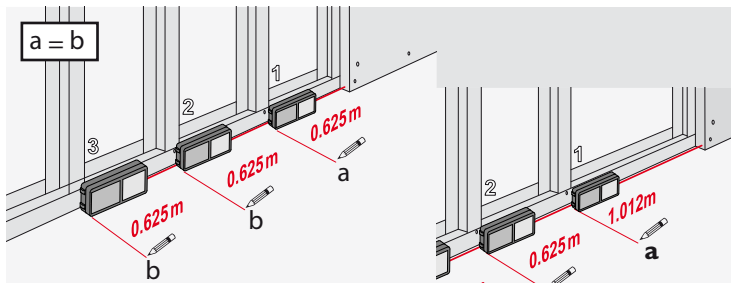




Utsetting

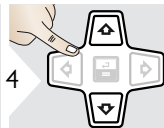
1

To forskjellige avstander (a og b) kan legges inn for å avmerke definerne målte lengder.



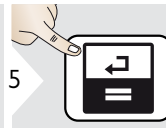
Velg siffer.

1.012 m

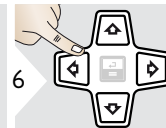


Juster siffer.

0.625 m



Bekreft verdi "a".

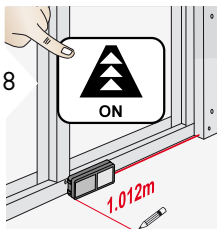


Juster verdi "b".

0.625 m



Bekreft verdi "b" og start måling.



Flytt enheten sakte langs utsetningslinjen. Avstanden til det neste utsetningspunktet vises.

0,240 m gjenstår til neste 0,625 m avstand.

Neste utsetningsavstand

0.625 m

0.240 m

1

Instrumentet vil begynne å pipe når avstanden til neste utsetningspunkt er mindre enn 0,1 m. Funksjonen stoppes ved å trykke på tasten SLETT/AV.

Pytagoras (2-punkt)

1

2

3

Sikt laseren mot det første målet.

4

5

Sikt laseren mot det andre målet.

6

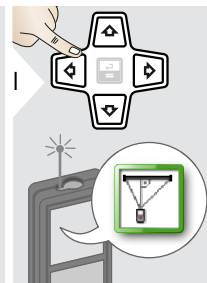
i

Resultatet vises i hovedlinjen.
 Ved å trykke på måletasten 2 sekunder i funksjonen aktiveres minimums- eller maksimums-måling automatisk.

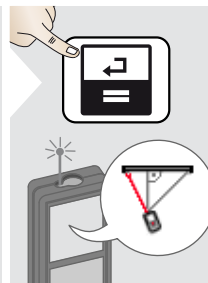
Pytagoras er anbefalt kun til indirekte horisontal måling.
 For høydemåling (vertikal) er det mer nøyaktig å bruke en funksjon med helningsmåling.

Pytagoras (3-punkt)

1



2

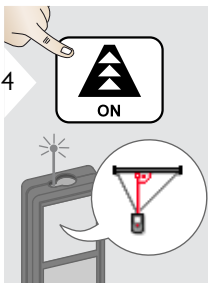


3



Sikt laseren mot det første målet.

4

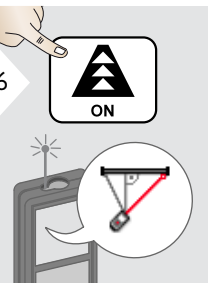


5



Sikt laseren mot det andre målet.

6

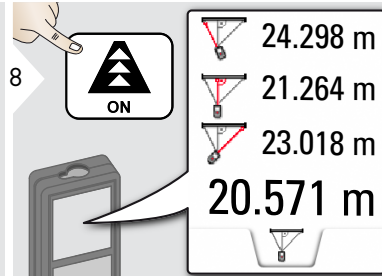


7

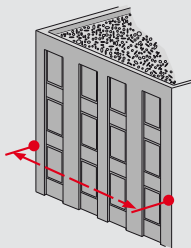


Sikt laseren mot det tredje målet.

8



24.298 m
21.264 m
23.018 m
20.571 m



i Resultatet vises i hovedlinjen.
Ved å trykke på måletasten 2 sekunder i funksjonen aktiveres minimums- eller maksimums-måling automatisk.

Pytagoras er anbefalt kun til indirekte horisontal måling. For høydemåling (vertikal) er det mer nøyaktig å bruke en funksjon med helningsmåling.

Avstandsmåling	
Typisk måletoleranse*	± 1,0 mm / ~1/16" ***
Maksimal måling Toleranse**	± 2,0 mm / 0,08 in ***
Typisk rekkevidde*	200 m / 660 ft
Avstand ved ugunstige forhold ****	80 m / 260 ft
Minste viste enhet	0,1 mm / 1/32 in
Power Range Technology™	ja
Ø laserpunkt ved avstander	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Helningsmåling	
Måletoleranse mot laserstråle *****	± 0.2°
Måletoleranse mot kapsling *****	± 0.2°
Rekkevidde	360°
Generelt	
Laserklasse	2
Lasertype	635 nm, < 1 mW
Beskyttelsesklasse	IP54
Automatisk utkobling av laser	etter 90 s.
Automatisk utkobling av instrument	etter 180 s.
Bluetooth® Smart	Bluetooth v4.0
Rekkevidde til Bluetooth®	10 m
Batterienes levetid (2 X AA)	Opp til 5000 målinger
Dimensjoner (H X D X B)	144 x 58 x 31,9 mm 5.7 x 2.3 x 1.3 in
Vekt (med batterier)	199 g / 7.02 oz
Temperaturområde:	
- Oppbevaring	-25 til 70 °C -13 til 158 °F
- Drift	-10 til 50 °C 14 til 122 °F

* gjelder for 100 % refleksjon fra målet (hvit malt vegg), lav bakgrunnsbelysning, 25 °C

** gjelder for 10 til 100 % refleksjon fra mål, høy bakgrunnsbelysning, - 10 °C til + 50 °C

*** Toleranse gjelder fra 0,05 m til 10 m med sikkerhetsnivå på 95 %. Den maksimale toleransen kan forringes med 0,1 mm/m mellom 10 m og til 30 m, til 0,20 mm/m mellom 30 m og 100 m og til 0,30 mm/m for avstander over 100 m.

**** gjelder for 100 % refleksjon fra målet, bakgrunnsbelysning på ca. 30.000 lux

***** etter brukerkalibrering. Ytterligere vinkelrelaterte avvik på +/- 0,01° per grad opp til +/-45° i hver kvadrant. Gjelder ved romtemperatur. For hele spektret av driftstemperatur øker det maksimale avviket med +/-0.1°.

 Bruk av stativ anbefales for nøyaktige indirekte resultater. For nøyaktige helningsmålinger bør tverrhelning unngås.

Funksjoner	
Avstandsmåling	ja
Min/Maks måling	ja
Permanent måling	ja
Utsetting	ja
Addisjon/subtraksjon	ja
Areal	ja
Trekant areal	ja
Volum	ja
Trapes	ja
Malefunksjon (areal med delmåling)	ja
Pytagoras	2-punkt, 3-punkt
Smart Horisontalfunksjon / Indirekte høyde	ja
Høydeprofil-målinger	ja
Helningssporing	ja
Skråene gjenstander	ja
Høydesporing	ja
Minne	30 visninger
Pip	ja
Belyst fargeskjerm	ja
Multifunksjons endestykke	ja
Punktsøker (visningsskjerm)	4xZoom
Digitalt vater	ja
Bluetooth® Smart	ja
Personlige favoritter	ja
Tidstaker	ja
Funksjon for lange avstander	ja
Kalkulator	ja

Kontakt forhandleren hvis meldingen **Error** ikke forsvinner etter at enheten er slått på gjentatte ganger.

Hvis meldingen **InFo** vises med et nummer, trykk på Slett-knappen og følg de følgende instruksene:

Nr.	Årsak	Korrigerings
156	Tverrhelning større en 10°	Hold instrumentet uten tverrhelning.
162	Kalibreringsfeil	Sørg for at enheten plasseres på en fullstendig horisontal og plan flate. Gjenta kalibreringen. Kontakt forhandleren dersom feilen vedvarer.
204	Beregningsfeil	Mål på nytt.
240	Dataoverføringsfeil	Gjenta framgangsmåten.
252	Temperatur for høy	Kjøl ned enheten.
253	Temperatur for lav	Varm opp enheten.
255	Mottatt signal for svakt, for lang måletid	Bytt måleflate (f.eks. hvitt papir).
256	Mottatt signal for kraftig	Bytt måleflate (f.eks. hvitt papir).
257	For mye bakgrunnslys	Skyggelegg målområdet.
258	Måling utenfor måle-område	Riktig område.
260	Brutt laserstråle	Gjenta målingen.

- Rengjør enheten med en fuktig myk klut.
- Enheten må aldri senkes i vann.
- Bruk aldri sterke rengjøringsmidler eller løsemidler.

Garanti

Stabila yter to års garanti for produktet.

Ytterligere opplysninger finnes på nettsiden: www.stabila.de

Den som er ansvarlig for instrumentet må sørge for at det brukes i samsvar med instruksjonene.

Ansvarsområder

Ansaret til produsenten av original-utstyret:

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

USA/Canada:

STABILA Inc.

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177, USA

1.800.869.7460

Firmaet ovenfor er ansvarlig for levering av produktet, inklusive brukerhåndboken, i sikker stand. Firmaet ovenfor er ikke ansvarlig for utstyr fra tredjepart.

Ansvarsområdet til den som har ansvar for instrumentet:

- Vedkommende skal forstå sikkerhetsinformasjonen på produktet og instruksjonene i brukerhåndboken.
- Vedkommende skal kjenne de stedlige forskrifter for arbeidsmiljø og sikkerhet.
- Vedkommende skal hindre uvedkommende i å få adgang til produktet.

Tillatt bruk

- Måling av avstander
- Helningsmåling
- Dataoverføring med Bluetooth®

Ulovlig bruk

- Bruke instrumentet uten instruksjoner
- Bruk utenfor angitte grenseverdier
- Deaktivering av sikkerhetssystemer og fjerning av forklarende merking og faremerker
- Åpning av produktet ved bruk av verktøy (skrutrekkere osv.)
- Utføre modifikasjoner eller endring av produktet
- Bruk av tilbehør fra andre produsenter uten uttrykkelig godkjennelse
- Bevisst blending av andre, også i mørket
- Utilstrekkelige sikkerhetstiltak på arbeidsstedet (som for eksempel ved måling på veier, anleggsplasser osv.)
- Utilbørlig eller uansvarlig oppførsel på stiler, i stiger, ved måling i nærheten av maskiner som går, eller i nærheten av maskiner eller installasjoner som ikke er beskyttet
- Sikting direkte mot solen

Farer ved bruk

ADVARSEL

Se opp for feilmålinger hvis det er feil ved instrumentet, hvis det har falt i bakken, hvis det har vært brukt på feil måte eller hvis det er blitt ombygd. Utfør regelmessige testmålinger.

Særlig etter at instrumentet har vært utsatt for ekstreme belastninger samt før og etter viktige målinger.

FORSIKTIG

Forsøk aldri å reparere produktet selv. Kontakt en lokal forhandler hvis produktet er skadet.

ADVARSEL

Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent, kan hindre brukerens rett til å betjene utstyret.

Begrensning av bruk



Se avsnittet "Tekniske data".

Enheten egner seg til bruk på steder der mennesker kan oppholde seg permanent. Produktet må ikke benyttes i eksplosjonsfarlig eller aggressivt miljø.

Avhending

FORSIKTIG

Brukte batterier må ikke kastes i husholdningsavfallet. Vern om miljøet og send dem til oppsamlingsstasjoner som er beregnet til dette i henhold til nasjonale eller lokale forskrifter.

Produktet må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Utstyret må kasseres på forsvarlig måte i samsvar med gjeldende nasjonale forskrifter.



Følg nasjonale og landsspesifikke bestemmelser.

Informasjon om produktspesifikk behandling og håndtering av avfall kan lastes ned fra hjemmesiden vår.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

⚠ ADVARSEL

Enheten oppfyller de strenge kravene ifølge gjeldende retningslinjer og normer.

Likevel kan muligheten for forstyrrelse av andre apparater ikke helt utelukkes.

Bruk av produktet med Bluetooth®

⚠ ADVARSEL

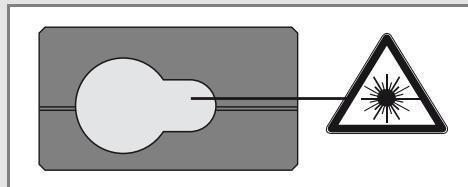
Elektromagnetisk stråling kan forårsake forstyrrelser i annet utstyr, installasjoner (for eksempel medisinske som pacemakere og høreapparater) og i luftfartøy. Det kan også påvirke mennesker og dyr.

Forholdsregler:

Selv om produktet er i samsvar med de strengeste standarder og forskrifter kan man ikke utelukke muligheten for at mennesker og dyr kan skades fullstendig.

- Ikke bruk produktet i nærheten av bensinstasjoner, kjemiske anlegg, i områder med potensiell eksplosiv atmosfære og steder hvor det utføres sprengning.
- Ikke bruk produktet i nærheten av medisinsk utstyr.
- Ikke bruk produktet i fly.
- Ikke bruk produktet nær kroppen i lengre perioder.

Laserklassifisering



Enheten produserer en synlig laserstråle som kommer ut fra instrumentet:

Produktet er i samsvar med laserklasse 2 ifølge:

- IEC60825-1 : 2014 "Strålingssikkerhet for laserutstyr"

Laserklasse 2 produkter:

Unngå å se inn i laserstrålen og å rette den unødig mot andre personer. Øynene vil vanligvis beskyttes ved at man snur seg bort og ved å lukke øynene.

⚠ ADVARSEL

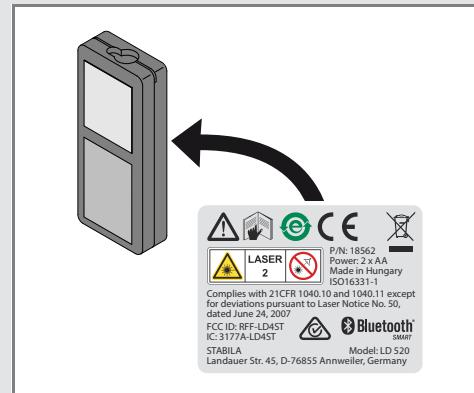
Det kan være farlig å se direkte inn i laserstrålen med optiske hjelpemidler (som f.eks. lupe eller kikkert).

⚠ FORSIKTIG

Det kan være farlig for øynene å se inn i laserstrålen.

Beskrivelse	Verdi
Maksimalt utstrålt effekt	0,95 mW
Bølgelengde	635 nm
Pulsvarighet	> 400 ps
Pulsrepetisjonshyppighet	320 MHz
Stråledivergens	0,16 x 0,6 mrad

Merking



Det tas forbehold om endringer (tegninger, beskrivelser og tekniske data) uten forvarsel.



STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

Tel.: 00 49 (0) 63 46 / 309 - 0
Fax: 00 49 (0) 63 46 / 309 - 480

e-mail: info@stabila.de
www.stabila.de

USA

Canada

STABILA Inc.

332 Industrial Drive
South Elgin , IL 60177

1.800.869.7460

www.stabila.com