



Oppsett av instrumentet	2	Minne	14
Introduksjon	2	Måling av en enkelt avstand	15
Oversikt	2	Smart Horisontalfunksjon	15
Skjerm bilde for grunnleggende måling	3	Helningssporing	15
Menyskjerm	3	Areal	16
Punktsøker (visnings skjerm)	4	Volum	17
Sette i batterier	4	Trekant areal	18
Betjening	5	Funksjon for lange avstander	18
Slå AV/PÅ	5	Høydeprofil-målinger	19
Slett	5	Skrående gjenstander	20
Meldingskoder	5	Høydesporing	21
Multifunksjons endestykke	5	Trapes	22
Permanent / Min-maks måling	5	Utsetting	23
Addisjon/Subtraksjon	6	Pytagoras (2-punkt)	24
Punktsøker (visnings skjerm)	6	Pytagoras (3-punkt)	25
Innstillinger	7	Tekniske data	26
Oversikt	7	Meldingskoder	27
Helningsenheter	7	Vedlikehold	27
Avstandsenheter	8	Garanti	27
Lydsignal AV/PÅ	8	Sikkerhetsinstruksjoner	27
Digitalt vater AV/PÅ	8	Ansvarsområder	27
De-/Aktiver tastelås	9	Tillatt bruk	28
Slå på med tastelås	9	Ulovlig bruk	28
Aktiver/deaktiver Bluetooth® Smart	9	Farer ved bruk	28
Kalibrering av helningsføler (Helningskalibrering)	10	Begrensning av bruk	28
Personlige favoritter	11	Avhending	28
Belysning	11	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	29
Offset	12	Bruk av produktet med Bluetooth®	29
Tilbakestill	12	Laserklassifisering	29
Funksjoner	13	Merking	29
Oversikt	13		
Tidstaker	13		
Kalkulator	13		
Endre målereferanse/stativ	14		

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

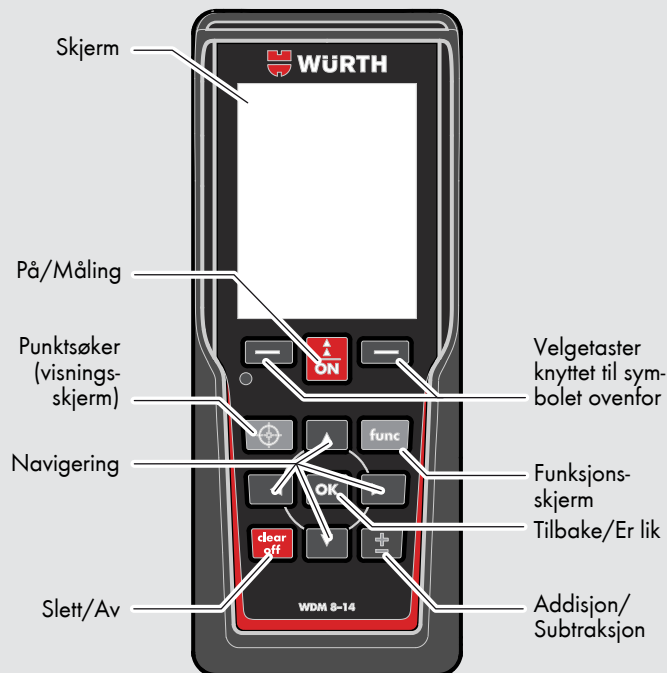
Angir en potensiell farlig situasjon eller utilsiktet bruk som kan medføre alvorlige personskader eller død, hvis ikke situasjonen blir unngått.

FORSIKTIG

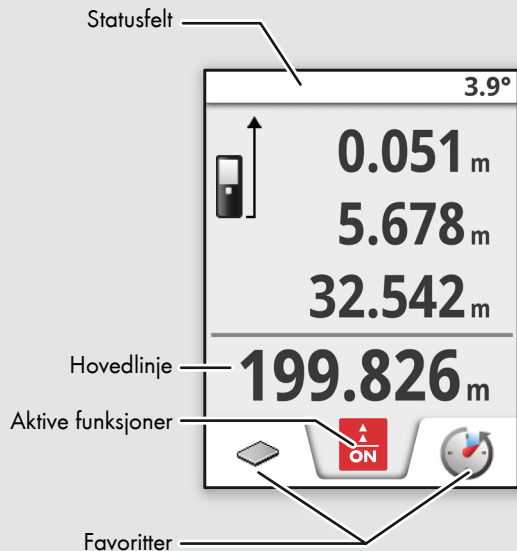
Angir potensiell farlig situasjon eller ikke tiltenkt bruk som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre personskader og/eller betydelige skader på utstyr og miljø, eller det kan få økonomiske følger.

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

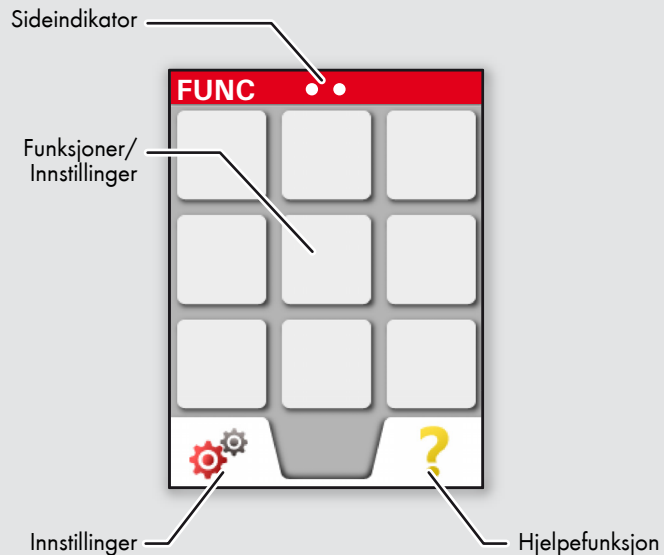
Oversikt



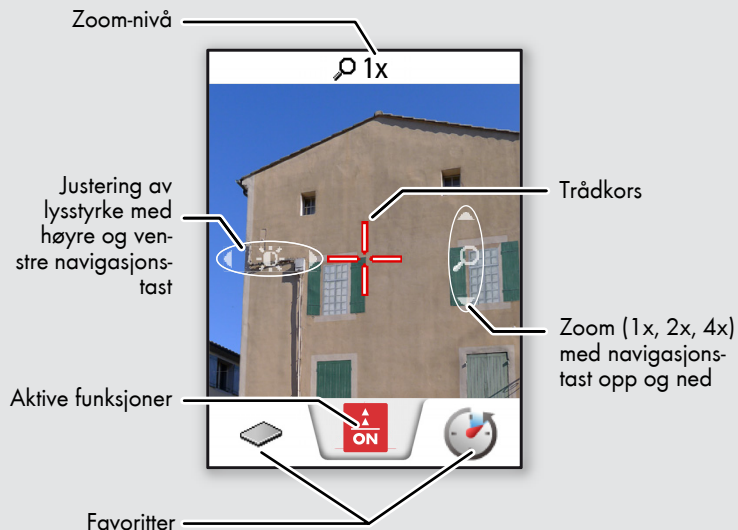
Skjermbilde for grunnleggende måling



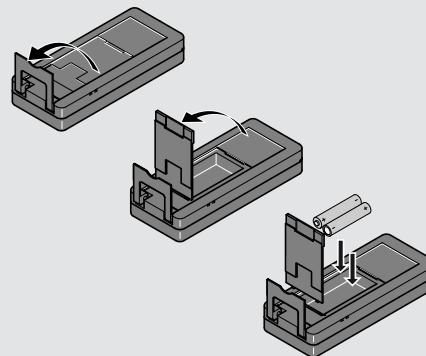
Menyskjerm



Punktsøker (visningsskjermer)



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



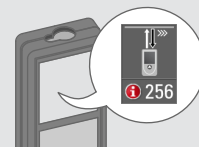
Angre siste handling.



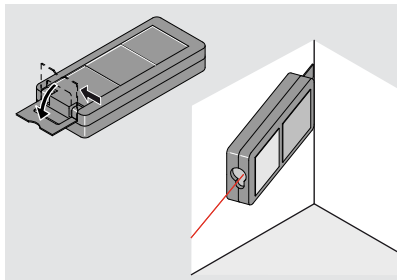
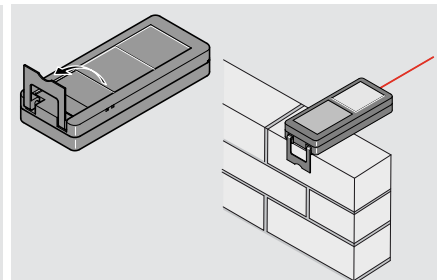
Gå ut av siste funksjon og gå til betjeningsfunksjon.

Meldingskoder

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

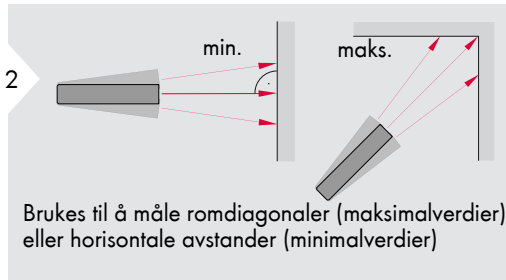


Multifunksjons endestykke



Endestykkets orientering detekteres automatisk, og nullpunktet justeres tilsvarende.

Permanent / Min-maks måling




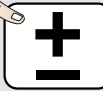
Minste og største målte avstand vises (min, maks.) Siste måleverdi vises i hovedlinjen.





Stopper permanent / min-maks måling.

Addisjon/Subtraksjon

1  **ON**
7.332 m


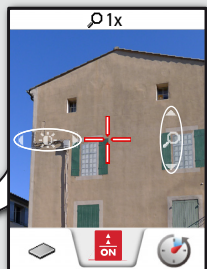
2 
Neste måling legges til den forrige.

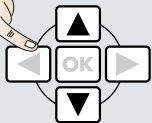
3  **2x**
Neste måling trekkes fra den forrige.

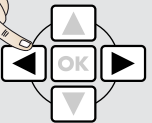

4 
7.332 m
12.847 m
20.179 m

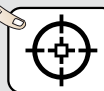
i Denne prosessen gjentas ved behov. Samme fremgangsmåte kan brukes for å legge til eller trekke fra arealer eller volum.

Punktsøker (visnings-skjerm)

1   $\varnothing 1x$

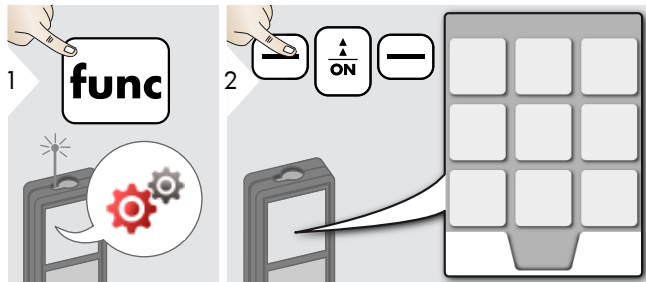
2  **4x**
2x
1x













3   $\varnothing 1x$

4 
Avslutt punktsøker (visnings-skjerm).

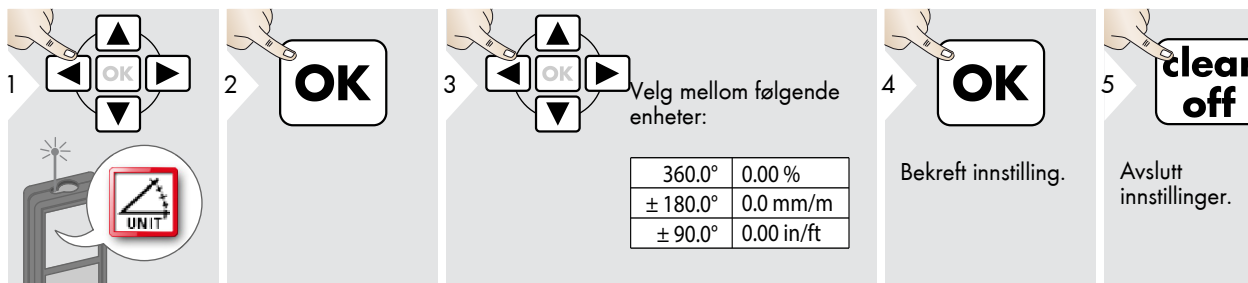
i Dette er til stor hjelp ved utendørsmålinger. Den integrerte punktsøkeren (visnings-skjerm) viser målet på skjermen. Instrumentet måler i senter av trådkorset selv om laseren ikke er synlig. Parallaxfeil oppstår når punktsøkerens kamera brukes på nærliggende mål, hvor laseren vises forskjøvet i forhold til trådkorset. Man skal da forholde seg til det røde laserpunktet.

Oversikt

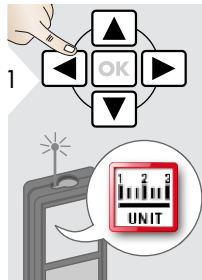


	Helningsenheter
	Avstandsenheter
	Pip
	Digitalt vater
	Tastaturlås
	Bluetooth®
	Helningskalibrering
	Favoritter
	Belysning
	Offset
	Nullstill
	Informasjon

 **Helningsenheter**



Avstandsenheter



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

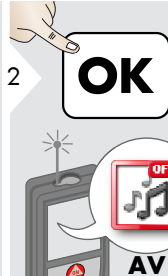
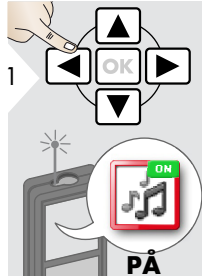


Bekreft innstilling.



Avslutt innstillinger.

Lydsignal AV/PÅ

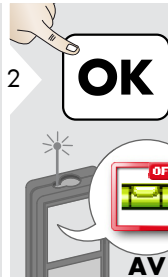
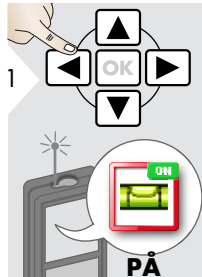


Gjenta framgangsmåten for å slå PÅ.



Avslutt innstillinger.

Digitalt vater AV/PÅ



Gjenta framgangsmåten for å slå PÅ.

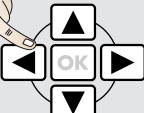



Avslutt innstillinger.





Det digitale vateret vises på statuslinjen.


 **De-/Aktiver tastelås**

1 


2  Gjenta framgangsmåten for å slå av. Tastelåsen er aktiv hvis enheten er slått av.


 **AV**

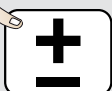
 **PÅ**




Slå på med tastelås

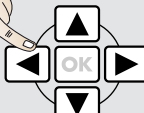
3  Avslutt innstillinger.


1 

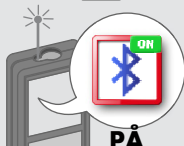
2  **innen 2 sek.**

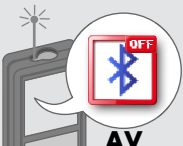


 **Aktiver/deaktiver Bluetooth® Smart**

1 

2  Gjenta framgangsmåten for å slå PÅ.

 **PÅ**

 **AV**

3  Avslutt innstillinger.

 Standardfunksjon: Bluetooth® slås på. Bluetooth® ikon i statuslinjen vises hvis enheten er tilkoblet via Bluetooth®.

Slå på Bluetooth® Smart i innstillinger.

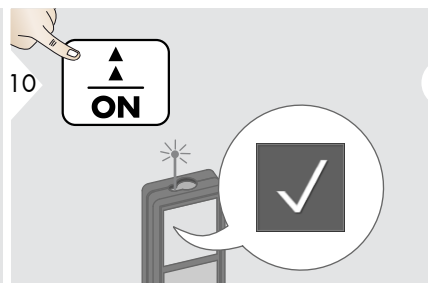
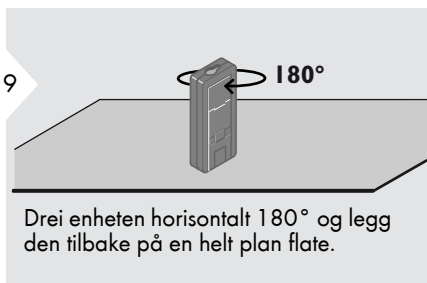
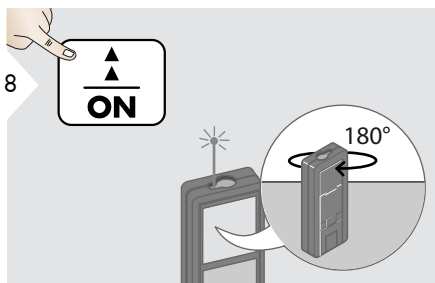
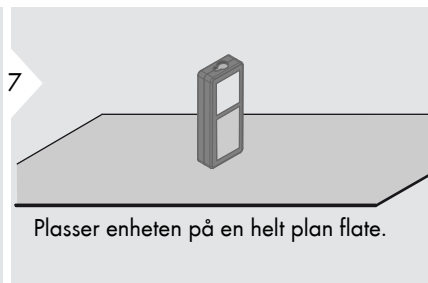
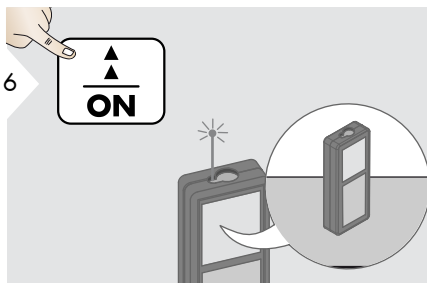
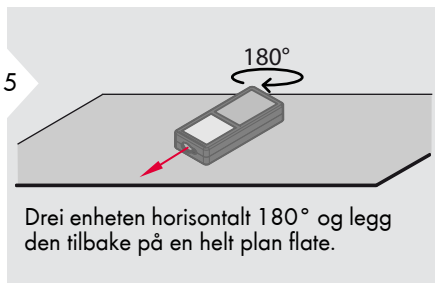
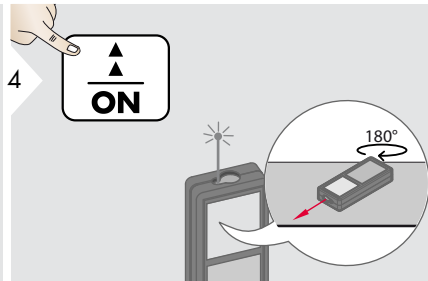
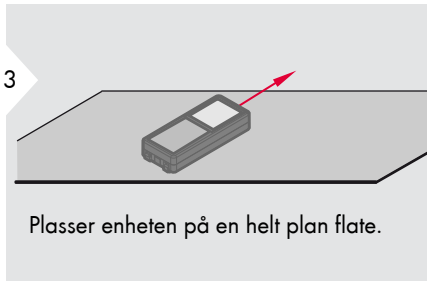
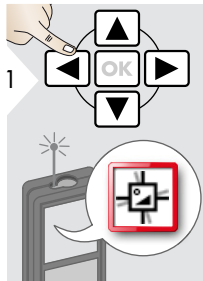
Koble enheten til smarttelefon, lesebrett, bærbar PC, ...

Den faktiske målingen overføres automatisk hvis Bluetooth® tilkobling er opprettet. For å overføre et resultat fra hovedlinjen trykker du på "OK". Bluetooth® slår seg av når laser-avstandsmåleren slås av.

Den effektive og innovative Bluetooth® Smartmodulen (med den nye Bluetooth®-standarden V4.0) jobber sammen med alle Bluetooth® Smart-klare enheter. Alle andre Bluetooth®-enheter støtter ikke energisparende Bluetooth® Smartmodul, som er integrert i enheten.

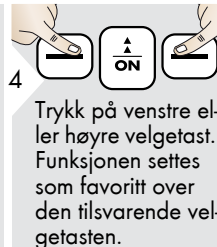
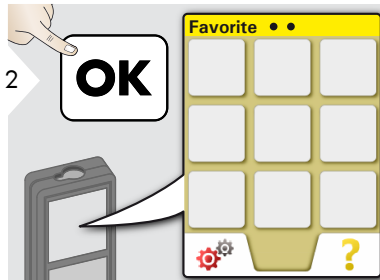
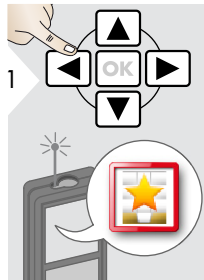
Vi påtar oss ikke erstatningsansvar fra bruker av den gratis programvaren og vi er ikke forpliktet til tilby oppdateringer eller rettelser. Programmer til Android® eller Mac OS finnes på egne nettbutikker.

 **Kalibrering av helningsføler (Helningskalibrering)**



i Etter to sekunder går enheten tilbake til normalfunksjonen.

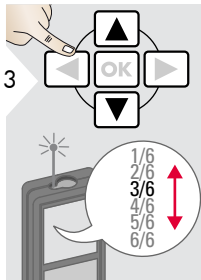
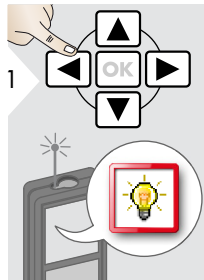
Personlige favoritter



Velg favorittfunksjoner for rask tilgang.

Snarvei:
Trykk to sekunder på en velgetast i målefunksjon.

Belysning



Ved å redusere lysstyrken sparer man strøm.

Offset

1

2

3

4

5

Velg siffer.

Juster siffer.

Godkjenn verdi.

1.012 m

1.012 m



6

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

1

2

3

4

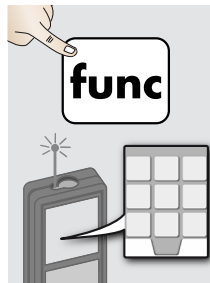
Andre bekreftelse med velgetastene:

Avstå: Bekreft:

Avslutt innstillinger.

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

Oversikt

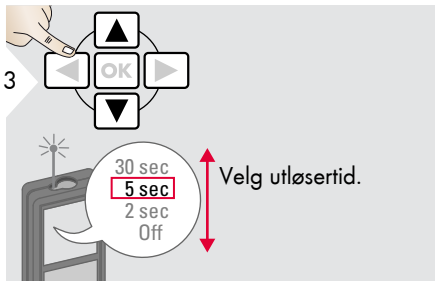
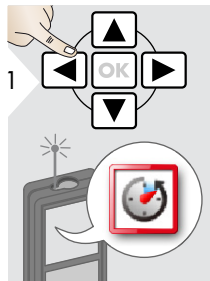


	Timer
	Kalkulator
	Endre målereferanse
	Minne
	Enkel avstandsmåling
	Smart Horisontalfunksjon

	Helningssporing
	Areal
	Volum
	Trekant areal
	Funksjon for lange avstander
	Høydeprofil-målinger

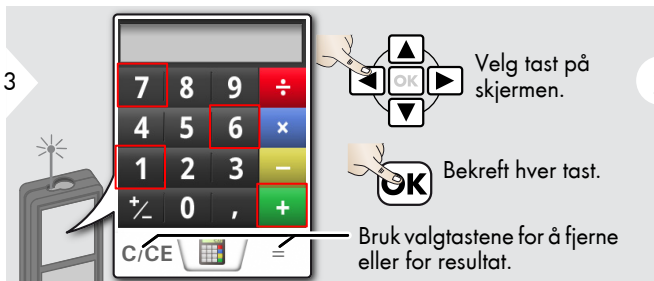
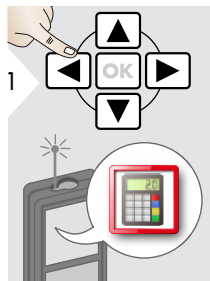
	Måling av skrånende gjenstander
	Høydesporing
	Trapes
	Utsetting
	Pytagoras 1
	Pytagoras 2

Tidstaker



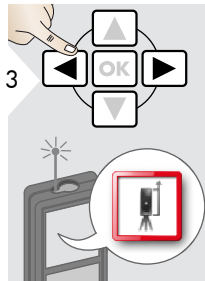
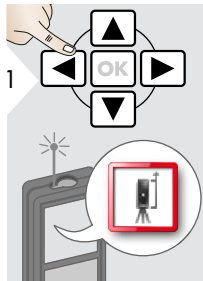
i Selvtløseren starter hvis det trykkes på tasten PÅ/Mål.

Kalkulator



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

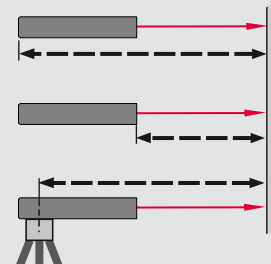
Endre målereferanse/stativ



Avstanden måles fra enhetens bakside (standard innstilling).

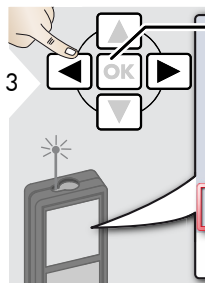
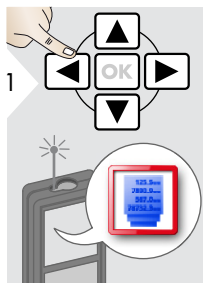
Avstanden måles fra enhetens framside (låsesymbol = permanent).

Avstanden måles permanent fra stativets gjenger.



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

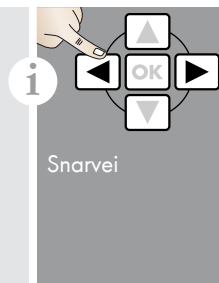
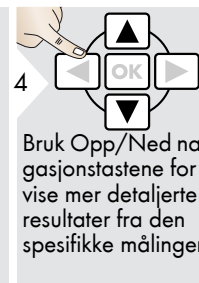
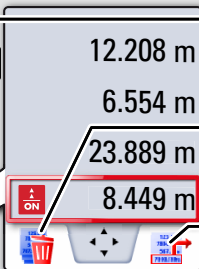
Minne



Veksle mellom målinger.

Slette minne.

Ta over verdi for videre handlinger.



Måling av en enkelt avstand

1

2 **OK**

3 Sikt mot målet med den aktive laseren.

4 **8.532 m**

i

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

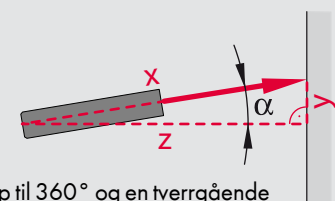
Smart Horizontalfunksjon

1

2 **OK**

3 Sikt laseren mot målet.

4 **40.8°** — α
5.204 m — X
0.032 m — Y
4.827 m — Z



Helningssporing

1

2 **OK**

3 **89.3°**

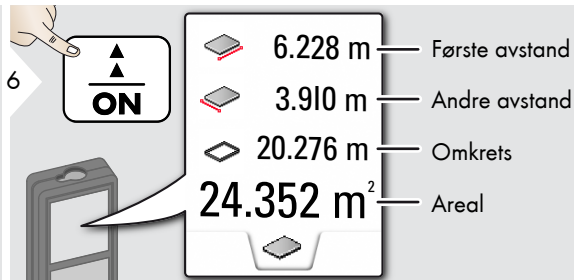
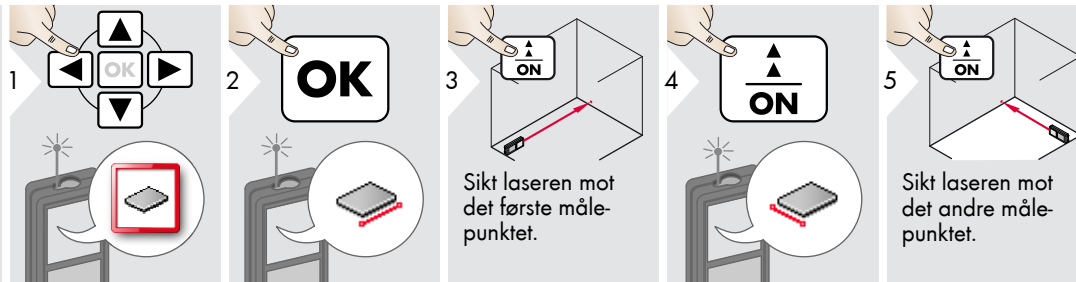
90°

0°

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 = "OK". 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

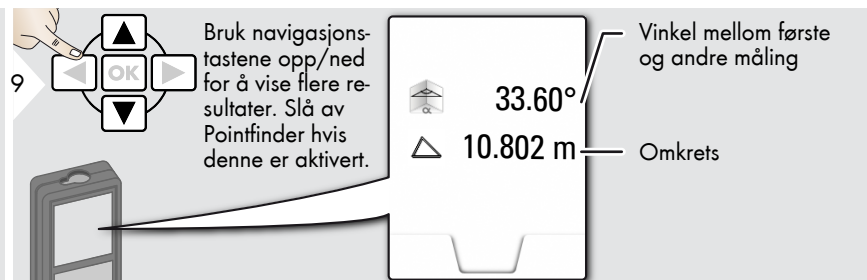
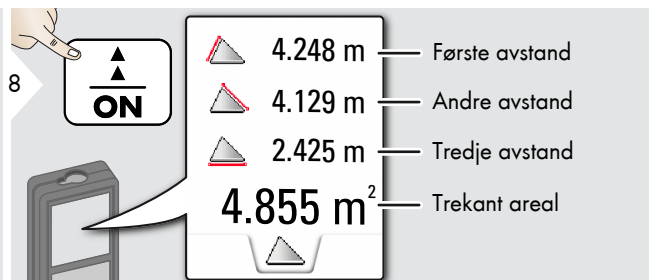
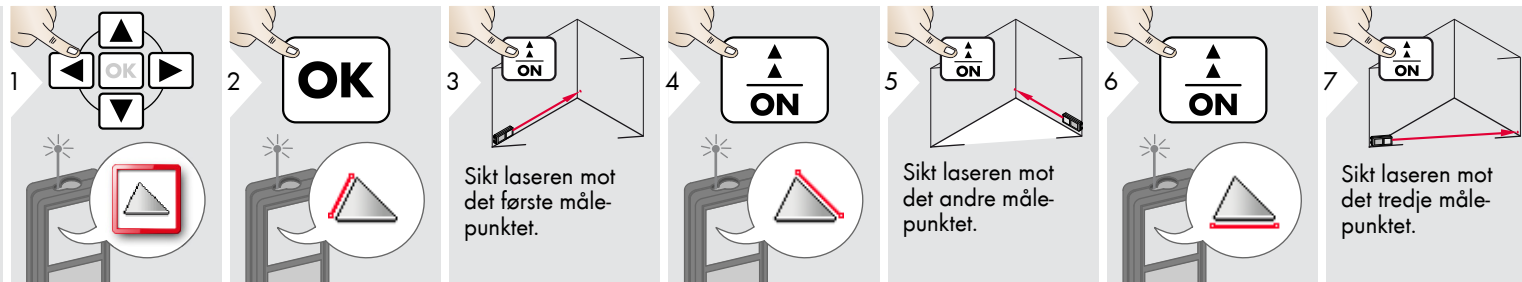
	5.744 m	Første avstand
	2.338 m	Andre avstand
	2.431 m	Tredje avstand
	32.653 m³	Volum

9

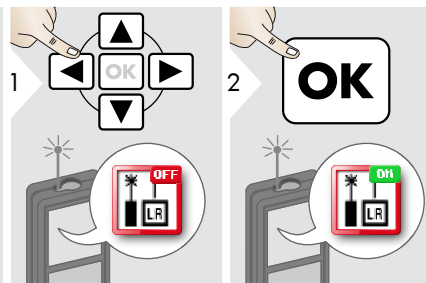
Bruk navigasjonstastene opp/ned for å vise flere resultater.

	13.430 m ²	Gulv-/takareal
	39.300 m ²	Veggarealer
	16.164 m	Omkrets

Trekant areal



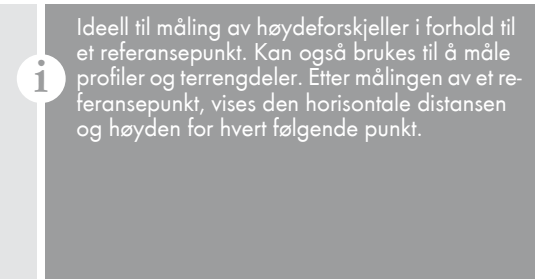
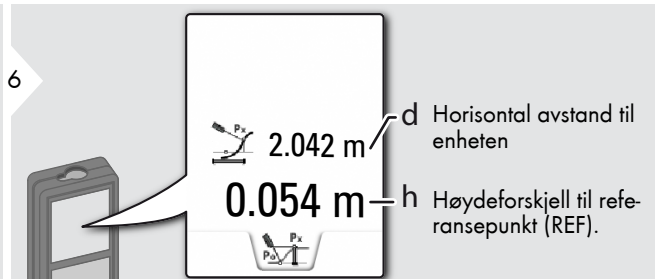
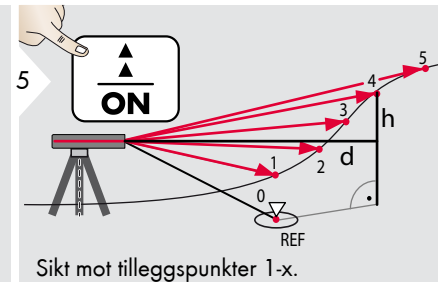
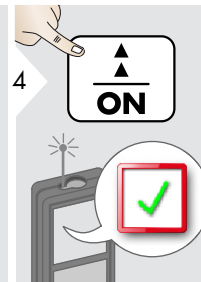
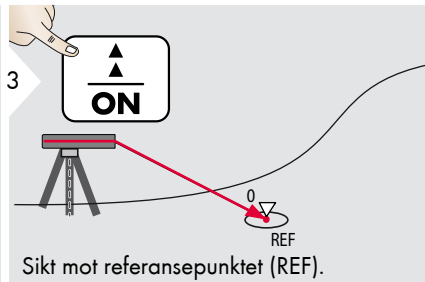
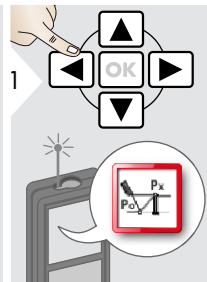
Funksjon for lange avstander



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 Sikt laseren mot det øverste målpunktet.

4

5 Sikt laseren mot det nederste målpunktet.

6

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.

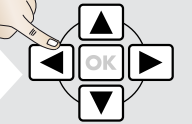

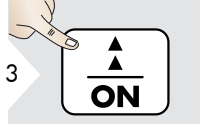
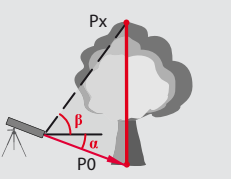
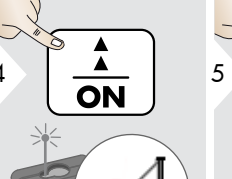
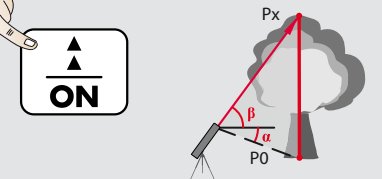
39.10° — Inkludert vinkel mellom begge punktene

-4.230 m — Horizontal avstand mellom begge punktene

i

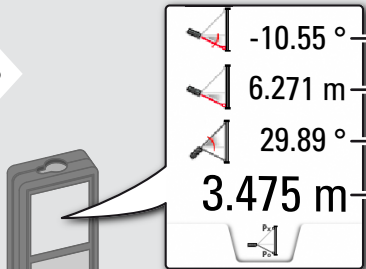
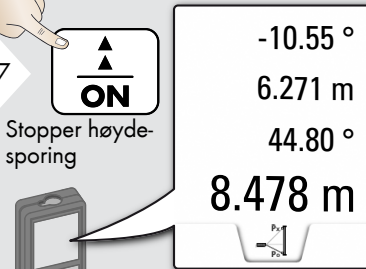
Indirekte avstandsmåling mellom to punkter med ekstra resultater. Ideell til oppgaver som for eksempel måling av lengde og helning av tak, pipehøyden på et tak, ...
 Det er viktig at instrumentet plasseres på samme vertikale nivå som de to målte punktene. Nivået defineres av linjen mellom de to punktene.

Høydesporing

1  2  3  4  5  6 

Sikt laseren mot det laveste punktet.

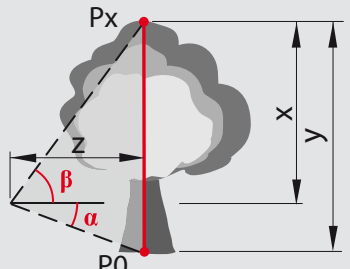
Sikt laseren mot de øvre punktene og vinkel/høydesporing starter automatisk.

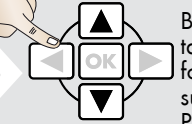
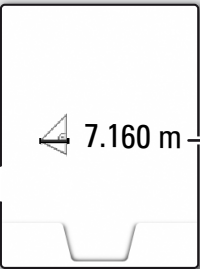
6  7 

-10.55° — α
 6.271 m — P_0
 29.89° — β = Sporing av vinkel hvis enheten dreies på et stativ
 3.475 m — Y = Sporing av høyde hvis enheten dreies på et stativ

Stopper høydesporing

-10.55°
 6.271 m
 44.80°
 8.478 m



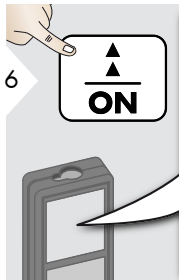
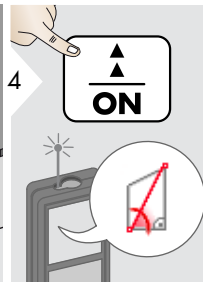
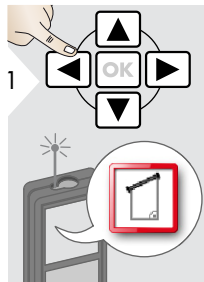
8  

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

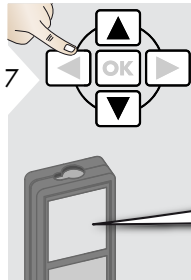
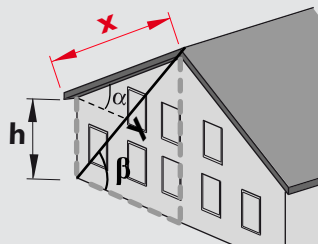
7.160 m — z

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 / trådkors og behøver ikke et reflekterende lasermål siden det kun er helningen som måles.

1 **Trapes**



	13.459 m	— h
	16.440 m	— y
	70.80°	— β
	5.790 m	— x



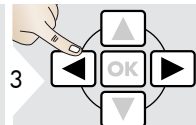
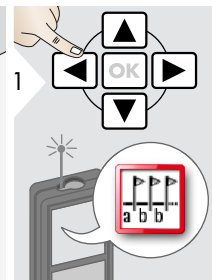
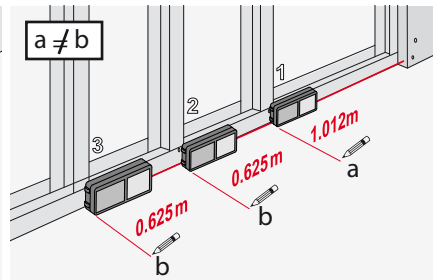
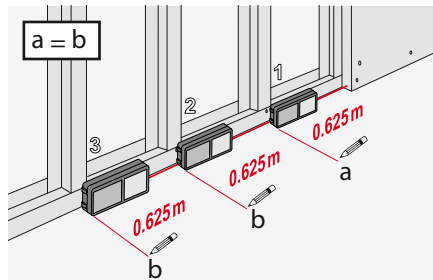
Bruk navigasjonstastene opp/ned for å vise flere resultater. Slå av Pointfinder hvis denne er aktivert.

	78.383 m ²	— Traps areal
	20.9°	— α

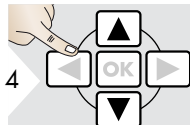
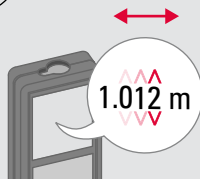
Utsetting

i

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



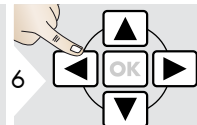
Velg siffer.



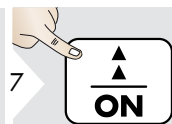
Juster siffer.



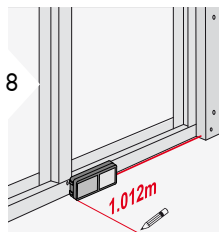
Bekreft verdi "a".



Juster verdi "b".



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.



i 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

4

5

6

Sikt laseren mot det første målet.

Sikt laseren mot det andre målet.

25.133 m

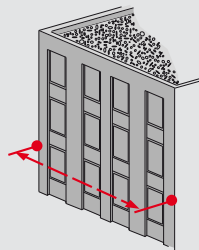
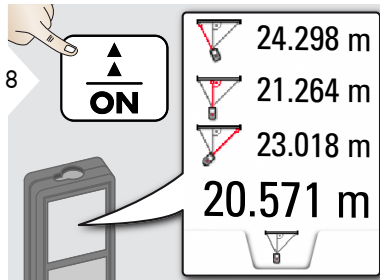
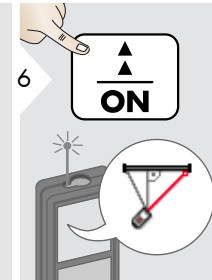
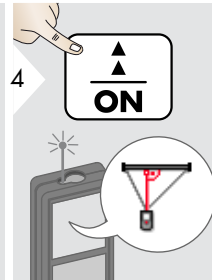
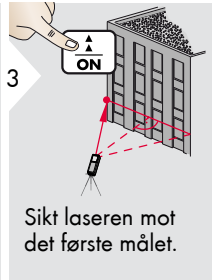
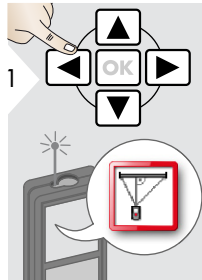
21.383 m

13.207 m

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)



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
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)	143 x 58 x 32 mm 5.6 x 2.28 x 1.26 in
Vekt (med batterier)	198 g / 6.37 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 spektrav 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
Høydetracking	ja
Minne	30 visninger
Pip	ja
Belyst fargeskjerm	ja
Multifunksjons endestykke	ja
Punktsøker (visningsskjerm)	4xZoom
Digitalt vater	ja
Bluetooth® Smart	ja
Personlige favoritter	ja
Timer	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 Sleitt-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 måleområde	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

For dette Würth-verktøyet gir vi garanti i samsvar med lovfestede/landsspesifikke forskrifter fra kjøpsdato (dokumentert med faktura eller følgeseddel). Skade som har oppstått, vil bli rettet opp med utskifting eller reparasjon. Skade på grunn av normal slitasje, overbelastning eller feil bruk faller utenfor garantien. Krav blir kun godtatt hvis elektroverktøyet blir sendt til et av Würths avdelingskontorer, salgsrepresentanten til Würth eller kundeagenten for Würth trykkluftverktøy og elektroverktøy.

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

Ansvarsområder

Ansvaret til produsenten av originalutstyret:
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Heinrich-Wild-Strasse
D-74650 Künzelsau
Internett: www.wuerth.com

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 blanding av andre, også i mørket
- Utilstrekkelige sikkerhetstiltak på arbeidstedet (som for eksempel ved måling på veier, anleggsplasser osv.)
- Utilbørlig eller uansvarlig oppførsel på stiler, laser, 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

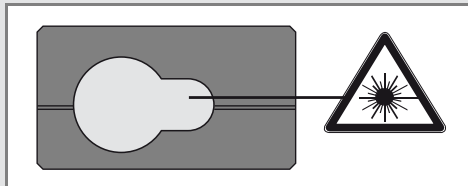
Elektromagnetisk stråling kan forårsake forstyrrelser i annet utstyr, installasjoner (for eksempel medisinske som pacemakere og høreapparater) og i luftfartøy. Det kan også påvirke mennesker og dyr.

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 : 2007 "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.

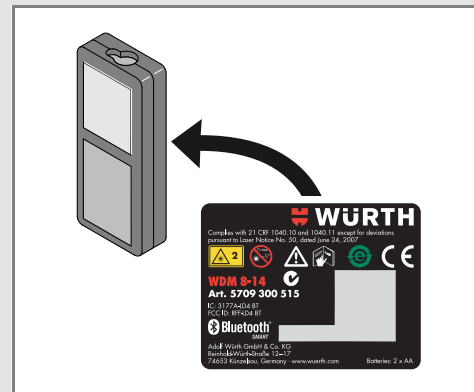
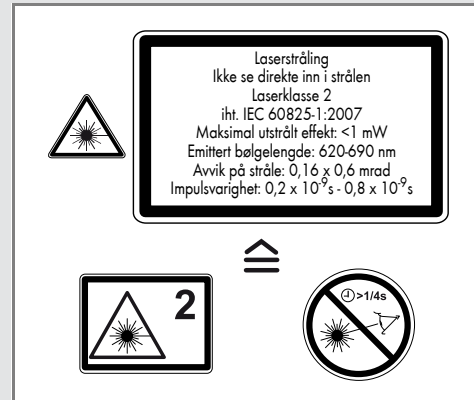
⚠ ADVARSEL

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.

Merking



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