

Innhold

Oppsett av instrumentet -----2

- Innledning-----2
- Oversikt -----2
- Skjerm -----3
- Sette i batterier -----3

Betjening -----4

- Slå AV/PÅ -----4
- Slett -----4
- Meldingskoder -----4
- Endre målereferanse -----4
- Enhetsinnstilling for avstand -----4

Målefunksjoner -----5

- Måling av en enkelt avstand -----5
- Permanent måling -----5
- Addisjon/Subtraksjon -----5
- Areal -----6
- Volum -----6
- Pytagoras (2-punkt) -----7
- Pytagoras (3-punkt) -----7
- Minne (5 siste resultater) -----8

Tekniske data -----9

Meldingskoder -----10

Vedlikehold -----10

Garanti -----10


Sikkerhetsinstrukser -----10


- Ansvarsområder -----10
- Tillatt bruk-----11
- Ulovlig bruk-----11

- Farer ved bruk-----11
- Begrensning av bruk -----11
- Avfallshåndtering -----11
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)-----11
- Laserklassifisering -----12
- Merking-----12

NO Oppsett av instrumentet

Innledning

 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.

OBS!

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.

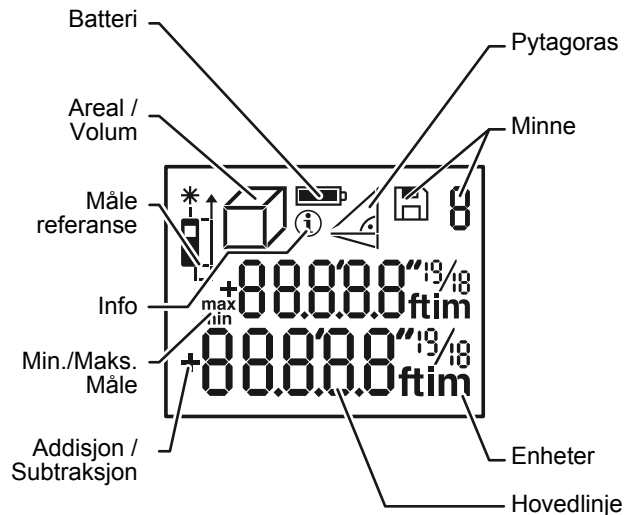
 Viktige avsnitt må følges i praksis for å sikre at produktet brukes på en teknisk korrekt og effektiv måte.

Oversikt

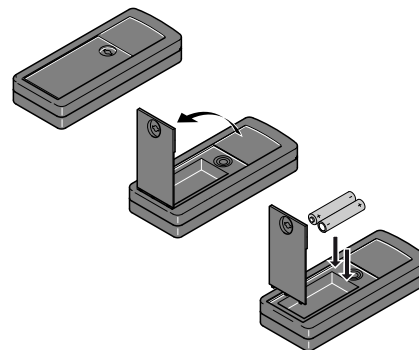


Oppsett av instrumentet

Skjerm

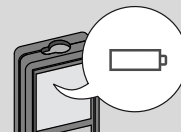


Sette i batterier



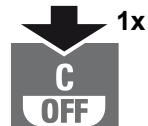
i

For å oppnå bedre pålitelighet bør man unngå bruk av sink-karbon-batterier. Bytt batteriene når batterisymbolet blinker.



Betjening**Slå AV/PÅ**

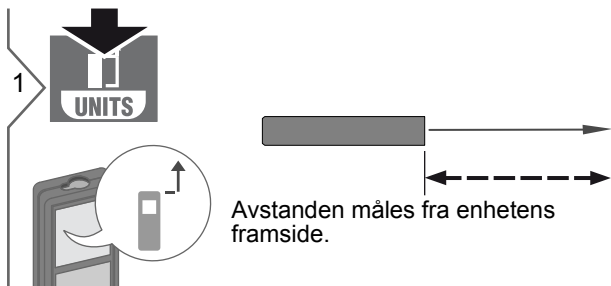
Enheten er slått AV.

Slett

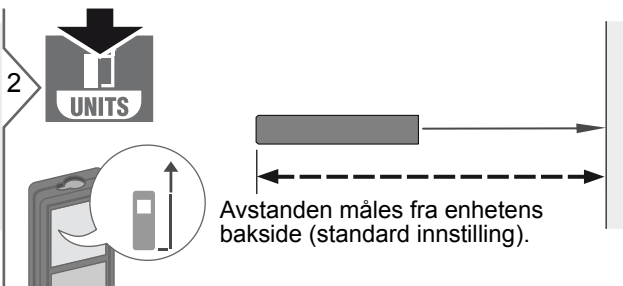
Angre siste handling.

Meldingskoder

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

**Endre målereferanse**

Avstanden måles fra enhetens framside.



Avstanden måles fra enhetens bakside (standard innstilling).

Enhetsinnstilling for avstand

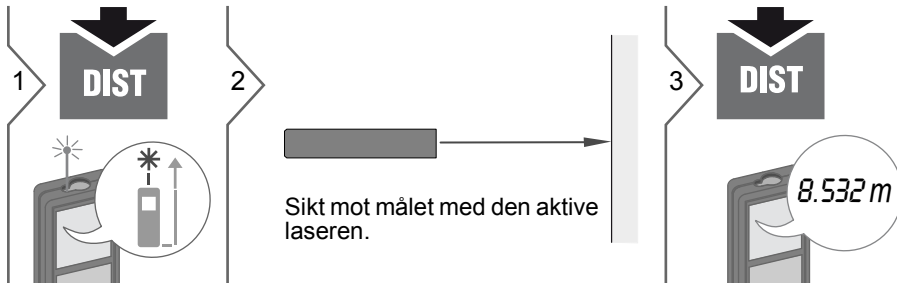
2 sek.

Velg mellom følgende enheter:

0.000m
0'00" 1/16
0 in 1/16

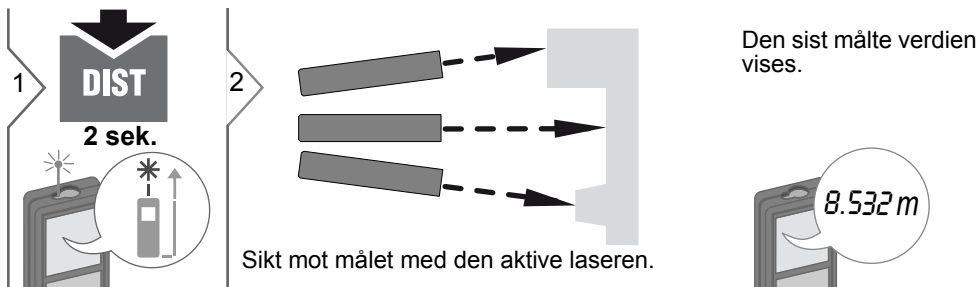
Målefunksjoner

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.

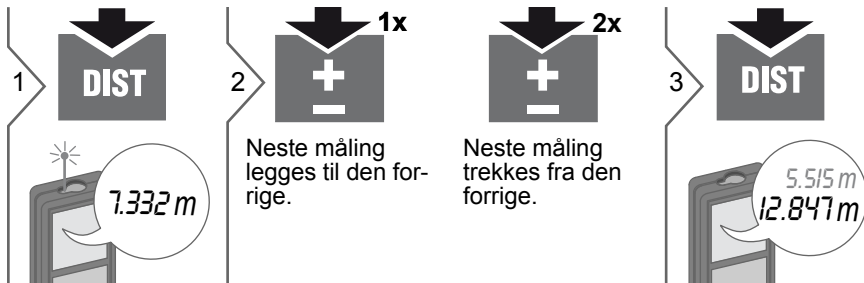
Permanent måling



3 **DIST**

Stopper permanent måling.

Addisjon/Subtraksjon



i Resultatet vises i hovedlinjen, og den målte verdien vises ovenfor. Denne prosessen gjentas ved behov. Samme fremgangsmåte kan brukes for å legge til eller trekke fra arealer eller volum.

NO Målefunksjoner

Areal

1 2 3 4 5

i

Resultatet vises i hovedlinjen, og den målte verdien vises ovenfor.

Volum

1 2 3 4 5 6

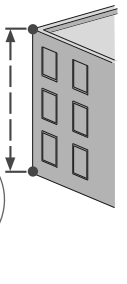
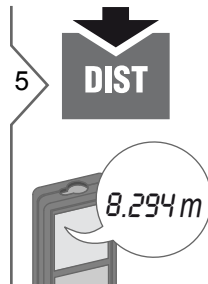
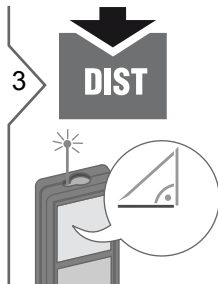
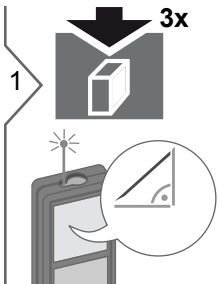
7

i

Resultatet vises i hovedlinjen, og den målte verdien vises ovenfor.

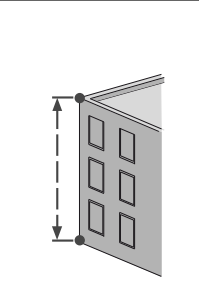
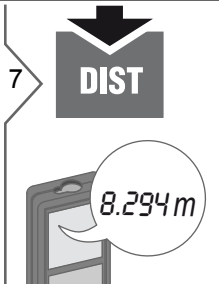
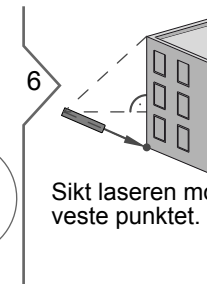
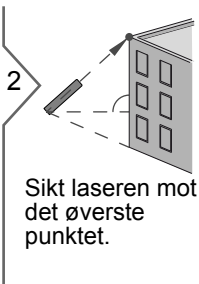
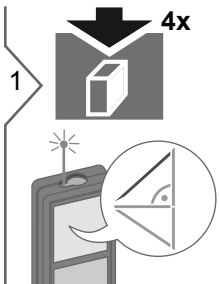
Målefunksjoner

Pytagoras (2-punkt)



i Resultatet vises i hovedlinjen, og den målte verdien vises ovenfor. Ved å trykke på måletasten 2 sekunder i funksjonen aktiveres minimums- eller maksimums-måling automatisk.

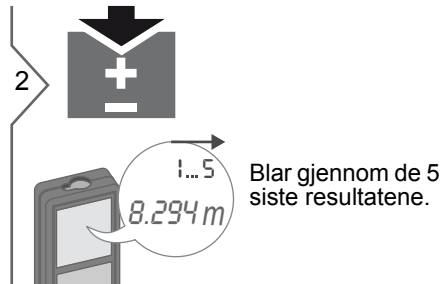
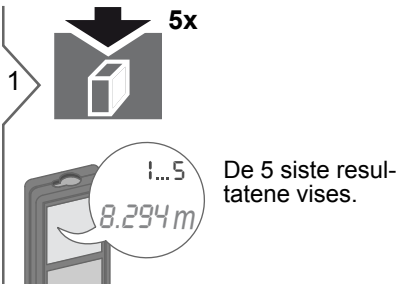
Pytagoras (3-punkt)



i Resultatet vises i hovedlinjen, og den målte verdien vises ovenfor. Ved å trykke på måletasten 2 sekunder i funksjonen aktiveres minimums- eller maksimums-måling automatisk.

Målefunksjoner

Minne (5 siste resultater)



Tekniske data

Avstandsmåling	
Typisk måletoleranse*	± 1,5 mm / 0,06" **
Område for målplate	50 m / 164 ft
Typisk rekkevidde*	40 m / 132 ft
Avstand ved ugunstige forhold ***	35 m / 115 ft
Minste viste enhet	1 mm / 1/16 in
Ø laserpunkt ved avstander	6 / 30 mm (10 / 50 m)
Generelt	
Laserklasse	2
Lasertype	635 nm, < 1 mW
Stråledivergens	0,16 x 0,6 mrad
Impulsvarighet	0,2 x 10 ⁻⁹ s - 0,8 x 10 ⁻⁹ s
Kapslingsgrad	IP65 (beskyttet mot støv og vannsprut)
Automatisk utkobling av laser	etter 90 s.
Automatisk utkobling av instrument	etter 180 s.
Batterienes levetid (2 X AAA)	Opp til 3000 målinger
Dimensjoner (H X D X B)	120,5 x 55 x 33,7 mm 4,7 x 2,2 x 1,3 in
Vekt (med batterier)	127 g / 4.48 oz
Temperaturområde:	
- Lagring	-25 til 70 °C -13 til 158 °F
- Bruk	0 til 40 °C 32 til 104 °F

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

*** Toleranse gjelder fra 0,05 m til 10 m med sikkerhetsnivå på 95 %. Den maksimale toleransen kan forringes med 0.15 mm/m mellom 10 m og opp til 30 m og 0,2 mm/m for avstander over 30 m.

*** gjelder for 100 % refleksjon fra målet, bakgrunnsbelysning på ca. 30 000 lux

Funksjoner	
Avstandsmåling	Ja
Permanent måling	Ja
Addisjon/subtraksjon	Ja
Areal	Ja
Volum	Ja
Pytagoras	2-punkt, 3-punkt
Minne	5 resultater

Meldingskoder

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

Trykk på slettetasten dersom meldingen **InFo** vises med et nummer, og følg disse instruksene:

Nr.	Årsak	Tiltak
204	Beregningsfeil	Mål på nytt.
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.

Vedlikehold

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

Garanti

Europa:

- 30 dagers fornøydgaranti – risikofritt!
- Ett års gratis service
- Ett års full garanti

Mer detaljert informasjon finner du på internett, på www.2helpU.com.

Nord-Amerika:

- Tre års begrenset garanti
- Ett års gratis service
- 90 dagers pengene tilbake-garanti

Mer detaljert informasjon finner du på internett, på www.dewalt.com.

Sikkerhetsinstrukser

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

Ansvarsområder

Ansvaret til produsenten av originalutstyret:

Europa:

DEWALT

D-65510 Idstein, Germany

www.2helpU.com

www.dewalt.eu

Nord-Amerika:

DEWALT Industrial Tool Co.

Baltimore, MD21286, USA

For service ringer du 1-800-4-DEWALT.

www.dewalt.com

Firmaet ovenfor er ansvarlig for å levere 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.

Sikkerhetsinstruksjer

Tillatt bruk

- Måling av avstander
- Helningsmåling

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 etc.)
- Utføre modifikasjoner eller endring av produktet
- Bruk av tilbehør fra andre produsenter uten uttrykkelig godkjenning
- Bevisst blending av andre, også i mørket
- Utilstrekkelige sikkerhetstiltak på arbeidsstedet (som for eksempel ved måling på veier, anleggsplasser etc.)
- Utilbørlig eller uansvarlig oppførsel på stillaser, 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.

OBS!

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

- i Se avsnittet "Tekniske data".
- i Enheten egner seg til bruk på steder der mennesker kan oppholde seg permanent. Produktet må ikke benyttes i eksplosjonsfarlig eller aggressivt miljø.

Avfallshåndtering

OBS!

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.

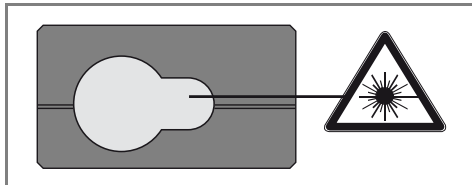
Informasjon om produktspesifikk behandling og håndtering av avfall kan lastes ned fra hjemmesiden vår.

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.

Laserklassifisering



Enheten produserer en synlig laserstråle som kommer ut fra instrumentet:
Produktet er i samsvar med laserklasse 2 ifølge:

- IEC60825-1 : 2007 "Strålingsikkerhet 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.

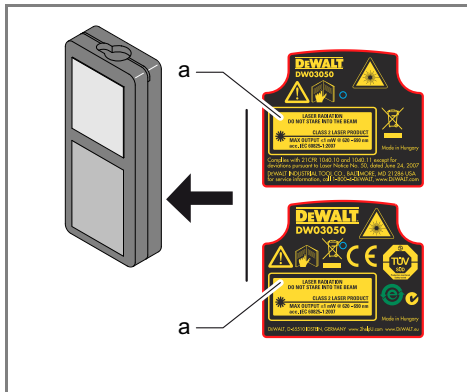
⚠ ADVARSEL

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

⚠ OBS!

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

Merking



Fest lasermerket (a) med landets språk.