

VIKTIG: Les før bruk

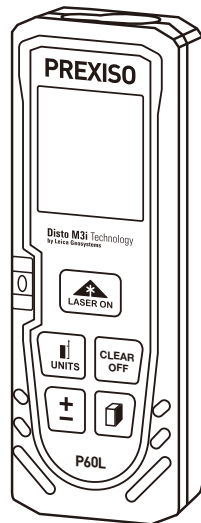
PREXISO® P60L

LASERAVSTANDSMÅLER

Disto M3i Technology
by Leica Geosystems



www.prexiso-eu.com




Innholdsfortegnelse

Konfigurering av instrumentet -----	2
Oversikt -----	2
Display -----	2
Sett inn batteriene-----	2
Betjening -----	3
Slå PÅ/AV -----	3
Innstilling av måleenhet -----	3
Endre målereferanser -----	3
Målefunksjoner -----	4
Måling av enkeltavstand -----	4
Kontinuerlig måling -----	4
Område -----	4
Volum-----	5
Pythagoras(2-punkts) -----	5
Pythagoras(3-punkts) -----	6
Tøm -----	6
Addering/subtrahering -----	6
Tekniske data -----	7
Meldingskoder -----	7
Vedlikehold -----	7
Avhending-----	7

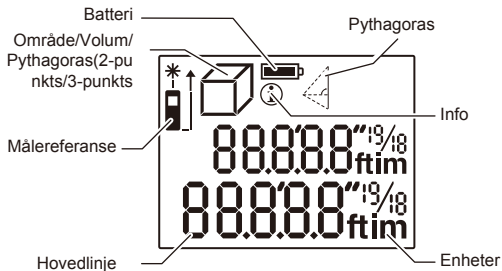
Sikkerhetsanvisninger -----	8
Anvendte symboler -----	8
Tillatt bruk -----	8
Ikke tillatt bruk -----	8
Farer ved bruk -----	8
Begrensninger ved bruk -----	8
Ansvarsområder -----	9
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) -----	9
FCC-erklæring (gjelder for USA) -----	9
Laserklassifisering -----	10
Merking-----	10
Garanti -----	10

Oversikt

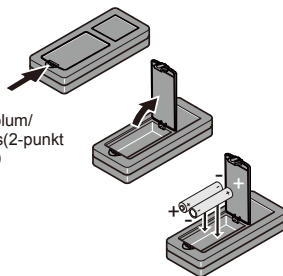
 Les nøye gjennom sikkerhetsanvisningene og brukerhåndboken før du bruker produktet for første gang. Den som har ansvar for produktet, må sørge for at alle brukere leser og følger disse anvisningene.



Display



Sett inn batteriene



Batteriene skal skiftes når batterisymbolet viser tomt.



Drift

Slå PÅ/AV



5 sek



Hvis ingen knapper trykkes inn i løpet av 120 sekunder, slås enheten av automatisk.

Hvis info-ikonet vises sammen med et nummer, må du overholde anvisningene i avsnittet «Meldingskoder». Eksempel:



Innstilling av måleenhet



Veksle mellom følgende enheter:

0.000 m

0'00"1/160

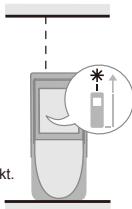
1/16 tommer

0.00 fot

Endre målereferanser

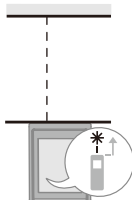
1

Systemets standard måleenheter vises først nederst, som referansepunkt.



2

Trykk på knappen for å flytte referansen øverst, for måling.



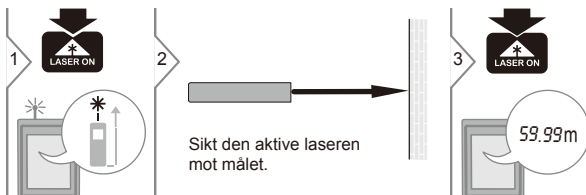
3

Måling og systemgjenoppretting til opprinnelig innstilling.



Målefunksjoner

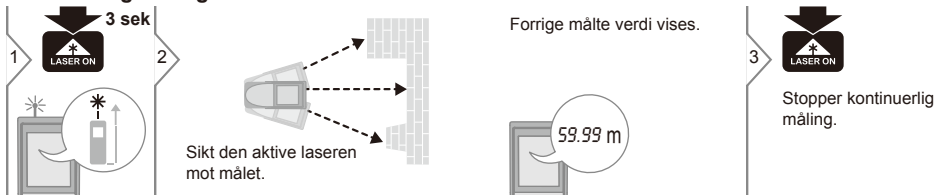
Måling av enkeltavstand



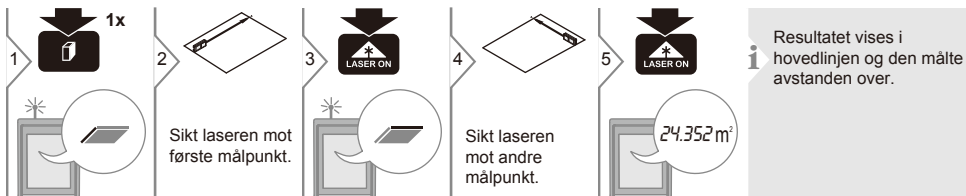
i

Målflater: Det kan forekomme feil ved måling av fargeløs væske, glass, isopor eller halvgjennomtregelige flater, eller når du sikter mot flater med høy glans. Mot mørke flater vil måletiden være lenger.

Kontinuerlig måling

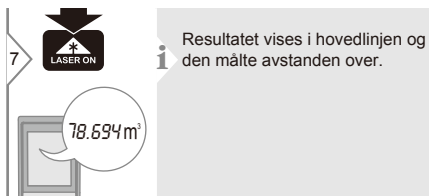
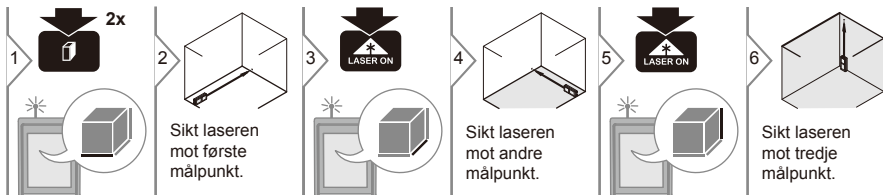


Område

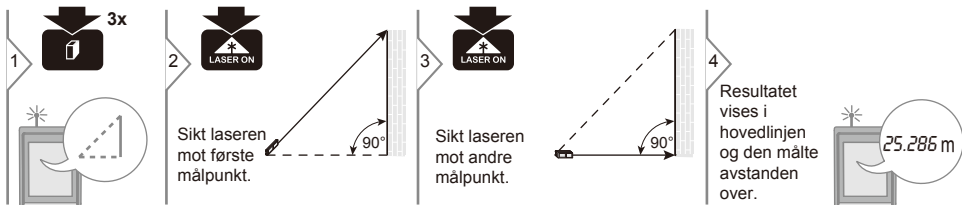


Målefunksjoner


Volum





Pythagoras (2-punkts)




Pythagoras (3-punkts)

1  4x

2  LASER ON

3  LASER ON

4  LASER ON

5

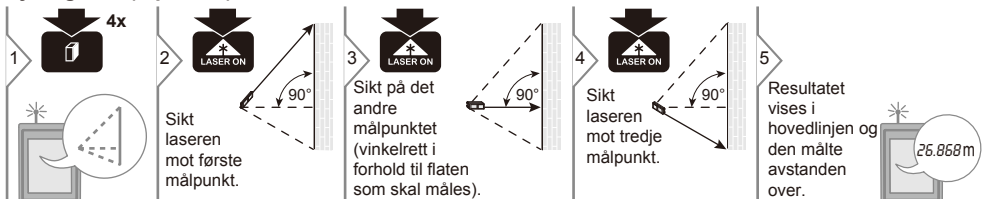
Sikt laseren mot første målpunkt.

Sikt på det andre målpunktet (vinkelrett i forhold til flaten som skal måles).

Sikt laseren mot tredje målpunkt.

Resultatet vises i hovedlinjen og den målte avstanden over.

26.868 m




Tøm


1  C/off


Trykk på knappen for å angre forrige handling.



Addering/subtrahering

1  LASER ON

2  + -

3  LASER ON

4

Mål de første dataene

Trykk på "+" eller "-" for å legge til / trekke fra neste mål fra de forrige dataene.

Deretter måler du de andre dataene

Resultatet vises i hovedlinjen og den målte avstanden over.

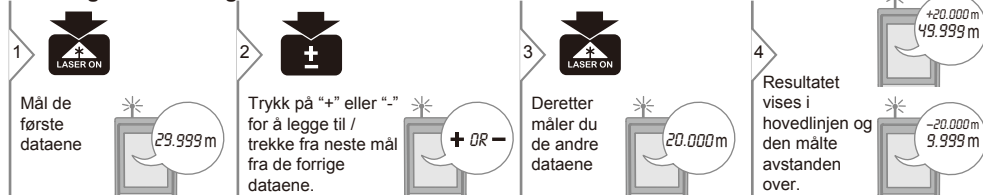
29.999 m

+ OR -

20.000 m

+20.000 m
49.999 m

-20.000 m
9.999 m



Tekniske data

Generelt	
Område	± 2 mm ± 3/32 in
Målenøyaktighet*	± 2 mm ± 3/32 in
Minste viste enhet	1 mm 1/16 in
Laserklasse	2
Lasertype	635 nm, < 1 mW
Slår seg av automatisk	after 120 s
Kontinuerlig måling	yes
Område/volum	yes
Mål (H x D x B)	115 x 42 x 24 mm 4.5 x 1.6 x 0.9 in
Batterienes varighet (2 x AAA)	up to 3000 measure-ments
Vekt (uten batterier)	81 g / 2.86 oz
Temperaturområde:	
- oppbevaring	-10 to 60 °C 14 to 140 °F
- drift	0 to 40 °C 32 to 104 °F

* Den typiske unøyaktighetsgraden ved måling, ± 3 mm gjelder for målinger på hvite, diffuse, refleksive mål med opptil 5 m avstand, med dempet omgivelseslys og moderat temperatur. For avstander på over 5 meter kan unøyaktigheten ved måling øke med ytterligere 0,1 mm/m. Under ugunstige forhold (for eksempel kraftig sollys, mål med dårlig refleksivitet eller ved høy eller lav temperatur) kan unøyaktigheten ved måling øke med opptil ytterligere ± 4 mm for avstander under 5 m og ytterligere omtrent 0,15 mm/m for avstander over 5 m.

Meldingskoder

IHvis meldingen Error (feil) ikke vises etter at du har slått enheten på flere ganger, må du kontakte forhandleren.

Hvis meldingen InFo vises sammen med et nummer, må du trykke på Clear-knappen (tøm) og overholde følgende anvisninger:

Nr.	Årsak	Tiltak
252	For høy temperatur	La enheten avkjøles.
253	For lav temperatur	Varm opp enheten.
255	Signalet som mottas er for svakt, måletiden er for lang eller utenfor målerekkevidden	Velg en ny målflate (f.eks. hvitt papir) eller riktig rekkevidde.
204	Signalet som mottas er for høyt	Bytt målflate (f.eks. hvitt papir).
257	For mye bakgrunnslys	Skyggelegg målområdet.
Error	Måling utenfor målerekkevidden	Korriger rekkevidden.

Omsorg

- Rengjør enheten med en myk, fuktet klut.
- Enheten må aldri senkes i vann.
- Bruk aldri aggressive rengjøringsmidler eller løsemidler.

Avhending

FORSIKTIG

Flate batterier skal ikke avhendes i husholdningsavfallet. Vis hensyn til miljøet og ta dem med til et innsamlingspunkt, i samsvar med nasjonale eller lokale forskrifter. Produktet skal ikke avhendes i husholdningsavfallet.

Produktet skal avhendes på riktig måte, i samsvar med de nasjonale reglene som gjelder i ditt land. Følg nasjonale og landsspesifikke regler. Produktspesifikk behandling og avfallshåndtering kan lastes ned fra vår hjemmeside.



NO Sikkerhetsanvisninger

Den som har ansvar for instrumentet, må sørge for at alle brukere leser og følger disse anvisningene.

Anvendte symboler


Symbolene som anvendes har følgende betydninger:

ADVARSEL

Angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, vil medføre dødsfall eller alvorlig personskade.

CAUTION

Angir en potensielt farlig situasjon eller utilsiktet bruk som, hvis den ikke unngås, kan medføre mindre personskade og/eller skade på materialer, økonomisk skade eller miljøskade.

 Viktige avsnitt som må følges i praksis, fordi de gjør det mulig å bruke produktet på en teknisk korrekt og effektiv måte.

Tillatt bruk

- Måleavstander

Ikke tillatt bruk

- Bruk av produktet uten anvisning
- Bruk utover de angitte grensene
- Deaktivering av sikkerhetssystemer og fjerning av forklarende merking og faremerking
- Åpning av utstyret med verktøy (skrutrekkere osv.)
- Modifisering eller omforming av produktet
- Bruk av tilleggsutstyr fra andre produsenter uten uttrykkelig godkjenning
- Tilsiktet blanding av tredjeparter, også i mørket
- Utilstrekkelige sikkerhetsordninger på målestedet (f.eks. ved måling på veier, byggegrunner m.m.)
- Bevisst eller utilsiktet oppførsel på stillas, ved bruk av stiger, ved måling i nærheten av aktivt maskineri eller ubeskyttede installasjoner
- Direkte sikting i sollys

Farer ved bruk

WARNING

Vær oppmerksom på feilmåling hvis instrumentet er ødelagt eller hvis det har falt i bakken, blitt brukt feil eller modifisert. Utfør testmålinger fra tid til annen. Spesielt etter at instrumentet har vært gjenstand for unormal bruk og før, under og etter viktige målinger.

FORSIKTIG

Prøv aldri å reparere produktet selv. Ved skade må du kontakte din lokale forhandler.

ADVARSEL

Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig tillatt kan ugyldiggjøre brukerens rett til å betjene utstyret.

Begrensninger ved bruk

 Se avsnittet «Tekniske data».

 Enheten er utviklet for bruk i områder med permanent menneskelig bosetning. Produktet må ikke brukes i eksplosjonsfarlige områder eller aggressive miljøer.

Sikkerhetsanvisninger

Ansvarsområder

Originalprodusentens ansvar:

Prexiso AG

Europastrasse 27

CH-8152 Glattbrugg

Internett: www.prexiso-eu.com

Det ovennevnte selskapet er ansvarlig for å levere produktet, inkludert brukerhåndboken, i fullstendig sikker stand. Det ovennevnte selskapet er ikke ansvarlig for utstyr fra tredjeparter.

Ansvar til personen med ansvar for instrumentet:

- Å forstå produktets sikkerhetsanvisninger og anvisningene i brukerhåndboken.
- Å være kjent med lokale sikkerhetsforskrifter vedrørende forebygging av ulykker.
- Alltid sørge for at uautorisert personell ikke får adgang til produktet.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK)

ADVARSEL

Dette produktet overholder de strengeste kravene i de relevante standardene og forskriftene. Faren for at det medfører forstyrrelser i andre enheter kan imidlertid ikke utelukkes helt.

FCC erklæring (gjelder for USA)

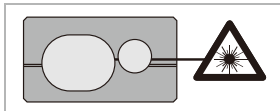
Denne maskinen har blitt testet og funnet å være i samsvar med begrensningene for en innretning i klasse B, ifølge punkt 15 i FCC-forskriftene. Disse grensene er utviklet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret betjenes i et bosted. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til anvisningene, kan det føre til skadelig interferens for radiokommunikasjon. Det er derimot ingen garanti for at det ikke vil forekomme interferens i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret fører til skadelig interferens for radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å rette opp denne interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Reorienter eller omplasser mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

NO Sikkerhetsanvisninger Laserklassifisering

Denne enheten avgir synlige laserstråler. Disse sendes ut fra instrumentet: Dette er et laserprodukt i klasse 2, i samsvar med:

IEC60825-1 : 2014"Strålesikkerhet for laserprodukter"



Laserprodukter i klasse 2:

Unngå å stirre inn i laserstrålen eller unødvendig rette den mot andre personer. Øyebeskyttelse sikres som regel ved aversjonsresponser, inkludert blunkerefleksen.

⚠ ADVARSEL

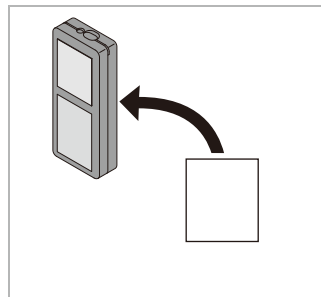
Det kan være farlig å se rett inn i strålen med optiske hjelpemidler (f.eks. kikkerte, teleskoper).

Garanti

Prexiso P60L leveres med to-års garanti. For å få mer informasjon om dette, vennligst kontakt din forhandler

Denne garantien er ugyldig dersom produkt brukes for kommersielle formål. Denne garantien er ikke overførbar og gjelder ikke produkter skadet av misbruk, mishandling, ulykke, endringer eller bruk og vedlikehold annet enn det som er angitt i brukermanual. Denne garantien gjelder imidlertid ikke eventuelle forbruksdeler som kan bæres ved normal bruk. Denne garantien omfatter ikke eventuelle tilbehør.

Merking



Kan endres (tegninger, beskrivelser og tekniske data) uten forvarsel.

