

VIKTIG: Les før bruk

# PREXISO<sup>®</sup> P20

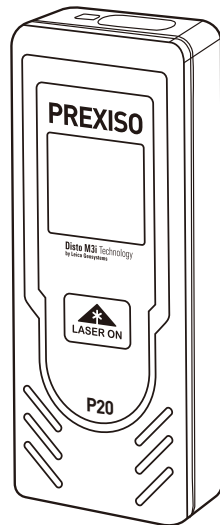
## LASERAVSTANDSMÅLER

---

**Disto M3i** Technology  
by Leica Geosystems

**2** LIMITED  
YEARS WARRANTY

[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)



## Innholdsfortegnelse

<b>Viktige sikkerhetsanvisninger</b> .....	<b>1</b>
<b>Konfigurering av instrumentet</b> .....	<b>2</b>
Oversikt.....	2
Display.....	2
Sett inn batteriene .....	2
<b>Betjening</b> .....	<b>3</b>
Slå PÅ/AV .....	3
Innstilling av måleenhet.....	3
<b>Målefunksjoner</b> .....	<b>3</b>
Måling av enkeltavstand.....	3
<b>Tekniske data</b> .....	<b>4</b>
<b>Meldingskoder</b> .....	<b>4</b>
<b>Vedlikehold</b> .....	<b>4</b>
<b>Avhending</b> .....	<b>4</b>
<b>Sikkerhetsanvisninger</b> .....	<b>5</b>
Anvendte symboler .....	5
Tillatt bruk .....	5
Ikke tillatt bruk .....	5
Farer ved bruk .....	5
Begrensninger ved bruk .....	5
Ansvarsområder .....	6
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) .....	6
FCC-erklæring (gjelder for USA) .....	6
Laserklassifisering .....	7
Merking .....	7
<b>Garanti</b> .....	<b>7</b>

## Viktige sikkerhetsanvisninger



Ikke bruk produktet før du har lest nøye gjennom sikkerhetsanvisningene og brukerhåndboken på den medfølgende CD-en eller på våre hjemmesider.

Hvis du ikke har denne håndboken, eller hvis den er skrevet på feil språk, kan du be forhandleren om et passende eksemplar.

Produktet skal kun brukes av erfarne personer.



### ADVARSEL:

- Dette er et laserprodukt i klasse 2, i samsvar med IEC 60825-1:2014



- Unngå å stirre inn i laserstrålen eller unødvendig rette den mot andre personer.

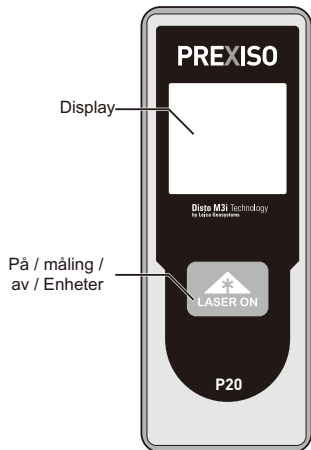
- Unngå å blende andre
- Det kan være farlig å se rett inn i strålen med optiske hjelpemidler.
- Produktet må ikke betjenes i eksplosjonsfarlige områder eller aggressive miljøer.
- Bruk bare ladere som er anbefalt av produsenten til å lade batteriene.
- Hold kroppens ytterpunkter på trygg avstand fra de bevegelige delene. Vær oppmerksom på feilmåling hvis produktet er ødelagt eller hvis det har falt i bakken, blitt brukt feil eller modifisert.
- Utfør regelmessige testmålinger. Spesielt før, under og etter viktige målinger.
- Produktet og batteriene skal ikke avhendes i husholdningsavfallet.

## Oversikt

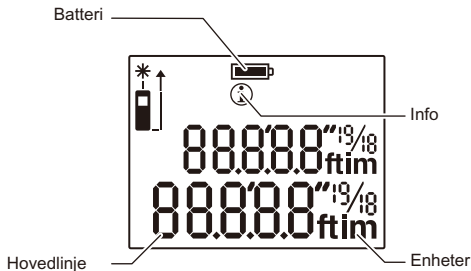


Les nøye gjennom sikkerhetsanvisningene og brukerhåndboken før du bruker produktet for første gang.

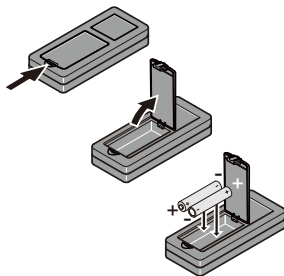
Den som har ansvar for produktet, må sørge for at alle brukere leser og følger disse anvisningene.



## Display



## Sett inn batteriene



Batteriene skal skiftes når batterisymbolet viser tomt.



## Betjening Slå PÅ/AV



**5 sekunder**

Enheten er slått AV.



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



**5 sec**

Device is turned OFF.



Sørg for at enheten er slått av. Hvis ikke, hold PÅ-knappen inne i 4 sekunder for å slå den av.



**3 sekunder**



Hold knappen inne i 3 sekunder, så slås enheten på med måleenhetsinnstillingen klar.

0.000 m
0'00" 1/16
0 1/16 tommer
0.00 ft



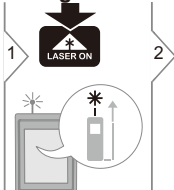
**PA**



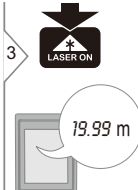
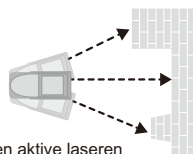
Veksle mellom følgende enheter:

0.000 m
0'00" 1/16
0 1/16 tommer
0.00 ft

## Målefunksjoner Måling av enkeltavstand



Sikt den aktive laseren mot målet.



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.

Generelt	
<b>Område</b>	21 cm - 20 m 8" - 65"
<b>Målenøyaktighet*</b>	± 3 mm ± 1/8"
<b>Minste viste enhet</b>	1 mm 1/16 in
<b>Laserklasse</b>	2
<b>Lasertype</b>	635 nm, < 1 mW
<b>Slår seg av automatisk</b>	after 120 s
<b>Kontinuerlig måling</b>	yes
<b>Område/volum</b>	yes
<b>Mål (H x D x B)</b>	115 x 43.5 x 24.7 mm 4.52 x 1.71 x 0.97 IN
<b>Batterienes varighet (2 x AAA)</b>	up to 3000 measure-ments
<b>Vekt (uten batterier)</b>	80.5 g / 2.84 oz
<b>Temperaturområde:</b>	
- 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, reflekseive 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

Hvis 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.



## 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 aksis,

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.

### Ansvarsområder

#### Originalprodusentens ansvar:

Prexiso AG

Europastrasse 27

CH-8152 Glattbrugg

Internett: [www.prexiso-eu.com](http://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 utstråler radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til anvisningene, kan det føre til skadelig interferens for radiokommunikasjon.

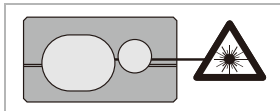
Det er derimot ingen garanti for at det ikke vil forekomme interferens i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret fører til skadelig interferens for radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å rette opp denne interferensen ved hjelp av ett 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.

## 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

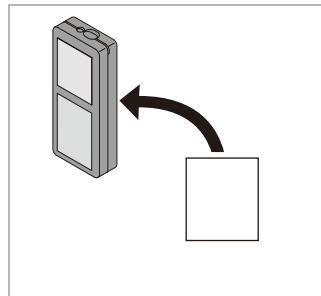
Det kan være farlig å se rett inn i strålen med optiske hjelpemidler (f.eks. kikkerte, teleskoper).

### Garanti

Prexiso P20 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.

