

VIKTIG: Les før bruk

# PREXISO<sup>®</sup> P10

## LASERAVSTANDSMÅLER

---



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



## Innholdsfortegnelse

<b>Viktige sikkerhetsanvisninger</b> - - - - -	<b>1</b>
<b>Sette opp instrumenter</b> - - - - -	<b>2</b>
Oversikt - - - - -	2
Skjerm - - - - -	2
Sette inn batterier - - - - -	2
<b>Drift</b> - - - - -	<b>3</b>
Slå PÅ/AV - - - - -	3
Enhets innstilling - - - - -	3
Kontinuerlig måling - - - - -	3
<b>Teknisk data</b> - - - - -	<b>4</b>
<b>Feilsøking</b> - - - - -	<b>4</b>
<b>Vedlikehold</b> - - - - -	<b>4</b>
<b>Disponering</b> - - - - -	<b>4</b>
<b>Garanti</b> - - - - -	<b>4</b>
<b>Sikkerhetsinstruksjoner</b> - - - - -	<b>5</b>
Symboler brukt - - - - -	5
Tillatt bruk - - - - -	5
Forbudt bruk - - - - -	5
Farer ved bruk - - - - -	5
Begrensninger for bruk - - - - -	5
Ansvarsområder - - - - -	6
Elektrisk kompatibilitet (EMC) - - - - -	6
FCC-erklæring (anvendes i USA) - - - - -	6
Klassifisering av laser - - - - -	6

## Viktige Sikkerhetsanvisninger



Ikke bruk produktet før du har lest brukerhåndbok i CD vedlagt eller på vårt nettsted.

Dersom du ikke har en slik håndbok eller språket på den er feil, vennligst spør i ditt byrå for en passende kopi.

Kun autoriserte personer kan bruke produktet.



### FORSIKTIG:

Bruk av kontrollere eller justeringer eller utføring av prosedyrer annet enn de omtalt her kan medføre til eksponering for farlig stråling.



### ADVARSEL:

- Det er et **Klasse 2** laserprodukt i samsvar med IEC 60825-1:2014



Laserstråling. Ikke stirr inn i laserstrålen. Klasse 2 laserprodukt. I samsvar med 21 CFR 1040.10 og 1040.11 med unntak av avvik i henhold til Lasermerknad Nr. 50, datert 24. juni 2007



- Ikke prøv på noen måte å endre ytelsen av denne laser enheten. Det kan medføre til farlig eksponering av for laserstråling.
- Ikke bruk enheten utendørs.

- Ikke prøv å reparere eller demontere lasermåleren. En alvorlig skade kan oppstå, dersom ukvalifiserte personer prøver å reparere dette produktet. Eventuelle reparasjoner for dette laser produktet skulle foretas kun av kvalifisert servicepersonell.
- Ikke stirr inn i laserstrålen eller hensynslos rett den mot andre mennesker.
- Ikke blind andre individer.
- Det å stirre direkte i laserstrålen med optiske hjelpemidler kan være farlig.
- Ikke bruk produktet i eksplosjonsfarlige områder eller i aggressive miljøer.
- Bruk kun ladere anbefalt av produsent for å lade batterier.
- Hold ekstremiteter i en trygg avstand fra bevegelige deler.
- Pass på feilaktige målinger hvis produktet har en defekt eller har falt ned eller misbrukt eller modifisert.
- Utfør periodiske testmålinger. Spesielt før, mens og etter viktige målinger.
- Produktet og batteriene må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall.



## Operasjoner

### Slå PÅ/AV



PÅ



AV

5 sek

Enhet er slått AV.



Hvis ingen av tastene blir trykket på i løpet av 120 sek, skal enheten slås av automatisk.

### Enhets innstilling

1



2



Bytt med følgende enheter:

3



Målflater: Feilsøking kan oppstå ved måling av fargeløse væsker, glass, styrofoam eller semipermeable overflater eller ved å sikte på høyglans overflater. Tiden øker ved måling mot mørke overflater.

### Kontinuerlig måling

1



3 Sec

2



Sikt laseren mot mål.

3



Målflater: Feilsøking kan oppstå ved måling av fargeløse væsker, glass, styrofoam eller semipermeable overflater eller ved å sikte på høyglans overflater. Tiden øker ved måling mot mørke overflater.

Generell	
Gunstige forhold rekkevidde*	0.5 - 10 m
Ugunstige forhold rekkevidde**	0.5 - 8 m
Nøyaktighet ved gunstige forhold *	± 6 mm
Nøyaktighet ved ugunstige forhold **	± 6 mm
Minste viste enhet	1 mm
Laserklasse	2
Lasertype	620-690 nm, < 1 mW
Slå AV automatisk	etter 120 s
Kontinuerlig måling	ja
Dimensjon (H x D x B)	146 x 22 x 22 mm
Batterier	2 x 1.5V (AAA)
Batteriens levetid ved måleoperasjon, ca.	opptil 3 timer
Vekt (uten batterier)	36.6 g
Temperaturområde:	
- Oppbevaring	14 til 140 °F -10 til 60 °C
- Drift	32 til 104 °F 0 til 40 °C

\*Favourable conditions are: white and diffuse reflecting target (white painted wall), low background illumination and moderate temperatures.

\*\* Unfavourable conditions are: targets with lower or higher reflectivity or high background illumination or temperatures at the upper or lower end of the specified temperature range.

\*\*\* Tolerances apply with a confidence level of 95%.

## Troubleshooting

### Tabell for potensielle problemer

VIKA	SYU	TOIMINTA
Mislykkes å slå på	Hardware beskyttelse etter sjokk	Ta ut batterier og sett inn på nytt
	Lavt batteri	Bytt med nye batterier
	Utilstrekkelig trykk av På/Mål/ Enheter knapp	Trykk fast på På/Mål/ Enheter knapp
Alle bindestreker vises på skjermen	Stråle beveges for fort	Langsamt beveg måleren
	Objekt er utenfor måleområde	Mål innenfor en bestemt rekkevidde
	Mottatt signal for for svakt, for lang måletid	Bytt måleflate (f.eks. hvit papir)
	Mottatt signal for kraftig (mål er for reflekterende)	Bytt måleflate (f.eks. hvit papir)
	For mye bakgrunnslys	Skyggelegg måleområdet

### Vedlikehold

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

## Disponering



Flate batterier må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Ta vare på miljø og bring dem til oppsamlingssteder tilveiebrakt i samsvar med nasjonale eller lokale forskrifter. Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Produktet skal disponeres av nøyaktig i følge med nasjonale forskrifter som gjelder i ditt land. Hold deg til nasjonale og spesifikke statens forskrifter. Produktspesifikke behandling og avfallshåndtering kan lastes ned på vår hjemmeside.



### Garanti

Praxio P10 har ett års garanti. For ytterlig informasjon om dette ta kontakt med din forhandler.

Denne garantien blir ugyldig dersom produkt blir brukt til kommersielle formål. Denne garantien kan ikke overføres og ikke gjelder for produkter som blir skadet på grunn av misbruk, forsømmelse, ulykke, endringer eller bruk og vedlikehold annen enn spesifisert i brukerveiledning. Denne garantien ikke gjelder for eventuelle forbruksdeler som kan bæres ved normal bruk. Denne garantien omfatter ikke eventuelle tilbehør.

## Sikkerhetsanvisninger

Person ansvarlig for instrumentet må sørge for at alle brukere forstår disse retningslinjene og holder seg til dem.

### Symboler brukt

Symbolene brukt 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.

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

### Tillatt bruk

- Måling av avstander

### Forbudt bruk

- Bruke produktet uten anvisninger
- Bruke utenfor angitte grenseverdier
- Deaktivering av sikkerhetssystemer og fjerning av forklarende merking og faremerker
- Åpning av produktet ved bruk av verktøy ( skrutrekke, osv.)
- 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 måling på veier, anleggsplasser, osv)
- Utilbørlig eller uansvarlig oppførsel på stillaser, i stiger, ved måling i nærheten av maskiner som beveger, eller i nærheten av maskiner eller installasjoner som ikke er beskyttet
- Sikting direkte mot solen

### Farer ved bruk

#### ADVARSEL

Pass på feilmålinger dersom instrumentet har defekt eller har falt ned eller misbrukt eller endret. Utfør periodiske 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.

### Begrensninger av bruk

**i** Se avsnitt "Teknisk data". Enheten er laget for bruk på steder der mennesker kan oppholde seg permanent. Produktet må ikke benyttes i eksplosjonsfarlige eller aggressive miljøer.

### Ansvarsområder

#### Ansvar til produsenten av originalutstyret:

Prexiso AG Europastrasse 27 CH-8152

Glattbrugg

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

Selskapet ovenfor er ansvarlig for produktets leveringer i sikker stand, inkludert brukerhåndboken.

Selskapet ovenfor er ikke ansvarlig for tredje partenes tilbehør.

#### Ansvar til person som har ansvar for instrumentet:

- Vedkommende skal forstå sikkerhetsanvisninger til produktet og instruksjonene i brukerhåndbok.
- Vedkommende skal kjenne de sikkerhetsforskrifter knyttet til arbeidsmiljø og sikkerhet.
- Vedkommende skal hindre uvedkommende i å få adgang til produktet.

### Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

#### ADVARSEL

Enheten oppfyller de strenge kravene i samsvar med gjeldende retningslinjer og normer. Likevel kan muligheten for forstyrrelse andre apparater ikke helt utelukkes.

### FCC-erklæring (anvendes i USA)

Dette utstyret har blitt testet og er funnet å oppfylle krav for Klasse B digital enhet omtalt i del 15 ved FCC forskrifter. Disse grensene er laget for å gi en rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse ved boliganlegg. Dette utstyret lager, bruker og kan utstråle radio frekvens energi og kan forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon, hvis ikke installert og brukt i samsvar med anvisningene. Likevel det er ingen garanti at interferens ikke oppstår ved enkelt installering. Dersom dette utstyret forårsaker skadelig interferens til radio eller TV-mottak, som kan fastsettes ved å slå utstyret av og på, kan brukeren forsøke å korrigere interferens ved en eller flere målinger nedenfor:

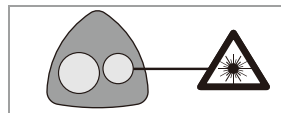
- Reorientere eller flytte antenne.
- Øke avstand mellom utstyr og mottaker.
- Koble utstyret til uttak på en krets forskjellig fra den som mottaker er koblet til.
- Rådføre seg med forhandler eller erfarne radio/TV teknikere for å få hjelp.

### Klassifisering av laser

Enheten produserer en synlig laserstråle som kommer ut fra instrumentet: Det er en Klasse 2 laser produkt i samsvar med:

IEC60825-1: 2014

“Strålingsikkerhet for laser produkter”



#### Laser Klasse 2 produkter:

Ikke stirr inn i laserstrålen eller hensynsløs rett den mot andre mennesker.

Øyne vanligvis beskyttes ved at man snur seg bort og lukker øynene.

#### ADVARSEL

Det å stirre inn i laserstrålen med optiske hjelpemidler (f. eks. kikkert, teleskop) kan være farlig.

#### FORSIKTIG

Det å stirre inn i laserstrålen kan være skadelig for øyne.

Bølgelengde  
620 - 690 nm

Maksimalt utstrålt effekt for klassifisering  
< 1 mW