

VIGTIGT: Læses inden brug

# PREXISO® P10

## LASER AFSTANDSMÅLER

---



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



## Indhold

<b>Vigtige sikkerhedsinstruktioner</b> .....	<b>1</b>
<b>Forbered instrumentet</b> .....	<b>2</b>
Overblik .....	2
Display .....	2
Sæt batterierne i .....	2
<b>Drift</b> .....	<b>3</b>
Tænd og sluk .....	3
Indstil måleenheder .....	3
Løbende måling .....	3
<b>Tekniske Data</b> .....	<b>4</b>
<b>Fejlfinding</b> .....	<b>4</b>
<b>Vedligehold</b> .....	<b>4</b>
<b>Bortskaffelse</b> .....	<b>4</b>
<b>Garanti</b> .....	<b>4</b>
<b>Sikkerhedsinstruktioner</b> .....	<b>5</b>
Anvendte symboler .....	5
Tilladt anvendelse .....	5
Forbudt anvendelse .....	5
Risici ved brugen .....	5
Begrænsninger .....	5
Ansvarsområder .....	6
Elektromagnetisk Kompatibilitet (EMC) .....	6
FCC erklæring (gældende i USA) .....	6
Laserklassifikation .....	6

## Vigtige sikkerhedsinstruktioner



Tag ikke produktet i brug før du har studeret Brugermanualen på den medfølgende CD eller på vores hjemmeside.

Hvis du ikke har manualen, eller den er på det forkerte sprog, bedes du spørge din forhandler om en korrekt udgave.

Produktet må kun bruges af faguddannede personer.



### FORSIGTIG:

Brugen af kontroller, justeringer, præstationer og procedurer andre end dem, der er specificeret heri, kan resultere i farlig eksponering til stråling.



### ADVARSEL:

- Dette er et **Klasse 2** laserprodukt ifølge IEC 60825-1:2014



51.0mW @ 630-690nm IECEN 60825-1:2014  
 Laserstråling. Se ikke ind i strålen. Klasse 2 Laser-produkt. Følger 21 CFR 1040.10 og 1040.11, undtagen ved afvigelser ifølge Laser Notice Nr. 50, dateret 24. juni 2007



- Prøv ikke at modificere ydelsen af dette laserprodukt på nogen måde. Det kan resultere i farlig eksponering til laserstråling.
- Værktøjet må ikke anvendes udendørs.

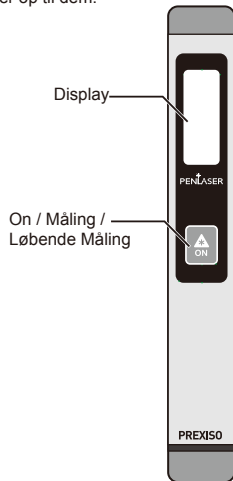
- Prøv ikke at reparere eller adskille lasermåleværktøjet. Hvis ukvalificerede personer prøver at reparere produktet, kan de få alvorlige skader. Enhver reparation, der skal foretages på dette laserprodukt, må kun udføres af kvalificerede servicemedarbejdere.
- Se ikke ind i laserstrålen, og ret den ikke unødvendigt mod andre mennesker.
- Blænd ikke andre personer.
- Det kan være farligt at se direkte ind i strålen med optiske hjælpemidler.
- Anvend ikke produktet i farlige og eksplosive områder, eller i aggressive miljøer.
- Anvend kun opladere, der er anbefalet af producenten, til at oplade batterierne med.
- Hold ekstremiteter i en sikker afstand fra bevægelige dele.
- Pas på forkerte måleværdier hvis produktet er defekt, er blevet tabt, misbrugt eller modificeret.
- Udfør periodiske testmålinger, især før, under og efter vigtige måleopgaver.
- Produktet og batterierne må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

### Overblik

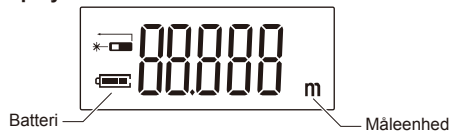


Sikkerhedsinstruktionerne og brugermanualen skal læses grundigt igennem inden produktet tages i brug første gang.

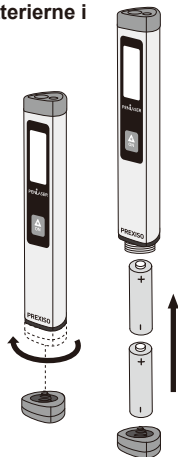
Personen, der er ansvarlig for produktet, skal sikre sig, at alle brugere forstår disse anvisninger og lever op til dem.



### Display



### Sæt batterierne i



Skift batterierne, når batteri-symbolet blinker.



## Drift

### Tænd og sluk

 **ON**


 **OFF**

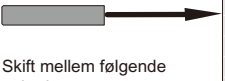



**5 sek**  
 Enheden er slukket / OFF.

Hvis ingen tast bliver trykket i 120 sek., slukker værktøjet automatisk.

### Indstil måleenheder

1  **ON**

2 


3  **ON**

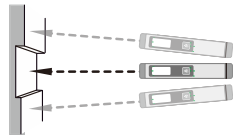
Skift mellem følgende enheder:


9.998m

**i** Overflader på mål: Der kan opstå problemer, når man måler mod farveløs væske, glas, flamingo eller gennemtrængelige overflader, eller når man sigter på skinnede overflader. Ved mørke overflader øges måletiden.

### Løbende måling

1  **3 Sec** **ON**

2 

3  **ON**

Ret den aktive laser mod mål.

9.998m

**i** Overflader på mål: Der kan opstå problemer, når man måler mod farveløs væske, glas, flamingo eller gennemtrængelige overflader, eller når man sigter på skinnede overflader. Ved mørke overflader øges måletiden.

Generelt	
Afstand ved gunstige tilstande *	0.5 - 10 m
Afstand ved ugunstige tilstande **	0.5 - 8 m
Præcision ved gunstige tilstande *	± 6 mm
Præcision ved ugunstige tilstande **	± 6 mm
Mindste enhed der vises	1 mm
Laser klasse	2
Laser type	620-690 nm, < 1 mW
Slukker automatisk	efter 120 sek.
Løbende måling	ja
Dimensioner (H x D x B)	146 x 22 x 22 mm
Batterier	2 x 1.5V (AAA)
Batteriernes levetid ved drift, cirka.	op til 3 timer
Vægt (uden batterier)	36.6 g
Temperaturregister:	
- Opbevaring	14 til 140 °F -10 til 60 °C
- Drift	32 til 104 °F 0 til 40 °C

\*Gunstige tilstande er: hvide og diffus reflekterende mål (hvidmalet væg), lav baggrundsbelystning og moderate temperaturer.

\*\* Ungunstige tilstande er: mål med lavere eller højere refleksion eller høj baggrundsbelystning eller temperaturer i øvre eller nedre del af det specificerede temperaturregister.

\*\*\* Tolerancer gælder med et tillidsniveau på 95%.

## Fejlfinding

### Potentielle problemer

PROBLEM	ÅRSAG	HANDLING
Kan ikke tænde	Hardwarebeskyttelse efter stød	Tag batterierne ud og sæt dem i igen
	Lav batteritilstand	Udskift med nye batterier
	Utilstrækkeligt tryk på knappen Ori/Måling /Enhed	Tryk bestemt på Ori/Måling/Enhed knappen
Displayet viser kun streger	Strålen bevæges hurtigt	Bevæg instrumentet langsomt
	Genstanden er for langt væk	Mål indenfor angivet afstand
	Modtaget signal for svagt/måletid for lang	Skift måloverflade (fx. hvidt papir)
	Modtaget signal for stærkt. Mål reflekterer	Udskift målcoverflade (fx. hvidt papir)
	Omgivende lys for kraftigt	Skyg for målområdet

### Vedligehold

- Gør enheden ren med en fugtig, blød klud.
- Kom den aldrig i vand.
- Brug aldrig stærke rensmidler eller opløsningsmidler.

## Bortskaffelse



Flade batterier må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald. Pas på miljøet og bring dem til opsamlingssteder, der er til rådighed ifølge nationale eller lokale regler. Produktet må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald. Bortskaf produktet ifølge de nationale regler, der gælder i dit land. Følg de nationale regler. Produktspecifik behandling og affaldsstyring kan downloades fra vores hjemmeside.



### Garanti

Prexio P10 har en et-årig garanti. Kontakt din forhandler for yderligere information om dette.

Garantien er ugyldig, hvis produktet er anvendt til kommercielle formål. Denne garanti kan ikke overdrages, og dækker ikke produkter, ødelagt efter forkert brug, forsømmelse, ulykker, ændringer eller brug og vedligehold ud over det, der er specificeret i ejerens manual. Denne garanti dækker ikke engangsdele, der slides efter normal brug. Denne garanti dækker ikke tilbehør

## Sikkerhedsinstruktioner

Personen, der er ansvarlig for instrumentet skal sikre sig, at alle brugere forstår disse retningslinjer og følger dem.

### Anvendte symboler

De anvendte symboler har følgende betydninger:

#### ADVARSEL

Betyder en potentielt farlig situation eller utilsigtet brug, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i dødsfald eller alvorlige skader.

#### FORSIGTIG

Betyder en potentielt farlig situation eller en utilsigtet brug, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre skader og/eller betydelig materiel, finansiel og miljømæssig skade.

**i** Vigtige afsnit, som må følges i praksis, da de gør produktet i stand til at blive brugt på en teknisk korrekt og effektiv måde.

### Tilladt anvendelse

- At måle afstande

### Forbudt anvendelse

- Bruge produktet uden instruktion
- Bruge det ud over de angivne grænser
- Deaktivering af sikkerhedssystemer og fjernelse af informations- og faremærkater
- Åbning af instrumentet med værktøj (Skruetrækker, etc.)
- Modificering eller ombygning af produktet
- Brug af tilbehør fra andre producenter uden godkendelse
- Bevidst blanding af personer, også i mørke
- Utilstrækkelige sikkerhedsværn på stedet (fx. ved målinger på veje, byggepladser, etc.)
- Tilsigtet eller uansvarlig opførsel på stilladser, på stiger, måling nær maskiner i drift eller nær maskindele eller installationer, der er ubeskyttede
- Når det rettes direkte mod solen

## Risici ved brug

### ADVARSEL

Pas på forkerte måleværdier, hvis instrumentet er defekt, er blevet tabt, brugt forkert eller modificeret. Udfør periodiske testmålinger. Især efter at instrumenter har været brugt forkert og før, under og efter vigtige måleopgaver.

### FORSIGTIG

Prøv aldrig på selv at reparere produktet. I tilfælde af skader, kontakt den lokale forhandler.

### ADVARSEL

Ændringer eller modificeringer, der ikke tydeligt er godkendt, kan føre til, at brugerens autoritet til at bruge instrumentet er ugyldig.

### Begrænsninger

**i** Se afsnittet "Tekniske data".  
Instrumentet er udviklet til brug i boligområder. Brug ikke produktet i eksplosive, farlige områder eller i aggressive miljøer.

**Ansvarsområder****Ansvar hos producenten af det originale udstyr:**

Prexiso AG Europastrasse 27

CH-8152 Glattbrugg

Internet: www.prexiso-eu.com

Virksomheden herover er ansvarlig for at levere produktet, herunder Bruger-manualen, i sikker tilstand.

Virksomheden herover er ikke ansvarlig for tilbehør fra tredjepart.

**Ansvar hos personen, der har****opsyn med instrumentet:**

- At forstå sikkerhedsinstruktionerne og instruktionerne i Brugermanualen.
- At være bekendt med lokale sikkerhedsregler angående arbejdsulykker.
- Altid at forhindre adgang til produktet fra uautoriserede personer.

**Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)****⚠ ADVARSEL**

Enheden lever op til de strengeste krav i relevante standarder and regler. Men muligheden for at forårsage interferens i andre enheder kan ikke helt udelukkes.

**FCC erklæring (gældende i USA)**

Udstyret er blevet testet og lever op til grænserne for en Klasse B digital enhed, i overensstemmelse med part 15 i FCC Rules. Disse grænser er lavet for at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle energi på radiofrekvenser, og, hvis det ikke er installeret og anvendes ifølge instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens i radio-kommunikation. Men der er ingen garanti for, at interferensen ikke opstår i en specifik installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller fjernsynsmodtagelse, som kan afgøres ved at tænde for udstyret, skal brugeren prøve at rette interferensen med en eller flere af disse handlinger:

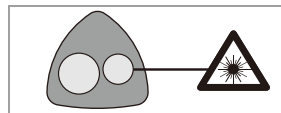
- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Lav større afstand mellem instrumentet og modtageren.
- Forbind instrumentet til et andet udtag end det, modtageren er sluttet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjælp.

**Laser klassifikation**

Enheden producerer synlige laserstråler, der udsendes fra enheden: Det er et Klasse 2 laserprodukt ifølge:

IEC60825-1: 2014

“Radiation safety of laser products”

**Laser Klasse 2 produkt:**

Se ikke ind i laserstrålen og ret den ikke unødvendigt mod andre mennesker. Øjenbeskyttelse ydes normalt i form af afværgereflekser, herunder blinkrefleks.

**⚠ ADVARSEL**

Det kan være farligt at se direkte ind i strålen med optiske hjælpemidler (fx. kikkert, teleskop).

**⚠ FORSIGTIG**

Det kan være skadeligt for øjet at se ind i laserstrålen.

Bølgelængde  
620 - 690 nm

Maksimal strålingskraft til klassifikation  
< 1 mW