

VIGTIGT: Læses før brug

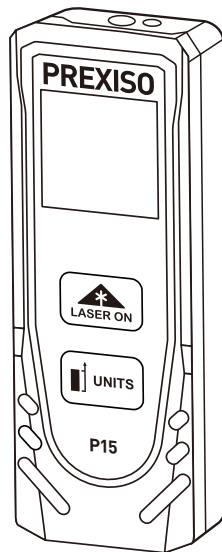
# PREXISO® P15

## LASERAFSTANDSMÅLER

---



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



## Indholdsfortegnelse

<b>Vigtige sikkerheds</b> .....	<b>1</b>
Instruktioner .....	1
<b>Konfiguration af instrumentet</b> .....	<b>2</b>
Oversigt .....	2
Display .....	2
Isætning af batterier .....	2
<b>Betjening</b> .....	<b>3</b>
TÆND/SLUK .....	3
Indstilling af enhed .....	3
Ændring af målereference .....	3
<b>Målefunktioner</b> .....	<b>4</b>
Måling af enkelt afstand .....	4
Kontinuerlig måling .....	4
<b>Tekniske data</b> .....	<b>5</b>
<b>Meddelelseskoder</b> .....	<b>5</b>
<b>Pleje</b> .....	<b>5</b>
<b>Kassering</b> .....	<b>5</b>
<b>Sikkerhedsinstruktioner</b> .....	<b>6</b>
Anvendte symboler .....	6
Tilladt anvendelse .....	6
Forbudt anvendelse .....	6
Farer ved anvendelse .....	6
Anvendelsesbegrænsninger .....	6
Ansvarsområder .....	7
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) .....	7
FCC-erklæring (gældende i USA) .....	7
Laserklassifikation .....	8
Etikettering .....	8
<b>Garanti</b> .....	<b>8</b>

## 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



Laserstråling. Se ikke ind i strålen. Klasse 2 Laser-produkt. Følger 21 CFR 1040.10 og 1040.11, undtagen ved afvigelse 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.

## Konfiguration af instrument

### Oversigt

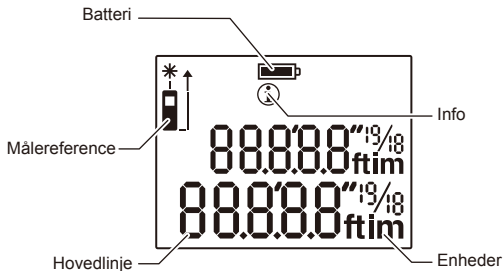


Sikkerhedsinstruktionerne og brugermanualen skal gennemlæses grundigt, før produktet tages i brug for første gang.

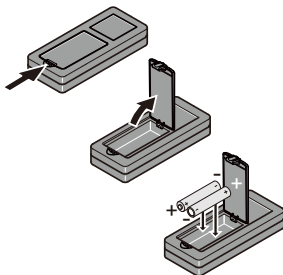
Den person, der har ansvar for produktet, skal sikre, at alle brugere forstår disse instruktioner og overholder dem.



### Display



### Isæt batterierne



Oplad batterierne, når batterisymbole t viser tomt.



## Betjening

### TÆND/SLUK



5 sek

Enheden er  
SLUKKET.



Hvis der ikke trykkes på nogen tast i 120 sekunder, slukkes enheden automatisk



## Indstilling af enhed



Skift mellem  
følgende enheder:

0.000 m

0'00"1/160

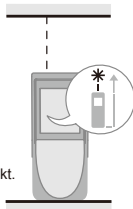
1/16 tommer

0.00 fod

## Ændring af målereference

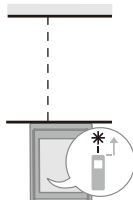
1

Systemets standard-målinger begynder nederst som referencepunkt.



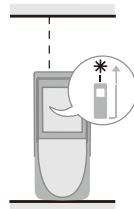
2

Tryk på knappen for at ændre målereferencen til øverst.



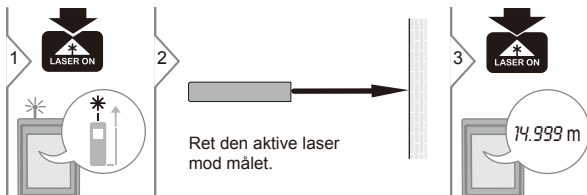
3

Måle- og systemgendannelse til indledende indstillinger.



## Målefunktioner

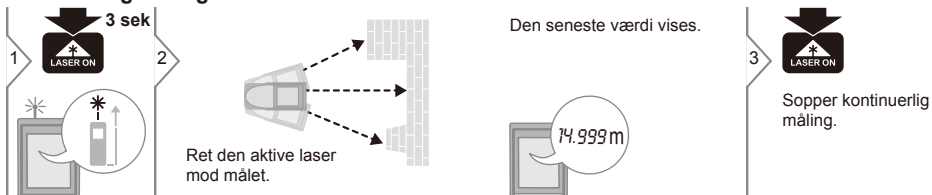
### Måling af enkelt afstand



i

Måloverflader: Der kan opstå målefejl, når der måles farveløse væsker, glas, styrofoam eller halvtransparente overflader, eller hvis der sigtes på overflader med høj glans. Måletiden stiger ved måling imod mørke overflader.

### Kontinuerlig måling



## Tekniske data

Generelt	
Afstand ved gunstige tilstande *	1.15 - 50 ' 0.35 - 15 m
Præcision ved gunstige tilstande *	± 1/4" ± 6 mm
Mindste enhed der vises	1/16" (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)	4.01 x 1.42 x 0.71" 102 x 36 x 18 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 baggrundsbelysning og moderate temperaturer.

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

## Fejlfinding

### Potentielle problemer

PROBLEM	ARSAG	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 On/Måling /Enhed	Tryk bestemt på On/Måling/Enhed knappen
Displayet viser kun streger	Strålen bevæges hurtigt	Bevæg instrumentet langsomt
	Genstanden er for langt væk	Mål indenfor angivet afstand
	Mødtaget signal for svagt/ måletid for lang	Skift måloverflade (fx. hvidt papir)
	Mødtaget signal for stærkt. Mål reflekterer	Udskift måloverflade (fx. hvidt papir)
	Omgivende lys for kraftigt	Skyg for målområdet

## Pleje

- Rengør enheden med en fugtig, blød klud.
- Nedsenk aldrig enheden i vand.
- Brug aldrig aggressive rengøringsmidler eller opløsningsmidler.

## Kassering



**FORSIGTIG**  
Afladte batterier må ikke kasseres sammen med husholdningsaffald. Værn om miljøet, og indlever dem på genbrugscentre i overensstemmelse med nationale eller lokale bestemmelser. Produktet må ikke kasseres sammen med husholdningsaffald. Kasser produktet i overensstemmelse med de nationale bestemmelser, der er gældende i dit land. Overhold nationale og landespecifikke bestemmelser. Produktspecifik behandling og affaldshåndtering kan downloades fra vores hjemmeside.



## Sikkerhedsinstruktioner

Den person, der har ansvar for instrumentet, skal sikre, at alle brugere forstår disse instruktioner og overholder dem.

### Anvendte symboler

Symbolerne har følgende betydning:



**ADVARSEL**  
Indikerer en potentielt farlig situation eller utilsigtet brug, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i død eller alvorlige kvæstelser.



**FORSIGTIG**  
Indikerer en potentielt farlig situation eller utilsigtet anvendelse, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre kvæstelser og/eller betragtelige materielle, økonomiske eller miljømæssige omkostninger.

**i** Vigtige afsnit, der skal overholdes i praksis, eftersom de gør det muligt at benytte produktet på en teknisk korrekt og effektiv facon.

### Tilladt anvendelse

- Måling af afstande

### Forbudt anvendelse

- Brug af produktet uden instruktion
- Brug uden for de angivne grænser
- Deaktivering af sikkerhedssystemer og fjernelse af forklarings- og faremærkater
- Åbning af udstyret ved brug af værktøjer (skruetrækkere m.v.)
- Modifikationer eller konverteringer af produktet
- Brug af tilbehør fra andre producenter uden udtrykkelig tilladelse
- Bevidst sigte på tredjeparter – også i mørket
- Utilstrækkelige sikkerhedsforholdsregler på stedet (f.eks. ved målinger på veje, byggepladser m.v.)
- Bevidst uansvarlig adfærd på stilladser og stiger, ved måling nær maskiner, der arbejder, eller i nærheden af maskiner eller installationer, der er ubeskyttede.
- Sigte direkte efter solen

### Farer ved anvendelse



**ADVARSEL**  
Vær opmærksom på fejlagtige målinger, hvis produktet er defekt, eller hvis der er blevet tabt, har været misbrugt eller er blevet modificeret. Udfør periodiske testmålinger.  
Navnlig, når instrumentet har været udsat for unormal brug samt før, under og efter vigtige målinger.



**FORSIGTIG**  
Forsøg aldrig selv på at reparere produktet. I tilfælde af skader skal en lokal forhandler kontaktes.



**ADVARSEL**  
Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt, kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.

### Anvendelsesbegrænsninger

**i** Se afsnittet "Tekniske data".  
Enheden er beregnet til brug i områder med permanent beboelse. Undgå at betjene produktet i områder med fare for eksplosion eller blowback samt i aggressive miljøer.

## Sikkerhedsinstruktioner

### Ansvarsområder

#### Ansvarsområder tilhørende den person, som betjener instrumentet:

- At forstå de sikkerhedsinstruktioner og instruktionerne i brugermanualen.
- At gøre sig bekendt med de lokale sikkerhedsregulativer vedr. forebyggelse af ulykker.
- Altid at forebygge adgang til produktet for uautoriseret personale.

### Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

#### ADVARSEL

Enheden er i overensstemmelse med de mest stringente krav tilhørende de relevante standarder og regulativer. Risikoen for interferens i andre enheder kan dog ikke udelukkes helt.

### FCC-erklæring (gældende i USA)

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i Klasse B iht. del 15 under FCC-reglerne. Disse begrænsninger er designet til at levere rimelig beskyttelse imod skadelig interferens i et privat hjem. Dette udstyr genererer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi, der kan forårsage skadelig interferens over for radiokommunikation, hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med instruktionerne. Der er dog ingen garanti for, at der ikke opstår interferens i en given installation. Hvis dette udstyr ikke forårsager skadelig interferens over for radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan bestemmes ved at tænde og slukke for udstyret, kan du forsøge at udbedre interferensen igennem ét eller flere af følgende tiltag:

- Ret modtagelsesantennen mod et andet sted, eller flyt den.
- Forøg modtagelsesafstanden mellem udstyret og modtageren.
- Slut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Rådfør dig evt. med en autoriseret radio/tv-tekniker.

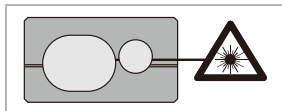


## Sikkerhedsinstruktioner

### Laserklassifikation

Enheden genererer synlige laserstråler, der udsendes fra instrumentet: Dette er et klasse 2-produkt i overensstemmelse med:

IEC60825-1: 2014 "Strålingssikkerhed for laserprodukter"



#### Produkter i laserklasse 2:

Undgå at stirre ind i laserstrålen eller rette den direkte mod mennesker. Øjenbeskyttelse ydes normalt af aversionsresponsen, herunder blinkerefleksionen.

#### **⚠ ADVARSEL**

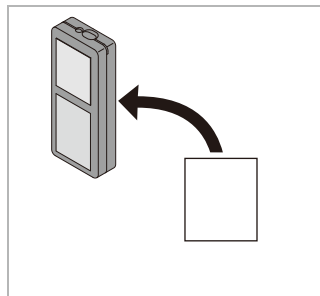
Det kan være farligt at stirre direkte ind i strålen med optiske hjælpemidler (f.eks. kikkertør, teleskoper).

#### Garanti

Prexiso P15 leveres med et års garanti. Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte din forhandler.

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

#### Etikettering



Underlagt ændringer (tegninger, beskrivelser og tekniske data) uden forudgående varsel.

