

**BELANGRIJK:** Lees dit vóór het gebruik

# PREXISO<sup>®</sup> P10

## LASERAFSTANDSMETING

---



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



## Inhoudsopgave

<b>Belangrijke veiligheidsaanwijzingen</b>	<b>1</b>
<b>Opstellen van het instrument</b>	<b>2</b>
Overzicht	2
Scherm	2
Plaatsen van de batterijen	2
<b>Bediening</b>	<b>3</b>
In-/uitschakelen	3
Instelling eenheden	3
Doorlopend meten	3
<b>Technische gegevens</b>	<b>4</b>
<b>Probleemoplossing</b>	<b>4</b>
<b>Zorg</b>	<b>4</b>
<b>Afvoer</b>	<b>4</b>
<b>Garantie</b>	<b>4</b>
<b>Veiligheidsaanwijzingen</b>	<b>5</b>
Gebruikte symbolen	5
Toegestaan gebruik	5
Verboden gebruik	5
Gevaren bij het gebruik	5
Beperkingen bij het gebruik	5
Gebieden van verantwoordelijkheid	6
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	6
FCC-verklaring (toepasselijk in de VS.)	6
Laserclassificatie	6

## Belangrijke Veiligheidsaanwijzingen



Gebruik het product niet voordat u de gebruiksaanwijzing op de bijgesloten cd of op onze startpagina hebt bestudeerd.

Als die gebruiksaanwijzing niet hebt of deze is in de verkeerde taal, vraag dan het agentschap voor een geschikt exemplaar.

Het product mag allen door vakbekwame personen worden gebruikt.



**LET OP:**

Het gebruik van bedieningsorganen of aanpassing van het uitvoeren van procedures anders dan die hierin zijn gespecificeerd kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling



**WAARSCHUWING:**

- Dit is een **klasse 2** laserproduct in overeenstemming met IEC 60825-1:2014



51.0mW @ 630-690nm IECEN 60825-1:2014

Laserstraling. Kijk niet in de bundel. Klasse 2 laserproduct. Voldoet aan 21 CFR 1040.10 en 1040.11 behalve voor afwijkingen volgens laseraankondiging nr 50, gedateerd 24 juni 2007



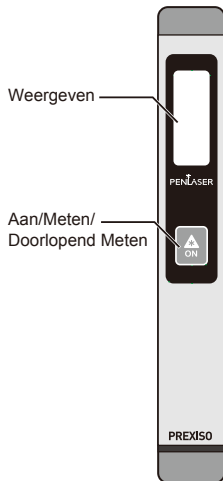
- Probeer niet om de prestaties van dit lasertoestel op enige manier te wijzigen. Dit kan leiden tot gevaarlijke blootstelling aan laserstraling.
- Gebruik het instrument niet buitenshuis.

- Probeer niet om de laserafstandmeter te repareren of te demonteren. Als niet gekwalificeerde personen proberen om dit product te repareren, kan er ernstig letsel ontstaan. Enige benodigde reparatie aan dit laserproduct mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Kijk niet in de laserbundel en richt het niet onnodig direct op andere mensen.
- Verblind andere personen niet.
- Direct in de bundel kijken met optische hulpmiddelen kan gevaarlijk zijn.
- Gebruik het product niet in explosiegevaarlijke ruimtes of in agressieve omgevingen.
- Gebruik uitsluitend door de fabrikant aanbevolen opladers voor het opladen van de batterijen.
- Houd armen en benen op veilige afstand van bewegende onderdelen.
- Kijk uit voor onjuiste metingen als het product defect is of als het is gevallen, misbruikt of gewijzigd.
- Voer periodiek testmetingen uit. Vooral vóór, tijdens en na belangrijke metingen.
- Het product en de batterijen mogen niet met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.

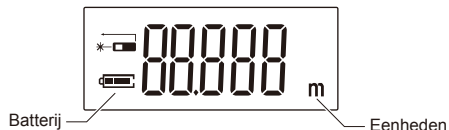
## Overzicht



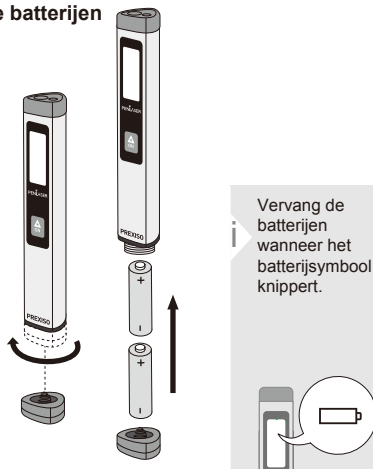
U moet de veiligheidsaanwijzingen en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig doorlezen voordat u het product voor de eerste keer gebruikt. De persoon die verantwoordelijk is voor het product moet verzekeren dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en zich eraan houden.



## Beeldscherm



## Plaats de batterijen



## Bediening

### In-/uitschakelen



ANN



UIT

5 sec

Het instrument wordt uitgeschakeld.



Als er gedurende 120 sec niet op een toets wordt gedrukt, dan wordt het instrument uitgeschakeld automatisch

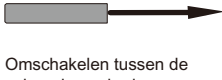
### Instelling eenheden

1



2

Omschakelen tussen de volgende eenheden:



3



Doeloppervlakken: Er kunnen zich problemen voordoen bij het meten van kleurloze vloeistoffen, glas, piepschuim of semipermeabele oppervlakken of wanneer er op hoogglans oppervlakken wordt gericht. De meettijd neemt toe bij donkere oppervlakken.

### Doorlopend meten

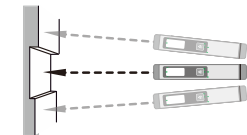
1



3sec.



2



Richt de actieve laser op het doel.

3



Doeloppervlakken: Er kunnen zich problemen voordoen bij het meten van kleurloze vloeistoffen, glas, piepschuim of semipermeabele oppervlakken of wanneer er op hoogglans oppervlakken wordt gericht. De meettijd neemt toe bij donkere oppervlakken.

## NL Technische gegevens

Algemeen	
Bereik onder gunstige omstandigheden *	0.5 - 10 m
Bereik onder ongunstige omstandigheden **	0.5 - 8 m
Nauwkeurigheid onder gunstige omstandigheden *	± 6 mm
Nauwkeurigheid onder ongunstige omstandigheden **	± 6 mm
Kleinste weergegeven eenheid	1 mm
Laserklasse	2
Soort laser	620-690 nm, < 1 mW
Automatisch uitschakelen	na 120 sec.
Doorlopend meten	ja
Afmetingen (h x d x b)	146 x 22 x 22 mm
Batterijen	2 x 1.5V (AAA)
Levensduur batterijen bij metingen ongeveer.	maximaal 3 uur
Gewicht (zonder batterijen):	36.6 g
Temperatuursbereik:	
- Opslag:	14 to 140 °F -10 to 60 °C 32 to 104 °F
- Bediening	0 to 40 °C

\* Gunstige omstandigheden zijn: witte en diffuse reflecterende doelen (wit geverfde wand), zwakke achtergrondverlichting en matige temperaturen.

\*\* Ongunstige omstandigheden zijn: doelen met minder of meer reflectievermogen of sterke achtergrondverlichting of temperaturen aan de onder- of bovenkant van het gespecificeerde temperatuursbereik.

\*\*\* Er zijn toleranties van toepassing met een betrouwbaarheidsniveau van 95%.

## Probleemoplossing

### Tabel met potentiële kwesties

PROBLEEM	OORZAAK	ACTIE
Inschakelen mislukt	Bescherming van hardware na schokken	Verwijder de batterijen en plaats ze opnieuw
	Batterij bijna leeg	Vervang de batterijen door nieuwe
	Onvoldoende drukken op de toets Aan/Meten/Eenheden	Druk stevig op de toets Aan/Meten/Eenheden
Er worden allemaal streepjes op het scherm weergegeven	Bundel wordt te snel bewogen	Beweeg het meetinstrument langzaam
	Het voorwerp bevindt zich buiten het nominale bereik	Meten binnen het nominale bereik
	Ontvangen signaal te zwak / meettijd te lang	Wijzig het doelloppervlak (bijv. wit papier)
	Ontvangen signaal te sterk (doel reflecteert te veel)	Wijzig het doelloppervlak (bijv. wit papier)
	Omgevingslicht is te sterk	Schaduw doelgebied

### Zorg

- Reinig het instrument met een vochtige, droge doek.
- Dompel het instrument nooit onder in water
- Gebruik nooit agressieve reinigings- of oplosmiddelen.

## Afvoer



Lege batterijen mogen niet met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Zorg voor het milieu en breng ze naar de in overeenstemming met nationale of lokale voorschriften voorziene inzamelpunten. Het product mag niet met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Voer het product op gepaste wijze af, in overeenstemming met de nationale voorschriften die in uw land van kracht zijn. Houd u aan de nationale en landspecifieke voorschriften. Productspecifieke behandeling en afvalbeheer kan van onze startpagina worden gedownload.



## Garantie

De Prexiso P10 heeft één jaar garantie. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie hierover.

Deze garantie is ongeldig als product voor commerciële doeleinden wordt gebruikt. Deze garantie is niet overdraagbaar en dekt geen producten die zijn beschadigd door misbruik, verwaarlozing, ongevallen, wijzigingen of gebruik en onderhoud anders dan wat in de gebruiksaanwijzing is gespecificeerd. Deze garantie is niet van toepassing op enige verbruiksartikelen die slijten door normaal gebruik. Deze garantie sluit enige accessoires uit.

## Veiligheidsaanwijzingen:

De voor het instrument verantwoordelijke persoon moet verzekeren dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en zich eraan houden.

### Gebruikte symbolen

De gebruikte symbolen hebben de volgende betekenissen:

#### WAARSCHUWING

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie of niet bestemd gebruik aan dat, als dit niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

#### LET OP

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie of niet bestemd gebruik aan dat, als dit niet wordt vermeden, kan leiden tot licht letsel en/of aanzienlijke materiële, financiële en milieuschade.

**i** Belangrijke paragrafen waaraan u zich in de praktijk moet houden, omdat zij het mogelijk maken om het product op een technisch juiste en efficiënte manier te gebruiken.

### Toegestaan gebruik

- Meetafstanden

### Verboden gebruik

- Gebruik van het product zonder instructie
- Het gebruik buiten de vermelde beperkingen
- Deactivering van veiligheidssystemen en het verwijderen van verklarende en gevarenlabels
- Opening van de apparatuur met gebruik van gereedschappen (schroevendraaiers enz.)
- Het uitvoeren van wijzigingen of herbestemming van het product
- Gebruik van accessoires van andere fabrikanten zonder uitdrukkelijke goedkeuring
- Opzettelijk verblinden van derden; ook in het donker
- Onvoldoende veiligheidsmaatregelen op de meetlocatie (bijv. bij meten op wegen, bouwterreinen enz.)
- Opzettelijk of onverantwoordelijk gedrag op stijgers, bij het gebruik van ladders, bij het meten in de buurt van draaiende machines of in de buurt van onbeschermden onderdelen van machines of installaties
- Direct op de zon richten

### Gevaren bij het gebruik

#### WAARSCHUWING

Kijk uit voor onjuiste metingen als het instrument defect is of als het is gevallen of is misbruikt of gewijzigd. Voer periodiek testmetingen uit. Vooral nadat het instrument is onderworpen aan abnormaal gebruik en vóór, tijdens en na belangrijke metingen.

#### LET OP

Probeer nooit om het product zelf te repareren. Neem in geval van schade contact op met een lokale dealer.

#### WAARSCHUWING

Wijzigingen of modificaties die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd kunnen het recht van gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongeldig maken.

### Beperkingen in het gebruik

**i** Zie het hoofdstuk "Technische gegevens". Het instrument is ontworpen voor gebruik in ruimtes die bewoonbaar zijn voor mensen. Gebruik het product niet in explosiegevaarlijke ruimtes of in agressieve omgevingen.

## NL Veiligheidsaanwijzingen:

### Gebieden van verantwoordelijkheid Verantwoordelijkheden van de fabrikant van de originele apparatu- ur:

Prexiso AG Europastrasse 27 CH-8152  
Glattbrugg

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

Het bovenstaande bedrijf is verantwoor-  
delijk voor het leveren van het product,  
inclusief de gebruiksaanwijzing in een  
volledig veilige toestand.

Het bovenstaande bedrijf is niet  
verantwoordelijk voor accessoires van  
derde partijen.

### Verantwoordelijkheden van de persoon die verantwoordelijk is voor het instrument:

- Om de veiligheidsaanwijzingen op het product en de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing te begrijpen.
- Om vertrouwd te zijn met lokale veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen.
- Voorkom altijd toegang tot het product door onbevoegd personeel.

### Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

#### WAARSCHUWING

Het instrument voldoet aan de meest strikte vereisten van de relevante normen en voorschriften. De mogelijkheid dat er in andere apparaten interferentie wordt veroorzaakt, kan echter niet volledig worden uitgesloten.

### FCC-verklaring (toepasselijk in de VS.)

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een klasse B digitaal instrument, zoals bepaald in deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze limieten zijn ontworpen om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in thuisinstallaties te bieden. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan schadelijke storing aan radiocommunicatie veroorzaken, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies. Er is echter geen garantie dat er zich in een bepaalde installatie geen interferentie voor zal doen. Indien deze apparatuur toch schadelijke storing in radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

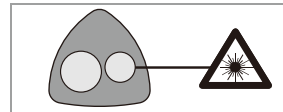
- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de fabrikant of een ervaren radio/tv-monteur voor hulp.

### Laserclassificatie

Het instrument produceert zichtbare laserbundels, die door het instrument worden uitgestraald: Dit is een klasse 2 laserproduct in overeenstemming met:

IEC60825-1: 2014

"Stralingsveiligheid van laserproducten"



### Laserproducten klasse 2:

Kijk niet in de laserbundel en richt hem niet onnodig direct op andere mensen. De bescherming van het oog wordt gewoonlijk bewerkstelligd door afwendingreacties inclusief de knipperreflex.

#### WAARSCHUWING

Direct in de bundel kijken met optische hulpmiddelen (bijv. verrekijkers, telescopen) kan gevaarlijk zijn.

#### LET OP

Het kijken in de laserbundel kan gevaarlijk voor de ogen zijn.

Golflengte

620 - 690 nm

Maximaal uitgevoerde stralingsvermogen voor classificatie

< 1 mW