

Farer ved brukBELANGRIJK: Vóór het gebruik lezen

# PREXISO<sup>®</sup> P20

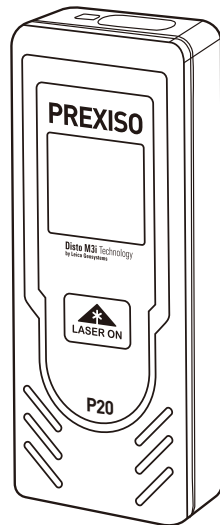
## LASER-ETÄISYYSMITTARI

---

**Disto M3i** Technology  
by Leica Geosystems

**2** LIMITED  
YEARS WARRANTY

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



## Inhoud

<b>Belangrijke veiligheidsinstructies</b> -----	<b>1</b>
<b>Set-up van het instrument</b> -----	<b>2</b>
Overzicht -----	2
Display -----	2
Batterijen invoeren-----	2
<b>Handelingen</b> -----	<b>3</b>
AAN/UIT-schakelen -----	3
Eenheidsinstellingen -----	3
<b>Meetfuncties</b> -----	<b>3</b>
Het meten van een afstand -----	3
<b>Technische gegevens</b> -----	<b>4</b>
<b>Berichtcodes</b> -----	<b>4</b>
<b>Onderhoud</b> -----	<b>4</b>
<b>Verwijdering</b> -----	<b>4</b>
<b>Veiligheidsinstructies</b> -----	<b>5</b>
Gebruikte symbolen-----	5
Toegestaan gebruik-----	5
Verboden gebruik -----	5
Risico's bij gebruik -----	5
Gebruikslimieten -----	5
Verantwoordelijkheidsgebieden-----	6
Electromagnetische compatibiliteit (EMC)-----	6
FCC-verklaring (toepasselijk in de VS) -----	6
Laserclassificatie -----	7
Etiket -----	7
<b>Garantie</b> -----	<b>7</b>

## Important Safety Instructions



Gebruik het product niet voordat u de veiligheidsinstructies en de gebruikershandleiding op de bijgesloten cd of op onze homepage hebt bestudeerd. Als u niet over een dergelijke handleiding beschikt, of als deze in de verkeerde taal is, vraag uw distributeur om een passende kopie.

Het product mag uitsluitend door vakkundige personen worden gebruikt.



### WAARSCHUWING


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

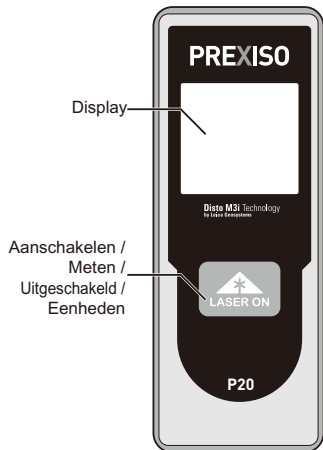


- Kijk niet in de laserstraal of richt deze niet onnodig op andere mensen.

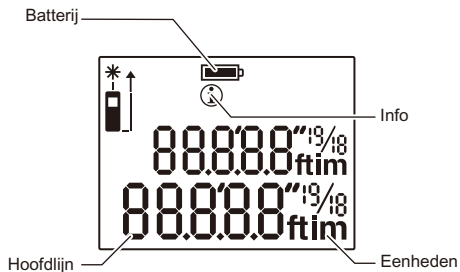
- Verblind andere personen niet.
- Direct in de straal kijken met optische hulpmiddelen kan gevaarlijk zijn.
- Gebruik het artikel niet in explosiegevaarlijke of agressieve omgevingen.
- Voor het opladen van de batterijen uitsluitend opladers gebruiken die door de fabrikant worden aanbevolen.
- Houd uw ledematen op een veilige afstand van de bewegende onderdelen.
- Pas op voor foutieve metingen als het product defect is of wanneer het gevallen, misbruikt of veranderd is.
- voer periodieke testmetingen uit. In het bijzonder vóór, tijdens en na belangrijke metingen.
- Het product en de batterijen mogen niet weggeworpen worden bij het huishoudelijk afval.

## Overzicht

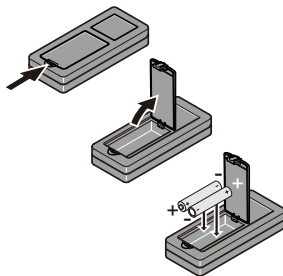
 De veiligheidsinstructies en de gebruikershandleiding moeten zorgvuldig worden gelezen voordat het product voor de eerste keer wordt gebruikt. De voor het product verantwoordelijke persoon moet ervoor zorgen dat alle gebruiker deze richtlijnen begrijpen en deze naleven.




## Display



## Batterijen plaatsen



 Batterijen vervangen wanneer het batterijsymbool leeg aangeeft.



## Handelingen AAN/UIT-schakelen



AA



UIT

5 sec

Het apparaat is  
UITGESCHAKELD.



Als om het even welke toets langer dan 120 sec. wordt ingedrukt, dat schakelt het apparaat automatisch uit

Als de info-pictogram verschijnt met een nummer, volg dan de instructies in hoofdstuk "Berichtcodes".  
Voorbeeld:



## Eenheidsinstellingen



OFF

5 sec

Het apparaat is  
UITGESCHAKELD.

Zorg ervoor dat het apparaat uitgeschakeld is. Is dit niet het geval, druk 4 seconden op de AAN-toets om uit te schakelen.



AA

3 sec



Houd de toets een paar seconden ingedrukt en het apparaat schakelt aan met de gewoonlijke eenheidsinstellingen.

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



AA

i

Schakelen tussen de volgende eenheden:

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

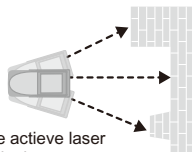
## Meetfuncties Het meten van een afstand



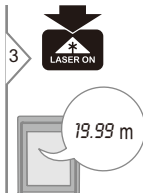
1



2



Richt de actieve laser  
op het doel.



3



Doeloppervlakken: Meetfouten kunnen optreden bij metingen van kleurloze vloeistoffen, glas, piepschuim of semi-permeabele oppervlakken of bij het richten op hoogglansoppervlakken. Op donkere oppervlakken wordt de meettijd verhoogd.

Algemeen	
<b>Bereik</b>	21 cm - 20 m 8" - 65"
<b>Meetnauwkeurigheid*</b>	± 3 mm ± 1/8"
<b>Kleinste eenheid weergegeven</b>	1 mm 1/16 in
<b>Laserklasse</b>	2
<b>Lasertype</b>	635 nm, < 1 mW
<b>Automatische uitschakeling</b>	after 120 s
<b>Doorlopende meting</b>	yes
<b>Oppervlak / Volume</b>	yes
<b>Afmetingen (H x D x B)</b>	115 x 43.5 x 24.7 mm 4.52 x 1.71 x 0.97 IN
<b>Batterijduurzaamheid (2 x AAA)</b>	up to 3000 measure-ments
<b>Gewicht (zonder batterijen)</b>	80.5 g / 2.84 oz
<b>Temperatuurbereik:</b>	
- opslag	-10 to 60 °C 14 to 140 °F
- werking	0 to 40 °C 32 to 104 °F

\* De typische meetonzekerheid van ± 3 mm geldt voor metingen op witte, diffuse, reflecterende objecten tot maximaal 5 m bij weinig omgevingslicht en gematigde temperaturen. Voor afstanden die groter zijn dan 5 m, kan de meetonzekerheid bovendien met 0.1 mm/m toenemen. In ongunstige omstandigheden zoals fel zonlicht, objecten met lage reflectie of hoge of lage temperaturen, kan de meetonzekerheid tot maximaal 4 mm toenemen voor afstanden onder 5 m en daarnaast met ongeveer 0.15 mm voor afstanden die groter zijn dan 5 m.

## Berichtcodes

Als het bericht "Fout" na het herhaaldelijk schakelen van het apparaat niet verdwijnt, neem dan contact op met de distributeur. Als het bericht "InFo" verschijnt met een cijfer, druk dan op de toets "Wissen" en volg de onderstaande instructies:

Nr.	Oorzaak	Correctie
252	Temperatuur te hoog	Laat het apparaat afkoelen.
253	Temperature too low	Apparaat opwarmen.
255	Ontvangen signaal te zwak, meettijd te lang of buiten het meetbereik	Doeloppervlak wijzigen (bijv. Whitepaper) of correct bereik.
204	Ontvangen signaal te hoog	Doeloppervlak wijzigen (bijv. white paper).
257	Te veel achtergrondverlichting	Schaduw doeloppervlak.
Error	Meting buiten het meetbereik	Juiste bereik.

## Onderhoud

- Het apparaat reinigen met een vochtige, zachte doek.
- Dompel het apparaat nooit onder in water.
- Nooit agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen gebruiken.

## Verwijdering

### VOORZICHTIG

Platte batterijen mogen niet bij het huishoudelijk afval worden verwijderd. Zorg voor het milieu en breng ze naar de inzamel punten in overeenstemming met de nationale of lokale regelgeving. Het product mag niet bij het huishoudelijk afval worden verwijderd.

Verwijder het product in overeenstemming met de van kracht zijnde nationale regelgeving in uw land. Houd u aan de nationale en land specifieke regelgeving. De product specifieke behandeling en het afvalbeheer kunnen worden gedownload van onze homepage.



## Veiligheidsinstructies

De voor het instrument verantwoordelijke persoon moet ervoor zorgen dat alle gebruikers deze richtlijnen begrijpen en deze naleven.

### Gebruikte symbolen

De gebruikte symbolen hebben de volgende betekenissen:

#### WAARSCHUWING

Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie of een onbedoeld gebruik dat, als het niet wordt vermeden, zal resulteren in de dood of serieus letsel.

#### WAARSCHUWING

Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie of een onbedoeld gebruik dat, als het niet wordt vermeden, kan resulteren in licht letsel en/of aanzienlijke materiële-, financiële- en milieuschade.

**i** Belangrijke paragrafen die in de praktijk moeten worden nageleefd omdat ze het mogelijk maken het product te gebruiken in een technisch correcte en efficiënte manier.

### Toegestaan gebruik

- Het meten van afstanden

### Verboden gebruik

- Gebruik van het product zonder instructies
- Gebruik buiten de aangegeven limieten
- Deactiveren van veiligheidssystemen en verwijderen van verklarende en gevaren etiketten
- Openen van de apparatuur met behulp van instrumenten (schroevendraaiers, enz.)
- Uitvoeren van wijziging of omwisseling van het product
- Gebruik van accessoires van andere fabrikanten zonder uitdrukkelijke goedkeuring
- Opzettelijk verblinden van derden; ook in het donker
- Onvoldoende voorzorgsmaatregelen op de plaats van onderzoek (bijv. bij metingen van wegen, bouwplaatsen, enz.)
- Opzettelijk of onverantwoord gedrag op steigers, bij het gebruik van ladders, bij het meten in de buurt van machines die in bedrijf zijn of in de buurt van onbeschermd onderdelen van machines of installaties
- Direct richten op de zon

### Risico's bij gebruik

#### WAARSCHUWING

Pas op voor foutieve metingen als het instrument defect is of wanneer het gevallen, misbruikt of gewijzigd is. Voer periodieke testmetingen uit. In het bijzonder nadat het instrument abnormaal is gebruikt, en voor, tijdens en na belangrijke metingen.

#### WAARSCHUWING

Probeer nooit het product zelf te repareren. Neem in geval van schade contact op met de plaatselijke distributeur.

#### WAARSCHUWING

Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken tenietdoen.

### gebruikslimieten

**i** Raadpleeg het hoofdstuk "Technische gegevens".

Het apparaat is ontwikkeld voor gebruik in gebieden die permanent bewoonbaar zijn door mensen. Gebruik het product niet in explosiegevaarlijke gebieden of in agressieve omgevingen.

**Verantwoordelijkheidsgebieden  
Verantwoordelijkheden van de  
fabrikant van de oorspronkelijke  
apparatuur:**

Prexiso AG  
Europastrasse 27  
CH-8152 Glattbrugg  
Internet: [www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)  
De bovenvermelde onderneming is verantwoordelijk voor de levering van het product, met inbegrip van de gebruikershandleiding, in een volledig veilige toestand. De bovenvermelde onderneming is niet verantwoordelijk voor accessoires van derden.

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

- Het begrijpen van de veiligheidsinstructies op het product en de instructies in de gebruikershandleiding.
- Kennis van de lokale veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen.
- Het altijd voorkomen van de toegang tot het product door ongeautoriseerd personeel.

**Electromagnetische  
compatibiliteit (EMC)**

 **WAARSCHUWING**

Het apparaat voldoet aan de meest strikte vereisten van de relevante normen en regelgeving. De mogelijkheid echter van het veroorzaken van interferentie in andere apparaten kan niet volledig worden uitgesloten.

**FCC-verklaring (toepasselijk  
in de VS)**

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie.

Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur aan en uit te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om te proberen de interferentie te corrigeren door één of meerdere van de volgende maatregelen:

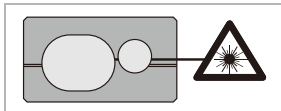
- Heroriënteer of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact of op een ander circuit dan waaraan de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de distributeur of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

## Veiligheidsinstructies

### Laserclassificatie

Het apparaat levert zichtbare laserstralen, die vanaf het instrument worden uitgestraald: Het is een klasse 2 laserproduct overeenkomstig:

IEC60825-1 : 2014 "Stralingsveiligheid van laserproducten"



### Laser klasse 2 producten:

Kijk niet in de laserstraal of richt deze niet onnodig op andere mensen. Oogbescherming wordt normaal gesproken geboden door afweerreflexen met inbegrip van de knipperreflex.

### ⚠ WAARSCHUWING

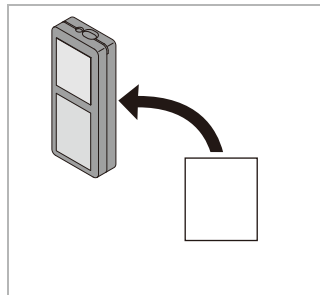
Direct in de straal kijken met optische hulpmiddelen (bijv. verrekijkers, telescopen) kan gevaarlijk zijn.

### Garantie

De Prexiso P20 heeft een garantie van twee jaar. Neem voor meer informatie hierover contact op met uw dealer.

Deze garantie is ongeldig als het product wordt gebruikt voor commerciële doeleinden. Deze garantie is niet overdraagbaar en dekt geen producten die beschadigd zijn door verkeerd gebruik, verwaarlozing, ongevallen, wijzigingen of gebruik en onderhoud anders dan aangegeven in de gebruikershandleiding. Deze garantie is niet van toepassing op bewegende onderdelen die bij normaal gebruik aan slijtage onderhevig zijn. Deze garantie sluit alle accessoires uit.

### Etiket



Onder voorbehoud van wijzigingen (tekeningen, beschrijvingen en technische gegevens) zonder voorafgaande kennisgeving.

