

Farer ved bruk**BELANGRIJK**: Vóór het gebruik lezen

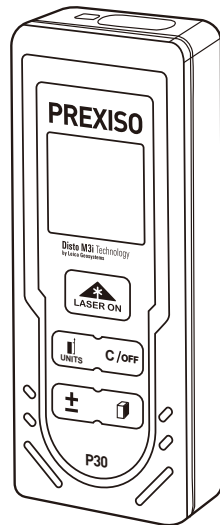
# PREXISO® P30

LASER DISTANCE MEASURE

**Disto M3i** Technology  
by Leica Geosystems

**2** LIMITED  
YEARS WARRANTY

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




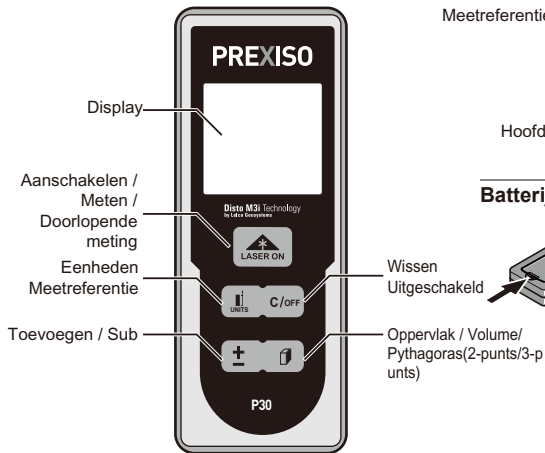
## Inhoud

<b>Set-up van het instrument</b> -----	<b>2</b>
Overzicht -----	2
Display -----	2
Batterijen plaatsen -----	2
<b>Handelingen</b> -----	<b>3</b>
AAN/UIT-schakelen -----	3
Eenheidsinstellingen -----	3
Meetreferentie wijzigen -----	3
<b>Meetfuncties</b> -----	<b>4</b>
Het meten van een afstand -----	4
Doorlopende metingen -----	4
Oppervlak -----	4
Volume -----	5
Pythagoras(2-punts) -----	5
Pythagoras(3-punts) -----	6
Wissen -----	6
Toevoegen-/Aftrekken -----	6
<b>Technische gegevens</b> -----	<b>7</b>
<b>Berichtcodes</b> -----	<b>7</b>
<b>Onderhoud</b> -----	<b>7</b>
<b>Verwijderen</b> -----	<b>7</b>

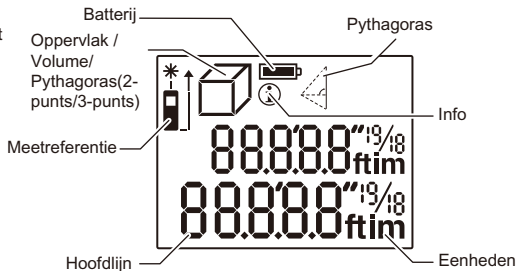
<b>Veiligheidsinstructies</b> -----	<b>8</b>
Gebruikte symbolen -----	8
Toegestaan gebruik -----	8
Verboden gebruik -----	8
Risico's bij gebruik -----	8
Gebruikslimieten -----	8
Verantwoordelijkheidsgebieden -----	9
Electromagnetische compatibiliteit (EMC) -----	9
FCC-verklaring (toepasselijk in de VS) -----	9
Laserclassificatie -----	10
Etiket -----	10
<b>Garantie</b> -----	<b>10</b>

**Overzicht**

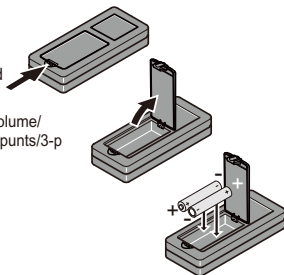
 De veiligheidsinstructies en de gebruikershandleiding moeten zorgvuldig worden gelezen voordat het product voor de eerste keer wordt gebruikt. De voor het product verantwoordelijke persoon moet ervoor zorgen dat alle gebruiker deze richtlijnen begrijpen en deze naleven.



**Display**



**Batterijen plaatsen**



Batterijen vervangen wanneer het batterijsymbool leeg aangeeft.



## Handelingen AAN / UIT-schakelen



AAN



UIT

5 sec



Als er om het even welke toets langer dan 120 seconden wordt ingedrukt, dan wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

Als het ifo-pictogram verschijnt met een cijfer, gelieve de instructies in hoofdstuk "Berichtcodes" te volgen. Voorbeeld:



Het apparaat is  
UITgeschakeld



## Eenheidsinstellingen



Schakelen tussen  
de volgende  
eenheden:

0.000 m

0'00"1/160

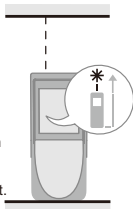
1/16 in

0.00 ft

## Change the measurement reference

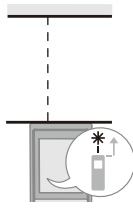
1

De standaard metingen van het systeem beginnen aan de onderkant als een referentiepunt.



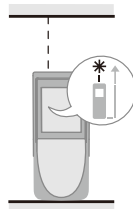
2

Toets indrukken om de referentie naar de bovenkant te wijzigen voor de meting.






3



De meting en het systeemherstel tot de initiële instelling.



## Het meten van een afstand

1  



2  Richt de actieve laser op het doel.

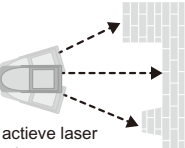
3   29.99m

i



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.

## Doorlopende meting

1  3 sec 

2  Richt de actieve laser op het doel.



De laatst gemeten waarde wordt weergegeven.

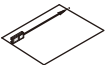
3   29.99 m



3

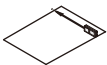
Stopt doorlopende meting.



## Oppervlak

1  1x 

2  Richt de laser op het eerste doel.

3  

4  Richt de laser op het tweede doel.

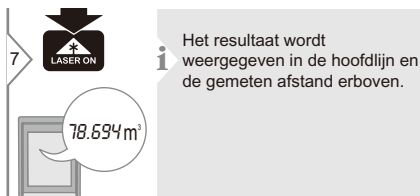
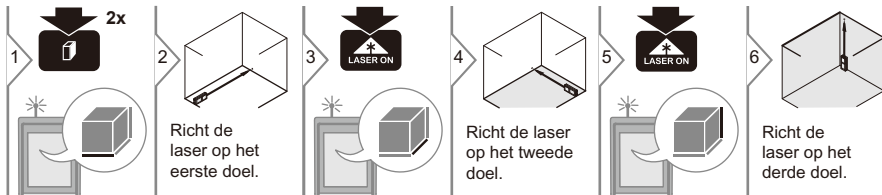
5   24.352 m<sup>2</sup>

i

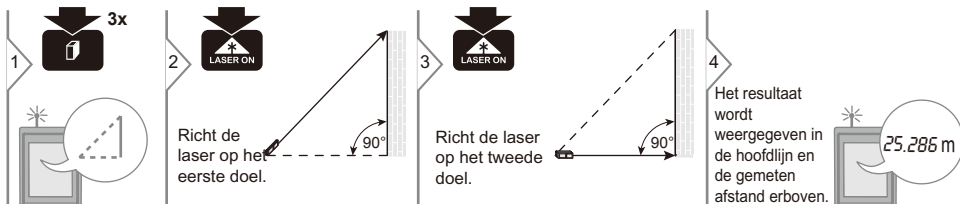
Het resultaat wordt weergegeven in de hoofdlijn en de gemeten afstand erboven.

## Meetfuncties

### Volume



### Pythagoras(2-punts)



Algemeen	
<b>Bereik</b>	9 cm - 30 m 3.5" - 100"
<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	-25 to 70 °C -13 to 158 °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 inzamelpunten 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 gevaar 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:

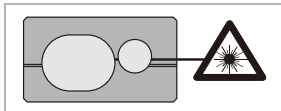
- Heroriënteer of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact of op een ander circuit dan waaraan de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de distributeur of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

## 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**

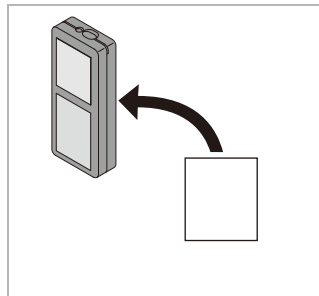
Direct in de straal kijken met optische hulpmiddelen (bijv. verrekijkers, telescopen) kan gevaarlijk zijn.

#### Garantie

De Prexiso P30 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

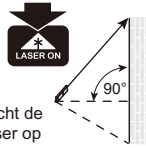


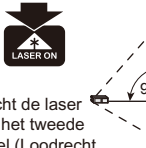
Onder voorbehoud van wijzigingen (tekeningen, beschrijvingen en technische gegevens) zonder voorafgaande kennisgeving.

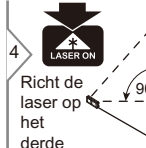



## Pythagoras(3-punts)

1  4x

2  **LASER ON**  
Richt de laser op het eerste doel.

3  **LASER ON**  
Richt de laser op het tweede doel (Loodrecht op het meetoppervlak).

4  **LASER ON**  
Richt de laser op het derde doel.



5 Het resultaat wordt weergegeven in de hoofdlijn en de gemeten afstand erboven.  26.868 m



## Wissen



1  **C/off**



C/ uitgeschakeld  
Druk op de toets om de laatste handeling ongedaan te maken.

## Toevoegen/afrekken

1  **LASER ON**  
Meet de eerste gegevens.  29.999 m

2  **+**  
Druk op de "+" of "-" toets om de volgende meting van de eerdere gegevens toe te voegen/af te trekken.  + 0R -

3  **LASER ON**  
Meet vervolgens de tweede gegevens.  20.000 m

4 Het resultaat wordt weergegeven in de hoofdlijn en de gemeten afstand erboven.  +20.000 m  
49.999 m  
 -20.000 m  
9.999 m