

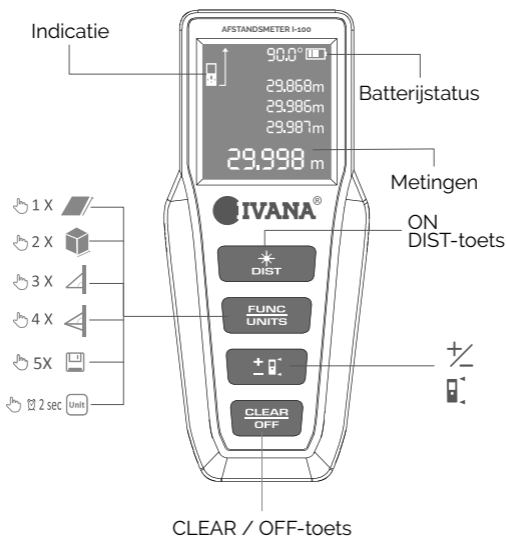
# AFSTANDSMETER I-100

## Gebruikershandleiding




**IVANA®**

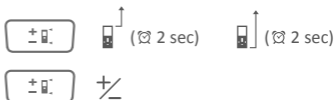
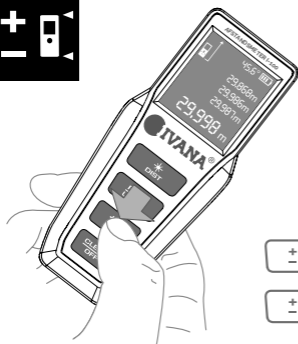
# Productinformatie



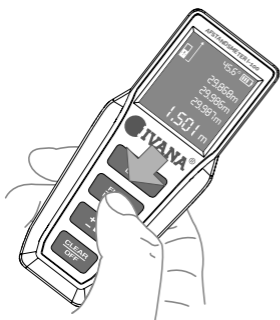
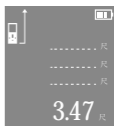
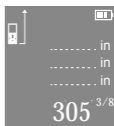
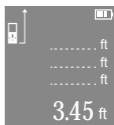
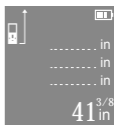
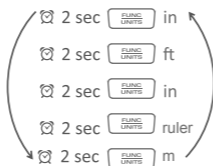
## On/off

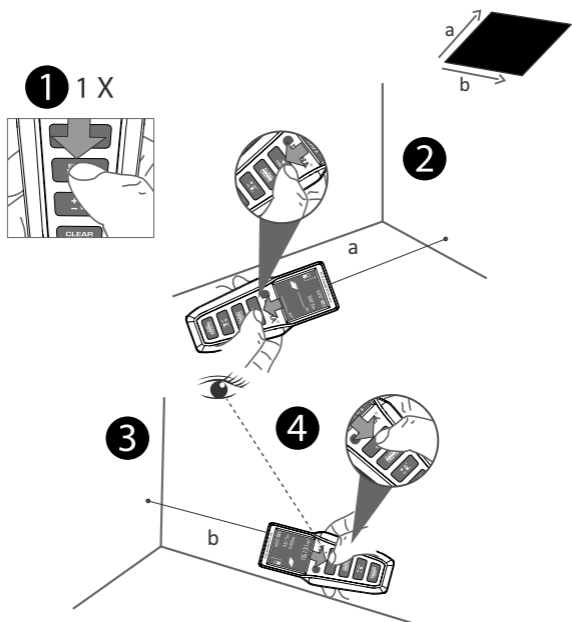
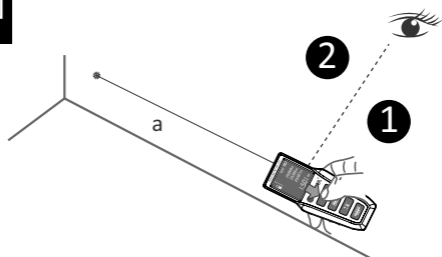
	ON
	OFF (🕒 2 sec)
	CLEAR

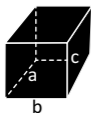




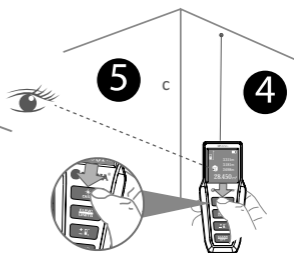
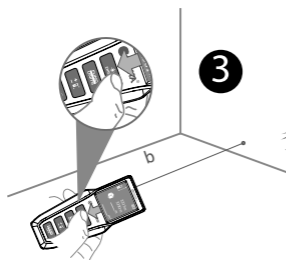
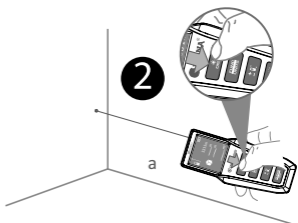
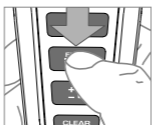
## Eenheid



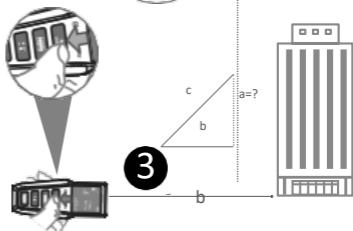
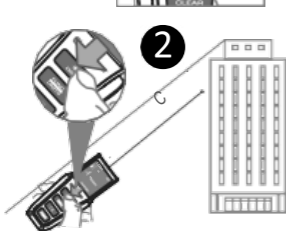




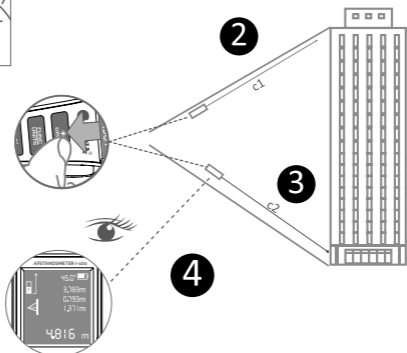
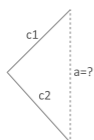
**1** 2 X



**1** 3 X



1 4 X



1 2 sec

max  
min



min.

2

max.

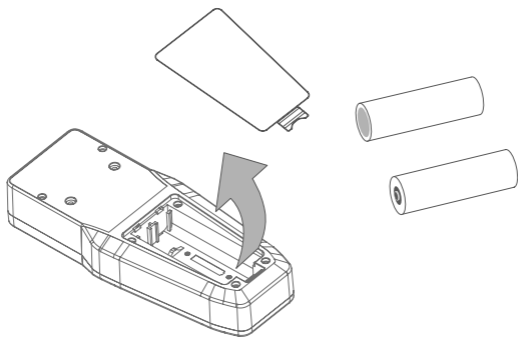
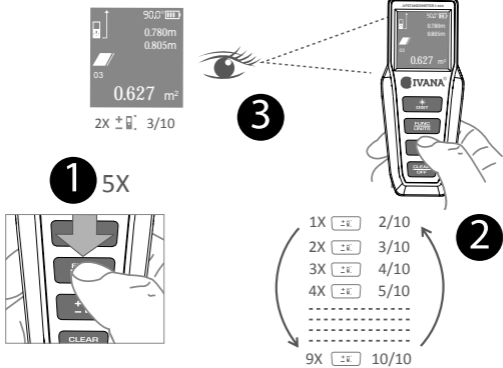
3

















4

 max / min





# Technische gegevens

M50	
	0,05-50 m
	±2 mm
	m, in, ft, ft/in, ruler
	620-690 nm
	Klasse 2
	0 °C-40 °C
	-20 °C-65 °C
	IP54
	2x 1,5 V AAA LR03
	 30s  3min
	119 x 49,5 x 22 mm
	68 g

## 50M foutcode

Code	Oorzaak	Oplossing
203	Batterij bijna leeg	Vervang de batterij
402	Fout bij de berekening	Voer de metingen in de juiste volgorde uit
301	Temperatuur te hoog	Laat het product afkoelen tot een temperatuur van tussen de 0 °C en +40 °C
302	Temperatuur te laag	Laat het product opwarmen tot een temperatuur van tussen de 0 °C en +40 °C
101	Het gereflecteerde signaal is te zwak	Maak gebruik van een reflecterende plaat
102	Het gereflecteerde signaal is te sterk	Maak gebruik van een reflecterende plaat
201	Het omgevingslicht is te fel	Voer de metingen in een minder fel verlichte omgeving uit
202	Het omgevingslicht is te zwak	Voer de metingen in een beter verlichte omgeving uit
401	Fout in de hardware	Schakel het apparaat een paar keer aan en uit; indien het symbool niet verdwijnt, is uw apparaat mogelijk defect. Neem contact op met uw leverancier.



# VEILIGHEIDS- VOORSCHRIFTEN



## Gebruikte symbolen

De volgende symbolen worden gebruikt om de voorzorgsmaatregelen te onderscheiden op basis van de mate van letsel of schade die kan optreden als de voorzorgsmaatregelen niet in acht worden genomen.

### **Waarschuwing**

Dit symbool geeft een te vermijden potentieel gevaarlijke situatie of een onbedoeld gebruik aan die/dat kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

### **Let op:**

Dit symbool geeft een te vermijden potentieel gevaarlijke situatie of een onbedoeld gebruik aan die/dat kan leiden tot de dood of ernstig letsel en/of ernstige schade aan het milieu of aan eigendommen.



Belangrijke instructies die in de praktijk moeten worden opgevolgd, omdat deze een technisch correct en efficiënt gebruik van het product mogelijk maken.

## Mogelijke gevaren bij gebruik van het apparaat

- De laserstraal beschadigt de ogen als deze rechtstreeks op de ogen wordt gericht.
- Het apparaat kan een vonk, licht, stof of gas genereren.
- Bij het reinigen van de batterijelektrolyten kan er letsel aan de handen ontstaan.
- Het apparaat kan een gevaarlijke stralingsexplosie veroorzaken.
- Stralingsschade als gevolg van blootstelling aan de laserstraal

## Let op:

- Gebruik het apparaat niet in een brandbare of explosieve omgeving.
- Wanneer u het apparaat niet gebruikt, verwijder dan de batterij om lekkage van elektrolyt te voorkomen.
- Gebruik het apparaat niet voor doeleinden waarvoor het niet bedoeld is.
- Probeer niet om de functies van het apparaat op enige manier te wijzigen.

## Onderhoud:

Veeg eventueel vuil af met een vochtige doek of gebruik een doek met alcohol om het vuil te verwijderen. Wees voorzichtig met de optische onderdelen (bijv. de optische lens).

Veeg deze met een schone, zachte doek of wattenstaafje met gedestilleerd water af. Gebruik geen schadelijke reinigingsmiddelen.

## Toegestaan gebruik

Metten van de afstand Berekeningsfuncties, bijvoorbeeld oppervlakte en volume

## Verboden gebruik

- Gebruik van het apparaat zonder de instructies te lezen
- Gebruik buiten de gespecificeerde toepassingsgrenzen
- Veiligheidsvoorzieningen die schade toebrengen aan het apparaat en verwijdering van waarschuwingen en andere belangrijke informatie
- Demontage van het apparaat met behulp van gereedschap (schroevendraaier, etc.) tenzij dit in individuele gevallen uitdrukkelijk is toegestaan
- Uitvoeren van modificaties of aanpassingen aan het product
- Gebruik van accessoires van andere fabrikanten zonder toestemming van ons bedrijf

- Bewust of onbewust onverantwoordelijk werken op steigers of gebruik van ladders, bij het verrichten van metingen in de buurt van draaiende machines of onbeschermd apparatuur
- Rechtstreeks op de zon richten van het apparaat
- Bewust richten van het apparaat op de ogen van andere mensen, ook in het donker
- Gebruik op de meetlocatie zonder adequate veiligheidsmaatregelen (bijv. bij het verrichten van metingen op wegen, bouwplaatsen etc.)

## **Beperkingen voor het gebruik**

Zie hoofdstuk "Technische gegevens". Het product is ontworpen voor gebruik in omgevingen met omstandigheden waarin mensen langdurig kunnen wonen. Gebruik het product niet in een corrosieve of explosieve omgeving.

## **Verantwoordelijkheden**

Verantwoordelijkheid van de oorspronkelijke fabrikant:  
Verantwoordelijk voor het leveren van veilige producten, inclusief beschrijving en originele onderdelen.

## **Verantwoordelijkheden van de fabrikant van niet-originele accessoires:**

De fabrikanten van niet-originele accessoires of producten zijn verantwoordelijk voor de ontwikkeling, implementatie en communicatie van veiligheidstoepassingen voor hun producten. Zij zijn ook verantwoordelijk voor de effectiviteit van deze veiligheidstoepassingen in combinatie met de productvoorzieningen.

## Verantwoordelijkheden van de gebruiker van het apparaat:

### **Waarschuwing**

zorgen dat andere personen het apparaat in overeenstemming met de instructies gebruiken.

Hij/zij moet hun verzoeken om:

- de veiligheidsinstructies op het product en de instructies in de gebruikershandleiding te lezen, zodat deze duidelijk zijn
- zich bekend te maken met de lokale veiligheidsvoorschriften ter voorkoming van ongevallen
- onmiddellijk contact op te nemen met de lokale leverancier als het apparaat onveilig is

## Gevaren tijdens het gebruik

### **Let op**

Let op onjuiste afstandsmetingen als het apparaat defect is, als het is gevallen of als er iets aan is aangepast. Voer regelmatig testmetingen uit, met name na ongewoon gebruik van het apparaat en voor, tijdens en na belangrijke metingen. Zorg ervoor dat het optische glas schoon wordt gehouden en dat het apparaat niet mechanisch wordt beschadigd.

### **Let op**

Bij gebruik van het apparaat voor afstandsmetingen of voor het positioneren van bewegende objecten (bijv. kranen, installaties van gebouwen, platforms, etc.) kunnen onvoorziene omstandigheden leiden tot onjuiste metingen.

**Voorzorgsmaatregelen:** Gebruik dit product uitsluitend als een meetinstrument, niet als een controle-instrument. Uw systeem moet zo worden geconfigureerd en bediend dat er bij een foutieve meting, een storing in het apparaat of een stroomstoring toch veiligheidsmaatregelen door het systeem kunnen worden genomen (bijv. activeren van een veiligheidseindschakelaar) om ervoor te zorgen dat er geen schade optreedt.

## **Waarschuwing**

Gebruikte batterijen mogen niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid. Gebruikte batterijen dienen te worden afgevoerd of gerecycled in overeenstemming met de geldende nationale of lokale regelgeving.



Gooi dit product niet weg (ter recycling) bij het huishoudelijk afval. Gelieve dit product op de juiste manier te recycleren. Verwijder of recycle dit product in overeenstemming met de toepasselijke nationale of lokale regelgeving. Voorkom te allen tijde dat onbevoegd personeel toegang krijgt tot het product. Breng de batterijen resp. het product naar de inzamelpunten die in overeenstemming met de nationale of lokale regelgeving zijn ingericht. Voor technische ondersteuning kunt u contact opnemen met uw lokale leverancier.

## **Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)**

Onder 'elektromagnetische compatibiliteit' wordt verstaan het vermogen van het product om probleemloos te functioneren in een omgeving waar elektromagnetische straling en elektrostatische ontladingen aanwezig zijn, dus zonder elektromagnetische interferentie met andere apparatuur te veroorzaken.

## **Waarschuwing**

Het product voldoet aan de relevante normen en voorschriften. Desondanks kan mogelijke interferentie met andere apparaten niet volledig worden uitgesloten.

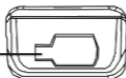
## **Let op:**

Probeer het product nooit zelf te repareren. Neem in geval van schade contact op met uw lokale leverancier.

Laserclassificatie  
Geïntegreerde afstandsmeeter



Laser  
2



Het product genereert een zichtbare laserstraal die uit de voorkant van het apparaat komt. Het is een klasse-2-laserproduct volgens

**1EC60825-1: 2014 "Stralingsbescherming van laserproducten" laserklasse-2-producten:**


Staar niet in de laserstraal en richt deze niet onnodig op andere mensen. De ogen kijken instinctief weg of knipperen om zich te beschermen.


## **Waarschuwing**

Rechtstreeks in de laserstraal kijken via een optisch glas (bijv. een verrekijker, telescoop) kan gevaarlijk zijn. Voorzorgsmaatregelen: Kijk niet in de laser via een optisch glas.

## **Let op:**

In de laserstraal kijken kan gevaarlijk zijn voor de ogen. Voorzorgsmaatregelen: Kijk niet in de laserstraal. Zorg ervoor dat de laser boven of onder ooghoogte is gericht, vooral bij het bevestigen van het apparaat aan machines, etc.

 Hartelijk dank dat u heeft gekozen voor onze producten.

 Lees de veiligheidsinstructies en de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u dit product in gebruik neemt.

De persoon die verantwoordelijk is voor het apparaat moet ervoor zorgen dat alle gebruikers deze handleiding lezen, begrijpen en opvolgen.