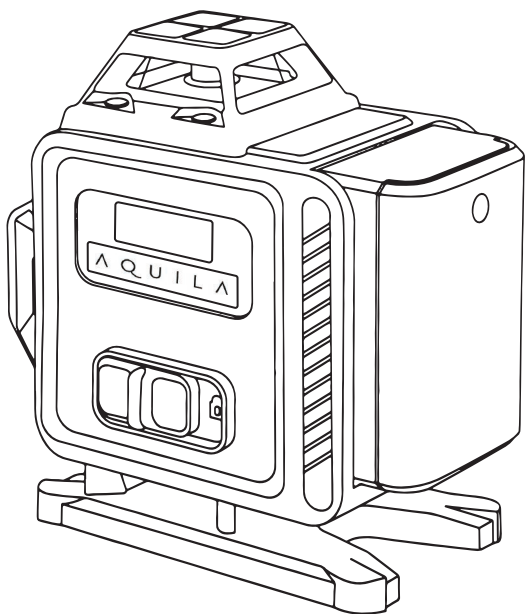


AQUILA

# KRUISLIJNLASER

## LASER LEVEL



# HANDLEIDING

Bedankt voor jouw aankoop! Lees voor het gebruik van het apparaat, de handleiding goed door. Op deze manier ben je op de hoogte van de werking van het apparaat en is het zo efficiënt mogelijk te gebruiken.



## 1. Product overzicht

Hieronder volgt een kort overzicht van het apparaat, de verschillende knoppen en eventuele bijzonderheden.

**Aantal verticale lasers (0, 1 of 2)**  
Helderheids niveau (vasthouden)

**Modus**  
Lock aan/uit (vasthouden)

**Aantal horizontale lasers (0, 1 of 2)**  
Helderheids niveau (vasthouden)



**Bedieningspaneel**

**Horizontale laser (1)**

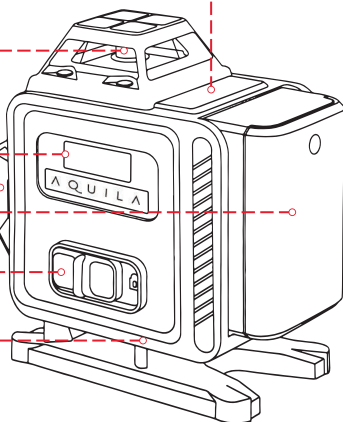
**Display**

**Verticale laser (1)**

**Batterij**

**Aan/Uit**

**Horizontale laser (2)**



## 2. Technische specificaties

Laser	360° x4 (16 lijnen)	4D
Golflengte	532 nm, groen licht	

Horizontale/verticale Nauwkeurigheid	1 mm / ± 7 m	
Werkbereik	50 m (buiten) / 30 m (binnen)	
Automatische waterpasbereik	± 3°	
Waterdichtheid	IP54	
Werktijd	± 8 uur	
Werktemperatuur	-10°C ~ 45°C	

### 3. Veelvoorkomende problemen

1. **Zodra ik het apparaat aan zet, gaan de lasers een voor een aan.**

*Dit is normaal en hoort bij het opstarten van de kruislijnlaser.*

2. **De kruislijnlaser knippert en piept.**

*Dit betekent dat de kruislijnlaser niet waterpas staat ( $< 3^\circ$ ). Verstel de kruislijnlaser totdat deze waterpas staat.*

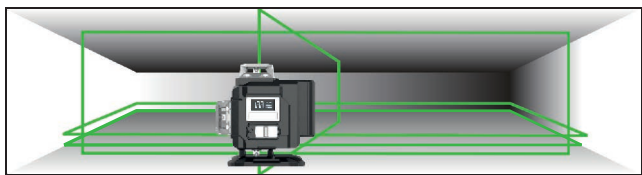
3. **De laserlijn is niet helder.**

*Vuil kan de laserlijn verstoren of wazig maken, maak daarom het glas rondom de lasers regelmatig schoon.*

### 4. Veiligheidsvoorschriften

1. Vermijd direct oogcontact met de laser in verband met oogletsel.
2. Houd het apparaat vrij van overmatige druk of trillingen.
3. Bewaar het apparaat in de draagtas die bij de kruislijnlaser is geleverd, in een droge en stofvrije omgeving.
4. Gebruik het product met zorg, lees voor gebruik de gehele handleiding door.

**De klasse twee laser is niet schadelijk voor het menselijk lichaam.**



### 5. Onderhoud en aandachtspunten

Om het meeste uit jouw product te halen, houd de volgende punten in gedachten!

#### **Dagelijks onderhoud**

- Bewaar het product in een droge, geventileerde en stofvrije omgeving.
- Maak regelmatig het glas schoon om een goede licht transmissie te garanderen.
- Schakel na gebruik altijd de vergrendeling in zodat de lagers hun flexibiliteit behouden.

#### **Aandachtspunten**

- Controleer voor gebruik de nauwkeurigheid van de horizontale en verticale lijn om foutieve metingen te voorkomen, ons bedrijf is niet aansprakelijk voor eventuele constructiefouten.
- Demonteer het apparaat niet.
- Vermijd sterke trillingen en voorkom dat het apparaat valt.
- Let erop dat je de vergrendelingsschakelaar na gebruik vergrendelt.

**De garantie dekt geen schade of letsel veroorzaakt door verkeerd gebruik van het product, onjuist vervoer, gebruik van niet-originele accessoires, ongeautoriseerde modificaties aan het product, vervanging van slijtageonderdelen of enige natuurlijke slijtage. Gelieve het product volgens de bijgeleverde instructies te gebruiken en eventuele wijzigingen of reparaties alleen door geautoriseerde serviceproviders te laten uitvoeren.**

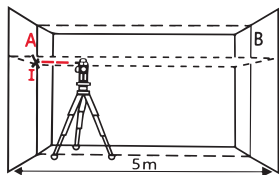
## 7. Gebruik kruislijnlasers

Voordat je dit product gebruikt, is het belangrijk om de voorzorgsmaatregelen en de volledige handleiding door te nemen. Het begrijpen van de juiste werkwijze zal zorgen dat jouw ervaring met dit product zo goed mogelijk is.

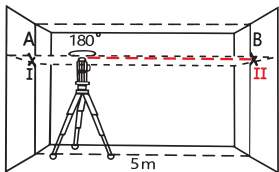
### Instructies

1. Plaats het instrument naar behoefte op het statief, de T-type wandmontagebeugel of het hefplatform.
2. Duw de hoofdschakelaar **volledig** naar voren in de AAN-stand. De kruislijnlasers zal alle beschikbare lasers doorlopen voordat hij terugkeert naar de standaardinstellingen en klaar is voor gebruik.
3. Gebruik de 'H-toets' op het bedieningspaneel om de horizontale lijnen te bedienen.
4. Raak de 'V-toets' op het bedieningspaneel aan om de verticale lijnen te bedienen.
5. Houd de 'Modus-toets' drie seconden aan om de lock-functie te activeren. In deze modus staan de lasers vast en zal het alarm niet af gaan waardoor het mogelijk is om het apparaat schuin te houden.
6. Door de V- of H-toetsen ingedrukt te houden, wordt de helderheid van de laser aangepast.

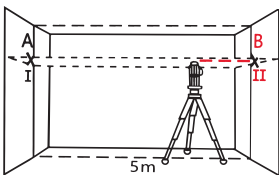
**Verwijder de batterij als deze lange tijd niet wordt gebruikt. Laad de batterij bij het eerste gebruik langer dan 10 uur op. Schakel na gebruik de hoofdschakelaar uit. Gebruik alleen de oplader die geleverd wordt om de batterij op te laden.**



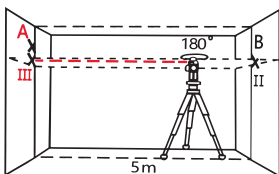
Lijn de laserlijn dicht bij muur A uit en stel het meetinstrument waterpas. Markeer vervolgens het middelpunt van de laserlijn (**punt 1**).



Draai de kruislijnlasers 180° en zet het instrument waterpas, zoek het snijpunt van de laserlijn op muur B en markeer het middelpunt van de lijn (**punt 2**).



Breng het meetinstrument dicht bij muur B (zonder het meetinstrument te draaien) en zet de kruislijnlasers waterpas. Pas de hoogte aan zodat het snijpunt van de lijnen nauwkeurig wordt geprojecteerd op **punt 2**.



Draai de kruislijnlasers weer 180°, maar pas de hoogte en positie van het apparaat niet aan. Laat de kruislijnlasers waterpas staan en maak een markering op het snijpunt van muur A (**punt 3**). Het verschil tussen **punt 1** en **punt 3** op muur A is de werkelijke hoogteafwijking van het meetinstrument.

Je kunt de volgende formule gebruiken om de maximaal toegestane afwijking,  $d_{max}$ , te berekenen;

$$d_{max} = \text{tweemaal de wandafstand} \times 0,2 \text{ mm/m}$$

Voorbeeld: Als de wandafstand 5 meter is, dan is de maximaal toegestane afwijking;

$$d_{max} = 2 \times 5 \text{ m} \times 0,2 \text{ mm/m} = 2 \text{ mm.}$$

De afstand tussen de markeringen mag dus niet groter zijn dan 2 mm.

