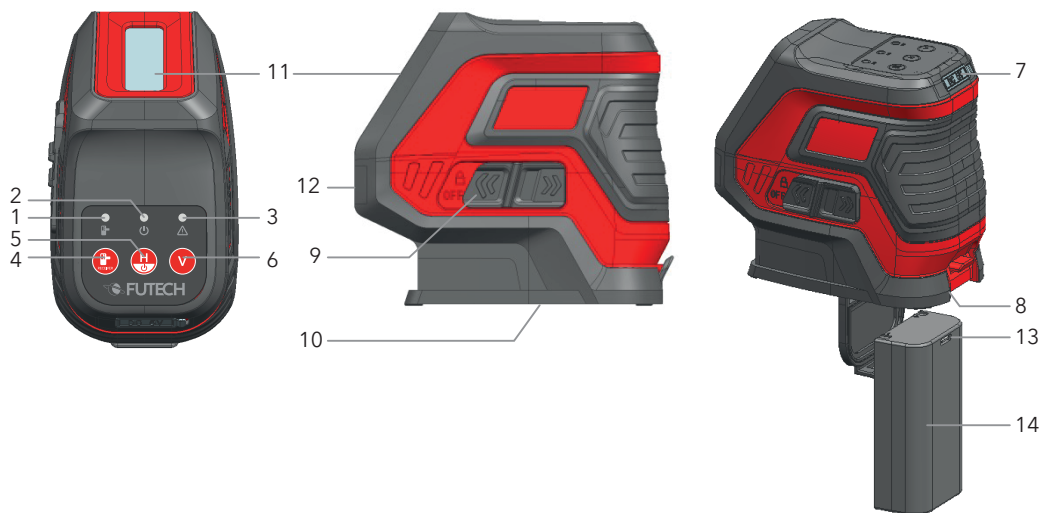


## GEBRUIKSAANWIJZING [NL]

### 011.20R – SATURNUS 2.0 ROOD

### 011.20G – SATURNUS 2.0 GROEN

#### OVERZICHT



1. LED-indicator van de ontvangermodus
2. Aan/uit LED-indicator
3. LED-waarschuwingsindicator voor helling
4. Ontvangermodus toets
5. Horizontale laserlijn / Aan/uit-toets
6. Verticale laserlijn
7. USB-C aansluiting (voor stroom)
8. Batterijvak
9. ON/OFF [AAN/UIT] /Pendule vergrendelingschakelaar
10. 1/4"statiefaansluiting
11. Verticale laseruitgang
12. Horizontale laseruitgang
13. USB-C-connector (voor opladen)
14. LI-ION batterij

## VEILIGHEID

Lees de volledige veiligheidsinstructies in het bij dit apparaat geleverde boekje.

Wees uiterst voorzichtig wanneer de laserstraal is ingeschakeld.

Zorg ervoor dat de straal niet in uw ogen, in de ogen van een ander of in de ogen van een dier komt. Wees voorzichtig dat reflecties van de straal (op een reflecterend oppervlak) uw ogen niet raken.

Richt de laserstraal niet op gassen die kunnen ontploffen.

## EERSTE GEBRUIK

Verwijder de beschermfolie waar deze is aangebracht.

Open het [4] batterijvak en steek de meegeleverde batterij erin. De batterij moet worden geplaatst met de richting van de pijl (zie batterij) naar de binnenkant van het product gericht.

## STROOM

Type batterij: 7,4 V Li-ion batterij (2200 mAh)

Type oplader voor batterij: 5V-1A

De batterij mag alleen worden opgeladen met de meegeleverde kabel.

Opladen kan alleen als de kabel is aangesloten op het hoofdnet en verbonden met de USB-C connector (voor opladen) [13] die zich op de batterij bevindt [14].

**De kabel aansluiten op de USB-C aansluiting (voor stroom) [7] laadt de batterij NIET op!**

Het product kan ook rechtstreeks van stroom worden voorzien wanneer de batterij niet in staat is het apparaat van stroom te voorzien (d.w.z. de batterij ontbreekt/ leeg is). Als u de USB-C-aansluiting (voor voeding) [7] op het apparaat en de meegeleverde stroomkabel gebruikt, zal het product normaal werken.

**Tijdens het gebruik van de USB-C-aansluiting (voor stroom) [7] zal de batterij (indien aanwezig in het apparaat) NIET worden opgeladen.**

Als het [5] LED-stroomindicator lampje begint te knipperen, is de batterij bijna leeg. Deze waarschuwing vertelt de gebruiker dat het apparaat nog  $\pm 30$  minuten werkt voordat het wordt uitgeschakeld.

## GEBRUIK

### 1. Afgesteld

Schuif de ON/OFF /Pendule vergrendelingschakelaar [9] naar de ON kant. De schakelaar verbergt de "ON" en de "OFF" wordt zichtbaar. De Aan/uit LED-indicator [4] gaat branden. Het pendule nivelleringsmechanisme wordt vrijgegeven, en het instrument stelt zich vanzelf af. De horizontale laserlijn zal gaan branden

Zorg ervoor dat het instrument op een vlakke ondergrond wordt geplaatst met een maximale helling van 3,5°. Als de helling groter is dan 3,5°, beginnen de lasers te knipperen. De LED-indicator helling waarschuwing [6] begint ook te knipperen.

## 2. *Handmatige helling*

Om in de handmatige hellingenmodus te werken, moet de pendule worden geblokkeerd. Zorg ervoor dat de ON/OFF /Pendule vergrendelingsschakelaar [9] in de OFF-stand staat (OFF is afgedekt, ON is zichtbaar).

Schakel het apparaat in door de Horizontale laserlijn / Aan/uit-toets [5] ca. 3 sec. ingedrukt te houden totdat de laser inschakelt. Nu kunt u de laser handmatig kantelen op een statief met kantelkop om de gewenste helling te krijgen.

Om aan te geven dat de laser niet waterpas staat, knippert de laserlijn even elke 10 seconden. De LED-indicator helling waarschuwing [3] knippert continu.

Wij raden u aan een hellingadapter (optioneel) of een statief met kantelbare kop (optioneel) te gebruiken om hellingen in te stellen.

## 3. *Horizontale / Verticale laserlijn*

### · *Horizontale laserlijn (Horizontale afstelling)*

Nadat het apparaat is AAN gezet, kan de horizontale laserlijn AAN/UIT worden gezet door op de Horizontale laserlijn / Aan/uit-toets [5] te drukken.

Het is aanbevolen de horizontale lijn op werkhoogte te plaatsen. Dit zal de kwaliteit van het werk verbeteren.

### · *Verticale laserlijn (verticale afstelling)*

Nadat het apparaat is AAN gezet, kan de horizontale laserlijn AAN/UIT worden gezet door op de Verticale laserlijn toets [6] te drukken. De verticale laserlijn vormt altijd een perfecte hoek van 90° met de horizontale laserlijn.

## 4. *Ontvangermodus*

Bij werkzaamheden in een heldere omgeving (bv. buiten) of over grotere afstanden worden laserlijnen minder zichtbaar voor het menselijk oog. Om de laserlijnen in die situaties te vinden, kan deze laser worden gebruikt met een laserontvanger.

Om de Ontvangermodus te activeren, drukt u op de Ontvangermodus toets [4].

De LED-indicator van de ontvangermodus [1] gaat branden en u zult merken dat de geactiveerde laserlijnen iets in helderheid afnemen. In de ontvangermodus begint de laserlijn zeer snel te knipperen (puls op 10 KHz) zodat de laserontvanger, die werkt met gepulseerd licht, de laserlijn kan detecteren.

Om de ontvangermodus uit te schakelen, drukt u nogmaals op de Ontvangermodus toets [4]. De LED-indicator van de ontvangermodus [1] gaat uit en de helderheid van de actieve laserlijnen neemt weer toe.

## 5. Statiefaansluiting

De onderkant van het apparaat is voorzien van een 1/4" statiefaansluiting.

## BELANGRIJK

Tijdens het vervoer van het apparaat, de pendule altijd VERGRENDELEN. De ON/OFF / Pendule vergrendelingsschakelaar moet in de OFF positie staan (OFF bedekt, ON zichtbaar). Alleen in dit geval is de pendule vergrendeld en kan hij veilig worden vervoerd.

Als u de pendule tijdens het transport niet vergrendelt, kan uw laserapparaat beschadigd raken.

## ONDERHOUD

Reparaties of onderhoud worden in deze handleiding niet behandeld en mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde, opgeleide technici. Veeg het lichaam regelmatig af met een droge doek. Gebruik geen schuurmiddelen of oplosmiddelen op dit instrument. Gebruik voor onderhoud alleen de door de fabrikant gespecificeerde onderdelen.

Om ervoor te zorgen dat uw laser goed blijft werken en om meetfouten te voorkomen, raden we u aan uw laser minstens één keer per jaar te laten kalibreren door een erkend servicecentrum.

## SPECIFICATIES

	011.20R Saturn 2.0 Rood	011.20G Saturn 2.0 Groen
Nauwkeurigheid	±2 mm/ 10 m	
Bereik (zonder ontvanger)	15 m	
Bereik (met ontvanger)	50 m	
Stof- en waterdichtheid	IP54	
Stroomaansluiting	Inbegrepen	
Nivellering	Pendule nivellering	
Zelfnivellerend bereik	±3,5°	
Hellingfunctie	Manueel	
Maximale input helling	±45°	
Ingebouwde schroef voor statief	1/4"	
Pendule vergrendeling (handmatige helling)	Aanwezig	
Transportveiligheidsmodus voor pendule	Aanwezig	

Aantal laserdioden	2	
Laserfrequentie (ontvangermodus)	10 kHz	
Laserklasse	Klasse 2: 635nm (< 1mW)	Klasse 2 - 520nm (< 1mW)
Batterijen	7,4 V Li-ion batterij 2200 mAh	
Levensduur van de batterij (met alle lijnen AAN)	± 25 - 30 uur.	± 8 - 9,5 uur
Gebruikstemperatuur	-5 °C < T < 40 °C	
Stroomaansluiting	Aanwezig	
Oplader geïntegreerd in stroomaansluiting	Ja	
Dikte x breedte x hoogte	105 x 60 x 95 mm	
Gewicht	0,42 kg	