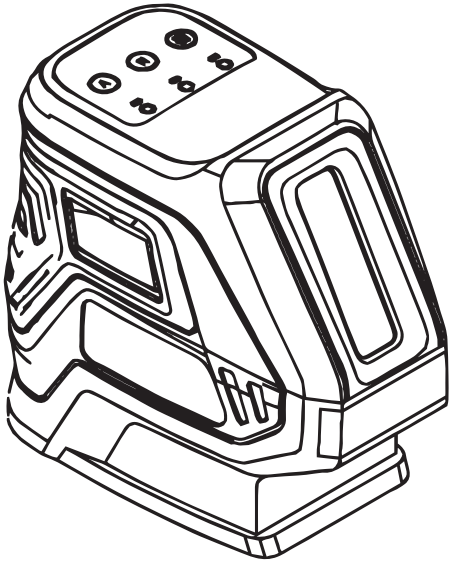
GEBRUIKERSHANDLEIDING

011.20R SATURN 2.0 ROOD
011.20G SATURN 2.0 GROEN

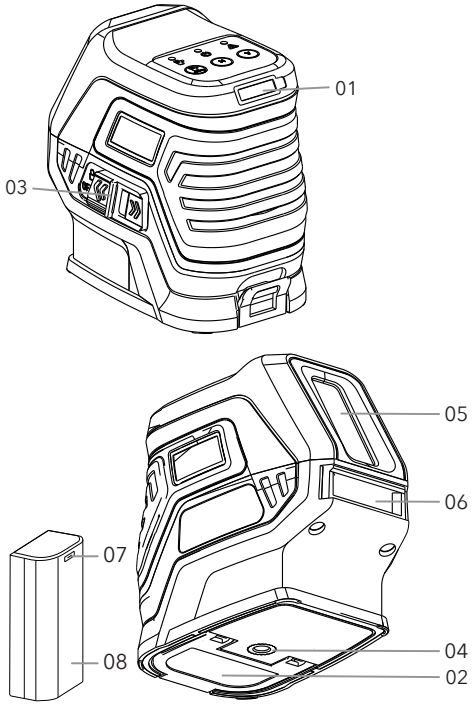


NL NEDERLANDS

Handleiding in uw taal?
Kijk op de achterzijde
van de omslag

FUTECH
futech-tools.com

OVERZICHT

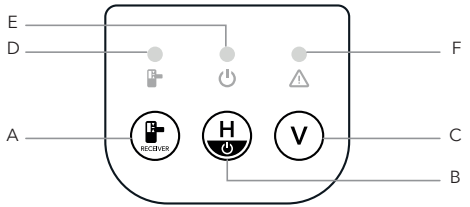


▪ TOETSENBORD

A Ontvangermodusknop
B Horizontale laserlijn / Aan/uit-knop
C Verticale laserlijn
D Ontvangermodus LED-indicator
E Stroom LED-indicator
F Hellingswaarschuwings-LED-indicator

▪ KOFFER

01 USB-C-aansluiting (voor stroom)
02 Batterijvak
03 AAN/UIT - Pendulum vergrendelingsschakelaar
04 1/4" Statiefaansluiting
05 Verticale laseruitgang
06 Horizontale laseruitgang
07 USB-C-connector (voor opladen)
08 LI-ION batterij



SNELSTARTGIDS

TOETSEN-BORD	NAAM	FUNCTIE	
A	Ontvangermodusknop	Druk	(De-)activeer ontvangermodus (puls)
B	Horizontale laserlijn/ Aan/uit-knop	Druk	(De-)activeer horizontale laserlijnen
		Vasthouden	Apparaat in vergrendelde (handmatige helling) modus aan/uit zetten
C	Verticale laserlijn	Druk	(De-)activeer verticale laserlijnen
D	Ontvangermodus-LED	Uit	Ontvangermodus is uit, detectie met ontvanger is niet mogelijk
		Rood	Ontvangermodus is aan, laserlijn pulseert en detectie met ontvanger is mogelijk
E	Stroom-LED	Knipperend	Batterij bijna leeg (ongeveer 30 minuten resterend)
		Groen	Apparaat is ingeschakeld
F	Hellingswaarschu-wings-LED	Oranje snel knip-perend	Apparaat is buiten het zelfnivellerende bereik
		Oranje langzaam knipperend	Helling actief (pendulum is vergrendeld, laser niet genivelleerd)

VEILIGHEID

Lees de volledige veiligheidsinstructies in het boekje dat bij dit apparaat is geleverd.

Wees uiterst voorzichtig wanneer de laserstraal is ingeschakeld.

Richt de laserstraal niet op gas dat kan ontploffen.

LASERSTRALING – Klasse 2 laserproduct. – Niet in de straal kijken.

BATTERIJ

Type batterij: 7,4V Li-ion batterij (2200 mAh) Type oplader voor batterij: 5V-1A

OPMERKING

De batterij mag alleen worden opgeladen met de meegeleverde kabel.

Opladen gebeurt alleen wanneer de kabel is aangesloten en verbonden met de USB-C-connector (voor opladen) **[07]** die zich op de batterij **[08]** bevindt.

Het aansluiten van de kabel op de USB-C-aansluiting (voor stroom) **[01]** laadt de batterij NIET op!

Het product kan ook direct van netstroom worden voorzien wanneer de batterij het apparaat niet van stroom kan voorzien (d.w.z. batterij ontbreekt/niet opgeladen). Door de USB-C-poort (voor stroom) **[01]** op het apparaat en de meegeleverde voedingskabel te gebruiken, zal het product normaal functioneren.

Wanneer de **[E]** Power LED begint te knipperen, raakt de batterij bijna leeg. Deze waarschuwing geeft aan dat het apparaat nog ongeveer 30 minuten zal werken voordat het uitschakelt.

EERSTE GEBRUIK

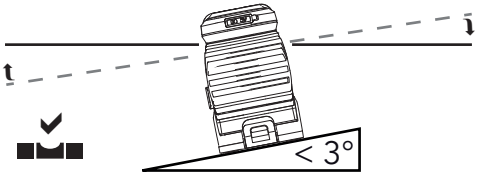
Verwijder alle beschermfolies.

GEBRUIK

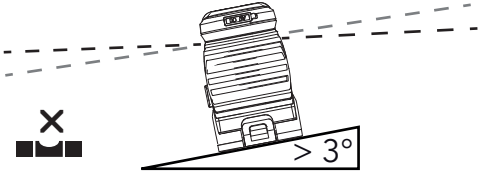
▪ AUTO-NIVELLERING



Schuif de AAN/UIT / Pendulum Lock-schakelaar **[03]** naar de AAN-zijde. De schakelaar verbergt 'AAN' en 'UIT' wordt zichtbaar. De power LED-indicator **[E]** gaat aan. Het pendulum-nivelleringsmechanisme wordt vrijgegeven en het instrument zal zichzelf uitlijnen.



De horizontale laserlijn zal oplichten. Zorg ervoor dat het instrument op een vlakke ondergrond staat met een maximale helling van 3,5°.



Als de helling groter is dan 3,5°, beginnen de lasers te knipperen. De hellingswaarschuwings-LED-indicator **[F]** begint ook te knipperen.

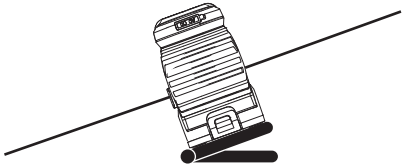
▪ HELLINGSMODUS



Om in de handmatige hellingsmodus te werken, moet het pendulum worden geblokkeerd. Zorg ervoor dat de AAN/UIT / Pendulum Lock-schakelaar [03] in de UIT-stand staat (UIT is bedekt, AAN is zichtbaar).

· Schakel het apparaat in door de horizontale laserlijn / aan/uit-knop [B] ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden totdat de laser AAN gaat.

HANDMATIGE HELLING



· Nu kunt u de laser handmatig kantelen met een statief met kantelkop om de gewenste helling precies in te stellen.

OPMERKING

In de hellingsmodus worden de laserlijnen niet langer automatisch genivelleerd. Een langzaam knipperende waarschuwingsindicator [F] herinnert u eraan dat het pendulum geblokkeerd is en de laser niet kan nivelleren.

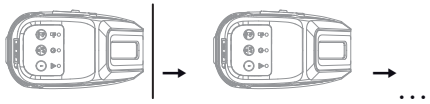
Wij adviseren een hellingsadapter (optioneel) of een statief met kantelkop (optioneel) te gebruiken om hellingen in te stellen.

▪ LASERLIJNEN IN- EN UITSCHAKELEN

Bij het inschakelen van het apparaat wordt de horizontale laserdiode geactiveerd.

HORIZONTALE LASERLIJNEN

Nadat het apparaat is ingeschakeld, kan de horizontale laserlijn worden in- of uitgeschakeld door op de horizontale laserlijn / aan/uit-knop [B] te drukken.



· Druk de eerste keer op de horizontale laserlijn-knop [B] om de horizontale laserlijn uit te schakelen.

· Druk een tweede keer op de horizontale laserlijn-knop [B] om de horizontale laserlijn in te schakelen.

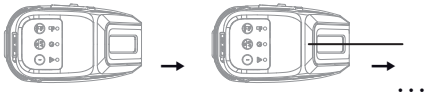
· ... (deze twee voorgaande stappen herhalen zich)

OPMERKING

Wij adviseren de horizontale lijn op uw werkhoogte in te stellen met behulp van een statief.

VERTICALE LASERLIJNEN

Nadat het apparaat is ingeschakeld, kan de verticale laserlijn worden in- of uitgeschakeld door op de verticale laserlijn-knop [C] te drukken. De verticale laserlijn vormt altijd een perfecte hoek van 90° met de horizontale laserlijn.



· Druk de eerste keer op de verticale laserlijn-knop [C] om de verticale laserlijn in te schakelen.

· Druk een tweede keer op de verticale laserlijn-knop [C] om de verticale laserlijn uit te schakelen.

· ... (deze twee voorgaande stappen herhalen zich)

ONTVANGERMODUS

Bij gebruik in een heldere omgeving (bijv. buiten) of over langere 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 ontvangermodusknop [A]. De ontvangermodus LED-indicator [D] zal oplichten en u zult merken dat de geactiveerde laserlijnen iets in helderheid afnemen. In ontvangermodus zal de laserlijn zeer snel gaan knipperen (puls op 10KHz) zodat de laserontvanger, die werkt met gepulseerd licht, de laserlijn kan detecteren.

· Om de ontvangermodus te deactiveren, drukt u opnieuw op de ontvangermodusknop [A]. De ontvangermodus LED-indicator [D] gaat uit en de helderheid van de actieve laserlijnen neemt weer toe.

OPMERKING

Alle Futech-lasers gebruiken 10KHz als frequentie in ontvangermodus. Alleen ontvangers die laserlijnen op 10KHz kunnen detecteren zijn compatibel.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	011.20R SATURN 2.0 ROOD	011.20G SATURN 2.0 GROEN
Zichtbaarheid		
Nauwkeurigheid	± 2 mm / 10 m	
Bereik met ontvanger	50 m	
Bereik zonder ontvanger	15 m	
Nivelleringsbereik	± 3,5°	
Nivellering	Pendulum-nivellering	
Hellingsfunctie	Handmatig (via pendulum lock)	
Statiefschroefdraad	1/4"	
Pendulumvergrendeling	Aanwezig	
Transportveiligheidsmodus	Aanwezig	
Aantal laserdiodes	2	
Laserfrequentie (ontvangermodus)	10kHz	
Laser golflengte	635nm	520 nm
Laserclassificatie	Klasse 2 < 1mW	Klasse 2 < 1mW
Stroomvoorziening	Li-Ion batterij 7,4V, 2200mAh	
Batterijduur (alle lijnen aan)	± 25 – 30u.	± 8 – 9,5u
Bescherming	IP54	
Afmetingen (l x b x h)	105 x 60 x 95 mm	
Gewicht	0,42 kg	
Bedrijfstemperatuur	-5°c ~ +40°c	

CE

CONFORMITEITSVERKLARING

Futech (België) verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat dit apparaat:

- 011.20R, SATURN ROOD
- 011.20G, SATURN GROEN

voldoet aan de normen

EN 61326-1:2013

volgens de bepalingen van Richtlijn(en)

EMC 2014/30/EU.

Lier, België,
30 maart 2023
Patrick Waûters



Drukfouten voorbehouden. Afbeeldingen zijn niet bindend. Alle kenmerken, functionaliteiten en andere productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting worden gewijzigd.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

andere talen:

DA DANSK

DE DEUTSCH

ES ESPAÑOL

ET EESTI KEEL

FI SUOMEN KIELI

FR FRANÇAIS

IS ÍSLENSKA

IT ITALIANO

NL NEDERLANDS

NO NORSK

PT PORTUGUÊS

SL SLOVENŠČINA

SV SVENSKA

FUTECH

Facebook
@futechtools

LinkedIn
futechtools

World Wide Web
futech-tools.com

YouTube
@futechtools

26102213S028