

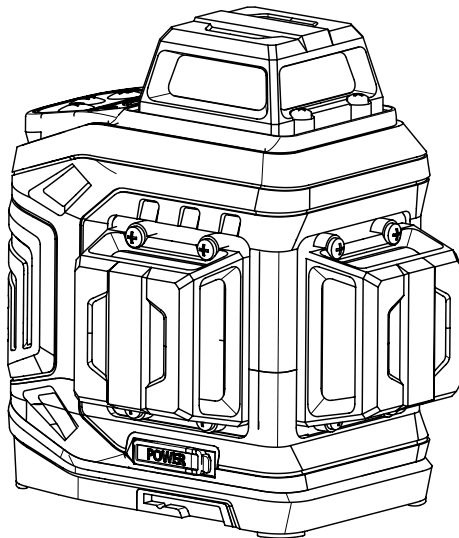
# GEBRUIKSHANDLEIDING

NL NEDERLANDS

027.03D MULTICROSS 3D BRAVE GREEN

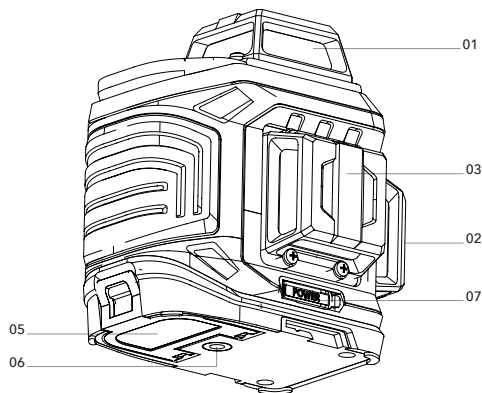
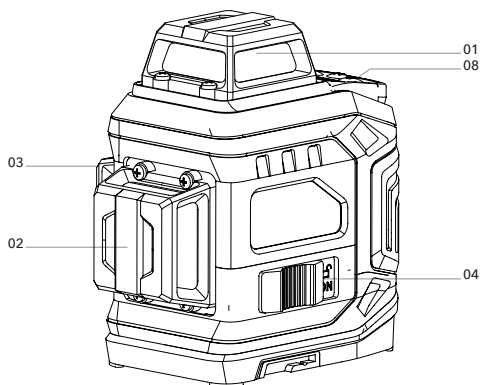
Een handleiding  
in uw taal?

Kijk op de achterkant



**FUTECH**  
futech-tools.com

## OVERZICHT



### ■ BEHUIZING

- 01 Horizontale laseruitgang
- 02 Verticale laseruitgang vooraan (V1)
- 03 Verticale laseruitgang opzij (V2)
- 04 Aan-uit-/transportbeveiligingsschakelaar
- 05 Batterijvak
- 06 Schroefdraad statief 1/4"
- 07 Netstroomaansluiting
- 08 Toetsenpaneel

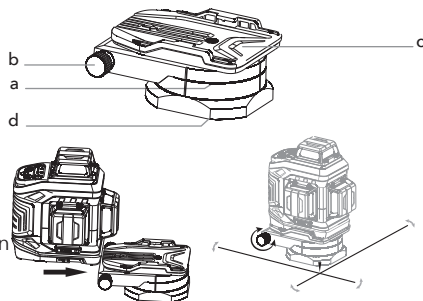


### ■ TOETSENPAANEEL

- A H-knop voor horizontale lijnen / stroomknop
- B V-knop voor verticale lijnen
- C Ontvangerknop
- D Stroomlichtje
- D Ontvangerlichtje
- D Waarschuwingslichtje



- a Draaipunt
- b Finetunen
- c Schuifplaat
- d Schroefdraad statief 5/8"



- Schuif het apparaat op de draaitafel
- Draai de laser handmatig in de gewenste positie
- Via de finetuneknop [b] beweegt de schuifplaat [c] en komt de laserlijn in de juiste positie te staan (schietlood blijft in positie).

## SNELSTARTGIDS

TOETSEN- PANEEL	NAAM	FUNCTIE	
A	H-knop / stroomknop	Drukken	Horizontale laserlijnen (de)activeren
		Ingedrukt houden	Zet apparaat AAN met pendel geblokkeerd (voor manuele hellingen)
B	V-knop	Drukken	Verticale laserlijnen (de)activeren
C	Ontvangerknop	Drukken	Ontvangermodus (Puls) (de)activeren
D	Ledstroomlichtje	Nee	Het apparaat is uitgeschakeld
		Groen	Het apparaat is ingeschakeld
E	Ledontvangerlichtje	Nee	Ontvangermodus UIT, detectie met de ontvanger niet mogelijk
		Rood	Ontvangermodus AAN, laserlijn pulseert, detectie met de ontvanger mogelijk
F	Waarschuwingslichtje	Oranje, knippert traag	Helling actief (pendel geblokkeerd, laser niet waterpas)
		Oranje, knippert snel	Buiten het zelfnivellerend bereik

## VEILIGHEID

Lees de veiligheidsinstructies in het aparte boekje dat meegeleverd wordt met het apparaat.

LASERSTRALING - Klasse 2 Laserproduct. - Kijk niet in de straal

## BATTERIJ

Deze laser kan gebruikt worden met de meegeleverde batterij (7,4 V, 2200 mAh) of de meegeleverde USB-C-stroomadapter. De batterij zal opladen als ze in het apparaat zit en de stroomadapter aangesloten is. Tijdens het opladen kan het apparaat gebruikt worden.

## EERSTE GEBRUIK

Verwijder alle beschermfolies.

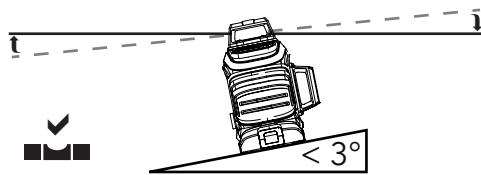
Open het batterijdeksel [05] en plaats de meegeleverde Li-ionbatterij in het apparaat. Zorg ervoor dat de batterijen volledig opgeladen zijn.

## GEBRUIK

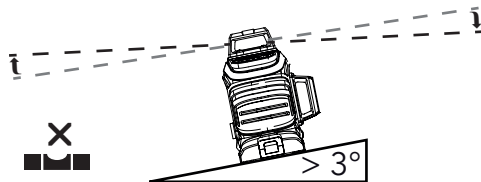
### ■ ZELFNIVELLERING



Schuif de aan-uit-/transportbeveiligingsschakelaar [04] in de positie 'ON'. De laser is ingeschakeld, het pendelnivelleermechanisme komt vrij en het instrument kan zichzelf nivelleren.



De laser kan zichzelf maximaal ongeveer 3° in elke richting nivelleren. Dit betekent dat de laser 100% horizontale of verticale lijnen kan weergeven op een hellend oppervlak van maximaal 3° ongeveer.



Boven de 3° is een genivelleerde horizontale of verticale laserlijn niet meer mogelijk.



Het waarschuwingslichtje [F] zal snel knipperen en de laserlijnen worden uitgeschakeld.

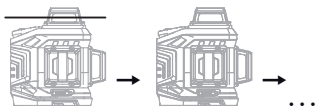
Plaats de laser op een vlakke oppervlak, indien mogelijk met een maximaal nivelleerbereik van 3°. De laser zal zichzelf automatisch nivelleren zodra hij binnen het nivelleerbereik komt.

## ■ LASERLIJNEN IN/UITSCHAKELEN

Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, worden de 3 laserdiodes geactiveerd.

### \_ HORIZONTALE LASERLIJNEN

Om de geprojecteerde horizontale laserlijnen te veranderen, druk op de H-knop voor horizontale lijnen [A].



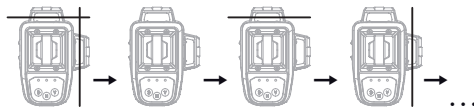
- Druk een eerste keer op de H-knop [A] om de horizontale laserlijn uit te schakelen (V1) [02].
- Druk een tweede keer op de H-knop [A] om de horizontale laserlijn in te schakelen (V1) [02].
- ... (de twee voorgaande stappen worden herhaald)

## OPMERKING

We raden aan om de horizontale lijn op werkhogte in te stellen aan de hand van een statief.

### \_ VERTICALE LASERLIJNEN

Om de geprojecteerde verticale laserlijnen te veranderen, druk op de V-knop voor verticale lijnen [B].



- Druk een eerste keer op de V-knop [B] om alle verticale laserlijnen uit te schakelen.
- Druk een tweede keer op de V-knop [B] om de verticale laserlijn vooraan in te schakelen (V1) [02].
- Druk een derde keer op de V-knop [B] om de verticale laserlijn opzij in te schakelen (V2) [03].
- Druk een vierde keer op de V-knop [B] om beide verticale laserlijnen in te schakelen (V1+V2) [02][03].
- ... (de vier voorgaande stappen worden herhaald)

## OPMERKING

Wanneer beide verticale lijnen ingeschakeld zijn, kunt u een exacte hoek van 90° meten of een schietloodlijn weergeven (denkbeeldige lijn tussen het kruis op de vloer en het kruis op het plafond)

## ■ HELLINGSMODUS

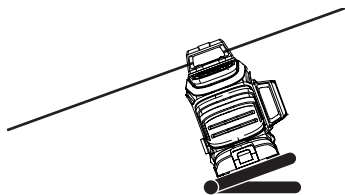


Schuif de aan-uit/transportbeveiligingsschakelaar [04] naar 'OFF' zodat de laserstralen uitgaan en de transportvergrendeling actief is (pendel geblokkeerd).

Hou de H-knop / stroomknop [A] ongeveer 3 seconden ingedrukt. Alle laserlijnen gaan aan zonder dat de transportbeveiliging loskomt (pendel is nog steeds geblokkeerd). Het waarschuwingslichtje [E] knippert traag. Dit betekent dat de laser nog niet waterpas is!

Hou de H-knop / stroomknop [A] opnieuw ongeveer 3 seconden ingedrukt om de laser in hellingmodus uit te zetten.

## — MANUELE HELLING



U kunt het apparaat fysiek in de gewenste helling plaatsen met een hellend oppervlak of een hellingadapter (optioneel).

## OPMERKING

In hellingmodus wordt de laser niet langer automatisch genivelleerd. Een traag knipperend waarschuwingslichtje [F] herinnert u eraan dat de pendel geblokkeerd is en de laser niet kan nivelleren.

## ■ ONTVANGERMODUS



Druk op de ontvangerknop [C] om de ontvangermodus (puls) in te schakelen. Zodra deze modus is geactiveerd, licht het ontvangerlichtje [E] op. Nu kunnen de laserlijnen opgevangen worden




door een laserontvanger.

Druk opnieuw op de ontvangerknop [C] om de ontvangermodus (puls) uit te schakelen.

### OPMERKING

Alle Futech-lasers gebruiken een frequentie van 10 Khz in ontvangermodus. Enkel ontvangers die laserlijnen aan 10 KHz kunnen detecteren, zijn compatibel.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

	027.3DG MULTICROSS 3D BRAVE GREEN
Zichtbaarheid	
Nauwkeurigheid	± 2 mm / 10 m
Bereik met ontvanger	2x 40 m
Zelfnivellerend bereik	± 3°
Nivellering	Pendelnivellering
Hellingsfunctie	Manueel (via pendelblokkering)
Schroefdraad statief	1/4"
Golfenkte laser	515 nm
Laserklasse	Klasse 2, < 1 mW
Stroomtoevoer	Li-lonbatterij 7,4 V, 2200 mAh
Bescherming	IP54
Afmetingen (L x B x H)	116 x 82 x 120 mm

	027.3DG MULTICROSS 3D BRAVE GREEN
Gewicht	0,400 kg
Werkings temperatuur	-5°C ~ +40°C



### CONFORMITEITSATTEST

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

- 027.3DG, MULTICROSS 3D BRAVE GREEN  
voldoet aan de normen

EN IEC 61326-1:2021,

IEC 60825-1:2014

volgens de bepalingen van Richtlijn(en)

2014/30/EU.

Lier, België,  
30 maart 2023  
Patrick Waüters



Onder voorbehoud van drukfouten. Afbeeldingen niet bindend. Alle functies en andere productspecificaties kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting.

# GEBRUIKSHANDLEIDING

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



Facebook  
@futechtools



LinkedIn  
futechtools



World Wide Web  
futech-tools.com



YouTube  
@futechtools