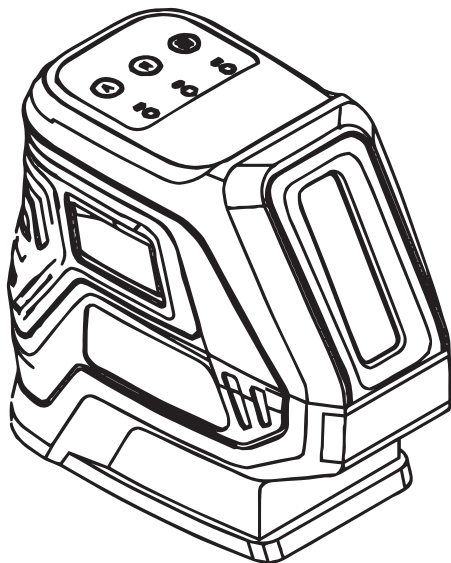


BRUGER VEJLEDNING

011.20R SATURN 2.0 RED
011.20G SATURN 2.0 GREEN



DA DANSK

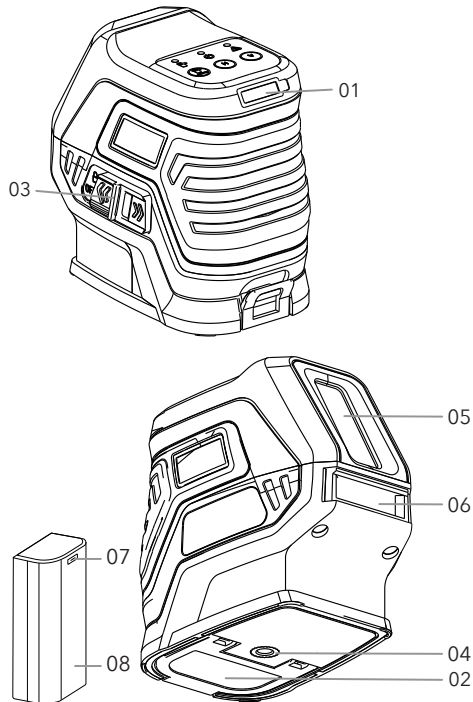
Vejledning
på dit sprog?

Se bagsiden af omslaget



FUTECH
futech-tools.com

OVERSIGT

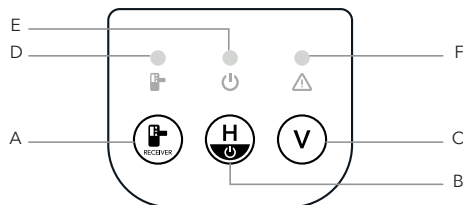


TASTATUR

- A Knap til modtagertilstand
- B Vandret laserlinje / tænd/sluk-knap
- C Lodret laserlinje
- D LED-indikator for modtagertilstand
- E LED-indikator for strøm
- F LED-indikator til advarsel om hældning

HUS

- 01 USB-C-stik (til strøm)
- 02 Batterirum
- 03 TÆND/SLUK - kontakt til låsning af pendul
- 04 1/4" tilslutning til stativ
- 05 Lodret laserudgang
- 06 Vandret laserudgang
- 07 USB-C-stik (til opladning)
- 08 LI-ION-batteri



HURTIGSTARTVEJLEDNING

TASTATUR	NAVN	FUNKTION	
A	Knap til modtagertilstand	Tryk	(De-)aktiverer modtagertilstand (puls)
B	Vandret laserlinje/ Tænd/sluk-knap	Tryk	(De-)aktiver vandrette laserlinjer
		Hold	Tænd/sluk enheden i låst tilstand (manuel hældning)
C	Lodret laserlinje	Tryk	(De-)aktiver lodrette laserlinjer
D	LED for modtagertilstand	Slukket	Modtagertilstand er slået fra, registrering med modtager er ikke mulig
		Rød	Modtagertilstand er tændt, laserlinjepulser og detektion med modtager er mulig
E	Strøm-LED	Blinker	Batteri lavt (ca. 30 minutter tilbage)
		Grøn	Enheden er tændt
F	LED til advarsel om hældning	Orange blinker hurtigt	Enheden er uden for selvsnivelleringsområdet
		Orange blinker langsomt	Hældning aktiv (pendulet er låst, laseren er ikke nivelleret)

SIKKERHED

Læs venligst de komplette sikkerhedsinstruktioner i den brochure, der følger med dette apparat.

Vær yderst forsigtig, når laserstrålen er tændt.

Ret ikke laserstrålen mod gas, der kan eksplodere.

LASERSTRÅLING - laserprodukt i klasse 2. - Se ikke ind i strålen.

BATTERI

Batteritype: 7,4 V li-ion-batteri (2200 mAh) Opladertype til batteri: 5V-1A

BEMÆRK

Batteriet må kun oplades med det medfølgende kabel.

Der oplades kun, når kablet er sat i og forbundet med USB-C-stikket (til opladning) [07], som sidder på batteriet [08].

Tilslutning af kablet til USB-C-stikket (til strøm)
[01] oplader IKKE batteriet!

Produktet kan også forsynes med strøm direkte fra elnettet, hvis batteriet ikke kan forsyne enheden (dvs. hvis batteriet mangler/ikke er opladet). Hvis du bruger USB-C-porten (til strøm) [01] på enheden og det medfølgende strømforsyningskabel, fungerer produktet normalt.

Når strøm-LED'en [E] begynder at blinke, er batteriet ved at være fladt. Denne advarsel fortæller brugeren, at enheden vil fungere i ± 30 minutter, før den slukker.

FØRSTE BRUG

Fjern al beskyttelsesfolie.

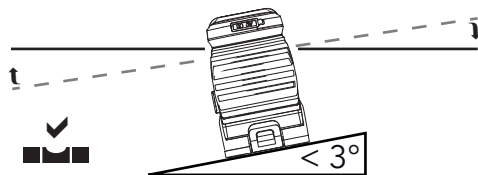
BRUG

■ AUTOMATISK NIVELLERING

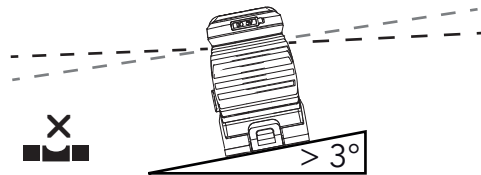


Skub ON/OFF / pendullåsen [03] til ON. Kontakten skjuler 'ON', og 'OFF' bliver synlig. LED-indikatoren for strøm [E] tændes. Pendulnivellerings-

mekanismen udløses, og instrumentet justeres af sig selv.



Den vandrette laserlinje lyser. Sørg for, at instrumentet er placeret på en plan overflade med en maksimal hældning på $3,5^\circ$.



Hvis hældningen overstiger $3,5^\circ$, vil laserne begynde at blinke. LED til advarsel om hældning [F] begynder også at blinke.



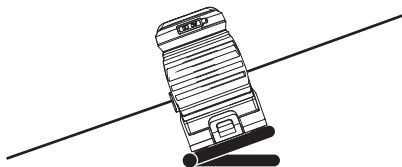
■ HÆLDNINGSTILSTAND



For at fungere i manuel hældningstilstand skal pendulet blokeres. Sørg for, at ON/OFF / pendullåsen [03] er i position OFF (OFF er dækket, ON er synlig).

- Tænd for apparatet ved at holde den vandrette laserlinje / tænd/sluk-knappen [B] inde i ca. 3 sek., indtil laseren tænder.

— MANUEL HÆLDNING



- Nu kan du manuelt vippe laseren ved hjælp af et stativ med et vippehoved for at få den nøjagtige hældning.

BEMÆRK

I hældningstilstand nivelleres laserlinjerne ikke længere automatisk. En langsomt blinkende advarselsindikator [F] minder dig om, at pendulet er blokeret, og at laseren ikke er i stand til at nivellere.

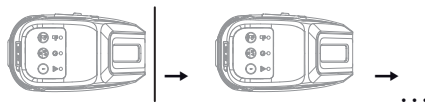
Vi anbefaler, at du bruger en hældningsadapter (ekstraudstyr) eller et stativ med vippehoved (ekstraudstyr) til at indstille skråninger.

■ TÆND/SLUK FOR LASERLINJER

Når enheden tændes, aktiveres den vandrette laserdiode.

— VANDRETTE LASERLINJER

Når enheden er tændt, kan den vandrette laserlinje tændes/slukkes ved at trykke på den vandrette laserlinje / tænd/sluk-knappen [B].



- Tryk på knappen Vandret laserlinje [B] første gang for at slukke for den vandrette laserlinje.
- Tryk på knappen Vandret laserlinje [B] en gang mere for at tænde for den vandrette laserlinje.

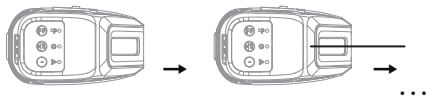
- ... (disse to foregående trin gentages)

BEMÆRK

Vi anbefaler, at du indstiller den vandrette linje i din arbejds højde ved hjælp af et stativ.

— LODRETTE LASERLINJER

Når enheden er tændt, kan den lodrette laserlinje tændes/slukkes ved at trykke på knappen Lodret laserlinje [C]. Den lodrette laserlinje danner altid en perfekt 90° vinkel med den vandrette laserlinje.



- Tryk på knappen Lodret laserlinje [C] første gang for at tænde for den lodrette laserlinje.
- Tryk på knappen Lodret laserlinje [C] en gang til for at slukke for den lodrette laserlinje.
- ... (disse to foregående trin gentages)

■ MODTAGERTILSTAND

Når man arbejder i et lyst miljø (f.eks. udendørs) eller over længere afstande, bliver laserlinjerne mindre synlige for det menneskelige øje. For at

finde laserlinjerne i disse situationer kan denne laser bruges sammen med en lasermodtager.



- Tryk på knappen til modtagertilstand [A] for at aktivere modtagertilstand. LED-indikatoren for modtagertilstand [D] lyser, og du vil bemærke, at de aktiverede laserlinjer aftager en smule i lysstyrke. I modtagertilstand begynder laserlinjen at blinke meget hurtigt (puls ved 10 kHz), så lasermodtageren, der fungerer med pulserende lys, kan registrere laserlinjen.
- For at deaktivere modtagerfunktionen skal du trykke på knappen til modtagertilstand [A] igen. LED-indikatoren for modtagertilstand [D] slukkes, og lysstyrken på de aktive laserlinjer øges igen.

BEMÆRK

Alle Futech-lasere bruger 10 kHz som frekvens i modtagertilstand. Kun modtagere, der kan registrere laserlinjer ved 10 kHz, er kompatible.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

MODEL	011.20R SATURN 2.0 RED	011.20G SATURN 2.0 GREEN
Synlighed		
Nøjagtighed	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$	
Rækkevidde med modtager	50 m	
Rækkevidde uden modtager	15 m	
Nivelleringsområde	$\pm 3,5^\circ$	
Nivellering	Nivellering af pendul	
Hældningsfunktion	Manuel (via pendullås)	
Stativ gevind	1/4"	
Pendullås	Til stede	
Transportsikkerheds-tilstand	Til stede	
Antal laserdioder	2	
Laserfrekvens (modtagertilstand)	10 kHz	
Laserbølgelængde	635 nm	520 nm
Klassificering af laser	Klasse 2 < 1 mW	Klasse 2 < 1 mW
Strømforsyning	Li-Ion-batteri 7,4 V, 2200 mAh	
Batterilevetid (alle linjer tændt)	$\pm 25 - 30 \text{ h.}$	$\pm 8 - 9,5 \text{ h}$
Beskyttelse	IP54	
Dimensioner (l x b x h)	105 x 60 x 95 mm	
Vægt	0,42 kg	
Drifts temperatur	$-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$	



OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Futech (Belgien) erklærer på eget ansvar, at denne enhed:

- 011.20R, SATURN RØD
- 011.20G, SATURN GRØN

er i overensstemmelse med standarderne

EN 61326-1:2013

i overensstemmelse med bestemmelserne i direktiv(er)

EMC 2014/30/EU.

Lier, Belgien,
30. marts 2023
Patrick Waüters

Der tages forbehold for eventuelle trykfejl. De anvendte billeder er ikke bindende. Alle egenskaber, funktioner og andre produktspecifikationer kan ændres uden varsel eller forpligtelse.

BRUGERVEJLEDNING

andre sprog:



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