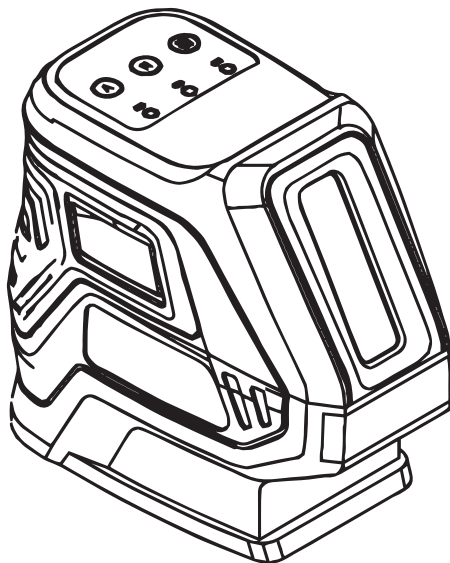


KÄYTTÖOPAS

FI SUOMI

011.20R SATURN 2.0 RED
011.20G SATURN 2.0 GREEN



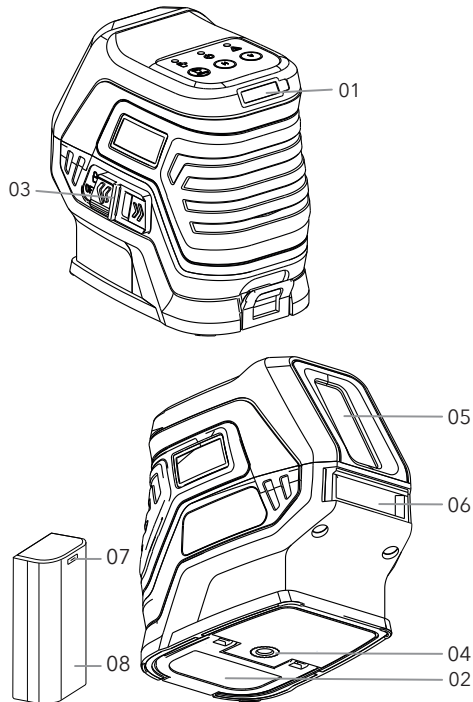
Haluatko lukea
oppaan omalla kielelläsi?

Katso takakansi



FUTECH
futech-tools.com

YLEISKUVAUS

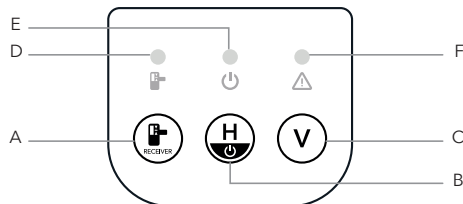


■ NÄPPÄIMISTÖ

- A Vastaanotin-tilan painike
- B Vaakalinjapainike / virtapainike
- C Pystysuuntainen laserlinja
- D Vastaanotin-tilan LED-merkkivalo
- E Virran LED-merkkivalo
- F Kallistuksen LED-varoitusvalo

■ RUNKO

- 01 USB-C-liitäntä (virransyöttö)
- 02 Akkukotelo
- 03 Virtakytkin - heilurin lukituskytkin
- 04 1/4" jalustakierre
- 05 Pystylasersäteen ikkuna
- 06 Vaakalasersäteen ikkuna
- 07 USB-C-liitin (lataus)
- 08 Litiumioniakku



PIKAOPAS

NÄPPÄIMIS-TO	NIMI	TOIMINTO	
A	Vastaanotin-tilan painike	Paina	Aktivoi/passivoi vastaanotin-tilan (pulssi)
B	Vaakalinjapainike/ virtapainike	Paina Pidä	Aktivoi/passivoi vaakalaserlinjat Kytkee laitteen päälle/pois lukitusla-tilassa (manuaalinen kallistus)
C	Pystylinjapainike	Paina	Aktivoi/passivoi pystylaserlinjat
D	Vastaanotin-tilan merkkivalo	Pois Punainen	Vastaanotin-tila pois päältä, lasersädetä ei voida havaita vastaanottimella Vastaanotin-tila päällä, lasersäde sykkii ja säde voidaan havaita vastaanottimella
E	Virran merkkivalo	Vilkkuu Vihreä	Akun heikko varaustila (noin 30 min jäljellä) Laitte on kytketty päälle
F	Kallistuksen LED-varoit- usvalo	Oranssi, vilkkuu nopeasti Oranssi, vilkkuu hitaasti	Automaattisen vaaituksen toiminta-alue on ylitetty Kallistustila aktivoitu (heiluri on lukittu, lasersädetä ei ole vaaitettu)

TURVALLISUUS

Lue huolellisesti laitteen mukana toimitetussa kirjasessa olevat turvallisuusohjeet.

Ole varovainen, kun lasersäde on kytketty päälle.

Älä kohdista lasersädetä räjähdysherkkään kaasuun.

LASERSÄTEILY - Luokan 2 laserlaite. - Älä katso sädetä kohti.

AKKU

Akun tyyppi: 7,4 V litiumioniakku (2 200 mAh)
Akkulaturin tyyppi: 5 V - 1 A

HUOMAUTUS

Akkua tulisi ladata vain mukana toimitetulla kaapelilla.

Akku latautuu vain silloin kun kaapeli on kytketty pistorasiaan ja liitetty akussa [08] olevaan USB-C-liitimeen (lataus) [07].

Jos kaapeli kytketään USB-C-liitäntään (virran-

syöttö) [01], akku EI lataudu!

Laite voidaan kytkeä myös suoraan verkkovirtaan, jos sitä ei voida käyttää akkuvirralla (esim. jos akku puuttuu tai se on purkautunut). Laite toimii normaalisti, kun mukana toimitettu virransyöttö-kaapeli liitetään laitteessa olevaan USB-C-liitäntään (virransyöttö) [01].

Akun varaustila on heikko, kun virran merkkivalo [E] alkaa vilkkua. Tämän varoituksen perusteella käyttäjä voi odottaa laitteen toimivan vielä ± 30 minuuttia, kunnes se sammuu.

KÄYTTÖÖNOTTO

Irrota suojakalvot.

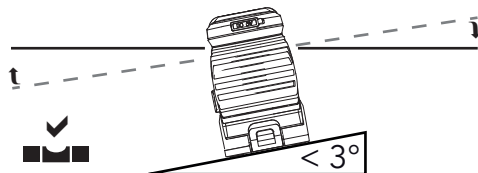
KÄYTTÖ

■ AUTOMAATTINEN VAAITUS

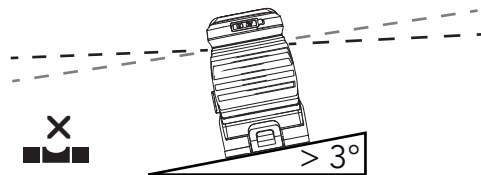


Liu'uta virtakytkin / heilurin lukituskytkin [03] asentoon ON (päällä). Kytkin piilottaa ON (PÄÄLLÄ) -tekstin ja OFF (POIS) tulee näkyviin. Virran merkkivalo [E] syttyy. Heilurin vaaitusmekanismi

vapautuu ja laite vaaittaa itsensä automaattisesti.



Vaakasuohtainen laserlinja syttyy. Varmista, että laite on tasaisella alustalla, jonka kaltevuus on enintään $3,5^\circ$.



Jos kaltevuus ylittää $3,5^\circ$, laserit alkavat vilkkua. Kallistuksen LED-varoitusvalo [F] alkaa myös vilkkua.



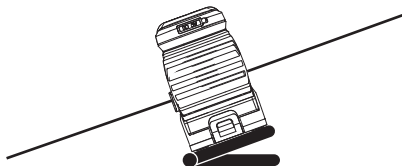
■ KALLISTUSTILA



Heilurin liike on estettävä manuaalisessa kallistustilassa työskenneltäessä. Varmista, että virtakytkin / heilurin lukituskytkin [03] on asennossa OFF (pois) (OFF-teksti on peitettyä ja ON-teksti näkyy).

- Kytke laite päälle pitämällä vaakalinjapainiketta/virtapainiketta [B] painettuna noin 3 sekunnin ajan, kunnes laser syttyy.

— MANUAALINEN KALLISTUS



- Nyt voit kallistaa laserin manuaalisesti haluamaasi kallistukseen jalustalla, jossa on kallistuva pää.

HUOMAUTUS

Kallistustilassa laserlinjoja ei vaaiteta automaattisesti. Hitaasti vilkkuva merkkivalo [F] muistuttaa siitä, että heiluri on lukittu eikä laser ole vaaittavissa.

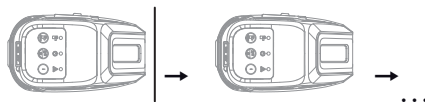
Suosittellemme käyttämään kallistussovitinta (lisävaruste) tai kallistuvalla päällä varustettua jalustaa (lisävaruste), jos haluat käyttää kallistuksia.

■ LASERLINJOJEN KYTKEMINEN PÄÄLLE/POIS

Kun kytket laitteen päälle, vaakasuuntainen laserdiodi syttyy.

— VAAKASUUNTAISET LASERLINJAT

Kun laite on kytketty päälle, vaakasuuntainen laserlinja voidaan kytkeä päälle/pois painamalla vaakalinjapainiketta/virtapainiketta [B].



- Kun vaakalinjapainiketta [B] painetaan kerran, vaakasuuntainen laserlinja sammuu.
- Kun vaakalinjapainiketta [B] painetaan toisen kerran, vaakasuuntainen laserlinja syttyy.

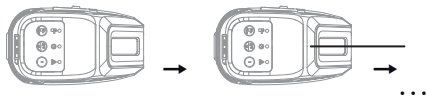
- ... (tila vaihtuu aina painiketta painamalla)

HUOMAUTUS

Suosittelemme asettamaan vaakalinjan työskentelykorkeudelle jolustan avulla.

— PYSTYSUUNTAISET LASERLINJAT

Kun laite on kytketty päälle, pystysuuntainen laserlinja voidaan kytkeä päälle/pois painamalla pystylinjapainiketta [C]. Pystysuuntainen laserlinja muodostaa aina täysin suoran 90° kulman vaakasuuntaisen laserlinjan kanssa.



- Kun pystylinjapainiketta [C] painetaan kerran, pystysuuntainen laserlinja syttyy.
- Kun pystylinjapainiketta [C] painetaan toisen kerran, pystysuuntainen laserlinja sammuu.
- ... (tila vaihtuu aina painiketta painamalla)

■ VASTAANOTIN-TILA

Kun työskentelet kirkkaassa ympäristössä (kuten ulkotiloissa) tai pitkällä etäisyyksillä, laserlinjojen silmämääräinen havaitseminen vaikeutuu. Näissä

tilanteissa laserlinjojen havaitsemiseen voidaan käyttää laservastaanotinta.



- Aktivoi vastaanotin-tila painamalla vastaanotin-tilan painiketta [A]. Vastaanotin-tilan merkkivalo [D] syttyy ja saatat havaita, että aktivoitujen laserlinjojen kirkkaus heikkenee hieman. Vastaanotin-tilassa laserlinja alkaa vilkkua hyvin nopeasti (valo sykkii 10 kHz:n taajuudella), jolloin sykkivää valoa edellyttävä laservastaanotin pystyy havaitsemaan laserlinjan.
- Passivoi vastaanotin-tila painamalla vastaanotin-tilan painiketta [A] uudelleen. Vastaanotin-tilan merkkivalo [D] sammuu ja aktiivisten laserlinjojen kirkkaus kasvaa jälleen.

HUOMAUTUS

Kaikkien Futech-lasereiden taajuus vastaanotin-tilassa on 10 kHz. Vain 10 kHz:n laserlinjoja tunnistavat vastaanottimet ovat yhteensopivia.



TEKNISET TIEDOT

MALLI	011.20R SATURN 2.0 RED	011.20G SATURN 2.0 GREEN
Näkyvyys		
Tarkkuus	± 2 mm / 10 m	
Toiminta-alue vastaan- ottimella	50 m	
Toiminta-alue ilman vastaanotinta	15 m	
Vaaituksen toimin- ta-alue	± 3,5°	
Vaaitus	Heilurivaaitus	
Kallistustoiminto	Manuaalinen (heilurilukituksen avulla)	
Jalustakierre	1/4"	
Heilurilukitus	On	
Kuljetuslukitustila	On	
Laserdiodien määrä	2	
Laserin taajuus (vas- taanotin-tila)	10 kHz	
Lasersäteen aallon- pituus	635 nm	520 nm
Laserlaiteluokitus	Luokka 2, <1 mW	Luokka 2, <1 mW
Virransyöttö	Litiumioniakku 7,4 V, 2 200 mAh	
Akunkesto (kaikki linjat päällä)	± 25 - 30 h	± 8 - 9,5 h
Suojausluokka	IP54	
Mitat (P x L x K)	105 x 60 x 95 mm	
Paino	0,42 kg	
Käyttölämpötila	-5 °C ~ +40 °C	



VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Futech (Belgium) vakuuttaa ja vastaa, että tämä laite:

- 011.20R, SATURN RED
- 011.20G, SATURN GREEN

täyttää seuraavien standardien vaatimukset:

EN 61326-1:2013

seuraavan direktiivin/direktiivien ehtojen mukaisesti:

EMC 2014/30/EU.

Lier, Belgia,
30. maaliskuuta 2023
Patrick Waüters

Oikeudet mahdollisiin painovirheisiin pidätetään. Kuvissa voi olla epätarkkuuksia. Kaikki ominaisuudet, toiminnot ja muut tuotetiedot voivat muuttua erikseen ilmoittamatta ilman velvoitetta.



KÄYTTÖOPAS

muut kielet:



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

