

# KASUTUSJUHEND

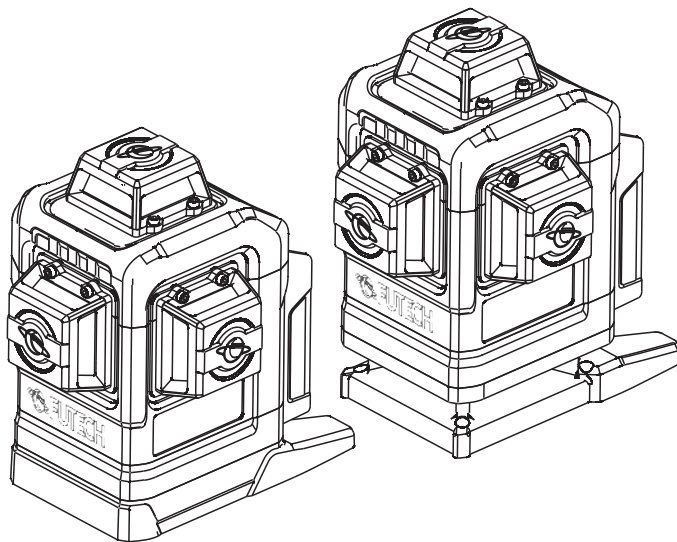
ET EESTI

036.3DG MULTICROSS 3D 18V MAX ROHELINE

036.4DG MULTICROSS 4D 18V MAX ROHELINE

Kasutusjuhend  
teie keeles?

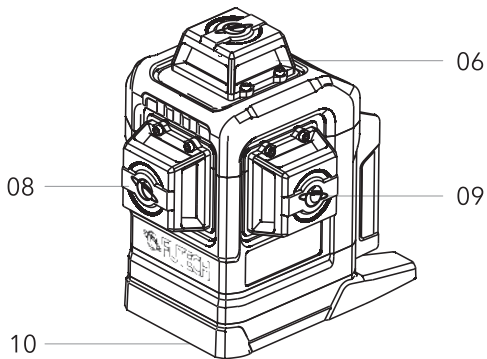
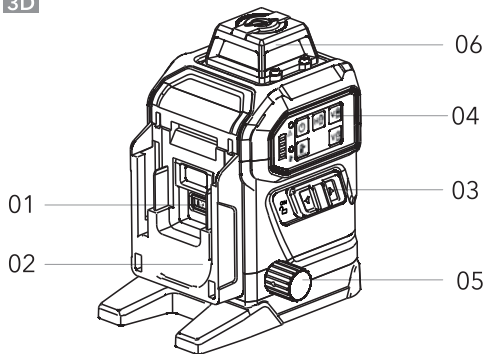
Vaadake tagakaant



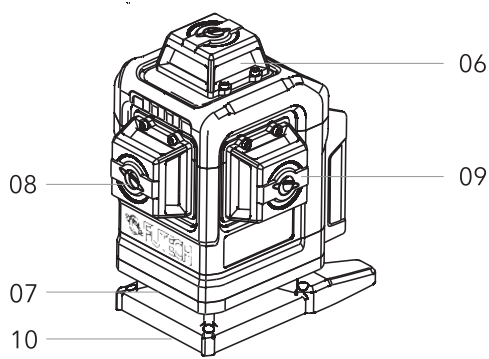
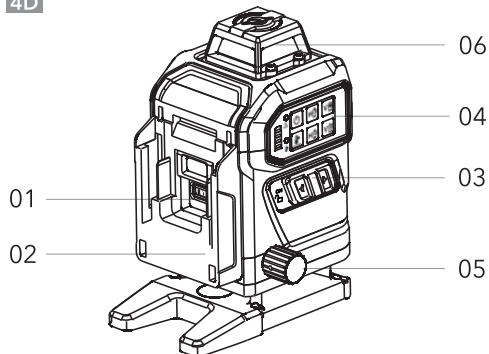
**FUTECH**  
futech-tools.com

# ÜLEVAADE

3D



4D

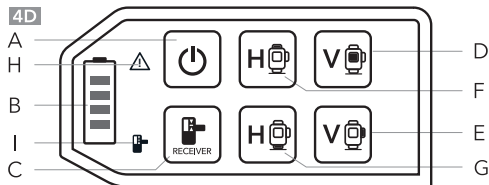
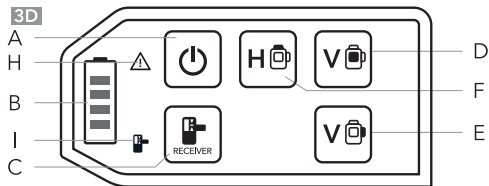


## ■ KORPUS

- 01 USB tüüp-C laadimispesa
- 02 Aku adapter
- 03 Sisse/välja lülit / Pendlilukk
- 04 Klahvistik
- 05 Peenreguleerimise ratas
- 06 Ülemine horisontaalne laserjoon
- 07 Alumine horisontaalne laserjoon
- 08 Eesmine vertikaalne laserjoon
- 09 Külgmise vertikaalne laserjoon
- 10 1/4" ja 5/8" statiivikeere

## ■ KLAHVISTIK

- A Toitenupp
- B Akunäidik
- C Vastuvõtja režiimi nupp
- D Eesmise vertikaalse laserjoone nupp
- E Külgmise vertikaalse laserjoone nupp
- F Ülemise horisontaalse laserjoone nupp
- G Alumise horisontaalse laserjoone nupp
- H Hoiatuskolmnurk
- I Vastuvõtja näidik



## OHUTUS

---

Palun lugege seadmega eraldi brošüürina kaasas olevaid ohutusjuhiseid.

LASERKIIRGUS – 2. klassi lasertoode. – Ärge vaadake valgusvihku

## AKU

---

### ■ ERINEVAD PATAREITÜÜBID

See seade töötab järgmiste kaubamärkide 18 V akudega:

- Bosch
- Dewalt
- Festool
- Hikoki
- Makita
- Metabo
- Milwaukee

### MÄRKUS

Kui pingelangeb alla 14 V, lakkab seade töötamast. Akunäidik [B] näitab järelejäänud võimsust akus, kuni see langeb miinimumtasemeni 14 V.

### ■ AKU ÜHENDAMINE

---

Enne 18 V aku ühendamist eemaldage kogu tolm ja liiv.

- Asetage seadmele õige akuadapter [02]. Adapter on õigesti paigaldatud, kui kuulete klõpsatust.
- Libistage vastav aku akuadapterisse [02].

### ■ JUHTMEÜHENDUS

---

Seda seadet saab kasutada ka USB tüüp-C juhtmega, mis on pistetud USB tüüp-C pesasse [01].

Kasutage ainult tootja poolt kaasa pandud toiteadapterit.

### NB!

Toiteadapter on mõeldud kasutamiseks üksnes ilma patareita laserseadmel. Ärge kasutage seda toiteadapterit 18 V patareide laadimiseks.

### ESMAKORDNE KASUTAMINE

---

- Eemaldage pealepandud kaitsekile.
- Kasutage ainult 18 V patareid koos õige adapteriga.



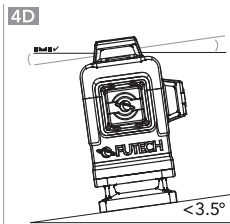
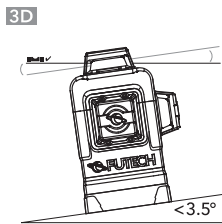
## KASUTAMINE

### ■ ISENIVELLEERIMISE REŽIIM

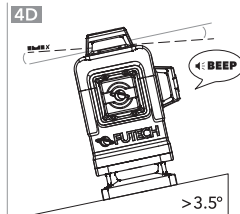
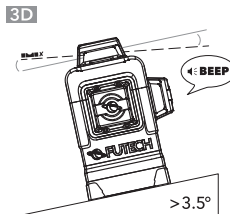


- Lükake pendililukk [03] asendisse "lukust lahti", et pendel lukust avada ja laser sisse lülitada.

Sel hetkel on laser võimeline ennast ise nivelleerima.



Seade on võimeline isenivelleerimiseks kaldenurga all kuni umbes 3,5°. Kontrollige, et instrument ei asuks seda limiiti üleval kallakul.



Kui kalle ületab 3,5°, hakkavad laserjooned kiiresti vilkuma ja laser hakkab piiksuma.

- Lülitage laser välja, lükake pendililukk [03] asendisse "lukus".

Nüüd on laser välja lülitatud ja pendel on taas lukustatud.

### ■ MANUAALSE KALDE REŽIIM

Manuaalse kalde režiimil saate seadistada kaldeid Multicross 3D/4D 18V MAX abil.

See tähendab, et laserjooned projekteeritakse lukustatud pendliga. See võimaldab teil projekteerida kaldjooni soovitud nurga all.



- Kontrollige, et pendililukk [03] oleks asendis "Lukus".

- Lülitage laser sisse, vajutades toitenuppu [A] umbes 3 sekundi jooksul.

Laserjooned lülituvad sisse lukustatud pendliga.

Nüüd saab laserjoone seadistada soovitud kalde alla, kallutades seadet vastavalt.

### MÄRKUS

Laserjooned nivelleeritakse manuaalse kalde režiimi abil, seetõttu hakkab hoiatuskolmnurk [H] vilkuma! Tuletame meelde, et laserjoon vilgub korra iga 10 sekundi järel.

- Laseri väljalülitamiseks manuaalse kalde režiimil vajutage toitenuppu [A] taas 3 sekundi jooksul või lükake pendlilukk [03] asendisse "lukust lahti" ja tagasi asendisse "lukus".

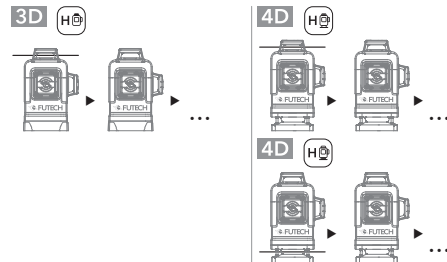
### ■ VERTIKAAL- JA HORISONTAALJOONTE VALIMINE

Kui te ei vaja kõiki laserjooni, on kasulik aktiveerida ainult need, mida on tarvis. Seetõttu on võimalik inaktiveerida või aktiveerida üksikuid laserjooni vastavalt soovile.

Kui kõik laserjooned on välja lülitatud, vilgub hoiatuskolmnurk [H] kiiresti ja laser piiksub iga 10 sekundi järel.

Kui töötate manuaalse kalde režiimil ja laserjoon aktiveeritakse, siis hakkab hoiatuskolmnurk [H] vilkuma.

### \_\_ HORISONTAALJOONED



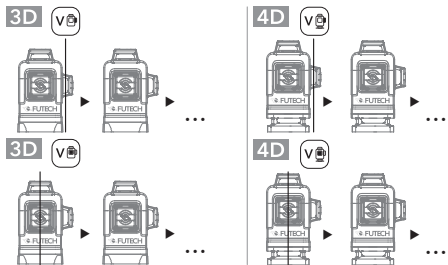
- Vajutage ülemiste horisontaaljoonte nupp [F], et aktiveerida ülemine horisontaaljoon.
- Vajutage alumise horisontaalse laserjoone nuppu [G], et aktiveerida alumine laserjoon. (Ainult MC4D puhul)

### MÄRKUS

Soovitame horisontaalse joone seadistada oma töökõrgusele.



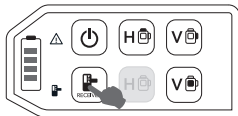
## — VERTIKAALSED LASERJOOSED



- Vajutage eesmise vertikaalse laserjoone nuppu [D], et aktiveerida eesmine vertikaalne laserjoon
- Vajutage külgmise vertikaalse laserjoone nuppu [E], et aktiveerida külgmise vertikaalne laserjoon.

## ■ VASTUVÕTJA REŽIIM

Kui töökoht on eredalt valgustatud, nt öues päikese käes, võib olla vajalik laseri vastuvõtja kasutamine.



- Vajutage vastuvõtja režiimi nuppu [C], et vastuvõtja režiim sisse lülitada.

Kui see režiim on aktiveeritud, siis vastuvõtja näidik [I] süttib. Praegu saab laserjooni tuvastada laservastuvõtja abil.

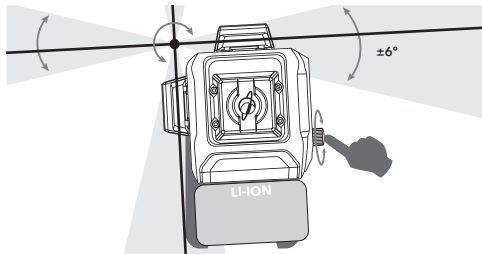
- Vajutage uuesti vastuvõtja režiimi nuppu [C], et vastuvõtja režiim välja lülitada.

## MÄRKUS



Kõik Futechi laserid kasutavad vastuvõtjurežiimis sagedust 10 Khz. Ühilduvad ainult vastuvõtjad, mis suudavad tuvastada laserjooni sagedusel 10 KHz.

## PEENREGULEERIMINE

Võite keerata peenreguleerimise ratast [05], et vertikaalsed laserjooned õigesse kohta saada. Laser keerleb kahe vertikaaljoone ristumispunkti ümber. Kui tunnete takistust, lõpetage peenreguleerimise ratta [05] keeramine.



## TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON

	036.3DG MC3D 18V MAX	036.4DG MC4D 18V MAX
Nähtavus		
Täpsus	± 2mm / 10m	± 2mm / 10m
Laserjooned	Horisontaalne: 1x 360 ° Vertikaalne: 2x 360 °	Horisontaalne: 2x 360 ° Vertikaalne: 2x 360 °
Vahemik koos vastuvõtjaga	kuni 70 m	kuni 70 m
Nivelleerimisvahemik	± 3,5 °	± 3,5 °
Nivelleerimine	Pendli nivelleerimine	Pendli nivelleerimine
Kalde funktsioon	Käsitsi (pendliluku kaudu)	Käsitsi (pendliluku kaudu)
Statiivikeere	1/4" ja 5/8"	1/4" ja 5/8"
Laserlaine pikkus	505nm - 525nm, <1mW	505nm - 525nm, <1mW
Laserklassifikatsioon	Klass 2	Klass 2
Toiteallikas	18 V akupakk / USB-C adapter	18 V akupakk / USB-C adapter
Kaitse	IP54	IP54
Mõõtmed (pikkus x laius x kõrgus)	145 x 116 x 149 mm	145 x 116 x 168 mm
Kaal	0,500 kg	0,500 kg
Töötemperatuur	-10°C ~ +40°C	-10°C ~ +40°C
Hoiustamistemperatuur	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C





## AKU ADAPTERID

---

Aku adapterid on vajalikud laseri kasutamiseks 18 V akuga.

Ühildub Bosch'iga:	Art. H036.BOS
Ühildub Dewaltiga:	Art. H036.DEW
Ühildub Festooliga:	Art. H036.FES
Ühildub Hikokiga:	Art. H036.HIK
Ühildub Makitaga:	Art. H036.MAK
Ühildub Metaboga:	Art. H036.MET
Ühildub Milwuakee'ga:	Art. H036.MIL

Kõiki aku adaptereid müüakse eraldi.





## **DECLARATION OF CONFORMITY**

Futech (Belgium) declares under its own responsibility that this device:

- 036.3DR, MULTICROSS 3D 18V MAX
- 036.4DR, MULTICROSS 3D 18V MAX

is in conformity with the standards

EMC DIRECTIVE 2014/30/EU:  
- EN IEC 61326-1: 2021

Lier, Belgium,  
April, 2024  
Patrick WaÛters

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patrick WaÛters', is written over a faint, larger version of the signature.

# KASUTUSJUHEND

muudes keeltes:



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