



034.4DE

## KIRJELDUS

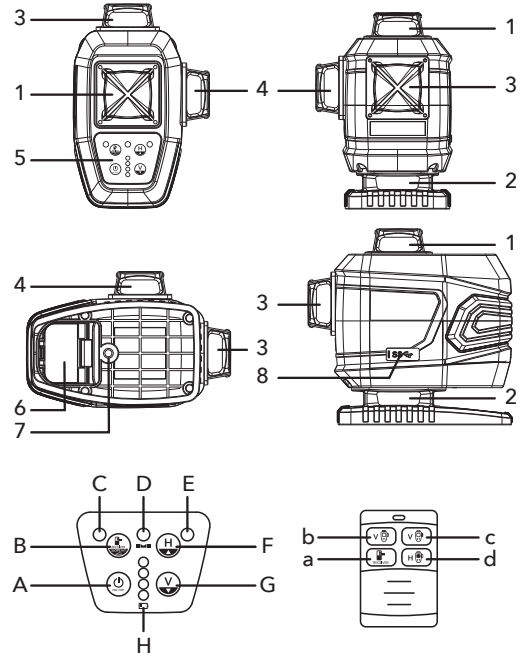
1. Ülemise horisontaalse laserkiire ava
2. Alumise horisontaalse laserkiire ava
3. Eesmine vertikaalse laserkiire ava
4. Külgmise vertikaalse laserkiire ava
5. Klahvistik
6. Aku kate
7. Statiiviühendus 1/4"
8. USB-C toitepistik

### Klahvistik

- A. Toitelüliti (ON/OFF)
- B. Vastuvõtja nupp / kaldefunktsioon
- C. Vastuvõtja indikaator
- D. Nivelleerimise indikaator
- E. (Ei kohaldu)
- F. Nupp "H" horisontaalsete laserjoonte jaoks / nupp "Üles"
- G. Nupp "V" vertikaalsete laserjoonte jaoks / nupp "Alla"
- H. Toiteindikaatorid

### Kaugjuhtimispuul

- a. Vastuvõtja nupp
- b. Nupp "V" eesmise vertikaalse kiire jaoks
- c. Nupp "V" külgmise vertikaalse kiire jaoks
- d. Nupp "H" horisontaalsete kiirte jaoks



### NB:

- **ANTUD LASERSEADME VARASEMATE PÕLVKONDADE KLAHVISTIK ON VÄLIMUSELT PISUT TEISTSUGUNE, KUID FUNKTSIOONID ON TÄPSELT SAMAD, NAGU KÄESOLEVAS JUHENDIS KIRJELDATUD**
- **KAUGJUHTIMISPUUL POLE SELLE LASERSEADME ESIMISE PÕLVKONNA SEADMETEGA KOMPLEKTIS EGA ÜHILDU NENDEGA**

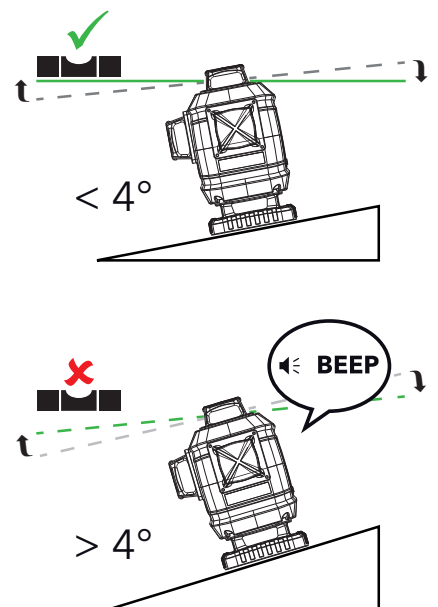
## KÄITAMINE

### ■ SISSE/VÄLJALÜLITAMINE

- Seadme sisselülitamiseks vajutage toitenuppu (ON/OFF) [A]. Toitenäidikud [H] ja alumise horisontaalse laserkiire [2] tuli. Nivelleerimise indikaator [D] hakkab vilkuma.
- Isenivelleerimine algab. Nivelleerimise ajal vilgub nivelleerimise indikaator [D] pidevalt. Kui laserkiired on nivelleeritud, põleb nivelleerimisenäidiku valgus [D] pidevalt.
- Toiteindikaatorid [H] näitavad saadaolevat võimsust (neli taset):
  - Neli tuld põlevad: aku on üle 75% laetud.
  - Kolm tuld põlevad: aku on 50-75% laetud.
  - Kaks tuld põlevad: aku on 25-50% laetud.
  - Üks tuli põleb: aku on vähem kui 25% laetud.
- Seadme väljalülitamiseks vajutage toitenuppu (ON/OFF) [A].

### NB: ISENIVELLEERIMISVAHEMIK

- **KUI INSTRUMENDI KALLE ÜLETAB +/- 4°, POLE AUTOMAATNE NIVELLEERIMINE VÕIMALIK. SELLESIL JUHUL ON INSTRUMENT ISENIVELLEERIMISVAHEMIKUST VÄLJAS. NIVELLEERIMISE INDIKAATOR [D] NING LASERKIRED VILGUVAD.**
- **ASETAGE INSTRUMENT TASASEMALE PINNALE. LASERKIRED LAKKAVAD VILKUMAST JA ISENIVELLEERIMINE ALGAB AUTOMAATSELT UUESTI.**



## ■ VALIGE HORISONTAALSED JA VERTIKAALSED LASERKIIRD

- Instrumendi sisselülitamise järel süttib alumine horisontaalne laserkiir [2].
- Horisontaalsed laserkiired
  - Nuppu "H" [F] üks kord vajutades lülitub ülemine horisontaalne laserkiir [1] sisse ja alumine horisontaalne laserkiir [2] lülitub välja.
  - Nuppu "H" [F] kaks korda vajutades lülituvad välja nii ülemine horisontaalne laserkiir [1] kui ka alumine horisontaalne laserkiir [2].
  - Nuppu "H" [F] kolm korda vajutades lülitub alumine horisontaalne laserkiir [2] sisse ja ülemine horisontaalne laserkiir [1] välja.
- Vertikaalsed laserkiired
  - Nuppu "V" [G] üks kord vajutades lülitub eesmine vertikaalne laserkiir [3] sisse.
  - Nuppu "V" [G] kaks korda vajutades lülitub külgmine vertikaalne laserkiir [4] sisse.
  - Nuppu "V" [G] kolm korda vajutades lülituvad välja nii eesmine vertikaalne laserkiir [3] kui ka külgmine vertikaalne laserkiir [4].

### **MÄRKUS: AKTIIVSED LASERKIIRD**

- **ÜLEMIST HORISONTAALSET LASERKIIRT [1] JA ALUMIST HORISONTAALSET LASERKIIRT [2] EI OLE VÕIMALIK KORRAGA SISSE LÜLITADA. NII VÄLDIB SEADE MÕÕTEVIGU.**
- **SAATE KORRAGA SISSE LÜLITADA EESMISE VERTIKAALSE LASERKIIRE [3] JA KÜLGMISE VERTIKAALSE LASERKIIRE [4]. NII SAATE MÕÕTA TÄPSEID 90° TÄISNURKI VÕI NÄIDATA LOODJOONT (JOONT LAES ASUVA RISTI JA PÕRANDAL ASUVA RISTI VAHEL).**

## ■ INSTRUMENDI KASUTAMINE VASTUVÕTJAGA

- Vastuvõtja režiimi sisse lülitamiseks vajutage vastuvõtja nuppu [B]. Vastuvõtja indikaator [C] süttib. Kui vastuvõtja režiim on sisse lülitatud, hakkab laserkiir ülikiiiresti vilkuma. Inimsilmale näib, et laserkiir(t)e intensiivsus väheneb veidi.
- Nüüd saate vastuvõtja abil leida laserkiire täpse asukoha. (Selleks lugege oma vastuvõtja kasutusjuhendit)
- Vastuvõtja režiimi väljalülitamiseks vajutage uuesti vastuvõtja nuppu [B]. Vastuvõtja indikaator [C] lülitub välja.

### **MÄRKUS. LASERI JA VASTUVÕTJA ÜHILDUVUS**

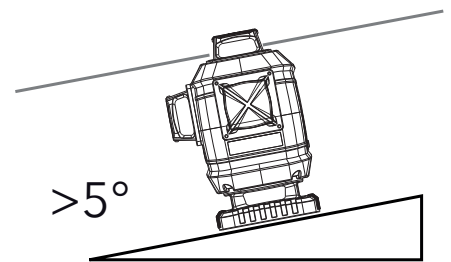
- **VÕIMALIK ON TÖÖTADA AINULT LASERIGA ÜHILDUVA VASTUVÕTJAGA. LASERSEADE JA VASTUVÕTJA PEAKSID KASUTAMA SAMA VILKUMISSAGEDUST (IMPULSSI). ÜHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS KONTROLLIGE OMA LASERSEADME JA VASTUVÕTJA TEHNILISI ANDMEID VÕI PÖÖRDUGE FUTECHI EDASIMÜÜJA POOLE.**

## ■ KÄSITSI NIVELLEERIMINE

Instrumendi sisselülitamisel algab automaatne nivelleerimine.

Juhul, kui te ei soovi automaatset nivelleerimist (näiteks kui peate näitama laserkiirt enam kui 5° suuruse nurga all), võite isenivelleerimise välja lülitada.

- Lülitage seade toitenupust sisse (ON/OFF) [A].
- Lülitage soovitud laserkiired sisse nuppudega "H" ja "V" [F] [G].
- Lülitage käsitsi nivelleerimine sisse (= peatage automaatne nivelleerimine)
  - Hoidke vastuvõtja nuppu [B] 5 sekundit all, kuni nivelleerimisnäidik [D] hakkab kiiremini vilkuma. Automaatne nivelleerimine on nüüd välja lülitatud. See tähendab, et laserkiirte asukohad on seadmes blokeeritud.
  - Kallutage instrumenti, et laserkiirte nurka muuta. Laserkiirte konkreetsete nurkade all näitamiseks soovitame kasutada kallakuadapterit (ei kuulu komp-



lekti).

- Lülitage käsitsi nivelleerimine välja (= käivitage automaatne nivelleerimine)
  - Hoidke vastuvõtja nuppu [B] 5 sekundit all, kuni nivelleerimisnäidik [D] hakkab aeglasemalt vilkuma. Automaatne nivelleerimine on nüüd sisse lülitatud.

**NB:**

- **KUI KÄSITSI NIVELLEERIMINE ON SISSE LÜLITATUD, EI SAA "H" JA "V" NUPPE [F] [G] KASUTADA SOOVITUD LASERKIIRTE VALIMISEKS.**

■ **KALLAKUFUNKTSIOON**

Juhul, kui te ei soovi automaatset nivelleerimist (nt kui peate laserit näitama alla 5° nurga all), võite automaatse nivelleerimise välja lülitada ja kasutada sisseehitatud kallakufunktsiooni.

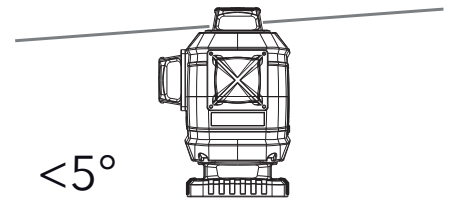
- Lülitage seade toitenupust sisse (ON/OFF) [A].
- Lülitage soovitud laserkiired sisse nuppudega "H" ja "V" [F] [G].
- X-telje kalle
  - Hoidke vastuvõtja nuppu [B] 5 sekundit all, kuni nivelleerimisnäidik [D] hakkab kiiremini vilkuma. Automaatne nivelleerimine on nüüd välja lülitatud.
  - X-telje kalderežiim on sisse lülitatud.
  - X-telje kalde reguleerimiseks hoidke all nuppu "H" [F] või "V" [G].
- Y-telje kalle
  - Vajutage vastuvõtja nuppu [B]. Nivelleerimise indikaator [D] hakkab aeglaselt vilkuma. Y-telje kalderežiim on sisse lülitatud.
  - Y-telje kalde reguleerimiseks hoidke all nuppu "H" [F] või "V" [G].
- Hoidke vastuvõtja nuppu [B] 5 sekundit all, kuni nivelleerimisnäidik [D] hakkab harilikul kiirusel vilkuma. Kalderežiim on nüüd välja lülitatud. Instrument alustab automaatset nivelleerimist.

**NB:**

- **KUI KALDEFUNKTSIOON ON AKTIIVNE, EI SAA "H" JA "V" NUPPE [F] [G] KASUTADA SOOVITUD LASERKIIRTE VALIMISEKS.**

■ **AKU/PATAREID**

- Aku või patareide paigaldamine ja eemaldamine
  - Avage akukate [6].
  - Lükake aku akusalve. Paigaldage aku laserikorpusesse, 2 metallkontakti ees.
  - Sulgege akukate [6].
- Aku instrumendis laadimine
  - Kui toiteindikaatorid [H] näitavad, et aku on tühjenenud, peate akusid laadima.
  - Ühendage kaasasolev laadija USB-C toitepistikuga [8]. Ühendage laadija toitepistikuga. Toiteindikaatorid [H] hakkavad järjest vilkuma.
  - Kui kõik 4 toiteindikaatorit põlevad, on aku 100% laetud.
- Aku vahetu laadimine
  - Akut saab laadida ka USB-C-pistiku abil. Eemaldage aku korpuselt ja ühendage kaasasolev laadija aku USB-C toitepistikuga. Ühendage laadija toitepistikuga.
  - Kui aku LED-indikaatoris süttib punane tuli, näitab see, et akut laetakse.
  - Kui aku LED-indikaatoris põleb sinine tuli, näitab see, et aku on täielikult laetud.
  - Kui aku LED-indikaator vilgub, näitab see, et ühendus ei toimi.



**NB:**

- **RISKIDE VÄLTIMISEKS KASUTAGE AINULT KOOS LASERSEADMEGA TARNITUD LAADIJAT JA AKUT.**
- **AKUT ON VÕIMALIK SEADME KASUTAMISE AJAL LAADIDA.**
- **AKU TÄIELIK LAADIMINE VÕTAB AEGA 3 KUNI 4 TUNDI.**

**TEHNILISED ANDMED**

Täpsus	1,5 mm / 10 m
Kaugus (vastuvõtjaga)	kuni 2x 60 m (vastuvõtjaga)
Tolmu- ja veekindlus	IP54
Aku/patareid	7,4 V, 2600 mAh liitiumioon (H60028)
Laadija (+ USB-C juhe)	(H60033A) [(H60033B)]
Nivelleerimine	Mootori nivelleerimine
Isenivelleerimisvahemik	+/- 4°
Kallakufunktsioon	Käsitsi; elektrooniline
Maksimaalne seadistatav kalle	+/- 5° (X-telg/Y-telg)
Kaugjuhtimispuul	Jah*
Sisseehitatud statiiviühendus	1/4"
Laseri sagedus (vastuvõtja režiimis)	10 KHz
Laseri klass	Klass 2 - 515 NM - <1 mW
Kasutustemperatuur	-10 kuni 40 °C
Ladustustemperatuur	-15 kuni 50 °C
Mõõtmed (ainult laserseade)	152 x 98 x 145 mm
Kaal (ainult laserseade)	0,83 kg

\* Kaugjuhtimispuul ei kuulu komplekti ja ei ühildu esimese põlvkonna seadmetega.

Futech on Laseto NV (Belgia) registreeritud kaubamärk.

Futech deklareerib, et Multicross 4D Electronic vastab järgmistele standarditele:

järgides direktiivi sätteid:

Testitud

Tunnistuse number

