



034.4DE

KUVAUS

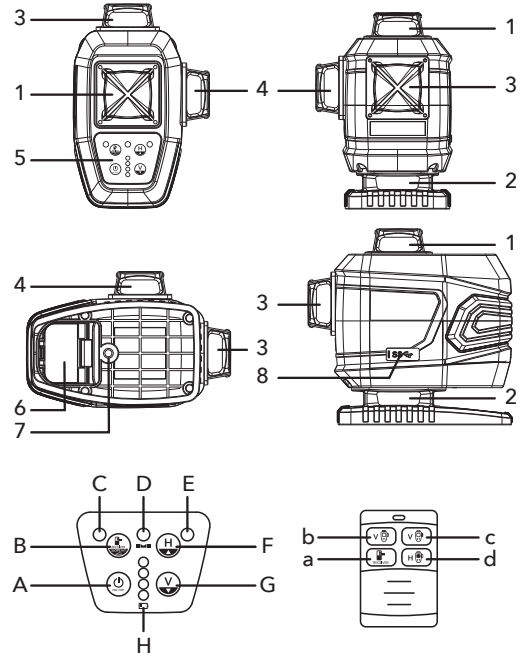
1. Ylemmän horisontaalisen laserlinjan ikkuna
2. Alemman horisontaalisen laserlinjan ikkuna
3. Etuosan vertikaalisen laserlinjan ikkuna
4. Sivun horisontaalisen laserlinjan ikkuna
5. Näppäimistö
6. Akkutilan kansi
7. Kolmijalan paikka ¼"
8. USB-C-virtaliitin

Näppäimistö

- A. ON/OFF-virtapainike
- B. Vastaanotin-painike/Kaltevuus-toiminto
- C. Vastaanottimen merkkivalo
- D. Tasauksen merkkivalo
- E. (Ei sovellettavissa)
- F. H-painike horisontaalisille laserlinjoille / Ylös-painike
- G. V-painike vertikaalisille laserlinjoille / Alas-painike
- H. Virran merkkivalot

Kaukosäädin

- a. Vastaanotin-painike
- b. V-painike etuosan vertikaaliselle linjalle
- c. V-painike sivun vertikaaliselle linjalle
- d. H-painike horisontaaliselle linjalle



HUOMAA

- TÄMÄN LASERLAITTEEN ENSIMMÄISTEN VERISOIDEN NÄPPÄIMISTÖ NÄYTTÄÄ HIEMAN ERILAISELTA, MUTTA TOIMINNOT OVAT TÄSMÄLLEEN SAMAT KUIN TÄSSÄ KÄSIKIRJASSA MAINITAAN
- KAUKOSÄÄDIN EI SISÄLLY TOIMITUKSEEN, EIKÄ SE OLE YHTEENSOPIVA TÄMÄN LASERLAITTEEN ENSIMMÄISTEN VERSIOIDEN KANSSA

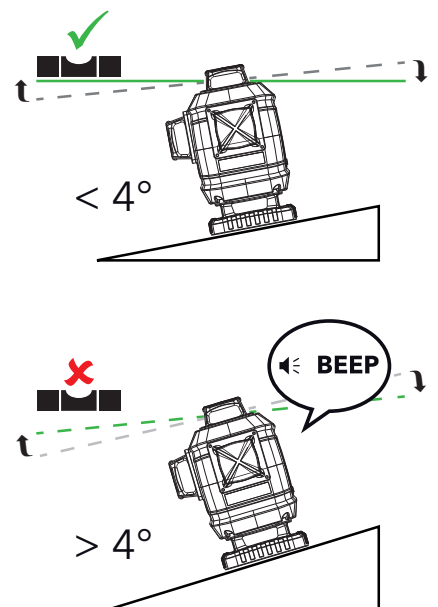
TOIMINNOT

■ VIRRRAN KYTKEMINEN PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ

- Kytke virta laitteeseen painamalla ON/OFF-virtapainiketta [A]. Virran merkkivalot [H] ja alemman horisontaalisen laserlinjan [2] valo. Tasauksen merkkivalo [D] alkaa vilkkua.
- Automaattinen tasaus alkaa. Tasauksen aikana tasauksen merkkivalo [D] vilkkuu jatkuvasti. Kun laserlinjat on tasattu, tasauksen merkkivalo [D] palaa jatkuvasti.
- Virran merkkivalot [H] osoittavat käytettävissä olevan virran neljä tasoa:
 - Neljä valoa palaa: akusta on ladattu yli 75 %.
 - Kolme valoa palaa: akusta on ladattu 50-75 %.
 - Kaksi valoa palaa: akusta on ladattu 25-50 %.
 - Yksi valo palaa: akusta on ladattu alle 25 %.
- Kytke virta pois laitteesta painamalla ON/OFF-virtapainiketta [A].

HUOMAA: ITSETASAUVALUE

- JOS LAITTEEN KALTEVUUS YLIITTÄÄ +/- 4°, AUTOMAATTINEN TASAUS EI OLE MAHDOLLISTA. TÄLLÖIN LAITE ON ITSETASAUVALUEENSA ULKOPUOLELLA. TASAUKSEN MERKKIVALO [D] VILKKUU JATKUVASTI, JA MYÖS LASERLINJAT ALKAVAT VILKKUA.
- VOIT RATKAISTA TÄMÄN ONGELMAN ASETTAMALLA LAITTEEN TASAISEMMALLE PINNALLE. LASERLINJAT LAKKAAVAT VILKKUMASTA, JA AUTOMAATTINEN TASAUS KÄYNNISTYY UUDELEEN AUTOMAATTISESTI.



■ VALITSE HORISONTAALISET JA VERTIKAALISET LASERLINJAT

- Kun laite on kytketty päälle, alempi horisontaalinen laserlinja [2] syttyy.
- Horisontaaliset laserlinjat
 - Paina kerran H-painiketta [F]: ylempi horisontaalinen laserlinja [1] kytkeytyy päälle ja alempi horisontaalinen laserviiva [2] kytkeytyy pois päältä.
 - Paina H-painiketta [F] kaksi kertaa: ylempi horisontaalinen laserlinja [1] ja alempi horisontaalinen laserviiva [2] kytkeytyvät pois päältä.
 - Paina H-painiketta [F] 3 kertaa: alempi horisontaalinen laserlinja [2] kytkeytyy päälle ja ylempi horisontaalinen laserlinja [1] kytkeytyy pois päältä.
- Vertikaaliset laserlinjat
 - Paina V-painiketta [G] kerran: etuosan vertikaalinen laserlinja [3] kytkeytyy päälle.
 - Paina V-painiketta [G] kaksi kertaa: sivun vertikaalinen laserlinja [4] kytkeytyy päälle.
 - Paina V-painiketta [G] 3 kertaa: etuosan vertikaalinen laserlinja [3] ja sivun vertikaalinen laserlinja [4] kytkeytyvät pois päältä.

HUOMAA: AKTIIVISET LASERLINJAT

- *ET VOI KYTKEÄ YLEMPÄÄ HORISONTAALISTA LASERLINJAA [1] JA ALEMPAA HORISONTAALISTA LASERLINJAA [2] YHDESSÄ PÄÄLLE. NÄIN VÄLTÄMME MITTAUSVIRHEET.*
- *VOIT KYTKEÄ ETUOSAN VERTIKAALISEN LASERLINJAN [3] JA SIVUN VERTIKAALISEN LASERVIIVAN [4] PÄÄLLE YHDESSÄ. NÄIN VOIT MITATA TARKAT 90 ASTEEN KULMAT TAI NÄYTTÄÄ LUOTILINJAN (VIIVA KATON RISTIN JA LATTIAN RISTIN VÄLILLÄ).*

■ LAITTEEN KÄYTTÖ VASTAANOTTIMEN KANSSA

- Ota Vastaanotin-tila käyttöön painamalla Vastaanotin-painiketta [B]. Vastaanottimen merkkivalo [C] syttyy. Kun Vastaanotin-tila kytketään päälle, laserlinja alkaa vilkkua erittäin nopeasti. Ihmissilmälle näyttää siltä, että laserlinjan/-linjojen voimakkuus pienenee hieman.
- Löydät nyt laserlinjan tarkan asennon vastaanottimen avulla. (Katso vastaanottimen käyttöopasta.)
- Poista Vastaanotin-tila käytöstä painamalla Vastaanotin-painiketta [B] uudelleen. Vastaanottimen merkkivalo [C] sammuu.

HUOMAA: LASERIN JA VASTAANOTTIMEN YHTEENSOPIVUUS

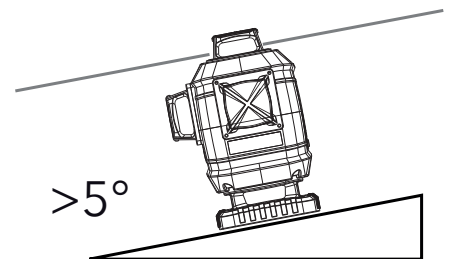
- *VOIT TYÖSKENNELLÄ VAIN VASTAANOTTIMEN KANSSA, JOKA ON YHTEENSOPIVA LASERLAITTEEN KANSSA. LASERLAITTEEN JA VASTAANOTTIMEN ON KÄYTETTÄVÄ SAMAA VILKKUMISTA-AJUUJUTTA (JOTA KUTSUTAAN MYÖS PULSSIKSI). TARKISTA LASERLAITTEEN JA VASTAANOTTIMEN TEKNISET TIEDOT TAI OTA YHTEYS FUTECH-JÄLLEENMYYJÄÄN YHTEENSOPIVUUDEN VARMISTAMISEKSI.*

■ MANUAALINEN TASAUS

Kun laite kytketään päälle, automaattinen tasaus alkaa.

Jos et halua automaattista tasausta (esim. jos sinun on näytettävä laserlinja yli 5 asteen kulmassa), voit kytkeä automaattisen tasauksen pois päältä.

- Kytke laite päälle ON/OFF-virtapainikkeella [A].
- Kytke haluamasi laserlinjat päälle H- ja V-painikkeilla [F] [G].
- Kytke manuaalinen tasaus päälle (= pysäytä automaattinen tasaus)
 - Pidä Vastaanotin-painiketta [B] painettuna 5 sekunnin ajan, kunnes tasauksen merkkivalo [D] alkaa vilkkua nopeammin. Automaattinen tasaus on nyt kytketty pois päältä. Tämä tarkoittaa, että laserlinjojen asennot on lukittu laitteen sisällä.
 - Kallistamalla laitetta voit muuttaa laserlinjojen kulmaa. Suosittelemme kalte-



vuusadapterin (ei sisälly toimitukseen) käyttämistä laserlinjojen näyttämiseksi tietyssä kulmassa.

- Kytke manuaalinen tasaus pois päältä (= käynnistä automaattinen tasaus)
 - Pidä Vastaanotin-painiketta [B] painettuna 5 sekunnin ajan, kunnes tasauksen merkkivalo [D] alkaa vilkkua hitaammin. Automaattinen tasaus on nyt kytketty päälle.

HUOMAA

- **KUN MANUAALINEN TASAUS ON KYTKETTY PÄÄLLE, H- JA V-PAINIKKEITA [F] [G] EI VOIDA KÄYTTÄÄ HALUTTUJEN LASERLINJOJEN VALITSEMISEEN.**

■ KALTEVUUSTOIMINTO

Jos et halua automaattista tasausta (esim. jos sinun on näytettävä laserlinja yli 5 asteen kulmassa), voit kytkeä automaattisen tasauksen pois päältä ja käyttää sisäänrakennettua kaltevuustoimintoa.

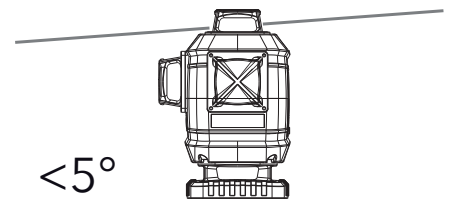
- Kytke laite päälle ON/OFF-virtapainikkeella [A].
- Kytke haluamasi laserlinjat päälle H- ja V-painikkeilla [F] [G].
- X-akselin kaltevuus
 - Pidä Vastaanotin-painiketta [B] painettuna 5 sekunnin ajan, kunnes tasauksen merkkivalo [D] alkaa vilkkua nopeammin. Automaattinen tasaus on nyt kytketty pois päältä.
 - Kaltevuustoiminto on käytössä X-akselilla.
 - Pidä H-painiketta [F] tai V-painiketta [G] painettuna säätääksesi X-akselin kaltevuutta.
- Y-akselin kaltevuus
 - Paina Vastaanotin-painiketta [B]. Tasauksen merkkivalo [D] alkaa vilkkua hitaasti. Kaltevuus-tila on käytössä Y-akselilla.
 - Pidä H-painiketta [F] tai V-painiketta [G] painettuna säätääksesi Y-akselin kaltevuutta.
- Pidä Vastaanotin-painiketta [B] painettuna 5 sekunnin ajan, kunnes tasauksen merkkivalo [D] alkaa vilkkua normaalilla nopeudella. Olet poistunut Kaltevuus-tilasta. Laite aloittaa automaattisen tasauksen.

HUOMAA

- **KUN KALTEVUUSTOIMINTO ON AKTIIVINEN, H- JA V-PAINIKKEITA [F] [G] EI VOIDA KÄYTTÄÄ HALUTTUJEN LASERLINJOJEN VALITSEMISEEN.**

■ AKKU

- Akun asettaminen tai poistaminen
 - Avaa akkutilan kansi [6].
 - Liu'uta akku akkutilan sisään. Kahden metallikoskettimen tulisi mennä ensin laserlaitteen kotelon sisään.
 - Sulje akkutilan kansi [6].
- Akun lataus laitteen sisällä
 - Jos virran merkkivalot [H] osoittavat, että akussa on vähän virtaa, sinun on ladattava akku.
 - Liitä mukana toimitettu laturi USB-C-virtaliittimeen [8]. Kytke laturi pistorasiaan. Virran merkkivalot [H] alkavat vilkkua ylöspäin.
 - Kun neljä virran merkkivaloa palaa jatkuvasti, akku on ladattu täyteen.
- Akun lataus suoraan
 - Voit ladata akun myös siinä olevan USB-C-virtaliittimen kautta. Poista akku akkutilasta ja kytke mukana toimitettu laturi akun USB-C-virtaliittimeen. Kytke laturi pistorasiaan.



- Jos akun LED-merkkivalo palaa punaisena, se osoittaa, että akkua ladataan.
- Jos akun LED-merkkivalo palaa sinisenä, se osoittaa, että akku on ladattu täyteen.
- Jos akun LED-merkkivalo vilkkuu, kytkentä on huono.

HUOMAA

- **KAIKKIEN RISKIEN VÄLTÄMISEKSI KÄYTÄ VAIN LASERLAITTEEN MUKANA TOIMITETTUA LATURIA JA AKKUA.**
- **VOIT LADATA AKUN LAITTEEN KÄYTÖN AIKANA.**
- **AKUN LATAUS TÄYTEEN KESTÄÄ 3-4 TUNTIA.**

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus	1,5 mm/10 m
Toimintasäde (vastaanottimen kanssa)	jopa 2 x 60 m (vastaanottimen kanssa)
Pölyn- ja vedenkestävyys	IP54
Akku	7,4 V, 2 600 mAh, Li-ion (H60028)
Laturi [+ USB-C-kaapeli]	(H60033A) [(H60033B)]
Tasaus	Moottoritasaus
Itsetasauksen toimintasäde	+/- 4°
Kaltevuustoiminto	Manuaalinen + elektroninen
Suurin asetettava kaltevuus	+/- 5° (X-akseli/Y-akseli)
Kaukosäädin	Kyllä*
Sisäänrakennettu ruuvi kolmijalalle	1/4"
Lasertaaajuus (Vastaanotin-tilassa)	10 KHz
Laserluokka	Luokka 2 - 515 nm - < 1 mW
Käyttölämpötila	-10 - +40 °C
Varastointilämpötila	-15 - +50 °C
Mitat (vain laserlaite)	152 x 98 x 145 mm
Paino (vain laserlaite)	0,83 kg

* Kaukosäädin ei sisälly toimitukseen, eikä se ole yhteensopiva laitteen ensimmäisten versioiden kanssa.

Futech on Belgiassa sijaitsevan Laseto NV:n rekisteröity tavaramerkki.

Futech vakuuttaa, että Multicross 4D Electronic on seuraavien standardien mukainen:

ja seuraavan direktiivin säännösten mukainen:

Testannut:

Sertifikaatin numero:

