



034.4DE

BESKRIVELSE

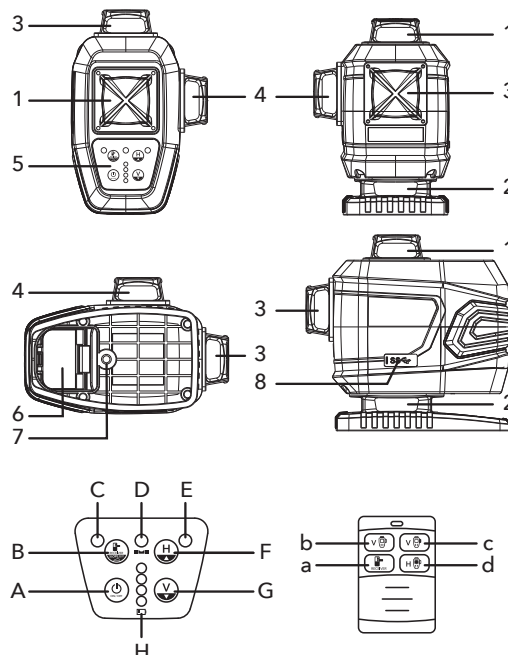
1. Vindu på øvre horisontale laserlinje
2. Vindu på nedre horisontale laserlinje
3. Vindu på vertikal laserlinje Front
4. Vindu på vertikal laserlinje Side
5. Tastatur
6. Batterideksel
7. Tripod-tråd 1/4"
8. USB-C-strømkontakt

Tastatur

- A. Strømbryter PÅ/AV
- B. Mottakerknapp/helningsfunksjon
- C. Mottakerindikator
- D. Nivelleringsindikator
- E. (Ikke aktuelt)
- F. Knapp «H» for horisontale laserlinjer / Opp-knapp
- G. Knapp «V» for vertikale laserlinjer / Ned-knapp
- H. Strømindikatorer

Fjernkontroll

- a. Mottakerknapp
- b. Knapp «V» for front-vertikallinje
- c. Knapp «V» for side-vertikallinje
- d. Knapp «H» for horisontallinjer



MERK

- TASTATURET PÅ DE ALLER FØRSTE GENERASJONENE AV DENNE LASERENHETEN SER LITT ANNERLEDES UT, MEN FUNKSJONENE ER NØYAKTIG DE SAMME SOM NEVNES I DENNE HÅNDBOKEN.
- FJERNKONTROLL ER IKKE INKLUDERT OG KOMPATIBEL MED DEN ALLER FØRSTE GENERASJONEN AV DENNE LASERENHETEN

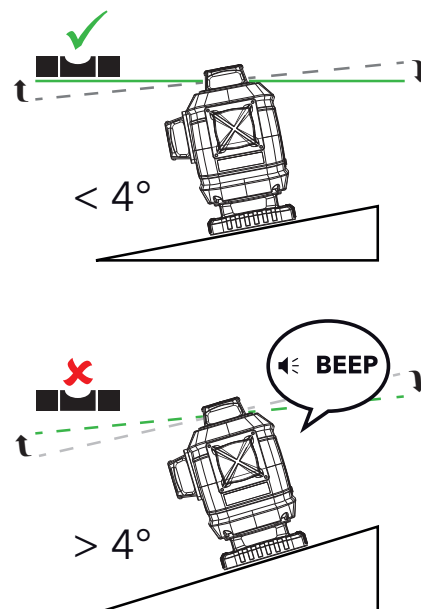
OPERASJONER

SLÅ PÅ/AV

- Trykk på strømknappen PÅ/AV [A] for å slå på enheten. Strømindikatorene [H] og den nederste horisontale laserlinjen [2] lyser. Nivelleringsindikatoren [D] begynner å blinke.
- Den automatiske nivelleringen starter. Under nivellering blinker nivelleringsindikatoren [D]. Når laserlinjene er nivellert, lyser nivelleringsindikatoren [D] konstant.
- Strømindikatorene [H] viser fire nivåer av tilgjengelig strøm:
 - Fire lys på: Batteriet er mer enn 75 % ladet.
 - Tre lys på: Batteriet er mellom 50 % og 75 % ladet.
 - To lys på: Batteriet er mellom 25 % og 50 % ladet.
 - Ett lys på: Batteriet er mindre enn 25 % ladet.
- Trykk på strømknappen PÅ/AV [A] for å slå av instrumentet.

MERK: SELVNIVELLERENDE SONE

- HVIS INSTRUMENTETS HELNING OVERSTIGER $\pm 4^\circ$, ER IKKE AUTOMATISK NIVELLERING MULIG. I SÅ FALL ER INSTRUMENTET UTENFOR DEN SELVNIVELLERENDE SONEN SIN. NIVELLERINGSINDIKATOREN [D] FORTSETTER Å BLINKE, OG LASERLINJENE VIL OGSÅ BEGYNNE Å BLINKE.
- FOR Å LØSE DETTE PROBLEMET, PLASSERER DU INSTRUMENTET KORREKT PÅ ET FLATERE UNDERLAG. LASERLINJENE SLUTTER Å BLINKE, OG DEN AUTOMATISKE NIVELLERINGEN STARTER PÅ NYTT AUTOMATISK.



■ VELG HORIZONTAL OG VERTIKAL LASERLINJE

- Etter at instrumentet er påslått, lyser den nedre horisontale laserlinje [2].
- Horisontale laserlinjer
 - Trykk på «H»-knappen [F] 1 gang: øvre horisontale laserlinje [1] slås på og nederste horisontale laserlinje [2] slås av.
 - Trykk på «H»-knappen [F] 2 ganger: øvre horisontale laserlinje [1] og nederste horisontale laserlinje [2] slås av.
 - Trykk på «H»-knappen [F] 3 ganger: nedre horisontale laserlinje [2] slås på og øvre horisontale laserlinje [1] slås av.
- Vertikale laserlinjer
 - Trykk på «V»-knappen 1 gang [G]: vertikal laserlinje Front [3] slås på.
 - Trykk på «V»-knappen [G] 2 ganger: vertikal laserlinje Side [4] slås på.
 - Trykk på «V»-knappen [G] 3 ganger: vertikal laserlinje Front [3] og vertikal laserlinje Side [4] slås av.

MERK: AKTIVE LASERLINJER

- **DU KAN IKKE SLÅ PÅ ØVRE HORIZONTAL LASERLINJE [1] OG NEDRE HORIZONTAL LASERLINJE [2] SAMMEN. SLIK UNNGÅR VI MÅLEFEIL.**
- **DU KAN SLÅ PÅ VERTIKAL LASERLINJE FRONT [3] OG VERTIKAL LASERLINJE SIDE [4] SAMMEN. PÅ DEN MÅTEN KAN DU MÅLE EKSakte VINKLER PÅ 90° ELLER VISE EN LODDLINJE (LINJE MELLOM KRYSSET I TAKET OG KRYSSET PÅ GULVET).**

■ BRUK AV INSTRUMENTET MED EN MOTTAKER

- Trykk på mottakerknappen [B] for å aktivere mottakermodus. Mottakerindikatoren [C] lyser. Når mottakermodus er påslått, begynner laserlinjen å blinke veldig raskt. For det menneskelige øye ser det ut som at intensiteten til laserlinjen (e) avtar litt.
- Du kan nå finne laserlinjens nøyaktige posisjon med en mottaker. (Se mottakerens håndbok)
- Trykk på mottakerknappen [B] på nytt for å deaktivere mottakermodus. Mottakerindikatoren [C] slås av.

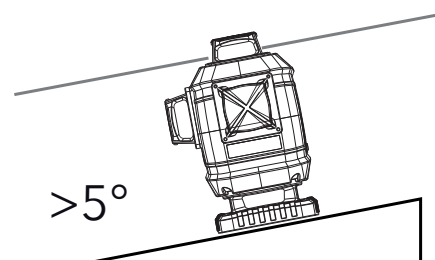
MERK: KOMPATIBILITET MELLOM LASER OG MOTTAKER

- **DET ER KUN MULIG Å JOBBE MED EN MOTTAKER SOM ER KOMPATIBEL MED LASERENHETEN. LASERENHET OG MOTTAKER SKAL BRUKE SAMME BLINKFREKVENS (OGSÅ KALT «PULS»).** KONTROLLER LASERENHETEN OG MOTTAKERENS TEKNISKE DATA ELLER KONTAKT FUTECH-FORHANDLEREN FOR Å VERIFISERE KOMPATIBILITETEN.

■ MANUELL NIVELLERING

Når du slår på instrumentet, starter den automatiske nivelleringen. Hvis du ikke vil ha den automatiske nivelleringen (for eksempel hvis du trenger å vise en laserlinje under en vinkel over 5°), kan du slå av den automatiske nivelleringen.

- Slå på instrumentet med strømknappen PÅ/AV [A].
- Skru på de ønskede laserlinjene med «H»- og «V»-knappene [F] [G].
- Slå PÅ manuell nivellering (= stans automatisk nivellering)
 - Hold mottakerknappen [B] inne i 5 sekunder, til nivelleringsindikatoren [D] begynner å blinke raskere. Den automatiske nivelleringen er nå slått av. Dette betyr at laserlinjenes posisjoner blokkeres inni enheten.
 - Ved å vippe instrumentet kan du endre vinkelen på laserlinjene. Vi anbefaler



å bruke en helningsadapter (ikke inkludert) for å vise laserlinjer under en bestemt vinkel.

- Slå AV manuell nivellering (= start automatisk nivellering)
 - Hold mottakerknappen [B] inne i 5 sekunder, til nivelleringsindikatoren [D] begynner å blinke saktere. Den automatiske nivelleringen er nå slått på.

MERKNAD

- **NÅR MANUELL NIVELLERING ER SLÅTT PÅ, KAN IKKE «H»- OG «V»-KNAPPENE [F] [G] BRUKES TIL Å VELGE DE ØNSKEDE LASERLINJENE.**

■ HELNINGSFUNKSJON

Hvis du ikke vil ha den automatiske nivelleringen (for eksempel hvis du trenger å vise en laser under en vinkel lavere enn 5°), kan du slå av den automatiske nivelleringen og bruke den innebygde helningsfunksjonen.

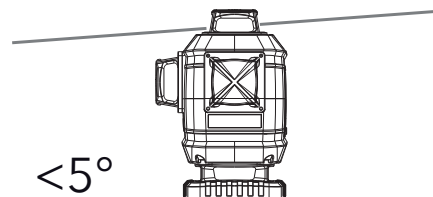
- Slå på instrumentet med strømknappen PÅ/AV [A].
- Skru på de ønskede laserlinjene med «H»- og «V»-knappene [F] [G].
- X-aksens helning
 - Hold mottakerknappen [B] inne i 5 sekunder, til nivelleringsindikatoren [D] begynner å blinke raskere. Den automatiske nivelleringen er nå slått av.
 - Helningsfunksjonen er aktivert på X-aksen.
 - Hold inne «H»-knappen [F] eller «V»-knappen [G] for å justere helningen over X-aksen.
- Y-aksens helning
 - Trykk på mottakerknappen [B]. Nivelleringsindikatoren [D] begynner å blinke sakte. Helningsmodus er aktivert på Y-aksen.
 - Hold inne «H»-knappen [F] eller «V»-knappen [G] for å justere helningen over Y-aksen.
- Hold mottakerknappen [B] inne i 5 sekunder, til nivelleringsindikatoren [D] begynner å blinke i normal fart. Du har avsluttet helningsmodus. Instrumentet starter automatisk nivellering.

MERK

- **NÅR HELNINGSFUNKSJONEN ER AKTIV, KAN IKKE «H»- OG «V»-KNAPPENE [F] [G] BRUKES TIL Å VELGE DE ØNSKEDE LASERLINJENE.**

■ BATTERI

- Plasser eller gjern batteriet
 - Åpne batteridekselet [6].
 - Skyv batteriet inn i batteriskuffen. De 2 metallkontaktene skal først komme inn i laserens hus.
 - Lukk batteridekselet [6].
- Lad batteriet inni instrumentet
 - Hvis strømindikatorene [H] indikerer at batteristrømmen er lav, må du lade opp batteriene.
 - Koble den medfølgende laderen til USB-C-strømkontakten [8]. Koble laderen til en nettplugg.
 - Strømindikatorene [H] begynner å blinke oppover.
 - Når 4power-indikatorene forblir lysende, er batteriet 100 % oppladet.
- Lad batteriet direkte
 - Du kan også lade batteriet med USB-C-kontakten på batteriet. Fjern batteriet fra huset og koble den medfølgende laderen til USB-C strømkontakten på batteriet. Koble laderen til en nettplugg
 - Hvis LED-indikatoren på batteriet lyser rødt, viser den at batteriet lades.
 - Hvis LED-indikatoren på batteriet lyser blått, viser den at batteriet er fulladet.



- Hvis LED-indikatoren på batteriet blinker, viser den at tilkoblingen ikke er god.

MERK

- *FOR Å UNNGÅ ENVHER RISIKO MÅ DU KUN BRUKE LADEREN OG BATTERIET SOM LEVERES SAMMEN MED LASERINSTRUMENTET.*
- *DU KAN LADE BATTERIET MENS INSTRUMENTET ER I BRUK.*
- *FULLSTENDIG OPPLADING AV BATTERIET VIL TA MELLOM 3 OG 4 TIMER.*

SPESIFIKASJONER

Presisjon	1,5 mm / 10 m
Rekkevidde (med mottaker)	opptil 2 × 60 m (med mottaker)
Støv- og vanntetthet	IP54
Batteri	7,4 V, 2600 mAh Li-ion (H60028)
Lader [+ USB-C-kabel]	(H60033A) [(H60033B)]
Nivellering	Motorutjevning
Selvnivelleringsrekkevidde	±4°
Helningsfunksjon	Manuell + elektrisk
Maksimal konfigurerbar helning	±5° (X-akse/Y-akse)
Fjernkontroll	Ja*
Innebygd skrue til tripod	1/4"
Laserfrekvens (i mottakermodus)	10 KHz
Laserklasse	Klasse 2 - 515 nm - <1 mW
Driftstemperatur	10 til 40 °C
Oppbevaringstemperatur	-15 til 50 °C
Dimensjoner (kun laserenhet)	152 × 98 × 145 mm
Vekt (kun laserenhet)	0,83 kg

* Fjernkontroll er ikke inkludert og kompatibel med de aller første enhetene.

Futech er et registrert varemerke tilhørende Laseto NV i Belgia.

Futech erklærer at Multicross 4D Electronic
samsvarer med følgende standarder:

etter bestemmelsene i direktiv:

Testet av

Sertifikatnummer

