



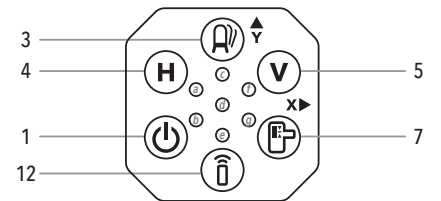
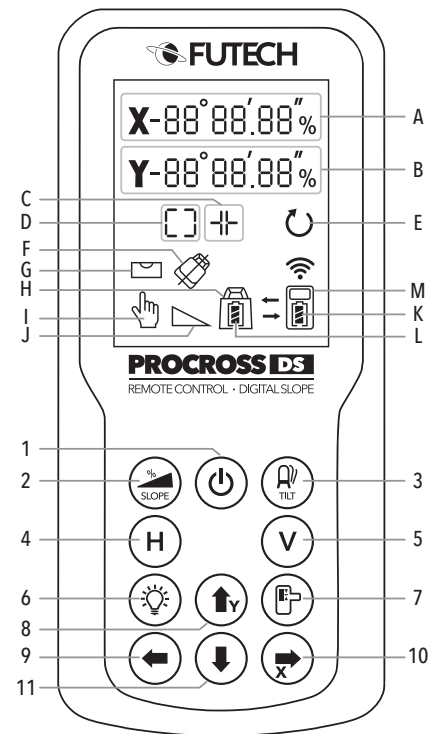
044.80G

## BESKRIVELSE

- A. Helningsprosent X-akse
- B. Hellingsprosent Y-akse
- C. Aktive vannrette linjer (V1 - V2 - V3 - V4)
- D. Aktive loddrette linjer (H1 - H2 - H3 - H4)
- E. Mottakermodus
- F. Tilt-indikatorsymbol
- G. Utjevningssymbol
- H. Tilkoblingssymbol for laserenhet
- I. Manuell modus
- J. Helningsindikator
- K. Batteristatus for fjernkontroll
- L. Batteristatus for laserenhet
- M. Fjernkontrollsymbol

1. Strømknapp
2. Helningsknapp
3. Tilt-knapp
4. Vannrette linjer
5. Loddrette linjer
6. Baklys for LCD-skjerm
7. Mottakermodus
8. OPP-knapp
9. VENSTRE-knapp
10. HØYRE-knapp
11. NED-knapp
12. Fjernkontrollknapp

- a. Vannrett-LED
- b. Strøm-LED
- c. TILT-LED
- d. LED for nivå/helning
- e. Fjernkontroll-LED
- f. Loddrett-LED
- g. Mottakermodus-LED



## BETJENING UTEN FJERNKONTROLL

**Denne delen gjelder kun knappene på Procross 8.0 DS, ikke knappene og LCD-skjermen på fjernkontrollen!**

- Tilt-knapp [3]  
(de)aktiver vippefunksjonen
- Vannrett-knapp [4]
  - (de)aktiver de vannrette linjene i laserenheten  
H1 / H1 + H2 / H1 + H2 + H3 + H4 / ingen vannrette linjer
  - Når helningsmodus er aktivert på x-aksen (LED for vannrett [a] og loddrett [f] lyser opp):
    - Juster helningen på X-aksen (venstre/høyre)
  - Når helningsmodus er aktivert på y-aksen (LED for loddrett [f] og mottakermodus [g] lyser opp):
    - Bytt helningsjustering fra y-akse til x-akse
- Loddrett-knapp [5]
  - (de)aktiver de loddrette linjene i laserenheten  
V1 / V1 + V2 / V1 + V2 + V3 + V4 / ingen loddrette linjer
  - Når helningsmodus er aktivert:
    - (LED for vannrett [a] og loddrett [f] lyser opp)  
Juster helningen på X-aksen (venstre/høyre)

- (LED for loddrett [f] og mottakermodus [g] lyser opp)  
Juster helningen på Y-aksen (opp/ned)
- Strømknapp [1]
  - Trykk på knappen for å slå laserenheten av/på
  - Hold inne (> 2 sek.) for å (de)aktivere helningsmodus
- Mottakerknapp [7]
  - (de)aktivere mottakermodusen.
    - Trykk én gang: Mottakermodus aktiveres og sparer 35 % batteristrøm.
    - Trykk andre gang: Mottakermodus aktiveres og sparer 65 % batteristrøm.
    - Trykk tredje gang: Mottakermodus deaktiveres.
  - Når helningsmodus er aktivert på y-aksen (LED for loddrett [f] og mottakermodus [g] lyser opp):
    - Juster helningen på Y-aksen (opp/ned)
  - Når helningsmodus er aktivert på x-aksen (LED for vannrett [a] og loddrett [f] lyser opp):
    - Bytt helningsjustering fra x-akse til y-akse
- Fjernkontrollknapp [12]
  - (de)aktiver forbindelsen med fjernkontrollen.

## BETJENING MED FJERNKONTROLL

---

**Du må aktivere laserenhetens fjernstyrte funksjonalitet for å bruke denne enheten med fjernkontrollen. Trykk på fjernkontrollknappen [12] for å aktivere den fjernstyrte funksjonaliteten. Fjernkontroll-LED [e] vil lyse blått.**

### ■ SLÅ ENHETEN PÅ/AV

- Trykk på strømknappen [1] på fjernkontrollen for å (de)aktivere laserenheten. LCD-skjermen på fjernkontrollen viser batteristatus for laseren [L] og fjernkontrollen [K], i tillegg til de aktiverte laserlinjene [C] [D].
- Utjevningssymbolet [G] blinker mens laseren jevner ut. Når enheten er ferdig utjevnet, vil utjevningssymbolet [G] lyse konstant. På enheten vil LED-en for nivå/helning [d] blinke grønt under utjevning og lyse konstant når enheten er jevnet ut.
- **VÆR OPPMERKSOM PÅ AT DET IKKE ER MULIG Å SLÅ PÅ LASERENHETEN MED FJERNKONTROLLEN ETTER Å HA SLÅTT AV LASEREN MED STRØMKNAPPEN PÅ ENHETEN.**

### ■ VANNRETTE LINJER

Ved å trykke på knappen for vannrette linjer [4] på fjernkontrollen (de)aktiverer du de vannrette laserlinjene.

- H1 / H1 + H2 / H1 + H2 + H3 + H4 / ingen vannrette linjer

### ■ LODDRETTE LINJER

Ved å trykke på knappen for loddrette linjer [5] på fjernkontrollen (de)aktiverer du de vannrette laserlinjene.

- V1 / V1 + V2 / V1 + V2 + V3 + V4 / ingen vannrette linjer

### ■ BAKLYS

For å gi deg mer visibilitet har LCD-skjermen på fjernkontrollen baklys. (De)aktiver dette baklyset ved å trykke på knappen for LCD-skjermens baklys [6].

### ■ TILT-FUNKSJON

TILT-funksjonen forhindrer målefeil. Når du for eksempel bruker laserenheten i et miljø med risting eller et sted hvor det blåser, eller når noen treffer laseren ved et uhell, kan det skje at laseren beveger seg litt uten at du legger merke til det. Med

denne TILT-funksjonen kommer laseren ikke lenger til å vise laserlinjer. En alarm varsler deg om at laserposisjonen har endret seg.

- Etter at Procross 8.0 DS er påslått, forbereder TILT-funksjonen seg automatisk (TILT-LED [c] blinker sakte). Ca. 60 sekunder etter at enheten er utjevnet og brukeren ikke manipulerte i løpet av disse 60 sekundene, aktiveres TILT-funksjonen (TILT-LED [c] blinker raskt). Under nedtelling og når Tilt-funksjonen er aktiv, vil tilt-indikatorssymbolet [F] fortsette å være synlig på fjernkontrollens skjerm.
- Laseren tiltes  
Når laserenheten berøres, aktiveres TILT-advarselen. Det vil utløses en alarm. TILT-LED-en [c] kommer nå til å lyse rødt, og laserstrålene slås av. TILT-indikatorssymbolet [F] og utjevningssymbolet [G] på fjernkontrollens skjerm begynner å blinke.  
Kontroller den riktige laserposisjonen igjen før du går videre. Du kan aktivere laserlinjene på nytt ved å trykke på Tilt-knappen [3] på enheten eller fjernkontrollen (hvis fjernstyrt funksjonalitet er aktivert). VIPPE-LED-en [c] slår seg av.  
Etter å ha kontrollert den riktige laserposisjonen, kan du starte vippe-funksjonen på nytt ved å trykke på Vippe-knappen [3]. TILT-LED-en [c] begynner å blinke sakte igjen. Etter ca. 60 sekunder vil Tilt-funksjonen være aktiv igjen.
- Tilt-funksjonens følsomhet  
I unntakstilfeller anbefales det å bruke en litt mindre følsom tilt-funksjon. Du kan senke tilt-funksjonens følsomhet ved å holde inne mottakerknappen [7] på laserenheten (ikke på fjernkontrollen). LED-indikatorene til de vannrette [a] og/eller de loddrette [f] linjene (dette avhenger av hvilke linjer som er aktive) begynner å blinke. Tilt-funksjonens følsomhet er nå lavere.  
Husk at lavere følsomhet øker sjansen for målefeil.  
For å slå følsomheten tilbake til normalt, holder man inne mottakerknappen [7] igjen. LED-indikatorene for de vannrette [a] og/eller vertikale [f] linjene (dette avhenger av hvilke linjer som er aktive) blinker ikke lenger, men lyser kontinuerlig.

## ■ HELNINGSFUNKSJON

Futech Procross 8.0 DS har tre ulike helningsfunksjoner: manuell helning, elektronisk helning, digital helning.

- **DET ER IKKE LENGER MULIG Å (DE)AKTIVERE LASERLINJER VED HJELP AV ENHETENS TASTATUR SÅ LENGE HELNINGSFUNKSJONEN ER AKTIVERT. AKTIVER ØNSKEDE LASERLINJER FØR DU AKTIVERER HELNINGSFUNKSJONEN, ELLER BRUK FJERNKONTROLLEN TIL Å ENDRE DE AKTIVE LASERLINJENE.**

### L Manuell helning

Aktiver den manuelle helningsfunksjonen ved å holde strømknappen [1] på enheten inne i ca. 2 sekunder ELLER ved å trykke på helningsknappen [2] på fjernkontrollen. Enhetens LED for nivå/helning [d] blir rød og fjernkontrollens display viser helningsindikatoren [J] samt det manuelle modustegnet [I].

Du kan bruke de roterende bena på Amphibase til å posisjonere enheten forsiktig i ønsket vinkel. Du kan også fysisk plassere enheten i ønsket helning ved å bruke en skrå overflate eller en helningsadapter (medfølger ikke).

For å slå av den manuelle helningen holder man inne strømknappen [1] i ca. 2 sekunder ELLER trykker på helningsknappen [2] på fjernkontrollen igjen. LED-en for nivå/helning [d] begynner å blinke grønt (utjevning) og utjevningssymbolet [G] blinker på fjernkontrollens skjerm til enheten er jevnet ut igjen.

### L Elektronisk helning

For å bruke elektronisk helning på Procross 8.0 DS må du aktivere den enhetens manuelle helningsfunksjon ved å holde inne enhetens strømknapp [1]

i ca. 2 sekunder ELLER trykke på helningsknappen [2] på fjernkontrollen. Enhetens LED for nivå/helning [d] blir rød og fjernkontrollens display viser helningsindikatoren [J] samt det manuelle modustegnet [I].

- Angi en elektronisk helning ved hjelp av enhetens tastatur  
Når den manuelle helningen er aktivert, vil LED-en for vannrett [a] og loddrett [f] lyse opp. Dette betyr at du kan bruke knappen for vannrette [4] og knappen for loddrette linjer [5] til å konfigurere ønsket helning på x-aksen (på enhetens tastatur).  
Bytt til y-aksen ved å trykke på mottakerknappen [7]. LED-en for vannrett [f] og mottakermodus LED [g] lyser opp. Dette betyr at du kan bruke knappen for loddrette linjer [5] og mottakerknappen [7] til å konfigurere ønsket helning på y-aksen (angitt på enhetens tastatur).  
For å bytte tilbake til x-aksen, trykker man på knappen for vannrette linjer [4].
- Angi en elektronisk helning ved hjelp av fjernkontrollen  
Når den manuelle helningen er aktiv, kan du bruke de fire pilene på fjernkontrollen (OPP-knapp [8], VENSTRE-knapp [9], HØYRE-knapp [10], NED-knapp [11]) for å stille inn ønsket helning. VENSTRE-knappen [9] og HØYRE-knappen [10] brukes til å angi helningen på x-aksen, OPP-knappen [8] og NED-knappen [11] til å angi helningen på y-aksen.

For å slå av den manuelle helningen holder man inne strømknappen [1] i ca. 2 sekunder ELLER trykker på helningsknappen [2] på fjernkontrollen igjen. LED-en for nivå/helning [d] begynner å blinke grønt (utjevning) og utjevningssymbolet [G] blinker på fjernkontrollens skjerm til enheten er jevnet ut igjen.

## ┌ Digital helning

Procross 8.0 DS tilbyr muligheten til å angi en digital helning. Du kan legge til prosentandelen for x- og y-aksen, så angir enheten helningen for deg.

**Du kan kun aktivere den digitale helningen ved hjelp av fjernkontrollen. Forsikre deg om at fjernstyrt funksjonalitet er aktivert på Procross 8.0 DS. For å aktivere fjernstyrt funksjonalitet trykker man på Fjernkontroll-knappen [12]. Fjernkontrollen-LED-en [e] lyser blått.**

- Hold helningsknappen [2] inne i ca. 2 sekunder. Displayet viser helningsprosent til X-aksen [A] og Y-aksen [B] (begge 0 % ved å aktivere).

Verdien til X-aksen [A] blinker, dette betyr at helningen kan angis på denne aksen. Velg ønsket helningsprosent ved å bruke knappene for OPP [8] eller NED [11].

Trykk på knappene for VENSTRE [9] eller HØYRE [10] for å gå til Y-aksen. Y-akseverdien [B] begynner å blinke. Velg ønsket helningsprosent ved å bruke knappene for OPP [8] eller NED [11].

Når helningsprosentene for X- og Y-aksen er valgt på fjernkontrollen, bekrefter man dette ved å trykke på TILT-knappen [3]. Dette vil sende den valgte helningen til laserenheten.

- **FØR DU ANGIR LASERLINJENE UNDER DENNE HELNINGEN, VIL ENHETEN UTJEVNE FØRST (= SØKE ETTER 0 % REFERANSEPOSISJON). UNDER UTJEVNING VIL X OG Y FRA HELNINGSPROSENT-INDIKATORENE [A] OG [B] PÅ LCD-SKJERMEN OG DEN RØDE LED-EN FOR NIVÅ/HELNING [d] BLINKE. ETTER AT DEN MOTORISERTE PENDELEN ER UTJEVNET, VIL LASERLINJENE BEVEGE SEG TIL HELNINGEN DU HAR VALGT PÅ FJERNKONTROLLEN. NÅR SKRÅNINGEN ER ANGITT, VIL DEN RØDE LED-EN FOR NIVÅ/HELNING [d] SLUTTE Å BLINKE. (I NOEN TILFELLER KAN DENNE OPERASJONEN TA OPPTIL CA. 60 SEKUNDER)**
- For angi en ny helning trykker man på knappen for VENSTRE [9] eller HØYRE [10] for å gå inn i innstillingen igjen og gjenta trinnene ovenfor.

- For å slå av den digitale helningen, holder du inne helningsknappen [2] i ca. 2 sekunder. Laseren begynner å utjevne seg selv.

## BATTERI

---

Bruk kun batteriet (14,8 V, 3400 mAh - art.nr: H60031) og laderen (16,8 V, 2,6 A - art. nr: H60032) som følger med Procross 8.0 DS. Fjernkontrollen trenger 4 × alkaliske AAA-batterier (LR03).

Du kan kontrollere batteristrømmen ved å trykke på strømknappen på enheten.

De fire LED-indikatorene viser batteristrømmen

(4 LED-er på = 100 % → 1 LED på < 25 %)

Du kan også kontrollere batteristrømmen på fjernkontrollens display når denne er tilkoblet. Laserenhet-indikatorens batteristatus [L] viser strømmen til laserenheten.

Fjernkontroll-indikatorens batteristatus [K] viser strømmen til fjernkontrollen.

Når enhetens batteri går tomt for strøm, vil de projiserte laserlinjene begynne å blinke sakte. Strøm-LED-en vil begynne å blinke rødt

## PARING AV FJERNKONTROLLEN

---

Under normale omstendigheter, når enhetene sendes fra fabrikk, er en parert fjernkontroll inkludert. I unntakstilfeller kan det hende være at denne linken ikke har blitt opprettet. I så fall, eller dersom du trenger å bytte ut en defekt fjernkontroll med en ny en, kan du pare den med Procross 8.0 DS ved å følge disse trinnene:

- Slå av laseren
- Putt batteriene i den nye fjernkontrollen. Ikke slå på fjernkontrollen ennå.
- Trykk knappene for helning [2] og Tilt [3] på fjernkontrollen samtidig og hold dem inne.
- Trykk på strømknappen [1] på fjernkontrollen mens du holder helningen [2] og Tilt [3] inne.
- Tilkoblingssymbolet [H] og fjernkontrollsymbolet [M] begynner å blinke på displayet.
- Trykk på laserens strømknapp [1] for å slå laseren på.
- Når tilkoblingssymbolet [H] og fjernkontrollsymbolet [M] ikke lenger blinker på skjermen, er paringen fullført.

## SPESIFIKASJONER

---

Nøyaktighet	1 mm / 10 m
Rekkevidde (med mottaker)	opptil 2 × 200 m
Støv- og vanntetthet	IP66
Batteri	14,8 V, 400 mAh Li-ion
Lader	16,8 V, 2,6 A
Utjevning	Motorutjevning
Selvtjevningsrekkevidde	+/-3,5°
Helningsfunksjon	Manuelt + Elektronisk + Digital
Maksimal konfigurerbar helning	+/-10° (X-akse/Y-akse)
Fjernkontroll	Ja
Innebygd skrue til tripod	5/8 tommer
Laserfrekvens (i mottakermodus)	10 KHz
Laserklasse	Klasse 2 - 520 nm - < 1 mW
Driftstemperatur	-10 til 40 °C
Oppbevaringstemperatur	-15 til 55 °C
Dimensjoner (kun laserenhet)	173 × 155 × 235 mm
Vekt (kun laserenhet)	2,37 kg

Futech er et registrert merke tilhørende Laseto NV, Belgia.

Futech erklærer at Procross 8.0 DS er samsvarer med følgende standarder:

- EN 61000-6-1:2019 (Batteri)
- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012 (Batteri)
- EN 61326-1:2013
- EN 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
- EN 60825-1:2014 + A1:2017

etter bestemmelsene i direktivet:

- EC EMC-direktivet 2014/30/EU
- LVD-direktivet 2014/35/EU

Testet av

Shenzhen CTL Testing Technology Co., Ltd. / Shenzhen, Kina 518055

Sertifikatnummer

CTL2012018012-EC (16. des. 2020) (Battery)

CTL2012018011-EC (4. jan. 2021)

CTL2012018011-SC (13. jan. 2021)

