



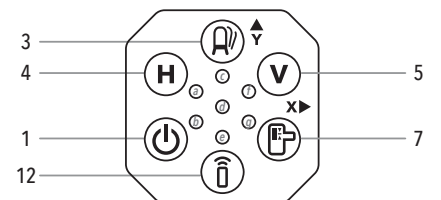
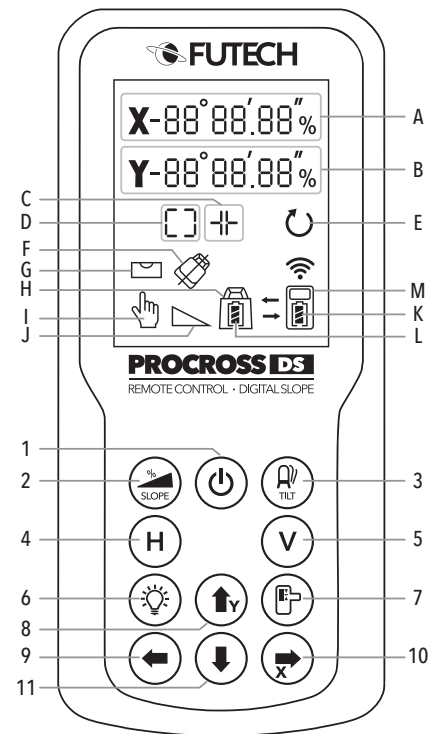
044.80G

## BESKRIVELSE

- A. Hældningsprocent X-akse
- B. Hældningsprocent Y-akse
- C. Aktive lodrette linjer (V1 - V2 - V3 - V4)
- D. Aktive vandrette linjer (H1 - H2 - H3 - H4)
- E. Modtagermode
- F. Vippeindikatorsymbol
- G. Nivelleringsymbol
- H. Forbindelsessymbol på laserenhed
- I. Manuel tilstand
- J. Hældningsindikator
- K. Fjernbetjeningens batteristatus
- L. Laserenhedens batteristatus
- M. Fjernbetjeningssymbol

1. Strømknap
2. Hældningsknap
3. Vippeknap
4. Vandrette linjer
5. Lodrette linjer
6. Baggrundsbelysning til LCD-skærm
7. Modtagertilstand
8. OP-knap
9. VENSTRE-knap
10. HØJRE-knap
11. NED-knap
12. Fjernbetjeningsknap

- a. Vandret LED
- b. Strøm-LED
- c. Vippe-LED
- d. Nivellerings-/hældnings-LED
- e. Fjernbetjenings-LED
- f. Lodret LED
- g. Modtagertilstands-LED



## BETJENING UDEN FJERNBETJENING

**Denne del gælder kun for knapperne på Procross 8.0 DS, ikke knapperne og LCD-skærmen på fjernbetjeningen.**

- Vippeknappen [3]  
(de-)aktiverer vippefunktionen
- Vandret knap [4]
  - (de-)aktiverer de vandrette linjer i laserenheden  
H1/H1+H2/H1+H2+H3+H4/ingen vandrette linjer
  - Når hældningstilstanden er aktiveret på x-aksen (den vandrette [a] og lodrette [f] LED lyser):
    - Juster hældningen på X-aksen (venstre/højre)
  - Når hældningstilstanden er aktiveret på y-aksen (den lodrette LED [f] og modtagertilstands-LED'en [g] lyser):
    - Skift hældningsjustering fra y-akse til x-akse
- Lodret knap [5]
  - (de-)aktiverer de lodrette linjer i laserenheden  
V1/V1+V2/V1+V2+V3+V4/ingen lodrette linjer
  - Når hældningstilstanden er aktiveret:
    - (Den vandrette [a] og lodrette [f] LED lyser)  
Juster hældningen på X-aksen (venstre/højre)

- (Den lodrette LED [f] og modtagertilstands-LED'en [g] lyser)  
Juster hældningen på Y-aksen (op/ned)
- Tænd-/slukknapp [1]
  - Tryk på knappen for at tænde/slukke for laserenheden
  - Hold inde (> 2 sek.) for at (de)aktivere hældningstilstanden
- Modtagerknapp [7]
  - (de-)aktiver modtagertilstanden.
    - Tryk 1 gang: Modtagertilstanden er aktiveret, hvilket sparer 35% af batteristrømmen.
    - Tryk 2. gang: Modtagertilstanden er aktiveret, hvilket sparer 65% af batteristrømmen.
    - Tryk 3. gang: Modtagertilstanden er deaktiveret.
  - Når hældningstilstanden er aktiveret på y-aksen (den lodrette LED [f] og modtagertilstands-LED'en [g] lyser):
    - Juster hældningen på Y-aksen (op/ned)
  - Når hældningstilstanden er aktiveret på x-aksen (den vandrette [a] og lodrette [f] LED lyser):
    - Skift hældningsjustering fra x-akse til y-akse
- Fjernbetjeningsknapp [12]
  - (de-)aktiver forbindelsen med fjernbetjeningen.

## ■ BETJENING MED FJERNBETJENING

---

**Du skal aktivere fjernbetjeningsfunktionen på laserenheden for at kunne bruge denne enhed med fjernbetjeningen. Tryk på fjernbetjeningsknappen [12] for at aktivere fjernbetjeningsfunktionen. Fjernbetjeningsens LED [e] lyser blå.**

### ■ AT SLÅ ENHEDEN TIL/FRA

- Tryk på tænd-/slukknappen [1] på fjernbetjeningen for at (de-)aktivere laserenheden. Fjernbetjeningsens LCD-skærm viser batteristatus for laseren [L] og fjernbetjeningen [K] samt de aktiverede laserlinjer [C] [D].
- Nivelleringssymbolet [G] blinker, mens laseren nivelleres. Når apparatet er fuldstændigt nivelleret, lyser nivelleringssymbolet [G] konstant. På enheden blinker lysdioden for niveau/hældning [d] grønt under nivellering og lyser konstant, når enheden er nivelleret.
- **BEMÆRK, AT DET IKKE ER MULIGT AT TÆNDE LASERENHEDEN MED FJERNBETJENINGEN, NÅR DU HAR SLUKKET LASEREN MED TÆND-/SLUKKNAPPEN PÅ ENHEDEN.**

### ■ VANDRETTE LINJER

Ved at trykke på knappen Vandrette linjer [4] på fjernbetjeningen (de-)aktiverer du de vandrette laserlinjer.

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

### ■ LODRETTE LINJER

Ved at trykke på knappen Lodrette linjer [5] på fjernbetjeningen (de)aktiverer du de vandrette laserlinjer.

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

### ■ BAGGRUNDSLYS

For at give bedre synlighed har fjernbetjeningsens LCD-skærm baggrundsbelysning. (De-)aktiver denne baggrundsbelysning ved at trykke på knappen baggrundsbelysning til LCD-skærm [6].

### ■ VIPPEFUNKTION

Vippefunktionen forhindrer målefejl. Når du for eksempel bruger laserenheden i et rystende miljø eller et blæsende sted, eller når nogen ved et uheld rammer laseren, kan det ske, at laseren bevæger sig lidt uden for dit syn. Med denne

vippefunktion viser laseren ikke længere laserlinjer. En alarm advarer dig om, at laserpositionen er ændret.

- Efter at Procross 8.0 DS er aktiveret, forberedes vippefunktionen automatisk (vippe-LED'en [c] blinker langsomt). Ca. 60 sekunder efter at enheden er nivelleret, og hvis brugeren ikke har manipuleret dem i løbet af disse 60 sekunder, aktiveres vippefunktionen (vippe-LED'en [c] blinker hurtigt). Under nedtællingen, og når vippefunktionen er aktiv, vises vippeindikator-symbolet [F] konstant på fjernbetjeningskærmen
- Laseren hælder  
Når laseranordningen er berørt, aktiveres vippeadvarslen. Der lyder en alarm. Vippe-LED'en [c] lyser nu konstant rødt, og laserstrålerne slukkes. Vippeindikator-symbolet [F] og nivellerings-symbolet [G] på fjernbetjeningskærmen begynder at blinke.  
Kontroller, at laserpositionen er korrekt igen, inden du fortsætter. Du kan genaktivere laserlinjerne ved at trykke på vippeknappen [3] på enheden eller på fjernbetjeningen (hvis fjernbetjeningsfunktionen er aktiveret). Vippe-LED'en [c] slukkes.  
Efter at have kontrolleret, at laserpositionen er korrekt, kan du genstarte vippefunktionen ved at trykke på vippeknappen [3]. Vippe-LED'en [c] begynder at blinke langsomt igen. Efter ca. 60 sekunder er vippefunktionen aktiv igen.
- Vippefunktionens følsomhed  
Det anbefales undtagelsesvis at bruge en lidt mindre følsom vippefunktion. Du kan sænke vippefunktionens følsomhed ved at holde modtager-knappen [7] på laser-enheden inde (ikke på fjernbetjeningen). LED-indikatorerne for de vandrette [a] og/eller de lodrette [f] linjer (dette afhænger af, hvilke linjer der er aktive) begynder at blinke. Vippefunktionens følsomhed er nu lavere.  
Husk, at en lavere følsomhed øger risikoen for målefejl.  
For at sætte følsomheden tilbage på normalniveauet skal du holde modtagerknappen [7] inde igen. LED-indikatorerne for de vandrette [a] og/eller de lodrette [f] linjer (dette afhænger af, hvilke linjer der er aktive) blinker ikke længere, men lyser konstant.

## ■ HÆLDNINGSFUNKTION

Futech Procross 8.0 DS har 3 forskellige hældningsfunktioner: Manuel hældning, Elektronisk hældning, Digital hældning.

- **DET ER IKKE LÆNGERE MULIGT AT (DE-)AKTIVERE LASERLINJER VED HJÆLP AF ENHEDENS TASTATUR, SÅ LÆNGE SKRÅNINGSFUNKTIONEN ER AKTIVERET. AKTIVÉR DE ØNSKEDE LASERLINJER, FØR DU AKTIVERER HÆLDNINGSFUNKTIONEN, ELLER BRUG FJERNBETJENINGEN TIL AT ÆNDRE DE AKTIVE LASERLINJER.**

### L Manuel hældning

Aktivér den manuelle hældningsfunktion ved at holde tænd-/slukknappen [1] på enheden inde i ca. 2 sekunder ELLER ved at trykke på hældningsknappen [2] på fjernbetjeningen.

Niveau-/hældnings-LED'en [d] på enheden bliver rød, og displayet på fjernbetjeningen viser hældningsindikatoren [J] og det manuelle tilstandsskilt [I].

Du kan bruge de roterende ben på Amphibase til forsigtigt at placere enheden i den ønskede vinkel. Du kan også fysisk placere enheden ved den ønskede hældning ved hjælp af en skrå overflade eller ved hjælp af en hældningsadapter (medfølger ikke).

For at slukke for den manuelle hældning skal du holde tænd-/slukknappen [1] inde i ca. 2 sekunder ELLER trykke på hældningsknappen [2] på fjernbetjeningen igen. Niveau-/hældnings-LED'en [d] begynder at blinke grønt (nivellering), og nivellerings-symbolet [G] blinker på displayet på fjernbetjeningen, indtil enheden er nivelleret igen.

## L Elektronisk hældning

For at bruge den elektroniske hældning på Procross 8.0 DS skal du aktivere enhedens manuelle hældningsfunktion ved at holde tænd-/slukknappen [1] på enheden inde i ca. 2 sekunder ELLER ved at trykke på hældningsknappen [2] på fjernbetjeningen.

Niveau-/hældnings-LED'en [d] på enheden bliver rød, og displayet på fjernbetjeningen viser hældningsindikatoren [J] og det manuelle tilstandsskilt [I].

- Indstil en elektronisk hældning ved hjælp af enhedens tastatur  
Når den manuelle hældning er aktiveret, lyser den vandrette [a] og lodrette LED [f]. Dette betyder, at du kan bruge knappen Vandrette linjer [4] og knappen Lodrette linjer [5] til at indstille den ønskede hældning på x-aksen (på enhedens tastatur). Skift til y-aksen ved at trykke på modtagerknappen [7]. Den lodrette LED [f] og modtagertilstands-LED'en [g] lyser. Dette betyder, at du kan bruge knappen Lodrette linjer [5] og modtagerknappen [7] til at indstille den ønskede hældning på y-aksen (angivet på enhedens tastatur).  
For at skifte tilbage til x-aksen skal du trykke på knappen Vandrette linjer [4].
- Indstil en elektronisk hældning ved hjælp af fjernbetjeningen  
Når den manuelle hældning er aktiv, kan du bruge de 4 pile på fjernbetjeningen (OP-knappen [8], VENSTRE-knappen [9], HØJRE-knappen [10], NED-knappen [11]) til at indstille den ønskede hældning. VENSTRE-knappen [9] og HØJRE-knappen [10] bruges til at indstille hældningen på x-aksen, OP-knappen [8] og NED-knappen [11] bruges til at indstille hældningen på y-aksen.

For at slukke for den manuelle hældning skal du holde tænd-/slukknappen [1] inde i ca. 2 sekunder ELLER trykke på hældningsknappen [2] på fjernbetjeningen igen. Niveau-/hældnings-LED'en [d] begynder at blinke grønt (nivelleret), og nivelleringssymbolet [G] blinker på displayet på fjernbetjeningen, indtil enheden er nivelleret igen.

## L Digital hældning

Procross 8.0 DS giver mulighed for at indstille en digital hældning. Du kan tilføje procentdelen for x- og y-aksen, og så indstiller enheden hældningen for dig.

**Du kan kun aktivere den digitale hældning ved hjælp af fjernbetjeningen. Sørg for, at fjernbetjeningsfunktionen til Procross 8.0 DS er aktiveret. For at aktivere fjernfunktionen skal du trykke på fjernbetjeningsknappen [12]. Fjernbetjenings LED [e] lyser blå.**

- Hold hældningsknappen [2] inde i ca. 2 sekunder. Displayet viser hældningsprocenten for X-aksen [A] og Y-aksen [B] (begge 0% ved aktivering).

Værdien af X-aksen [A] blinker, det betyder, at hældningen kan indstilles på denne akse. Vælg den ønskede hældningsprocent ved hjælp af OP- [8] eller NED-knappen [11].

Tryk på VENSTRE- [9] eller HØJRE-knappen [10] for at gå til Y-aksen. Y-aksens værdi [B] begynder at blinke. Vælg den ønskede hældningsprocent ved hjælp af OP- [8] eller NED-knappen [11].

Når hældningsprocenten for X- og Y-aksen er valgt på fjernbetjeningen, kan du bekræfte dette ved at trykke på vippeknappen [3]. Dette sender den valgte hældning til laserenheden.

- **INDEN LASERLINJERNE INDSTILLES UNDER DENNE HÆLDNING, NIVELLERES ENHEDEN FØRST (= SØGER 0 %-REFERENCEPOSITIONEN). UNDER NIVELLERING BLINKER X OG Y FRA HÆLDNINGSPROCENTINDIKATORERNE [A] OG [B] PÅ LCD-SKÆRMEN OG DEN RØDE NIVEAU-/HÆLDNINGS-LED [d] BLINKER. EFTER AT DET MOTORISEREDE PENDUL ER NIVELLERET, BEVÆGER LASERLINJERNE SIG TIL DEN HÆLDNING, DU HAR VALGT PÅ FJERNBETJENINGEN. NÅR HÆLDNINGEN ER INDSTILLET, STOPPER DEN RØDE NIVEAU-/HÆLDNINGS-LED [d] MED AT BLINKE. (I NOGLE TILFÆLDE KAN DENNE HANDLING TAGE OP TIL CA. 60 SEKUNDER)**

- For at indstille en ny hældning skal du trykke på VENSTRE- [9] eller HØJRE-knappen [10] for at åbne indstillingen igen og gentage ovenstående trin.
- For at slå den digitale hældning fra skal du holde hældningsknappen [2] inde i ca. 2 sekunder. Laseren begynder at nivellere sig selv.

## BATTERI

---

Brug kun det batteri (14.8V, 3400mAh - Art.nr.: H60031) og den oplader (16,8 V, 2,6 A - Art. nr.: H60032), der leveres med Procross 8.0 DS. Fjernbetjeningen skal bruge 4 x AAA alkaliske batterier ( LR03).

Du kan tjekke batteristrømmen ved at trykke på tænd-/slukknappen på enheden. De 4 LED-indikatorer viser batteristrømmen (4 LED'er tændt = 100% → 1 LED tændt < 25%) Du kan også kontrollere batteristrømmen på fjernbetjeningens display, når den er tilsluttet. Batteristatus for laserenhedsindikatoren [L] viser laserenhedens effekt. Fjernbetjeningsindikatorens batteristatus [K] viser strømniveauet på fjernbetjeningen.

Når enhedens batteri løber tør for strøm, begynder de projicerede laserlinjer at blinke langsomt. Strøm-LED'en begynder at blinke rødt

## PARRING AF FJERNBETJENINGEN

---

Når enhederne afsendes fra fabrikken, medfølger der under normale omstændigheder en parret fjernbetjening. I usædvanlige tilfælde kan det ske, at denne parring ikke er foretaget. I så fald, eller når du har brug for at udskifte en defekt fjernbetjening med en ny, kan du parre den med din Procross 8.0 DS ved at følge disse trin:

- Luk laseren ned
- Placer batterierne i den nye fjernbetjening. Tænd ikke fjernbetjeningen endnu.
- På fjernbetjeningen skal du trykke på hældnings- [2] og vippeknappen [3] samtidigt og holde dem inde.
- Tryk på tænd-/slukknappen [1] på fjernbetjeningen, mens du holder hældnings- [2] og vippeknappen [3] inde.
- Forbindelsessymbolet [H] og fjernbetjeningssymbolet [M] begynder at blinke på displayet.
- Tryk på tænd-/slukknappen [1] på laseren for at tænde laseren.
- Når forbindelsessymbolet [H] og fjernbetjeningssymbolet [M] ikke længere blinker på skærmen, er parringen udført.

## SPECIFIKATIONER

Nøjagtighed	1 mm / 10 m
Rækkevidde (med modtager)	op til 2 x 200 m
Støv- og vandtæthed	IP66
Batteri	14,8 V, 400 mAh Li-ion
Oplader	16,8 V, 2,6 A
Nivellering	Motornivellering
Selvnivellerende rækkevidde	+/-3,5°
Hældningsfunktion	Manuel + Elektronisk + Digital
Den maksimale hældning, der kan indstilles	+/-10° (X-akse/Y-akse)
Fjernbetjening	Ja
Indbygget skrue til stativ	5/8"
Laserfrekvens (i modtagertilstand)	10 KHz
Laserklasse	Klasse 2 - 520 nm - < 1mW
Driftstemperatur	-10 til 40 °C
Opbevaringstemperatur	-15 til 55 °C
Mål (kun laserenheden)	173 x 155 x 235 mm
Vægt (kun laserenheden)	2,37 kg

Futech er et registreret mærke, der tilhører Laseto NV, Belgien.

Futech erklærer, at Procross 8.0 DS er i overensstemmelse 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

i overensstemmelse med bestemmelserne i direktivet:

- EF EMC-direktiv 2014/30/EU
- LVD-direktiv 2014/35/EU

Testet af

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

Certifikatnummer

CTL2012018012-EC (16. december 2020) (batteri)

CTL2012018011-EC (4. januar 2021)

CTL2012018011-SC (13. januar 2021)

