



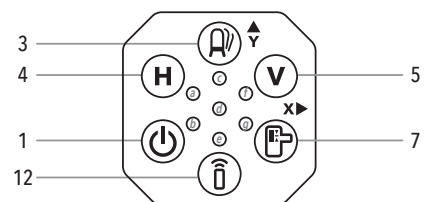
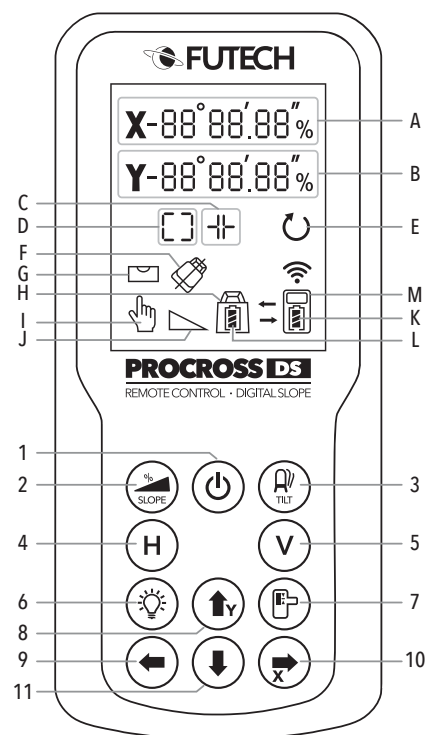
044.80G

BESKRIVNING

- A. Lutningsprocent X-axel
- B. Lutningsprocent Y-axel
- C. Aktiva vertikala linjer (V1 - V2 - V3 - V4)
- D. Aktiva horisontella linjer (H1 - H2 - H3 - H4)
- E. Mottagarläge
- F. Tiltsymbol
- G. Nivelleringsymbol
- H. Anslutningssymbol för laserenhet
- I. Manuellt läge
- J. Lutningsindikator
- K. Batteristatus för fjärrkontroll
- L. Batteristatus för laserenheten
- M. Fjärrkontrollsymbol

1. Strömknapp
2. Lutningsknapp
3. Tiltknapp
4. Horisontella linjer
5. Vertikala linjer
6. Bakgrundsbelysning för LCD-skärm
7. Mottagarläge
8. UPP-knapp
9. VÄNSTER-knapp
10. HÖGER-knapp
11. NED-knapp
12. Fjärrkontrollknapp

- a. Horisontell LED
- b. Ström LED
- c. TILT LED
- d. Nivå/Lutning LED
- e. Fjärrkontroll LED
- f. Vertikal LED
- g. Mottagarläge LED



ANVÄNDNING UTAN FJÄRRKONTROLL

Denna del gäller endast knapparna på Procross 8.0 DS, inte knapparna och LCD-skärmen på fjärrkontrollen!

- Tiltknapp [3]
(av)aktiverar tiltfunktionen
- Horisontell knapp [4]
 - (av)aktiverar de horisontella linjerna för laserenheten
H1/H1+H2/H1+H2+H3+H4/ inga horisontella linjer
 - När lutningsmodus är aktiverat på x-axeln (horisontell [a] och vertikal [f] LED tänds):
 - Justera lutningen för X-axeln (vänster/höger)
 - När lutningsmodus är aktiverat på y-axeln (vertikal [f] och mottagarläge [g] LED tänds):
 - Byt lutningsjustering från y-axel till x-axel
- Vertikal knapp [5]
 - (av)aktivera de vertikala linjerna på laserenheten
V1/V1+V2/V1+V2+V3+V4/ inga vertikala linjer
 - När lutningsmodus är aktiverat:
 - (Horisontell [a] och vertikal [f] LED tänds)
Justera lutningen på X-axeln (vänster/höger)

- (Vertikal [f] och mottagarläge [g] LED tänds)
Justera lutningen på Y-axeln (upp/ner)
- Strömknapp [1]
 - Tryck på knappen för att sätta på/stänga av laserenheten
 - Håll (> 2 sek.) För att (av)aktivera lutningsmodus
- Mottagarknapp [7]
 - (av)aktivera mottagarläget.
 - Ett tryck: Mottagarläget är aktiverat, vilket sparar 35 % batteriström.
 - Två tryck: Mottagarläget är aktiverat, vilket sparar 65 % batteriström.
 - Tre tryck: Mottagarläget är avaktiverat.
 - När lutningsmodus är aktiverat på y-axeln (vertikal [f] och mottagarläge [g] LED tänds):
 - Justera lutningen för Y-axeln (upp/ner)
 - När lutningsmodus är aktiverat på x-axeln (horisontell [a] och vertikal [f] LED tänds):
 - Byt lutningsjustering från x-axel till y-axel
- Fjärrkontrollknapp [12]
 - (av)aktivera anslutningen med fjärrkontrollen.

■ ANVÄNDNING MED FJÄRRKONTROLL

Du måste aktivera fjärrfunktionen på laserenheten för att kunna använda den här enheten med fjärrkontrollen. Tryck på fjärrkontrollsknappen [12] för att aktivera fjärrfunktionen. Fjärrkontrollens LED [e] lyser blått.

■ SLÅ PÅ/AV ENHETEN

- Tryck på strömknappen [1] på fjärrkontrollen för att (av)aktivera laserenheten. Fjärrkontrollens LCD-skärm visar batteristatus för lasern [L] och fjärrkontrollen [K] samt de aktiverade laserlinjerna [C] [D].
- Nivelleringsymbolen [G] blinkar medan lasern nivellerar. När enheten är helt nivellerad kommer nivelleringsymbolen [G] att lysa konstant. På enheten kommer nivå/lutnings-LED [d] att blinka grönt under nivelleringen och lyser konstant när enheten är nivellerad.
- **OBSERVERA ATT DET INTE GÅR ATT SLÅ PÅ LASERENHETEN MED FJÄRRKONTROLLEN EFTER ATT HA STÄNGT AV LASERN MED STRÖMKNAPPEN PÅ ENHETEN.**

■ HORISONTELLA LINJER

Genom att trycka på knappen Horisontella linjer [4] på fjärrkontrollen (av)aktiverar du de horisontella laserlinjerna.

- H1/H1+H2/H1+H2+H3+H4/inga horisontella linjer

■ VERTIKALA LINJER

Genom att trycka på knappen Vertikala linjer [5] på fjärrkontrollen (av)aktiverar du de horisontella laserlinjerna.

- V1/V1+V2/V1+V2+V3+V4/inga horisontella linjer

■ BAKGRUNDSBELYSNING

För att ge dig mer synlighet har LCD-skärmen på fjärrkontrollen en bakgrundsbelysning. (Av)aktivera denna bakgrundsbelysning genom att trycka på knappen bakgrundsbelysning för LCD-skärm [6].

■ TILTFUNKTION

Tiltfunktionen förhindrar mätfel. När du använder laserenheten i en skakig miljö eller på en blåsigt plats, eller när någon rör lasern av misstag, kan det hända att

lasern flyttat sig lite utan att du har sett det. Med denna tiltfunktion visar lasern inte längre laserlinjer. Ett larm varnar dig för att laserpositionen har ändrats.

- Efter att ha slagit på Procross 8.0 DS förbereds tiltfunktionen automatiskt (TILT LED [c] blinkar långsamt). Ca. 60 sekunder efter att enheten har nivellerats, och om användaren inte har manipulerat den under dessa 60 sekunde, kommer tiltfunktionen att aktiveras (TILT LED [c] blinkar snabbt). Under nedräkningen och när tiltfunktionen är aktiv syns tiltindikatorn [F] kontinuerligt på fjärrkontrollens skärm
- Lasern tiltas
När laserenheten påverkas aktiveras tiltvarningen. Ett larm hörs. TILT LED [c] lyser nu rött kontinuerligt och laserstrålarna stängs av. Tiltsymbolen [F] och Nivelleringsymbolen [G] på fjärrkontrollens skärm börjar blinka. Kontrollera korrekt laserposition igen innan du fortsätter. Du kan återaktivera laserlinjerna genom att trycka på tiltknappen [3] på enheten eller på fjärrkontrollen (om fjärrfunktionen är aktiverad). TILT LED [c] stängs av. Efter att ha kontrollerat rätt laserposition kan du starta om tiltfunktionen genom att trycka på tiltknappen [3]. TILT LED [c] börjar blinka långsamt igen. Efter ca. 60 sekunder kommer tiltfunktionen att vara aktiv igen.
- Tiltfunktionens känslighet
I undantagsfall rekommenderas att man använder en något mindre känslig tiltfunktion. Du kan sänka känsligheten för tiltfunktionen genom att hålla in mottagarknappen [7] på laserenheten (inte på fjärrkontrollen). LED-indikatorerna för de horisontella [a] och/av de vertikala [f] linjerna (detta beror på vilka linjer som är aktiva) börjar blinka. Tiltfunktionens känslighet är nu lägre. Tänk på att en lägre känslighet ökar risken för mätfel. För att återställa känsligheten till det normala håller du ned mottagarknappen [7] igen. LED-indikatorerna för de horisontella [a] och/av de vertikala [f] linjerna (detta beror på vilka linjer som är aktiva) blinkar inte längre utan lyser kontinuerligt.

■ LUTNINGSFUNKTION

Futech Procross 8.0 DS har 3 olika lutningsfunktioner: Manuell lutning, elektronisk lutning och digital lutning.

- **DET ÄR INTE LÄNGRE MÖJLIGT ATT (AV)AKTIVERA LASERLINJER MED HJÄLP AV ENHETENS KNAPPSATS NÄR LUTNINGSFUNKTIONEN ÄR AKTIVERAD. AKTIVERA ÖNSKADE LASERLINJER INNAN DU AKTIVERAR LUTNINGSFUNKTIONEN ELLER ANVÄND FJÄRRKONTROLLEN FÖR ATT ÄNDRA DE AKTIVA LASERLINJERNA.**

L Manuell lutning

Aktivera den manuella lutningsfunktionen genom att hålla ner strömknappen [1] på enheten i ca. 2 sekunder ELLER genom att trycka på lutningsknappen [2] på fjärrkontrollen.

Nivå/lutnings-LED [d] på enheten blir röd och fjärrkontrollens display visar lutningsindikatorn [J] och symbolen för det manuella läget [I].

Du kan använda Amphibases roterande ben för att försiktigt placera enheten i önskad vinkel. Du kan också fysiskt placera enheten i önskad lutning genom att använda en lutande yta eller genom att använda en lutningsadapter (ingår ej).

Stäng av den manuella lutningen genom att hålla ned strömknappen [1] i ca. 2 sekunder ELLER genom att trycka på lutningsknappen [2] på fjärrkontrollen igen. Nivå/lutnings-LED [d] börjar blinka grönt (nivellerings) och nivelleringsymbolen [G] blinkar på fjärrkontrollens display tills enheten är nivellerad igen.

L Elektronisk lutning

För att använda den elektroniska lutningen på Procross 8.0 DS måste du aktivera enhetens manuella lutningsfunktion genom att hålla ner strömknappen [1]

på enheten i ca. 2 sekunder ELLER genom att trycka på lutningsknappen [2] på fjärrkontrollen.

Nivå/lutnings-LED [d] på enheten blir röd och fjärrkontrollens display visar lutningsindikatorn [J] och symbolen för det manuella läget [I].

- Ställ in en elektronisk lutning med hjälp av enhetens knappsats
När den manuella lutningen aktiveras tänds horisontell LED [a] och vertikal LED [f]. Det innebär att du kan använda knappen Horisontella linjer [4] och knappen Vertikala linjer [5] för att ställa in önskad lutning på x-axeln (på enhetens knappsats). Byt till y-axeln genom att trycka på mottagarknappen [7]. Vertikal LED [f] och mottagarlägets LED [g] tänds. Det betyder att du kan använda knappen Vertikala linjer [5] och mottagarknappen [7] för att ställa in önskad lutning på y-axeln (visas på enhetens knappsats).
För att byta tillbaka till x-axeln trycker du på knappen Horisontella linjer [4].
- Ställ in en elektronisk lutning med hjälp av fjärrkontrollen
När den manuella lutningen är aktiv kan du använda de fyra pilarna på fjärrkontrollen (UPP-knapp [8], VÄNSTER-knapp [9], HÖGER-knapp [10], NER-knapp [11]) för att ställa in önskad lutning. VÄNSTER-knappen [9] och HÖGER-knappen [10] används för att ställa in lutningen på x-axeln, UPP-knappen [8] och NER-knappen [11] för att ställa in lutningen på y-axeln.

Stäng av den manuella lutningen genom att hålla ned strömknappen [1] i ca. 2 sekunder ELLER genom att trycka på lutningsknappen [2] på fjärrkontrollen igen. Nivå/lutnings-LED [d] börjar blinka grönt (nivellering) och nivelleringssymbolen [G] blinkar på fjärrkontrollens display tills enheten är nivellerad igen.

┌ Digital lutning

Procross 8.0 DS erbjuder möjligheten att ställa in en digital lutning. Du kan lägga till procentsatsen för x- och y-axeln så att enheten ställer in lutningen åt dig.

Du kan endast aktivera den digitala lutningen med hjälp av fjärrkontrollen. Se till att fjärrfunktionen för Procross 8.0 DS är aktiverad. För att aktivera fjärrfunktionen trycker du på fjärrkontrollknappen [12]. Fjärrkontrollens LED [e] lyser blått.

- Håll ner lutningsknappen [2] i ca. 2 sekunder. Displayen visar lutningsprocenten för X-axeln [A] och Y-axeln [B] (båda 0 % genom att aktivera).

Värdet på X-axeln [A] blinkar, det betyder att lutningen kan ställas in på denna axel. Välj önskad lutningsprocent med UPP-knappen [8] eller NER-knappen [11].

Tryck på VÄNSTER-knappen [9] eller HÖGER-knappen [10] för att gå till Y-axeln. Y-axelns värde [B] börjar blinka. Välj önskad lutningsprocent med UPP-knappen [8] eller NER-knappen [11].

När lutningsprocenten för X- och Y-axeln väljs på fjärrkontrollen bekräftar du detta genom att trycka på TILT-knappen [3]. Detta skickar den valda lutningen till laserenheten.

- **INNAN LASERLINJERNA STÄLLS IN UNDER DENNA LUTNING, KOMMER ENHETEN ATT NIVELLERA FÖRST (= SÖKA I 0 % REFERENSPOSITION). UNDER NIVELLERINGEN BLINKAR X OCH Y FRÅN INDIKATORERNA FÖR LUTNINGSPROCENT [A] OCH [B] PÅ LCD-SKÄRMEN OCH DEN RÖDA NIVÅ/LUTNINGSL-LED [d] BLINKAR. EFTER ATT DEN MOTORISERADE PENDELN HAR NIVELLERATS KOMMER LASERLINJERNA ATT FLYTTA TILL LUTNINGEN DU HAR VALT PÅ FJÄRRKONTROLLEN. NÄR LUTNINGEN ÄR INSTÄLLD KOMMER DEN RÖDA NIVÅ/LUTNINGSL-LED [d] ATT SLUTA BLINKA (I VISSA FALL KAN DEN HÄR ÅTGÄRDEN TA UPP TILL CIRKA 60 SEKUNDER).**
- För att ställa in en ny lutning trycker du på VÄNSTER-knappen [9] eller HÖGER-knappen [10] för att komma in i inställningen igen och upprepa stegen ovan.
- För att stänga av den digitala lutningen håller du ner lutningsknappen [2] i ca. 2 sekunder. Lasern börjar nivellera sig själv.

BATTERI

Använd endast batteriet (14,8 V, 3400 mAh - Artikelnr.: H60031) och laddaren (16,8 V, 2,6A - Artikelnr.: H60032) som medföljer Procross 8.0 DS. Fjärrkontrollen behöver 4x AAA Alkaline-batterier (LR03).

Du kan kontrollera batteriströmmen genom att trycka på strömknappen på enheten. De fyra LED-indikatorerna visar batteriströmmen (4 LED lyser = 100 % → 1 LED lyser < 25 %)

Du kan även kontrollera batteriströmmen på fjärrkontrollens display när den är ansluten. Batteristatusen för laserenhetsindikatorn [L] visar laserenhetens effekt; Fjärrkontrollens batteristatus [K] visar fjärrkontrollens effekt.

När enhetens batteri är på väg att ta slut börjar de projicerade laserlinjerna att blinka långsamt. Ström-LED börjar blinka rött

PARA IHOP FJÄRRKONTROLLEN

Under normala omständigheter, när enheterna levereras från fabriken, ingår en ihopparad fjärrkontroll. I undantagsfall kan det hända att denna koppling inte har gjorts. I sådana fall, eller när du behöver byta ut en defekt fjärrkontroll mot en ny, kan du para ihop den med din Procross 8.0 DS genom att följa dessa steg:

- Stäng av lasern
- Placera batterierna i den nya fjärrkontrollen. Slå inte på fjärrkontrollen än.
- På fjärrkontrollen trycker du på lutning [2] och lutning [3] samtidigt och håller ner dessa.
- Tryck på strömknappen [1] på fjärrkontrollen medan du håller ner lutningsknappen [2] och tiltknappen [3].
- Anslutningssymbolen [H] och fjärrkontrollsymbolen [M] börjar blinka på displayen.
- Tryck på strömknappen [1] på lasern för att sätta på lasern.
- När anslutningssymbolen [H] och fjärrkontrollsymbolen [M] inte längre blinkar på skärmen är ihopparnigen klar.

SPECIFIKATIONER

Precision	1 mm/10 m
Räckvidd (med mottagare)	upp till 2 x 200 m
Damm- och vattentäthet	IP66
Batteri	14,8 V, 400 mAh Li-jon
Laddare	16,8 V, 2,6 A
Nivellering	Motornivellering
Räckvidd för självnivellering	+/-3,5°
Lutningsfunktion	Manuell + elektronisk + digital
Maximal lutningsbar lutning	+/-10° (X-axel/Y-axel)
Fjärrkontroll	Ja
Inbyggd skruv för stativ	5/8"
Laserfrekvens (i mottagarläge)	10 KHz
Laserklass	Klass 2 - 520 nm - < 1 mW
Drifttemperatur	-10 till 40 °C
Förvaringstemperatur	-15 till 55 °C
Mått (endast laserenhet)	173 x 155 x 235 mm
Vikt (endast laserenhet)	2,37 kg

Futech är ett registrerat varumärke i Laseto NV, Belgien.

Futech försäkrar att Procross 8.0 DS överensstämmer med följande 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

enligt bestämmelserna i direktiv:

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

Testad av

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

Certifikatnummer

CTL2012018012-EC (16 december 2020) (batteri)
CTL2012018011-EC (4 januari 2021)
CTL2012018011-SC (13 januari 2021)

