



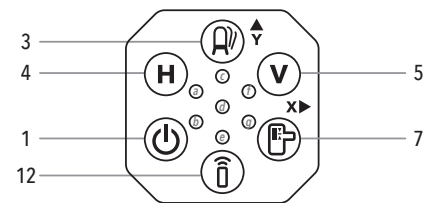
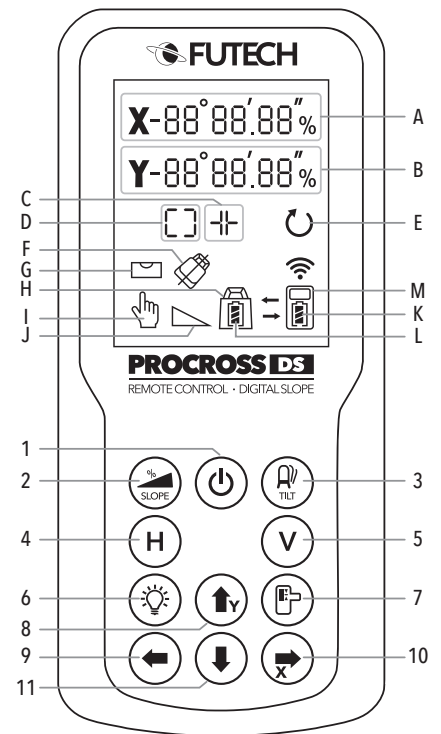
044.80G

## LÝSING

- A. Hallaprósenta X-ás
- B. Hallaprósenta Y-ás
- C. Virkar lóðréttar línur (V1 - V2 - V3 - V4)
- D. Virkar láréttar línur (H1 - H2 - H3 - H4)
- E. Móttökumáti
- F. Tákn hallavísis
- G. Tákn hleðslujöfnu
- H. Tengingartákn leysibúnaðar
- I. Handvirkur hamur
- J. Hallavísir
- K. Staða rafhlöðu í fjarstýringu
- L. Staða rafhlöðu í leysibúnaði
- M. Fjarstýringartákn

1. Aflofi
2. Hallahnapur
3. Skáhnappur
4. Láréttar línur
5. Lóðréttar línur
6. Baklýsing fyrir LCD skjá
7. Móttökuhamur
8. UPP hnappur
9. VINSTRI hnappur
10. HÆGRI hnappur
11. NIÐUR hnappur
12. Fjarstýringarhnappur

- a. Lárétt LED
- b. Power LED
- c. TILT LED
- d. Stig/halla LED
- e. Fjarstýring LED
- f. Lóðrétt LED
- g. Móttökuhamur LED



## VIRKNI ÁN FJARSTÝRINGAR

**Þessi hluti á aðeins við um hnappana á Procross 8.0 DS, ekki hnappana og LCD skjáinn á fjarstýringunni!**

- Hallahnapur [3]  
(ó) virkjar Skáaðgerðina
- Láréttur hnappur [4]
  - (ó)virkja láréttar línur tækisins  
H1 / H1 + H2 / H1 + H2 + H3 + H4 / engar láréttar línur
  - Þegar hallaháttur er virkjaður á x-ás (Lárétt [a] og Lóðrétt [f] kviknar á LED):
    - Stilltu halla á X-ás (vinstri / hægri)
  - Þegar hallastig er virkjað á y-ás (Lóðrétt [f] og Móttökuhamur [g] kviknar á LED):
    - Skiptu um hallabreytingu frá y-ás í x-ás
- Lóðréttur hnappur [5]
  - (ó)virkja lóðréttu línur tækisins  
V1 / V1 + V2 / V1 + V2 + V3 + V4 / engar lóðréttar línur
  - Þegar hallaaðgerð er virkjuð:
    - (Lárétt [a] og Lóðrétt [f] LED kviknar)  
Stilltu halla á X-ás (vinstri / hægri)
    - (Lóðrétt [f] og Móttökuhamur [g] LED kviknar)  
Stilltu halla á Y-ás (upp / niður)

- Aflhnappur [1]
  - Ýttu á hnappinn til að kveikja / slökkva á leysibúnaðinum
  - Haltu inni (> 2 sek.) Til að (ó)virkja hallaaðgerð >
- Móttökuhnappur [7]
  - (ó)virkja móttökuhaminn.
    - Ýttu einu sinni: Móttökustilling er virk og sparar 35% rafhlöðunnar.
    - Ýttu á í 2. skipti: Móttökustilling er virk og sparar 65% rafhlöðunnar.
    - Ýttu á í 3. skipti: Móttökustilling er óvirk.
  - Þegar hallastig er virkjað á y-ás (Lóðrétt [f] og Móttökuhamur [g] kviknar á LED):
    - Stilltu halla á Y-ás (upp / niður)
  - Þegar hallaháttur er virkjaður á x-ás (Lárétt [a] og Lóðrétt [f] kviknar á LED):
    - Skiptu um hallabreytingu frá x-ás yfir í y-ás
- Fjarstýringarhnappur [12]
  - (ó)virkja tenginguna við fjarstýringuna.

## ■ AÐGERÐ MED FJARSTÝRINGU

**Þú verður að virkja fjarstýringuna á leysibúnaðinum til að nota þetta tæki með fjarstýringunni. Ýttu á fjarstýringarhnappinn [12] til að virkja fjarstýringuna. LED-ljósíð á fjarstýringunni [e] mun verða blátt.**

### ■ AÐ KVEIKJA OG SLÖKKVA Á TÆKINU

- Ýttu á Power hnappinn [1] á fjarstýringunni til að (ó)virkja leysibúnaðinn. LCD skjár fjarstýringarinnar sýnir stöðu rafhlöðunnar fyrir leysir [L] og fjarstýringu [K] auk virkra leysilína [C] [D].
- Jöfnunartáknið [G] blikkar meðan leysirinn er í hleðslujöfnun. Þegar búnaðurinn er fyllilega hleðslujafnaður, mun hleðslujöfnunartáknið [G] loga stöðugt. Á búnaðinum mun stig/halla-LED [d] blikka grænt meðan á efnistöku stendur og mun stöðugt loga þegar tækið er hleðslujafnað.
- **VINSAMLEGAST ATHUGAÐU AÐ ÞAÐ ER EKKI MÖGULEGT AÐ KVEIKJA Á LEYSIBÚNAÐINUM MED FJARSTÝRINGUNNI EFTIR AÐ SLÖKKT HEFUR VERIÐ Á LEYSINUM MED ROFANUM Á TÆKINU.**

### ■ LÁRÉTTAR LÍNUR

Með því að ýta á Láréttar línur (e. Horizontal lines) hnappinn [4] á fjarstýringunni (ó)virkjarðu láréttu leysislínurnar.

- H1 / H1 + H2 / H1 + H2 + H3 + H4 / engar láréttar línur

### ■ LÓÐRÉTTAR LÍNUR

Með því að ýta á Lóðréttar línur (e. Vertical lines) hnappinn [5] á fjarstýringunni (ó)virkjarðu láréttu leysislínurnar.

- V1 / V1 + V2 / V1 + V2 + V3 + V4 / engar láréttar línur

### ■ BAKLÝSING

Til að bjóða þér meiri sýnileika er LCD skjár fjarstýringarinnar með baklýsingu. (Ó)virkjaðu þessa baklýsingu með því að ýta á hnappabaklýsingu fyrir LCD skjá [6].

### ■ TILT VIRKNI

TILT aðgerðin kemur í veg fyrir mæliskekklur. Til dæmis þegar þú notar leysibúnaðinn í óstöðugu umhverfi eða á vindasömum stað, eða þegar einhver lendir í leysinum fyrir slysi, þá getur það gerst að leysirinn hreyfðist svolítið án þess að þú takir eftir því. Með þessari TILT aðgerð mun leysirinn ekki lengur sýna laserlínur. Viðvörðun varar við því að staða leysis hefur breyst.

- Eftir að kveikt hefur verið á Procross 8.0 DS, þá undirbýr TILT aðgerð sig sjálfkrafa (TILT LED [c] blikkar hægt). U.þ.b. 60 sekúndum eftir að tækið er hleðslujafnað og ef notandinn hafði ekki haft neina meðferð á þessum 60 sekúndum verður TILT-virknin virkjuð (TILT LED [c] blikkaði hratt).  
Í niðurtalningunni og þegar Tilt-virknin er virk er hallatáknið [F] stöðugt sýnilegt á skjá fjarstýringarinnar
- Leysinum hefur verið hallað  
Þegar haft er áhrif á leysibúnaðinn verður TILT viðvörðunin virk. Viðvörðun mun heyrast. TILT LED [c] logar nú stöðugt rauðu og slökkt er á leysigeislunum. Hallavísitáknið [F] og efnistöktáknið [G] á skjánum á fjarstýringunni byrja að blikka. Athugaðu rétta leysisstöðu aftur áður en þú heldur áfram. Þú getur virkjað leysislínurnar aftur með því að ýta á Tilt hnappinn [3] á tækinu eða á fjarstýringunni (ef fjaraðgerðin er virk). TILT LED [c] mun verða slökkt. Eftir að hafa kannað rétta leysisstöðu, getur þú hafið aftur hallaaðgerðina með því að ýta á hallahnappinn [3]. TILT LED [c] mun byrja að blikka hægt aftur. Eftir u.þ.b. 60 sekúndur verður hallaaðgerð aftur virk.
- Næmi hallaaðgerðarinnar  
Í undantekningartilvikum er mælt með því að nota hallaaðgerð sem er ekki eins viðkvæm. Þú getur lækkað næmi hallaaðgerðarinnar með því að halda móttökutakkanum [7] inni á leysibúnaðinum (ekki á fjarstýringunni). LED-vísar láréttu [a] og / lóðréttu [f] línanna (þetta fer eftir því hvaða línur eru virkar) munu blikka. Næmi hallaaðgerðarinnar er nú lægra. Hafðu í huga að lægra næmi eykur líkurnar á mæliskekkjum. Til að breyta næminu aftur í eðlilegt horf, skaltu halda móttökutakkanum [7] aftur. LED-vísar láréttu [a] og / lóðréttu [f] línanna (þetta fer eftir því hvaða línur eru virkar) blikka ekki lengur heldur loga stöðugt.

## ■ HALLAVIRKNI

Futech Procross 8.0 DS er með 3 mismunandi hallaaðgerðir: Handvirkt halli, Rafræn halli, Stafræn halli.

- **ÞAÐ ER EKKI LENGUR MÖGULEGT AÐ (Ó)VIRKJA LASERLÍNUR MEÐ TAKKABORÐI TÆKISINS SVO FRAMARLEGA SEM HALLAÐGERÐIN ER VIRK. VIRKAÐU VIÐKOMANDI LEYSIRLÍNUR ÁÐUR EN ÞÚ VIRKJAR HALLAÐGERÐINA EÐA NOTAÐU FJARSTÝRINGUNA TIL AÐ BREYTA VIRKUM LEYSIRLÍNUM.**

### L Handvirkur halli

Virkja handvirku hallaaðgerðina með því að halda power-hnappi [1] tækisins inni í u.þ.b. 2 sekúndur EÐA með því að ýta á hallahnappinn [2] á fjarstýringunni. Stig/halla LED [d] tækisins verður rautt og skjár fjarstýringarinnar sýnir hallavísinn [J] og skilti handvirks háttar [I].

Þú getur notað snúningsfætur Amphibase-tækisins til að staðsetja tækið varlega í viðkomandi horni. Þú getur einnig staðsett tækið við tilætlaðan halla með því að nota hallað yfirborð eða með halla millitengi (ekki innifalið).

Til að slökkva á handvirka hallanum, skaltu halda inni rofanum [1] í u.þ.b. 2 sekúndur EÐA ýttu aftur á hallahnappinn [2] á fjarstýringunni. Stig/halla LED [d] byrjar að blikka grænu ljósi (efnistöku) og efnistöku táknið [G] blikkar á skjá fjarstýringarinnar þar til tækið er jafnað aftur.

### L Rafeindabrekka

Til að nota rafeindabrekkuna á Procross 8.0 DS þarftu að virkja handvirka hallaaðgerð tækisins með því að halda rofahnappinum [1] á tækinu í u.þ.b. 2 sekúndur EÐA með því að ýta á hallahnappinn [2] á fjarstýringunni. Stig/halla LED [d] tækisins verður rautt og skjár fjarstýringarinnar sýnir hallavísinn [J] og skilti handvirks háttar [I].

- Stilltu rafrænan halla með takkaborði tækisins  
Þegar handvirki hallinn er virkjaður, lárétt LED [a] og lóðrétt LED [f] ljós. Þetta þýðir að þú getur notað Láréttar línur (e. Horizontal lines) hnappinn [4] og Lóðréttar línur (e. Vertical lines) hnappinn [5] til að stilla viðkomandi halla á x-ásinn (á takkaborði tækisins).  
Skiptu yfir á y-ásinn með því að ýta á móttökuhnappinn [7]. Lóðrétt LED [f] og Móttökuhamur LED [g] ljós. Þetta þýðir að þú getur notað Lóðréttar línur (e. Vertical lines) hnappinn [5] og móttökuhnappinn [7] til að stilla viðeigandi halla á y-ásnum (tilgreindur á takkaborði tækisins).  
Til að skipta aftur yfir á x-ás, skaltu ýta á hnappinn Láréttar línur (e. horizontal lines) [4].
- Stilltu rafrænan halla með fjarstýringunni  
Þegar handvirki hallinn er virkur geturðu notað 4 örvarnar á fjarstýringunni (UPP hnappinn [8], VINSTRI hnappinn [9], HÆGRI hnappinn [10], NIÐUR hnappinn [11]) til að stilla viðkomandi halla. VINSTRI hnappur [9] og HÆGRI hnappur [10] eru notaðir til að stilla halla á x-ás, UPP hnappur [8] og NIÐUR hnappur [11] eru til að stilla halla á y-ás.

Til að slökkva á handvirka hallanum, skaltu halda inni rofanum [1] í u.þ.b. 2 sekúndur EÐA ýttu aftur á hallahnappinn [2] á fjarstýringunni. Stig/halla LED [d] byrjar að blikka grænu ljósi (efnistöku) og efnistöku táknið [G] blikkar á skjá fjarstýringarinnar þar til tækið er jafnað aftur.

## L Stafrænn halli

Procross 8.0 DS býður upp á möguleika á að stilla stafræna halla. Þú getur bætt við prósentunni fyrir x- og y-ásinn og tækið stillir hallann fyrir þig.

**Þú getur aðeins virkjað stafræna hallann með því að nota fjarstýringuna. Gakktu úr skugga um að fjarstýring Procross 8.0 DS sé virk. Til að virkja fjarstýringuna, skaltu ýta á fjarstýringarhnappinn hnappinn [12]. Fjarstýringarljósið [e] verður blátt.**

- Haltu hallahnappinum [2] í u.þ.b. 2 sekúndur. Skjárinn sýnir hallahlutfall X-ás [A] og Y-ás [B] (báðir 0% með því að virkja).

Gildi X-ássins [A] blikkar, þetta þýðir að hægt er að stilla hallann á þessum ás. Veldu hlutfall halla með UPP [8] eða NIÐUR [11] hnappinum.

Ýttu á VINSTRI [9] eða HÆGRI hnappinn [10] til að fara á Y-ásinn. Y-ás gildi [B] byrjar að blikka. Veldu hlutfall halla með UPP [8] eða NIÐUR [11] hnappinum.

Þegar hallaprósentur fyrir X- og Y-ás eru valdar á fjarstýringunni, skaltu staðfesta það með því að ýta á TILT hnappinn [3]. Þetta mun senda valinn halla í leysibúnaðinn.

- **ÁÐUR EN LEYSISLÍNURNAR ERU SETTAR UNDIR ÞESSA HALLA JAFNAR TÆKIÐ SIG FYRST (= LEITAÐ Í 0% VIÐMIÐUNARSTÖÐU).  
VIÐ JÖFNUN, MUN X OG Y FRÁ HALLAPRÓSENTUVÍSUM [A] OG [B] Á LCD SKJÁNUM OG RAUÐA JÖFNUNIN/HALLINN LED [d] BLIKKA.  
EFTIR AÐ VÉLKNÚNI PENDÚLLINN ER JAFNAÐUR MUNU LEYSISLÍNURNAR FARA Í HALLANN SEM ÞÚ VALDIR Á FJARSTÝRINGUNNI. ÞEGAR HALLINN ER STILLTUR, HÆTTIR RAUÐA LED LJÓSIÐ FYRIR JÖFNUN/HALLA [d] AÐ BLIKKA.  
(Í SUMUM TILFELLUM GETUR ÞESSI AÐGERÐ TEKID ALLT AÐ 60 SEKÚNDUR)**
- Til að stilla nýjan halla, skaltu ýta á VINSTRI [9] eða HÆGRI hnappinn [10] til að komast aftur í stillinguna og endurtaktu skrefin hér að ofan.
- Til að slökkva á stafrænum halla, skaltu halda hallahnappinum [2] í u.þ.b. 2 sekúndur. Leysirinn byrjar að jafna sig.

## ■ RAFHLAÐA

---

Notaðu aðeins rafhlöðuna (14,8 V, 3400 mAh - Art. nr.: H60031) og hleðslutækið (16,8 V, 2,6 A - Art. nr.: H60032) sem fylgir Procross 8.0 DS. Fjarstýringin þarf 4x AAA alkalískar rafhlöður (LR03).

Þú getur athugað rafhlöðuaflíð með því að ýta á rofann á tækinu. 4 LED vísarnir sýna rafhlöðuna

(4 LED kveikt á = 100% → 1 LED kveikt < 25%)

Þú getur einnig athugað rafhlöðuaflíð á skjánum á fjarstýringunni þegar hún er tengd. Stöðuvísir rafhlöðu leysitækisins [L] sýnir kraft leysitækisins; Stöðuvísir rafhlöðu fjarstýringar [K] sýnir afl fjarstýringarinnar.

Þegar rafhlaðan í tækinu er orðin tóm, byrja áætlaðar leysirlínurnar að blikka hægt. Power LED mun blikka rauðu ljósi

## ■ PARA FJARSTÝRINGUNA

---

Þegar vörurnar eru sendar frá verksmiðjunni mun þöruð fjarstýring, undir venjulegum kringumstæðum, fylgja með í sendingunni. Í undantekningartilvikum getur það gerst að þessi tenging hafi ekki verið gerð. Í slíkum tilfellum, eða þegar þú þarft að skipta um gallaða fjarstýringu fyrir nýja, geturðu parað hana við Procross 8.0 DS með því að fylgja þessum skrefum:

- Slökktu á leysinum
- Settu rafhlöðurnar í nýju fjarstýringuna. Ekki kveikja á fjarstýringunni ennþá.
- Ýttu á Slope [2] og Tilt [3] hnappinn á fjarstýringunni samtímis og haltu þeim inni.
- Ýttu á aflhnappinn [1] á fjarstýringunni meðan þú heldur inni Slope [2] og Tilt [3].
- Tengingartáknið [H] og fjarstýringartáknið [M] byrja að blikka á skjánum.
- Ýttu á aflrofa [1] leysisins til að kveikja á leysinum.
- Þegar tengitáknið [H] og fjarstýringartáknið [M] blikka ekki lengur á skjánum er þöruninni lokið.

## TÆKNILÝSINGAR

Nákvæmni	1 mm / 10 m
Svið (með móttakara)	Allt að 2x 200 m
Ryk- og vatnsheldni	IP66
Rafhlaða	14,8 V, 400 mAh Li-ion
Hleðslutæki	16,8 V, 2,6 A
Efnistaka	Efnistaka mótor
Sjálf-efnistöku svið	+/-3,5°
Hallavirkni	Handvirkt + Rafrænt + Stafrænt
Hámarks stillanlegur halli	+/-10° (X-ás / Y-ás)
Fjarstýring	Já
Innbyggð skrúfa fyrir þrífót	5/8 "
Leysitíðni (í móttökuham)	10 KHz
Lasertími	Flokkur 2 - 520 nm - < 1 mW
Vinnsluhitastig	-10 til 40 °C
Geymsluhitastig	-15 til 55 °C
Mál (aðeins leysibúnaður)	173 x 155 x 235 mm
Þyngd (aðeins leysibúnaður)	2,37 kg

Futech er skráð vörumerki í Laseto NV, Belgíu.

Futech lýsir því yfir að Procross 8.0 DS er í samræmi við eftirfarandi staðla:

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

eftir ákvæðum tilskipunar:

- EB EMC tilskipun 2014/30/ESB
- LVD tilskipun 2014/35/ESB

Prófað af

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

Skírteinisnúmer

CTL2012018012-EC (16. desember 2020) (rafhlaða)

CTL2012018011-EC (4. janúar 2021)

CTL2012018011-SC (13. janúar 2021)

