



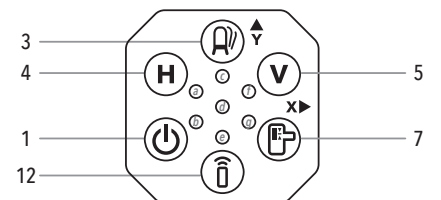
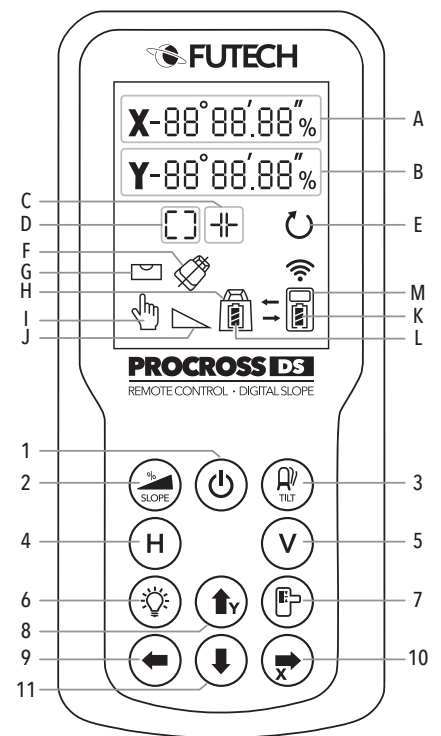
044.80G

DESCRIÇÃO

- A. Percentual de declive do eixo X
- B. Percentual de declive do eixo Y
- C. Linhas verticais ativas (V1 - V2 - V3 - V4)
- D. Linhas horizontais ativas (H1 - H2 - H3 - H4)
- E. Modo recetor
- F. Símbolo indicador de inclinação
- G. Símbolo de nivelamento
- H. Símbolo de conexão do dispositivo a laser
- I. Modo manual
- J. Indicador de declive
- K. Status da bateria do controle remoto
- L. Status da bateria do dispositivo a laser
- M. Símbolo de controle remoto

1. Botão de energia
2. Botão de declive
3. Botão de inclinação
4. Linhas horizontais
5. Linhas verticais
6. Luz de fundo para tela LCD
7. Modo recetor
8. Botão para cima
9. Botão esquerdo
10. Botão direito
11. Botão para baixo
12. Botão de controle remoto

- a. LED horizontal
- b. LED de Energia
- c. LED DE INCLINAÇÃO
- d. LED de nível / declive
- e. LED de controle remoto
- f. LED vertical
- g. LED do modo recetor



OPERAÇÃO SEM CONTROLE REMOTO

Esta parte se aplica apenas aos botões do Procross 8.0 DS, não aos botões e à tela LCD do controle remoto!

- Botão de inclinação [3]
(des) ativa a função de inclinação
- Botão horizontal [4]
 - (des) ativar as linhas horizontais do dispositivo laser
H1 / H1 + H2 / H1 + H2 + H3 + H4 / sem linhas horizontais
 - Quando o modo declive é ativado no eixo x (LED horizontal [a] e vertical [f] acendem):
 - Ajuste o declive no eixo X (esquerda / direita)
 - Quando o modo declive é ativado no eixo y (LED Vertical [f] e modo Recetor [g] acendem):
 - Mudar o ajuste de declive do eixo y para o eixo x
- Botão vertical [5]
 - (des) ativar as linhas verticais do dispositivo laser
V1 / V1 + V2 / V1 + V2 + V3 + V4 / sem linhas verticais
 - Quando o modo declive é ativado:
 - (LED horizontal [a] e vertical [f] acendem)
Ajuste o declive no eixo X (esquerda / direita)

- (LED vertical [f] e modo recetor [g] acendem)
Ajuste o declive no eixo Y (para cima / para baixo)
- Botão liga / desliga [1]
 - Pressione o botão para ligar / desligar o dispositivo a laser
 - Segure (> 2 seg.) Para (des) ativar o modo declive
- Botão recetor [7]
 - (des) ativar o modo recetor.
 - Pressione 1 vez: o modo recetor é ativado, economizando 35% da energia da bateria.
 - Pressione pela segunda vez: o modo recetor é ativado, economizando 65% da energia da bateria.
 - Pressione a 3ª vez: o modo recetor é desativado.
 - Quando o modo declive é ativado no eixo y (LED Vertical [f] e modo Recetor [g] acendem):
 - Ajuste o declive no eixo Y (para cima / para baixo)
 - Quando o modo declive é ativado no eixo x (LED horizontal [a] e vertical [f] acendem):
 - Mudar o ajuste de declive do eixo x para o eixo y
- Botão de controle remoto [12]
 - (des) ativar a conexão com o controle remoto.

■ OPERAÇÃO COM CONTROLE REMOTO

Você deve ativar a função remota no dispositivo a laser para usar este dispositivo com o controle remoto. Pressione o botão do controle remoto [12] para ativar a função remota. O LED do controle remoto [e] acenderá em azul.

■ CONFIGURAÇÃO DE LIGAR / DESLIGAR O DISPOSITIVO

- Pressione o botão Liga / Desliga [1] no controle remoto para (des) ativar o dispositivo a laser. A tela LCD do controle remoto mostra o status da bateria do laser [L] e do controle remoto [K], bem como as linhas de laser ativadas [C] [D].
- O símbolo de nivelamento [G] pisca enquanto o laser está nivelando. Quando o dispositivo estiver completamente nivelado, o símbolo de nivelamento [G] acenderá constantemente.
No dispositivo, o LED de nível / declive [d] piscará em verde durante o nivelamento e acenderá constantemente quando o dispositivo for nivelado.
- ***OBSERVE QUE LIGAR O DISPOSITIVO A 'LASER' COM O CONTROLE REMOTO NÃO É POSSÍVEL APÓS DESLIGAR O 'LASER' COM O BOTÃO LIGA / DESLIGA DO DISPOSITIVO.***

■ LINHAS HORIZONTAIS

Ao pressionar o botão Linhas horizontais [4] no controle remoto, você (des) ativa as linhas laser horizontais.

- H1 / H1 + H2 / H1 + H2 + H3 + H4 / sem linhas horizontais

■ LINHAS VERTICAIS

Ao pressionar o botão Linhas verticais [5] no controle remoto, você (des) ativa as linhas laser horizontais.

- V1 / V1 + V2 / V1 + V2 + V3 + V4 / sem linhas horizontais

■ LUZ DE FUNDO

Para oferecer mais visibilidade, a tela LCD do controle remoto possui uma luz de fundo. (Des) ative esta luz de fundo pressionando o botão luz de fundo da tela LCD [6].

■ FUNÇÃO INCLINAÇÃO

A função Inclinação evita erros de medição. Por exemplo, quando você usa o dispositivo a laser em um ambiente instável ou com muito vento, ou quando

alguém atinge o laser acidentalmente, pode acontecer que o laser tenha se movido um pouco, fora de sua vista. Com esta função de inclinação, o laser não mostrará mais linhas de laser. Um alarme avisa que a posição do laser mudou.

- Após ligar o Procross 8.0 DS, a função inclinação se prepara automaticamente (LED de inclinação [c] pisca lentamente). Aproximadamente após 60 segundos do nivelamento do dispositivo e caso não haja manipulação do usuário durante esses 60 segundos, a função inclinação será acionada (LED de inclinação [c] pisca rapidamente).

Durante a contagem regressiva e quando a função inclinação está ativa, o símbolo do indicador de inclinação [F] é continuamente visível na tela do controle remoto

- O 'laser' está inclinado.

Quando o dispositivo a 'laser' é impactado, o aviso de inclinação será ativado. Um alarme soará. O LED de inclinação [c] agora acenderá em vermelho continuamente e os feixes de laser serão desligados. O símbolo indicador de inclinação [F] e o símbolo de nivelamento [G] na tela do controle remoto começam a piscar.

Verifique a posição correta do laser novamente antes de continuar. Você pode reativar as linhas de laser pressionando o botão Inclinação [3] no dispositivo ou no controle remoto (se a função remota estiver ativada). O LED de inclinação [c] será desligado.

Após verificar a posição correta do laser, você pode reiniciar a função de inclinação pressionando o botão Inclinação [3]. O LED de inclinação [c] começará a piscar lentamente novamente. Após aproximadamente 60 segundos a função Inclinação estará ativa novamente.

- Sensibilidade da função de inclinação

Em casos excepcionais, é recomendado o uso de uma função de inclinação um pouco menos sensível. Você pode diminuir a sensibilidade da função de inclinação segurando o botão do receptor [7] no dispositivo a laser (não no controle remoto). Os indicadores LED das linhas horizontais [a] e / das linhas verticais [f] (isso depende de quais linhas estão ativas) começarão a piscar. A sensibilidade da função de inclinação agora está mais baixa.

Lembre-se de que uma sensibilidade mais baixa aumenta a chance de erros de medição.

Para voltar a sensibilidade ao normal, segure o botão receptor [7] novamente. Os indicadores LED das linhas horizontais [a] e / das linhas verticais [f] (isso depende de quais linhas estão ativas) não piscarão mais, mas acenderão continuamente.

■ FUNÇÃO DE DECLIVE

O Futech Procross 8.0 DS tem 3 funções de declive diferentes: Declive manual, Declive eletrônico, Declive digital.

- **NÃO É MAIS POSSÍVEL (DES) ATIVAR AS LINHAS DE LASER USANDO O TECLADO DO DISPOSITIVO ENQUANTO A FUNÇÃO DE DECLIVE ESTIVER ATIVADA. ATIVE AS LINHAS DE LASER DESEJADAS ANTES DE ATIVAR A FUNÇÃO DE DECLIVE OU USE O CONTROLE REMOTO PARA ALTERAR AS LINHAS DE LASER ATIVAS.**

L Declive manual

Ative a função de declive manual pressionando o botão liga / desliga [1] do dispositivo por aprox. 2 segundos OU pressionando o botão de declive [2] no controle remoto.

O LED de nível / declive [d] do dispositivo fica vermelho e o visor do controle remoto mostra o indicador de declive [J] e o sinal do modo manual [I].

Você pode usar as pernas rotativas do Amphibase para posicionar suavemente o dispositivo no ângulo desejado. Você também pode posicionar fisicamente a unidade no declive desejado usando uma superfície inclinada ou usando um adaptador de declive (não incluído).

Para desligar o declive manual, segure o botão liga / desliga [1] por aprox. 2 segundos OU pressione o botão de declive [2] no controle remoto novamente. O LED de Nível / Declive [d] começa a piscar em verde (nivelamento) e o símbolo de Nivelamento [G] pisca no visor do controle remoto até que o dispositivo seja nivelado novamente.

L Declive Eletrônico

Para usar o declive eletrônico do Procross 8.0 DS, você deve ativar a função de declive manual do dispositivo segurando o botão liga / desliga [1] no dispositivo por aprox. 2 segundos OU pressionando o botão de declive [2] no controle remoto. O LED de nível / declive [d] do dispositivo fica vermelho e o visor do controle remoto mostra o indicador de declive [J] e o sinal do modo manual [I].

- Defina um declive eletrônico usando o teclado do dispositivo. Quando o declive manual é ativado, o LED horizontal [a] e o LED vertical [f] acendem. Isso significa que você pode usar o botão Linhas horizontais [4] e o botão Linhas verticais [5] para definir o declive desejado no eixo x (no teclado do dispositivo).
Mude para o eixo y pressionando o botão Recetor [7]. O LED vertical [f] e o LED do modo recetor [g] acendem. Isso significa que você pode usar o botão Linhas verticais [5] e o botão Recetor [7] para definir o declive desejado no eixo y (indicado no teclado do dispositivo).
Para voltar ao eixo x, pressione o botão Linhas horizontais [4].
- Configura um declino eletrônico usando o controle remoto
Quando o declive manual está ativo, você pode usar as 4 setas no controle remoto (botão PARA CIMA [8], botão ESQUERDA [9], botão DIREITO [10], botão PARA BAIXO [11]) para definir o declive desejado. O botão ESQUERDA [9] e o botão DIREITO [10] são usados para definir o declive no eixo x, o botão PARA CIMA [8] e o botão PARA BAIXO [11] para definir o declive no eixo y.

Para desligar o declive manual, segure o botão liga / desliga [1] por aprox. 2 segundos OU pressione o botão de declive [2] no controle remoto novamente. O LED de Nível / Declive [d] começa a piscar em verde (nivelamento) e o símbolo de Nivelamento [G] pisca no visor do controle remoto até que o dispositivo seja nivelado novamente.

L Declive Digital

O Procross 8.0 DS oferece a possibilidade de definir um declive digital. Você pode adicionar a porcentagem para os eixos x e y e o dispositivo definirá o declive para você.

Você só pode ativar o declive digital usando o controle remoto. Certifique-se de que a função remota do Procross 8.0 DS esteja ativada. Para ativar a função remota, pressione o botão Controle remoto [12]. O LED do controle remoto [e] acende em azul.

- Segure o botão Declive [2] por aprox. 2 segundos. O visor mostra a porcentagem de declive do eixo X [A] e do eixo Y [B] (ambos 0% ativando).

O valor do eixo X [A] pisca, isso significa que o declive pode ser definido neste eixo. Selecione a porcentagem de declive desejado usando o botão PARA CIMA [8] ou PARA BAIXO [11].

Pressione o botão ESQUERDA [9] ou DIREITA [10] para ir para o eixo Y. O valor do eixo Y [B] começa a piscar. Selecione a porcentagem de declive desejado usando o botão PARA CIMA [8] ou PARA BAIXO [11].

Quando as porcentagens de declive para os eixos X e Y forem selecionadas no controle remoto, confirme pressionando o botão de inclinação [3]. Isso enviará o declive selecionado para o dispositivo a laser.

- *ANTES DE DEFINIR AS LINHAS DO LASER SOB ESTE DECLIVE, O DISPOSITIVO IRÁ NIVELAR PRIMEIRO (= PROCURANDO A POSIÇÃO DE REFERÊNCIA DE 0%). DURANTE O NIVELAMENTO, O X E Y DOS INDICADORES DE PORCENTAGEM DE DECLIVE [A] E [B] NA TELA LCD E O LED VERMELHO DE NÍVEL / DECLIVE [d] PISCARÃO. DEPOIS QUE O PÊNDULO MOTORIZADO FOR NIVELADO, AS LINHAS DO LASER SE MOVERÃO PARA O DECLIVE QUE VOCÊ SELECIONOU NO CONTROLE REMOTO. QUANDO O DECLIVE É DEFINIDO, O LED VERMELHO DE NÍVEL / DECLIVE [d] PARA DE PISCAR (EM ALGUNS CASOS, ESTA OPERAÇÃO PODE LEVAR ATÉ APROXIMADAMENTE 60 SEGUNDOS)*
- Para definir um novo declive, pressione o botão ESQUERDA [9] ou DIREITA [10] para entrar na configuração novamente e repita os passos acima.
- Para desligar o declive digital, segure o botão de declive [2] por aprox. 2 segundos. O laser começará a se nivelar.

BATERIA

Use apenas a bateria (14,8 V, 3400 mAh - Art.nr.: H60031) e o carregador (16,8 V, 2,6 A - Art.nr.: H60032) fornecido com o Procross 8.0 DS. O controle remoto precisa de 4 pilhas alcalinas AAA (LR03).

Você pode verificar a carga da bateria pressionando o botão liga / desliga no dispositivo. Os 4 indicadores LED mostrarão a energia da bateria (4 LEDS acesos = 100% → - 1 LED aceso < 25%)

Você também pode verificar a carga da bateria no visor do controle remoto, quando conectado. O status da bateria do indicador de dispositivo a laser [L] mostra a potência do dispositivo a laser; O status da bateria do indicador de controle remoto [K] mostra a potência do controle remoto.

Quando a bateria do dispositivo fica sem carga, as linhas de laser projetadas começam a piscar lentamente. O LED de energia começará a piscar em vermelho

EMPARELHAR UM NOVO CONTROLE REMOTO

Em circunstâncias normais, quando as unidades são enviadas da fábrica, um controle remoto emparelhado é incluído. Em casos excepcionais, pode acontecer que esta ligação não tenha sido feita. Nesse caso, ou quando você precisar substituir um controle remoto com defeito por um novo, você pode emparelhá-lo com seu Procross 8.0 DS seguindo estas etapas:

- Desligue o laser.
- Coloque as pilhas no novo controle remoto. Não ligue o controle remoto ainda.
- No controle remoto, pressione os botões Declive [2] e Inclinação [3] ao mesmo tempo e segure.
- Pressione o botão liga / desliga [1] do controle remoto enquanto mantém pressionado Declive [2] e Inclinação [3].
- O símbolo de conexão [H] e o símbolo de controle remoto [M] começam a piscar no visor.
- Pressione o botão liga / desliga [1] do laser para ligá-lo.
- Quando o símbolo de conexão [H] e o símbolo do controle remoto [M] não piscarem mais na tela, o emparelhamento estará concluído.

ESPECIFICAÇÕES

Precisão	1 mm / 10 m
Alcance (com recetor)	até 2 x 200 m
Resistência a poeira e água	IP66
Bateria	14,8 V, 400 mAh Li-ion
Carregador	16,8 V, 2,6 A
Nivelamento	Nivelamento do motor
Faixa de auto nivelamento	+/-3,5°
Função de declive	Manualmente + Eletrônico + Digital
Declive máximo configurável	+/-10° (eixo X / eixo Y)
Controle remoto	Sim
Parafuso embutido para tripé	5/8"
Frequência do laser (no modo recetor)	10 kHz
Classe laser	Classe 2 - 520 nm - < 1 mW
Temperatura de funcionamento	-10 a 40°C
Temperatura de armazenamento	-15 a 55°C
Dimensões (apenas dispositivo a laser)	173 x 155 x 235 mm
Peso (apenas dispositivo a laser)	2,37 kg

Futech é uma marca registrada da Laseto NV, Bélgica.

Futech declara que o Procross 8.0 DS está em conformidade com os seguintes padrões:

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

seguindo as disposições da Diretiva:

- Diretiva CE EMC 2014/30/UE
- Diretiva LVD 2014/35/UE

Testado por

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

Número do certificado

CTL2012018012-EC (16 de dezembro de 2020) (bateria)
CTL2012018011-EC (04 de janeiro de 2021)
CTL2012018011-SC (13 de janeiro de 2021)

