



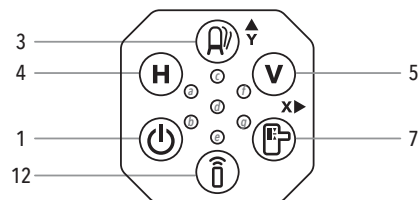
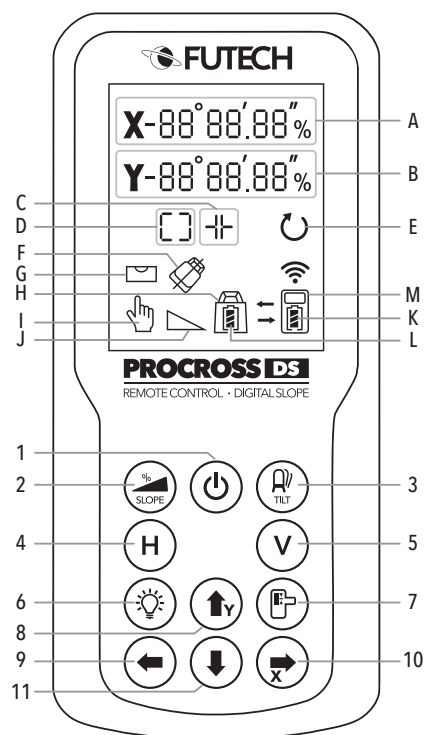
044.80G

DESCRIZIONE

- A. Percentuale di pendenza asse X
- B. Percentuale di pendenza asse Y
- C. Linee verticali attive (V1 - V2 - V3 - V4)
- D. Linee orizzontali attive (H1 - H2 - H3 - H4)
- E. Modalità Ricevitore
- F. Simbolo indicatore di inclinazione
- G. Simbolo di livellamento
- H. Simbolo di connessione del dispositivo laser
- I. Modalità manuale
- J. Indicatore di pendenza
- K. Stato della batteria del telecomando
- L. Stato della batteria del dispositivo laser
- M. Simbolo del telecomando

- 1. Tasto accensione
- 2. Tasto SLOPE
- 3. Tasto TILT
- 4. Linee orizzontali
- 5. LINEE VERTICALI
- 6. Retroilluminazione per display LCD
- 7. Modalità Ricevitore
- 8. Tasto SU
- 9. Tasto SINISTRA
- 10. Tasto DESTRA
- 11. Tasto GIÙ
- 12. Tasto telecomando

- a. LED orizzontale
- b. LED di alimentazione
- c. LED inclinazione
- d. LED livello/pendenza
- e. LED telecomando
- f. LED verticale
- g. LED Modalità Ricevitore



FUNZIONAMENTO SENZA TELECOMANDO

Questa sezione vale solo per i tasti del Procross 8.0 DS, non per i tasti e il display LCD del telecomando!

- Tasto TILT [3]
(dis-)attiva la funzione di inclinazione
- Tasto Orizzontale [4]
 - (dis)attiva le linee orizzontali del dispositivo laser
H1 / H1+H2 / H1+H2+H3+H4 / nessuna linea orizzontale
 - Quando si attiva la modalità di pendenza sull'asse X (i LED Orizzontale [a] e Verticale [f] si accendono):
 - Regolare la pendenza sull'asse X (sinistra/destra)
 - Quando si attiva la modalità di pendenza sull'asse Y (i LED Verticale [f] e Modalità ricevitore [g] si accendono):
 - Cambiare la regolazione della pendenza dall'asse Y all'asse X
- Tasto Verticale [5]
 - (dis)attiva le linee verticali del dispositivo laser
V1 / V1+V2 / V1+V2+V3+V4 / nessuna linea verticale
 - Quando si attiva la modalità pendenza:
 - (Il LED Orizzontale [a] e Verticale [f] si accendono)
Regolare la pendenza sull'asse X (sinistra/destra)

- (Il LED Verticale [f] e Modalità ricevitore [g] si accendono)
Regolare la pendenza sull'asse Y (su/giù)
- Tasto accensione [1]
 - Premere il tasto per accendere/spegnere il dispositivo laser
 - Tenere premuto (> 2 sec.) per (dis-)attivare la modalità pendenza
- Tasto ricevitore [7]
 - (dis)attiva la modalità ricevitore.
 - Premere 1 volta: si attiva la modalità ricevitore, risparmiando il 35% della batteria.
 - Premere 2 volte: si attiva la modalità ricevitore, risparmiando il 65% della batteria.
 - Premere 3 volte: si disattiva la modalità ricevitore.
 - Quando si attiva la modalità di pendenza sull'asse Y (i LED Verticale [f] e Modalità ricevitore [g] si accendono):
 - Regolare la pendenza sull'asse Y (su/giù)
 - Quando si attiva la modalità di pendenza sull'asse X (i LED Orizzontale [a] e Verticale [f] si accendono):
 - Cambiare la regolazione della pendenza dall'asse X all'asse Y
- Tasto telecomando [12]
 - (dis)attiva la connessione con il telecomando.

■ FUNZIONAMENTO CON TELECOMANDO

È necessario attivare la funzione telecomando sul dispositivo laser per utilizzarlo con il telecomando. Premere il Tasto telecomando [12] per attivare la funzione telecomando. Il LED del telecomando [e] si illuminerà di blu.

■ ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DEL DISPOSITIVO

- Premere il tasto di accensione [1] sul telecomando per (dis-)attivare il dispositivo laser. Il display LCD del telecomando mostra lo stato della batteria del laser [L] e del telecomando [K], nonché le linee laser attivate [C] [D].
- Il simbolo di livellamento [G] lampeggia mentre il laser si sta allineando. Quando il dispositivo è completamente allineato, il simbolo del livellamento [G] si illuminerà con una luce fissa.
Sul dispositivo, il LED di livello/pendenza [d] lampeggerà di verde durante il livellamento e diventerà fisso quando il dispositivo sarà allineato.
- **NON È POSSIBILE ACCENDERE IL DISPOSITIVO LASER CON IL TELECOMANDO SE È STATO SPENTO CON IL TASTO DI ACCENSIONE.**

■ LINEE ORIZZONTALI

Premendo il tasto Linee orizzontali [4] sul telecomando si (dis)attivano le linee laser orizzontali.

- H1 / H1+H2 / H1+H2+H3+H4 / nessuna linea orizzontale

■ LINEE VERTICALI

Premendo il tasto Linee verticali [5] sul telecomando si (dis)attivano le linee laser orizzontali.

- V1 / V1+V2 / V1+V2+V3+V4 / nessuna linea orizzontale

■ RETROILLUMINAZIONE

Per offrire una maggiore visibilità, il display LCD del telecomando è retroilluminato. (Dis-)attivare la retroilluminazione premendo il tasto Retroilluminazione per display LCD [6].

■ FUNZIONE INCLINAZIONE

La funzione inclinazione previene gli errori di misurazione. Ad esempio, se si utilizza il dispositivo laser in un ambiente instabile o in un luogo ventoso, o se qualcuno

colpisce accidentalmente il laser, può accadere che il dispositivo si muova leggermente, fuori dalla visuale. Con la funzione inclinazione, il laser non mostrerà più le linee. Un allarme avverte che la posizione del dispositivo è cambiata.

- Dopo aver acceso il Procross 8.0 DS, la funzione inclinazione si prepara automaticamente (il LED inclinazione [c] lampeggia lentamente). Circa 60 secondi dopo che il dispositivo è stato allineato, e nel caso in cui non ci fosse alcuna manovra da parte dell'utente durante i 60 secondi, si attiverà la funzione inclinazione (il LED inclinazione [c] lampeggia velocemente). Durante il conto alla rovescia e quando la funzione inclinazione è attiva, il simbolo dell'indicatore di inclinazione [F] è fisso sul display del telecomando.
- Il laser è inclinato
Quando il dispositivo laser viene colpito, si attiva l'allarme inclinazione. Emetterà un suono. Il LED inclinazione [c] si illuminerà di rosso in modo fisso e le linee laser si spegneranno. Il simbolo dell'indicatore di inclinazione [F] e il simbolo di livellamento [G] sul display del telecomando iniziano a lampeggiare. Assicurarsi che la posizione del laser sia corretta prima di continuare. È possibile riattivare le linee laser premendo il tasto TILT [3] sul dispositivo o sul telecomando (se la funzione telecomando è attiva). Il LED inclinazione [c] si spegnerà. Dopo aver verificato la corretta posizione del laser, è possibile riavviare la funzione inclinazione premendo il tasto TILT [3]. Il LED inclinazione [c] inizierà a lampeggiare di nuovo lentamente. Dopo circa 60 secondi, la funzione inclinazione sarà nuovamente attiva.
- Sensibilità della funzione inclinazione
In casi eccezionali si consiglia di utilizzare una funzione di inclinazione leggermente meno sensibile. È possibile ridurre la sensibilità della funzione di inclinazione tenendo premuto il tasto ricevitore [7] sul dispositivo laser (non sul telecomando). Gli indicatori LED delle Linee orizzontali [a] e/o verticali [f] (dipende da quali linee sono attive) inizieranno a lampeggiare. La sensibilità della funzione di inclinazione diminuisce. Tenere presente che una sensibilità inferiore aumenta la possibilità di errori di misurazione. Per riportare la sensibilità alla normalità, tenere nuovamente premuto il tasto ricevitore [7]. Gli indicatori LED delle Linee orizzontali [a] e/o verticali [f] (dipende da quali linee sono attive) non lampeggeranno più, ma saranno fissi.

■ FUNZIONE DI PENDENZA

Il Procross 8.0 DS Futech ha 3 diverse funzioni di pendenza: pendenza manuale, pendenza elettronica, pendenza digitale.

- **NON È POSSIBILE (DIS-)ATTIVARE LE LINEE LASER TRAMITE LA TASTIERA DEL DISPOSITIVO FINCHÉ LA FUNZIONE DI PENDENZA È ATTIVA. ATTIVARE LE LINEE LASER DESIDERATE PRIMA DI ATTIVARE LA FUNZIONE DI PENDENZA O UTILIZZARE IL TELECOMANDO PER MODIFICARE LE LINEE LASER ATTIVE.**

L Pendenza manuale

Attivare la funzione di pendenza manuale tenendo premuto il tasto di accensione [1] del dispositivo per circa 2 secondi, OPPURE premendo il tasto SLOPE [2] sul telecomando.

Il LED di livello/pendenza [d] del dispositivo diventa rosso e il display del telecomando mostra l'indicatore di pendenza [J] e il simbolo della Modalità manuale [I].

È possibile utilizzare le gambe rotanti dell'Amphibase per posizionare delicatamente il dispositivo all'angolazione desiderata. È anche possibile posizionare fisicamente l'unità alla pendenza desiderata utilizzando una superficie inclinata o un adattatore di pendenza (non incluso).

Per disattivare la pendenza manuale, tenere premuto il tasto di alimentazione [1] per circa 2 secondi, OPPURE premere di nuovo il tasto SLOPE [2] sul telecomando. Il LED di livello/pendenza [d] inizia a lampeggiare di verde (livellamento) e il simbolo del livellamento [G] lampeggia sul display del telecomando finché il dispositivo non viene livellato di nuovo.

L Pendenza elettronica

Per utilizzare la pendenza elettronica del Procross 8.0 DS è necessario attivare la funzione di pendenza manuale del dispositivo, tenendo premuto il tasto di accensione [1] sul dispositivo per circa 2 secondi, OPPURE premendo il tasto SLOPE [2] sul telecomando.

Il LED di livello/pendenza [d] del dispositivo diventa rosso e il display del telecomando mostra l'indicatore di pendenza [J] e il simbolo della Modalità manuale [I].

- Impostare una pendenza elettronica utilizzando la tastiera del dispositivo
Quando la pendenza manuale è attiva, il LED Orizzontale [a] e il LED Verticale [f] si accendono. Ciò significa che è possibile utilizzare il tasto Linee orizzontali [4] e il tasto Linee verticali [5] per impostare la pendenza desiderata sull'asse X (sulla tastiera del dispositivo).
Passare all'asse Y premendo il tasto Ricevitore [7]. Il LED Verticale [f] e il LED Modalità ricevitore [g] si accendono. Ciò significa che è possibile utilizzare il tasto Linee verticali [5] e il tasto Ricevitore [7] per impostare la pendenza desiderata sull'asse Y (indicata sulla tastiera del dispositivo).
Per tornare all'asse X, premere il tasto Linee orizzontali [4].
- Impostare una pendenza elettronica utilizzando il telecomando
Quando la pendenza manuale è attiva, è possibile utilizzare le 4 frecce sul telecomando (tasto SU [8], tasto SINISTRA [9], tasto DESTRA [10], tasto GIÙ [11]) per impostare la pendenza desiderata. I tasti SINISTRA [9] e DESTRA [10] sono utilizzati per impostare la pendenza sull'asse X, i tasti SU [8] e GIÙ [11] per impostare la pendenza sull'asse Y.

Per disattivare la pendenza manuale, tenere premuto il tasto di alimentazione [1] per circa 2 secondi, OPPURE premere di nuovo il tasto SLOPE [2] sul telecomando. Il LED di livello/pendenza [d] inizia a lampeggiare di verde (livellamento) e il simbolo del livellamento [G] lampeggia sul display del telecomando finché il dispositivo non viene livellato di nuovo.

L Pendenza digitale

Il Procross 8.0 DS consente di impostare una pendenza digitale. Aggiungendo la percentuale per gli assi X e Y, il dispositivo imposterà la pendenza.

È possibile attivare la pendenza digitale solo tramite telecomando. Assicurarsi che la funzione Telecomando del Procross 8.0 DS sia attiva. Per attivare la funzione telecomando, premere il tasto Telecomando [12]. Il LED telecomando [e] si illumina di blu.

- Tenere premuto il tasto SLOPE [2] per circa 2 secondi. Il display mostra la percentuale di pendenza dell'asse X [A] e dell'asse Y [B] (entrambi 0% all'attivazione).

Il valore dell'asse X [A] lampeggia, ciò significa che la pendenza può essere impostata su questo asse. Selezionare la percentuale di pendenza desiderata utilizzando il tasto SU [8] o GIÙ [11].

Premere il tasto SINISTRA [9] o DESTRA [10] per passare all'asse Y. Il valore dell'asse Y [B] inizia a lampeggiare. Selezionare la percentuale di pendenza desiderata utilizzando il tasto SU [8] o GIÙ [11].

Quando le percentuali di pendenza per gli assi X e Y sono selezionate sul telecomando, confermare premendo il tasto TILT [3]. Ciò invierà la pendenza selezionata al dispositivo laser.

- ***PRIMA DI IMPOSTARE LE LINEE LASER A TALE PENDENZA, IL DISPOSITIVO SI LIVELLERÀ (= RICERCA DELLA POSIZIONE DI RIFERIMENTO DELLO 0%).
DURANTE IL LIVELLAMENTO, LA X E LA Y DEGLI INDICATORI DELLA PERCENTUALE DI PENDENZA [A] E [B] SUL DISPLAY LCD E IL LED ROSSO DI LIVELLO/PENDENZA [d] LAMPEGGERANNO. DOPO CHE IL PENDOLO MOTORIZZATO È LIVELLATO, LE LINEE LASER SI SPOSTERANNO ALLA PENDENZA SELEZIONATA SUL TELECOMANDO. QUANDO LA PENDENZA È IMPOSTATA, IL LED ROSSO DI LIVELLO/PENDENZA [d] SMETTERÀ DI LAMPEGGIARE (TALVOLTA L'OPERAZIONE PUÒ RICHIEDERE FINO A CIRCA 60 SECONDI).***

- Per impostare una nuova pendenza, premere il tasto SINISTRA [9] o DESTRA [10] per accedere nuovamente alle impostazioni e ripetere i passaggi precedenti.
- Per disattivare la pendenza digitale, tenere premuto il tasto SLOPE [2] per circa 2 secondi. Il laser inizierà a livellarsi da solo.

BATTERIA

Utilizzare solo la batteria (14,8V, 3400mAh - Art.n.: H60031) e il caricabatterie (16,8 V, 2,6 A - Art.n.: H60032) forniti con il Procross 8.0 DS. Il telecomando necessita di 4 batterie alcaline AAA (LR03).

È possibile controllare la carica della batteria premendo il tasto di accensione del dispositivo. I 4 indicatori LED mostreranno la carica della batteria (4 LED accesi = 100% → 1 LED acceso <25%)
È inoltre possibile controllare la carica della batteria sul display del telecomando, quando è collegato. L'indicatore dello stato della batteria del dispositivo [L] mostra la carica del dispositivo laser; l'indicatore dello stato della batteria del telecomando [K] mostra la carica del telecomando.

Quando la batteria del dispositivo è scarica, le linee laser proiettate iniziano a lampeggiare lentamente. Il LED di alimentazione inizierà a lampeggiare di rosso.

SINCRONIZZAZIONE DEL TELECOMANDO

In circostanze normali, quando le unità vengono spedite dalla fabbrica, è incluso un telecomando sincronizzato. Talvolta può accadere che la sincronizzazione non sia avvenuta. In tal caso, o se è necessario sostituire un telecomando difettoso con uno nuovo, è possibile sincronizzarlo con il Procross 8.0 DS seguendo questi passaggi:

- Spegnerne il laser.
- Inserire le batterie nel nuovo telecomando. Non accendere ancora il telecomando.
- Sul telecomando, premere contemporaneamente i tasti SLOPE [2] e TILT [3] e tenerli premuti.
- Premere il tasto di alimentazione [1] del telecomando tenendo premuti SLOPE [2] e TILT [3].
- Il simbolo di connessione [H] e il simbolo del telecomando [M] iniziano a lampeggiare sul display.
- Premere il tasto di alimentazione [1] del laser per accenderlo.
- Quando il simbolo di connessione [H] e il simbolo del telecomando [M] non lampeggiano più sul display, la sincronizzazione è terminata.

SPECIFICHE

Precisione	1 mm/10 m
Portata (con ricevitore)	fino a 200 m.
Resistenza all'acqua e alla polvere	IP66
Batteria	Ioni di litio da 14,8 V, 400 mAh
Caricabatterie	16,8 V, 2,6 A.
Livellamento	Livellamento motorizzato
Range di autolivellamento	+/-3,5°
Funzione di pendenza	Manuale + Elettronica + Digitale
Pendenza massima impostabile	+/-10° (asse X/asse Y)
Telecomando	Sì
Vite integrata per treppiede	5/8"
Frequenza laser (in modalità ricevitore)	10 KHz
Classe laser	Classe 2 - 520 nm - < 1 mW
Temperatura di funzionamento	da -10 a 40 °C
Temperatura di conservazione	da -15 a 55 °C
Dimensioni (solo dispositivo laser)	173 x 155 x 235 mm
Peso (solo dispositivo laser)	2,37 kg

Futech è un marchio registrato di Laseto NV, Belgio.

Futech dichiara che il Procross 8.0 DS

è conforme ai seguenti standard:

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

seguendo le Disposizioni di:

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

Testato da

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

Numero certificato

CTL2012018012-EC (16 dic. 2020) (Batteria)

CTL2012018011-EC (04 gen. 2021)

CTL2012018011-SC (13 gen. 2021)

