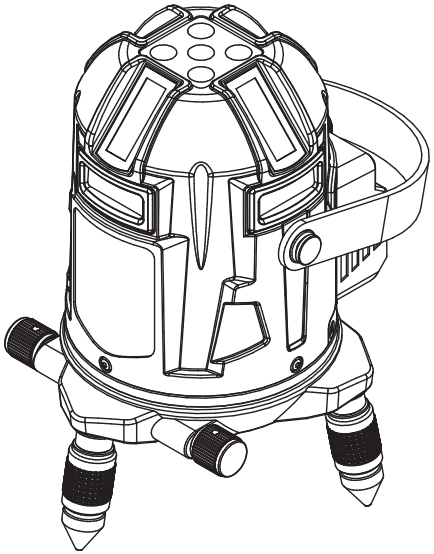
MANUALE UTENTE

IT ITALIANO

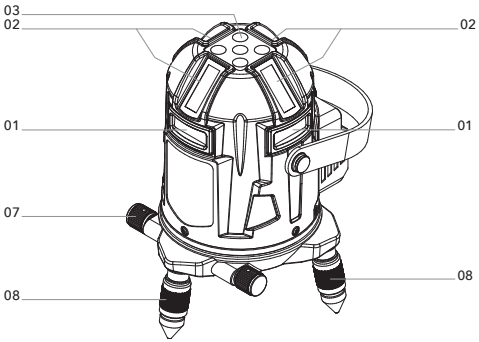
040.08 MULTICROSS 8 ALTA PRECISIONE PUNTO SINGOLO ROSSO
040.08G MULTICROSS 8 ALTA PRECISIONE PUNTO SINGOLO VERDE

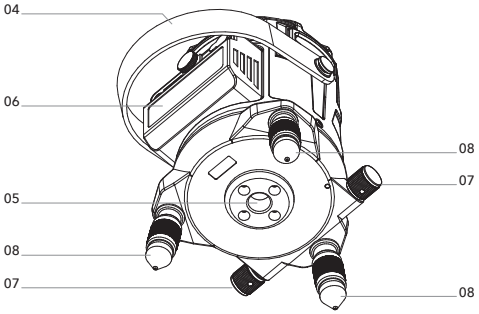


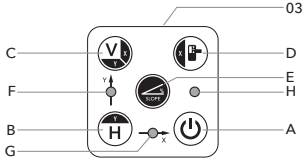
Manuale nella tua lingua?
Controlla la copertina posteriore

FUTECH
futech-tools.com

PANORAMICA







ALLOGGIAMENTO

01 Linea laser orizzontale
02 Linea laser verticale
03 Tastierino
04 Cintura
05 Filettatura per treppiede 5/8" / punto verso il basso
06 Batteria agli ioni di litio
07 Regolazione fine
08 Piede regolabile

TASTIERINO

A Pulsante di accensione
B Pulsante H per linee orizzontali
C Pulsante V per linee verticali
D Pulsanti del ricevitore
E Pulsante inclinazione
F LED indicatore asse Y
G LED indicatore asse X
H LED indicatore inclinazione

GUIDA RAPIDA

TASTIERINO	NOME	FUNZIONE	
A	Pulsante di accensione	Premere	Accendere/spegnere il dispositivo
B	Pulsante H per linee orizzontali	Premere	(MODALITÀ AUTOLIVELLAMENTO) (Dis)attivare linee laser orizzontali extra (MODALITÀ INCLINAZIONE) Cambiare all'asse Y
		Tieni premuto	(MODALITÀ INCLINAZIONE) L'asse Y sale dal lato indicato dalla freccia dell'asse Y.
C	Pulsante V per linee verticali	Premere	(MODALITÀ AUTOLIVELLAMENTO) (Dis)attivare linee laser verticali extra
		Tieni premuto	(MODALITÀ INCLINAZIONE - ASSE Y SELEZIONATO) L'asse Y scende dal lato indicato dalla freccia dell'asse Y. (MODALITÀ INCLINAZIONE - ASSE X SELEZIONATO) L'asse X sale dal lato indicato dalla freccia dell'asse X.
D	Pulsante ricevitore	Premere	(MODALITÀ AUTOLIVELLAMENTO) (Dis)attivare la modalità ricevitore (MODALITÀ INCLINAZIONE) Cambiare all'asse Y
		Tenere premuto	(MODALITÀ INCLINAZIONE) L'asse X scende dal lato indicato dalla freccia dell'asse X.
E	Pulsante inclinazione	Premere	(Dis)attivare la modalità inclinazione
F	LED indicatore asse Y	No	(MODALITÀ INCLINAZIONE) L'asse Y non è selezionato per impostare l'inclinazione
		Verde, continuo	Il laser è autolivellato
		Verde, lampeggiante	(MODALITÀ AUTOLIVELLAMENTO) Il laser si sta autolivellando (MODALITÀ INCLINAZIONE) L'asse Y è selezionato per impostare l'inclinazione

TASTIERINO	NOME	FUNZIONE	
G	LED indicatore asse X	No	(MODALITÀ AUTOLIVELLAMENTO) Modalità ricevitore inattiva. Nessuna rilevazione possibile. (MODALITÀ INCLINAZIONE) L'asse X non è selezionato
		Verde, continuo	(MODALITÀ AUTOLIVELLAMENTO) Modalità ricevitore attiva. È possibile la rilevazione con ricevitore laser
		Verde, lampeggiante	(MODALITÀ INCLINAZIONE) L'asse X è selezionato per impostare l'inclinazione
H	Indicatore inclinazione	No	L'autolivellamento è attivo
		Rosso, continuo	La modalità inclinazione è attiva. **Il dispositivo non è più autolivellato.**

SICUREZZA

Si prega di leggere le istruzioni di sicurezza fornite nell'opuscolo separato incluso con il dispositivo.

040.08, 040.08G:

RADIAZIONE LASER – Prodotto laser Classe 3R. Evitare l'esposizione diretta agli occhi

PRIMA ACCENSIONE

Rimuovere tutte le pellicole protettive.

Posizionare la batteria agli ioni di litio fornita nell'apposito alloggiamento **[06]**. Assicurarsi che la batteria sia completamente carica. I quattro LED dell'indicatore della batteria si illuminano di verde.

BATTERIA E CARICABATTERIE

La batteria agli ioni di litio fornita (7,4V, 2600 mAh - art. n.: H60023) deve essere avvitata nell'apposita sede del dispositivo.

Per controllare il livello della batteria, premere il piccolo pulsante di accensione sulla batteria per visualizzare gli indicatori di carica (4 LED).

· 4 LED accesi: > 75% carica
· 3 LED accesi: > 50% carica
· 2 LED accesi: > 25% carica
· 1 LED acceso: < 25% carica

Per caricare questa batteria, è possibile utilizzare il caricabatterie fornito da 8,4V - 1,0A (art. n.: H60019).

Per evitare qualsiasi rischio, utilizzare solo il caricabatterie e la batteria forniti con lo strumento laser. È possibile caricare la batteria durante l'utilizzo dello strumento.

NON LASCIARE UNA BATTERIA IN CARICA INCUSTODITA.

FUNZIONI

■ AUTOLIVELLAMENTO

Il Multicross 8 High Precision (Single Dot) si autolivella automaticamente dopo l'accensione del dispositivo. Il laser può autolivellarsi entro un angolo operativo di circa 3,5°. Il sistema di autolivellamento esegue le regolazioni fini necessarie, con l'aiuto di sensori di misurazione elettronici, uno per ciascun asse.

■ INCLINAZIONE

Ci sono 2 modi diversi per utilizzare la funzione di inclinazione del Multicross 8 High Precision (Single Dot): manuale ed elettronica.

■ PUNTI LASER SOLO SULLE **VERSIONI SINGLE DOT** : 040.08 & 040.08G

I punti laser, uno esattamente al centro di ciascuna linea laser, aumentano la visibilità del raggio laser per l'occhio umano.

Poiché il punto è posizionato esattamente al centro della linea, il punto delle linee orizzontali coincide perfettamente con l'intersezione delle linee verticali. Questo ti permette di impostare gli angoli più facilmente.

UTILIZZO

Premere il pulsante di accensione [A] per accendere il dispositivo. Si attiveranno due linee laser orizzontali e inizierà l'autolivellamento.

NOTA

La scelta del treppiede determina la facilità d'uso del dispositivo.

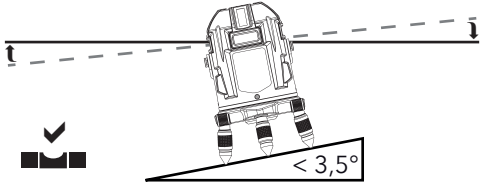
Se l'ambiente di lavoro è molto luminoso, ad esempio quando si lavora all'aperto in una zona soleggiata, sarà necessario un ricevitore laser per rilevare il raggio laser. (vedi oltre)

AUTOLIVELLAMENTO

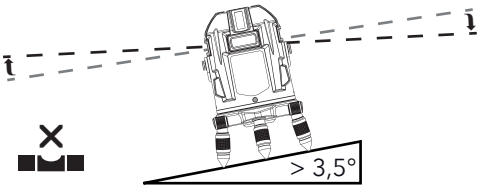
Dopo aver acceso il dispositivo o quando si disattiva la modalità inclinazione, l'autolivellamento posizionerà automaticamente le linee laser perfettamente livellate.

Durante l'autolivellamento, il LED indicatore asse Y [F] lampeggia in verde.

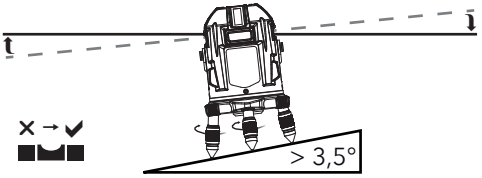
Quando l'autolivellamento è terminato e le linee laser sono perfettamente livellate, il LED indicatore asse Y [F] sarà verde.



Il laser può autolivellarsi in un intervallo di circa 3,5° in ogni direzione. Ciò significa che il laser può proiettare linee orizzontali o verticali perfettamente livellate quando è posizionato su una superficie inclinata di massimo circa 3,5°.



Se il laser viene posizionato su una superficie che supera i 3,5°, non sarà più possibile ottenere una linea laser orizzontale o verticale livellata. Il LED indicatore asse Y [F] e le linee laser inizieranno a lampeggiare.



Posizionare il dispositivo laser su una superficie più piana, entro l'intervallo di autolivellamento di 3,5°, oppure regolare i piedini regolabili [08] per portare il dispositivo entro l'intervallo di autolivellamento di 3,5°, se possibile. Il laser si autolivellerà automaticamente quando sarà entro il suo intervallo di autolivellamento.

NOTA

Quando si utilizza un treppiede, i piedini regolabili non avranno alcun effetto.

■ ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DELLE LINEE LASER

All'accensione del dispositivo, solo due delle quattro linee laser orizzontali saranno attivate.

LINEE LASER ORIZZONTALI

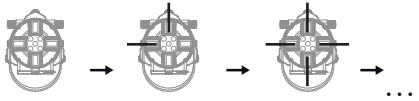
Per cambiare le linee laser orizzontali proiettate, premere il pulsante H per le linee orizzontali [B].



- Premere il pulsante H [B] una prima volta per attivare tutte le linee orizzontali.
- Premere il pulsante H [B] una seconda volta per disattivare tutte le linee orizzontali.
- Premere nuovamente il pulsante H [B] per attivare due delle quattro linee laser orizzontali.
- ... (questi tre passaggi precedenti si ripeteranno)

LINEE LASER VERTICALI

Per cambiare le linee laser verticali proiettate, premere il pulsante V per le linee verticali [C].



- Premere il pulsante V [C] una prima volta per attivare due delle quattro linee laser verticali e il punto a piombo (proiettato dalla filettatura per treppiede [05]).
- Premere il pulsante V [C] una seconda volta per attivare tutte le linee laser verticali e il punto a piombo (proiettato dalla filettatura per treppiede [05]).
- Premere il pulsante V [C] una terza volta per disattivare tutte le linee verticali e il punto a piombo (proiettato dalla filettatura per treppiede [05]).
- ... (questi quattro passaggi precedenti si ripeteranno)

NOTA

Quando sono attivate almeno due linee verticali, è possibile misurare un angolo esatto di 90° o visualizzare una linea a piombo (linea immaginaria tra la croce sul pavimento e la

croce sul soffitto)

UTILIZZO DI UN RICEVITORE LASER

Quando si lavora su lunghe distanze o il luogo di lavoro è molto luminoso, le linee laser saranno meno visibili all'occhio umano. In questo caso, è possibile utilizzare un ricevitore laser per rilevare le linee laser.

· Premere il pulsante ricevitore [D] per attivare la modalità ricevitore. Il LED indicatore asse X [G] sul dispositivo si illuminerà di verde.

Quando la modalità ricevitore è attivata, la linea laser pulsa molto rapidamente. All'occhio umano sembra che l'intensità della/e linea/e laser diminuisca leggermente.

Quando è attivata, è possibile individuare le linee laser con un ricevitore.

· Premere nuovamente il pulsante ricevitore [D] per disattivare la modalità ricevitore.

Sembra che le linee laser diventino nuovamente più luminose (smettono di pulsare). La rilevazione tramite ricevitore laser non è più possibile.

NOTA

· Il Multicross 8 High Precision (Single Dot) emetterà impulsi con una frequenza di 10KHz. Ciò significa che il tuo ricevitore laser deve supportare una frequenza di 10KHz. Consulta il manuale del tuo ricevitore laser per ulteriore supporto.

· Non è possibile attivare/disattivare la modalità ricevitore quando la funzione di inclinazione è attiva, poiché il pulsante ricevitore [D] utilizza la sua funzione secondaria quando l'inclinazione è attiva. Attivare prima la modalità ricevitore per poterla utilizzare in combinazione con la funzione di inclinazione.

FUNZIONE DI INCLINAZIONE

All'accensione del dispositivo, la modalità di autolivellamento viene attivata automaticamente. Nel caso sia necessario proiettare linee inclinate, è possibile disattivare l'autolivellamento attivando la modalità inclinazione.

Il Multicross 8 High Precision (Single Dot) offre 2 modalità per utilizzare l'inclinazione: manuale ed elettronica.

· Attivare l'inclinazione con il pulsante inclinazione [E].

· Per tornare all'autolivellamento automatico (disattivare la modalità inclinazione), premere nuovamente il pulsante inclinazione [E].

NOTA

Quando la modalità inclinazione è attiva, il pulsante H [B], il pulsante V [C] e il pulsante

ricevitore [D] passeranno dalla loro funzione principale alla funzione secondaria, che è indicata con uno sfondo bianco sui pulsanti.



Quando si attiva la funzione di inclinazione, tutte le linee laser orizzontali e due linee verticali saranno attivate. Il punto a piombo proiettato dalla filettatura per treppiede [05] sarà visibile solo se almeno due linee verticali erano attive prima dell'attivazione della funzione di inclinazione.

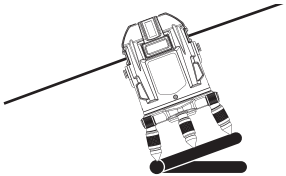
Quando si attiva la funzione di inclinazione, anche la modalità ricevitore verrà attivata automaticamente.

INCLINAZIONE MANUALE

Quando si utilizza la modalità inclinazione manuale, è possibile utilizzare i piedini regolabili [11] per posizionare delicatamente il dispositivo all'inclinazione desiderata. È anche possibile posizionare fisicamente il dispositivo all'inclinazione desiderata utilizzando una superficie inclinata o un adattatore di inclinazione (accessorio opzionale) in combinazione con un adattatore per treppiede.

NOTA

L'inclinazione manuale è l'unico modo per impostare linee inclinate che superano l'intervallo di autolivellamento del dispositivo.



- Attivare la modalità inclinazione manuale premendo il pulsante inclinazione [E] al centro della tastiera [03].

Quando la modalità inclinazione manuale è attiva, il LED indicatore inclinazione [H] diventa rosso e il LED indicatore asse Y [F] inizia a lampeggiare in verde per indicare che l'asse Y può essere impostato (vedi oltre, inclinazione elettronica).

- Portare il laser all'inclinazione desiderata utilizzando i piedini regolabili [11], un adattatore di inclinazione (accessorio opzionale) in combinazione con un adattatore per treppiede oppure posizionando il laser su una superficie inclinata.
- Per disattivare la modalità inclinazione manuale,

premere il pulsante inclinazione [E] una seconda volta.

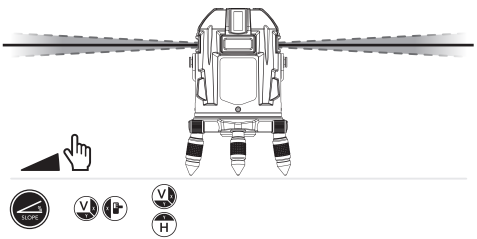
La modalità inclinazione non è più attiva e il dispositivo inizierà l'autolivellamento (il LED indicatore asse Y [F] lampeggia in verde).

INCLINAZIONE ELETTRONICA

L'autolivellamento elettronico funziona in modo molto simile a quello manuale. Tuttavia, l'impostazione dell'inclinazione viene effettuata dai motori di autolivellamento entro l'intervallo di autolivellamento di 3,5°.

NOTA

Si consiglia l'uso di un ricevitore laser in combinazione con una stadia per impostare le inclinazioni. Questo renderà più facile trovare le altezze desiderate su ogni angolo della superficie inclinata.



· Attivare la modalità inclinazione manuale premendo il pulsante inclinazione [E] al centro della tastiera [03].

Quando la modalità inclinazione manuale è attiva, il LED indicatore inclinazione [H] diventa rosso e il LED indicatore asse Y [F] inizia a lampeggiare in verde per indicare che l'inclinazione può essere impostata in parallelo con l'asse Y.

· Premere o tenere premuto il pulsante V [C] per far scendere la linea laser sul lato indicato dalla freccia dell'asse Y.

· Premere o tenere premuto il pulsante H [B] per far salire la linea laser sul lato indicato dalla freccia dell'asse Y.

· Per passare all'asse Y, premere il pulsante modalità ricevitore [D].

Il LED indicatore dell'asse Y [F] smette di lampeggiare, il LED indicatore dell'asse X [G] inizia a lampeggiare. Questo indica che il dispositivo è pronto per impostare la pendenza in parallelo all'asse X.

- Premere o tenere premuto il pulsante V [C] per far salire la linea laser sul lato indicato dalla freccia dell'asse Y.
- Premere o tenere premuto il pulsante modalità ricevitore [D] per far scendere la linea laser sul lato indicato dalla freccia dell'asse Y.

La pendenza è ora impostata sugli assi X e Y.

Se lo desideri, puoi tornare ad adattare l'asse Y premendo il pulsante H [B]. Il LED indicatore dell'asse X [G] non lampeggerà più. Il LED indicatore dell'asse Y [F] inizierà a lampeggiare. Questo indica che l'asse Y è pronto per essere impostato. Puoi ripetere questi passaggi tutte le volte che vuoi.

- Disattivare la modalità inclinazione premendo il pulsante inclinazione [E].

Il laser si autolivellerà nuovamente.

SPECIFICHE

	040.08	040.08G
Visibilità		
Precisione	1mm / 10m	
Portata (con ricevitore)	fino a 2x 50m (con ricevitore)	
Resistenza a polvere e acqua	IP54	
Batteria	7,4V, 2600mAh Batteria agli ioni di litio (art.nr.: H60023)	
Caricabatterie	8,4V, 1,0Ah (art.nr.: H60019)	
Livellamento	Autolivellamento motorizzato	
Intervallo di autolivellamento	+/- 3,5°	
Funzione pendenza	Manuale + Elettronico	
Pendenza massima impostabile	+/- 3,5° (asse X/asse Y)	
Vite integrata per treppiede	5/8"	
punti / linea laser	8x 1 punto	
Frequenza laser	10KHz (in modalità ricevitore)	
Classe laser	Classe 3R 660nm 1mW ~ <5mW	Classe 3R 520nm 1mW ~ <5mW
Temperatura di esercizio	-10 a 50°C	
Temperatura di conservazione	-15 a 55°C	
Dimensioni	139 x 138 x 206 mm	
Peso	1.29 kg	

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Futech (Belgio) dichiara sotto la propria responsabilità che questi dispositivi:

- 040.08 - MULTICROSS 8 HPSD Rosso
- 040.08G - MULTICROSS 8 HPSD Verde

sono conformi alle normative

EN 61326-1:2013 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 60825-1:2014

secondo le disposizioni della(e) Direttiva(e)

2014/30/UE 2014/35/UE.

Lier, Belgio,

21 aprile 2023

Patrick Waûters



Eventuali errori di stampa sono riservati. Le immagini utilizzate sono indicative. Tutte le caratteristiche, funzionalità e altre specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso o obbligo.

MANUALE UTENTE

altre lingue:

DA DANSK

DE DEUTSCH

ES ESPAÑOL

ET EESTI KEEL

FI SUOMEN KIELI

FR FRANÇAIS

IS ÍSLENSKA

IT ITALIANO

NL OLANDESE

NO NORVEGESE

PT PORTUGUÊS

SL SLOVENŠČINA

SV SVEDESE

FUTECH

Facebook
@futechtools

LinkedIn
futechtools

World Wide Web
futech-tools.com

YouTube
@futechtools

26102110522 8