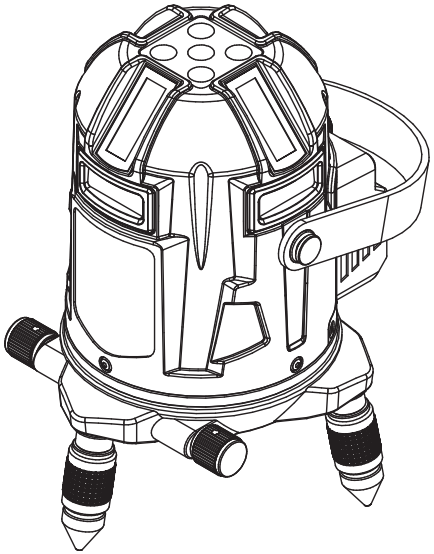
UPORABNIŠKI PRIROČNIK

SL SLOVENČINA

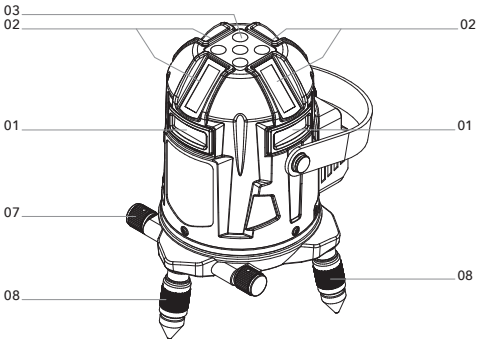
040.08 MULTICROSS 8 VISOKA NATANČNOST ENOJNA TOČKA RDEČA
040.08G MULTICROSS 8 VISOKA NATANČNOST ENOJNA TOČKA ZELENA

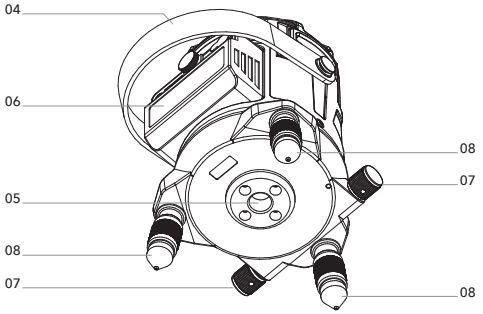
Priročnik v vašem jeziku?
Preverite zadnjo platnico

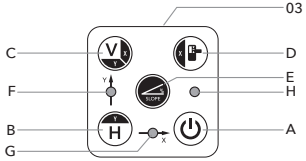


FUTECH
futech-tools.com

PREGLED







OHIŠJE

01 Vodoravna laserska črta
02 Navpična laserska črta
03 Tipkovnica
04 Jermen
05 5/8" navoj za stativ / navpična točka
06 Litij-ionska baterija
07 Fina nastavitev
08 Nastavljiva noga

TIPKOVNICA

A Gumb za vklop
B Gumb H za vodoravne linije
C Gumb V za navpične linije
D Gumbi sprejemnika
E Gumb za naklon
F Indikatorska LED os Y
G Indikatorska LED os X
H Indikatorska LED za naklon

HITRA NAVODILA ZA ZAČETEK

TIPKOVNICA	IME	FUNKCIJA	
A	Gumb za vklop	Pritisnite	Vklopite/izklopite napravo
B	Gumb H za vodoravne linije	Pritisnite	(NAČIN SAMODEJNEGA NIVELIRANJA) (De)aktivirajte dodatne vodoravne laserske črte (NAČIN NAKLONA) Spremeni na os Y
		Držite	(NAČIN NAKLONA) Os Y se dvigne na strani, ki jo kaže puščica osi Y.
C	Gumb V za navpične linije	Pritisnite	(NAČIN SAMODEJNEGA NIVELIRANJA) (De)aktivirajte dodatne navpične laserske črte
		Držite	(NAČIN NAKLONA - IZBRANA OS Y) Os Y se spušča na strani, ki jo kaže puščica osi Y. (NAČIN NAKLONA - IZBRANA OS X) Os X se dvigne na strani, ki jo kaže puščica osi X.
D	Gumb za sprejemnik	Pritisnite	(NAČIN SAMODEJNEGA NIVELIRANJA) (De)aktivirajte način sprejemnika (NAČIN NAKLONA) Spremeni na os Y
		Drži	(NAČIN NAKLONA) Os X se spušča na strani, ki jo kaže puščica osi X.
E	Gumb za naklon	Pritisnite	(De)aktivirajte funkcijo naklona
F	Indikatorska LED os Y	Ne	(NAČIN NAKLONA) Os Y ni izbrana za nastavitev naklona
		Zelena, neprekinjeno	Laser je niveliran
		Zelena, utripajoče	(NAČIN SAMODEJNEGA NIVELIRANJA) Laser se nivelira (NAČIN NAKLONA) Os Y je izbrana za nastavitev naklona
G	Indikatorska LED os X	Ne	(NAČIN SAMODEJNEGA NIVELIRANJA) Način sprejemnika ni aktiven. Zaznavanje ni mogoče. (NAČIN NAKLONA) Os X ni izbrana
		Zelena, neprekinjeno	(NAČIN SAMODEJNEGA NIVELIRANJA) Način sprejemnika je aktiven. Zaznavanje z laserskim sprejemnikom je mogoče
		Zelena, utripajoče	(NAČIN NAKLONA) Os X je izbrana za nastavitev naklona
H	Indikator naklona	Ne	Samodejno niveliranje je aktivno
		Rdeča, neprekinjeno	Funkcija naklona je aktivna. **Naprava ni več nivelirana.**

VARNOST

Prosimo, preberite varnostna navodila v posebni knjižici, ki je priložena napravi.

040.08, 040.08G:

LASERSKO SEVANJE – Izdelek razreda 3R. Izogibajte se neposredni izpostavljenosti očem

PRVA UPORABA

Odstranite vse zaščitne folije.

Vstavite priloženo litij-ionsko baterijo na ustrezno mesto **[06]**. Prepričajte se, da je baterija popolnoma napolnjena. Štiri LED diode indikatorja baterije zasvetijo zeleno.

BATERIJA IN POLNILEC

Priloženo litij-ionsko baterijo (7,4V, 2600 mAh - art. št.: H60023) je treba priviti na določeno mesto naprave.

Za preverjanje stanja baterije pritisnite majhen gumb za vklop na bateriji, da vidite indikatorje napolnjenosti (4 LED diode).

- 4 LED diode svetijo: > 75% napolnjenosti
- 3 LED diode svetijo: > 50% napolnjenosti
- 2 LED diodi svetita: > 25% napolnjenosti
- 1 LED dioda sveti: < 25% napolnjenosti

Za polnjenje te baterije lahko uporabite priloženi polnilec 8,4V - 1,0A (art. št.: H60019).

Da bi se izognili vsem tveganjem, uporabljajte samo polnilec in baterijo, ki sta priložena laserskemu instrumentu. Baterijo lahko polnite med uporabo instrumenta.

NE PUŠČAJTE POLNILNE BATERIJE BREZ NADZORA.

FUNKCIJE

SAMODEJNO IZRAVNAVANJE

Multicross 8 High Precision (Single Dot) se po vklopu naprave samodejno nivelira. Laser se lahko samodejno nivelira v delovnem kotu približno 3,5°. Sistem za samodejno niveliranje izvede potrebne fine nastavitve s pomočjo elektronskih merilnih senzorjev, po enega za vsako os.

NAKLON

Obstajata dva različna načina uporabe funkcije naklona pri Multicross 8 High Precision (Single

Dot): ročni in elektronski.

■ LASERSKE TOČKE SAMO NA **SINGLE DOT** RAZLIČICAH: 040.08 & 040.08G

Laserske točke, ena natančno v središču vsake laserske črte, povečajo vidnost laserskega žarka za človeško oko.

Ker je točka postavljena natančno na sredino črte, se točka vodoravnih črt popolnoma ujema s presečiščem navpičnih črt. To vam omogoča lažje postavljanje kotov.

UPORABA

Pritisnite gumb za vklop **[A]**, da vklopite napravo. Aktivirali se bosta dve vodoravni laserski črti, samodejno niveliranje se bo začelo.

OPOMBA

Izbira stativa določa uporabnost naprave.

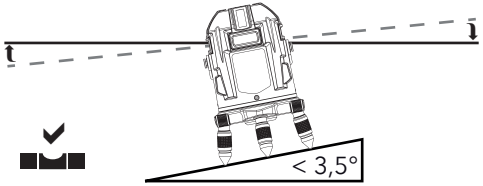
Če je delovno mesto zelo svetlo, na primer pri delu zunaj na sončnem območju, boste potrebovali laserski sprejemnik za zaznavanje laserskega žarka. (glejte nadaljevanje)

■ SAMODEJNO NIVELIRANJE

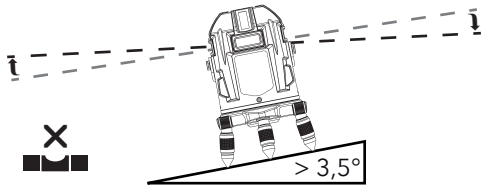
Po vklopu naprave ali ko izklopite način naklona, bo samodejno niveliranje samodejno postavilo laserske črte 100% izravnano.

Med niveliranjem indikator LED Y-os **[F]** utripa zeleno.

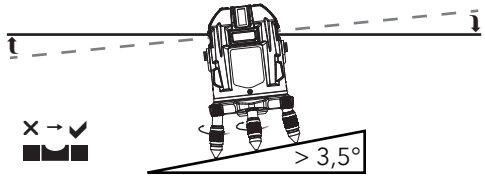
Ko je niveliranje končano in so laserske črte 100% izravnane, bo indikator LED Y-os **[F]** zelen.



Laser se lahko samodejno nivelira v območju približno 3,5° v vse smeri. To pomeni, da lahko laser prikaže 100% vodoravne ali navpične črte, ko je postavljen na nagnjeno površino do največ približno 3,5°.



Če je laser postavljen na površino, ki presega 3,5°, izravnana vodoravna ali navpična laserska črta ne bo več mogoča. Indikatorska LED Y-os [F] in laserske črte bodo začele utripati.



Postavite lasersko napravo na bolj ravno površino, znotraj območja niveliranja 3,5°, ali zavrtite nastavljive noge [08], da napravo po možnosti pripeljete v območje niveliranja 3,5°. Laser se bo samodejno niveliral, ko bo postavljen znotraj svojega območja niveliranja.

OPOMBA

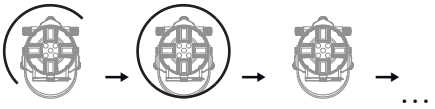
Ko uporabljate stativ, nastavljive noge nimajo učinka.

▪ VKLOP/IZKLOP LASERSKIH ČRT

Ob vklopu naprave se aktivirata le dve od štirih vodoravnih laserskih črt.

VODORAVNE LASERSKE ČRTE

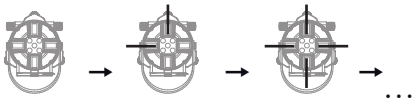
Za spremembo projiciranih vodoravnih laserskih črt pritisnite H-gumb za vodoravne črte [B].



- Pritisnite H-gumb [B] prvič, da vklopite vse vodoravne črte.
- Pritisnite H-gumb [B] drugič, da izklopite vse vodoravne črte.
- Pritisnite H-gumb [B] ponovno, da vklopite dve od štirih vodoravnih laserskih črt.
- ... (ti trije prejšnji koraki se bodo ponavljali)

NAVPIČNE LASERSKE ČRTE

Za spremembo projiciranih navpičnih laserskih črt pritisnite V-gumb za navpične črte [C].



· Pritisnite V-gumb **[C]** prvič, da vklopite dve od štirih navpičnih laserskih črt in navpično točko (projicirano iz navoja za stativ **[05]**).

· Pritisnite V-gumb **[C]** drugič, da vklopite vse navpične laserske črte in navpično točko (projicirano iz navoja za stativ **[05]**).

· Pritisnite V-gumb **[C]** tretjič, da izklopite vse navpične črte in navpično točko (projicirano iz navoja za stativ **[05]**).

· ... (ti štirje prejšnji koraki se bodo ponavljali)

OPOMBA

Ko sta vklopljeni vsaj dve navpični črti, lahko izmerite natančen kot 90° ali prikažete navpično črto (imaginarna črta med križem na tleh in križem na stropu)

▪ UPORABA LASERSKEGA SPREJEMNIKA

Kadar delate na večjih razdaljah ali je delovno mesto zelo svetlo, bodo laserske črte manj vidne za človeško oko. V tem primeru lahko uporabite laserski sprejemnik za zaznavanje laserskih črt.

· Pritisnite gumb za sprejemnik **[D]**, da aktivirate način sprejemnika. Indikatorska LED X-os **[G]** na napravi bo zasvetila zeleno.

Ko je način sprejemnika vklopljen, bo laserska črta utripala izjemno hitro. Človeškemu očesu se zdi, da se intenzivnost laserske črte nekoliko zmanjša.

Ko je vklopljen, lahko laserske črte poiščete z laserskim sprejemnikom.

· Pritisnite gumb za sprejemnik **[D]** ponovno, da deaktivirate način sprejemnika.

Zdi se, da bodo laserske črte ponovno postale svetlejše (prenehajo utripati). Zaznavanje z laserskim sprejemnikom ni več mogoče.

OPOMBA

· Multicross 8 High Precision (Single Dot) bo utripal s frekvenco 10 kHz. To pomeni, da mora vaš laserski sprejemnik podpirati frekvenco 10 kHz. Za dodatno pomoč glejte navodila za vaš laserski sprejemnik.

· Ni mogoče vklopiti/izklopiti načina sprejemnika, ko je aktivirana funkcija naklona, saj gumb za sprejemnik **[D]** uporablja svojo sekundarno funkcijo, ko je naklon aktiven. Najprej vklopite način sprejemnika, da ga lahko uporabljate v kombinaciji s funkcijo naklona.

■ FUNKCIJA NAKLONA

Ob vklopu naprave se samodejni način niveliranja samodejno aktivira. Če morate projicirati nagnjene črte, lahko izklopite samodejno niveliranje z aktivacijo načina naklona.

Multicross 8 High Precision (Single Dot) ponuja dva načina uporabe naklona: ročni in elektronski.

· Aktivirajte naklon z gumbom za naklon [E].

· Preklopite nazaj na samodejno niveliranje (izklopite način naklona) s ponovnim pritiskom na gumb za naklon [E].

OPOMBA

Ko je naklon aktiviran, bodo H-gumb [B], V-gumb [C] in gumb za sprejemnik [D] prešli iz svoje glavne funkcije na sekundarno funkcijo, ki je prikazana z belo podlago na gumbih.



Ko aktivirate funkcijo naklona, bodo aktivirane vse vodoravne laserske črte in dve navpični črti. Navpična točka, projicirana iz navoja za stativ [05], bo vidna le, če sta bili pred aktivacijo funkcije naklona aktivni vsaj dve navpični črti.

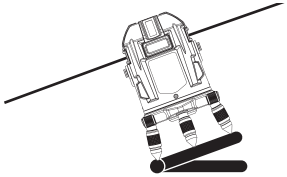
Ob aktivaciji funkcije naklona se bo samodejno aktiviral tudi način sprejemnika.

ROČNI NAKLON

Pri uporabi ročnega načina naklona lahko uporabite nastavljive noge [11], da nežno postavite napravo na želeni naklon. Napravo lahko fizično postavite na želeni naklon tudi z uporabo nagnjene površine ali adapterja za naklon (opcijski dodatek) v kombinaciji z adapterjem za stativ.

OPOMBA

Ročni naklon je edini način za nastavitev nagnjenih črt, ki presegajo območje niveliranja naprave.



> 3,5°



· Aktivirajte ročni način naklona s pritiskom na gumb za naklon [E] na sredini tipkovnice [03].

Ko je ročni način naklona aktiven, postane indikator LED za naklon [H] rdeč, indikator LED Y-os [F] pa začne utripati zeleno, kar pomeni, da je mogoče nastaviti Y-os (glejte nadaljevanje, elektronski naklon).

- Postavite laser v želeni naklon z uporabo nastavljivih nog [11], adapterja za naklon (opcijski dodatek) v kombinaciji z adapterjem za stativ ali tako, da laser postavite na nagnjeno površino.
- Za deaktivacijo ročnega načina naklona pritisnite gumb za naklon [E] še enkrat.

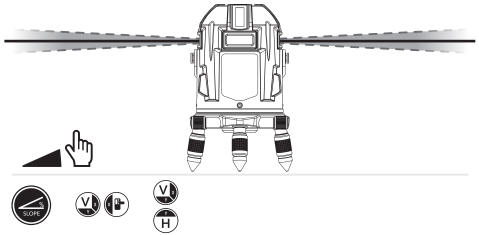
Način naklona ni več aktiven in vaša naprava bo začela nivelirati (indikatorska LED Y-os [F] utripa zeleno).

ELEKTRONSKI NAKLON

Elektronsko niveliranje deluje zelo podobno kot ročno niveliranje. Vendar pa nastavitev naklona opravijo motorji za niveliranje znotraj območja niveliranja 3,5°.

OPOMBA

Priporočamo uporabo laserskega sprejemnika v kombinaciji s letvijo za nastavitev naklonov. Tako boste lažje našli želene višine na vsakem vogalu nagnjene površine.



- Aktivirajte ročni način naklona s pritiskom na gumb za naklon [E] na sredini tipkovnice [03].

Ko je ročni način naklona aktiven, postane indikatorska LED za naklon [H] rdeča, indikatorska LED Y-os [F] pa začne utripati zeleno, kar pomeni, da je mogoče nastaviti naklon vzporedno z Y-osjo.

- Pritisnite ali držite V-gumb [C], da laserska črta pade na strani, ki jo označuje puščica Y-osi.
- Pritisnite ali držite H-gumb [B], da laserska črta naraste na strani, ki jo označuje puščica Y-osi.
- Za preklop na Y-os pritisnite gumb sprejemnika [D].

Indikatorska LED Y-os [F] preneha utripati, indikatorska LED X-os [G] začne utripati. To pomeni, da je naprava pripravljena za nastavitev naklona vzporedno z X-osjo.

· Pritisnite ali držite V-gumb [C], da laserska črta naraste na strani, ki jo označuje puščica Y-osi.

· Pritisnite ali držite gumb sprejemnika [D], da laserska črta pade na strani, ki jo označuje puščica Y-osi.

Naklon je zdaj nastavljen na X- in Y-osi.

Če želite, se lahko vrnete in prilagodite Y-os s pritiskom na H-gumb [B]. Indikatorska LED X-os [G] ne bo več utripala. Indikatorska LED Y-os [F] bo začela utripati. To pomeni, da je Y-os pripravljena za nastavitev. Te korake lahko ponavljate, kolikorkrat želite.

· Izklopite način naklona s pritiskom na gumb za naklon [E].

Laser se bo ponovno samodejno niveliral.

SPECIFIKACIJE

	040.08	040.08G
Vidljivost		
Natančnost	1mm / 10m	
Doseg (z sprejemnikom)	do 2x 50 m (z laserskim sprejemnikom)	
Odpornost na prah in vodo	IP54	
Baterija	7,4V, 2600mAh litij-ionska baterija (art.nr.: H60023)	
Polnilec	8,4V, 1,0Ah (art.nr.: H60019)	
Izniveliranje	Motorizirano izravnavanje	
Obseg samoniveliranja	+/- 3,5°	
Funkcija naklona	Ročno + elektronsko	
Maksimalni nastavljivi naklon	+/- 3,5° (X-os/Y-os)	
Vgrajen vijak za stativ	5/8"	
laserske točke / črta	8x 1 točka	
Frekvenca laserja	10KHz (v načinu sprejemnika)	
Razred laserja	Razred 3R 660nm 1mW ~ <5mW	Razred 3R 520nm 1mW ~ <5mW
Obratovalna temperatura	-10 do 50°C	
Temperatura shranjevanja	-15 do 55°C	
Dimenzije	139 x 138 x 206 mm	
Teža	1.29 kg	

CE

IZJAVA O SKLADNOSTI

Futech (Belgija) izjavlja na lastno odgovornost, da so ti izdelki:

- 040.08 MULTICROSS 8 HPSD Rdeč
- 040.08G MULTICROSS 8 HPSD Zelen

so v skladu s standardi

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

v skladu z določbami direktive(-)

2014/30/EU 2014/35/EU.

Lier, Belgija,
21. april 2023
Patrick Waûters



Možne so napake v tisku. Uporabljene slike so simbolične. Vse lastnosti, funkcionalnosti in druge specifikacije izdelka se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

drugi jeziki:

DA DANSK

DE DEUTSCH

ES ESPAÑOL

ET EESTI KEEL

FI SUOMEN KIELI

FR FRANÇAIS

IS ÍSLENSKA

IT ITALIANO

NL NEDERLANDS

NO NORSK

PT PORTUGUÊS

SL SLOVENŠČINA

SV SVENSKA

FUTECH

Facebook
@futechtools

LinkedIn
futechtools

World Wide Web
futech-tools.com

YouTube
@futechtools

26102110581l