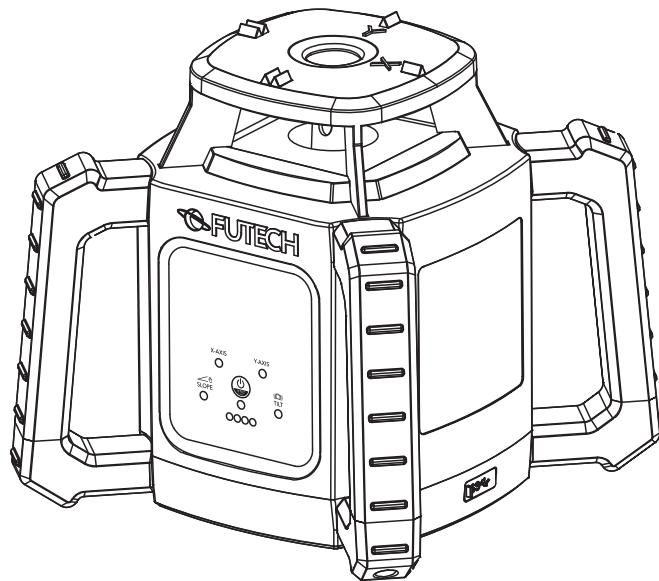


UPORABNIŠKI PRIROČNIK

052.01R PARA ONE RDEČA
052.01G PARA ONE ZELENA



SL SLOVENŠČINA

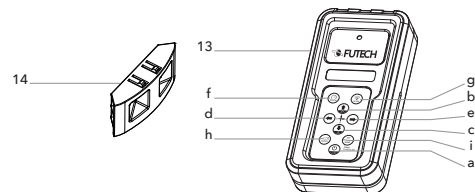
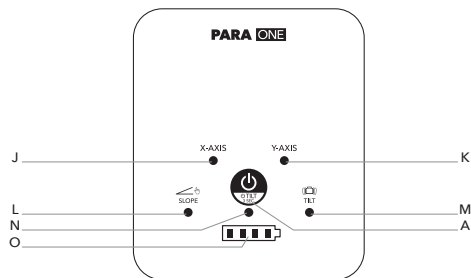
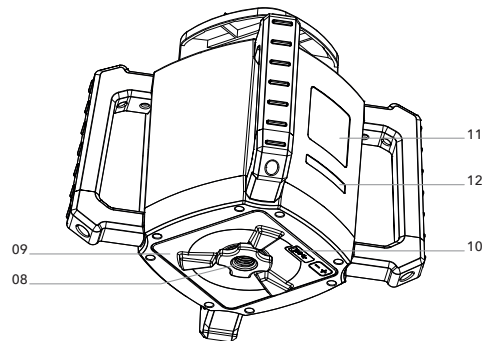
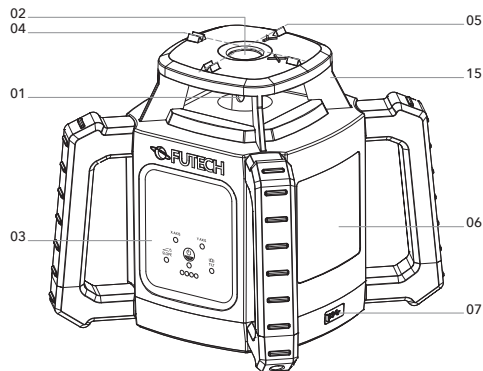
Ali je priročnik
v vašem jeziku?

Preverite zadnjo stranico



FUTECH
futech-tools.com

PREGLED



OHIŠJE	TIPKOVNICA	DALJINSKI UPRAVLJALNIK
01 Laserska glava	A Gumb za vklop/nagib	a Gumb za vklop/pripravljenost
02 Točka navpičnice navzgor	J indikatorska LED luč osi X	b Gumb za puščico GOR/ Gumb za obrat v DESNO
03 Tipkovnica	K indikatorska LED luč osi Y	c Gumb za puščico DOL/ Gumb za obrat v LEVO
04 Os X	L indikatorska LED luč naklona	d Gumb za puščico LEVO
05 Os Y	M indikatorska LED luč nagiba	e Gumb za puščico DESNO
06 Hitri vodnik	N indikatorska LED luč napajanja	f Gumb za hitrost
07 Napajalna vtičnica USB-C	O indikatorske LED luči baterije	g Gumb za skeniranje
08 5/8 "vijačni vodoravni način		h Gumb za naklon
09 LI-ION baterija		i Gumb za nagib/veter
10 Napajalna vtičnica USB-C (baterija)		
11 Nalepka modela		
12 Serijska številka		
13 Daljinski upravljalnik		
14 Antirefleksna sponka		
15 Kovinski okenski pokrov		

VODNIK ZA HITER ZAČETEK

TIPKOV- NICA	DALJINSKI UPRAVLJALNIK IME	FUNKCIJA	
A	Gumb za vklop	Pritisnite na kratko	VKLOP/IZKLOP naprave
		Držite 3 sek.	(de-)aktivirajte varnost NAGIBA
a	Gumb za vklop	Držite 3 sek.	Nastavite napravo v stanje pripravljenosti (brez laserja, brez vrtenja, ohranite nastavitve)
-	b Gumb za puščico GOR/ Gumb za obrat v DESNO	Pritisnite (v načinu naklona)	Spremenite naklon. Os Y se dviga na strani, ki jo kaže puščica osi y.
		Pritisnite (v načinu skeniranja ali pri 0 VRT./MIN.)	Obrnite laser v smeri urinega kazalca
-	c Gumb za puščico DOL/ Gumb za obrat v LEVO	Pritisnite (v načinu naklona)	Spremenite naklon. Os Y se spušča na strani, ki jo kaže puščica osi y.
		Pritisnite (v načinu skeniranja ali pri 0 VRT./MIN.)	Obrnite laser v nasprotni smeri urinega kazalca
-	d Gumb za puščico LEVO	Pritisnite na kratko	Spremenite naklon. Os X se spušča na strani, ki jo kaže puščica osi X.
-	e Gumb za puščico DESNO	Pritisnite na kratko	Spremenite naklon. Os X se dviga na strani, ki jo kaže puščica osi y.
-	f Gumb za hitrost	Pritisnite na kratko	Spreminjanje vrtilne hitrosti 0 – 60 – 300 – 600 – 800 VRT./MIN.
-	g Gumb za skeniranje	Pritisnite na kratko	Uporaba in spreminjanje načina skeniranja 0° – 10° – 45° – 90° – 180°
-	h Gumb za naklon	Pritisnite na kratko	VKLOPITE način naklona. (Samodejno izravnavanje je izklopljeno)
-	i Gumb za nagib/veter	Pritisnite na kratko	VKLOP/IZKLOP varnosti nagiba
		Držite 3 sek.	VKLOP/IZKLOP vetrne funkcije
J	- Indikatorska LED luč osi X	Zelena, neprekinjena	Izravnano
		Zelena, utripa	Izravnavanje v teku
		Ne	Izravnavanje ni aktivno
		Rdeča, neprekinjena	Izravnavanje ni aktivno, izbran je bil naklon.



TIPKOV- NICA	DALJINSKI UPRAVLJALNIK	IME	FUNKCIJA	
K	-	Indikatorska LED luč osi Y	Zelena, neprekinjena	Izravnano
			Zelena, utripa	Izravnavanje v teku
			Ne	Izravnavanje ni aktivno
			Rdeča, neprekinjena	Izravnavanje ni aktivno, izbran je bil naklon.
L	-	Indikatorska LED luč naklona	Ne	Način naklona IZKLOPLJEN
			Rdeča, neprekinjena	Način naklona VKLOPLJEN
			Rdeča, utripa	Laser je izven območja izravnavanja
M	-	Indikatorska LED luč nagiba/vetra	Ne	Način varnosti nagiba in vetra IZKLOPLJEN
			Zelena, neprekinjena	Način veter aktiven
			Rdeča, utripa počasi	Priprava varnosti NAGIBA
			Rdeča, neprekinjena	Varnost NAGIBA aktivna
			Rdeča, utripa hitro	Alarm za NAGIB
N	-	Indikatorska LED luč napajanja	Zelena, neprekinjena	VKLOPLJENO
			Ne	IZKLOPLJENO
O	-	Indikatorska LED luč baterije	4 x zelena	> 80 % napolnjenost baterije
			3 x zelena	> 60 % napolnjenost baterije
			2 x zelena	> 40 % napolnjenost baterije
			1 x zelena	> 10 % napolnjenost baterije
			1 x rdeča	< 10 % napolnjenost baterije

VARNOST

Prosimo, preberite varnostna navodila, ki so priložena kot ločena brošura.

LASERSKO SEVANJE – Laserski izdelek razreda 2. – Ne glejte v žarek

PRVA UPORABA

Odstranite vse zaščitne folije.

V napravo vstavite priloženo LI-ION baterijo. Prepričajte se, da so baterije popolnoma napolnjene. Štiri indikatorske LED luči baterije se prižgejo zeleno.

V daljinski upravljalnik vstavite 2x AA alkalni bateriji.

BATERIJA IN POLNILNIK

Laser:

Ta laser deluje z 3,7 V – 8000 mAh LI-ION baterijo. Za polnjenje te baterije lahko uporabite priložen 12 V – 3 A polnilnik za hitro polnjenje.

Daljinski upravljalnik:

Daljinski upravljalnik deluje z 2x 1,5 V AA alkalnimi baterijami.

SAMODEJNE FUNKCIJE

■ SAMODEJNO IZRAVNAVANJE

Ta rotacijski laser se po vklopu naprave vedno avtomatsko izravna. Po izravnavi se laser začne vrtneti. Laser se lahko sam izravna znotraj delovnega kota pribl. 5°. Sistem samodejnega izravnavanja izvaja potrebne fine prilagoditve s pomočjo 2 elektronskih merilnih senzorjev, po enega za vsako os (X in Y).

— VARNOST NAGIBA

Varnost nagiba preprečuje napake merjenja. Privzeto bo laser aktiven z aktivirano varnostjo nagiba. Po vklopu laserja ali po aktiviranju varnosti nagiba se varnost nagiba pripravi v 60 sekundah. V tem času lahko laser namestite v pravilen položaj. 60 sekund po zadnjem pritisku je varnost nagiba aktivirana.

Ko senzorji za varnost nagiba zaznajo manjši tresljaj (npr. vibracija, sunek vetra, ...), se bo laser nehal obračati in bo začel utripati in piskati. To vam daje priložnost, da preverite, ali je laser po tresljaju še vedno v pravilnem položaju. Izstopiti morate iz funkcije nagiba, postaviti laser v položaj in ga znova zagnati, da nadaljujete. Pred aktiviranjem varnosti nagiba se bo začel nov 60-sekundni postopek priprave.



Varnost nagiba je najboljša izbira, če je najpomembnejša natančnost.

OSNOVNI NAČIN (VARNOST NAGIBA IN __ VETRNE FUNKCIJE IZKLOPLJENI)

V osnovnem načinu se bo laser nehal vrteti, če senzorji zaznajo rahel tresljaj, kot sta vibracija ali sunek vetra. Laser se ponovno izravna in se začne samodejno vrteti, ko je ponovno izravnano.

Ta funkcija je kompromis med natančnostjo in učinkovitostjo.

__ VETRNA FUNKCIJA

Vetrna funkcija se pogosto uporablja, ko morate delati na vibrirajoči površini ali v vetrovnih pogojih. Prav tako, kadar je potrebno hitro izravnanje. Laser se ne preneha vrteti, ko je vetrna funkcija aktivna, tudi če senzorji zaznajo rahle tresljaje. Izravnavanje poteka, medtem ko se laser vrti. Lahko še naprej delate.

POMEMBNO

Ne pozabite, da je to najmanj natančna metoda dela. Lahko se pojavijo napake pri merjenju.

UPORABA

OPOMBA

Para One je naprava z enim gumbom. Pri uporabi priloženega daljinskega upravljalnika so na voljo dodatne funkcije (naklon, skeniranje,...).

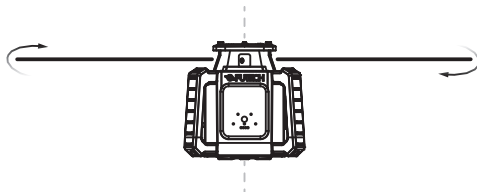
Pritisnite gumb za vklop [A], da aktivirate napravo.

OPOMBA

Izbira stativa določa v veliki meri uporabniku prijazno napravo.

Če je na delovnem mestu močna svetloba, na primer ko delate zunaj, na sončnem območju, boste za zaznavanje laserskega žarka potrebovali laserski sprejemnik.

■ VODORAVNA PORAVNAVA



Po vklopu naprave laserska luč utripa, ne da bi se vrtela. Indikatorski LED luči osi X [J] in osi Y [K]

med izravnavanjem utripata zeleno.

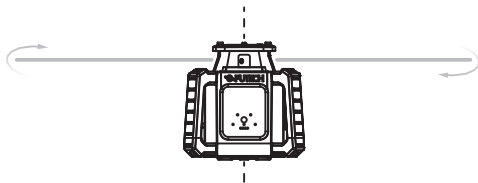
Ko se izravna, laserski žarek in indikatorski LED luči osi X [J] in osi Y [K] bodo neprekinjeno svetili in laser se bo začel vrteti z 600 vrtljaji na minuto, kar je optimalna hitrost za uporabo z sprejemnikom.

Varnost nagiba se bo privzeto pripravila po vklopu naprave.

OPOMBA

Naprava se ne sme namestiti na površino z naklonom več kot 5°. Če je tako, je laser zunaj območja samodejnega izravnavanja, v tem primeru bo laserska dioda še naprej utripala in indikatorska LED luč naklona [L] bo utripala rdeče.

NAVPIČNICA

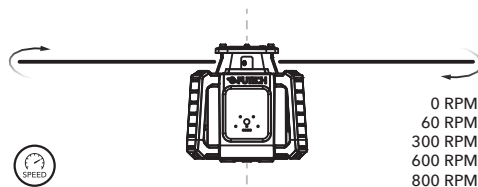


Zahvaljujoč navpičnici, ki se projicira prek točke navpičnice navzgor [02] in točke navpičnice navzdol [08], se ta naprava lahko uporablja tudi za prenos točke navpičnice od tal do stropa ali

obratno.

- Označite izhodiščno točko.
- Postavite laserski žarek točno na to izhodiščno točko. (Priporočamo, da uporabite stativ)
- Počakajte, da se laser izravna.
- Zdaj lahko ustrezno označite nasprotno točko navpičnice.

HITROST VRTENJA



Ta naprava ima več vrtilnih hitrosti. 0, 60, 300, 600 in 800 VRT./MIN. (vrtljajev na minuto). Privzeta hitrost vrtenja je 600 VRT./MIN.

- Za izbiro želene hitrosti pritisnite gumb za hitrost [f]. Vsakič, ko pritisnete ta gumb, se bo hitrost spremenila.
600 - 800 - 0 - 60 - 300 - 600 - 800 - ...

Hitrost 0 VRT./MIN. projicira stacionarno lasersko točko. To lahko natančno namestite na merilno točko tako, da na daljinskem upravljalniku držite



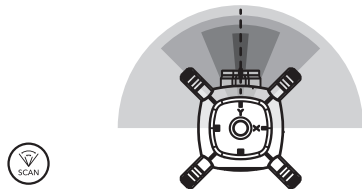
pritisnjen gumb s puščico GOR/obrat LEVO [c] ali gumb s puščico navzdol/obrat DESNO [b].

OPOMBA

Nižja kot je hitrost vrtenja, boljša je vidnost za človeško oko. Za uporabo laserskega sprejemnika je potrebna višja hitrost vrtenja.

(600 VRT./MIN. priporočeno za ročne sprejemnike, 800 VRT./MIN. priporočeno za strojne sprejemnike)

■ FUNKCIJA SKENIRANJA



Funkcija skeniranja omogoča, da se laserski žarek omeji na kot namesto na celoten 360° krog. To ustvarja svetlobno intenziven segment, ki povečuje vidnost za človeško oko.

Možni koti funkcije skeniranja so 0°, 10°, 45°, 90° in 180°.

- Pritisnite gumb za skeniranje [g] na daljinskem upravljalniku, da izberete želeni kot funkcije

skeniranja. Vsakič, ko pritisnete ta gumb, se bo kot spremenil.

0° - 10° - 45° - 90° - 180° - 0° - 10° - ...

Položaj svetlobno intenzivnega segmenta lahko premaknete tako, da na daljinskem upravljalniku držite pritisnjen gumb s puščico gor/obrat LEVO [c] ali gumb s puščico navzdol/obrat DESNO [b].

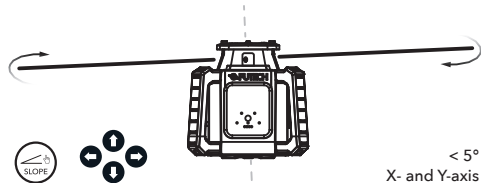
■ FUNKCIJA NAKLONA

Instrument prikazuje standardno 100 % vodoravni laserski žarek. Po potrebi lahko laser projicira laserski žarek z naklonom. Če želite nastaviti naklon, morate narediti nekaj korakov v pravem vrstnem redu.

OPOMBA

Ne pozabite, da je samodejno izravnanje onemogočeno pri delu s funkcijo naklona. Indikatorrska LED luč osi X [J] in indikatorrska LED luč osi Y [K] bosta preklopili iz zelene na rdečo, da vas opozorita, da samodejno izravnavanje ni aktivno.

— VODORAVNI NAKLON, < 5 °



- Laser postavite v vodoravni (normalni) položaj.
- Postavite os x [04] in os y [05] laserske naprave (ki je prikazana na kovinskem okenskem pokrovu [17]) natančno vzporedno s smerjo naklona(-ov), ki ga (jih) želite izvesti.
- Vključite napravo in počakajte, da se laser izravnava (indikatorska LED luč osi X [J] in indikatorska LED luč osi y [K] svetita zeleno).
- Izberite razdaljo v smeri naklona, ki ga je treba določiti. (npr. 10 m)
- Sprejemnik postavite s sponko na merilno palico in potisnite sprejemnik, dokler laserski žarek ni na ničelni ravni sprejemnika.
- Aktivirajte funkcijo naklona z gumbom za naklon [h] na daljinskem upravljalniku. (Indikatorska LED luč naklona [L] postane rdeča, indikatorska LED luč osi X [J] in indikatorska LED luč osi Y [k] se izklopita).

Najprej določimo naklon na osi x.

- Sprejemnik postavite v linijo z osjo x na želeni višini na palici, da nastavite naklon nad osjo x. (npr. 2 % naklon na 10 m = višinska razlika 20 cm navzgor ali navzdol)
- Z laserskim žarkom poiščite ničelno raven sprejemnika z uporabo gumba s puščico LEVO [d]/DESNO [e] na daljinskem upravljalniku (za naklon na osi X). Indikatorska LED luč osi X [J] postane rdeča, ko izberete naklon na osi X.

Sedaj določimo naklon na osi y.

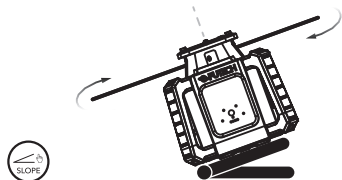
- Sprejemnik postavite v linijo z osjo y na želeni višini na palici, da nastavite naklon nad osjo y. (npr. 3 % naklon na 5 m = višinska razlika 15 cm navzgor ali navzdol)
- Z laserskim žarkom poiščite ničelno raven sprejemnika z uporabo gumba s puščico GOR [b] ali DOL [c] na daljinskem upravljalniku (za naklon na osi Y). Indikatorska LED luč osi Y [K] postane rdeča, ko izberete naklon na osi Y.

Vaš laser je nastavljen na želeni naklon.



— VODORAVNI NAKLON, $> 5^\circ$

Strmejšje naklone, naklone zunaj območja laserskega izravnavanja, je mogoče nastaviti z adapterjem za naklon, ki je na voljo kot dodatna oprema.



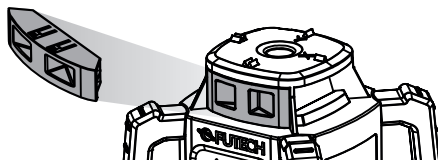
$> 5^\circ$

Če uporabljate adapter za naklon:

- Laser postavite v vodoravni (normalni) položaj na adapterju za naklon. Prepričajte se, da je adapter za naklon v položaju 0 %.
- Laser namestite v pravilno smer osi, vzporedno z naklonsko črto, ki jo želite izvesti.
- Vključite napravo in počakajte, dokler ni izravnana (indikatorska LED luč osi X [J] in indikatorska LED luč osi Y [K] svetita zeleno).
- Aktivirajte funkcijo naklona z gumbom za naklon [h] na daljinskem upravljalniku. (Indikatorska LED luč naklona [L] postane rdeča, tako indikatorska LED luč osi X [J] kot luč osi Y [k] se izklopita).

- Adapter za naklon namestite na želeni naklon. (Odstotek naklona je običajno označen na adapterju za naklon)
- Vaš laser je nastavljen na želeni naklon.

■ ANTIREFLEKSNO



V nekaterih primerih se lahko med uporabo laserja pojavijo neželeni odsevi, na primer, ko laserski žarek sije na steklo. To lahko privede do netočnih rezultatov merjenja in vpliva na pravilno delovanje laserskega sprejemnika.

Del laserskega žarka je mogoče zaščititi vzdolž strani, kjer se lahko pojavi odsev. Če želite to storiti, uporabite priloženo antirefleksno sponko [14] tako, da jo potisnete v kovinski okenski pokrov [15].

Preprosto odstranite to antirefleksno sponko [16], ko pokrivanje ni več potrebno.

SPECIFIKACIJE

	052.01R PARA ONE RDEČA	052.01G PARA ONE ZELENA
Vidnost		
Natančnost	1 mm/10 m	
Domet (s sprejemnikom)	2x ± 300 m	
Odpornost na prah in vodo	IP66	
Izravnavanje	Motorizirano	
Svinčnica	✓	
Rotacije na minuto	0, 60, 300, 600, 800	
Funkcija skeniranja	0°, 10°, 45°, 90°, 180°	
Vetrna funkcija	✓	
Varnost nagiba	✓	
Območje samodejnega izravnavanja	± 5°	
Funkcija naklona	Ročno, elektronsko	
Največji nastavljeni naklon (os X in Y)	± 5°	
Daljninski upravljalnik	✓	
Vgrajen vijak (za stativ)	5/8" (vodoravni način)	
Priključek za napajanje izmeničnega toka	USB-C	
Baterija	LI-ION vrsta baterije: 21700 – 4000 mAh Paket baterij: 3,7 V – 8000 mAh	
Adapter za napajanje izmeničnega toka (polnilnik)	12 V 2 A (art.št.: H052.CHR)	
Laser	Razred 2, 635 nm, največja izhodna moč < 1 mW	Razred 2, 515 nm, največja izhodna moč < 1 mW
G x Š x V naprave	220 x 220 x 218 mm	
Teža (z nameščeno baterijo)	2,76 kg	





IZJAVA O SKLADNOSTI

Podjetje Futech (Belgija) na lastno odgovornost izjavlja, da ta naprava:

- 052.01R, PARA ONE RDEČA
- 052.01G, PARA ONE ZELENA

je v skladu s standardi

EN 61000-6-3:2007+A1:2011,

EN 61000-6-1:2007,

EN 60825-1:2014,

EN 61010-1:2010,

v skladu z določbami direktiv(-e)

2014/30/EU,

2014/35/EU.

Lier, Belgija,
10. marec 2023
Patrick Waüters

Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak. Uporabljene slike niso dosledne.

Vse značilnosti, funkcionalnost 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



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-tools.com



YouTube
@futechtools