ACTIVE BLADE MANAGEMENT
technology

Core Alignment Fusion Splicer

90S

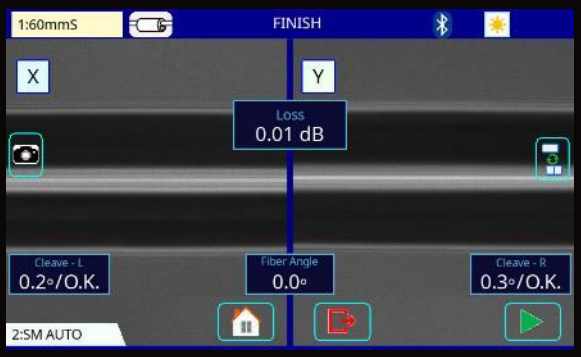
Designed to keep you going

Fujikura

Pravi *Core Alignment splicer*

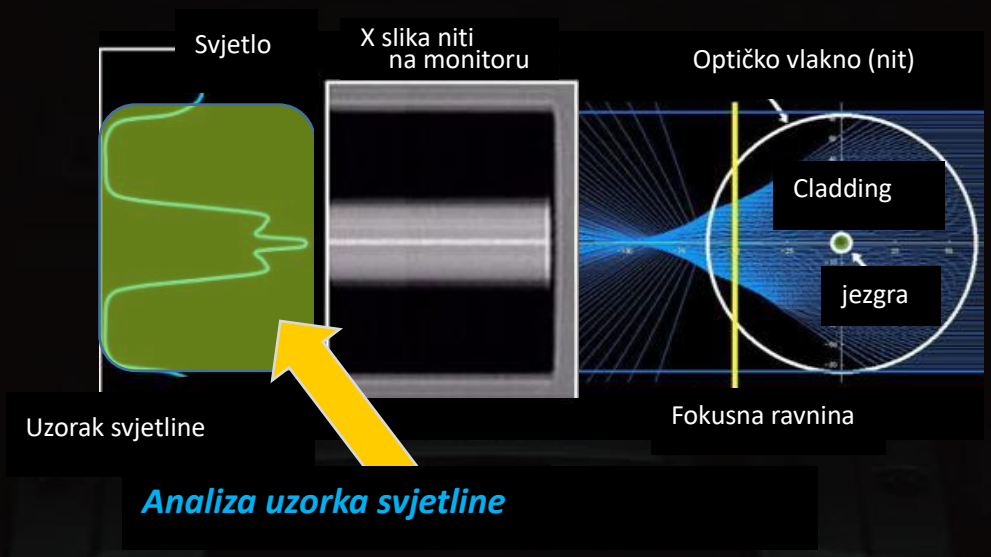
1. Tehnologija poravnavanja prema jezgri optičke niti

Splicer 90S ima leće visoke preciznosti koje pružaju precizno poravnavanje jezgre bez obzira na pogrešku koncentričnosti niti. Isto tako leće omogućuju razlikovanje tipova niti.



2. Napredna tehnologija obrade slike

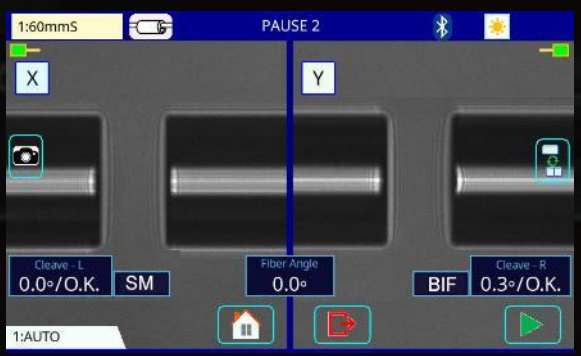
Splicer 90S posjeduje naprednu tehnologiju obrade slike koja analizira profil niti kao uzorak svjetline. Pronalazi pravu poziciju jezgre i postiže konzistentni manji gubitak spajanja.

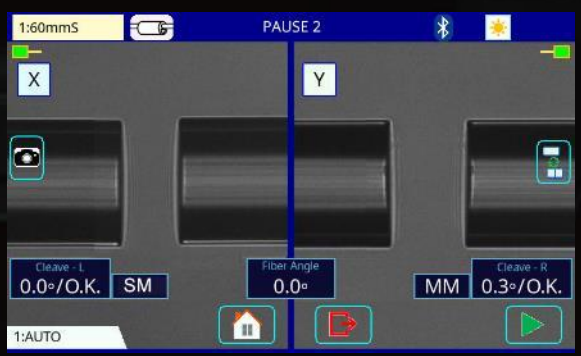


Analiza uzorka svjetline

3. Funkcija diskriminacije vlakana

Splicer 90S automatski identificira optimalne parametre pražnjenja luka u skladu s tipom niti.





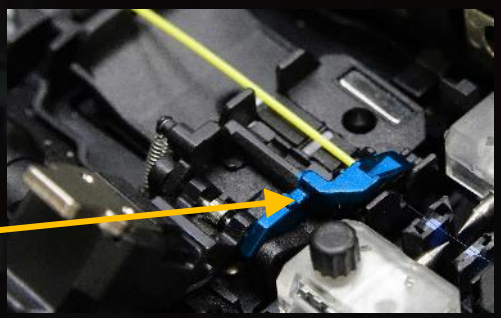
Još brža automatizacija

Još brža automatizacija splicera 90S smanjuje vrijeme instalacije. Ovim spajačem instalater može izvršiti cijeli postupak, od spajanja do grijanja bez diranja uređaja, potrebno je samo premjestiti niti.

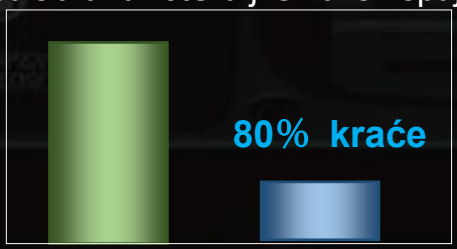
Vjetrobran

Grijač cjevčica

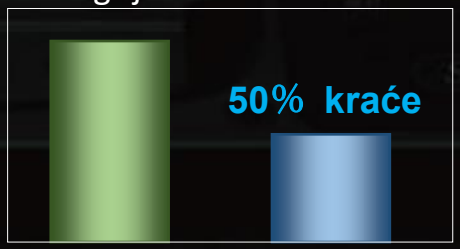
Stezaljke za držanje niti podržavaju automatizirani rad. Kada se stezaljke automatski otvore nakon spajanja, tada nježno zadržavaju spojene niti da ne izlete van. Stezaljke otpuštaju niti kada ih podižete.



Vrijeme potrebno za otvaranje vjetrobrana i stezaljke nakon spajanja



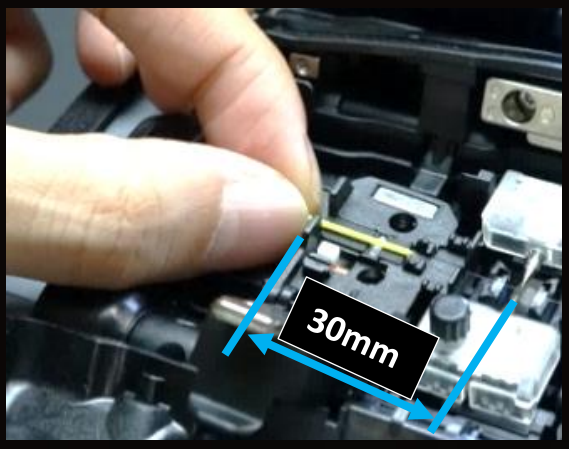
Vrijeme potrebno za stavljanje niti u grijač

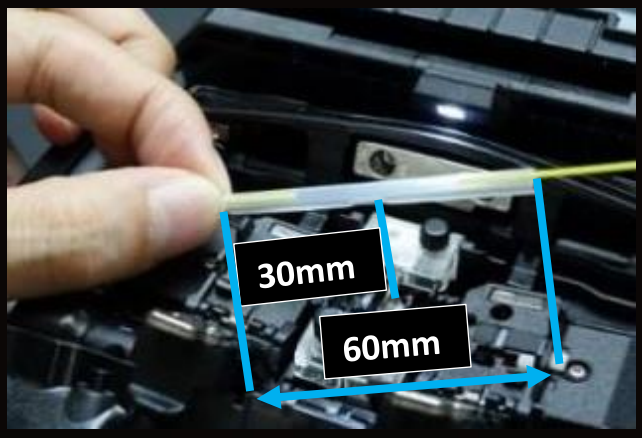


User Friendly – (prilagođen korisniku)

1. Jednostavno pozicioniranje zaštitnih cjevčica

Oblik stezaljke je optimiziran za zaštitne cjevčice duljine 60mm. Duljina od točke spajanja do ruba stezaljke je 30mm. Zbog toga je lako centrirati zaštitnu cjevčicu preko spoja pomoću prstiju kao referentne točke spajanja.





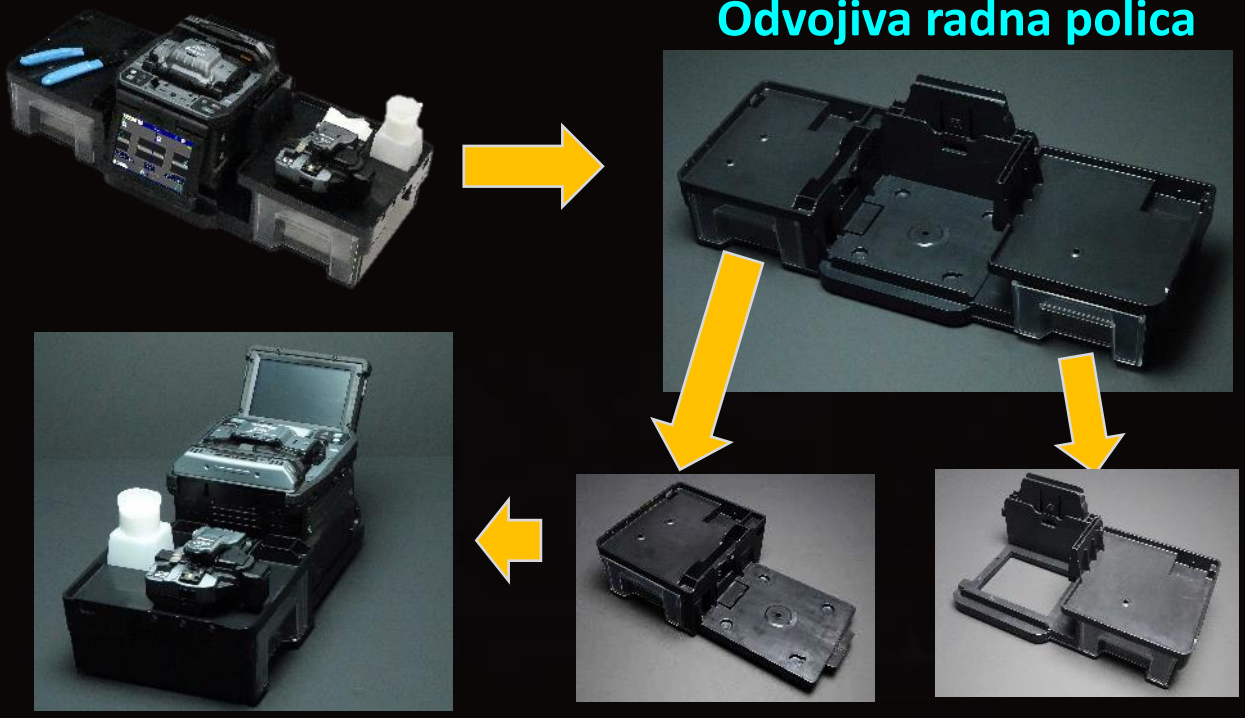
2. Zaštitni kovčeg za nošenje

Zaštitni kovčeg možete koristiti na više načina. Ovisno o radnom okruženju, splicer 90S je spreman za rad samo otvaranjem kovčega ili ga možete koristiti na vrhu kovčega, odnosno samo s radnom policom.

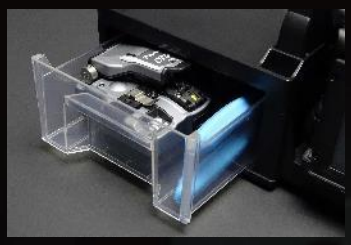
User Friendly – (prilagođen korisniku)

3. Radna polica

Novo dizajnirana radna polica ima više funkcija. Tu su dvije ladice za odlaganje dovoljno velike za spremanje alata ili baterije. Radnu policu možete podijeliti na dva dijela kako bi se što bolje prilagodila vašem radnom prostoru.



Puno prostora u kovčegu



Sjekač i striper

Baterija

Veliki prostor za odlaganje ispod radne police

4. Kompatibilnost s nitima koje imaju labavu izolaciju (*Loose Tube)*

Stezaljka splicera 90S je kompatibilna s nitima koje imaju labavu izolaciju (*loose tube*). Protruzijski dio na stezaljci za niti s labavom izolacijom (*loose tube*) povlači se prstom jednostavnom promjenom položaja prekidača.

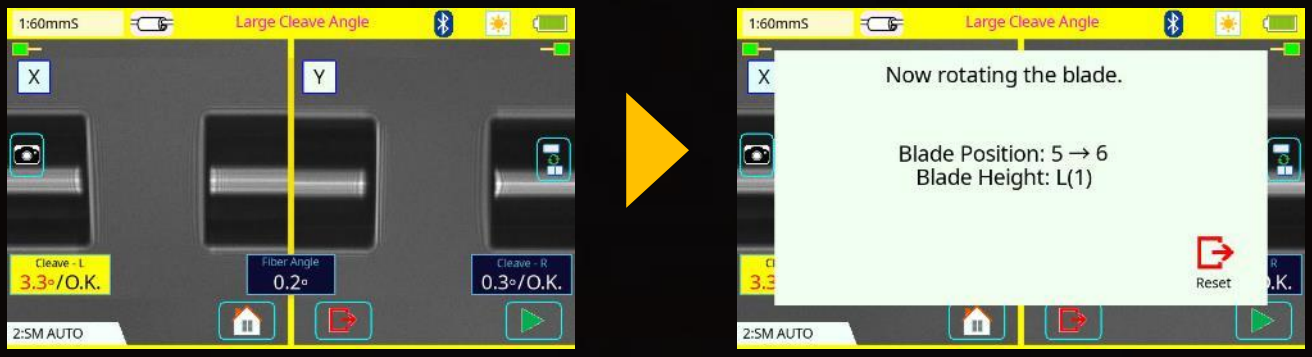
Active Blade Management Technology

Tehnologija aktivnog upravljanja oštricom

1. Automatska rotacija oštrice

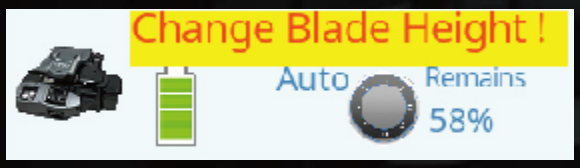
Splicer 90S i sjekač CT50 su povezani bežičnom komunikacijom. To omogućuje automatsko okretanje oštrice kada splicer procjeni da je oštrica na tom položaju istrošena. Splicer 90S se može istovremeno povezati s dva CT50 sjekača.

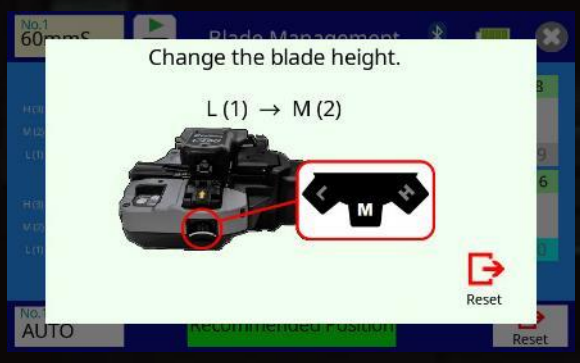
Motorizirana oštrica



2. Upravljanje životnim vijekom oštrice

Splicer 90S prikazuje preostali vijek oštrice i obaviještava korisnika o potrebi promjene visine, položaja ili zamjene oštrice.





Standardni komplet

90S Standardni komplet

OPIS	MODEL BROJ	količina
(1) Core Alignment Fusion Splicer	90S	1kom
(2) Baterija*	BTR-15	1kom
(3) AC Adapter	ADC-20	1kom
(4) AC kabel za napajanje	ACC-14, 15, 16 ili 17	1kom
(5) USB kabel	USB-01	1kom
(6) remen za nošenje splicera	ST-02	1kom
(7) Elektrode (rezervne)	ELCT2-16B	1par
(8) Držači niti	SP-03	1par
(9) Zaštitni kovčeg za nošenje	CC-39	1kom
(10) Radna polica - lijeva	WT-09L	1kom
(11) Radna polica - desna	WT-09R	1kom
(12) Radna polica J-Plate	JP-09	1kom
(13) Vijak za tronožac	TS-03	2kom
(14) Remen za nošenje kovčega	ST-03	1kom
(15) Alkoholni raspršivač	AP-02	1kom
(16) Kratke upute za rad – EN/HR	QRG-02-E, C or J	1kom
(17) Single Fiber Stripper	SS03 or SS01	1kom
(18) Sjekač	CT50	1kom
(19) Kolektor odrezanih niti	FDB-05	1kom
(20) Fiber Setting Plate	AD-10-M24	1kom
(21) Zaštitna kutija sjekača	CC-37	1kom
(22) Šesterokutni ključ	HEX-01	1kom

* Kod isporuke baterije zračnim putem poštujte IATA regulativu .

(1)

(2)

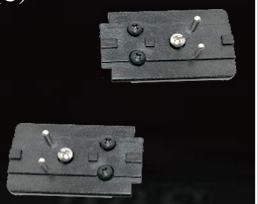
(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)


(9)

(10) (11) (12)

(13)

(14)

(15)

(16)

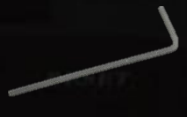
(17)

(18)

(19)

(20)

(21)

(22)


Tehnički podaci

90S specifikacija

stavka		Specifikacija
Metoda poravnavanja niti		Aktivno poravnavanje prema jezgri
Broj niti koje se mogu spajati		Jedna nit
Primjenjivo za niti	Tip niti	Single mode - optička nit - SM
		Multi mode - optička nit - MM
	omotač dia.	80 - 150µm
Primjenjivo za oblogu	Stezaljka	Obloga dia. : Max. 3,000µm
		Rezna dužina : 5 - 16mm*1
Performance spojenih niti	Splice loss *2 (Gubici spoja)	ITU-T G.652 : Avg. 0.02dB
		ITU-T G.651 : Avg. 0.01dB
		ITU-T G.653 : Avg. 0.04dB
		ITU-T G.655 : Avg. 0.04dB
		ITU-T G.657 : Avg. 0.02dB
	Brzina spajanja *3	SM FAST mod : prosjek 7 - 9sec.
		AUTO mod : prosjek 14 - 16sec.
Primjena za zaštitne cjevčice spoja	tip	toploskupljajuče
	Duljina cjevčice	Max. 66mm
	Promjer cjevčice	Max. 6.0mm prije skupljanja
Performanse grijanja cjevčica	Vrijeme grijanja *4	60mm slim mod : prosjek 9 - 10sec.
		60mm mod : prosjek 13 - 15sec.
Test sila istezanja niti		oko 2.0N
Životni vijek elektroda *5		oko 5,000 spojeva
Fizički opis	Dimenzija - širina	Oko 170mm bez projekcije
	Dimenzija - dubina	Oko 173mm bez projekcije
	Dimenzija - visina	Oko 150mm bez projekcije
	težina	Oko 2.8kg sa baterijom
Uvjeti u okolini	Temperatura	Radna : -10 do 50 stupnjeva C
		Skladišna : -40 do 80 stupnjeva C
	Vlažnost zraka	Radna : 0 to 95%RH bez kondenzacije
		Skladišna : 0 - 95%RH bez kondenzacije
	Nadmorska visina	Max. 5,000m
AC adapter	Ulaz	AC100 do 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A
Baterija	Tip	Punjiva Lithium Ion
	Izlaz	oko DC14.4V / 6,380mAh
	Kapacitet *6	oko 300 ciklusa spajanja i grijanja
	Temperatura	punjenje : 0 do 30 stupnjeva C
		Skladište : -20 do 30 stupnjeva C
	Vijek baterije *7	oko. 500 ciklusa punjenja
Zaslon	LCD monitor	TFT 5" osjetljiv na dodir
	povećanje	200 do 320x
Osvjetljenje	V-utori	LED svjetlo
Sučelje	PC	USB2.0 Mini B tip
	Vanjsko LED svjetlo	USB2.0 A tip oko DC5V, 500mA
	Ribbon Stripper	Mini DIN 6pin DC12V, Max. 1A
	Bežično *8	Bluetooth 4.1 LE
Pohrana podataka	Modovi spajanja	100 modova spajanja
	Modovi grijanja	30 modova grijanja
	Rezultati spajanja	20,000 spojeva
	Slike spojeva	100 slika
Otvor za vijak za tronožac		1/4-20UNC
Ostale karakteristike	Automatske funkcije	Odabran način spajanja analizom tipa niti
		Kalibracija snage pražnjenja
		Vjetrobran : otvoren/zatvoren
		Stezaljka niti : otvorena
		Poklopac grijača : otvoren/zatvoren
		Stezaljka grijača : otvorena/zatvorena
	Referentni vodič	Video i PDF pohranjeni u spliceru
	Stezaljka niti	Jednostavna stezaljka za pozicioniranje
	Elektrode	Izmjenjive bez alata

90S opcije

stavka	Model	Napomena
Baterija*9	BTR-15	Zamjenska baterija
Elektrode	ELCT2-16B	Zamjenske elektrode
Fiber holder (držač niti)	FH-70-250	250µm promjer obloge
	FH-70-900	900µm promjer obloge
	FH-FC-20	900µm u 2mm promjeru kabela
	FH-FC-30	900µm u 3mm promjeru kabela
DC Adapter	DCA-03	Direktna konekcija AC adaptera (ne preko baterije)
DC strujni kabel	DCC-20	Auto utičnica na BTR-15/DCA-03
	DCC-21	Akumulator auta na BTR-15/DCA-03
Transver stezaljka	CLAMP-DC-12	Transver *drop* kabel na radnu policu
J-Plate	JP-10	Pričvršćivanje na splicer, a ne na radnu policu
	JP-10-FC	JP-10 sa stezaljkama niti
Zaštitna cjevčica	FP-03	60mm Max. 900µm promjer obloge
	FP-03(L=40)	40mm Max. 900µm promjer obloge
	FP-03M	FP-03 s nemagnetnim materijalom

Bilješke

*1: Rezna dužina ovisi o tipu niti
5 do 16mm : 125µm cladding dia. / 250µm coating dia.
10 do 16mm : 125µm cladding dia. / 400 or 900µm coating dia.
5 do 10mm : 80µm cladding dia. / 160µm coating dia.

*2: izmjereno metodom rezanja relevantnom sa ITU-T i IEC standardom nakon spajanja Fujikura identičnih niti. Prosječni gubici spajanja mijenjaju se ovisno o stanju okoliša i karakteristikama niti.

*3: Mjereno na sobnoj temperaturi. Definicija brzine spajanja mjeri se od pojave slike na LCD monitoru do prikazanog procijenjenog gubitka. Prosječna brzina spajanja mijenja se ovisno o uvjetima okoliša, vrsti i karakteristikama niti.

*4: Mjeri se na sobnoj temeraturi s AC adapterom. Vrijeme zagrijavanja definirano je od početnog do završnog zvučnog signala. Prosječno vrijeme zagrijavanja mijenja se ovisno o uvijetima okoliša, vrsti zaštitne cjevčice i stanju baterije.

*5: Životni vijek elektroda mijenja se ovisno o uvjetima okoline, vrsti niti i načinima spajanja.

*6: Uvijeti testiranja
(1) vrijeme spajanja I zagrijavanja : 2 minute ciklus
(2) korištenje postavki uštede energije
(3) korištenje baterije bez oštećenja
(4) na sobnoj temperaturi
Kapacitet baterije mijenja se pri testiranju u različitim uvijetima koji su gore navedeni.

*7: kapacitet baterije smanjuje se na pola nakon otprilike 500 ciklusa pražnjenja i punjenja. Vijek baterije dodatno se skraćuje ako se koristi izvan raspona temperature skladištenja, izvan raspona radne temperature, ako se u potpunosti isprazni ili ako se skladišti duže vrijeme bez ponovnog punjenja.

*8: Oznaka i logotipi Bluetooth® registrirani su zaštitni znakovi tvrtke

*9: Pridržavajte se IATA regulative kada baterije šaljete zrakoplovom.

Tehnički podaci

SS01/03 specifikacije

stavka	SS01	SS03
1) Skidanje promjera obloge.	250um	250um
Promjer nakon stripanja	125um omotač	125um omotač
2) Skidanje promjera obloge	Ne	900um
Promjer nakon stripanja	Ne	250um omotač
3) Skidanje promjera obloge	Ne	2000 do 3000um
Promjer nakon stripanja	Ne	900um omotač
Dimenzije	oko 164 x 45 x 5mm	
težina	oko 100g	

Specifikacija zaštitnih cjevčica

stavka	FP-03/FPS serija	FP-04/05 serija
Materijal vanjske tube	Polyethylene	
Materijal unutarnje tube	Ethylene-Vinyl Acetate	
Čvrsti dio	Stainless (nehrđajući)	Quartz staklo
Rad s cjevčicom	Temperatura: -10 do 50 stupnjevaC	
	Vlažnost: 0 do 95% bez kondenzacije	
Skladištenje	Temperatura: -40 do 60 stupnjeva C	
	Vlažnost: 0 do 95% bez kondenzacije	

CT50 specifikacije

stavka		Specifikacije
Primjenjivo za niti	Tip niti	Single mode optička nit - SM
		Multi mode optička nit - MM
	Broj niti	do 12 ribon niti
	Promjer	oko 125um
Primjenjivo za obloge	Stezaljka niti	AD-10-M24 : Max. 900µm promjer obloge
		AD-50 : Max. 3mm promjer obloge
	Držač niti	Oblik obloge. : pogledajte opcije spajanja
Rezna duljina	Stezaljka niti	AD-10-M24 : 5 do 20mm *1
		AD-50 [CD : promjer obloge] CD= 250µm ili manje : 5 do 20mm *1 250µm < CD < 1000µm : 10 do 20mm 1000µm < CD < 3mm : 14 do 20mm
	Držač niti	Oko 10mm
Kut rezanja *2	Jedna nit	prosječno 0.3 do 0.9 stupnjeva
	Ribon niti	prosječno 0.3 do 1.2 stupnjeva
Vijek oštrice *3		oko 60,000 rezanja niti
Fizički opis	širina	oko 120mm pri zatvorene poluge
	dubina	oko 95mm pri zatvorene poluge
	visina	oko 58mm pri zatvorene poluge
	težina	oko 305g uključujući bateriju i AD-10-M24
Uvjeti u okolini	Temperatura	radna : -10 do 50 stupnjeva C
		skladišna : -40 do 80 stupnjeva C
	Vlažnost	radna : 0 do 95% bez kondenzacije
		skladišna : 0 do 95% bez kondenzacije
Baterija		2 komada LR03/AAA suhih baterija
Bežično sučelje *4		Bluetooth 4.1 LE
Otvor za vijak za tronožac		1/4-20UNC
Ostale karakteristike	okret oštrice	Motorizirana rotacija
		Ručna rotacija
	Zamjenski dijelovi	Oštrica
		Ruka stezaljke

CT50 opcije

stavka	Naziv modela	napomena
Oštrica	CB-08	Zamjenska oštrica
Stezna ruka	ARM-CT50-01	Zamjenska stezna ruka s nakovnjem
Kolektor odrezanih niti	FDB-05	Zamjenski kolektor niti
Bočni poklopac	SC-CT50-01	Bočni poklopac umjesto kolektora niti

Bilješke

*1: Kada je rezna duljina 5 do 10mm, promjer obloge bi trebao biti 250µm ili manje. Prije čišćenja potrebno je podesiti visinu noža. Prosječni kut rezanja je lošiji od specifikacije kada je rezna duljina 5 do 10mm.

*2: Mjereno s interferometrom na sobnoj temperaturi, a ne sa splicerom. Nova oštrica koristi se za rezanje pojedinačnih niti i 12 nitnog ribona. Rezna duljina je postavljena od 10 do 16mm. Prosječni rezni kut se mijenja ovisno o uvjetima okoline, stanju oštrice, načinu rada i čistoći.

*3: Životni vijek oštrice mijenja se ovisno o uvjetima okoline, načinu rada i vrsti niti.

*4: Oznaka i logotipi Bluetooth® registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Bluetooth SIG, Inc.

BEST QUALITY SERVICE
- SINCE 1978 -

Please visit our web site!

https://www.fusionsplicer.fujikura.com

Fujikura Ltd.
1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan
Phone : +81-3-5606-1164 Fax : +81-3-5606-1534 http://www.fujikura.com

Fujikura Asia Ltd.
438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967
Phone : +65-6-278-8955 Fax : +65-6-278-0965 http://www.fujikura.com.sg

Fujikura Europe
C51 Barwell Buisiness Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY, UK
Phone : +44-20-8240-2000 Fax : +44-20-8240-2010 http://www.fujikura.co.uk

AFL
260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA
Phone : +1-800-866-3602 Fax : +1-800-926-0007 http://www.aflglobal.com

TELECRON d.o.o.
Rim 21, 10000 ZAGREB, CROATIA
Phone : +385-1-233 77 77 http://www.telecron.hr
e-mail: Info@telecron.hr

91330-1910-0028-02

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice. © 2019 Fujikura Ltd.