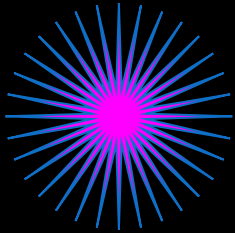
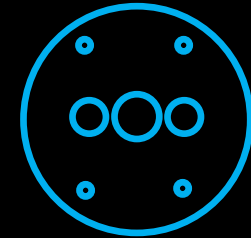


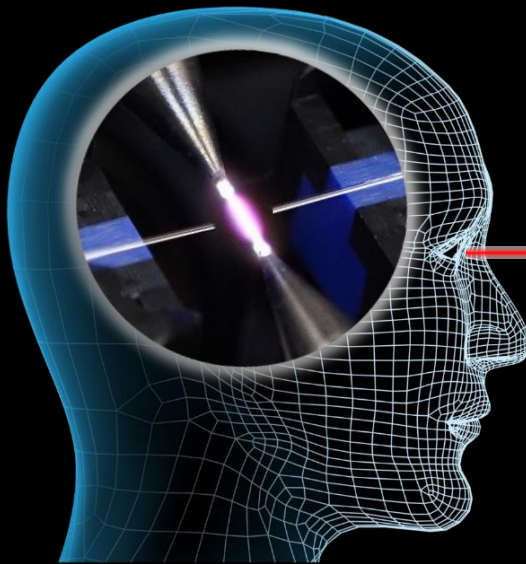
Core Alignment Fusion splicer 90S+ kit



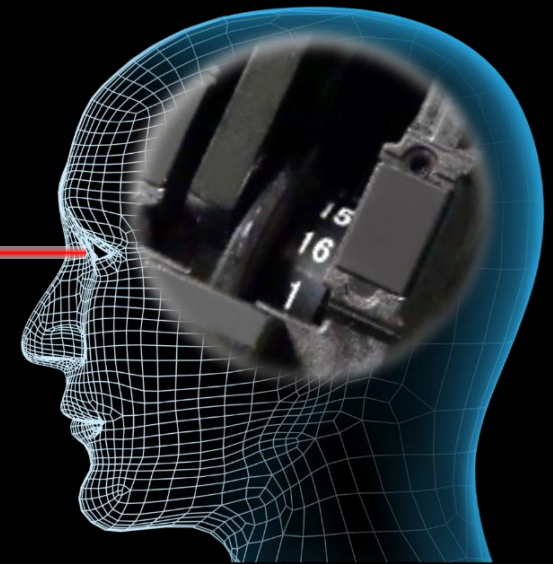
ACTIVE FUSION
CONTROL TECHNOLOGY



ACTIVE BLADE
MANAGEMENT TECHNOLOGY

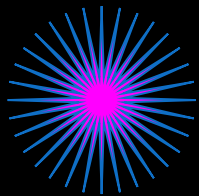


Enhanced Splice Quality



Fujikura

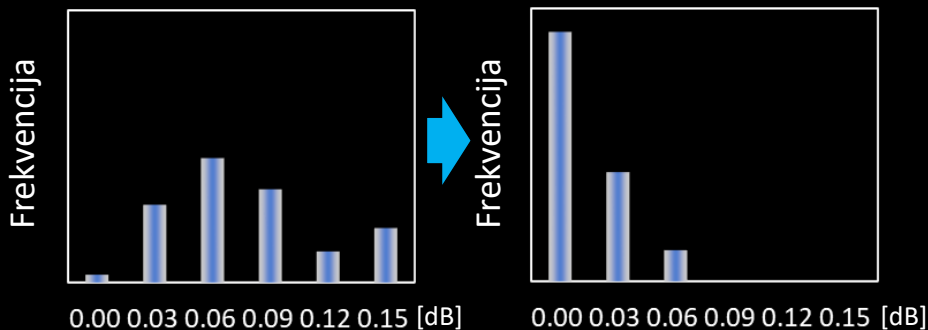
Tehnologija aktivne kontrole fuzije



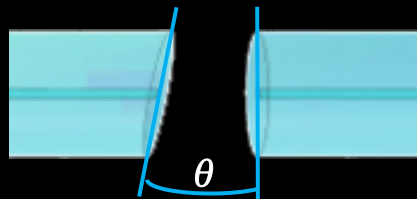
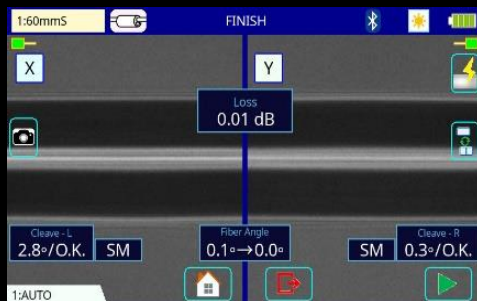
ACTIVE FUSION
CONTROL TECHNOLOGY

1. Active Fusion kontrola uvjetovana sjekačem

Jedan od glavnih uzroka visokog gubitka spoja je loš rez sjekača. Splicer 90S+ analizira L i R krajeve odrezane niti te vrši optimalnu kontrolu fuzije. Ova nova tehnologija značajno smanjuje gubitak spajanja i reducira potrebu za novim spajanjem.



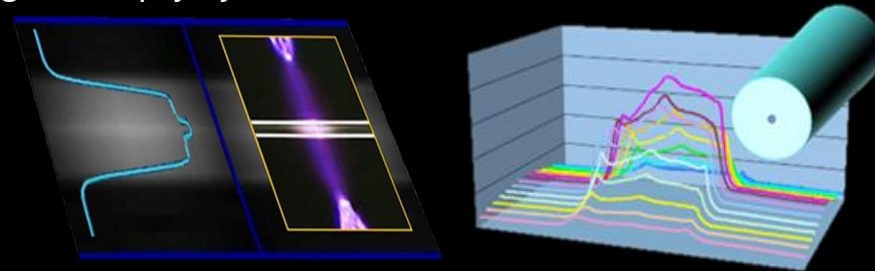
Gubitak spajanja s velikim kutom reza : $3 < \theta < 5$ stupnjeva



*G.652 rezultat spajanja izmjeren *cut-back* metodom. Rezultati spajanja mijenjaju se ovisno o tipu i karakteristikama optičke niti.

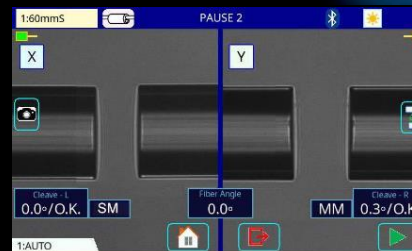
2. Active Fusion kontrola prema svjetlini niti

Promjene u okruženju pomalo utječu na fuzijsko spajanje. Splicer 90S+ koristeći kontrolu parametara fuzije u stvarnom vremenu analizira intenzitet osvjetljenje niti tijekom spajanja. To doprinosi stabilnom, smanjenom gubitku spajanja.



3. Active Fusion kontrola diskriminacijom niti

Adekvatni parametri spajanja mogu se razlikovati ovisno o tipu niti. Splicer 90S+ automatski primjenjuje optimalne parametre spajanja ovisno o tipu optičke niti.

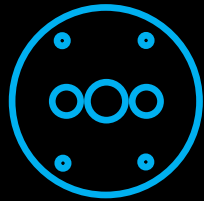


Lijevo:G.652-Desno:G.651



Lijevo:G.652-Desno:G.657

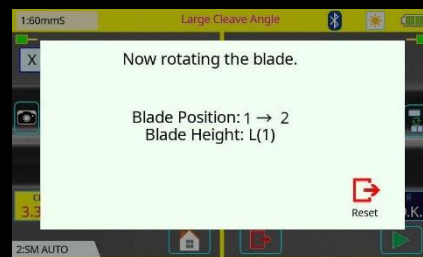
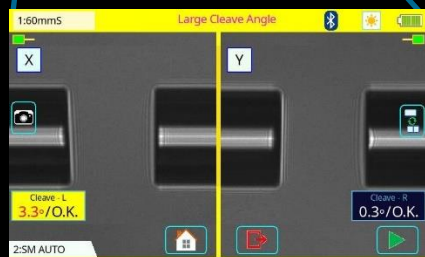
Active Blade Management Technology TEHNOLOGIJA AKTIVNOG UPRAVLJANJA OŠTRICOM



ACTIVE BLADE
MANAGEMENT TECHNOLOGY

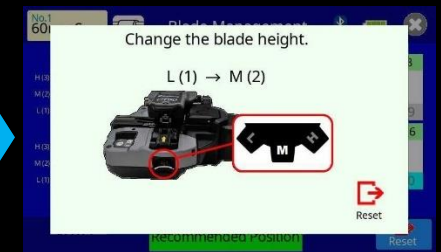
1. Active Blade motorizirana rotacija (oštrice)

Splicer 90S+ i sjekač CT50 mogu se povezati bežičnom podatkovnom vezom. To omogućuje automatsku rotaciju oštrice kada 90S+ procijeni da je istrošena na toj poziciji. Splicer 90S+ se može istovremeno spojiti s dva CT50 sjekača.



2. Active Blade upravljanje trajanjem

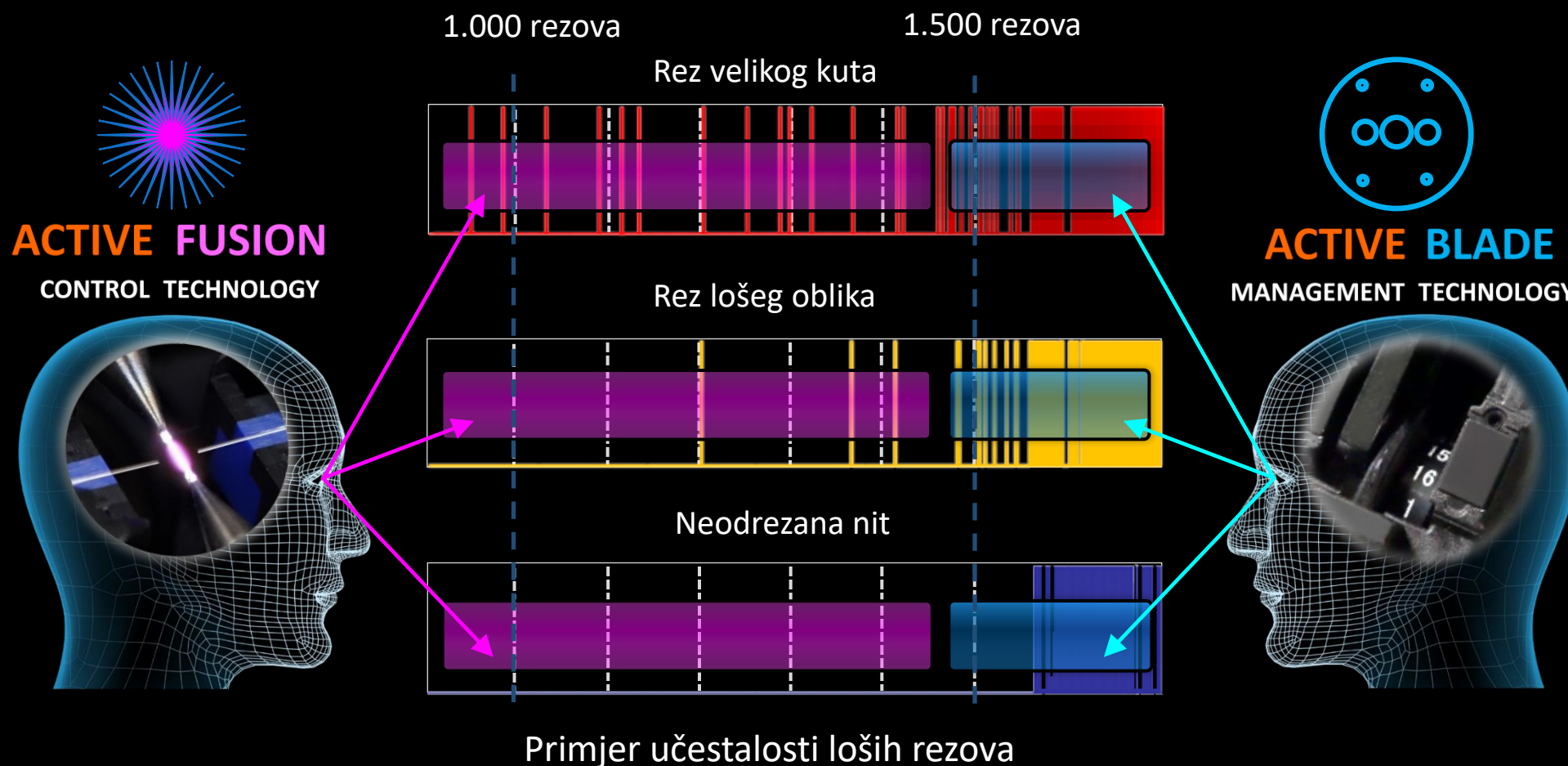
Splicer 90S+ prikazuje preostali vijek trajanja oštrice te vas informira o potrebi promjene visine, položaja, ili zamjene oštrice.



Poboljšana kvaliteta spajanja

Donji grafovi na horizontalnoj liniji prikazuju broj rezova s frekvencijom reza velikog kuta, reza lošeg oblika ili neodrezanom niti. Kada se učestalost rezova velikog kuta poveća, **Active Blade** Management tehnologija otkriva povećani omjer i automatski rotira položaj oštrice. **Active Blade** Management tehnologija značajno smanjuje učestalost pojave rezova velikog kuta, ali čak i kad se to dogodi, **Active Fusion** Control tehnologija preciznom kontrolom fuzije smanjuje velike gubitke spajanja.

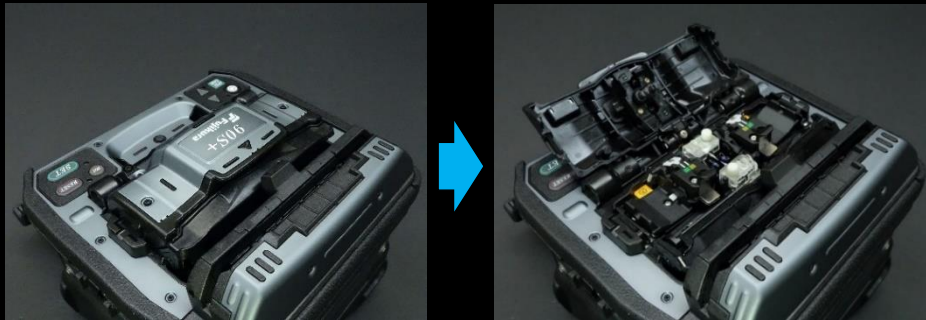
Splicer 90S+ korištenjem ovih dviju tehnologija zajedno minimizira pojavu velikog gubitka spajanja te reducira potrebu ponovnog spajanja.



Smanjenje potrebnog vremena rada

1. Automatsko otvaranje/zatvaranje vjetrobrana

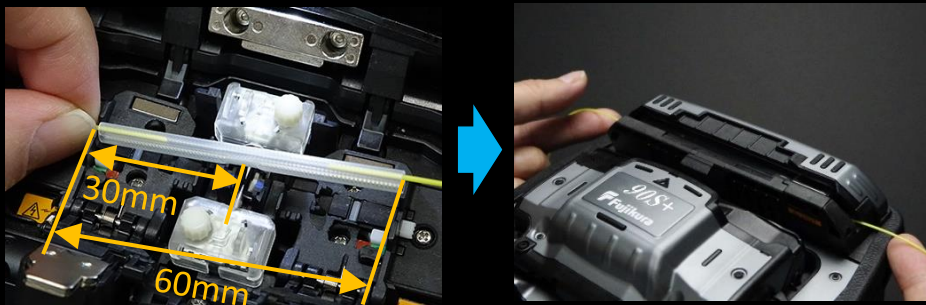
Brži automatizirani procesi kod 90S+ smanjuju vrijeme spajanja. S ovim splicerom, operater može izvršiti cijeli postupak spajanja, od spajanja do grijanja, ne dirajući 90S+ uz samo premještanje niti.



Automatsko otvaranje/zatvaranje vjetrobrana

2. Smanjenje potrebnog vremena rada

Oblik stezaljke plašta optimiziran je za zaštitne cjevčice dužine 60mm. Duljina od točke spajanja do ruba stezaljke iznosi 30mm. Stoga je cjevčicu lako centrirati preko spoja pomoću prstiju za određivanje referentne spojne točke.

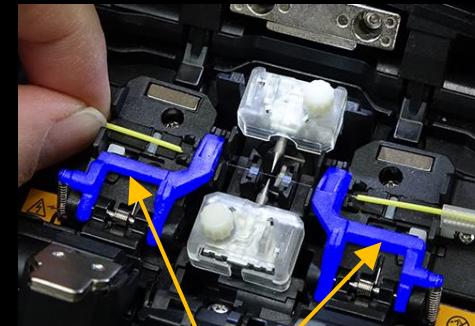


Jednostavno centriranje

Automatska stezaljka grijača

3. Stezaljka za zadržavanje niti

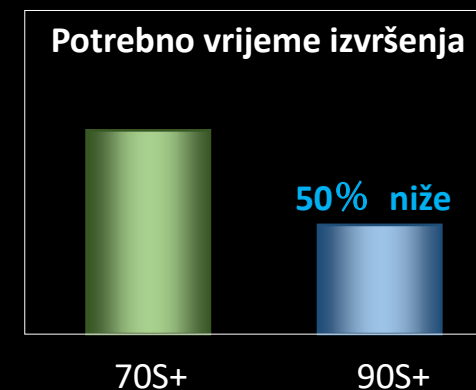
Stezaljke za zadržavanje niti podržavaju automatizirane procese. Kada se stezaljke automatski otvore nakon spajanja, stezaljke za zadržavanje niti nježno drže spojenu nit kako ne bi izletjela. Ona jednostavno oslobađa nit kada ju podignete.



Fiber retention clamps

4. Smanjenje potrebnog vremena rada

Te funkcije omogućuju da splicer 90S+ reducira potrebno vrijeme rada za 50% u odnosu na prethodni model.



User Friendly PRILAGOĐEN KORISNIKU

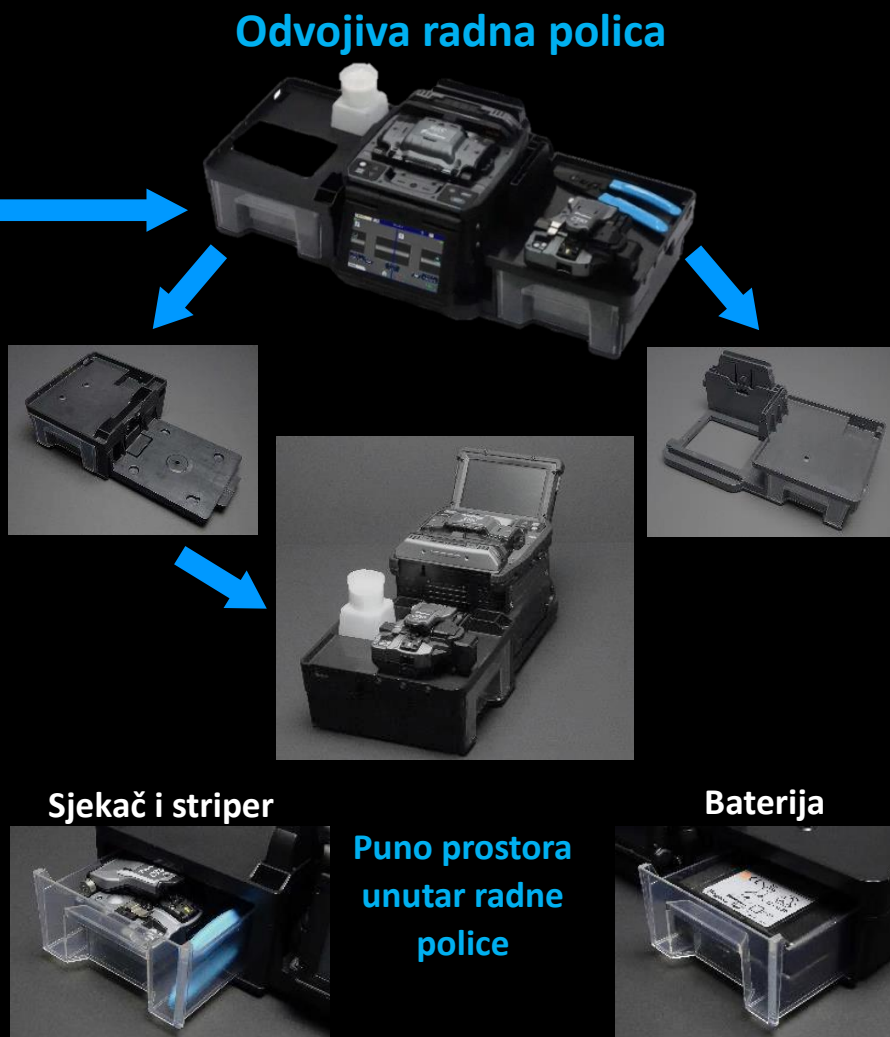
1. Zaštitni kovčeg za nošenje

Više je načina za korištenje 90S+ zaštitnog kovčega. Otvaranjem kovčega splicer 90S+ je spreman za rad, ali ga možete koristiti i postavljanjem na vrh kovčega ili samo s radnom policom, ovisno o radnom okruženju.



2. Radna policica

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

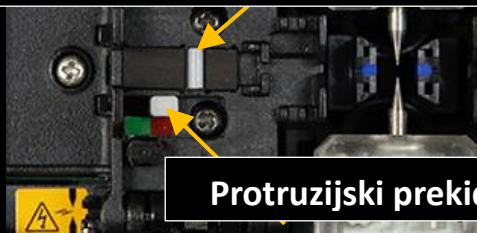


User Friendly PRILAGOĐEN KORISNIKU

3. 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 jednostavnim promjenom položaja prekidača.

Izbočenje (protruzija) za *loose tube* niti



Protruzijski prekidač



Zeleni protruzijski prekidač

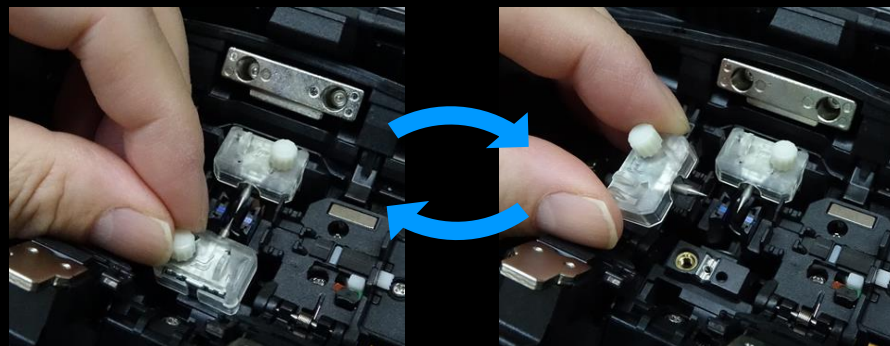


Crveni protruzijski prekidač

Protruzija može popraviti položaj niti

4. Postavljanje elektroda bez alata te osvjetljenje

Elektrode 90S+ dolaze u obliku "sklopa" uključujući vijak za pričvršćenje. Vijak možete okretati ručno bez alata omogućujući jednostavnu zamjenu elektroda.

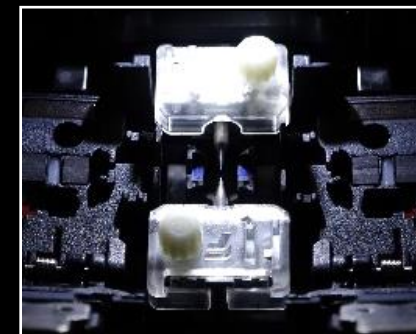


Prozirni poklopci elektroda omogućuju šire osvjetljenje V-utora. Kako se stezaljka plašta otvara na suprotnoj strani žarulje za osvjetljenje, područje stezaljke plašta osvjetljava se bez sjene.

70S+



90S+



Širi opseg osvjetljenja

Standardni komplet

90S+ Standardni komplet



OPIS	MODEL BROJ	Kol.
(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 17or 18	1kom
(5) USB kabel	USB-01	1kom
(6) Remen za nošenje splicera	ST-02	1kom
(7) Elektrode (rezervne)	ELCT2-16B	1par
(8) Set držača niti	SP-03	1par
(9) Zaštitni kovčeg	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 kovčeg	ST-03	1kom
(15) Alkoholni raspršivač	AP-02	1kom
(16) Kratke upute za rad	QRG-02-EN/HR	1kom
(17) Striper optičkih niti	SS03 ili SS01	1kom
(18) Sjekač	CT50	1kom
(19) Kolektor odrezanih niti	FDB-05	1kom
(20) Stezaljka niti	AD-10-M24	1kom
(21) Zaštitna kutija sjekača	CC-37	1kom
(22) Šesterokutni ključ	HEX-01	1kom

* Kod isporuke baterije zračnim putem pošaljite IATA regulativu

Specifikacije



90S+ specifikacije

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
	Omotać dia.	Multi mode – optička nit MM
		80 - 150µm
Primjenjivo za oblogu	Stezaljka	
Performanse spojenih niti	Splice loss *2 (Gubici spoja)	Obloga dia. : Max. 3000µm
		Rezna dužina : 5 to 16mm *1
		ITU-T G.652 : Avg. 0.02dB
		ITU-T G.651 : Avg. 0.01dB
		ITU-T G.653 : Avg. 0.04dB
		ITU-T G.654 : Avg. 0.04dB
	Brzina spajanja *3	ITU-T G.655 : Avg. 0.04dB
ITU-T G.657 : Avg. 0.02dB		
Primjena za zaštitne cjevčice spoja	SM FAST mod : prosjek 7 - 9sec.	
	AUTO mod : prosjek 14 - 16sec.	
	Toploskupljaču cjevčica	
Performanse grijanja cjevčica	Tip cjevčice	Max. 66mm
	Duljina cjevčice	Max. 6.0mm prije skupljanja
	Promjer cjevčice	60mm slim mode : prosjek 9 - 10sec. 60mm mode : prosjek 13 - 15sec.
Test sila istezanja niti	oko 2.0N	
Životni vijek elektroda *5	oko 5000 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 s baterijom
Uvjeti u okolini	Temperatura	Radna : -10 do 50 stupnjeva C Skladišna : -40 do 80 stupnjeva C
	Vlažnost zraka	Radna : 0 do 95%RH bez kondenzacije Skladišna : 0 do 95%RH bez kondenzacije
	Nadmorska visina	Max. 5000m
	AC adapter	Ulaz
Baterija	Tip	Punjava Lithium Ion
	Izlaz	oko DC14.4V, 6380mAh
	Kapacitet *6	oko 300 ciklusa spajanja i grijanja
	Temperatura	Punjenje : 0 do 40 stupnjeva C Skladište : -20 do 30 stupnjeva C
	Vijek baterije *7	oko 500 ciklusa punjenja
Zaslon	LCD monitor	TFT 4.9" osjetljiv na dodir
Osvjetljenje	Povećanje	200 do 320x
Sučelje	V-utori	LED svjetlo
	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 vijka 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 upute pohranjeni u spliceru
Stezaljka niti	Jednostavna stezaljka za pozicioniranje	
Elektrode	Izmjenjive bez alata	

90S+ opcije

Stavka	Model	Napomena
Fiber holder (držač niti)	FH-70-200	200µm dijametar obloge
	FH-70-250	250µm dijametar obloge
	FH-70-900	900µm dijametar obloge
	FH-FC-20	900µm u 2mm dijametar kabelu
DC Adapter	FH-FC-30	900µm u 3mm dijametar kabelu
	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 <i>drop</i> kabel na radnu policu
J-Plate	JP-10	Pričvršćivanje na splicer, 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 ili 900µm coating dia.

5 do 10mm : 80µm cladding dia. / 160µm coating dia.

5 do 16mm : 150µm cladding dia. / 250µm coating dia.

*2 Izmjereno metodom rezanja relevantnom sa ITU-T and 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 temperaturi s AC adapterom. Vrijeme zagrijavanja definirano je od početnog do završnog zvučnog signala. Prosječno vrijeme zagrijavanja mijenja se ovisno o uvjetima okoliša, vrsti zaštitne cjevčice i stanju baterije.

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

*6 Uvjeti testiranja

(1) Vrijeme spajanja i zagrijavanja : 1 minuta ciklus

(2) Korištenje postavki uštede energije

(3) Korištenje baterije bez oštećenja

(4) Na sobnoj temperaturi

Kapacitet baterije mijenja se ovisno o uvjetima okoline, vrsti niti i načinima spajanja.

*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 Bluetooth SIG, Inc.

Specifikacije



CT50 specifikacije

Stavka		Specifikacije
Primjenjivo za niti	Tip niti	Single mode optička nit - SM
		Multi mode optička nit - MM
	Broj niti	Do 16 ribon niti
	Promjer obloge	Oko 125µm
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 AD-10-M24 : 5 do 20mm *1
Rezna duljina	Stezaljka niti	AD-50 *C.D. : promjer obloge C.D. = 250µm or less : 5 to 20mm *1 250µm < C.D. < =900µm : 10 to 20mm 900µm < C.D. < =3mm : 14 to 20mm
		Držač niti
Rezni kut *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 - W	Oko 117mm bez projekcije *4
	Dubina - D	Oko 94mm bez projekcije *4
	Visina - H	Oko 59mm bez projekcije *4
	Težina	Oko 306g uključujući bateriju i AD-10-M24
Uvjeti u okolini	Temperatura	Radna : -10 do 50 stupnjeva C Skladišna : -40 do 80 stupnjeva C
		Vlažnost
	Baterija	2 komada LR03, AAA suhih baterija
Bežično sučelje *5		Bluetooth 4.1 LE
Otvor vijka za tronožac		1/4-20UNC
Ostale karakteristike	Rotacija oštrice	Motorizirana rotacija Ručna rotacija
		Zamjenski dijelovi

CT50 opcije

Stavka	Model	Napomena
Stezaljka niti	AD-50	Opcijska stezaljka niti
Oštrica	CB-08	Zamjenska oštrica
Ruka stezaljke	ARM-CT50-01	Zamjenska ruka stezaljke
Kolektor odrezanih niti	FDB-05	Zamjenski kolektor odrezanih niti
Bočni poklopac	SC-CT50-01	Zamjenski bočni poklopac umjesto kolektora
Odstojnik	SPA-CT08-10	Rezna duljina 10mm
	SPA-CT08-09	Rezna duljina 9mm
	SPA-CT08-08	Rezna duljina 8mm

Bilješke

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

*2 Mjereno s interferometrom na sobnoj temperaturi, a ne sa splicerom. Nova oštrica koristi se za rezanje pojedinačnih niti kao i za ribbon niti. Prosječni rezni kut se mijenja ovisno o uvjetima okoline, stanju oštrice, načinu rada te čistoći.

*3 Životni vijek oštrice mijenja se ovisno o uvjetima okoline, stanju oštrice, načinu rada te čistoći.

*4 Izmjereno u uvjetima kada je zatvorena poluga sjekača.

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



Please visit our web site!

<https://www.fusionsplicer.fujikura.com>

BEST QUALITY SERVICE
- SINCE 1978 -

Fujikura Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan

General inquiries : +81-3-5606-1164

Service & support : +81-43-484-3962

<https://www.fujikura.com>

Fujikura Asia Ltd.

438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967

General inquiries, Service & support : +65-6-278-8955

<https://www.fujikura.com.sg>

Fujikura Europe Ltd.

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey, KT9 2NY, UK

General inquiries : +44-20-8240-2000

Service & support : +44-20-8240-2020

<https://www.fujikura.co.uk>

AFL

260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA

General inquiries : +1-800-235-3423

Service & support : +1-800-866-3602

<https://www.aflglobal.com>

TELECRON d.o.o.

Rim 21, 10000 ZAGREB, CROATIA

Phone : +385-1-233 77 77

e-mail: Info@telecron.hr

<http://www.telecron.net>

<http://www.telecron.hr>