

Active **Blade** Management Technology



*Kern-zentrierendes Spleiss-Kit
70S+ und CT50*

Active Blade Management Technology

1. Automatische Schneidrad Einstellung

Das Fusionsspleissgerät 70S+ und das Trenngerät CT50 verfügen über eine drahtlose Funkverbindung. Diese Technik ermöglicht eine automatische **Schneidrad** Drehung, wenn das Spleissgerät entscheidet, dass die jeweilige Position verbraucht ist.

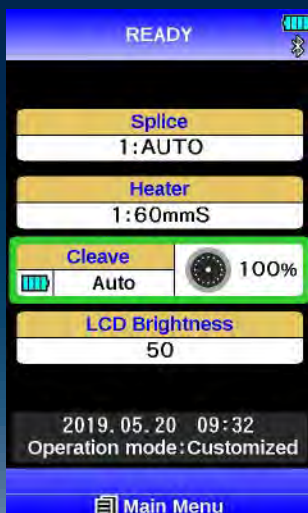


Motorisiertes Schneidrad

Spleiss-Menüs sind auf deutsch und anderen Sprachen verfügbar

2. Schneidrad Lebensdauer-Management

Das Fusionsspleissgerät 70S+ zeigt die verbleibende Schneidrad Lebensdauer an und informiert den Anwender gegebenenfalls über eine erforderliche Höhenneueinstellung.



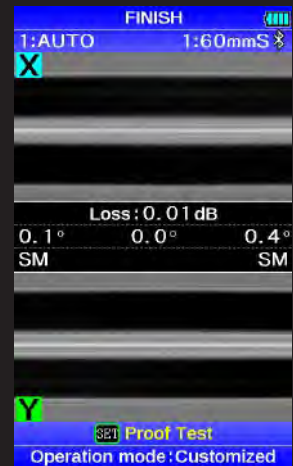
No.	Blade Height		
	L(1)	M(2)	H(3)
1	1014	0	0
2	1041	0	0
3	1175	0	0
4	1167	0	0
5	1060	0	0
6	1134	0	0
7	1530	0	0
8	1439	0	0
9	1185	0	0
10	1218	0	0
11	1025	0	0
12	1407	0	0
13	1338	0	0
14	1484	0	0
15	1259	0	0
16	1522	0	0

+ Blade Rotation
 Blade Height Change
 ESC Exit

Besondere Eigenschaften

1. Kern-Zentrierung

Die Präzisionslinsen des 70S+ ermöglichen eine exakte Kern-zu-Kern-Zentrierung, selbst wenn der Faserkern nicht zentrisch in der Faser geführt wird. Darüberhinaus ermöglichen die Linsen eine Fasertyp-Bestimmung. Das 70S+ ist so in der Lage, automatisch die optimalen Lichtbogen-Parameter für den Fasertyp einzustellen.



2. Voll automatisierter Arbeitsablauf

Das 70S+ hat einen automatischen Windschutz, der selbsttätig öffnen und schließen kann, ebenso wie die Faserklammern und der Schrumpfofen. Das reduziert die notwendigen Handgriffe und verbessert Ihre Effizienz.



3. Die schnellste Heizzeit

Der Schrumpfspleissschutz wird von 2 Heizplatten erhitzt.

- 13 Sek Heizdauer mit FP-03 Tüllen
- 9 Sek Heizdauer mit Slim 60mm Tüllen



4. Einfache Wartung

Das Trenngerät CT50 hat ein vom Nutzer wechselbares Schneidrad und Gummibacken - es ist nicht erforderlich, das Trenngerät zu diesem Zweck in den Service zu geben.



Einfacher Wechsel des Schneidrades

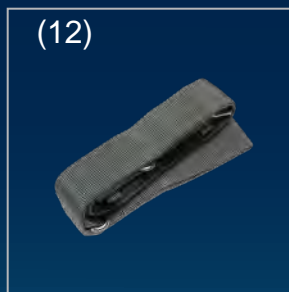
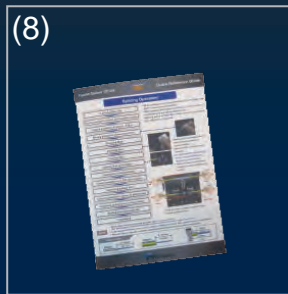
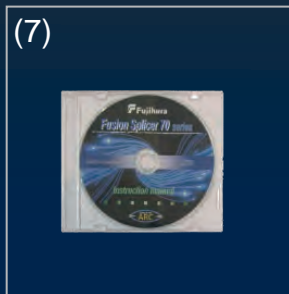
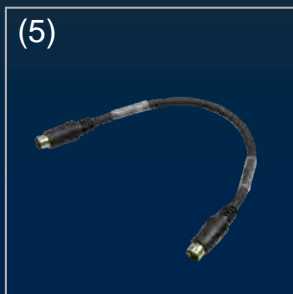
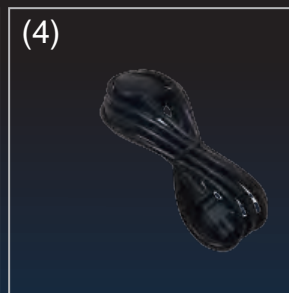


Nutzer-wechselbare Gummibacken

Standard Lieferumfang



Beschreibung	Modell Nr.	Zahl
(1) Fusionsspleissgerät	70S+	1 Stk
(2) Akkupack	BTR-09A	1 Stk
(3) AC Netzadapter	ADC-18	1 Stk
(4) AC Netzkabel	ACC-XX	1 Stk
(5) Akku-Ladekabel	DCC-18	1 Stk
(6) Ersatz-Elektroden	ELCT2-20A	1 Paar
(7) Bedienungsanleitung CD (e)	M-70+	1 Stk
(8) Bedienungsanleitung (d)	Q-70S+/19S+(E)	1 Stk
(9) USB Kabel	USB-01	1 Stk
(10) Transportkoffer	CC-30	1 Stk
(11) Arbeitsplattform		1 Stk
(12) Gurt		1 Stk
(13) Kühlablage	SL-01	1 Stk
(14) Alkoholspender	AP-02	1 Stk
(15) Schraubendreher	SD-01	1 Stk
(16) Einzelfaser-Stripper	SS03	1 Stk
(17) Trenngerät	CT50	1 Stk
(18) Faserklemme	AD-10-M24	1 Stk
(19) Trenngeräte-Box	CC-37	1 Stk



Spezifikationen



70S+ Spezifikationen

Objekt		Spezifikationen
Faser-Ausrichte-Methode		Kernzentrierung (3 Achsen)
Faserzahl		Einzelfaser
Verarbeitbare Fasern	Fasertyp	Singlemode Fasern Multimode Fasern
	Cladding Ø	80 bis 150µm
Verarbeitbare Coatings	Faserklammer	Coating Ø : Max. 3000µm
		Freie Cleave-Länge : 5 bis 16mm
Spleiss Performance	Spleiss-Dämpfung*1	ITU-T G.652 : Ø 0,02dB
		ITU-T G.651 : Ø 0,01dB
		ITU-T G.653 : Ø 0,04dB
		ITU-T G.655 : Ø 0,04dB
	Spleisszeit*2	SM FAST Modus: Ø 7sec.
		AUTO Modus: Ø 15sec.
Applicable protection sleeve	Tüllen-Typ	Thermischer Schrumpfspleisschutz
	Tüllen Länge	Max. 62mm
	Tüllen Ø	Max. 6mm vor dem Schrumpfen
Heizleistung	Heizzeit*3	60mm slim Modus: Ø 9sec.
		60mm Modus: Ø 13sec.
Zugtestkraft		Ca. 2,0N
Elektroden-Lebensdauer*4		Ca. 5,000 Spleisse
Physikalische Eigenschaften	Breite	Ca.146mm ohne Schutz
	Länge	Ca.159mm ohne Schutz
	Höhe	Ca.150mm ohne Schutz
	Gewicht	Ca. 2,7 kg inklusive Akku
Umweltbedingungen	Temperatur	Betrieb: -10 bis 50 Grad C
		Lagerung: -40 bis 80 Grad C
	Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 0 bis 95% nicht kondensierend Lagerung: 0 bis 95% nicht kondensierend
AC Netzadapter	Eingangsspannung	Max. 5.000m
		AC100 bis 240V, 50/60Hz, Max. 1A
Akkupack	Typ	Wiederaufladbar Lithium Ion
	Ausgangsspannung	Ca. DC14.4V, 3720mA
	Kapazität *5	Ca. 200 Spleiss- und Heizzyklen
	Temperatur	Aufladen : 0 bis 40 Grad C
		Lagerung : -20 bis 30 Grad C
Akku-Lebensdauer *6	200 bis 500 Ladezyklen	
Display	LCD Monitor	TFT 4,73 Zoll
	Vergrößerung	200 bis 320x
Beleuchtung	V-Nuten	LED Lampe
Schnittstellen	PC	USB2.0 MINI B Typ
	Ribbon Stripper	DC12V, Max. 1A Mini DIN 6pin
	Drahtlos *7	Bluetooth® 4.1 LE
Datenspeicher	Spleissmodi	100 Spleiss-Modi
	Heizmodi	30 Heiz-Modi
	Spleissw-Ergebnisse	20.000 Ergebnisse
	Faserbilder	100 Bilder
Schraubloch für Stativbefestigung		M8mm, 1/4-20UNC
Weitere Funktionen	Automatik Funktionen	Spleiss-Modus nach Fasertyp
		Lichtbogenkalibrierung
		Windschutz: öffnen/schließen
		Faserklammer: öffnen
		Ofen: öffnen/schließen
	Ofenklammer: öffnen/schließen	
Training	Vorinstalliertes Bedienervideo	

70S+ Optionen

Objekt	Modell Name	Bemerkung
Faserhalter	FH-70-250	250um Coating Ø
	FH-70-900	900um Coating Ø
	FH-60-DC250	250um in Drop-Kabel
	FH-FC-20	900um in 2mm Kabel
	FH-FC-30	900um in 3mm Kabel
Faserklammer	FH-60-LT900	900um Loose Tube-Kabel
	CLAMP-S70C	Normale Klammer im 70S+ Standard-Lieferumfang
	CLAMP-S70D	900um Loose Tube-Kabel
Akkupack*8	BTR-09A	Ersatz-Akku
Akku Ladekabel	DCC-18	ADC-18 an BTR-09A
DC Anschlusskabel	DCC-12	Zigaretten-Anzünder-Anschluss
	DCC-13	Auto-Batterie-Anschluss
Elektroden	ELCT2-20A	Ersatz-Elektroden
J-Plate	JP-06	Abkühlrinne für Spleisschutz

Bemerkungen

- *1: Gemessen mit der Rückschnitt Methode entsprechend ITU-T Standard nach dem Spleissen zweier identischer Fjicura-Fasern. Die durchschnittliche Spleissdämpfung ist abhängig von Umweltbedingungen und Fasereigenschaften.
- *2: Gemessen bei Raumtemperatur. Die durchschnittliche Spleisszeit ist abhängig von Umweltbedingungen, Fasertyp und Fasereigenschaften.
- *3: Gemessen bei Raumtemperatur mit angeschlossenem Netzteil. Die durchschnittliche Dauer ist abhängig von Umweltbedingungen, Tüllen-Typ und Zustand des Akkus.
- *4: Die Lebensdauer der Elektroden ist abhängig von Umweltbedingungen, Fasertyp und Spleissmodus.
- *5: Die Testbedingungen:
 (1) Spleiss- und Heizzeit: 2 minütige Zyklen
 (2) Verwendung des Stromsparmmodus
 (3) Verwendung eines neuwertigen Akkus
 (4) Bei Raumtemperatur
 Die mögliche Zahl der Zyklen ist abhängig von den o.g. Bedingungen.
- *6: Die Akkukapazität halbiert sich ca. nach 200 bis 500 Ladezyklen, Die Lebensdauer des Akkus reduziert sich wenn er außerhalb der genannten Umweltbedingungen gelagert oder benutzt wird. Auch eine Tiefentladung, etwa durch lange Lagerung ohne Nachladen, verkürzt die Lebensdauer.
- *7: Bluetooth® Zeichen und Logos sind registrierte Trademarks von Bluetooth SIG, Inc.
- *8: Bitte beachten Sie die IATA Bestimmungen für Luftfracht.

Spezifikationen

SS01/03 Spezifikationen



Objekt	SS01	SS03
1) Coating Ø	250µm	250µm
Faser Ø nach Abmanteln	125µm Cladding	125µm Cladding
2) Coating Ø	entfällt	900µm
Faser Ø nach Abmanteln	entfällt	250µm Coating
3) Coating Ø	entfällt	2000 bis 3000µm
Faser Ø nach Abmanteln	entfällt	900µm Coating
Größe	Ca. 164 x 45 x 5mm	
Gewicht	Ca. 100g	

Schrumpfspleisschutz Spezifikationen



Objekt	FP-03/FPS Serie	FP-04/05 Serie
Außenmaterial	Polyethylene	
Innenmaterial	Ethylene-Vinyl Acetate	
Verstärkung	Rostfrei	Quartzglas
Schrumpfbedingungen	Temperatur: -10 bis 50 Grad C	
	Feuchtigkeit: 0 – 95% nicht kondensierend	
Lagerung	Temperatur: -40 bis 60 Grad C	
	Feuchtigkeit: 0 – 95% nicht kondensierend	

CT50 Spezifikationen



Objekt	Spezifikationen	
Verwendbare Faser	Fasertyp	Singlemode Fasern Multimode Fasern
	Faserzahl	Bis zu 12 Fasern
	Cladding Ø	Ca. 125µm
	Coating Ø	160 bis 900µm
Freie Faserlänge	Faser Platte/Klemme	AD-10-M24: 5 bis 24mm AD-50: 10 bis 20mm
	Faserhalter	Ca. 10mm
Bruchwinkel	Einzelfaser *1	Ø 0,3 bis 0,9 Grad
	Faser-Bändchen *1	Ø 0,3 bis 1,2 Grad
Schneidrad Lebensdauer *2	Ca. 60.000 Brüche	
Physikalische Eigenschaften	Größe	Ca. B120 x T95 x H58mm bei geschlossenem Auslösehebel
	Gewicht	Ca. 305g inklusive Akku und Klemme AD-10-M24
Umweltbedingungen	Temperatur	Arbeit: -10 bis 50 Grad C Lagerung: -40 bis 80 Grad C
	Luftfeuchtigkeit	Arbeit: 0 bis 95% nicht kondensierend
		Lagerung: 0 bis 95% nicht kondensierend
Akku	2 Stück LR03/AAA Trockenbatterien	
Drahtlose Schnittstelle *3	Bluetooth® 4.1 LE	
Schraubloch für Stativ	1/4-20UNC	
Andere Eigenschaften	Schneidrad-Drehung	Motorisierter Antrieb
		Manuelles Stellrad
	Verbrauchsmaterial	Benutzer-wechselbar
		Benutzer-wechselbare Backen und Amboss

CT50 Optionen

Objekt	Modell Name	Bemerkung
Schneidrad	CB-08	Ersatzmesser
Backen und Amboss	ARM-CT50-01	Ersatzbacken und Gegenstück
Aufbewahrungsbox	FDB-05	Ersatzbox
Seitliche Abdeckung	SC-CT50-01	
Faser Klemme/Platte	AD-10-M24	Coating 160 bis 900µm
	AD-50	Coating 160 bis 3000µm
Faserhalter	FH-50 Serie	
	FH-60 Serie	
	FH-70 Serie	

Bemerkungen

*1: Der durchschnittliche Bruchwinkel wurde mit einem Interferometer gemessen, nicht mit dem Spleissgerät. Für den Trennvorgang wurde ein neues Schneidrad verwendet, sowohl für die Einzelfaser als auch für das 12er Bändchen. Der durchschnittliche Bruchwinkel ist abhängig von Umweltbedingungen, dem Zustand des Schneidrades, der Bedienung und der Sauberkeit.

*2: Die Lebensdauer des Schneidrades ist abhängig von Umweltbedingungen, der Bedienung und dem Fasertyp.

*3: Bluetooth® Wortmarke und Logo sind registrierte Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.



Besuchen Sie uns im Internet!

<https://www.opternus.de/lwl-produkte/spleisstechnik/spleissgeraete>

Fujikura Ltd.

Fujikura Europe 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>

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

Phone : +44-20-8240-2000 Fax : +44-20-8240-2010 <http://www.fujikura.co.uk>

OPTERNUS GmbH

Bahnhofstraße 5, 22941 Bargteheide, Deutschland

Phone : +49-4532-2044-100 Fax : +49-4532-2044-25 <http://www.opternus.de>