Fujikura 70S+

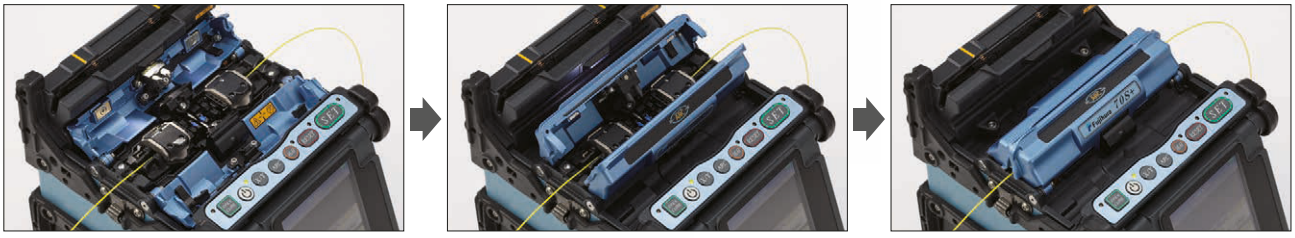
NEU

Der Telekom-Spleisser

Single Fiber Fusion Splicer

Fujikura 70S+

Core-to-Core alignment, Dual-axis observation system



- Automatischer Windschutz
- Einschalten, Faser einlegen - fertig
- Multifunktionaler Transportkoffer mit integrierter Arbeitsplattform
- Extrem robust
- Bluetooth zur Fernsteuerung von Peripheriegeräten

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de - www.opternus-shop.de

©Opternus GmbH Dezember 2017

Das 70S Plus ist ein 3-Achs-Spleissgerät mit (Faser-) Kernzentrierung vom Weltmarktführer Fujikura.

Die Kernzentrierung erfolgt nach dem PAS-Prinzip (Profile Alignment System), das ein besonders zuverlässiges und schnelles Arbeiten ermöglicht, sowohl mit Standardfasern als auch mit asymmetrischen Fasern oder mit Pigtails.
Die hohe Spleissgüte ist auch von unabhängigen Unternehmen geprüft worden, so dass das 70S die Zulassung der Deutschen Telekom erhalten hat und somit wirklich in allen Bereichen ohne Abstriche eingesetzt werden kann.

Die Spleissgeschwindigkeit (6 Sekunden) und die theoretisch machbare Zahl von 400 Spleissen/Akkuladung sind ebenfalls weltspitze. Was die tatsächliche Arbeitsgeschwindigkeit zusätzlich erhöht, ist ein automatisch arbeitender Windschutz, der ein Spleissen ohne unnötige Handgriffe ermöglicht.

Für den Feldeinsatz ist es besonders robust ausgestattet worden. Für den mechanischen Schutz sind rundherum Gummischutzleisten angebracht. Auch gegen Regenschauer uns Staub ist das Gerät weitestgehend geschützt (Telcordia zertifiziert).

Ein Selbstdiagnoseprogramm und eine Routine zur Einstellung der optimalen Lichtbogenstärke (ARC-Kalibrierung) garantieren eine hohe Betriebssicherheit. Das Einlegen der LWL auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen wird durch eine Beleuchtung des Elektrodenbereiches erleichtert.
Je nach Einsatzbedingung lässt sich das Spleissgerät mit der Monitorposition vorn oder hinten betreiben; beim Wechsel der Position wird das Monitorbild automatisch aufrecht dargestellt. Opternus bietet zusätliche Halterungen für Werkzeuge an.
In 2017 neu hinzugekommen ist die Bluetooth Funktion zur Smartphone-Verbindung und Fernsteuerung von Peripheriegeräten.

•Bluetooth® and Bluetooth logo is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Technische Daten	
Faserarten	SM (Singlemode), MM (Multimode) und DS (Dispersion shifted). NZ-DS (Non-zero dispersion shifted) und andere SM-Fasern inkl. ITU-T G.657
Anzahl der spleissbaren Fasern	Einzelfaser auf Einzelfaser
Faserdurchmesser/Manteldurchmesser	Cladding 80 bis 150µm, 100 bis 3000µm
Freie Faserlänge	5mm bis 16mm
Durchschnittliche Spleissdämpfung	0,02dB bei SM-Faser, 0,01dB bei MM-Faser, 0,04dB bei DS (ITU-T G653) und 0,04dB bei NZDS
Dämpfungsspleiss-Funktion	0,1 bis 15dB in 0,1dB Schritten für ein intergiertes Dämpfungs-Element
Spleisszeit/Heizzeit	6 Sekunden (Ultra Fast) SM / 9 Sekunden (typ.) mit FP-03 (Slim 60mm)
Speichern der Ergebnisse	Die letzten 2.000 Ergebnisse werden im internen Speicher gesichert
Faseranzeige	X/Y einzeln oder X und Y zeitgleich
Vergrößerung der Faser	320-fach oder 200-fach (X- und Y-Ansicht)
Betrachtungsmethode	2 CCD-Kameras und Farb-LCD-Monitor
Kompensation von Luftdruck, Feuchtigkeit und Temperatur	0 bis 5000 Meter über Meeresspiegel, 0 bis 95% RH, bzw. –10 bis +50°C (Betrieb) -40°C bis +80°C (Lagerung)
Mechanischer Zugtest	1,96N bis 2,25N
Heizkammer	eingebaute Heizkammer mit diversen Heizprogrammen
Verwendbare Spleissschutzröhrchen	60mm, 40mm und Fujikura Micro-Sleeve Serie
Spleissanzahl mit internem Akku	200 Spleiss- /Heizzyklen, bis zu 400 Spleisse ohne Nutzung des Heizofens
Lebensdauer der Elektroden	bis zu 5000 Spleisse
Windschutz	max. Windgeschwindigkeit: 15m/s
Abmessungen	146 x 159 x 150 (B x T x H)
Gewicht	2,7 kg (inkl. Akku)

Im Lieferumfang enthalten
Spleissgerät 70S
AC Adapter/Ladegerät ADC-18
AC-Anschlusskabel ACC-15
Koffer CC-30
Ersatzelektroden ELCT2-20A
Faserklemme Clamp-S70C (Paar)
Bedienungsanleitung auf CD M-70 inkl. Update Tool
Gedruckte Kurzanleitung Q-70S/19S-D (deutsch)
Sicherheitshinweise W-70-E (englisch)
USB-Kabel USB-01
Sleeve Loader SL-01
Alkohol-Spender AP-01
Schraubendreher SC-01

Optionales Zubehör	
Faserhalter für 250µm Coating	FH-60-250
Faserhalter für 900µm Coating	FH-60-900
Faserhalter für 250µm Coating Drop Cable	FH-60-DC250
Faserhalter für 900µm in 2mm Mantel	FH-FC-20
Faserhalter für 900µm in 3mm Mantel	FH-FC-30
Faserhalter für 900µm Loose Tube Faser	FH-60-LT900
Faserklemme für 900µm Loose Tube Faser	Clamp-S70D
Akku, Standard	BTR-09
Akku-Ladekabel	DCC-18
DC Kabel mit Stecker für Kfz. Zigarettenanzünder	DCC-12
DC Kabel mit Krokodilklemmen	DCC-13
diverse Werkzeuge siehe „Spleissplatz“	
Halterungen für Werkzeuge siehe „Spleissplatz“	

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de - www.opternus-shop.de

©Opternus GmbH Dezember 2017