

FSM-11S/R »Splice Mate™«**Vollautomatisches LWL-Spleissgerät****Merkmale:**

- ◆ 2 Varianten: für Einzelfaser (FSM-11S), 4-Faser-Bündchen (FSM-11R)
- ◆ Kleinstes Spleissgerät auf dem Markt
- ◆ Sehr leicht, nur noch 0,81 kg inklusive Batterie
- ◆ Sehr handlich, nur 11 x 8 x 10 cm
- ◆ Automatische Lichtbogenkalibrierung
- ◆ Bis zu 100 verschiedene Spleissprogramme
- ◆ Monitor nach vorn oder hinten schwenkbar
- ◆ Faserpositionierung und Auswertung mit 2 CCD-Kameras
- ◆ Vollautomatisches Spleissen von Multimode- und Singlemodefasern
- ◆ Einfaches Bearbeiten und Einlegen der Fasern durch Faserhaltersystem
- ◆ 130-fache Vergrößerung der Fasern bei Betrachtung in X- oder Y-Achse
- ◆ 8,9 cm Farb-LCD-Monitor
- ◆ USB-Schnittstelle
- ◆ Verfügbare Stromversorgungen: 100-240 VAC, 10-15 VDC oder Akku



SpliceMate™ (FSM-11S) ist das neue vollautomatische V-Nut Spleissgerät von Fujikura. Das Gerät ist insbesondere für FTTH- und LAN-Anwendungen entwickelt worden. Die Faserpositionierung erfolgt nach dem PAS-Prinzip (Profil-Ausrichte-System), welches ein schnelles, störungsfreies Arbeiten ermöglicht; außerdem können Fasern „unter Betrieb“ oder während der Überprüfung mit einem OTDR, gespleisst werden.



Änderungen der technischen Daten und des Lieferumfangs sind jederzeit möglich. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

überreicht durch:

Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik

Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargtheide

Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:

Wäldenbronner Str. 2
D-73732 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

| Technische Daten | |
|---|--|
| Modell | FSM-11S: Gerät für Einzelfaser FSM-11R: Gerät für bis zu 4-Faser-Bündchen |
| Faserarten | SM (Singlemode ITU-T G.652), MM (Multimode ITU-T G.651) und DS (Dispersion shifted ITU-T G.653), NZ-DS (Non-zero dispersion shifted ITU-T G.655) |
| Anzahl der zu spleissenden Fasern | Einzelfaser auf Einzelfaser oder bis 4-Faser-Bündchen (FSM-11R) |
| Freie Faserlänge | 10mm |
| Durchschnittliche Spleissdämpfung | 0,05dB bei SM-Faser, 0,02dB bei MM-Faser und, 0,08dB bei DSF und NZDF (ITU-T Empfehlung G.652, G.651 bzw. G.653, wenn nach ITU-T und IEC Standard gemessen wird) |
| Spleisszeit | FSM-11S: 15 Sekunden (typ. mit SM) FSM-11R: 20 Sekunden (typ. mit SM) |
| Rückflusssdämpfung | >>60dB |
| Spleissprogramme | 40 frei einstellbare Programme und 60 Referenzprogramme (durch Hersteller voreingestellt) |
| Spleissdämpfungsermittlung | vorhanden |
| Speichern der Ergebnisse | Die letzten 2.000 (FSM-11R: 1400) Ergebnisse werden im internen Speicher gesichert |
| Faserdarstellung | X/Y |
| Vergrößerung der Faser | FSM-11S: 130-fach für X- oder Y-Ansicht FSM-11R: 43-fach für X- oder Y-Ansicht |
| Betrachtungsmethode | 2 CCD-Kameras und 8,9 cm Farb-LCD-Monitor |
| Kompensation von Luftdruck, Feuchtigkeit und Temperatur | 0 bis 3660 Meter über Meeresspiegel, 0 bis 95% RH, bzw. -10 bis +50°C |
| Mechanischer Zugtest | 2N |
| Heizkammer | eingebaute Heizkammer mit bis zu 20 Heizprogrammen |
| Heizdauer | Typ. 40 Sekunden mit FP-03 Spleisschutz (L=40mm) |
| Verwendbare Spleisschutzröhrchen | 60mm, 40mm und Micro-Sleeve Serie |
| Spleissanzahl mit internem Akku | Typ. 30 Spleisse inkl. Schrumpfspleisschutz mit BTR-07 |
| Stromversorgung | 100-240 VAC mit ADC-10 und DCA-02, 10-15 VDC mit DCA-02 oder 11.1 VDC mit Akku BTR-07 |
| Windschutz | max. Windgeschwindigkeit: 15m/s |
| Abmessungen | Breite 110mm, Tiefe 80mm, Höhe 100mm |
| Gewicht | 640g (810g inkl. Batterie BTR-07) |
| Temperaturbereich | Betrieb: -10°C bis +50°C, Lagerung: -40°C bis +80°C |
| Schnittstellen | USB 1.1 (mini Ausführung) für PC-Kommunikation |

Im Lieferumfang enthalten:

AC-Adapter ADC-10, Netzkabel, Batterie BTR-07, Ladegerät BTC-04, Faserhalter FH-50-250 (FSM-11S) o. FH-50-4 (FSM-11R), Ersatzelektroden, Transportkoffer, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

| Tragetasche aus stabilem Leder | | LC-01 | |
|---|---------------|----------------------------|------------------|
| AC / DC Adapter | | DCA-02 | |
| Präzisionsfaserbrechwerkzeug | | CT-30 | |
| Abstreifwerkzeug für Primärcoating 0,25mm | | Millerzange | |
| Abstreifwerkzeug für Fasern mit 0,9mm Coating | | NN-305 | |
| Mobiler Arbeitstisch | | WT-07 | |
| Faserhalter | | *im Lieferumfang enthalten | |
| 1 Faser 0,25mm | 1 Faser 0,9mm | 2 Faser-Bündchen | 4 Faser-Bündchen |
| FH-50-250* | FH-50-900 | FH-50-2 | FH-50-4* |



Änderungen der technischen Daten und des Lieferumfangs sind jederzeit möglich. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

überreicht durch:



Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik

Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargtheide

Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:

Wäldenbronner Str. 2
D-73732 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