

FSM-17S**Vollautomatisches LWL-Spleissgerät****Merkmale:**

- ◆ Vollautomatischer Spleiss in nur 11 Sekunden!
- ◆ Echtzeit Lichtbogenkalibrierung
- ◆ Sehr leicht, nur 2,1 kg inklusive Netzteil
- ◆ Kompakt, nur 150 x 150 x 150 mm
- ◆ Jetzt bis zu 100 verschiedene Spleissprogramme
- ◆ Monitor nach vorn oder hinten schwenkbar
- ◆ USB-Schnittstelle
- ◆ Basiert auf FSM-50S
- ◆ PAS-Faserausrichtungssystem mit 2 CCD-Kameras
- ◆ Spleissen von Multimode- und Singlemodefasern
- ◆ 316-fache Vergrößerung der Fasern bei Betrachtung in X- oder Y-Achse
- ◆ 158-fache Vergrößerung der Fasern bei gleichzeitiger X- und Y-Darstellung
- ◆ 14,2 cm Farb-TFT-Monitor
- ◆ Verfügbare Stromversorgungen: 100-240 VAC, 10-15 VDC oder Akku



*Flexibel einsetzbar
durch schwenkbaren Monitor*

Das FSM-17S ist ein vollautomatisches V-Nut Spleissgerät von Fujikura. Das Gerät ist auf der Basis des „großen Bruders“ FSM-50S entwickelt worden. Das V-Nut-Spleissgerät ist hervorragend für den Einsatz im Feld bei der Verbindung von LWL-Kabeln im LAN- und Campusbereich geeignet. 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.

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. Für den ergonomischen Einsatz im Produktionsbereich ist mit der oberen Anordnung des LCD-Monitors ein Absenken im Arbeitstisch möglich.



Ansicht von oben FSM-17S



Ansicht von oben FSM-17S-FH



Windschutz

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

Modell	FSM-17S: Gerät mit Faserklammern FSM-17S-FH: Gerät mit Faserhaltern
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
Freie Faserlänge	FSM-17S: 8mm bis 16mm bei 250µm Außendurchmesser; 16mm (Standard) oder 8mm bis 16mm (optional) bei einem Außendurchmesser von mehr als 250µm bis zu 1000µm (1,0mm) FSM-17S-FH: 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	11 Sekunden (typ.)
Rückflusdämpfung	>>60dB
Spleissprogramme	40 frei einstellbare Programme und 60 Referenzprogramme (durch Hersteller voreingestellt)
Spleissdämpfungsermittlung	vorhanden
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	316-fach oder 158-fach
Betrachtungsmethode	2 CCD-Kameras und 14,2 cm TFT Farb-LCD-Monitor
Kompensation: Luftdruck, Feuchtigkeit, Temp.	0 bis 5000 Meter über Meeresspiegel, 0 bis 95% RH, bzw. -10 bis +50°C
Mechanischer Zugtest	2N
Heizkammer	eingebaute Heizkammer mit 10 Heizprogrammen
Heizdauer	typ. 35 Sekunden mit FP-03 Spleisschutz
Verwendbare Spleisschutzröhrchen	60mm, 40mm und Micro-Sleeve Serie
Spleissanzahl	mit internem Akku BTR-06S, 4,5 Ah: 80 Spleisse inkl. Schrumpfspleisschutz BTR-06L, 9 Ah: 160 Spleisse inkl. Schrumpfspleisschutz, ohne Schrumpfen mehr Spleisse möglich!
Stromversorgung	Automatische Spannungserkennung mit ADC-11 von 100-240 VAC, 10-14 VDC mit DCC-12 o. DCC-13 oder Akku BTR-06
Windschutz	max. Windgeschwindigkeit: 15m/s
Abmessungen	Breite 150mm, Tiefe 150mm, Höhe 150mm
Gewicht	2,1 kg (inkl. ADC-11)
Temperaturbereich	Betrieb: -10°C bis +50°C, Lagerung: -40°C bis +80°C

Lieferumfang

AC-Adapter / Ladegerät ADC-11, Netzkabel, Ersatzelektroden, Transportkoffer, Bedienungsanleitung.

Optionales Zubehör

Akku, standard 4,5 Ah	BTR-06S
Akku, hohe Kapazität 9 Ah	BTR-06L
Akku-Ladekabel	DCC-10
DC Kabel mit Stecker für Kfz. Zigarettenanzünder	DCC-12
DC Kabel mit Krokodilklemmen	DCC-13
Präzisionsfaserbrechwerkzeug	CT-30
Abstreifwerkzeug für Primärcoating 0,25mm	Millerzange
Abstreifwerkzeug für Fasern mit 0,9mm Coating	NN-305



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