

Fujikura FSM-18S Das robusteste Fiber Spleissgerät

Ein V-Nut-Spleissgerät mit Mantelzentrierung

- **Neuer Standard für Robustheit**
- **Typ. Spleissdämpfung 0,05 dB bei SM, 0,02 dB bei MM**
- **Automatische Lichtbogenkalibrierung**
- **Sehr leicht, nur 2,7 kg inkl. Akku**
- **Sehr kompakt, nur 136 x 161 x 143 mm**
- **Speicher für 2000 Spleissergebnisse, USB-Schnittstelle**
- **2-Achs-Faserausrichtung mit 2 CCD-Kameras**
- **Vollautomatischer Spleiss in nur 11 Sekunden**
- **Automatische Fasererkennung und Selbst-diagnose-Funktion**
- **Lange Lebensdauer: Entwickelt für bis zu 300'000 Spleissungen**
- **Monitor vorn oder hinten**
- **Stromversorgung: 100–240 VAC oder Akku mit Kapazität für 160 Spleiss-/Schrumpfzyklen**
- **Automatische Akkupufferung**
- **Arbeitsplattform im Lieferumfang enthalten**



Art.-Nr. 554.0550

Für den Feldeinsatz ist es besonders robust ausgestattet. Für den mechanischen Schutz sind rundherum Gummischutzleisten angebracht. Auch gegen Regenschauer und Staub ist das Gerät weitestgehend geschützt. 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.

Der CT-30 ist mit besonders grossem Faserrestbehälter ausgestattet und die anfallenden Faserreste werden zuverlässig gesammelt. Wegen Verletzungsgefahr durch die Faserabschnitte ist es gerade im FttH-Einsatz unabdingbar, dass die Cleaverreste sicher zurückbehalten werden. Ein Einsatz ohne Faserrestbehälter ist fahrlässig und nicht gestattet.

Sie erhalten das FSM-18S komplett und können sofort loslegen. Das Set beinhaltet alle notwendigen Zubehörteile:

- 1 Fujikura FSM-18S Spleissgerät
- 1 Faserbrechwerkzeug Cleaver CT-30
- 1 Akku mit Ladekabel für 240 Spleissungen
- 1 Presse für ANT Spleisschutz
- 1 Montagetisch für Cleaver und ANT Presse
- 1 stabile Aufbewahrungs- und Transport Box
- 1 Dokumentation auf CD und ein deutsches oder französisches Handbuch
- 1 Auslieferung und Kurzinstruktion



Technische Daten

Faserarten	SM (Singlemode), MM (Multimode) und DS (Dispersion shifted). NZ-DS (Nonzero dispersion shifted) und andere SM-Fasern inkl. alle ITU-T G.657, Corning Clear Curve, Bend Bright etc.
Anzahl der spleissbaren Fasern	Einzelfaser auf Einzelfaser
Faserdurchmesser	Cladding 80 bis 150 µm, Coating bis 1000 µm
Freie Faserlänge	ab 8 mm bis 16 mm
Durchschnittliche Spleissdämpfung	0,05 dB bei SM-Faser, 0,02 dB bei MM-Faser, 0,08 dB bei DS (ITU-T G653) und 0,08 dB bei NZ-DS
Einstellbare Spleissdämpfungsfunktion	0,1 dB bis 15 dB in 0,1 dB Schritten als Einfügedämpfung möglich
Elektrodenlebensdauer	Typisch 2500 Arc Entladungen (variiert nach Einsatzbedingungen)
Spleisszeit	10–12 Sekunden (FAST) bis 12 Sekunden (Full AUTO)
Speichern der Ergebnisse	Die letzten 2000 Ergebnisse werden gespeichert, 16 Bilder
Faseranzeige	X/Y einzeln oder X und Y zeitgleich
Vergrößerung der Faser	300-fach oder 187-fach
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
Mechanischer Zugtest	1,96 N bis 2,25 N
Heizkammer	eingebaute Heizkammer mit diversen Heizprogrammen
Verwendbare Spleisschutzröhrchen	60 mm, 40 mm, 20 mm und Micro-Sleeve Serie
Spleissanzahl mit internem Akku	240 Spleissungen inkl. Schrumpf, über 300 bei ANT
Stromversorgung	Automatische Spannungserkennung mit ADC-13 von 100–240 VAC oder Akku BTR-08, NiMH mit 13,2 V und 4000 mAh max.
Windschutz	Windgeschwindigkeit: 15 m/s
Abmessungen	136 x 161 x 143 mm (B x T x H)
Gewicht	2,7 kg (inkl. Akku)
Temperaturbereich	Betrieb: -10°C bis +50°C, Lagerung: -40°C bis +80°C

Zubehör (optional)

Fiberclamps	Clamps für 250 µm und 900 µm und Loose Tube erhältlich, Wechselhalter für Cleaver 250 µm und 900 µm erhältlich
Fronttisch	Fronttisch für Cleaver CT-30 mit Fuss und ANT Presse
Seitentisch	Seitentisch für Schrumpfspleisschutz Aufnahme
Zusatzakku	BTR-08, 4000 mAh
Stativtisch	Montage auf Stativ