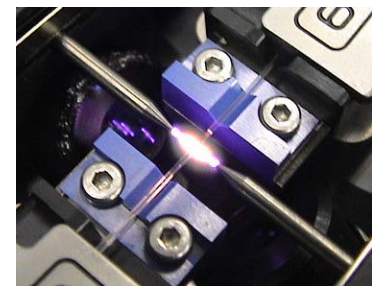


FSM-45PM-LDF**Automatisches PAS-LWL-Spleissgerät****Merkmale:**

- ◆ Geeignet für LDF-Spleisse (Large Diameter Fiber) bis 500µm
- ◆ PAS-Faserkernausrüstungssystem
- ◆ Automatische Theta-Ausrichtung für polarisationserhaltende Fasern
- ◆ V-Nut Steuerung für verschiedene Spleissanforderungen
- ◆ Geeignet für Spleisse kurzer Faserenden
- ◆ Anzeige der berechneten Spleissdämpfung
- ◆ Anzeige des Fehlwinkels bzw. PER beim Spleissen polarisationserhaltender Fasern
- ◆ Spleissen von Fasern mit unterschiedlichem Kerndurchmesser
- ◆ USB-und Serielle-Schnittstellen



High Power Lichtbogen-Entladung
(hier bei 400µm Fasern)

Das FSM-45PM-LDF ist für den Spleiss von LDF bis 500µm optimiert. Dafür ist es mit einer High Power Lichtbogen Entladungseinheit und einer Weitwinkel CCD-Kamera ausgestattet. Es ist eine Variante des FSM-45PM und bietet daher auch alle anderen Eigenschaften dieses Gerätes wie Spleiss polarisationserhaltender Fasern mit Theta-Ausrichtungssystem, PAS-Prinzip mit Kernausrüstung etc.

Wie das FSM-45PM verfügt auch dieses Gerät über zusätzliche Funktionen wie das Spleissen „ungleicher Fasern“, das Spleissen von LDF-Fasern (Large Diameter Fiber) und das Erzeugen hochzugfester Spleisse z.B. für Seekabel.



Spleiss von 400 auf 125µm

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 Tel. +49(0)4532-20 44-0
D-22941 Bargteheide Fax +49(0)4532-20 44-25

E-Mail: Info@Opternus.de - www.Opternus.de

Büro Süd:

Wäldenbronner Str. 2 Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
D-73732 Esslingen Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

| Technische Daten | |
|---|--|
| Faserarten | LDF (Large diameter fiber), PM (PANDA, Bowtie, TIGER), SM (Singlemode), MM (Multimode), DS (Dispersion shifted), NZDS (Non-zero dispersion shifted), RC (Reduced cladding fiber) |
| Faserzahl | Einzelfaser auf Einzelfaser |
| Mantelglasdurchmesser (Cladding) | 80 bis 500µm |
| prim. Kunststoffbeschichtung (Coating) | 100 bis 1000µm |
| Freie Faserlänge | 8mm bis 10mm (Standard) 3mm bis 5mm (short cleaved length) |
| Durchschnittliche Spleissdämpfung | 0,03dB bei SM-Faser, 0,02dB bei MM-Faser und, 0,05dB bei DS 0,07 bei PANDA, Bowtie und TIGER |
| Durchschnittliches Übersprechen | -35dB PANDA, -27dB TIGER, -24dB Bowtie |
| Spleisszeit | 35 Sek. LDF mit 400µm, 45 Sek. PANDA, 90 Sek. TIGER, 110 Sek. Bowtie, 20 Sek. SM |
| Rückflusdämpfung | >>60dB |
| Spleissprogramme | 40 vom Anwender einstellbare Programme und 120 vordefinierte Programme |
| Spleissdämpfungs Vorhersage | vorhanden |
| Dämpfungsspleiss-Funktion | 0,1dB bis 25dB |
| Speichern der Ergebnisse | Die letzten 1.200 Ergebnisse werden im internen Speicher gesichert |
| Faseranzeige | X/Y oder X und Y zeitgleich |
| Vergrößerungsfaktor | 135-fach für einzelne Darstellung von X oder Y oder 67-fach für X und Y |
| Betrachtungsmethode | 2 CCD-Kameras und 5" (12,7 cm) TFT Farb-LCD-Monitor |
| Kompensation von Luftdruck, Feuchtigkeit und Temperatur | 0 bis 3.500 Meter über Meeresspiegel, 0 bis 95% RH und 0 bis +40°C |
| Mechanischer Zugtest | 2,45N |
| Heizkammer | eingebaute Heizkammer mit 10 Modi und 20 Heizprogrammen |
| Heizdauer | 100 Sek. (typ) mit FP-03 Schutzröhrchen 70 Sek. (typ) mit Micro Sleeves |
| Verwendbare Spleisschutzröhrchen | 60mm, 40mm und Micro-Sleeve Serie |
| Anschlüsse | USB 1.1 (Typ B) und RS232C zum PC-Anschluß GP-IB Video über RCA-Stecker/NTSC |
| Stromversorgung | Automatische Spannungserkennung mit ADC-10 von 100-240 VAC |
| Windschutz | max. Windgeschwindigkeit: 5m/s |
| Abmessungen | Breite 332mm, Tiefe 218mm, Höhe 234mm (einsatzbereit) |
| Gewicht | 6,1 kg (ohne. ADC-10) |

Im Lieferumfang enthalten:

Grundgerät FSM-45PM-LDF, AC-Adapter und Kabel, Ersatzelektrode ELCT1-25, Handbuch, Transportkoffer
Faserhalter FH-40-250 und FH-40-400
Faserklemme CLAMP-45-125, CLAMP-45-250, CLAMP-45-400, CLAMP 45-80/400.

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