



Merkmale / Features:

- Hochauflösendes True Colour LCD Display
High resolution true colour LCD Display
- Erweitertes Kern zu Kern Profil Ausrichtungs System (PAS)
Advanced core-to-core fibre profile alignment system (PAS)
- Echtzeit Kalibrierungssystem, Parameter müssen nicht eingestellt werden
Realtime Calibratingsystem, parameter needn't be adjusted
- 300-fache Vergrößerung der X/Y Achsen
300-times magnification of the X/Y axes
- Spleißen in 8 Sekunden, Verschrumpfen in 30 Sekunden
Splicing time within 8 seconds, Heat shrinking within 30 seconds
- Lange Elektroden Lebensdauer, für bis zu 4000 Zyklen
Long Electrode lifetime up to 4000 times
- 3 Spleiß Modi: Auto, Halb Auto & Manuell
3splicing modes: Auto, Half Auto & Manual
- Automatische Berechnung des Spleiß Verlustes
Auto calculate splicing loss
- USB und VGA Schnittstelle
USB and VGA interface
- Geringe Abmessungen und Gewicht
Small dimensions and light weight

Das FS-1 Kit beinhaltet / The FS-1 Kit contains:

- Fusion Spleißgerät FS-1
Fusin Splicer FS-1
- 220 V Netzteil
220 V Power Supply
- Akku
Battery pack
- Abkühlablage für Spleißschutz
Cooling tray for heat shrink splice protection
- 1 Paar Ersatzelektroden
1 pair spare electrodes
- Anleitung
Manual
- Fibre Abisolierzange
Fibre Stripper
- Präzisionswerkzeug FC-1
Fibre Cleaver FC-1
- Transportkoffer
Carrying case
- und vieles mehr
and much more



Art.Nr. / Item No.: F186

Spleißgerät Kit FS-1
Fusion Splicer Kit FS-1

innovative solutions
bauckhage - wiehl

Technische Daten / Technical specification	
Art.Nr.	F186
EAN	-
Ausrichtung / Alignment	IPAS Kern zu Kern Ausrichtung IPAS Core-to-Core Alignment
Geeignete Fasern / Applicable fibres	SMF (ITU-T G.652), MMF (ITU-T G.651), DSF (ITU-T G.653), NZDSF (ITU-T G.655), EDFA, EI980, verschiedene Typen / different types (SM/MM), ITU-T G.657)
Faser Typ / Fiber type	0,25 mm / 0,9 mm / 3,0 mm Flat/Drop cable
Faser Schnittlänge / Fiber cleave length	250 µm: 8 - 16 mm ; 900 µm: 16 mm
Spleißverlust (typ.) / Splice loss (typical)	SMF: 0.02 dB ; MMF: 0.01 dB ; DSF: 0.04 dB ; NZDSF: 0.04 dB
Rückflusdämpfung / Return loss	kleiner als - 60 dB less then - 60 dB
Spleißzeit / Splice time	8 sec. (typ.)
Spleißschutz-Erhitzung / Splice protection heating	25 - 30 sec. (typ.)
Speicherplatz für Spleißergebnisse / Storage of splice results	4000
Arbeitsumgebung (Höhe) / Operating altitude	0 - 5000 m (über Normalnull) 0 - 5000 m (above Sea level)
Arbeitsumgebung (Luft) / Operating condition (air)	- 10°C bis 50°C ; Luftfeuchtigkeit: 95% - 10°C to 50°C ; humidity: 95%
Lager Bedingungen / Storage conditions	-40°C bis 80°C ; Luftfeuchtigkeit: 95% -40°C to 80°C ; humidity: 95%
Schutz / Protection	gegen Wind bis 15 m/s , Stoß , Feuchtigkeit , Staub against wind up to 15 m/s , shock , water , dust
Anschlüsse / Terminal	USB , VGA , Netzteil USB , VGA , external Power
Spannungsversorgung / Power supply	DC 14,8V Akku (7800mAh) , 100-240V Netzteil DC 14,8V Battery (7800mAh) , 100-240V AC Adaptor
Anzahl der Spleißvorgänge pro Akku / Number of splicings with Battery	~ 330
Elektroden Haltbarkeit / Electrode life periode	~ 4400 Spleißvorgänge / splicing process
Mechanischer Zugtest / Mechanical tension proof test	2N / 4,4N (optional)
Anzeige / Display	Zwei CMOS Kameras und 5,7" Farb LCD Monitor Two CMOS Cameras and 5.7" colour LCD monitor
Faser Ansicht und Vergrößerung / Fiber view and magnification	XY 300-fach und 170-fach XY 300-times and 170-times
Abmessungen und Gewicht / Size and weight	138 mm x 160 mm x 135 mm (incl. Monitor) ; ~2,3 kg (incl. Akku)