

DIGITUS Fusions-Spleißgerät für Multi- und Singlemode Glasfasern, 3-Achsen, 6-Motoren

DN-FS-6-1
EAN 4016032465324



Fusionsspleißgerät für SM, MM, 6 Motoren, incl. cleaver, bag

Der kompakte Fusion-Spleißer von DIGITUS® kann entweder im Akkubetrieb oder mit Netzteil betrieben werden und ist für die Installation und Wartung von einer Vielzahl an LWL-Fasern geeignet. Das Gerät arbeitet mit Präzisionsmotoren und Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitung, was schnelle und automatisierte Schweißvorgänge in hoher Qualität ermöglicht. Über den 3,5 Zoll LCD-Bildschirm haben Sie jeden Arbeitsschritt des Spleißgerätes im Blick. Es lässt sich sowohl die X- als auch die Y-Achse anzeigen oder beide parallel. Unterstützt werden Multimode-Glasfasern (MMF/G.651), Singlemode-Fasern (SMF/G.652), Dispersions-verschobene-Fasern(DSF/G.653) und Nicht-null-dispersionsversetzte Fasern (NZDSF/ G.655) und biegeunempfindliche Fasern (Fasern wie B1F/G.657). Integriert im Gerät ist ein Cleaver (Glasfaserschneider). Eingesetzt wird das Spleißgerät im Bau, für Wartungsarbeiten und Reparatur von Backbone-Kabeln. Das geringe Gewicht eignet sich ideal, um das Gerät zu transportieren - im Lieferumfang ist dafür ein Transportkoffer enthalten. Einsatzorte können wissenschaftliche Einrichtungen, Telekommunikationsunternehmen, Rundfunk und Fernsehen, ÖPNV, Elektrizitätswerke sowie das Militär sein. Außerdem im Lieferumfang enthalten ist eine Glasfaser-Halterung, Cleaver (Glasfaserschneidergerät), Ablage zur Kühlung, Abisolierwerkzeug, Netzteil und USB-Kabel.

Das Präzisions-Spleißgerät ist mit 6 Motoren ausgestattet - 3-Achsenjustierung, für Multi- und Singlemode Glasfasern (SM / MM)

- Achsen: 3
- Motoren: 6
- Inkl. Cleaver (Glasfaser-Schneidergerät)
- Universal-Faserhalterung: Drop-Kabel, 250 µ, 900 µ, 2,0 - 3,0 mm
- Glasfaser-Durchmesser: Mantel: 80-150 µm, Beschichtung: 100-1000 µm
- Schutzschläuchen: 40 - 60 mm
- Spleißtechnik: Lichtbogen (Arc-Optimization)

- Spleißvorgang: Automatisch / Manuell
- LCD Touch-Display (farbig)
- Display-Modi: X, Y, X + Y (Achsen)
- Zoom: 200-fach (X / Y)
- Speicher: 5000 Spleißdaten (CSV), 100 Screenshots
- Schnittstelle: USB-Anschluss (Plug and Play)
- Spleißzeit: < 9 Sekunden
- Anwärmzeit: < 25 Sekunden
- Typischer Verlust (dB):
- Multimode Faser (MM): < 0,01 dB
- Singlemode (SM): < 0,02 dB
- Bidirektionale Faser (BI): < 0,02 dB
- Bidirektionale Faser (BI): < 0,02 dB
- Dispersionsverschobene Faser (DSF): < 0,04 dB
- Nicht Null Dispersionsverschobene Faser (NZDSF): < 0,04 dB
- Wasserdicht: Ja
- Staubsicht: Ja
- Stoßfest: Ja
- Batteriekapazität: > 200 Spleiße
- Ladezeit: < 4 Stunden
- Netzteil: 230 V AC / 50 Hz
- Wiederaufladbarer Lithium Akku
- Betriebstemperatur: -20°C ~ 55°C
- Betriebsfeuchtigkeit: -40°C ~ 70°C
- Abmessungen: L 125 x B 125 x H 135 mm
- Gewicht: 1,7 kg (inklusive Batterien)

Lieferumfang

- Fusions-Spleißgerät
- Glasfaser-Halterung
- Lithium-Akku
- Netzteil
- Cleaver (LWL-Schneidergerät)
- Ablage zur Kühlung
- USB-Anschlusskabel (USB A)
- Transportkoffer
- QIG

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	1	5,74	42,00	37,00	40,00	62.160,00
Innen-VPE	1	5,74	42,00	37,00	40,00	62.160,00
Einzel-VPE	1	5,74	42,00	37,00	40,00	62.160,00
Netto einzeln ohne VP	1	3,59	42,00	37,00	40,00	62.160,00

Weitere Anwendungsbilder:

