

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

DN-FS-6-2  
EAN 4016032489719



## 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 (Glasfaserschneidegerät), 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-Schneidegerät)
- Universal-Faserhalterung: Drop-Kabel, 250 µ, 900 µ, 2,0 - 3,0 mm
- Glasfaser-Durchmesser: Mantel: 80-150 µm, Beschichtung: 160-3000 µm
- Schutzhüllen: 40 - 60 mm
- Spleißtechnik: Lichtbogen (Arc-Optimization)
- Spleißvorgang: Automatisch / Manuell
- LCD Touch-Display (farbig)

- Display-Modi: X, Y, X + Y (Achsen)
- Zoom: 250-fach (X / Y)
- Speicher: 4000 Spleißdaten (CSV)
- Schnittstelle: USB-Anschluss (Plug and Play)
- Spleißzeit: < 6 Sekunden
- Anwärmzeit: < 18 Sekunden
- Typischer Verlust (dB):
- Multimode Faser (MM): < 0,01 dB
- Singlemode (SM): < 0,02 dB
- Bidirektionale Faser (BI): < 0,02 dB
- Dispersionsverschobene Faser (DSF): < 0,04 dB
- Nicht Null Dispersionsverschobene Faser (NZDSF): < 0,04 dB
- Rückflussverlust: > 60 dB
- Wasserdicht: Ja
- Staubdicht: Ja
- Stoßfest: Ja
- Batterie : Aufladbare Lithium-Batterie
- Batteriekapazität : 5200 mAh
- Batteriekapazität: > 250 Spleiße
- Ladezeit: < 4 Stunden
- Netzteil: 230 V AC / 50 Hz
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
- Betriebsfeuchtigkeit: -40°C ~ 70°C
- Abmessungen: L 156 x B 141 x H 156 mm
- Gewicht: 2,45 kg (inklusive Batterien)

## Lieferumfang

- Fusions-Spleißgerät
- Cleaver (LWL-Schneidegerät)
- Faser-Stripper
- Ersatz-Elektroden
- Ablage zur Kühlung
- Drop Cable Stripper
- Transportkoffer
- Netzteil
- USB-Handbuch
- Reinigungsbürste
- QIG

<b>Logistische Daten</b>						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	7,00	35,00	43,00	25,00	37.625,00
Innen-VPE	1	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	7,00	32,00	40,00	22,00	28.160,00
Netto einzeln ohne VP	1	2,45	14,10	15,60	15,60	0,00