



### Sumitomo Spleißgerät T-71

Das Sumitomo T-71 ist ein vollautomatisches Spleißgerät mit Kern-zu-Kern Positionierung. Mit dem bewährten PAS System (Profile Alignment System) lassen sich sowohl MMF, SMF, BIF als auch Spezialfasern verarbeiten.

Das T-71 verfügt über ein flexibles Faserhandlungskonzept und erlaubt die Nutzung von Coatingklemmen oder Alternativ von Faserhaltern. Dies ermöglicht auch die Konfektion von Lynx LWL-Steckern.

Das T-71 entspricht der Schutzart IP 52 und unterstützt Spleißarbeiten bei bis zu 15 m/s Windgeschwindigkeit und ist für den rauen Feldeinsatz konzipiert.

Der patentierte Sumitomo ARC-Test ermöglicht die Kompensation von qualitätsbeeinflussenden Umgebungsbedingungen sowie das hochwertige Verspleißen, selbst von stark unterschiedlichen Fasertypen (z.B. alte auf neue Kabel).

Im vollautomatischen Modus erkennt das Gerät sicher den eingelegten Fasertyp und wählt das entsprechende Spleißprogramm aus.

Die Akkukapazität von ca. 400 Spleißen ermöglicht eine flexible und netzunabhängige Arbeitsweise.

Bezeichnung	Artikelnummer	VE	Einheit
Sumitomo Spleißgerät T-71	SG-T71	1	Stück



### Sumitomo Trenngerät FC-6RS-C

Zur Faservorbereitung beim Spleißen ist besonders auf einen exakten Bruch der Faserendfläche im 90° Winkel zur Faserachse zu achten.

Dieser Bruch wird mit speziellen Brech- oder Trenngeräten (engl.: Cleaver) erzeugt. Das Sumitomo Trenngerät arbeitet nach dem sogenannten Ritz-Biege-Prinzip und bieten Ihnen höchste Präzision und Benutzerfreundlichkeit in robuster und feldeinsatztauglicher Ausführung.

Desweiteren zeichnet sich das Sumitomo Trenngerät durch ein automatisch rotierendes Trennmesser aus. Die umständliche Trennmesserjustage im Feld gehört damit der Vergangenheit an.

Die automatische Entsorgung der Faserreste in den Restebehälter verhindert, darüber hinaus, die gefährliche Berührung der Faserreste und ermöglicht so ein sicheres Arbeiten.

Bezeichnung	Artikelnummer	VE	Einheit
Sumitomo Trenngerät FC-6RS-C	TG-FC-6RS-C	1	Stück



## Leistungsmerkmale (Spleißgerät T-71)

- Kompakt, leicht und robust
- Nutzerfreundlich durch Touchscreen und integrierte Hilfevideos
- Nur 7 Sekunden Spleißzeit (SMF)
- Schutzart IP 52, Windschutz bis zu 15m/s
- Vollautomatische Fasertyperkennung
- Interner Speicher für 10.000 Ergebnisse mit statistischer Auswertung
- Automatische Kompensation von Umwelteinflüssen durch ARC-Test und -Kompensation
- Variables Faserhandlingkonzept (Coatingklemmen oder Faserhalter, Lynx kompatibel)
- 400 Spleißvorgänge mit einem Akku
- Betrieb über KFZ Bordspannung möglich
- Keine Spiegel im Windschutz: dadurch reduzierte Anfälligkeit für Temperaturwechsel
- Abmessungen (BxHxT): 120 x 130 x 154 mm
- 2,1kg Gewicht inkl. Akku



## Mechanische Eigenschaften (Spleißgerät T-71)

- Fasertypen: SM (ITU-T G652), MM (G651), DS (G653), PS (G654), NZ (G655 & G656), BIF (G657), EDF, CSF und andere
  - Darstellung: bis zu 700-fache Vergrößerung (Zoom Funktion)
  - Typ. Dämpfungswerte\*: SM 0.02dB, MM 0.01 dB, DS 0.04dB, NZ 0.04dB
  - Ausrichtung: Kern, Auto IAS für nicht konzentrische SMF, Diameter / Mantel
  - Faserabmessungen: 80 - 150 µm Mantelglas
  - Coating Abmessungen: 100 - 1000 µm
  - Trennlängen: Primärcoating 5 mm, Tight Sekundärcoating: 10mm, Loose-Tube Sekundärcoating: 20 mm
  - Faserhandling: Coatingklemmen oder individuelle Faserhalter (Im Feld austauschbar)
  - Lynx Steckerkonfektion: Alle Sumitomo Lynx Stecker (Einzelfaser) können verarbeitet werden
  - Typ. Spleißzeit: 7s (SMF Modus: Schnell), 10 s (SMF Modus: Auto)
  - Zugtest: 1.96 N
  - Typ. Schrumpfzeit: 28 s für 60 mm (mit ADC-1430)
  - Fasererkennung: SMF, MMF, NZDSF, EDF und benutzerdefinierte
  - Kompensation von Umgebungsbedingungen: ARC Test plus automatische ARC Kompensation vor jedem Spleißvorgang
  - Programme: Spleißprogramme: bis zu 300, editierbar; Ofenprogramme: bis zu 100, editierbar
  - Schrumpföfen: Zwei individuell steuerbare Schrumpföfen mit Autostartfunktion
  - Spleißspeicher (intern, SD): 10.000 Spleißergebnisse intern, mit SD Karte nur limitiert durch die SD Karten Größe
  - Bildspeicher (intern, SD): 64 Bilddateien intern, mit SD Karte nur limitiert durch die SD Karten Größe
  - Statistische Auswertung: Bruchwinkelabweichung und Dämpfungswerte für Spleißspeicher
  - Arbeitsbedingungen: -10°C /+50°C, <95% Luftfeuchtigkeit, 6000 m, 15 m/s Wind
  - Lagerbedigungen: -40°C /+70°C, <95% Luftfeuchtigkeit
  - Schnittstellen: Daten: USB2.0 mini; Spannungsausgang: 12V DC
  - Speichermedium: SD Karte (bis zu 16GB)
  - Netzanschluss: 100~240V AC, 50/60Hz, 1,1A über ADC-1430, 12V Kfz-Adapter (SU-PC-V11)
  - Akku: BU-11 4.6Ah, Li-Ion : > 400 Spleißvorgänge (ohne Ofen)
  - Abmessungen (BxTxH)\*\*: 120 x 154 x 130 mm, 4,1" LCD, 2.1kg inkl. Akku
  - Schutzart\*\*\*: IP 52
  - Dämpfungspfeile: Programmierbar von 0 bis 15 dB in 0.1 dB Schritten
- \* Spleißbedingungen Dämpfungswerte ermittelt mit getrennten und wieder verspleißten identischen Sumitomo Fasern  
 \*\* Abmessungen Gemessen ohne Gummi-Schutzelemente  
 \*\*\* Schutzart Bei geschlossenem Windschutz



## Lieferumfang und Verpackung (Spleißgerät T-71)

- Handbuch
- Transportkoffer
- Netzteil + Anschlusskabel
- Ersatzelektroden
- Verpackt im Karton



## Mechanische Eigenschaften (Trenngerät FC-6RS-C)

- Fasertypen: 125 µm SMF, MMF, NZDSF, BIF und andere
- Faserhalter: möglich
- Trennlänge 250 µm: 5 - 20 mm (Einzelfaser) / 10 mm (Faserhalter)
- Trennlänge 900 µm: 10 - 20 mm (Einzelfaser) / 10 mm (Faserhalter)
- Faseranzahl: 1
- Bändchen: nicht empfohlen
- Maße: 100 x 81 x 63 mm
- Gewicht: 431 g
- Anzahl Trennungen: 48.000
- Rotierendes Trennmesser (keine manuelle Justage nötig)



## Lieferumfang und Verpackung (Trenngerät FC-6RS-C)

- Restebehälter
- Handbuch
- Verpackt in Kunststoffbox

