



# T-72C+ Spleißgerät



T-72C+ mit Touchscreen und WLAN Connectivity

## Leistungsmerkmale:

- Nur 5 Sek. Spleißzeit (SMF Schnell)
- Schnellster AUTO Modus im Markt (7 Sek.)
- NanoTune für bestmögliche Spleißergebnisse
- Nutzerfreundlich durch Touchscreen und integrierte Hilfevideos
- Schutzart IP 52, Windschutz bis zu 15m/s
- Vollautomatische Fasertyperkennung
- Freigegeben für Arbeiten im Netz der Deutschen Telekom (TS 0290/96 der DTAG)
- Speicherung und Dokumentation von Spleißergebnissen via WLAN (Sumicloud™ App)
- Automatische Kompensation von Umwelteinflüssen durch ARC-Test und -Kompensation
- Variables Faserhandlingkonzept (Coatingklemmen oder Faserhalter, Lynx kompatibel)
- 640 Spleißvorgänge mit einem Akku
- Betrieb über KFZ Bordspannung möglich
- Keine Spiegel im Windschutz - dadurch reduzierte Anfälligkeit für Temperaturwechsel
- Abmessungen: 128 x 130 x 154mm (BxHxT)
- 2,2kg Gewicht inkl. Akku
- Workstation für vorne und hinten verfügbar

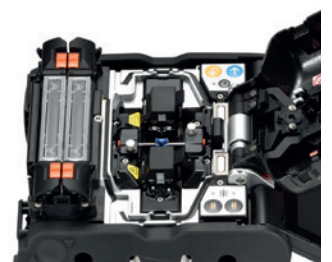
## Beschreibung:

Das Sumitomo T-72C+ ist ein vollautomatisches Spleißgerät mit Kern-zu-Kern Positionierung. Durch die neuen und zukunftsweisenden Funktionen wie NanoTune™, SumiCloud™ und Smartphone App zeigt uns das T-72C+ die Zukunft des Glasfaser spleißens schon heute. Mit dem bewährten PAS System (Profile Alignment System) lassen sich sowohl MMF, SMF, BIF, DSF sowie diverse Spezialfasern verarbeiten. Dies ermöglicht auch die Konfektion von Lynx LWL-Steckern. Das T-72C+ entspricht der IP Schutzart IP52, unterstützt Outdoor Spleißarbeiten bis zu 15 m/s Windgeschwindigkeit und ist für den rauen Feldeinsatz konzipiert. Der ARC-Test (Sumitomo Patent) ermöglicht die vollautomatische Kompensation von qualitätsbeeinflussenden Umgebungsbedingungen sowie das hochwertige Verspleißen, selbst von stark unterschiedlichen Fasertypen (z.B. alte auf neue Kabel). Die auf „KI“ (künstlicher Intelligenz) basierende Sumitomo Entwicklung NanoTune™ Technologie ermöglicht das hochwertige verspleißen auch von beschädigten und schlecht gebrochenen Fasern. Im schnellsten vollautomatischen AUTO Modus am Markt (nur 7 Sek.) erkennt das Gerät sicher den eingelegten Fasertyp, wählt das entsprechende Spleißprogramm aus und kompensiert vollautomatisch Veränderungen in den Umgebungsbedingungen durch die AUTO ARC Optimierung. Die Akkukapazität von ca. 640 Spleißen ermöglicht eine flexible und netzunabhängige Arbeitsweise.

## Gestenbasierende Zoom Funktion



## Faserklemmen wechselbar





# T-72C+ Spleißgerät



Wasser: IPx2



Staub: IP5x



Fall: 76cm



T-72C+ - verlässlich auch unter extremen Bedingungen



# Technische Daten

Technische Daten Sumitomo T-72C+	
Fasertypen	SM (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), CSF (G.654), NZDSF (G.655), BIF (G.657), EDF und andere
Darstellung	Bis zu 760-fache Vergrößerung (Zoom Funktion)
Typ. Dämpfungswerte*	SMF 0,01dB, MMF 0,01dB, DSF 0,03dB, NZDSF 0,03dB
Typ. Return Loss	60dB oder größer
Faserabmessungen	80 bis 150µm Mantelglas
Coating Abmessungen	100 - 1000µm
Trennlängen	5 - 16mm mit Coating Klemmen
Faserhandling	Coating Klemmen oder individuelle Faserhalter
Lynx Steckerkonfektion	Alle Sumitomo Lynx Stecker (Einzelfaser) können verarbeitet werden
Typ. Spleißzeit	5s (SMF Modus: Schnell), 7s (SMF Modus: Auto)
Zugtest	1,96 ~ 2,09N
Typ. Schrumpfzeit	9s für 60mm slim (FPS-61-2.6)
Fasererkennung	SMF, MMF, DSF, NZDSF, BIF und andere
Kompensation von Umgebungsbedingungen	ARC Test plus automatische ARC Kompensation vor jedem Spleißvorgang
Programme	Spleiß: bis zu 300, davon 226 editierbar; Ofen: bis zu 100, davon 73 editierbar
Schrumpföfen	Zwei individuell steuerbare Schrumpföfen mit Autostartfunktion
Spleißspeicher (intern, SD)	10.000 Spleißergebnisse intern, 50.200 mit 8GB SD Karte
Bildspeicher (intern, SD)	200 Bilddateien intern, 20.000 mit 8GB SD Karte
Statistische Auswertung	Bruchwinkelabweichung und Dämpfungswerte für Spleißspeicher
Arbeitsbedingungen	-10°C bis 50°C, <95% Luftfeuchtigkeit, 6000m, 15m/s Wind
Lagerbedingungen	Gerät: -40°C bis 80°C, Akku: -20°C bis +30°C (Langzeit), <95% Luftfeuchtigkeit
Schnittstellen	Daten: USB 2.0 (mini-B-typ); Spannungsausgang: 12V DC
Speichermedium	SD Karte (bis zu 32GB)
Netzanschluss	AC: 100~240V 50/60Hz, DC: 10~15V
Akku	BU-16: 6,4 Ah, Li-Ion : >600 Spleißvorgänge (ohne Ofen)
Abmessungen**	128(B) x 154(T) x 130(H)mm, 5" LCD Touchscreen, 2.2kg inkl. Akku
Schutzart	IP 52
Dämpfungspfeile	Programmierbar von 0,1 bis 15dB in 0,1dB Schritten
WiFi SD Karte	WLS-0308 für SumiCloud™ Funktionalität
SumiCloud® App	Läuft auf Smartphones mit Android 4.4 oder später mit 3G Datenverbindung oder besser
*Spleißbedingungen	Dämpfungswerte ermittelt mit getrennten und wieder verspleißten identischen Sumitomo Fasern
**Abmessungen	Gemessen ohne Gummi-Schutzelemente



tso GmbH

Hermann-Köhler-Straße 13 • 58553 Halver

T 02353/66987 - 0 • F 02353/66987 - 29

info@tso-gmbh.de • www.tso-gmbh.de