

# T-57 Spleißgerät



## Leistungsmerkmale:

- Nur 6 Sekunden Spleißzeit (SMF)
- Kompakt, leicht und robust
- Nutzerfreundlich durch Touchscreen und integrierte Hilfevideos
- Schutzart IP 52, Windschutz bis zu 15m/s
- Vollautomatische Fasertyperkennung
- interner Speicher für 10.000 Ergebnisse mit statistischer Auswertung
- Speicherung und Dokumentation von Spleißergebnissen auf SD Karte
- Automatische Kompensation von Umwelteinflüssen durch ARC-Test und -Kompensation
- Variables Faserhandlingkonzept (Coatingklemmen oder Faserhalter, Lynx kompatibel)
- 600 Spleißvorgänge mit einem Akku
- Keine Spiegel im Windschutz – dadurch reduzierte Anfälligkeit für Temperaturwechse
- Abmessungen: 128 x 130 x 154mm (BxHxT)
- 2,2kg Gewicht inkl. Akku
- Workstation für standardisiertes Arbeiten

## Beschreibung:

Das T-57 ist ein vollautomatisches Spleißgerät, das speziell für die Ansprüche der LAN Installation angepasst wurde. Die autom., adaptive Kern-zu-Kern Positionierung und der integrierte Touchscreen machen die Bedienung so einfach, dass auch Spleiß-Neueinsteiger Spleißverbindungen auf höchstem Niveau herstellen können. Das T-57 verarbeitet alle gängigen Fasertypen und ist durch die integrierte Updatefunktion auch für die Zukunft gewappnet. Das Gerät entspricht der Schutzart IP52, unterstützt Spleißarbeiten bei bis zu 15m/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 den eingelegten Fasertyp und wählt das entsprechende Spleißprogramm aus. Die Akkukapazität von ca. 600 Spleißen ermöglicht eine flexible und netz-unabhängige Arbeitsweise.



T-57 mit Workstation vorne und LED Arbeitsleuchte



# T-57 Spleißgerät



Wasser: IPx2



Staub: IP5x



Fall: 76cm



T-57 - verlässlich auch unter extremen Bedingungen

# Technische Daten

Technische Daten Sumitomo T-57	
Fasertypen	SM (ITU-T G652), MM (G651), DS (G653), NZDSF (G655), BIF (G657)
Darstellung	2 CMOS Cameras, bis zu 700-fache Vergrößerung (Zoom Funktion)
Typ. Dämpfungswerte*	SM 0.02dB, MM 0.01dB, DS 0.04dB, NZ 0.04dB
Ausrichtung	Adaptive Kern-zu-Kern Zentrierung
Faser Abmessungen	80 bis 150µm Mantelglas
Coating Abmessungen	100 - 1000µm, 5-16mm mit Coatingklemme
Faserhandling	Coatingklemmen oder individuelle Faserhalter (Im Feld austauschbar)
Lynx Steckerkonfektion	Alle Sumitomo Lynx Stecker (Einzelfaser) können verarbeitet werden
Typ. Spleißzeit	6s (SMF Modus: Schnell), 8s (SMF Modus: Auto)
Zugtest	1.96N-2.09N
Typ. Schrumpfzeit	15s (Modus: Schnell) für 60mm slim
Fasererkennung	SMF, MMF und andere
Kompensation von Umgebungsbedingungen	ARC-Test plus automatische ARC-Kompensation vor jedem Spleißvorgang
Programme	Spleißprogramme: bis zu 300, editierbar; Ofenprogramme: bis zu 100, editierbar
Schrumpfofen	Vorhanden
Spleißspeicher (intern, SD)	10.000 Spleißergebnisse intern, mit SD Karte nur limitiert durch die SD Karten Größe
Bildspeicher (intern, SD)	200 Bilddateien intern, mit SD Karte nur limitiert durch die SD Karten Größe
Statistische Auswertung	Bruchwinkelabweichung und Dämpfungswerte für Spleißspeicher
Arbeitsbedingungen	-10°C bis 50°C, <95% Luftfeuchtigkeit, 6000m Höhe über NN, 15m/s Wind
Lagerbedingungen	-40°C bis 80°C, <95% Luftfeuchtigkeit
Schnittstellen	Daten: USB2.0 mini; Spannungsausgang: 12V DC
Speichermedium	SD / SDHC Karte (bis zu 32GB)
Netzanschluss	100~240V AC, 50/60Hz, 1,1A über ADC-1430s, 12V Kfz-Adapter (SU-PC-V16)
Akku	BU-16 6.4Ah, Li-Ion : >600 Spleißvorgänge (ohne Ofen)
Abmessungen**	128(B) x 154(T) x 130(H)mm, 5" LCD Touchscreen, 2kg inkl. Akku
Schutzart***	IP 52
Dämpfungspleiße	Programmierbar von 0 bis 15dB in 0.1dB Schritten
*Spleißbedingungen	Dämpfungswerte ermittelt mit getrennten und wieder verspleißten identischen Sumitomo Fasern
**Abmessungen	Gemessen ohne Gummi-Schutzelemente
***Schutzart	Bei geschlossenem Windschutz



tso GmbH

Hermann-Köhler-Straße • 13 58553 Halver

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

info@tso-gmbh.de • www.tso-gmbh.de