



# T-400S Spleißgerät



## Leistungsmerkmale:

- Nur 7 Sekunden Spleißzeit (SMF)
- Ideal für LAN und FTtx Netzwerke
- Automatische ARC Optimierung
- Kompakt, leicht und robust
- Schutzart IP 51, Windschutz bis zu 15m/s
- 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 = reduzierte Anfälligkeit für Temperaturwechsel
- Software Updates via Internet
- Abmessungen: 129 x 99 x 195mm (BxHxT)
- 1,3kg Gewicht inkl. Akku
- tso Workstation verfügbar

## Beschreibung:

Das Sumitomo T-400S ist ein vollautomatisches 3-Achsen Spleißgerät mit automatischer Mantel zu Mantel Positionierung. Mit dem bewährten PAS System (Profile Alignment System) lassen sich MMF, SMF, BIF und auch Spezialfasern verarbeiten. Das Sumitomo T-400S verfügt über ein flexibles Faserhandlingkonzept und erlaubt die Nutzung von Coatingklemmen oder Alternativ von Faserhaltern. Dies ermöglicht auch die Konfektion von Lynx LWL-Steckern. Das T-400S entspricht der IP Schutzart IP51 und unterstützt Spleißarbeiten bei bis zu 15m/s Windgeschwindigkeit und ist für den rauen Feldeinsatz konzipiert. Der patentierte Sumitomo ARC-Test und die automatische ARC Optimierung ermöglicht die Kompensation von qualitätsbeeinflussenden Umgebungsbedingungen sowie das hochwertige Verspleißen, selbst von stark unterschiedlichen Fasertypen (z.B. alte auf neue Kabel). Die Akkukapazität von ca. 400 Spleißen (ohne Ofen) ermöglicht eine flexible und netz-unabhängige Arbeitsweise. Die Lebensdauer der Elektroden von ca. 6.000 Spleißvorgängen reduziert die laufenden Kosten und verlängert die Produktivzeit.



T-400S mit Workstation und FC-8 Trenngerät



# Technische Daten

Technische Daten Sumitomo T-400S	
Fasertypen	SM (ITU-T G652), MM (G651), DS (G653), PS (G654), NZ (G655), BIF (G657)
Darstellung	200-fache Vergrößerung
Typ. Dämpfungswerte*	SM 0.03dB, MM 0.01dB, DS 0.05dB, NZ 0.05dB
Ausrichtung	Mantel
Faserabmessungen	125µm Mantelglas
Coating Abmessungen	bis zu 3mm
Trennlängen	5-16mm für Fasern, 8mm für Drop-Cable
Faserhandling	Coatingklemmen oder individuelle Faserhalter (Im Feld austauschbar)
Lynx Steckerkonfektion	Alle Sumitomo Lynx Stecker (Einzelfaser) können verarbeitet werden
Typ. Spleißzeit	7s (SMF Modus: Schnell)
Zugtest	1,96 ~ 2,09N
Typ. Schrumpfzeit	24s (FPS-61-2.6, S60mm 0.25 Modus)
Fasererbetrachtung	2 CMOS Kameras, 200-fach Vergrößerung
Kompensation von Umgebungsbedingungen	ARC Test plus automatische ARC Kompensation
Programme	Spleißprogramme: 150, 100 editierbar; Ofenprogramme: 50, 20 editierbar
Schrumpfofen	Ein integrierter Schrumpfofen, kompatibel zu Lynx Steckern
Spleißspeicher	10.000 Spleißergebnisse intern
Bildspeicher	100 Bilddateien intern
Arbeitsbedingungen	-10°C bis 50°C, <95% Luftfeuchtigkeit, 0 - 5000m, 15m/s Wind
Lagerbedingungen	Gerät: -40°C bis 80°C, <95% Luftfeuchtigkeit, Batterie: -20°C bis 30°C, long term
USB Schnittstelle	USB2.0 mini
DC Anschluss	10 - 15V
AC Anschluss	100~240V AC, 50/60Hz (ADC-15)
Akku	BU-15 35.64 Wh, Li-Ion : >400 Spleißvorgänge (ohne Ofen)
Abmessungen	129(B) x 195(T) x 99(H)mm, 4,3" LCD, 1.3kg inkl. Akku
Schutzart**	IP 51
Software Updates	via Internet
Elektroden Lebensdauer***	6.000 Spleißvorgänge
Elektrodentyp	Sumitomo ER-10
*Spleißbedingungen	Dämpfungswerte ermittelt mit getrennten und wieder verspleißten identischen Sumitomo Fasern
** Schutzart	Bei geschlossenem Windschutz
***Elektroden Lebensdauer	Erreichbar unter Labor-Bedingungen, Lebensdauer kann je nach Umgebungsbedingungen abweichen



tso GmbH

Hermann-Köhler-Straße 13 • 58553 Halver  
T 02353/66987 - 0 • F 02353/66987 - 29  
info@tso-gmbh.de • www.tso-gmbh.de