



Špičkový model pro sváření FTTh sítí

# T-502S

S podporou



**NanoTune™**  
Enhanced splice experience



**SumiCloud™**



**Dosavadní zkušenost  
koncentrovaná ve vaší ruce**



**Kompaktnost a nízká  
váha 1.1kg**



**Svar 6s  
Píčka 12s**



**Analýza jádra**



**Funkce preventivní  
údržby**

# Univerzální nástroj

## 01 Žádný čas na přípravu



T-502S s novým pracovním stolem – pro rychlejší práci

## Ergonomický design "Otevři a svařuj"



## 02 Snadné intuitivní využití



NanoTune™ optimalizuje podm. svaru pro dosažení nejlepšího opti. výsledku

## 03 Snadná správa dat



SumiCloud™<sup>1</sup> usnadňuje práci a údržbu svářečky

## Specifikace:

Předmět	T-502S	
Požadavky optických vláken	Materiál	Křemičité sklo
	Počet vláken / Typy vláken	Single / SM(G.652), MM(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657)
	Průměr vlákna	Průměr primární ochrany : 125µm, Průměr sekund. ochrany : 100 to 1,000µm
Standardní výkon	Délka zalomeného vlákna	5 to 16mm pro vestavěné svorky vláken
	Útlum sváru (typický) <sup>2</sup>	SM : 0.03dB, MM : 0.01dB, DSF : 0.05dB, NZDSF : 0.05dB
	Zpětný útlum (typický)	60dB nebo více
	Čas sváru (typický)	6sec (SM G652 Quick Mode)
	Čas vypečení (typický)	12sec (FPS-61-2.6 ochr.sváru, S60mm 0.25 Quick Mode)
	Cyklus sváru a vypeč. na plné nabití bat. <sup>3</sup>	Cca. 250 (BU-17)
	Zvětšení optiky	2 kamery CMOS, 180X (zoom: 370X) pro zobrazení v jedné ose X nebo Y
Programy	Tahový test	1.96 ~ 2.09N
	Použitelné délky ochrany sváru	60mm, 40mm & Sumitomo Nano ochrany
	Počet programů sváru	Max. 300, 18 jsou předoptimalizované, 282 upravitelné uživatelem
Funkce	Počet programů píčky	Max. 100, 27 jsou předoptimalizované, 73 upravitelné uživatelem
	Ukládání fotky spoje / Ukládání dat spoje	200 snímků / 10 000 svárových dat (pouze interní paměť) 50 200/20 000 (s 16GB SD kartou)
	Univerzální držáky	V kompletu, 250µm, 900µm pro těsné i volné ochrany, 2 & 3mm drop kabely, 3.5mm drop kabel
	Svorka pro připojení konektoru	V kompletu
	Auto-start	Sváření / Zapečení
	Automatická identifikace vlákna	SM / MM
	Automatická kalibrace výboje	ZKŮŠEBNÍ – VÝBOJ , Automaticky kompenzuje změny podmínek prostředí
	Odhad ztráty	V kompletu
	Bezdrátové připojení LAN (volitelné) <sup>4</sup>	V kompletu
	Instrukční videa	V kompletu
Rozměry/ Váha	Rozměry	126 (Š) x 154 (H) x 83 (V) mm (bez výstupku)
	Hmotnost	0.9kg (bez baterie), 1.1kg (s baterií BU-17)
	Displej	4,3palcový barevný LCD displej s dotykovou obrazovkou
Vstupy	USB port	USB 2.0 (mini-B typ)
	Paměťová karta	SD / SDHC paměťová karta Max. 32GB
Zdroje	AC vstup	AC 100 – 240V, 50/60Hz (ADC-15)
	DC výstup	DC 10 – 15V
Provozní podmínky	Baterie	Li-ion 10.8V, 4,560mAh (BU-17)
	Provozní podmínky	Nadmořská výška: 0 ~ 5 000 m, Teplota: -10 ~ +50 °C, Vlhkost: 0 ~ 95 % RH (bez kondenzace), Rychlost větru: až 15 m/s
Podmínky skladování	Teplota : -40 ~ +80 °C, Vlhkost: 0 ~ 95 % RH (bez kondenzace), Baterie: -20 ~ +30 °C (dlouhodobě)	
Životnost elektrod <sup>5</sup>	6,000 výbojů	
Softwarové aktualizace	Internet	
Správa dat	Lze ukládat, upravovat a analyzovat pomocí speciálního PC softwaru	

\* 1, 4 : Dostupnost SumiCloud™ / bezdrátové připojení LAN závisí na regionu. Další podrobnosti: <https://global-sei.com/sumitomo-electric-splicers/products/sumicloud/>.

\* 2: Průměrná hodnota výstupní kontroly při pokojové teplotě s identickým vláknem Sumitomo. Měřeno metodou omezení odpovídající normám ITU-T a IEC.

\* 3: Cykly spojování a zapékání se mohou lišit v závislosti na stavu baterie a provozním prostředí.

\* 5: Dosaženo v laboratorním stavu. Životnost elektrody se může lišit v závislosti na provozním prostředí.

## Odolnost vůči vlivům\*

Testovací detaily	
Odol. proti otřesům	Pád z 76 cm na 5 stran (kromě horní plochy)
Odol. proti vodě	Ekvivalent to IPx2
Odol. proti prachu	Ekvivalent to IP5X

\* Výše uvedené testy byly provedeny se svářečkou napájenou z baterie. Sumitomo nezaručuje, že produkt nebude těmito podmínkami poškozen.

## Standardní obsah kompletu

Název	Číslo dílu	Mn.	Název	kód	Mn.
AC adapter	ADC-15	1 ks	Transpor. kufr	CC-17	1 ks
AC nabíječka	PC-AC<*>-2P	1 ks	Pracovní stůl	WT-17	1 ks
Baterie	BU-17	1 ks	Ramen. popruh	-	1 ks
Elektrody	ER-17	1 pár	USB kabel	-	1 ks
Rychlá příručka	-	1 ks			

\*X=2(USA), 3(EU), 4(JP), 5(UK), 6(AUS), 7(Jižní Afrika)

Položky uvedené ve standardním obsahu sady jsou vždy součástí KITU svářečky.

Celkový obsah sady se může regionálně lišit. Ověřte si to u svého místního oprávněného prodejce pro potvrzení obsahu sady ve vaší oblasti.

## Příslušenství

	Název dílu	Číslo dílu	Poznámky
Příslušenství ke svářečce	SumiCloud™ karta	WLS0-0416	Pro SumiCloud™ připojení
	Držák vláken – vyjma.	FHS-025 / LB5 FHS-SOC	Pro 0.9mm vlákno s volnou ochranou Držák konektoru
	Přenosná svorka	CLP-201	Přenášení drop kabelu na pracovní plochu
	Baterie	BU-17	Li-ion 10.8V, 4,560mAh
	Nabíječka baterie	BC-17	Pro BU-17
	Napájecí kabel 12V-DC	PC-V25	Pro provoz na autobaterii (typ cigaret. zásuvky)
	Čistič pro V-drážku	VGT-2	Čistící sada pro V-drážku
	Elektrody	ER-17	-
	Chladicí lišta	FCT-17	-
	Příslušenství	Stolní lámačka	FC-6C+ FC-6R+
Ruční lámačka		FC-8R-FC FC-8R-F	Automatické rotace ostří, počítadlo zalomení Automatické rotace ostří
Stripovací kleště		JR-M03	Stripovací kleště pro jednoduché vlákna
Stripovač ochrany		LTC-01	-
Dávkovač alkoholu		ASB-17	-
Ochrana sváru		FPS-1	60mm, průměr po smrštění - 3.2mm
		FPS-40	40mm, průměr po smrštění - 3.2mm
		FPS-61-2.6	61mm, průměr po smrštění - 2.6mm

Sumitomo Electric Industries, Ltd.