



Fusionadora Premium de alineamiento activo por el
revestimiento de la fibra óptica

T-502S

Con tecnologías



NanoTune™
Enhanced splice experience



SumiCloud™



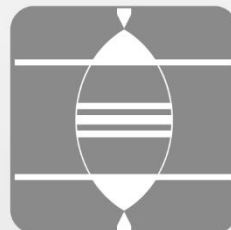
La fusión del futuro en tus manos



Ligera y compacta
1.1kg



**Disminuye el
tiempo de trabajo**
Fusión 6s
Horno 12s



**Analiza el núcleo
durante la fusión
mediante
Inteligencia
Artificial**



**Mantenimiento
preventivo**

Solución versátil

01 Preparación sin complicaciones



Con la T-502S y la nueva bandeja de trabajo logrará realizar su trabajo más rápido

Abrir y fusionar.
Bandeja de trabajo ergonómica



02 Brinda una mejor experiencia al fusionar



NanoTune™ realiza fusiones de alta precisión

03 Fácil mantenimiento



SumiCloud™*1 facilita el trabajo y ayuda a mantener su fusionadora

Especificaciones

Item	T-502S	
Requerimientos de la fibra óptica	Material	Óxido de Silicio
	Número de fibras / Tipo de fibra	Individual / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657)
	Diámetro de las fibras	Diámetro del cladding: 125 µm, Diámetro del coating: 250 µm hasta 3 mm en multi clamp
Características estándar	Longitud de corte	5 a 16 mm para fibra individual, 8 mm para cable drop
	Pérdida por fusión (típica)*2	SMF: 0.03 dB, MMF: 0.01 dB, DSF: 0.05 dB, NZDSF: 0.05 dB
	Pérdida de retorno (típica)	60 dB o superior
	Tiempo de fusión (típico)	6s (SM G652 Quick Mode)
	Tiempo de horno (típico)	12s (Protector de empalme FPS-61-2.6, S60 mm 0.25 Quick Mode)
	Ciclos fusión + horno (batería total. cargada)*3	Aproximadamente 250 ciclos completos (con batería BU-17)
	Cámaras y aumentos	2 cámaras CMOS, 180X (zoom : 370X) para la vista única del eje X o Y
Programas	Programas de fusión	Máximo 300, 18 preinstalados, 282 editables por el usuario
	Programas de horno	Máximo 100, 27 preinstalados, 73 editables por el usuario
Funciones	Captura de imágenes/Almacenamiento de datos	200 imágenes/10.000 datos de fusiones (memoria interna) 50.200/20.000 (tarjeta de memoria SD 16GB)
	Multi clamps	Para fibra revestida de 250 y 900 µm, holgada de 900 µm, cable jacket de 2 y 3 mm y cable drop rectangular
	Pinza de sujeción de horno para conector fusionado	Suministrada
	Inicio automático	Fusión / Horno
	Identificación automática del tipo de fibra	SMF / MMF
	Calibración automática del arco	Compensación automática del arco eléctrico en función de las condiciones medioambientales
	Estimación de pérdida por el núcleo	Suministrada, mediante la tecnología Hot Core Analyzing (HCA) que analiza el núcleo durante la fusión
	Conectividad LAN Wireless*4	Suministrada
Dimensiones/ Peso	Dimensiones	126(Ancho) x 154(Profundo) x 83(Alto) mm (sin la protección antigolpes)
	Peso	0.9 kg (sin batería), 1.1 kg (con batería BU-17)
	Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 4.3"
Salidas	Puerto USB	USB 2.0 (tipo mini-B)
	Almacenamiento de datos	Tarjeta de memoria SD / SDHC Máx.32GB
Alimentación	Entrada AC	AC 100 - 240V, 50/60Hz (ADC-15)
	Entrada DC	DC 10 - 15V
	Batería	Li-ion 10.8V, 4.560mAh (BU-17)
Condiciones de uso	Altitud: 0 ~ 5.000m, Temperatura: -10 ~ +50°C, Humedad relativa: 0 ~ 95% (sin condensación), Velocidad del viento: hasta 15 m/segundo	
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: -40 ~ +80°C, Humedad relativa: 0 ~ 95% (sin condensación), Batería: -20 ~ +30°C (por períodos largos)	
Vida útil de los electrodos*5	6.000 descargas de arco	
Actualización de Software	Internet	
Administración de datos	Pueden ser almacenados, editados y analizados por el software de PC	

* 1,4: La disponibilidad de SumiCloud™ y de la conectividad LAN Wireless varía según el país. Más detalles en: <https://global-sei.com/sumitomo-electric-splicers/products/sumicloud/>

* 2: Valor promedio de la inspección final a temperatura ambiente y con una fibra idéntica Sumitomo. Medido por el método cut-back, relevante para estándares ITU-T y IEC.

* 3: El número total de ciclos de fusión y horno pueden variar dependiendo del estado de la batería y las condiciones ambientales del lugar donde se utilice la fusionadora.

* 5: Obtenido en condiciones de laboratorio. La vida útil de los electrodos puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.

Resistencia frente a condiciones ambientales*

	Detalles de la prueba
Resistencia a caídas	Caída desde 76cm en 5 caras (excepto la superior)
Resistencia al agua	Equivalente a IPX2
Resistencia al polvo	Equivalente a IP5X

* El funcionamiento de la fusionadora tras las pruebas de caída, agua y polvo fue confirmado por Sumitomo con el nivel de carga de la batería.
No garantiza que el producto no será dañado por estas condiciones.

Accesorios básicos

Nombre de pieza	n.º pieza	Cant.	Nombre de pieza	n.º pieza	Cant.
Adaptador AC	ADC-15	1u	Maleta de transporte	CC-17	1u
Cable de alimentación AC	PC-AC<*>-2P	1u	Bandeja de trabajo	WT-17	1u
Batería	BU-17	1u	Correa	-	1u
Electrodo de repuesto	ER-17	1par	Cable USB	-	1u
Guía de referencia rápida	-	1u			

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

El contenido del kit estándar varía según el país y la política de Sumitomo. Por favor consulte con su distribuidor local autorizado para confirmar el contenido del kit en su región.

Accesorios

	Nombre de pieza	n.º pieza	Observaciones
Accesorios fusionadora	Tarjeta SD SumiCloud™	WLS-D-0416	Tarjeta SD para conexión SumiCloud™
	Holder de fibra	FHS-025 / LB5	Para fibras individuales en tubo holgado 0.9 mm
	Transfer clamp	FHS-SOC	Holder universal
	Batería	CLP-201	Transferencia de cable drop a bandeja de trabajo
	Cargador de batería	BU-17	Li-ion 10.8V, 4.560mAh
	Cable batería para auto	BC-17	Para batería BU-17
	Pinzel de limpieza V-groove	PC-V25	Para funcionar con toma encendedor de cigarrillos
	Electrodos	VGT-2	Pinzel para limpiar los V-groove
	Bandeja de enfriamiento	ER-17	-
		FCT-17	-
Accesorios	Cortadora	FC-6S-C	Cortadora de sobremesa de alta precisión
		FC-6RS-C	Cortadora de sobremesa con rotación automática de cuchilla
	Cortadora Portátil	FC-8R-FC	Rotación automática de cuchilla con contador de cortes
		FC-8R-F	Rotación automática de cuchilla (sin contador)
	Pelacables	JR-M03	Pelacables para fibra individual
	Pelacables para tubo holgado	LTC-01	-
	Dispensador de alcohol	ASB-17	-
Protectores de empalme	FPS-1	60 mm, diámetro después de encogerse aprox. 3.2 mm	
	FPS-40	40 mm, diámetro después de encogerse aprox. 3.2 mm	
	FPS-61-2.6	61 mm, diámetro después de encogerse aprox. 2.6 mm	