



Fusionadora de alineamiento automático por el núcleo, con imágenes de alta definición

# TYPE-72C+

Powered by



**NanoTune™**  
Enhanced splice experience



**SumiCloud™**



## Fusionadora fiable

Fusión 5s/Horno 8s/Pérdida por fusión 0.01dB



**Mantenimiento  
Preventivo**



**Alta productividad  
2 hornos  
independientes de  
alta velocidad de  
calentamiento**



**Resistente  
Reforzada para  
resistir mejor los  
impactos bajo la  
norma IK07**



**Duración de vida  
de la batería de  
320 ciclos de  
fusión y horno**

## Especificaciones

Items		TYPE-72C+
Requerimientos de la fibra óptica	Material	Oxido de Silicio
	Número de fibras / Tipo de fibra	Individual / SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), NZDSF(G.655), BIF(G.657), CSF(G.654), EDF
	Diámetro de las fibras	Diámetro del cladding: de 80 a 150µm, Diámetro del coating: de 100 a 1.000µm
Características	Longitud de corte	5 a 16mm con coating clamp
	Pérdida por fusión (típica) *1	SMF: 0.01dB, MMF: 0.01dB, DSF: 0.03dB, NZDSF: 0.03dB
	Pérdida de retorno (típica)	60dB o superior
	Tiempo de fusión (típico)	5s (SM G652 Quick Mode), 7s (SM G652 Std. Mode), 7s (Auto Mode)
	Tiempo de horno (típico)	8s (Protector de empalme FPS-61-2.6, S60mm 0.25 Quick Mode)
	Ciclos fusión + horno (batería total. cargada)*2	Aproximadamente 320 ciclos completos (con batería BU-16)
	Cámaras y aumentos	2 cámaras CMOS, 380X (zoom: 760X) para la vista única del eje X o Y, 270X para la vista de ambos ejes X e Y
	Prueba de tracción	1.96 - 2.09N
	Tipos de protectores de fusión	60mm, 40mm y nano protectores Sumitomo
	Programas	Programas de fusión
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 (solo en la memoria interna) 50.200/20.000 (tarjeta de memoria SD de 8GB)
	Atenuación del empalme	0.1 dB a 15 dB, en incrementos de 0.1 dB
	Soportes de fibra	Suministradas, para fibra revestida (tanto ajustada como holgada) de 200µm, 900µm
	Soportes reversibles de fibra	Suministrados
	Dos hornos automáticos e independientes	Suministrados
	Pinzas de sujeción de los hornos configurables	Suministradas
	Videos tutoriales	Suministrados
	Identificación automática del tipo de fibra	SMF / MMF / DSF / NZDSF / BIF / Otro
	Calibración automática de arco	Compensación automática del arco eléctrico en función de las condiciones medioambientales
	Visualización de los ciclos de empalme y horno restantes	Suministrada (modo batería)
Dimensiones / Peso	Dimensiones	128(Ancho)x154(Profundo)x130(Alto) mm (sin la protección antigolpes)
	Peso	1.9kg (sin batería) / 2.2kg (con batería BU-16)
Salidas	Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 5.0"
	Salida DC	DC 12V (para JR-6+)
	Puerto USB	USB 2.0 (tipo mini-B)
Alimentación	Almacenamiento de datos	Tarjeta de memoria SD / SDHC Máx.32GB
	Entrada AC	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz (ADC-16)
	Entrada DC	DC 10 ~ 15V
Condiciones de uso	Batería	Li-ion 10.8V, 6.400mAh (BU-16)
		Altitud: 0 ~ 6,000m, Temperatura: -10 ~ +50°C, Humedad: 0 ~ 95% (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento		Velocidad del viento: hasta 15m/s
Vida útil de los electrodos *3		Temperatura: -40 ~ +80°C, Humedad: 0 ~ 95% (sin condensación), Batería: -20 ~ +30°C (por periodos largos)
Actualización de Software		6.000 descargas de arco
Administración de datos		Internet
		Pueden ser almacenados, editados y analizados por el software de PC

\*1: 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.

\*2: 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.

\*3: La conectividad LAN Wireless no está disponible en todos los países. Para más información visite nuestra Web. <https://global-sei.com/sumitomo-electric-splicers/products/sumicloud>

\*4: Obtenido en condiciones de laboratorio. La vida útil de los electrodos puede variar dependiendo de las condiciones ambientales donde se utilice la fusionadora.

## Resistencia frente a condiciones ambientales\*

	Detalles de la prueba
Resistencia a caídas	Caída desde 76cm en 5 caras (excepto la superior)
Resistencia a impactos	Equivalente a IK07 en pantalla LCD
Resistencia al agua	Equivalente a IPx2 Funciona normalmente después de haber estado expuesta a agua goteando verticalmente a 3mm/min durante 10 minutos
Resistencia al polvo	Equivalente a IP5x Funciona normalmente después de estar 8 horas en una cámara de prueba de circulación de partículas de polvo (tamaño menor a 75µm)

\*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	Cantidad
Adaptador AC	ADC-16	1 unidad
Cable de alimentación AC	PC-AC<X>*	1 unidad
Bandeja de enfriamiento	-	1 unidad
Electrodo de repuesto	ER-10	1 par
Guía de referencia rápida	-	1 unidad
Maleta de transporte	CC-72	1 unidad
Correa de mano	-	1 unidad
Cable USB	-	1 unidad

\*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.

## Accesorios

	Nombre de pieza	n.º pieza	Observaciones	
Accesorios fusionadora	Tarjeta SD SumiCloud	WLSO series	Tarjeta SD para conexión SumiCloud	
	Holders de fibra	FHS-025		Para fibras individuales de 0.25 mm
		FHS-09		Para fibras individuales de 0.9 mm
		FHS-025/LB5		Para fibras individuales en tubo holgado 0.9 mm
		FHD-1		Para cables Drop/interior (típico 2.0 x 3.1 o 2.6 mm)
		1SM-ST		Para cable interior (típico 1.6 x 2.0 mm)
	FHC-3		Para cable de 3 mm	
	Batería de larga duración	BU-16	Li-ion 6.400mAh	
	Cargador de batería	BC-16	-	
	Cable batería para auto	PCV-16	Para funcionar con toma encendedor de cigarrillos	
Pincel de limpieza V-groove	VGT-2	Pincel para limpiar los V-groove		
Electrodos	ER-10	-		
Accesorios	Cortadora Portátil	FC-8R-FC	Rotación automática de cuchilla con contador de cortes	
		FC-8R-F	Rotación automática de cuchilla sin contador de cortes	
	Cortadora	FC-6S-C	Cortadora de sobremesa de alta precisión	
		FC-6RS-C	Cortadora de sobremesa con rotación automática de cuchilla	
	Pelacables	JR-M03	Pelacables para fibra individual	
	Pelacables para tubo holgado	LTC-01	-	
	Dispensador de alcohol	HR-3	-	
	Protectores de empalme	FPS-1	60mm, diámetro después de encogerse aprox. 3.2 mm	
FPS-40		40mm, diámetro después de encogerse aprox. 3.2 mm		
FPS-61-2.6		61mm, diámetro después de encogerse aprox. 2.6 mm		



Maleta de transporte  
**CC-72**



Cortadora portátil  
**FC-8R series**



Cortadora de sobremesa  
**FC-6 / FC-6R series**



Pelacables  
**JR-M03**



Compatible con  
Lynx-Custom Fit™  
**Conectores para  
la fusión**



Electrodos  
**ER-10**

 **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**