TYPE-72C+

SUMITOMO ELECTRIC
Connect with Innovation

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

TYPE-72C+

Powered by

NanoTune™
Enhanced splice experience

Fusionadora fiable

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

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

SUMITOMO ELECTRIC GROUP

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
	Longitud de corte	5 a 16mm con coating clamp
Características	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	Máximo 300, 74 preinstalados, 226 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 (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)
	Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 5.0"
Salidas	Salida DC	DC 12V (para JR-6+)
	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-16)
	Entrada DC	DC 10 ~ 15V
	Batería	Li-ion 10.8V, 6.400mAh (BU-16)
Condiciones de uso		Altitud: 0 ~ 6,000m, Temperatura: -10 ~ +50°C, Humedad: 0 ~ 95% (sin condensación) Velocidad del viento: hasta 15m/s
Condiciones de almacenamiento		Temperatura: -40 ~ +80°C, Humedad: 0 ~ 95% (sin condensación), Batería: -20 ~ +30°C (por períodos largos)
Vida útil de los electrodos *3		6.000 descargas de arco
Actualización de Software		Internet
Administración de datos		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: 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	Número de 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

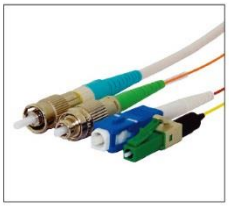
	Nombre de pieza	Referencia	Observaciones
Accesorios fusionadora	Holders de fibra	FHS-025	Para fibras individuales de Φ0.25 mm
		FHS-09	Para fibras individuales de Φ0.9 mm
		FHS-025/LB5	Para fibras individuales en tubo holgado 0.9 mm
		FHD-1	Para cables Drop/interior (típico 2.0 x 3.1 o 2.6 mm)
		1SM-ST	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.