

**FS4-R1**



**FS6-A1**



**SERVICIO TÉCNICO INTEGRAL KEYNET**

**Descriptivo**

Fusionadoras de 4 motores con alineación por cladding o 6 motores que permite alinear por núcleo para realizar fusiones rápidas y fiables. Ambas incluyen cleaver de alta precisión y otros accesorios. Tamaño y peso reducido, incluye maleta de transporte de alta resistencia.

**Uso recomendado y prestaciones destacables**

Fusión directa sobre fibra 125µm, 900µm 2 o 3mm. Disponible accesorio para fusión de conectores SOC. FS4-R1 ideal para altas de abonados, FS6-A1 para red troncal y abonados. Servicio técnico y gestión 100% en nuestras instalaciones, que minimiza los tiempos de revisiones por mantenimiento o reparaciones.

**Especificaciones técnicas**

Referencias			FS4-R1	FS6-A1
Motores			4	6
Método de alineación			Alineación por cladding	Alineación por núcleo
Tipo de fibra			SM (G.652-G657), MM (G.651), NZDS (G.655)	
Diámetro del cladding	µm		80 - 150	
Diámetro del revestimiento	µm		160 - 1000	160 - 3000
Pérdida de fusión típica	dB		SM: 0,02dB - MM: 0,01dB - NZDS 0,04dB	
Pérdida de retorno	dB		>60	
Programas de fusión			40 grupos	
Proceso de funcionamiento			Manual / Automático	
Conexión de horno automático			Disponible	
Tiempo de fusión			7 segundos	6 segundos
Tiempo de calentamiento de protector			26 segundos para protector fusión retráctil 40-60mm	18 segundos para protector fusión retráctil 40-60mm
Zoom de ejes			250x (X o Y), 125x (X o Y)	
Visualización de la pantalla			Cámara doble de alta sensibilidad, pantalla táctil LCD de 4,3 pulgadas 800 x 480 píxeles	Cámara doble de alta sensibilidad, pantalla táctil LCD de 5" pulgadas 800 x 480 píxeles
Almacenamiento de datos			4000 grupos de registros de datos	
Visualización de pérdida fusión			Al finalizar la fusión	
Ensayo de tensión			N	1,8 ~ 2,25
Menú de usuario			Opción táctil y teclado. Menú multiidioma intuitivo	
Capacidad de la batería			Batería de litio de 5200 mAh, (>250 ciclos de empalme/cierre protector fusión 45-60mm)	
Fuente de alimentación			Transformador con cable: AC 100-240V (50/60HZ), salida DC 11-13.5V	
Vida útil del electrodo			Más de 4000 descargas ARC, fácil de sustituir	
Puerto de conexión			Puerto USB 2.0, para actualización de software	
Rangos operativos			Altitud: 0-5000mt, Humedad: 0-95%, Temperatura: -10~+50°C, Viento: máx. 15 m/s	
Medidas	Ancho		120	141
	Largo	mm	149	156
	Fondo		127	127
Peso		Kgs	1,9	2,5
Peso con maleta y accesorios		Kgs	5,3	6,8

## Elementos incluidos



Elementos incluidos	
1	Fusionadora
2	Cleaver fibra
3	Alimentador / Cargador batería
4	USB (Contiene el manual)
5	Peladora fibra óptica redonda 2-3mm
6	Peladora fibra óptica plana 3x2
7	Electrodos de repuesto
8	Bandeja enfriamiento fusión

## Imágenes adicionales

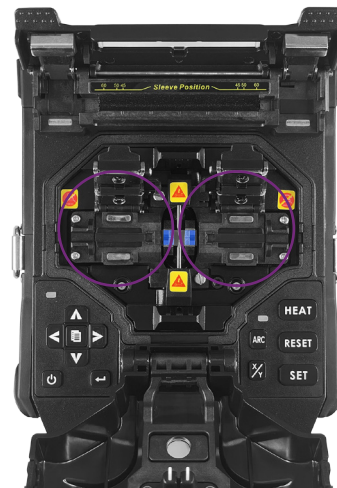
FS4-R1



FS6-A1



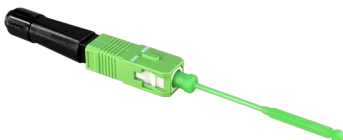
Caja de transporte robusta y con ubicaciones para guardar todos los accesorios.



Un único cabezal que se adapta para fijar fibra 250u, 900u, 2 o 3mm

Disponibles cabezal opcional para conectores SOC

## Accesorios relacionados



**FOC-SA120-FUS**

Conector fusión SC/APC tipo SOC SM verde 3mm compatible con fusionadora FS6-A1



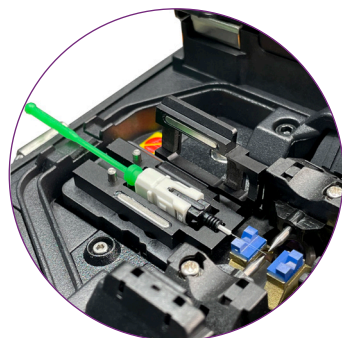
**FOC-SU121-FUS**

Conector fusión SC/UPC tipo SOC SM azul 3mm compatible con fusionadora FS6-A1

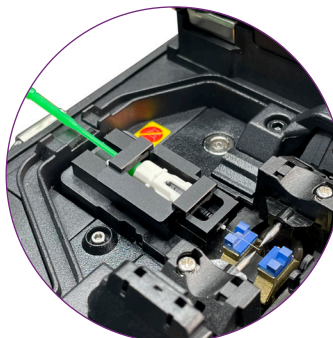


**FS6A-SOC**

Soporte para conectores de fusión directa "SOC". Compatible con fusionadora FS6-A1



Ejemplo de uso en fusión directa tipo SOC



## Normativa

RoHS

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición 2 / Mayo 2024

Keynet Sistemas Profesionales s.l. • c/F Oeste nº 56 • Pol. Ind. Malpica • 50016 • Zaragoza • Spain

+34 976 860 021 | keynet-systems.com