



FUSIONADORA FS-A8

1. Datos Generales

Fusionadora FS-A8 utiliza la última tecnología de alineación de núcleos con enfoque automático y seis motores, es una nueva generación de empalmadores de fusión de fibra. La máquina utiliza CPU industrial de cuatro núcleos, de respuesta rápida, actualmente es una de las máquinas empalmadoras de fibra más rápidas del mercado. La caja de herramientas es pequeña, exquisita, duradera y con un diseño de banco único.

2. Características

El equipo cuenta con una pantalla de alta resolución 800X480 de 5 pulgadas, la operación es simple e intuitiva y aumenta hasta 300 veces el enfoque, lo que hace que sea muy fácil observar la fibra a simple vista.

- Rendimiento sobresaliente
- El diseño de la plataforma operativa refleja el cuidado humanista
- Diseño de iluminación único
- Conveniente para la construcción o reparación nocturna
- El brillo de la pantalla es ajustable



Foto 1: Fusionadora FS-A8



Características técnicas	
Fibras Aplicables	SM / MM / DS / NZDS
Pérdidas promedio de empalme	0.025dB(SM) / 0.01dB(MM) / 0.04dB(DS) / 0.04Db(NZDS)
Pérdida de retorno	60dB
Método de Empalme	Por núcleo / cladding / manual
Tiempo de empalme	6 segundos
Tiempo de calentamiento	15 segundos
Coating (Recubrimiento)	100 - 1000 µm
Cladding (Revestimiento)	80 – 150 µm
Longitud de corte	250 µm: 8 – 16mm / 250 - 1000 µm: 16mm
Características físicas	
Visualización	Pantalla TFT – 5"
Iluminación	Iluminación incorporada para operaciones nocturnas
Modo de empalme	Empalme normal / Alta precisión
Almacenamiento	Sincronizar con el teléfono / almacenamiento ilimitado en la nube
Dimensiones	120×160×60(mm)
Peso	0.85kg (Incluye batería)
Prueba de Tensión	2.0N
Alimentación	
Fuente de alimentación	Batería de litio 7800 mA, Entrada AC 100-240V / 60Hz – Salida DC 13.5V / 4° Detección en tiempo real de la energía de la batería
Tiempo de carga	3.5 horas
Capacidad de batería	200 ciclos (Empalme continuo y calentamiento)
Características Ambientales	
Temperatura	-15°C + 50°C
Humedad	<95% (sin condensación)
Altitud de trabajo	0 – 5000m
Velocidad máxima del viento	≤15 m/s
Tubo contráctil	40mm, 60mm

NOTA:

El kit incluye:

- Cuchilla de fibra
- Electrodo de repuesto
- Alicates pelacables
- Llave hexagonal
- Fibra para calibración de ARC
- Correa
- Adaptador de corriente
- Botella de alcohol
- Manual del usuario Certificado de calidad
- Tarjeta de garantía
- Estuche de transporte
- Banco para usuario



Foto 2: Kit Fusionadora FS-A8



Foto 3: Forma de uso de Fusionadora FS-A8