

EMPALMADORA DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN

Una obra maestra

Equiparable a los modelos de gama alta importados



La AI-9 de Signal Fire utiliza la última tecnología de alineamiento de núcleos con enfoque automático y seis motores. Es la nueva generación de empalmadoras de fibra óptica por fusión. Totalmente calificada para proyectos de construcción de redes troncales de media y corta distancia, proyectos FTTH, proyectos de monitoreo y vigilancia, entre otros proyectos en los que se requieran empalmes de fibra óptica.

La máquina incorpora un procesador de cuatro núcleos industrial de respuesta rápida y es actualmente una de las empalmadoras de fibra óptica más rápidas del mercado. Gracias a su pantalla de 5 pulgadas con una resolución de 800 x 480, su uso es sencillo e intuitivo. Ofrece un aumento de hasta 300 veces, lo cual facilita la visualización de la fibra. Con una velocidad de empalme de fibra en base al alineamiento de los núcleos de 5 segundos y un tiempo de calentamiento de 15 segundos, su eficiencia de trabajo es un 50 % superior en comparación con otras empalmadoras.

La empalmadora cuenta con una batería de litio de gran capacidad. Con la batería totalmente cargada, la máquina puede usarse para empalmar y calentar 240 fibras. Además, la empalmadora puede usarse para cargar el teléfono móvil, lo cual resulta muy conveniente cuando se trabaja en exteriores. Incluso en las condiciones más rigurosas, el rendimiento de la empalmadora es excelente. La caja de herramientas es compacta, elegante, durable y posee un diseño de banco único. El diseño de la plataforma de operación refleja su toque humano. Gracias a un sistema de iluminación único, es conveniente para realizar tareas de construcción o reparación por la noche. El brillo de la pantalla es ajustable, lo cual resulta muy útil cuando se trabaja en exteriores en días de sol. Las piezas internas son de metal de grado aeronáutico con elegantes detalles de marcas importadas. Gracias a su tecnología y diseño avanzados, la nueva generación de empalmadoras de fibra óptica por fusión ofrece una experiencia de usuario fiable y cómoda.

Detalles del cuerpo metálico de la máquina de alta tecnología



SIGNAL FIRE: FABRICACIÓN INTELIGENTE

Tecnología de calidad a un precio asequible



Motor de velocidad gradual alemán
Siemens



Guía lineal alemana
Roth ROUST



Batería de litio japonesa Sanyo



Metal de grado aeronáutico



DISEÑO ÚNICO PENSADO PARA EL TRABAJADOR

La caja de herramientas incluye un taburete para facilitar el trabajo



ILUMINACIÓN CONVENIENTE PARA TRABAJAR POR LA NOCHE



CERÁMICA DURA Y RANURAS EN V

El material cerámico tiene una dureza mayor que el acero, una larga vida útil, no se deforma y es resistente a las altas temperaturas. La cerámica es un material estable a la hora de fijar la fibra en la ranura en V.



PULSADOR PARA EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

Este botón facilita la extracción de la batería.





PROCESADOR DE CUATRO NÚCLEOS INDUSTRIAL

Funcionamiento sincrónico, respuesta veloz, sin atascos, excelente rendimiento



SOPORTE DE FIBRAS 3 EN 1

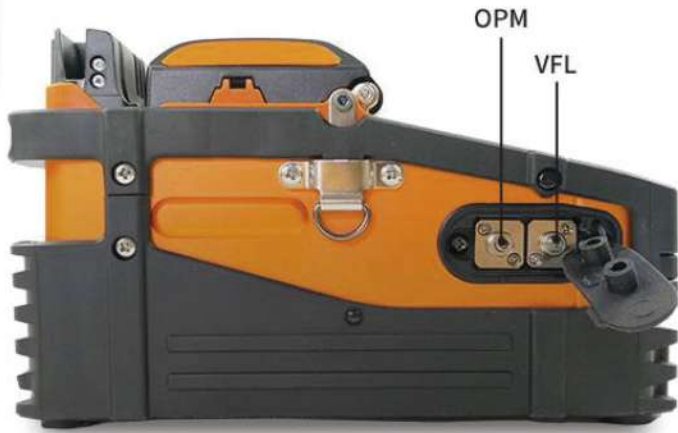
SM, MM, fibra desnuda, conexión en espiral, aislamiento de caucho, cable multifibra



PUEDE USARSE PARA CARGAR EL TELÉFONO



VFL Y OPM Incorporado



OPM

Seis λ : 850nm/1300nm/1310nm
1490nm/1550nm/1625nm.

VFL

Potencia 15mW
modo continuo, modo flash.

Todo dentro de una maleta.



Cortadora F.O.



Electrodos de repuesto



Llaves exagonales



Maleta/organizador
rígido



Fibra para calibración
de arco



Correas para maleta
y empalmadora



Adaptador de AC



Dispensador de Alcohol



Brocha limpiadora



Manual de usuario.
Certificado de calidad.
Garantía.



Pinza 4 en 1



Luz LED

4 EN 1 PINZA PARA FIBRA ÓPTICA



RODILLOS PARA LIMPIEZA DE FIBRA

Humedecer con alcohol los rodillos
para realizar la limpieza de la fibra



RODILLOS

*Reutilizables
y reemplazables



DESFORRADOR DE CABLE DE FIBRA



TIJERA PARA KEVLAR



Modelo:	AI-9
Alineación de Fibras	Núcleo / Revestimiento / Manual
Tiempo de Empalme	5s
Tiempo de Horno	15s
Modo de Horno	Calentamiento Automático
Modo de Enfoque	Auto foco
Fibras Compatibles	SM(G.652&G.657), MM (G.651), DS(G.657), NZDS(G.655)
Perdida Típica en Empalme	0.025dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS/NZDS)
Tecnología de Control	Control y Calibración del Arco de Empalme en Tiempo Real
Perdida de Retorno	Mejor que 60dB
Diámetros de Fibra	Cladding :80-150µm Coating: 100-1000µm
Longitud de Corte de Fibra	Cladding hasta 250µm:8-16mm Coating hasta 1000µm:16mm
Actualización de Software	Automático
Tiempo de Arranque	1s
Localizador Visual de Fallas (VFL)	15mW, Continuo, Flash 2Hz
Iluminación	Incorporada para facilitar la operación en lugares oscuros
Prueba de Tensión	Estándar 2N
Soportes de Fibra	3 en 1; Fibra desnuda 250µm, Recubrimiento 900µm, Cubierta 2-3mm
Magnificación	300X para vistas X & Y
Pantalla	5 pulgadas TFT a Color
Modo de Empalme	Normal / Alta Precisión de Empalme
Método de Empalme	Completamente Automático / Fusión Paso a Paso
Almacenamiento de Fusiones	Sincronización con el teléfono, almacenamiento en nube ilimitado
Batería	7800mAh, Batería de Litio de Alta Capacidad. Tiempo de Carga ≤ 3.5 horas. 240 Ciclos Empalme/Horno por carga.
Adaptador de Alimentación AC/DC	Entrada 100-240 VAC 50/60Hz, Salida 13.5VDC / 4A
Condiciones de Trabajo	Temperatura -15~50°C, Humedad <95% RH, Altitud 0~5000m SNM Velocidad del viento ≤15m/s
Manga termocontráctil protectora	60mm, 50mm, 40mm, 25mm
Protección	Resistente a Salpicaduras de Agua, Polvo, Impactos moderados.
Medidor de Potencia Óptica (OPM)	λ: 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm Rango de Medición: -70~+6dB Error Absoluto:<0.3dB (-50dBm~+3dBm)
Dimensiones	Empalmador: 122mm x 130mm x 148mm Maleta/Organizador:237mm x 270 mm x 293mm Empaque: 335mm x 360mm x 390mm