



## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

### Fusionadora Signal Fire Ai9

Uno de los mejores equipos de fusión con el mejor costo/beneficio que puedes encontrar en el mercado



### Fusionadora con alineación de núcleo



La fusionadora Signal Fire Ai9 pertenece a la nueva generación de fusionadoras de fibra óptica. El equipo está totalmente calificado para construcción de troncales de corta, media y larga distancia, Proyectos FFTx, monitoreo de seguridad y cualquier otro proyecto que utilice fibra óptica.

La fusionadora Signal Fire Ai9 utiliza un CPU con 4 núcleos que proporciona un excelente desempeño. En la actualidad, la fusionadora Signal Fire Ai9 es una de las máquinas de fusión más rápidas del mercado. Tiene una pantalla de alta resolución de 800 x 480 px. La operación de la máquina es altamente intuitiva; El aumento de sus cámaras es de hasta 300x. Por lo anterior es muy fácil observar la fibra y sus condiciones a simple vista

En su desempeño se utilizan tan solo 5 segundos para hacer una fusión y 15 segundos para preparar y calentar una manga

# MXCOMM

## SOLUTIONS

Un equipo práctico con excelentes funcionalidades



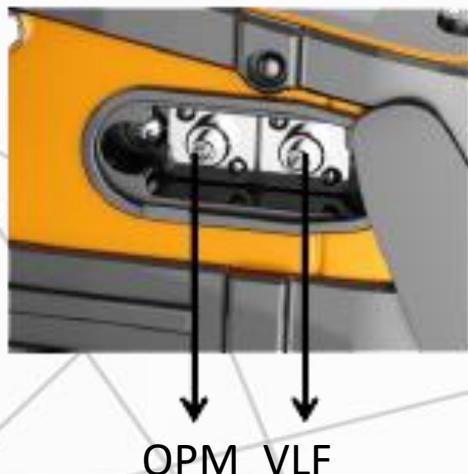
- ← Seis motores de alineación
- Alineación por núcleo o revestimiento
- 💬 10 diferentes lenguajes de operación
- 🌡️ Calentamiento de mangas en 15 segundos
- ⚡ Ejecución de empalmes en 5 Segundos
- CPU de 4 núcleos

### OPM + VLF

El equipo de Signal Fire cuenta con un VLF + OPM integrado para ser más práctico y fácil el trabajo en campo.

Las frecuencias que se manejan para el OPM con 6 estados de uso :  
850nm/900nm/1300nm/1310/nm/1550 nm/1625

El VLF puede ser usado en 3 opciones:  
15Mw, 2Hz, Destello o luz continua

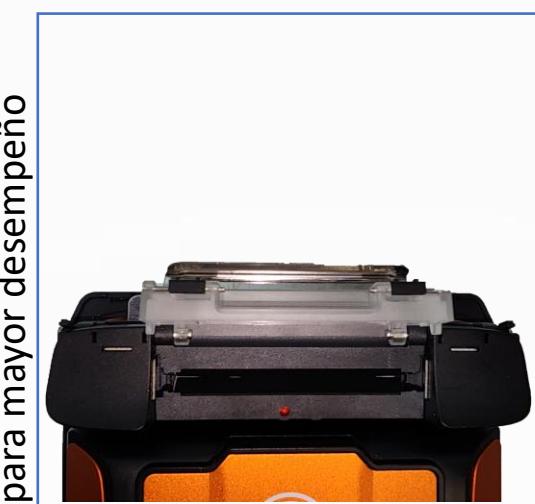


## Nuevas características

- **Nueva entrada de alimentación:** Rediseñada para que solo se use un cargador simple para mayor facilidad de uso y mantenimiento
- **Horno de mayor desempeño:** Se ha equipado el equipo con un horno de mayor desempeño para producir más calentamientos.
- **Pantalla de usuario:** Cambio en el diseño de la pantalla de uso de usuario para mejor visualización de las fibras y fusión final
- **Batería con alimentación independiente:** El nuevo diseño de la batería permite alimentación independiente y medidor de carga.



Nueva entrada de alimentación



Nuevo horno mejorado para mayor desempeño



Cambio de interface de usuario



Nueva batería con alimentación independiente

## Batería de alta capacidad

La fusionadora Signal Fire tiene una batería de alta capacidad de 7800 mAh. Tiene la capacidad de ser removida y cargada independientemente fuera del chasis del equipo de fusión.

Adicional a poder ser cargada independientemente, con el mismo cargador que incluye el kit de accesorios, la batería cuenta con indicadores de carga que pueden mostrar el nivel de carga que contiene la batería al oprimir un botón de muestreo.

La batería de la fusionadora Signal Fire Ai9 da una libertad de trabajo de hasta 250 fusiones con sus respectivos calentamientos de horno para la aplicación de mangas de protección a la fibra



## Accesorios y herramientas adicionales



La fusionadora Signal Fire Ai9 incluye los siguientes accesorios:

- Pinza desforradora 4-1
- Electrodos de repuesto
- Cortadora de precisión S09
- Botella para alcohol
- Cargador
- Pincel de limpieza
- Llaves de cerradura de estuche de viaje
- Llaves allen para mantenimiento de equipo

## Dimensiones Generales



# Especificaciones Generales

Alineación de fibra	Por núcleo y/o revestimiento
Tiempo de fusión	5 Segundos
Tiempo de calentamiento	15 segundos
Modo de Calentamiento	Calentamiento automático (precalentado)
Modo de enfoque	6 motores de autoenfoque
Fibras utilizables	SM(G.652 &G.657), MM (G.651), DS(G.657), NZDS (G.655)
Pérdida por fusión (LOSS)	0.025dB (SM), 0.01 (MM), 0.04dB (DZ/NZDS)
Tecnología de control	Control de tiempo real y calibración de fusión de arco
Perdida de retorno	Mejor que 60dB
Diámetro de fibra permitido	Diámetro de revestimiento: 80-150 $\mu$ m Diámetro de cubierta de plástico permitido: 100-1000 $\mu$ m
Longitud de corte de fibra	Revestimiento: menos de 250-150 $\mu$ m: 8-16 mm Cubierta de plástico permitido: menos de 250-1000 $\mu$ m: 16mm
Actualización de SW	Automático
Tiempo de Inicio	1 segundo
Idiomas de operación	10 idiomas con cambio inmediato
Prueba de tensión	Estándar 2N
Posicionadores de fibra	Posicionador 3 en 1 (SM, MM, fibra desnuda, pigtail, insulada con caucho, cable multifaria)
Magnificación	300 para X o Y, 150 para X o Y
Pantalla	5" TFT pantalla de color
Modo de fusión	Normal / Alta precisión
Método de fusión	Completamente automático, manual
Almacenamiento de fusiones	Sincronizado a su dispositivo móvil y al servidor de Signal Fire
Batería	7800 mA alta capacidad, batería de litio, con tiempo de carga de menos de 3.5 horas. Fusiones y calentamiento de horno continuo por hasta 250 veces
Alimentación de poder	Entrada de AC 100-240V 50/60Hz, Salida DC 13.5V / 4.8A. El tipo de corriente puede ser auto detectada. Tiene detección de energía de batería en tiempo real.
Condición de operación	Temp: -15 °C- +40°C, humedad: <95%, RH (sin condensar). Altitud 0- 5000m. Resistencia máxima a velocidad de viento: ≤15 m/s
Mangas termo ajustables	60mm, 50mm, 40mm, 25mm
Protección de producto	En contra de agua, polvo, caídas.

¡Contáctanos!

Tel: +52 55 7340 6799

[admin@mxcomm.com.mx](mailto:admin@mxcomm.com.mx)

[www.mxcomm.com.mx](http://www.mxcomm.com.mx)

fb: @mxcomm IG: @mxcomm.solutions, YT:

[@mxcomm.solutions](https://www.youtube.com/@mxcomm.solutions)

[www.mxcomm.com.mx](http://www.mxcomm.com.mx)



@mxcomm.solutions



@mxcomm.solutions



[admin@mxcomm.com.mx](mailto:admin@mxcomm.com.mx)



@mxcomm.solutions

