

AI-6AP

EMPALMADORA DE ALINEACION POR NUCLEO

DESCRIPCIÓN

La empalmadora de fibra óptica AI-6A+ de Signal Fire es una máquina económica de seis motores, adecuada principalmente para la supervisión de seguridad, la entrada de FTTH y el empalme de fibra óptica de corta distancia en exteriores. La máquina adopta una CPU industrial, que funciona rápidamente. La máquina está equipada con 10 idiomas principales a nivel mundial, lo que permite a los usuarios elegir y actualizar a distancia los sistemas de software. La AI-6AP superará sin duda sus expectativas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

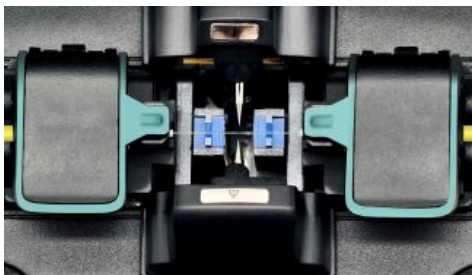
- **Alineación por núcleo con 6 motores** (precisión de alineación de la fibra: 0.3 um)
- **Resistencia reforzada:** Protección anti-golpes, polvo y caídas
- **Batería de alto rendimiento:** 5200mAh (160 empalmes + horneado)
- **Pantalla avanzada:** 5" TFT a color con zoom 320x
- **Soporte universal 3 en 1:** Compatible con SM/MM, fibra desnuda, pigtailes y cables drop
- **Velocidad industrial:** Empalme en 8s + horneado en 18s
- **Conectividad inteligente:** Bluetooth 4.2 y gestión remota vía app
- **Certificación:** Cumple estándares IP para trabajo en condiciones extremas



*Imagen ilustrativa

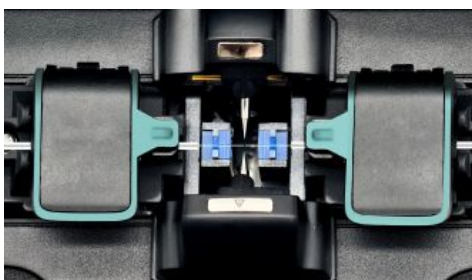


APLICACIÓN



Jumper / Pigtail

Fibra desnuda



Cable Drop (cuadrado)

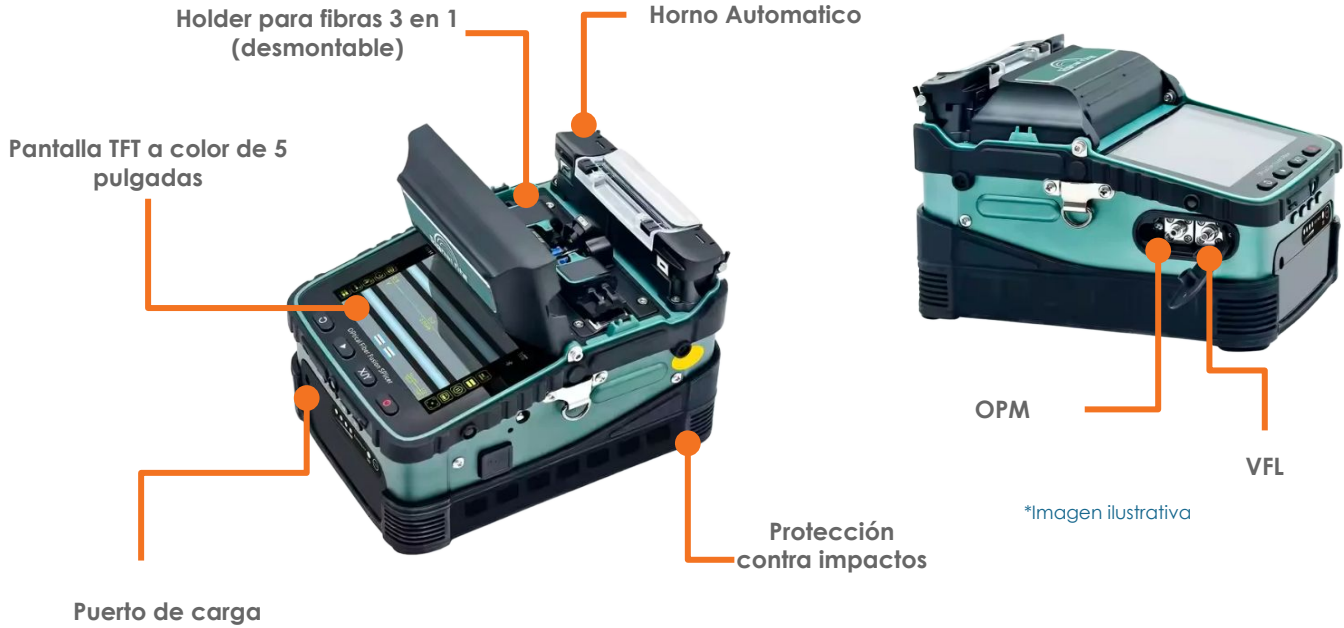
*Imagen ilustrativa

PRODUCTOS RELACIONADOS

INDICE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMÁGEN
1	FM-FO-ME-60-12	MANGA DE EMPALME 60MM GUIA DE 1.2MM PAQ. 50 PIEZAS	
2	OPM-15A	MEDIDOR POT OPTICA 850/1300/1310/1490/1550/1625 -70+10 SC	
3	OTDR-SI-A-SCA	OTDR SM 1310/1550NM 24/22DB SCA	
4	FOSPC-001-E-MDU3MM-0 0A0X	CABLE MDU LSZH 3MM 01F G657A2 D00A0X	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



INCLUYE

COMPONENTES			
Indice	Descripción	Indice	Descripción
1	Maletín de Transporte	7	Fibra para calibración de arco
2	Empalmadora	8	Dispensador de alcohol
3	Cortadora de precisión	9	Brocha para limpieza
4	Desferradora 3x2	10	Manual de usuario / Certificado de calidad / Tarjeta de garantía
5	Desferradora 3 en 1	11	Adaptador de corriente
6	Correa para el hombro		



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La empalmadora AI-6A es pequeña, ligera y rápida permitiéndonos así poder realizar un trabajo eficiente y en poco tiempo.

Peso: 2.03 Kg (con batería)
1.68 Kg (sin batería)



CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Estructura antigolpes, antipolvo y anti caídas.
- OPM
- VFL
- Bluetooth 4.2
- 6 motores
- 8 segundos de empalme
- Aumento de hasta 320 veces
- Puede recargar tus dispositivos móviles



OPM

Cambia entre diez longitudes

Longitudes de onda: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 980, 1270, 1577, 1650 nm

VFL

Cambiar entre tres estados

Potencia: 15mW, 2 Hz modo intermitente y encendido fijo

*Imagen ilustrativa



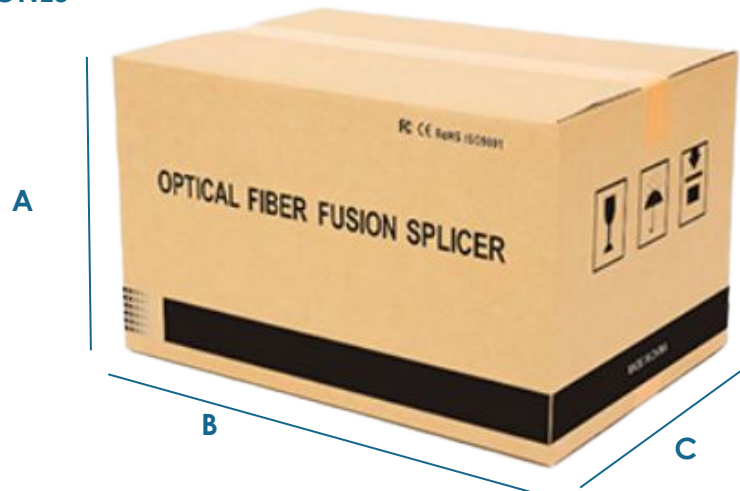
PARÁMETROS TÉCNICOS

PARÁMETROS TÉCNICOS	
Tipo de alineación de fibras.	Núcleo/revestimiento
Numero de motores	6 motores (precisión de alineación de la fibra: 0.3 μ m)
Tiempo de empalme	8s
Modo de horneado	18s, puede personalizarse en función del entorno exterior
Tipo de fibra	Fibra monomodo (SMF/G.652), BIF/G.657); Apto para monomodo, multimodo, fibra desnuda, cables drop, jumper.
Diámetro de recubrimiento	80-150 μ m
Perdida de empalme	0,02 dB (SM), 0,01 dB (MM), 0,04 dB (DS/NZDS)
Modo de empalme	Alineación y enfoque automático convencional / de alta precisión
Via de empalme	Automatica, Semiautomatica
Portafibras	Tres en uno, sin necesidad de cambiar, apto para cable monomodo/multimodo, multi-núcleo/fibra desnuda, jumper, cable drop
VFL	Potencia: 15mW, 2 Hz intermitente y modo de encendido fijo
OPM	850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm, 980nm, 1270nm, 1577nm, 1650nm / Rango de medición: -50+26dbm Error absoluto: <0,3dB (rango -50dbm ~+3dBm)
Capacidad de batería	Batería de litio de gran capacidad 5200mAh. Tiempo de carga \leq 3.0; Puede empalmar y hornear continuamente hasta 160 empalmes
Aumento	320x (visualización única en los ejes X o Y) , 200x (visualización doble en los ejes X e Y)
Diámetro de fibra	Diámetro del revestimiento: 80-150 μ m/Diámetro del revestimiento: 100-1000 μ m
Longitud de corte	Capa de recubrimiento 250 μ m inferior: 8-16 mm/capa de recubrimiento 250-1000 μ m: 16mm

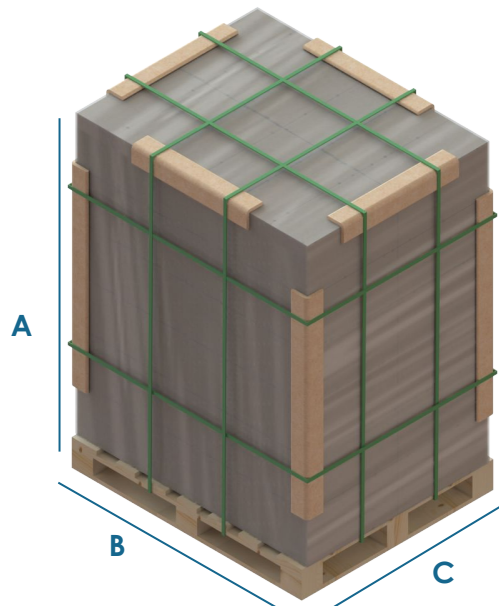
PARÁMETROS TÉCNICOS

PARÁMETROS TÉCNICOS	
Longitud de mangas de empalme	60 mm, 50 mm, 40 mm, 25 mm
Prueba de tensión	2 N
Pantalla	Pantalla TFT en color de 5 pulgadas
Tiempo de arranque	1s de arranque para entrar en el modo de trabajo
Almacenamiento	Ilimitado, puede almacenar en la máquina hasta 1000 grupos, la parte sobrante se puede almacenar en el servidor, puede exportar datos.
Comunicación inalámbrica	Basado en el estándar bluetooth 4.2, la banda de trabajo es de 2.4GHz, el alcance máximo de transmisión es de 60 m
Actualización de software	Actualización vía app móvil (internet) + sincronización Bluetooth para upgrade del software
Función de administración	El propietario del equipo puede ser la máxima autoridad, y puede ver a distancia los registros de soldadura, el tiempo de soldadura, las pérdidas, etc. a través de la APP del teléfono móvil. Se puede establecer el número de empalmes o el tiempo de trabajo del equipo. El gestor puede gestionar eficazmente uno o varios equipos.
Perdida de retorno	Mejor que 60 db
Protecciones	Resistente al agua, al polvo y a las caídas
Alimentación	Entrada AC100-240V 50/60Hz, salida DC 13.5V/4.8A, se puede identificar el modo de alimentación actual, monitorización en tiempo real del nivel actual de la batería.
Entorno de trabajo	Temperatura: -15 - +50°C, humedad: < 95%RH (sin condensación), altitud de trabajo: 0 - 5000m, velocidad máxima del viento: ≤ 15m/s
Idiomas	10 idiomas disponibles: Chino, Inglés, Francés, Ruso, Italiano, Portugués, Polaco, Español, Tailandés y Árabe.

DIMENSIONES



Caja individual	A	B	C	Peso (± 5%)
(mm ± 5%)	235	400	300	5.90 kg



*Imagen ilustrativa

** Entarimado	A	B	C	Cantidad por tarima	Peso (± 5%)
(mm ± 5%)	1000	1100	1780	84 pz	780

** Las medidas y el peso del entarimado pueden en función de la cantidad ordenada

NOTAS DEL USUARIO