



FIBRA OPTICA

HOJA TÉCNICA

Empalmadora de Alineación por núcleo AI9 Signal Fire

CONTACTO:

442 616 3062

442 1392202

Ofic. 442 199 79 45

WWW.F4C.COM.MX

Querétaro Qro.

ventas@F4C.com.mx



No. Parte: F4EQAI9

Descripción General:

El AI-9 utiliza la última tecnología de alineación de núcleos, con enfoque automático y 6 motores, siendo una máquina de nueva generación. Está completamente calificado para la construcción de troncales de distancia media y corta, así como proyectos FTTH, monitoreo de seguridad y otros proyectos de empalme de cables de fibra. La máquina utiliza una CPU industrial de cuatro núcleos, con una respuesta rápida, actualmente una de las empalmadoras de fibra más rápidas en el mercado; con una pantalla de alta resolución de 800x480 de 5 pulgadas, la operación es simple e intuitiva, con aumentos de enfoque de hasta 300 veces, lo que hace muy fácil observar la fibra a simple vista, empalme de alineación de núcleo a una velocidad de 5 segundos, calentamiento en 15 segundos, aumentando la eficiencia laboral en un 50% en comparación con las máquinas de empalme ordinarias. El diseño de la plataforma de operación es de iluminación único, conveniente para la construcción o reparación nocturna. El brillo de la pantalla es ajustable y es conveniente para operaciones en entornos exteriores soleados. Con la combinación de tecnología avanzada y diseño, la nueva generación de empalmadoras de fusión de fibra óptica, le brindará una experiencia de usuario confiable y cómoda.

Características Principales:

En la caja de herramientas incluye: un taburete para facilitar a los trabajadores de la construcción.

Detalles estéticos de cuerpo de metal.

Puede recargar batería con el teléfono.

CPU industrial de cuatro núcleos.

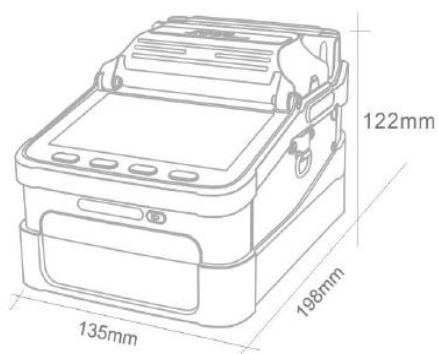
Iluminación para la empalmadora (conveniente para operaciones nocturnas).



Batería de gran capacidad de 7800 mAh: tiempo de carga <3.5 horas / empalme continuo y calentamiento aproximadamente 260 veces.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

Medidas: 135mmx198mmx122mm equipo



TABURETE:

La caja de Herramientas Incluyen un taburete, para facilitar los trabajos de empalmes





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alineación de la fibra	Alineación del núcleo/revestimiento/alineación manual
Tiempo de empalme	5 segundos
Tiempo de calentamiento	15 segundos
Modo de calentamiento	Calentamiento automático (precalentamiento)
Modo de enfoque	Enfoque automático de seis motores
Fibras aplicables	SM (G.652 y G.657), MM (G.651), DS (G.657), NZDS (G.655)
Pérdida de empalme	0.05 dB (SMA), 0.01 dB (MM), 0.04 dB (DS/NZDS)
Tecnología de control	Control en tiempo real y calibración del arco de fusión
Pérdida de retorno	Mayor a 60 dB
Diámetro de la fibra	Diámetro del revestimiento: 80-150 μ m Diámetro del revestimiento: 100-1000 μ m
Longitud de corte de la fibra	Revestimiento menor a 250 μ m: 8-16 mm Revestimiento de 250-1000 μ m: 16 mm
Actualización de software	Actualización automática, actualización con un solo botón
Tiempo de arranque	1 segundo
Configuración de idioma	10 idiomas para cambiar libremente
Prueba de tensión	Estándar 2N
Porta-fibras	Porta-fibras 3 en 1, SM, MM, fibra pelada, pigtail, aislada con goma, cable de múltiples fibras
Aumento	300 para vista X o Y, 50 para vista X o Y
Pantalla	Pantalla a color de 5 pulgadas
Modo de empalme	Empalme normal/alta precisión
Almacenamiento de registros de empalme	Sincronizado con el teléfono, servidor almacenamiento en la nube ilimitado
Batería incorporada	Batería de litio de alta capacidad de 7800 mA, tiempo de carga <3.5 horas, aproximadamente 260 veces de empalme y calentamiento continuo.
Suministro de energía	Entrada AC 100-240V 50/60 Hz, salida DC 13.5V/4.8A, modo de alimentación actual identificable, detección en tiempo real del estado de la batería
Condiciones de funcionamiento	Temperaturas -15~+50°C, humedad: <95% HR (sin condensación). Altitud de trabajo: 0~5000m. Resistencia a velocidad máxima del viento: <15m/s
Tubo termo contraíble	60mm, 50mm, 40mm, 25mm
Protección del producto	Resistente al agua, al polvo, a los golpes.

Otras especificaciones:

Tiempo de carga 3.5 hrs/
Empalme y calentamiento
continuo 260 ciclos



No es necesario sacar la
máquina empalmadora de
la caja de herramientas
mientras trabaja

Estación de
Operación corte
de Fibra



Clim frío

El kit Incluye
lo siguiente:



Cortadora de Fibra

*Par de Electrodo

**Pelador cable Drop

Pelador Miller

Llave

Maletín de carga

Correa

Adaptador de corriente