



AI-9

OPTICA FIBER FUSION SPLICER

Suitable for about 100 kilometers of trunk cable fusion engineering

Six Motors

Core alignment

5S splicing

15S heating



Applied to operators, post and telecommunications, China Unicom, and radio and TV, the construction, line maintenance, emergency repair, security monitoring and research institutes of the research institute, etc.

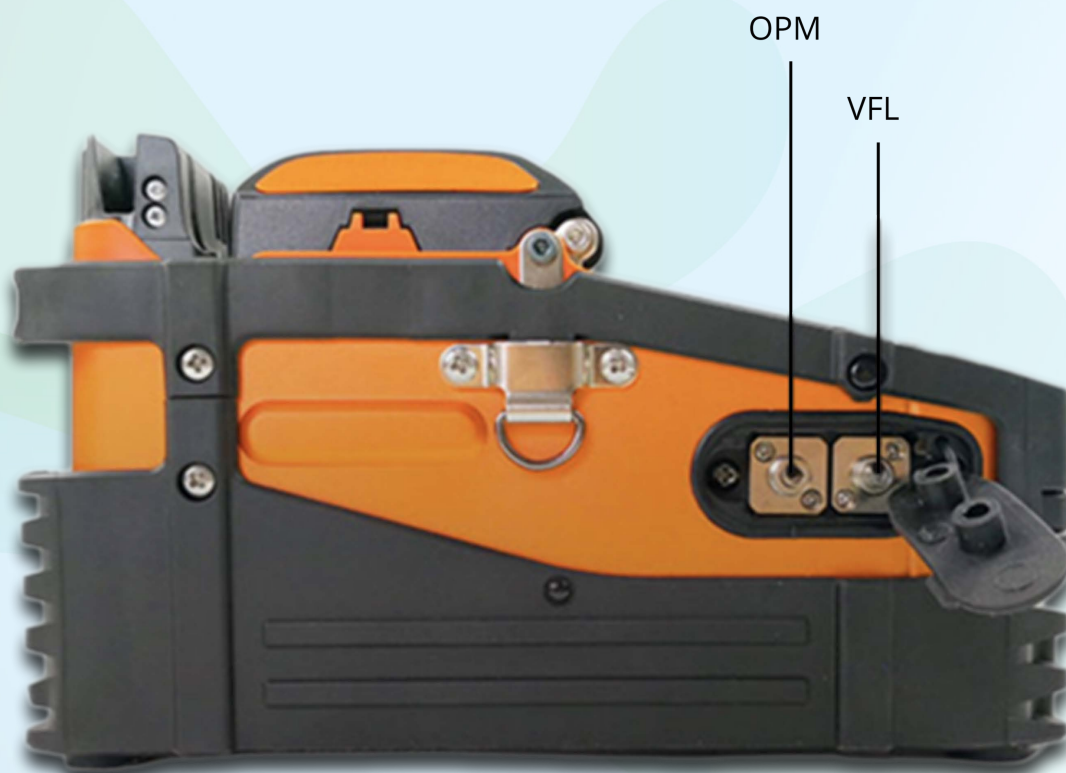
MASTERPIECE

High-end luxury



Within VFL and OPM function

Effectively measure connection losses, verify continuity, and help evaluate fiber link transmission quality



OPM

Switch between six states

Wavelength: 850nm; 1300nm, 1310nm,
1490nm, 1550nm, 1625nm

VFL

Switch between three states

power: 15mW, 2Hz flashing and steady
on mode



10 LANGUAGES TO SWITCH FREELY



CHINESE



ENGLISH



FRENCH



RUSSIAN



ITALIAN



PORTUGUESE



POLISH



SPANISH



THAI



ARABIC

CHARGE PHONE

Avoid outdoor construction mobile phone power trouble





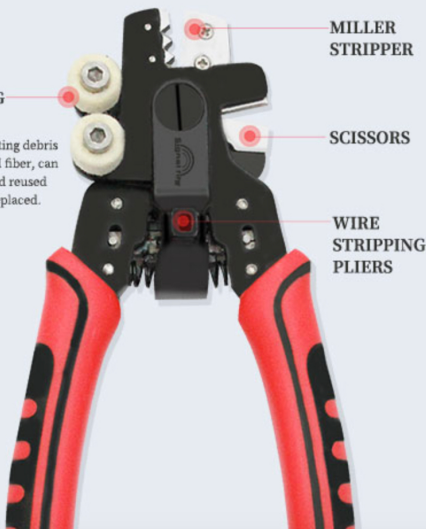
EXTERNAL LED LIGHT CAN BE CONNECTED

Easy for working at night



CLEANING COTTON

Wipe the coating debris
on the optical fiber, can
be rotated and reused
and can be replaced.



MILLER
STRIPPER

SCISSORS

WIRE
STRIPPING
PLIERS

OFS-04

4 IN 1 OPTICAL FIBER STRIPPER



Welding machine weight
2.08kg (including batteries)
1.60kg (excluding batteries)



Tool box weight
7.10kg
(including machine and accessories)



Carton weight
8.40kg

THE TOOLBOX

COMES WITH A STOOL TO FACILITATE
THE CONSTRUCTION WORKERS.



Stool can bear: **100KG**



Do not need to take out the splicer machine
from the toolbox while working

ACCESSORIES IN THE TOOLBOX



TOOLCASE



Fusion Splicer



Electrode



Cleaver



4 IN 1 Optical
Fiber Stripper



Toolbox strap



Belt



Alcohol
pump



brush



Charging adapter box



power supply



key



inner hexagon



LED



Warranty card certificate
Instruction list list
Distribution correction

BASIC PARAMETER

Fibras aplicables	SM (G.652 y G.657), MM (G.651), DS (G.657), NZDS (G.655)
Pérdida de empalme	0,025 dB (SM), 0,01 dB (MM), 0,04 dB (DS/NZDS)
Modo de enfoque	6 motores Enfoque automático
Alineación de fibra	Alineación de núcleo/revestimiento Alineación manual
Tiempo típico de empalme	5S
Tiempo típico de calentamiento	Función de calentamiento rápido de 15S, se puede configurar el tiempo de calentamiento, calentamiento automático (precalentamiento), programas de calentamiento (máx. 10)
Tecnología de control	Control y calibración en tiempo real de fusión ARC
pérdida de retorno	Mejor que 60DB
Diámetro de fibra	Diámetro del revestimiento 80-150 μ m, diámetro del revestimiento 100-1000 μ m
Longitud de corte de fibra	Recubrimiento inferior a 250 μ m: 5-16 mm Recubrimiento inferior a m250-1000 μ m: 16 mm
Longitud de corte de fibra tubo retráctil	Recubrimiento inferior a 250 μ m: 5-16 mm Recubrimiento inferior a m250-1000 μ m: 16 mm
tiempo de arranque	60 mm, 50 mm, 40 mm, 25 mm
Prueba de tensión	1 segundo
Soportes de fibra	Estándar 2N
Aumento	Soporte de fibra 3 en 1, SM, MM, fibra desnuda, coleta, aislado con goma, cable multifibra
Pantalla	300 para X o Y, 150 para vista XY
Duración de la actualización de software	Pantalla a color TFT de 5 pulgadas
Modo de empalme	Actualizar automáticamente, Actualizar con una clave
método de empalme	Empalme de precisión normal/alta (programas de empalme máx. 100)
Almacenamiento de registros de empalme	Empalme paso a paso completamente automático
Batería integrada	Sincronice con el teléfono, el servidor con almacenamiento en la nube ilimitado
Fuente de alimentación	Batería de litio de alta capacidad de 7800 mAh, tiempo de carga $\leq$ 3,5 horas, empalme continuo y calentamiento unas 240 veces
Condiciones de operación	Entrada AC100-240V 50 / 60HZ, salida DC13.5V / 4.8A, se puede identificar el modo de alimentación actual, detección en tiempo real de la energía de la batería
Protección del producto	Temperatura -15 $\sim$ +50 $^{\circ}$ C, humedad: <95 % HR (sin condensación), altitud de trabajo: 0 $\sim$ 5000 m. Resiste máx. velocidad del viento: $\leq$ 15m/s
Configuración de idioma	Impermeable IP 22, a prueba de polvo IP54, resistente a los golpes
Localizador visual de fallas	10 idiomas para cambiar libremente
Medidor de potencia óptica	Potencia: 15 mw, 2 hz intermitente y modo constantemente brillante
	Longitud de onda: 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm / Rango de medición-50+26dbm Error absoluto:<0.3db(-50dbm $\sim$ +3dbm Range)

