

OFS-100 adopta la tecnología de procesamiento de imágenes de alta velocidad y la tecnología de posicionamiento preciso de 4 motores, que ayudan a realizar el empalme de fibra automático rápido y el rendimiento de empalme de alta calidad. La combinación perfecta de pantalla LCD de 5 pulgadas y doble CMOS, X/Y y X +Y ofrecen una imagen completa del empalme de fibra en todas las etapas. Soporta empalmes SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), CSF (G.654), EDF.

El cuerpo compacto también soporta la operación al aire libre a largo plazo, por lo que es una herramienta favorable en la instalación de fibra óptica, mantenimiento en el campo de las telecomunicaciones, radiodifusión, ferrocarril, energía, militar, así como la investigación científica.



OFS-100

ShinewayTech
receives Frost & Sullivan
Global FOTE Price Performance Value
Leadership Award



Especificaciones

- ◆ Compacto y ligero: 1,3 kg con batería
- ◆ Alineación por revestimiento de 4 motores para un empalme preciso de alta calidad
- ◆ Empalme: SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), CSF (G.654), EDF
- ◆ Sujetador de fibra Todo-en-uno para fibra desnuda, pigtails, patch cord y empalmes de otros tipos de fibra
- ◆ Inspección automática del extremo de la fibra, ajuste automático de la posición del arco, cálculo de la pérdida por empalme, compensación de temperatura y presión
- ◆ Empalme automático
- ◆ Tiempo de empalm $\leq 6s$, tiempo de horno $\leq 18s$ (tiempo y potencia ajustables)
- ◆ Contador de arcos, controla e informa sobre la necesidad de reemplazo de electrodos
- ◆ Función automática de optimización de ARCO
- ◆ Función automática de encendido de horno
- ◆ Pantalla X / Y y X + Y para mejor visualización del núcleo de fibra
- ◆ Diseño de instalación rápida de batería con indicador de alimentación
- ◆ Iluminación incorporada en área de empalme
- ◆ A prueba de viento, polvo, lluvia y golpes
- ◆ Interfaz gráfica de usuario para una fácil comprensión y operación
- ◆ Equipado con soportes de fibra universales removibles (250 μ m/900 μ m/cable de parche/FTTx fibra para interiores, etc.)



Especificaciones	
Modelo	OFS-100
Tipo de Fibras	SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF(G.657), CSF (G.654), EDF
Protectores de Empalme	40mm - 60mm
Principio de Empalme	Arc
Tipo de Alineación	Alineación por revestimiento de 4 motores
Modos de Empalme	Automático y manual
Optimización de Arco	Sí
Modo de Empalme	240 Grupos
Modo de Calentamiento	60 Groups
Modo de Visualización	X, Y, X+Y
Interface de Usuario	Gráfica con selección de idiomas
Resultado de Empalme	Cálculo y visualización automática del resultado del empalme (Pérdida)
Almacenamiento de Datos	≥ 10000 Trazas de empalme (Formato CSV), ≥150 Capturas de pantalla
Puertos de Datos	USB, Driver-free
Diámetros de Fibra	Revestimiento: 80~150 μm, Recubrimiento: 100~1000 μm
Longitud de Corte	5 mm~16 mm
Pérdida de Empalme	MMF ≤ 0.01dB (Típico), SMF/BIF ≤ 0.02dB (Típico), DSF/NZDSF/EDF ≤ 0.04dB (Típico), CSF ≤ 0.02dB (Típico)
Pérdida de Retorno	>60dB
Tiempo de Empalme	≤ 6s (Modo Rápido), ≤9s (Modo Auto);
Tiempo de Horno	≤18s, Ajustable
Zoom	360 x (X+Y); 280 x (X o Y)
Vida Útil de Electrodo	≥5000 Empalmes
Prueba de Tensión	1.96N ~ 2.25N
Tiempo de Encendido	< 10s
Alimentación	220V±10%, 50Hz AC/DC; batería de litio recargable; apoyar el funcionamiento durante la carga
Ciclos con Batería	≥200 Empalmes y Protecciones
Tiem. de Batería Recargable	≤4 Horas
Tamaño(L x W x H)	131mm×79mm×200mm (L x W x H)
Peso	1.3Kg (Con batería)
Temperatura OP.	-20°C ~ +55°C
Temperatura ALM.	-40°C ~ +70°C
Humedad	≤ 95 % (Sin Condensación)
Altitud	0 m ~ 5000 m
Velocidad Viento	≤15 m/s