



EMPALMADORA POR FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA KF-954M

DESCRIPCIÓN

- > La empalmadora por fusión de fibra óptica KF-954M está diseñada como un instrumento altamente flexible con control de precisión de 4 motores y pérdida de empalme inferior a 0,02 dB para fibra G.652.
- > Equipado con soportes de fibra universales extraíbles (250 µm/900 µm/latiguillo/fibra interior FTTx, etc.), soporte SOC y termómetro/barómetro interno, KF-954M.
- > Las funciones de arranque rápido en 7 segundos, empalme en 9 segundos y calentamiento automático convierten a la empalmadora en una herramienta eficiente para operaciones de empalme de gran volumen durante la instalación y el mantenimiento de fibra.
- > Se puede implementar en cualquier lugar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Compacto y ligero: 1,8Kg con batería
- > 4 motores para empalmes precisos y de alta calidad
- > SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), empalme EDF
- > Soportes de fibra universales para fibra desnuda, pigtails, latiguillos y empalme de fibra interior FTTH
- > Inspección automática del extremo de la fibra, ajuste automático de la posición del arco, cálculo de pérdida de empalme, compensación de temperatura y presión
- > Empalme automático y manual
- > Empalme ≤ 9s, calentamiento ≤ 25s (tiempo y potencia ajustables)
- > El contador de arco solicita el cambio de electrodo al usarlo
- > Optimización automática del arco
- > Calefacción automática
- > Ranura en V doble para una perfecta alineación de las fibras
- > Pantalla X/Y y X+Y para una imagen clara del núcleo de fibra
- > Batería de montaje rápido con indicador de alimentación, alojada en una base de batería a prueba de polvo y salpicaduras de agua
- > Salida CC para alimentar dispositivos externos
- > Iluminación incorporada
- > Viento – polvo – lluvia - a prueba de golpes
- > Inversión automática de pantalla
- > Interfaz gráfica de usuario para una fácil comprensión y operación
- > Soporte en varios idiomas
- > Protección por contraseña opcional y función GPS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de fibra	SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), EDF
Manga de protección	40mm - 60mm
Principio de empalme	Arco
Alineación	Alineación de 4 motores
Control de empalme	Empalme automático y manual
Optimización del arco	Sí
Modo de visualización	X, Y, X+Y
Interfaz de usuario	Interfaz gráfica, soporte para múltiples idiomas
Resultado del empalme	Cálculo y visualización del resultado del empalme automático (pérdida)
Datos	10.000 registros de empalme (formato CSV), 100 capturas de pantalla
Puerto de datos	USB, sin controlador
Diámetro de fibra	Revestimiento: 80~150µm, Recubrimiento: 100~1000µm
Longitud de corte	≤16mm
Pérdida de empalme	MMF ≤ 0.01dB (Typical); SMF/BIF ≤ 0.02dB (típica); DSF/NZDSF/EDF ≤ 0.04dB (Típica)
Pérdida de retorno	>60dB
Tiempo de empalme	≤9s
Zoom	≤25s, Ajustable
Zoom	300x (X or Y)
Vida del electrodo	≥5000 empalmes
Prueba de tensión	≥2N
Tiempo de inicio	7s
Fuente de alimentación	220V±10%, 50Hz; Batería de litio recargable
Duración de la batería	≥200 Empalme y Calentamiento
Tiempo de carga	≤4 horas
Tamaño	125x125x135mm (L x W x H)
Peso	1,8Kg (con batería)
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +55°C
Temperatura de almacenamiento	40°C ~ +70°C
Humedad	≤95% (sin condensación)
Altitud	0 m ~ 5.000 m
Velocidad del viento	≤15 m/s

CONFIGURACIÓN

- > Unidad empalmadora x 1, soporte de fibra x 1 (par), batería de litio x 1, adaptador de corriente x 1, cortador de fibra x 1, bandeja de enfriamiento x 1, cable USB x 1, estuche de transporte x 1, referencia rápida.

REFERENCIAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7290106001	FUSIONADORA KOMMDATA KF-954M