

Empalmadora de Fibra Óptica

Nuestra Empalmadora de Fibra Óptica está diseñada como una herramienta altamente flexible y precisa, cuenta con 6 motores para alineación por núcleo de la FO, obtiene valores de pérdida de empalme inferior a 0.02dB para la fibra G.652. Dispone de dos pares de soportes magnéticos de fibra de 250µm y 900µm respectivamente, además con el compensador interno de temperatura y presión atmosférica automático, este equipo permite fusionar en cualquier lugar y en cualquier condición climática. Encendido rápido en 5 segundos, tiempo de "alineación y empalme" en 9 segundos, y tiempo de horno programable, hacen de este equipo una herramienta eficiente para operaciones de empalme de gran volumen en etapas de instalación y el mantenimiento de redes de fibra óptica.



Características

- * Alineación por núcleo de 6 motores para un empalme preciso de alta calidad
- * SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), empalme de EDF
- * Soportes magnéticos de fibra de 250µm y 900µm.
- * Inspección automática del ángulo de corte y cara del extremo de la fibra, ajuste automático de la posición del arco, estimación de pérdida de empalme, compensación automática de temperatura y presión atmosférica
- * Modo de empalme automático y manual
- * Tiempo de empalme ≤9s, tiempo de horno ≤25s (tiempos y potencias ajustables).
- * Contador de arcos, controla e informa sobre la necesidad de reemplazo de electrodos.
- * Protección mediante 2 contraseñas; para inicio y para limitar el número de empalmes
- * Soporta multilenguaje (Español, Inglés, Portugués, Francés, otros). (2 seleccionables).
- * Función automática de Optimización de ARCO
- * Función automática de encendido de horno
- * Doble ranura V-groove para una alineación perfecta de fibra
- * Pantalla X / Y & X + Y para mejor visualización del núcleo de fibra
- * Batería de instalación rápida con indicador carga y alimentación
- * Peso ligero: 1.9 kg con batería
- * Pantalla táctil: 5 pulgadas
- * Salida de VDC para alimentar dispositivos externos
- * Iluminación incorporada en área de empalme
- * Soporta caídas de hasta 76cm
- * Nivel de protección de polvo y de humedad IP52
- * Ajuste/giro automático de la imagen en pantalla
- * Interfaz gráfica de usuario, fácil comprensión y operación

Modelo	DEC-FS-21-TMX
Tipo de Fibras	SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), EDF
Protectores de Empalme	40mm - 60mm
Tipo de Alineación	Por Núcleo con 6 motores de ajuste de posición
Modos de Empalme	Automático y manual
Interface de Usuario	Gráfica con selección de lenguaje
Resultado de Empalme	Cálculo y visualización de pérdida de empalme automática
Almacenamiento de Datos	Hasta 5000 registros de empalme (formato CSV), 100 capturas de pantalla
Puertos de Datos	USB
Diámetros de Fibra	Revestimiento: 80~150µm; Recubrimiento: 100~1000µm
Longitud de Corte	≤16mm
Pérdida de Empalme	MMF ≤ 0.01dB (Típico); SMF/BIF ≤ 0.02dB (Típico); DSF/NZDSF/EDF ≤ 0.04dB (Típico)
Pérdida de Retorno	>60dB
Tiempo de Empalme	≤9s
Tiempo de Horno	≤25s, ajustable
Zoom	200x (X o Y)
Vida útil de Electrodo	≥5000 empalmes
Prueba de Tensión	≥2N
Tiempo de Encendido	5s
Alimentación	100VAC-220VAC, 50/60Hz; Batería recargable de Litio 6600mAh 10.8VDC
Ciclos con Batería	≥300 empalmes y protecciones
Tiempo de Recarga Batería	≤4 horas
Tamaño	125x125x135mm (L x W x H)
Peso	1.9Kg (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

Paquete estándar

Empalmadora, Soportes de Fibra Magnéticos 250µm (1 par), Soportes de Fibra Magnéticos 900µm (1 par), Batería de Litio (6600mAh), Adaptador de Corriente, Cortadora de precisión con Colector, Bandeja de Enfriamiento, Cable USB, Manual de Usuario, Peladora de Fibra de Tres Diámetros (2mm,250µm,900µm), Maletín de Transporte, Dispensador de Alcohol, Pinzetas, Llave Hexagonal, Brocha Suave, Correa para transporte.