



FUSIONADORA UK-80M

100050477955

La fusionadora UK-80M nueva y mejorada, con alineación automática de núcleo óptico, está diseñada para ser un instrumento de alto desempeño, con control a nivel micrométrico de precisión, cálculo rápido y exacto de pérdidas de empalme. Con pantalla retroiluminada LCD Color de 5,7" brindará al operador imágenes de alta resolución de las fibras, así como información crítica: ángulo de corte, inclinación de corte, desplazamiento de fibra y pérdida estimada del empalme, hasta completar el proceso

de empalme por fusión durante solo 9 segundos. La fusionadora UK-80M puede utilizarse para trabajos tradicionales en la construcción de redes ópticas, así como también para trabajar en entornos de mayor precisión, como laboratorios, con todos los tipos de fibras ópticas. Combinada con la cortadora de precisión de fibra óptica U-kbling UK-30, caja de transporte rígida que funciona como mesa de trabajo, ofrecemos una solución completa para las necesidades de empalme de fibra óptica.



Calidad de Empalme

- **Excelentes resultados de empalme y protección a través del horno de calefacción para termocontraíble.**

Utiliza tecnología de alineamiento por núcleo, con ajuste 3-D para un control aún más preciso.

- **Identificación automática de la fibra**

Muestra el tipo de fibra, calidad del Angulo de corte, desplazamiento axial y la estimación de pérdida del empalme; guarda capturas de pantalla, parámetros de la condición del empalme y resultados.

- **Interfaz gráfica amigable**

Botones e iconos gráficos genéricos para el control y personalización de procesos predeterminados.

Características de diseño

- **Soporte de la fibra más adecuada**

El soporte de fibra todo en uno compatible con diámetros de 250µm, 900µm, 3 mm y cable de interior y conectores SOC (splice-on connector)

- **Batería reemplazable**

La batería puede ser fácilmente reemplazada, cargándose de forma independiente con un adaptador o cargador de vehículo, y también se puede cargar mientras está trabajando.

- **Protección transparente para pantalla LCD**

- **Luz interior para ajustar la fibra en un ambiente oscuro**

- **Pantalla con visión a 180°**

Poderosas Funciones

- **Auto comprueba el extremo de la fibra óptica, la posición del empalme. Calibra y calcula la pérdida de empalme**

- **Función de compensación de la presión atmosférica y temperatura**

- **Optimización automática de potencia de arco.**



| MODELO | UK-80M-EC |
|-------------------------------------|---|
| Aplicación | 250µm/900µm/3mm/ Cable interior compatible / adaptador SOC |
| Material de la fibra | SiO ₂ |
| Fibras compatibles | SMF(ITU-T G.652), MMF(ITU-T G.651), DSF(ITU-T G.653), NZDSF(ITU-T G.655), BIF(ITU-T G.657), EDF |
| Cantidad de fibra | Individual |
| Diámetro del recubrimiento | 100 ~ 1000µm |
| Diámetro del revestimiento | 80 ~ 150 µm |
| Longitud de corte de las fibras | 8 ~ 16mm (diámetro de recubrimiento: 250µm); 16mm (diámetro de recubrimiento: 250 ~ 1000µm) |
| Longitud de manguitos de protección | ≤ 60mm. |
| Pérdida promedio por empalme | SMF: 0.02dB; MMF: 0,01dB; DSF/NZDSF/EDF/BIF: 0.04dB |
| Pérdida por retorno de empalmes | 60dB o mayor |
| Tiempo de fusión | 9s |
| Tiempo de horno de calentamiento | típica 36s; 0 ~ 240s (Tiempo de calentamiento ajustable) |
| Capacidad de Batería | Típico 250 fusiones (empalme y calentamiento) con batería de Litio (6600mAh) |
| Vista de la fibra | X/Y; Pantalla LCD color de 5.7 pulgadas |
| Ampliación de la imagen de la fibra | Dos cámaras CMOS, 240X |
| Programa de calor | 60 modos predefinidos/definibles por el usuario |
| Modo de reforzamiento | Si |
| Método de alineado de la fibra | PAS auto alineación por núcleo |
| Modo de Calibración de arco | Automático y manual |
| Estimación de pérdida | Si |
| Memoria Máxima de empalme | MAX. 5,000 datos/100 fotografías |
| Prueba de tensión | 2N |
| Prueba de descarga automática | Si |
| Ranura en V de Iluminación blanca | Si |
| Batería | Batería Recargable (6600mAh) |
| Adaptador AC | Entrada AC (50/60Hz) 110 ~ 240V; Salida DC: 14.5 ~ 15V |
| Dimensiones | 180Wx160Dx155H mm |
| Peso | 2.2Kg (sin batería); 2.5Kg (con batería) |
| Conectividad | USB / RS-232 |
| Condiciones de operación | 0 ~ 5000m sobre el nivel del mar; 0 a 95% RH; -10 a 50°C; Máx. velocidad del viento 15m/s |
| Condiciones de almacenamiento | -40 a 80°C; 0 a 95% RH |

