



FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA OT-6M

Descripción

La OT-6M es una fusionadora de alineación por núcleo diseñada para ofrecer alta precisión, confiabilidad y rendimiento estable en aplicaciones de telecomunicaciones. Su pantalla táctil LCD a color de 4.3 pulgadas, junto con una interfaz gráfica intuitiva, permite visualizar imágenes de fibra claras y detalladas, facilitando el proceso de empalme.

Parámetros	Especificación
Modelo	OT-6M
Fibras aplicables	Sm (Itu-T G.652&G.657), Mm (Itu-T G.651), Ds (Itu-T G.653), Nzds (Itu-T G.655)
Fibras compatibles	0.25-3.00mm
Diámetro del revestimiento	80-150µm
Longitud de corte	Diámetro del recubrimiento: 0.125–1 mm Longitud de corte: 8–16 mm.
Modo de empalme	Preconfigura 41 modos de empalme; almacena hasta 100 modos.
Pérdida de empalme típica	SM: 0.02dB / MM: 0.01dB / DS: 0.04dB / NZDS: 0.05dB / G657: 0.03dB (ITU-T Standard)
Pérdida de retorno	≥ 60 dB
Iluminación	2 potentes LED blancos
Tiempo de empalme	Modo SM FAST: 5s
Pérdida de empalme estimada	Sí
Longitud de manga de protección	20-60mm
Modos de horno	5 tipos de tubos termocontraíbles: 20/30/40/50/60 mm Máximo: 100 modos.
Tiempo de horneado	11s
Almacenamiento de resultados	20,000 registros más recientes y 200 imágenes
Test de tensión	Standard 2.0N
Pantalla	4.3" High resolution display with touch screen
Fiber view y magnificación	X, Y, X/Y, X/Y: 380X Magnification
Holder de fibra	Abrazadera de fibra de ensamblaje libre multifunción
Fuente de poder	AC Input 100-240V, DC Input 12-15V
Capacidad de batería	5200mAh capacidad de batería
Tiempo de horneado	Típicamente por encima de 320 ciclos de trabajo (empalme + horneado)
Métodos de operación	Botones/Touch Screen
Calibración automática de arco	Calibración automática del arco mediante presión del aire y temperatura
Vida del electrocodo	5000 Arcos
Conexión	USB 2.0
Peso	1.75KG (Incluye protector de goma)
Dimensiones	135.1W x 205.9L x 130.4mm (W x L x H)
Condiciones de operación	Altitud de operación: 0–5000 m sobre el nivel del mar; Humedad relativa: 0–95 %; Temperatura de operación: –15 a 50 °C; Viento máximo: 15 m/s.
Condiciones de almacenamiento	Humedad relativa: 0–95 %; Temperatura: –40 a 80 °C; Almacenamiento de la batería: –20 a 30 °C.
VFL	Localizador Visual de Fallas (VFL): Potencia 15 mW; modo intermitente 2 Hz y modo de luz continua.
Power meter	Longitud de onda: 850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm Rango de medición: –50 a +26 dBm Error absoluto: < 0.3 dB (en el rango de –30 dBm a +3 dBm).