

Fusionadora

Modelo BAS GS-60



La fusionadora de fibra óptica BAS GS-60 adopta una tecnología de procesamiento de imágenes de alta velocidad y una alineación por núcleo con 6 motores. La pantalla LCD de 3.5" y el monitor dual CMOS permiten que eje X y el eje Y se pueden ver simultáneamente o separados. BAS GS-60 es adecuada para construcción, mantenimiento y reparación de cables troncal con fibra multimodo y monomodo. Asimismo cuenta con un sistema de rastreo GPS con capacidad de manipular el equipo a distancia con mensajes SMS.



Características

- Compacta y conveniente: solo 1.7 kg con batería.
- El dispositivo de sujeción multi-en-uno es adecuado para empalmar fibras desnudas, coletas, cables de bajada, cables de conexión y otros tipos de fibras.
- Detecta automáticamente el tipo de fibra (SM o MM), calibra las ubicaciones de fusiones, calcula la pérdida de empalme y los modos de compensación de temperatura y presión.
- Fusión automática y rápida de 9 segundos y horneado de 25 segundos con tiempo de calentamiento ajustable
- Contador incorporado le indica al usuario cuando reemplazar los electrodos.
- Optimización automática de descargas.
- Diseño de doble ranura en V para mejores fusiones.
- Fácil cambio entre pantalla simple X / Y, pantalla doble X + Y y pantalla de núcleo de fibra clara.
- Batería única y diseño de separación del host, mantenimiento y reemplazo conveniente, y con indicador de encendido intuitivo.
- Con función de salida de corriente continua (10-12v) para otros dispositivos
- Iluminación incorporada para ambientes oscuros y operación nocturna.
- Equipo a prueba de viento, a prueba de polvo, impermeable y a prueba de golpes.
- La pantalla se puede voltear hacia adelante y hacia atrás para facilitar la visualización en múltiples ángulos.
- Menú de usuario simple y generoso, operación simple.
- Capacidad enviar instrucciones al equipo a través de SMS como bloqueo de equipo y alarma

Especificaciones

Tipo de fibra	SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), EDF
Manga protectora	40mm – 60mm
Principio de empalme	Arco
Alineamiento	Alineación por núcleo con 6 motores
Control de empalme	Empalme manual y automático
Grado de protección IP	IP52





Fusionadora Modelo BAS GS-60



Optimización de arco	Si
Modo de display	X, Y, X/Y, X + Y
Interface de usuario	Interface gráfica, apoyo en múltiples lenguajes
Resultado de empalme	Resultado de empalme automático (pérdida) cálculos estimados y display
Datos	5000 registros de empalme (formato CSV), 100 tomas de pantalla.
Puerto de datos	USB, manos libres
Diámetro de fibra	Revestimiento: 80-150 μm , recubrimiento: 100-1000 μm , núcleo 25 μm
Longitud de corte (fibra pelada)	10 - 12 mm
Pérdida de empalme	MMF $\leq 0.01\text{dB}$ (típico); SMF/BIF $\leq 0.02\text{dB}$ (típico); DSF/NZDSF/EDF $\leq 0.04\text{dB}$ (típico)
Pérdida de retorno	$>60\text{dB}$
Tiempo de empalmado	$\leq 9\text{s}$
Tiempo de horneado	$\leq 25\text{s}$, ajustable
Zoom	Cámaras duales CMOS, zoom 200X
Vida de electrodos	5000 empalmes
Prueba de tensión	2N
Tiempo de arranque	5s
Fuente de energía	AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz; 4500mAh Batería de litio recargable Indicador de baja batería, protección inversa de batería
GPS	Apoyado por el sistema de rastreo satelital (LSI) en computadora o in-app con capacidad de monitoreo en tiempo real, historial de eventos, geocerca, alarma de emergencia y grafico de rutas recorridas Capacidad de apagado remoto, bloqueo de equipo, activación de alarma, y configurar parámetros de GPS a través de SMS
Tiempo para carga	≤ 4 horas
Medidas	125 x 125 x 135mm (LxWxH)
Peso	1.7 Kg (con batería)
Temperatura de funcionamiento	$-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
Temperatura de almacenamiento	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
Condiciones ambientales	Humedad: $\leq 95\%$ (sin condensación) Altitud: 0m \sim 5000m Velocidad de viento: ≤ 15 m/s

BAS GS-60







Fusionadora Modelo BAS GS-60



Accesorios

Electrodos de Repuesto	
Cortadora de Precision	
Holders	
Cargador	
Pinzas 3 pasos (3mm, 900 µm, 250 µm)	

CD Software	
Maletin de Transporte	
Brocha de Limpieza	
Contenedor para alcohol isopropilico de 250 ml	

BAS GS-60

