



# Fusionadora Modelo Signalfire AI-9

Empalmadora de fibra óptica diseñada para trabajar con todos los tipos de fibras y redes. Tiempo de fusión: 5 s, tiempo de contracción térmica: 15 s. Alineamiento por el núcleo.



## Características

- Medidor de potencia óptica integrado (longitud de ondas: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm; rango de mediciones: -70 dBm...+6 dBm; precisión: < 0,3 dB).
- Localizador visual de fallas integrado (longitud de ondas: 650 nm; potencia: 15 mW; modos: constante o tono de 2 Hz).
- Procesador de cuatro núcleos..
- Tiempo de fusión 5 s, tiempo de contracción térmica: 15 s.
- Capacidad de batería completamente cargada: 240 ciclos (fusión + contracción).

## Datos Técnicos

Modelo	Signalfire AI-9
Tiempo de fusión ( típico )	5 s
Tiempo de contracción térmica (típico)	15 s
Tipos de fibras compatibles	SM (G.652&G.657), MM (G.651), DS (G.657), NZDS (G.655)
Pérdidas de fusión (típicas)	SM: 0.025 dB, MM: 0.01 dB, DS/NZDS: 0.04 dB
Modo de enfoque	enfoco automático
Centrado de fibras	centrado por el núcleo; centrado manual



# Fusionadora Modelo Signalfire AI-9

**BTG-AI92133**

Tecnología de control	control y calibración del arco en el tiempo real
Pérdidas de retorno	>> 60 dB
Diámetro de fibras	diámetro de recubrimiento: 80-150 µm, diámetro de revestimiento: 100-1000 µm
Longitud de fibra pelada	8 ~ 16 mm (revestimiento 250-1000 µm)
Cartucho termorretractil	60 mm, 40 mm
Prueba de resistencia mecánica	estándar 2N
Sujetadores de fibras	sujetadores universales
Pantalla	LCD TFT a color de 5.1"
Actualización de software	actualización móvil, sincronización mediante Bluetooth
Modo de fusión	fusión normal / de alta precisión
Memoria interna	sincronización con el teléfono (posibilidad de almacenar la cantidad ilimitada de resultados)
Batería	batería de litio de 7800 mA , tiempo de carga ≥ 3,5 horas

Alimentación	entrada AC 100-240 V 50 / 60 Hz, salida DC 13.5 V / 4 A	
Condiciones de trabajo	temperatura -15 ~ +50 °C humedad relativa <95% altura: 0 ~ 5000 m velocidad máxima del viento: ≤ 15 m/s	
Dimensiones	Empalmadora de fibra	130 × 122 × 148 mm
	Maletín	270 × 237 × 293 mm
Peso	Empalmadora de fibra con batería	2.08 kg
	Juego completo	7.1 kg

