

## Hoja de Datos del Producto

## Fusionadora de Fibra Óptica

### Descripción:

La empalmadora de fibra óptica Nitrotel NTFFSM-820 es un dispositivo avanzado y de alto rendimiento diseñado específicamente para el campo de las Comunicaciones por fibra óptica. Equipado con 4 motores, emplea la última tecnología óptica y sistemas de control automatizados para lograr una fusión rápida y precisa de fibras, proporcionando soluciones confiables y eficientes para la construcción y el mantenimiento de redes de comunicación.



### Especificaciones:

Tipo de Fibra:	SM (G.652 / G.657), MM (G.651), DS (G.653), NZDS (G.655), EDF, BIF / UBIF
Núcleo Aplicable:	Núcleo Simple
Tiempo de empalmado:	9 segundos (Modo Típico) 7 segundos (Modo Rápido)
Alineación:	Alineación por núcleo Alineación por Revestimiento
Pérdida:	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS), 0.04dB (NZDS)
Tiempo de Calentamiento:	Tubo de 2.0mm (10 - 15 segundos ajustable) Tubo de 4.0mm (14 - 19 segundos ajustable) Tubo de 6.0mm (17 - 23 segundos ajustable)
Magnificación	X/Y: 200 veces X o Y:400 veces
Diámetro de Fibra Aplicable	Revestimiento 100 – 150 µm Revestimiento 100 - 1,000 µm
Modo de Empalme	Pre grabado: 8 grupos Personalizado: 792 grupos
Almacenamiento de Resultados e Imágenes	10,000 grupos
Pérdida de Retorno	Mejor que 60 dB
Estimación de pérdida de empalme	Existente
Fuente de Alimentación	Entrada: 100 - 220V ± 10%, 1.4A, 50/60Hz Salida: 13.5V / 5A
Batería	11.1V batería de litio, 5200 mAh Empalme Típico / Calentamiento 230 veces Tiempo de carga 3 horas, Recargable 500 veces
Prueba de tensión	≥ 2N (Opcional)
Pantalla	Pantalla LCD HD TFT color verdadero 5 pulgadas, selección de idiomas
Tiempo de arranque	2 segundos.
Entorno de Operación	Altitud: 0 - 5,000 metros Humedad Relativa: 0 - 95% (No condensación) Temperatura: -20°C - 55°C Velocidad máxima del viento: 15m/s
Condiciones de almacenamiento	Humedad Relativa 0 - 95% (No condensación) Temperatura: -40°C - 80°C
Resistencia a la Corrosión	El dispositivo principal, los componentes y sus materiales cumplen con los requisitos de GB/T 2423.54-2005 y no son vulnerables a la corrosión por fluidos contaminantes.
Diámetro de manguito aplicable	2.0mm, 3.0mm, 4.0mm, 6.0mm
Longitud de manguito aplicable	60mm, 50mm, 45mm, 40mm, 25mm, 20mm
Temperatura de Calentamiento	10 - 260°C (Personalizable)
Calentamiento Automático	Reconocimiento automático de fibra y calentamiento después de la cobertura
Puerto USB	USB 2.0
Iluminación	Doble luz LED
Peso:	1.19 kg (sin batería) 1.53 kg (con batería)
Dimensiones:	146*131*152mm (Profundo*Ancho*Alto)



**Información del Producto:**



**Paquete Estándar:**

Empalmadora de Fusión		Cortadora de precisión	
Pinza de Plástico		Batería	
Estuche de Transporte		Pelacable de 3 agujeros	
Pelacable para cable Drop		Soporte multifuncional para fibra	
Adaptador de corriente		Cable de Alimentación de AC	
Botella de Alcohol		Bandeja de enfriamiento	
Soplador de Polvo (pera de aire)		Electrodo	