



FSP200 EMPALMADORA ÓPTICA DE FUSIÓN

¡EMPALME FIBRA ÓPTICA DE
LA MANERA CORRECTA!

EMPALMES

Diseñado para satisfacer prácticamente cualquier instalación FTTx en interiores y exteriores. También se puede utilizar para instalaciones P2P, incluidos backhaul, celular y LAN.

RAPIDOS

Supera a todas las demás tecnologías de empalme con desempeño de seis motores.

PRECISOS

Siete segundos de tiempo de empalme.

BENEFICIOS

- **Alineación del núcleo.** Tecnología de empalme con poca pérdida para las geometrías de fibra más complejas.
- **Compacto.** Pequeño y ligero para los trabajos más exigentes.
- **Calificación de protección de entrada IP52.** Resistente al polvo y al agua.
- **Compatible.** Utiliza empalmes Tempo Communications, AFL, Belden, Corning, Sumitomo, FIS y Hubbell en los conectores.
- **Adaptable.** Empalma fibras "Micro" de 200 micras.



Visión Renovada. Innovación Hacia el futuro.



TEMPO
COMMUNICATIONS

EMPALMADORA ÓPTICA DE FUSIÓN FSP200

ESPECIFICACIONES	Fibras aplicables:	SM (G.652); MM (G.651); DS (G.653); NZDS (G.655); BIF (G.657); EDF
	Longitud de fibra terminada:	10 mm
	Diámetro de revestimiento:	80 A 150 µm
	Diámetro del recubrimiento:	100 a 1000 µm
	Número de fibras:	Única
	Método de alineación de fibra:	Alineación del núcleo
	Pérdida por empalme (típica):	0.02 dB (SM); 0.01 dB (MM); 0.04 dB (DS); 0.04 dB (NZDS & BIF)
	Modo de empalme:	60 modos predefinidos/definidos por usuario
	Tiempo de empalme (típico):	7 segundos ¹
	Tiempo de arranque:	5 segundos
	Número de empalmes por carga de batería:	200 (incluido el ciclo de contracción térmica de 60 mm) ²
	Conector de empalme:	SC, LC, FC, ST
	Modo de calibración de arco:	Automático y manual
	Longitud de funda de protección:	60 mm, 40 mm, microfundas
Protección de entrada:	IP5X (polvo), IPX2 (agua) ³	
Almacenamiento de resultados de empalme:	5,000 resultados, 100 capturas de pantalla	

ESPECIFICACIONES	Prueba de tensión:	2 N
	Aumento de visualización de fibra:	200X
	Resistencia a vibraciones:	10 Hz a 500 Hz con una densidad espectral de 0.03 g ² /Hz
	Modo de calentamiento de tubo:	20 modos predefinidos/definidos por el usuario ajustables de 0 a 240 segundos
	Tiempo de calentamiento del tubo (típico):	18 segundos ⁴
	Modo de atenuador:	0.1 a 15 dB
	Vida del electrodo:	5,000 empalmes
	Pantalla:	5.0", LCD Táctil
	Conectividad:	USB
	Condiciones de operación:	Presión: de 0 a 16,404 pies (0 a 5,000 metros) sobre el nivel del mar Humedad: 0 a 95 % Temperatura: -20 a +55 °C (-4 a +131 °F)
	Condiciones de almacenamiento:	Temperatura: -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
	Fuente de alimentación:	Adaptador AC de 100 a 240 V; batería de iones de litio (4400 mAh)
	Peso:	1.7 kg (3.74 lb) con batería
	Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad):	125 x 125 x 135 mm (4.9" x 4.9" x 5.3")
Protección con contraseña:	Sí	

(1) Modo rápido. (2) 90 s/ciclo de tiempo de empalme y funciones de ahorro de energía activadas. El número de ciclos puede variar según el estado de la batería y las condiciones ambientales de operación. (3) La prueba de resistencia al polvo y a la lluvia no garantiza que el producto no se dañe bajo estas condiciones. (4) Depende del protector de empalmes utilizado y las condiciones ambientales. El tiempo indicado es con el modo de potencia activado y suponiendo que el horno no está frío.

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

FSP200-KIT1

Incluye: Empalmadora óptica de fusión RSP200 y Cortador de fibra óptica FCL200

FSP200-KIT2

Incluye: Empalmadora óptica de fusión FSP200, cortador de fibra óptica FCL200, pelador de fibra óptica y batería adicional.

Cada FSP200 incluye:

- Estuche de transporte negro
- Pinzas
- Juego adicional de electrodos
- Cable USB
- Adaptadores de 200/250 µm (par)
- Adaptadores de 900 µm (par)
- Inserto de horno para conector de empalme
- Llave Allen
- Fuente de alimentación
- Cable de línea
- Correa de transporte
- Bandeja de enfriamiento
- Batería
- Limpiador de electrodos
- Tarjeta de referencia rápida

El kit de cortador de fibra óptica FCL200 incluye:

Cuchilla, contenedor de polvo, abrazadera fija con tornillo, estuche rígido, hoja de instrucciones y llave allen.

INFORMACIÓN DE PEDIDOS:

N.º CAT.	DESCRIPCIÓN
FSP200	Empalmador óptico de fusión FSP200
FSP200-KIT1	Kit de empalmador de fusión y cortador FSP200
FSP200-KIT2	Kit de empalmador de fusión para contratistas FSP200
FCL200	Cortador de fibra óptica FCL200
01329	Electrodos de repuesto
07096	Fuente de alimentación de repuesto FSP200
01640	Disco de corte
01332	Adaptador de 200/250 µm (par)
01333	Adaptador de 900µm (par)
01335	Adaptador, conector de empalme, SC y LC (FIS, Hubbell)
02401	Adaptador, conector de empalme, ST y FC (FIS, Hubbell)
03245	Adaptador de 3 mm
05801	Adaptador de tubo suelto (par)
AFL SOC	Conector de empalme, SC y LC (AFL)
CN SUM SOC	Conector de empalme, SC y LC (Corning y Sumitomo)

N.º CAT.	DESCRIPCIÓN
07388	Adaptador Universal (Par)
06811	Batería
NA LC	Cable de línea para Norteamérica
02571	Cable de línea europeo
02570	Cable de línea para Reino Unido
02568	Adaptador para automóvil de 12 V CC
PA1171	Pelador de fibra óptica ProGrip 5 en 1
PA1177	Pelador de fibra óptica ProGrip 3 en 1
PA1162	Pelador de fibra óptica económico
PA1511	Cortador de kevlar
MSS100	Cortadora Midspan, Tubo holgado
05245	Limpiador de electrodos de empalme (par)

1390 Aspen Way Vista, CA • 92081 TC-FSP200-SP 02/25

Teléfono para América Latina: 1.760.510.0558

Teléfono para EMEA: +44 (0) 1633 927 050

©2025 Tempo Communications, Inc. • Una empresa ISO 9001

Dirección para EMEA: Tempo Europe Limited • Brecon House, William Brown Close, Cwmbarn • NP44 3AB, UK



Visión Renovada. Innovación Hacia el futuro.

TempoCom.com | tel 800.642.2155



Síguenos @TempoComms