



## FSM-40S FUSIONADORA POR FUSIÓN

La **FSM-40S** presenta las ventajas de la fusión mediante alineación núcleo a núcleo de la máquina PAS, junto a un formato de mini-fusionadora, portátil y manejable, fácil de utilizar en campo. Comparada con nuestra anterior fusionadora de una sola fibra PAS, esta nueva fusionadora presenta una reducción en su tamaño del 30%, en su peso del 38%, y un aumento en la velocidad del 42%. Las mejoras ergonómicas incorporadas permiten que la FSM-40S sea utilizada bajo condiciones ambientales difíciles, sea con tubo ajustado o tubo holgado, al tiempo que el ritmo de trabajo no se interrumpe y la unión de las fibras es lo más segura y limpia posible. La fusionadora ha sido diseñada para poder ser utilizada en condiciones severas, incluso al aire libre; presenta un innovador protector contra vientos, lo que permite fusiones con vientos de hasta 30 MPH.

### Características / Ventajas

- Tiempo medio de fusión de 15 segundos, ¡el más rápido del mercado!
- Fusión automática núcleo a núcleo con muy bajas pérdidas, sin tener en cuenta ni la calidad de la fibra ni su estado de conservación.
- Diseño ergonómico para fusión con tubo ajustado – tubo holgado.
- Visibilidad excelente incluso a plena luz del sol, gracias al monitor de 5" LCD.

- Módulos de energía separables, que incluyen adaptador AC, batería, o adaptador de batería para cámara.
- Múltiples modos pre-instalados para fusiones especiales.
- Múltiples modos disponibles de atenuación y del calentador de tubo.
- Se puede seleccionar el visionado de la imagen, con presentaciones en un eje o en dos ejes de la fibra.

## ESPECIFICACIONES

- Capacidad de fusión de fibras: SM, MM, NZ-DS (non-zero dispersion-shifted), DS, CS (cutoff shifted), and fibra dopada en erbio.
- Pérdida por fusión: 0.02dB con fibra SM, 0.01dB con fibra MM, y 0.03dB con fibra NZ-DS (típica), 0.04db con fibra DS
- Compatibilidad de las fusiones con las fundas: tanto las fundas de 60mm como de 40mm, así como las micro-fundas.
- Función de compensación atmosférica: completamente automatizada hasta 3.500 metros (11.500 pies)
- Compensación automática de temperatura y humedad.
- Temperatura de funcionamiento: -10°C to +50°C
- Temperatura de almacenamiento: -40°C to +80°C
- Dimensiones (W x D x H): 172mm x 186mm x 180mm
- Peso: 4.9 kg (10.8 lbs)
- Capacidad de atenuación: Programable para desde 0.1dB a 15dB
- Capacidad de almacenamiento de datos : 2000 datos de fusión en memoria.

### Información para pedidos:

Fusionadora FSM-40S	FSM-40S	S011294
---------------------	---------	---------

NOTA: Especifique por favor si fusionadora o kit de fusión, al realizar el pedido.