

## FUSIONADORA KOMSHINE NUCLEO 6 MOTORES FX-39



**\$1.105.660** \$1.315.735 con IVA

- Código: **45100**
- Marca: **KOMSHINE**
- Modelo- P/N: **FX-39**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

La Fusionadora FX-39 de Komshine es un equipo de fusión de fibra óptica de última generación diseñado para profesionales de telecomunicaciones y cableado estructurado. Cuenta con tecnología de alineación por núcleo mediante seis motores independientes que garantizan la máxima precisión en cada empalme, minimizando pérdidas ópticas y asegurando la integridad de las conexiones de fibra.

Este equipo destaca por su velocidad de operación excepcional: fusión en 6 segundos y calentamiento de manga en 16 segundos, lo que optimiza el tiempo de instalación en campo. Su pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas con modo de operación dual y teclado sensible proporciona una interfaz intuitiva y profesional para cualquier tipo de usuario.

### ? Características principales

- **Alineación por núcleo:** Sistema de seis motores independientes para alineación automática con visualización clara del núcleo de fibra
- **Velocidad de fusión:** 6 segundos en modo rápido para SM G652, permitiendo mayor productividad en instalaciones
- **Calentamiento rápido:** 16 segundos para manga de protección en modo rápido, con longitudes ajustables (20, 30, 40, 50, 60 mm)
- **Pantalla táctil capacitiva:** Monitor de 4,3 pulgadas con amplificación X, Y, XY, X/Y de 320X para visualización precisa
- **Pérdida de empalme mínima:** 0,02 dB en fibra SM típica, garantizando empalmes de excelente calidad
- **Almacenamiento de datos:** Registro de últimos 10.000 empalmes más 2.000 imágenes de resultados para trazabilidad
- **Batería de alta capacidad:** 7800 mAh con autonomía para 450 ciclos de empalme y calentamiento por carga
- **Electrodo reemplazable:** Vida útil de 5.000 arcos, intercambiable sin herramientas para mantenimiento sencillo
- **Protección robusta:** Base y protecciones de silicona impermeable, anticadas y antivibración
- **Interfaz USB:** Conexión para descarga de datos y actualización de firmware
- **Bandeja de enfriamiento:** Capacidad doble (2 capas) para manejo eficiente de múltiples empalmes

### ?? Aplicaciones

- Instalación de redes de fibra óptica en telecomunicaciones
- Tendido y fusión de cables de fibra óptica en infraestructuras de datos

- Mantenimiento preventivo y correctivo de líneas de fibra óptica
- Empalmes en cableado estructurado para centros de datos y edificios inteligentes
- Fusión de fibra monomodo (SM), multimodo (MM), dispersión desplazada (DS) y dispersión desplazada no nula (NZDS)
- Trabajo en campo con requisitos de portabilidad y autonomía energética
- Entornos con altitud hasta 5.000 m y condiciones climáticas diversas

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Método de fusión	Alineación por núcleo
Fibras aplicables	SM (UIT-T G.652 y G.657) / MM (UIT-T G.651) / DS (UIT-T G.653) / NZDS (UIT-T G.655)
Compatibilidad fibra/cable	0,25~3,0 mm / Cable de fibra con aislamiento de caucho
Porta fibras	Porta fibras universal reemplazable (3 en 1: Jumper, Drop, Pigtail, Fibra desnuda)
Diámetro de fibra	Revestimiento: 80-150 µm, Recubrimiento: 100-1.000 µm
Longitud de corte de fibra	8~16 milímetros
Modo de empalme	Máximo 128 modos
Pérdida de empalme típica	SM: 0,02 dB / MM: 0,01 dB / DS: 0,04 dB / NZDS: 0,04 dB / G.657: 0,02 dB
Pérdida de retorno	>>60 dB
Tiempo de fusión	6 segundos (modo rápido SM G652)
Tiempo de calentamiento	16 segundos (SM G652 250 µm 40 mm manga, modo rápido, ajustable)
Longitudes de manga de protección	20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm
Programas de calor	Máximo 32 modos
Capacidad de batería	7.800 mAh, 450 ciclos típicos (empalme y horno) por carga
Vida útil del electrodo	5.000 arcos (reemplazable sin herramientas)
Inicio automático	Fusión / Horno
Calibración	Automática del arco por presión de aire y temperatura
Almacenamiento de resultados	Últimos 10.000 registros de empalme + 2.000 imágenes de resultados
Prueba de tensión	1,96~2,25 N
Monitor	Pantalla táctil de 4,3" con amplificación X, Y, XY, X/Y: 320X
Altitud de funcionamiento	0~5.000 m
Humedad de funcionamiento	0~95 % humedad relativa
Temperatura de funcionamiento	-20~50 °C
Viento máximo	15 m/s
Condición de almacenamiento	0~95 % humedad relativa, -20~60 °C
Fuente de alimentación	Entrada CA: 100-240 V, Entrada CC: 9-14 V
Interfaz	USB 2.0
Peso	1,72 kg sin batería / 2,25 kg con batería
Dimensiones	158 mm alto 132 mm ancho 157 mm profundidad (incluida protección de silicona)

## ? Contenido del paquete

- 1 Fusionadora FX-39
- 1 Deschaquetador DROP

- 1 Deschaquetador filamento
- 1 Estuche de transporte multifuncional
- 1 Cortadora de precisin
- 1 Cargador de corriente
- 1 Caja dura para cortadora de precisin
- 1 Batera de litio (7.800 mAh)
- 1 Bandeja de enfriamiento
- 1 Toallitas limpiadoras de fibra FOCW
- 100 Protectores de empalme
- 1 Botella de alcohol

### ? Caractersticas de diseo avanzadas

- **Cabezales de presin:** Cermica duradera para contacto preciso y uniforme
- **Trayectoria de luz:** Diseo de espejo con recorrido uniforme y visualizacin ntida del ncleo
- **Ranura en V especial:** Posicionamiento ptimo de la fibra para alineacin exacta
- **Bandeja de enfriamiento de 2 capas:** Doble capacidad respecto a sistemas convencionales
- **Protecciones de silicona:** Base impermeable, anticadas, antivibracin y proteccin contra polvo

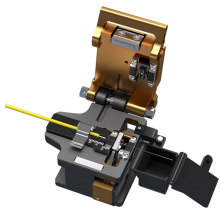
### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Alineacin por ncleo	Mtdo de fusin que alinea automticamente los ncleos de dos fibras pticas mediante visin de imagen para minimizar prdida de luz en la unin
Prdida de empalme (dB)	Atenuacin de la seal ptica que se produce al unir dos segmentos de fibra; valores ms bajos indican mejor calidad de empalme
Arco elctrico	Descarga elctrica entre electrodos que calienta y funde los extremos de la fibra ptica para realizar el empalme
Manga de proteccin (Heat shrink tube)	Tubo termorretrable que se calienta para proteger mecnicamente el punto de empalme una vez realizada la fusin
Fibra monomodo (SM)	Fibra ptica de ncleo muy fino (8-10 m) que transmite luz en un nico modo, usado en telecomunicaciones de largo alcance
Fibra multimodo (MM)	Fibra ptica de ncleo ms ancho (50-62,5 m) que permite mltiples caminos de luz, utilizada en cortas distancias
Retorno ptico (Return Loss)	Medida en dB de la energia reflejada hacia la fuente debido a discontinuidades en la fibra; valores mayores indican menor reflexin indeseada
Ciclo de empalme	Secuencia completa de operacin que incluye fusin de la fibra y calentamiento de la manga de proteccin

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

### Productos Relacionados

---



**CORTADOR FIBRA  
ALTA PRECISION**

Codigo: **45103**  
Marca: **TAWAA**  
**FC-30**  
\$88.660 +iva



**DESCHAQUETADOR  
FIBRA OPTICA ROUND  
SLITTER 4.5-29MM**

Codigo: **45113**  
Marca: **TAWAA**  
**RCS-4529**  
\$38.980 +iva



**LIMPIADOR COPLAS  
SC-ST-FC 800 CICLOS**

Codigo: **45106**  
Marca: **TAWAA**  
**KOC-250**  
\$9.480 +iva



**PACK 100 TOALLITAS  
LIMPIEZA SECAS FIBRA  
OPTICA**

Codigo: **45101**  
Marca: **TAWAA**  
**FOCW**  
\$5.030 +iva



**PAR ELECTRODOS  
FUSIONADORA FX-39**

Codigo: **45114**  
Marca: **TAWAA**  
**TED-JL-L**  
\$29.210 +iva