

FUSIONADORA KOMSHINE NUCLEO 6 MOTORES FX-39



\$1.197.790 \$1.425.370 con IVA

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

TIENDAS

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



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

? Especificaciones técnicas

Parámetro

Especificación

Mtodo de fusin	Alineacin por ncleo
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)
Dimetro de fibra	Revestimiento: 80-150 m, Recubrimiento: 100-1.000 m
Longitud de corte de fibra	8~16 milímetros
Modo de empalme	Mximo 128 modos
Prdida de empalme tpica	SM: 0,02 dB / MM: 0,01 dB / DS: 0,04 dB / NZDS: 0,04 dB / G.657: 0,02 dB
Prdida de retorno	>>60 dB
Tiempo de fusin	6 segundos (modo rpido SM G652)
Tiempo de calentamiento	16 segundos (SM G652 250 ?m 40 mm manga, modo rpido, ajustable)
Longitudes de manga de proteccin	20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm
Programas de calor	Mximo 32 modos
Capacidad de batera	7.800 mAh, 450 ciclos tpicos (empalme y horno) por carga
Vida til del electrodo	5.000 arcos (reemplazable sin herramientas)
Inicio automtico	Fusin / Horno
Calibracin	Automtica del arco por presin de aire y temperatura
Almacenamiento de resultados	ltimos 10.000 registros de empalme + 2.000 imgenes de resultados
Prueba de tensin	1,96~2,25 N
Monitor	Pantalla tctil de 4,3" con amplificacin 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 mximo	15 m/s
Condicin de almacenamiento	0~95 % humedad relativa, -20~60 C
Fuente de alimentacin	Entrada CA: 100-240 V, Entrada CC: 9-14 V
Interfaz	USB 2.0
Peso	1,72 kg sin batera / 2,25 kg con batera
Dimensiones	158 mm alto 132 mm ancho 157 mm profundidad (incluida proteccin 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

? Características de diseño avanzadas

- **Cabezales de presión:** Cerámica duradera para contacto preciso y uniforme
- **Trayectoria de luz:** Diseño de espejo con recorrido uniforme y visualización ntida del núcleo
- **Ranura en V especial:** Posicionamiento ptimo de la fibra para alineación exacta
- **Bandeja de enfriamiento de 2 capas:** Doble capacidad respecto a sistemas convencionales
- **Protecciones de silicona:** Base impermeable, anticadas, antivibración y protección contra polvo

? Glosario técnico

Trmino	Definición
Alineación por núcleo	Método de fusión que alinea automáticamente los núcleos de dos fibras pticas mediante visión de imagen para minimizar pérdida de luz en la unión
Pérdida de empalme (dB)	Atenuación de la señal ptica que se produce al unir dos segmentos de fibra; valores ms bajos indican mejor calidad de empalme
Arco eléctrico	Descarga eléctrica entre electrodos que calienta y funde los extremos de la fibra ptica para realizar el empalme
Manga de protección (Heat shrink tube)	Tubo termorretráctil que se calienta para proteger mecánicamente el punto de empalme una vez realizada la fusión
Fibra monomodo (SM)	Fibra ptica de núcleo muy fino (8-10 m) que transmite luz en un modo único, usado en telecomunicaciones de largo alcance
Fibra multimodo (MM)	Fibra ptica de núcleo ms ancho (50-62,5 m) que permite múltiples caminos de luz, utilizada en cortas distancias
Retorno ptico (Return Loss)	Medida en dB de la energía reflejada hacia la fuente debido a discontinuidades en la fibra; valores mayores indican menor reflexión indeseada
Ciclo de empalme	Secuencia completa de operación que incluye fusión de la fibra y calentamiento de la manga de protección

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



**PACK 100 TOALLITAS
LIMPIEZA SECAS FIBRA
OPTICA**

Codigo: **45101**
Marca: **TAWAA**
FOCW
\$7.710 +iva



**PELADOR FIBRA
OPTICA 250 UM - 3 MM
FIBER JACKET**

Codigo: **45109**
Marca: **TAWAA**
CFS-3
\$6.530 +iva



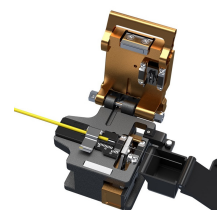
**LIMPIADOR COPLAS
SC-ST-FC 800 CICLOS**

Codigo: **45106**
Marca: **TAWAA**
KOC-250
\$23.820 +iva



**PAR ELECTRODOS
FUSIONADORA FX-39
LED V2**

Codigo: **45122**
Marca: **KOMSHINE**
ELECTROV2
\$34.650 +iva



**CORTADOR FIBRA
ALTA PRECISION**

Codigo: **45103**
Marca: **TAWAA**
FC-30
\$72.170 +iva