

# FX39

Fusionadora por núcleo  
de seis motores



Fusión rápida  
de 6 segundos



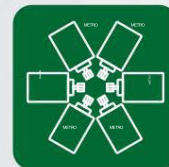
Calentamiento  
rápido en horno  
de 16 segundos



Pantalla táctil  
capacitiva



Alineación  
por núcleo



Alineación  
con seis  
motores

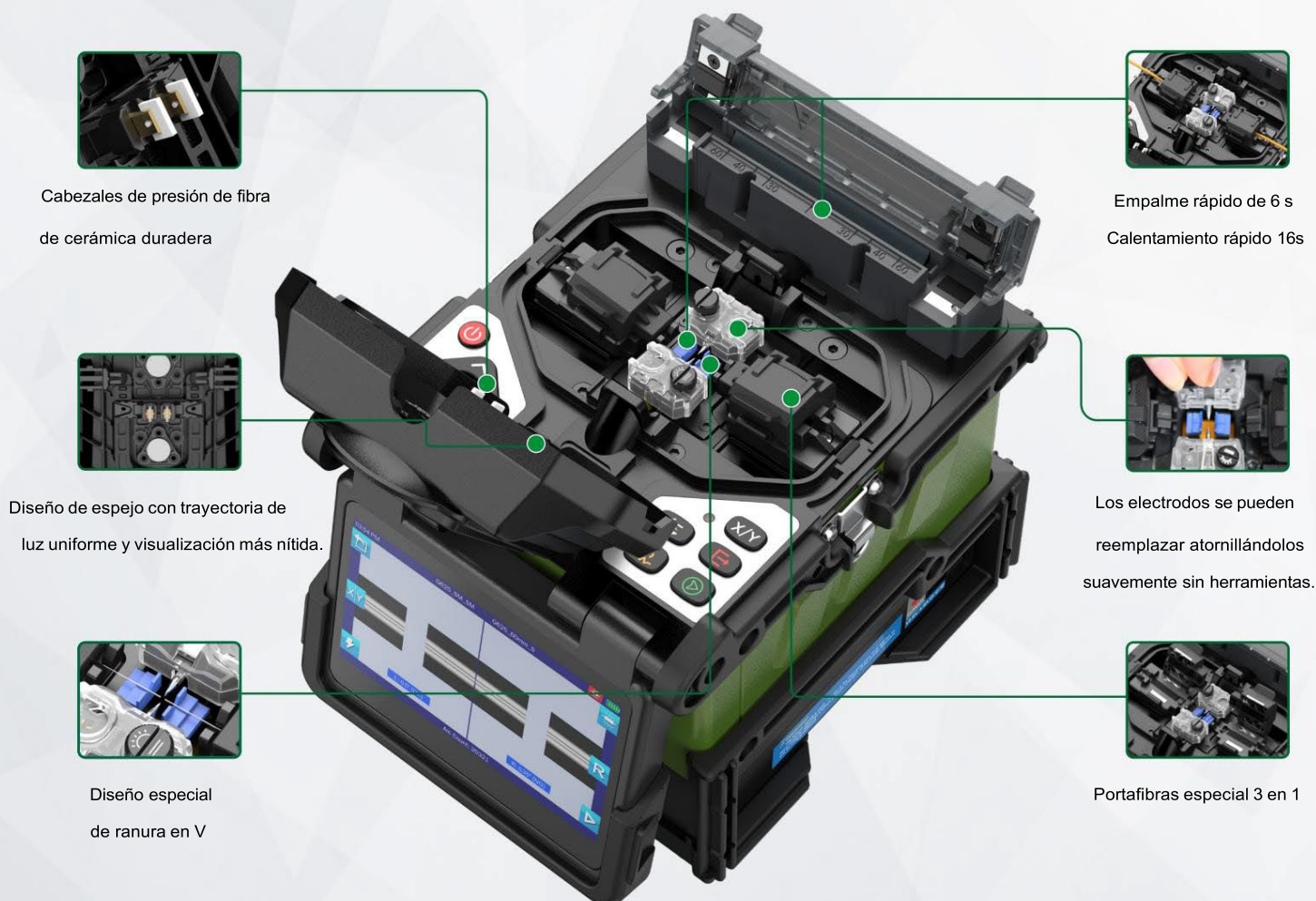


Reemplazo de  
electrodos sin  
herramientas

## Características y funciones del producto

- Fusión rápida en 6S, calentamiento horno en 16S.
- Electrodo de 5000 empalmes de vida útil.
- Pérdida de empalme promedio 0,01 dB.
- Pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas
- Almacena 10.000 eventos en su historial de empalme con imágenes.
- Base y protecciones de silicona, impermeable, anticaídas y antivibración de manera efectiva.
- Batería de 7800 mAh, rinde 400 ciclos de empalme y calentamiento
- Corrección de descarga en tiempo real.
- Entrada USB para descarga de datos y actualización de software.

### Detalles de Fusionadora FX39



### Porta fibras 3 en 1



Jumper



Drop



Pigtail



Fibra desnuda

## Alimentación del núcleo



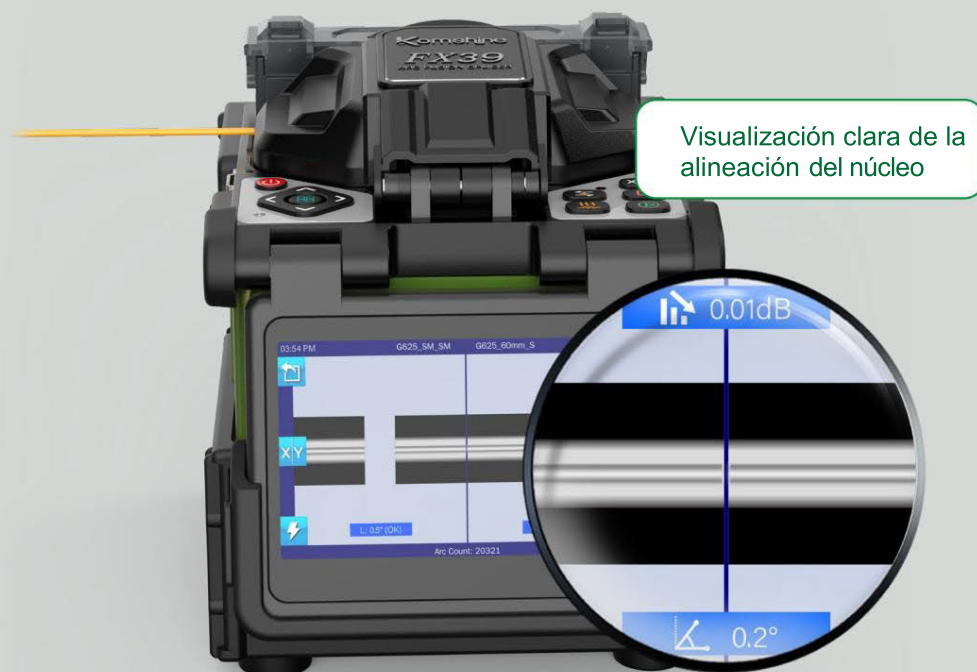
6S

Empalme rápido



16S

Calentamiento  
rápido



## Pantalla táctil capacitiva



Pantalla táctil capacitiva de  
4,3 pulgadas



Modo de  
operación  
Dual

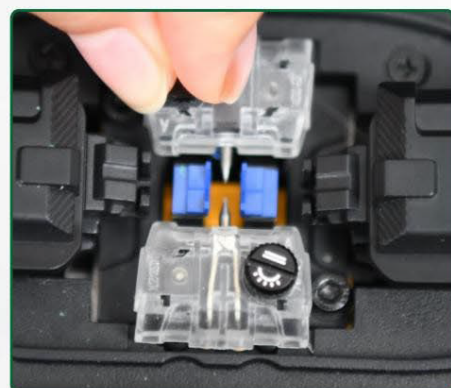
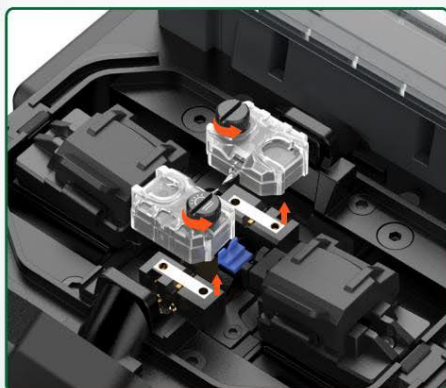
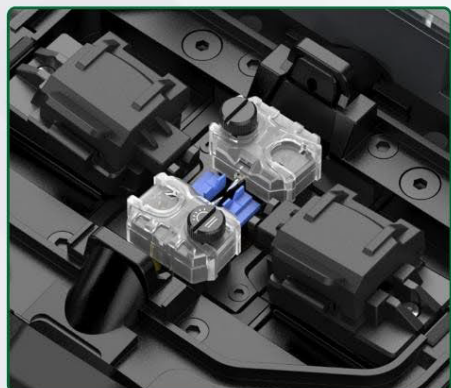


Teclado  
sensitive

## Reemplazo de electrodos sin herramientas

Los electrodos se pueden reemplazar atornillándolos suavemente sin herramientas, de manera conveniente y eficiente. La vida útil del electrodo es de aproximadamente 5000 veces (reemplazable).

(Cubierta de electrodo de fusionadora) Número de solicitud de patente de apariencia: 202230339418.0

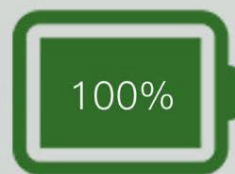


## Bandeja de enfriamiento de 2 capas

El doble de capacidad de lo habitual



## Batería de litio de alta capacidad de 7800 mAh



Carga durante  
3,5 h



450 fusiones y  
calentamientos en horno

| Tipos                                    | Parámetro                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)               |
| Fibra/Cable Compatible                   | 0,25~3,0 mm / Cable de fibra con aislamiento de caucho                                        |
| Porta fibras                             | Porta fibras universal reemplazable                                                           |
| Diámetro de la fibra Longitud            | Revestimiento: 80-150 µm, Recubrimiento: 100-1000 µm                                          |
| de corte de la 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)                                                              |
| Pérdida de empalme estimada              | Disponible                                                                                    |
| Tiempo de calentamiento Longitud         | 16 segundos (SM G652 250 µm 40 mm Manga, en modo rápido) ajustable por el usuario             |
| de la manga de protección                | 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm                                                             |
| Programas de calor Capacidad de la       | Máximo 32 modos                                                                               |
| batería                                  | Capacidad de batería de 7800 mAh, 450 ciclos típicos (empalme y horno) por carga              |
| Vida útil del electrodo                  | 5000 arcos                                                                                    |
| Inicio automático                        | Fusión / Horno                                                                                |
| Identificación automática de calibración | Calibración automática del arco por presión de aire y temperatura                             |
| Almacenamiento de resultados             | Los últimos 10.000 registros de empalme y 2.000 imágenes de resultados                        |
| Prueba de tensión                        | 1,96~2,25 N                                                                                   |
| Condición de funcionamiento              | Altitud: 0~5000 m, 0~95 % de humedad relativa, -20~50 °C, viento máximo 15 m/s                |
| Condición de almacenamiento              | 0~95% de humedad relativa, -20~60 °C                                                          |
| Monitor                                  | Pantalla táctil de 4,3"                                                                       |
| Ampliación de fibra                      | X, Y, XY, X/Y: aumento de 320X                                                                |
| Fuente de alimentación                   | Entrada de CA 100-240 V, entrada de CC 9-14 V                                                 |
| Interface                                | USB 2.0                                                                                       |
| Peso                                     | 1,72 kg sin batería / 2,25 kg con batería                                                     |
| Tamaño                                   | 158 mm de alto x 132 mm de ancho x 157 mm de profundidad (incluida la protección de silicona) |

Con fibras idénticas (a temperatura ambiente). Medición realizada mediante el método de reducción según las normas ITU-T e IEC.

Fibra de 0,25 mm, puede variar según el estado de la batería y el entorno operativo.

Ciclos de empalme y calor basados en un tubo retráctil de 40 mm.

La vida útil del electrodo puede variar según el entorno operativo.

## Presentación de productos



## Contenido

| Tipo                                                                            | Número |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Fusionadora FX39                                                                | 1      |
| Cortadora de precisión automática de un solo paso FC-23                         | 1      |
| Deschaquetadora de tres orificios para filamento y cable drop                   | 1      |
| Batería interna recargable de 7.800 mAh                                         | 1      |
| Cargador y cable de alimentación CA                                             | 1      |
| Bandeja de enfriamiento de doble capa para protectores de empalme               | 1      |
| Botella dispensadora para limpieza                                              | 1      |
| Maleta de transporte de alta resistencia                                        | 1      |
| Manual/folleto de la empalmadora KOMSHINE y catálogo de herramientas OTDR/TAWAA | 1      |
| Par de electrodos de repuesto                                                   | 1      |
| Protectores termo contraíbles para empalmes de fibra óptica                     | 100    |



\* Komshine reserves the right to improve, enhance, or modify the features and specifications of KomShine products without prior notification.

\*Company and product names appearing in this catalogue are resisterd marks or trademarks of respective companies.

\* This catalogue is printed using environmentally friendly paper and ink.