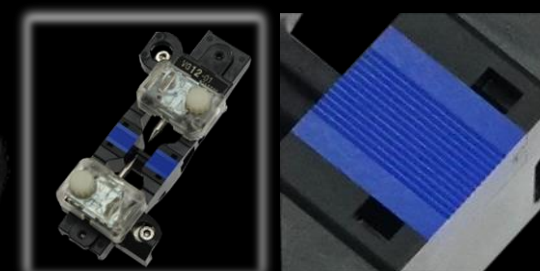
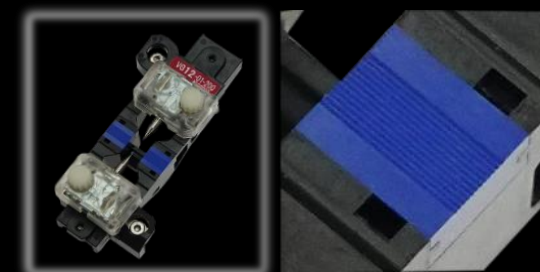


# *Fusionadora de tecnología de fusión masiva Serie 90R*

*V-groove reemplazable*



*250µm de espaciado entre  
fibras*



*200µm de espaciado entre  
fibras*

# Características innovadoras

## 1. V-Groove reemplazable con espaciado 200µm/250µm

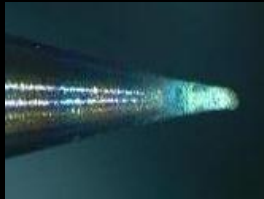
La 90R cuenta con un sistema de V-Groove fácilmente reemplazable, que permite a los clientes instalar y quitar la V-groove muy rápidamente. Casi todos los cables en cinta que ya se han instalado contienen cintas con fibras con un recubrimiento de 250 µm y, por lo tanto, un espaciado de fibra a fibra de 250 µm. Pero con el aumento de la densidad de los cables, las instalaciones de cables con fibras recubiertas de 200 µm y espaciadas entre sí a 200 µm están aumentando. El usuario de la 90R puede fusionar varios tipos (y combinaciones) de fibra de cinta cambiando el espaciado de V-Groove entre 200µm y 250µm según al tipo de fibra óptica a fusionar.



## 2. Minimizando el tiempo de actividad en el campo

La acumulación de polvo y vidrio fundido en la ranura en V es una de las causas de una gran pérdida durante el empalme por fusión. La 90R+ incluye un juego de repuesto de 12 ranuras en V de fibra con electrodos instalados y listos para fusionar como parte del paquete estándar. Estas ranuras en V de repuesto se pueden reemplazar en el campo, por lo que se minimiza el tiempo de inactividad del usuario. Los electrodos están preestabilizados, por lo que no se requiere su estabilización.

**Suciedad sobre el electrodo**



**Suciedad sobre la ranura en V**

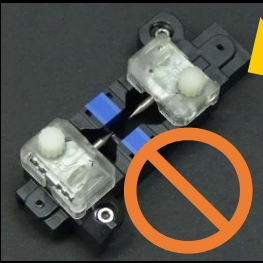


**Causa de desplazamiento de fibras**

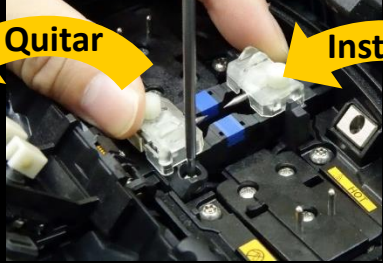


| Nº | Distancia [µm] | Desfase [µm] | Corte I | Corte D |
|----|----------------|--------------|---------|---------|
| 1  | 68             | 0.9          | 1.4°    | 1.9°    |
| 2  | 63             | 0.3          | 0.5°    | 1.1°    |
| 3  | 55             | 1.3          | 0.7°    | 0.9°    |
| 4  | 54             | 5.2          | 1.7°    | 1.2°    |
| 5  | 54             | 0.4          | 1.3°    | 0.4°    |
| 6  | 62             | 1.1          | 0.4°    | 0.7°    |
| 7  | 48             | 1.2          | 1.9°    | 0.3°    |
| 8  | 48             | 2.7          | 1.0°    | 1.5°    |
| 9  | 48             | 0.8          | 1.9°    | 0.1°    |
| 10 | 43             | 6.7          | 0.9°    | 0.3°    |
| 11 | 42             | 0.7          | 0.4°    | 1.8°    |
| 12 | 40             | 2.8          | 2.0°    | 0.5°    |

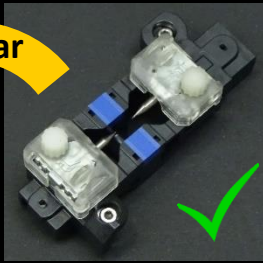
**Suciedad depositada Ranura en V y electrodos****Ranura en V de repuesto con electrodos estabilizados**



Quitar

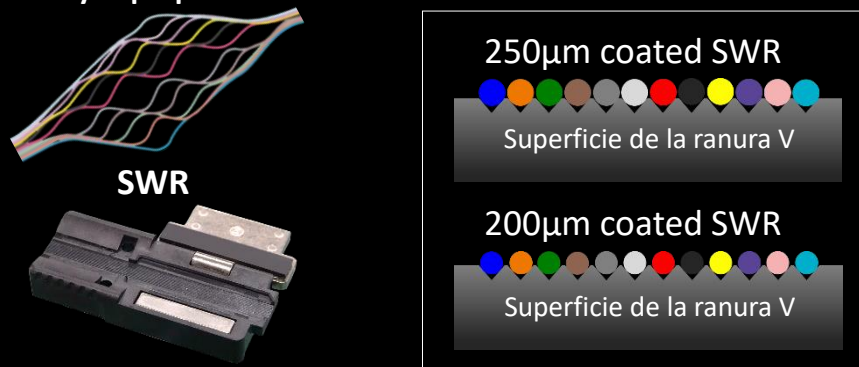


Instalar



### 3. Soporte de Fibra Universal

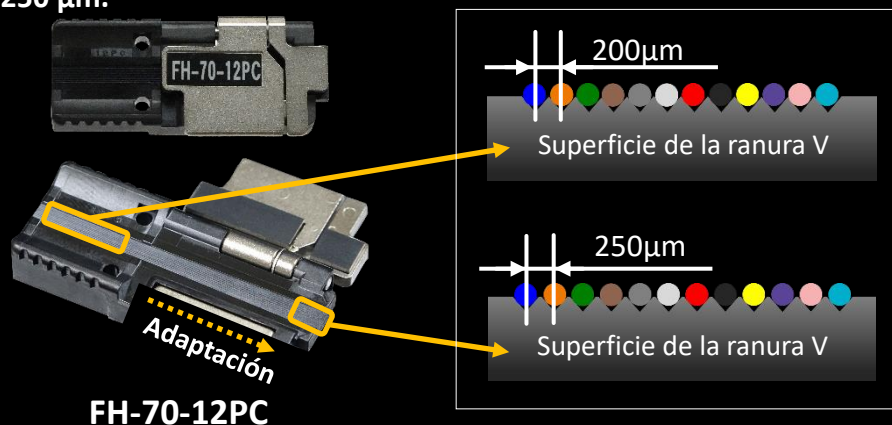
El soporte de fibra FH-70-12 es compatible con muchos tipos de 12 fibras en cinta, como cintas encapsuladas de 0.3mm o 0.4mm de grosor y con Spider web Ribbon (SWR) recubierta de 200µm o 250µm. Las V-Groove de paso de 250 µm en el soporte de fibra FH-70-12 simplifican la carga de SWR y la preparación del cable Ribbon.



FH-70-12

### 4. Adaptador de Soporte de Fibra

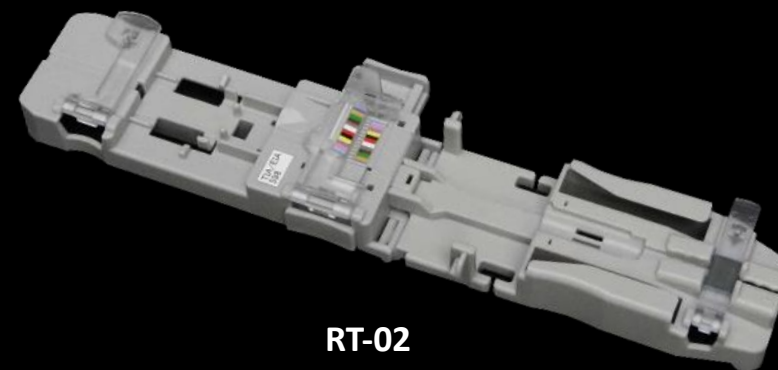
El soporte de fibra FH-70-12PC, permite la conversión de tono de fibras revestidas individuales de 200 µm con un espaciado de 200 µm a 250 µm. También permite convertir muchas cintas con un espaciado de 200 µm a un espaciado de 250 µm para poder cargarlas en la ranura en V estándar 90R de 250 µm.



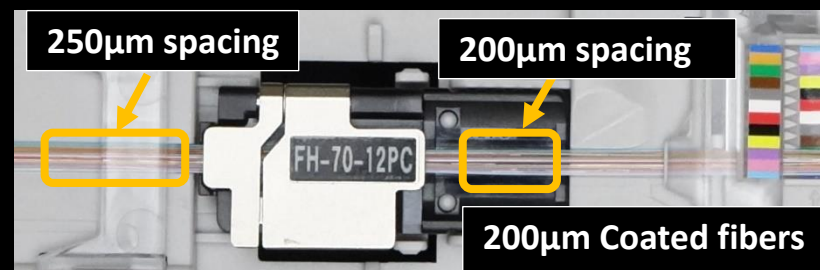
FH-70-12PC

### 5. Herramienta de Ribonización

La RT-02 es una herramienta que permite la rápida y fácil ribonización de 12 fibras individuales en una cinta temporal que se puede fusionar usando una 90R. No se requiere pegamento ni adhesivo cuando se utiliza esta herramienta de cinta, ya que las fibras dispuestas se cargan inmediatamente en el soporte de fibra. La RT-02 no requiere que el usuario inserte las fibras en la secuencia del código de color, lo cual es necesario con otras herramientas de disposición de la cinta. El usuario puede elegir cualquier fibra al azar y colocarla en la ranura correcta haciendo referencia a la etiqueta del código de color en la herramienta. La RS-02 es aplicable para ribonizar fibras con recubrimiento de 200µm y 250µm. También es capaz de ribonizar fibras recubiertas de 200µm en una cinta de paso de 250µm utilizando el soporte de fibra de conversión de paso FH-70-12PC.



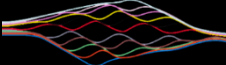
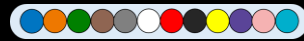
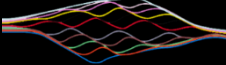
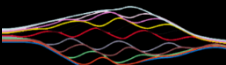
RT-02



Ribonización de fibra de revestimiento de 200 µm

# 6. 90R12 Los accesorios permiten fusionar cualquier combinación de cinta de 250um y 200um



| Ranura en V reemplazable                                                                                                                                                                                | Soporte                                                                                                 | Revestimiento de diámetro | Espaciado de fibras                                                                                     | Estructura de la cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Herramienta de Ribonización                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>VG12-01</p>  <p>250μm</p>         |  <p>FH-70-12</p>       | 250μm                     | No fijado                                                                                               |  <p>Fibras individuales</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  <p>RT-02/FAT-04</p> |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         | 200μm                     | 250μm                                                                                                   |  <p>Cinta encapsulada</p>  <p>Cinta flexible</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No fijado                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                         |  <p>FH-70-12PC</p>    | 200μm                     | No fijado                                                                                               |  <p>Fibras individuales</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  <p>RT-02</p>      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                           | 200μm<br><br>250μm |  <p>Cinta encapsulada</p>   <p>Fibras individuales</p>  <p>Cinta flexible</p>   <p>Fibras individuales</p> |                                                                                                         |
|  <p>VG12-01-200</p>  <p>200μm</p> |  <p>FH-70-12-200</p> | 200μm                     | No fijado                                                                                               |  <p>Fibras individuales</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                           | 200μm                                                                                                   |  <p>Cinta encapsulada</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                           |                                                                                                         |  <p>Cinta flexible</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No fijado                                                                                               |

# Reducción Tiempo Operatividad

## 1. Maleta de Transporte

Hay varias formas de utilizar la maleta de transporte 90R. La 90R está lista para usar con solo abrir el estuche, pero también es posible usar la tapa de la maleta o solo con la bandeja de trabajo, según el entorno de trabajo.

**Lista para usar**



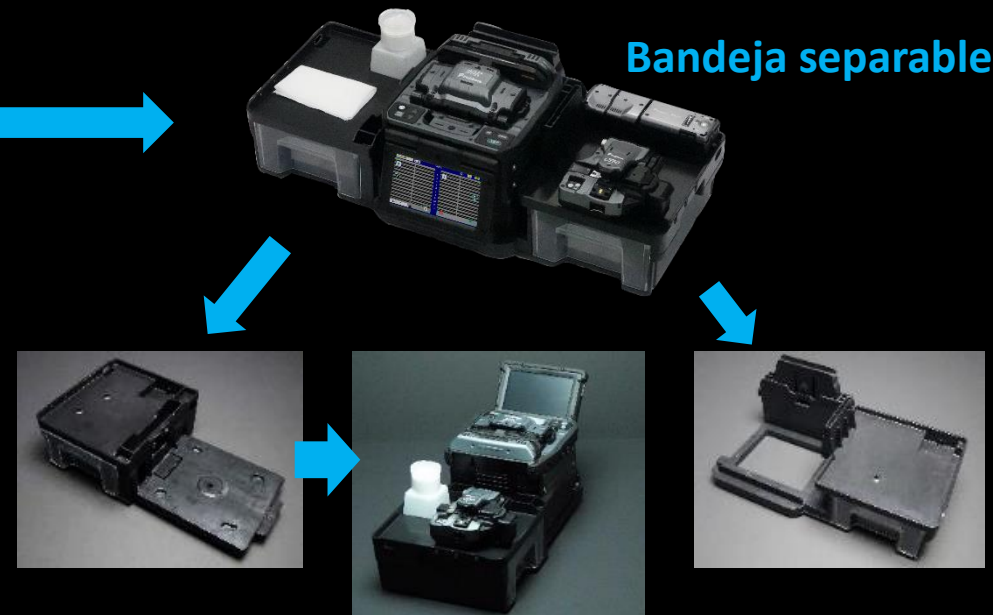
**Gran espacio de almacenamiento**

**Tapa convertible en mesa de trabajo**

## 2. Bandeja de Trabajo

La bandeja de trabajo de nuevo diseño tiene muchas funciones. Hay dos cajones para almacenamiento siendo lo suficientemente grandes para almacenar herramientas o paquetes de baterías. Además, la bandeja de trabajo se puede dividir en dos, por lo que se puede configurar para adaptarse a su espacio de trabajo.

**Bandeja separable**



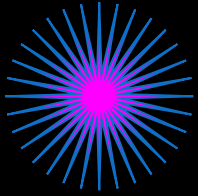
**Cortadora y peladora**



**Baterías**

**Amplio espacio de trabajo**

# Tecnología de Control Activo de Fusión



## ACTIVO de FUSIÓN

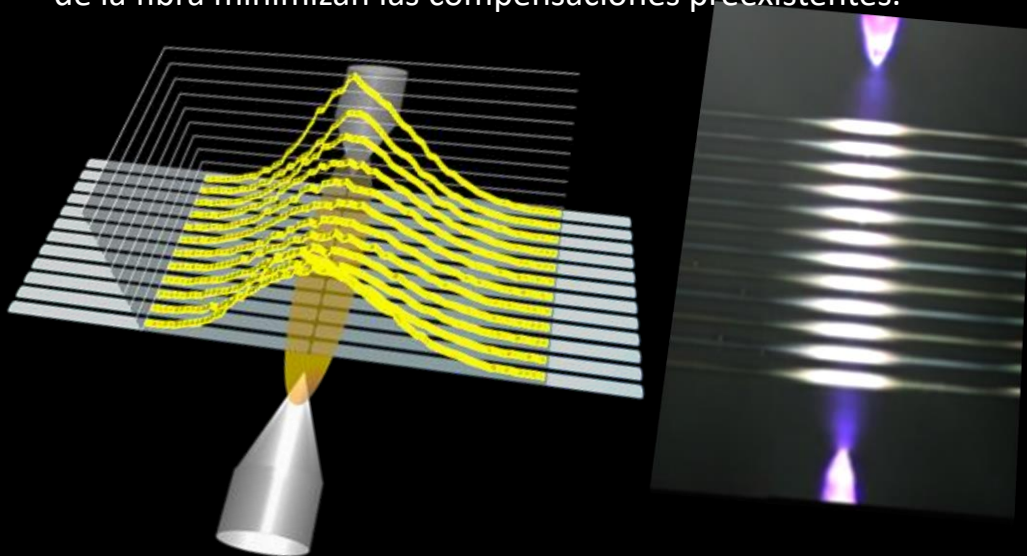
Tecnología de Control

La 90R cuenta con TECNOLOGÍA DE CONTROL DE FUSIÓN ACTIVA que tiene dos componentes clave. Esta función permite una fusión estable con una amplia variedad de fibras ópticas y condiciones de campo.

### 1. Control de Fusión activo por Tiempo Real

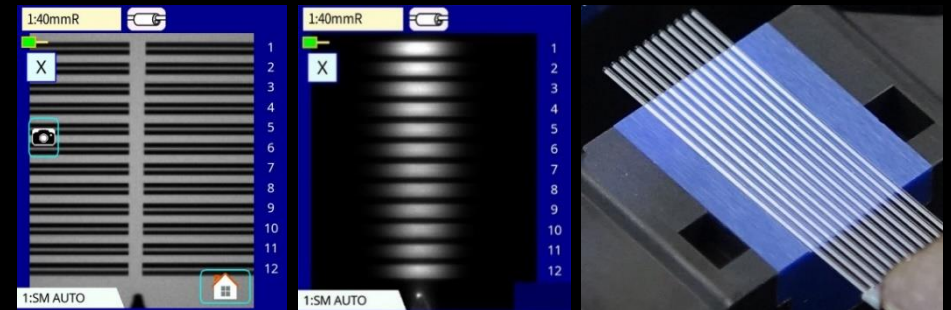
La fusionadora en masa 90R utiliza un amplio espacio entre electrodos y calienta las fibras de la cinta de manera uniforme. Cuenta con control de potencia de fusión en tiempo real mediante el análisis de la intensidad del brillo de la fibra durante el arco de fusión. Por tanto, puede fusionar la fibra mediante parámetros de fusión adecuados.

La 90R no tiene mecanismos activos de alineación del núcleo; sin embargo, durante la fusión, los efectos de la tensión superficial de la fibra minimizan las compensaciones preexistentes.

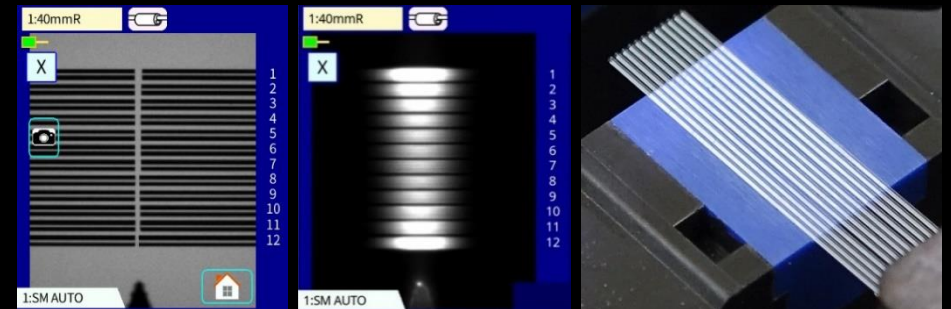


### 2. Control de Fusión Activa por ranura en V y número de fibras

La 90R determina automáticamente los parámetros de fusión adecuados de acuerdo con el número de fibras de la cinta y el espaciado de las ranuras en V instaladas



250µm espaciado de fibras/ 12-cinta de fibra

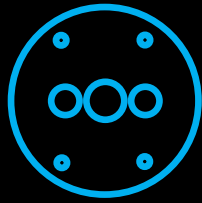


200µm espaciado de fibras / 12-cinta de fibra



Fibra simple

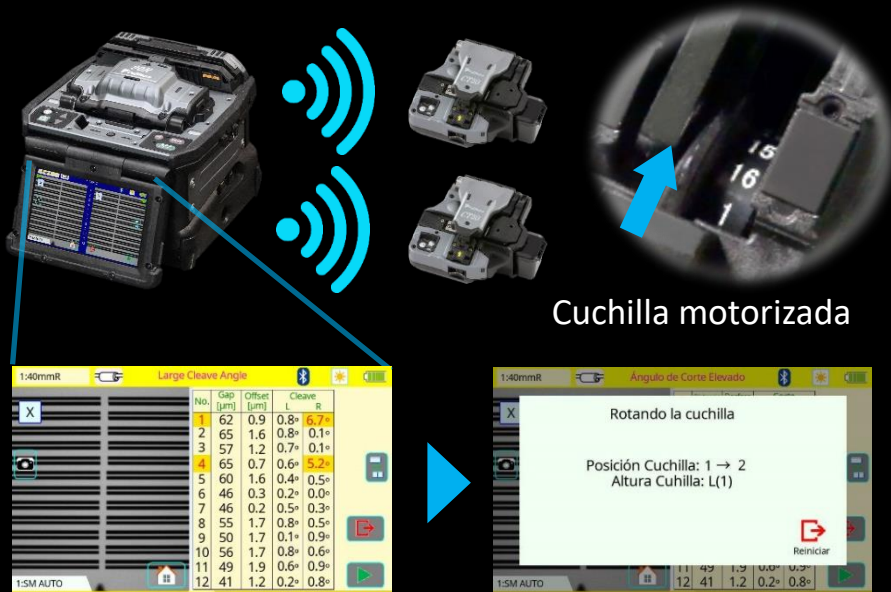
# Tecnología de Gestión Inteligente de la Cuchilla



**ACTIVA** de Cuchilla  
TECNOLOGÍA DE GESTIÓN

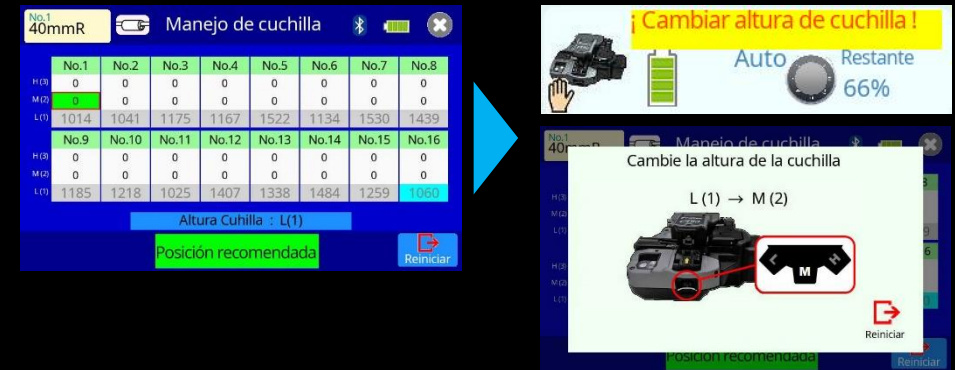
## 1. Rotación Automática de la Cuchilla

La fusionadora 90R y la cortadora CT50 disponen de conexión inalámbrica. Esta función permite la rotación de la cuchilla cuando la máquina determine de forma inteligente que está desgastada. Además, la 90R puede tener dos cortadoras CT50 conectadas simultáneamente.



## 2. Gestión de la Vida Útil del Disco

La fusionadora 90R indica la vida útil restante de la cuchilla y también informa al usuario cuando sea necesaria la elevación de la cuchilla, cambio de posición o sustitución de la cuchilla.



## 3. Control de Condición de Pelado

Cuando el usuario cambia el modo de fusión, e.j. desde el modo de fusión 12 fibras ribbon, hasta el modo de fusión de fibra SWR, el separador de cinta RS03 cambia automáticamente su calentamiento, temperatura y tiempo con un comando de la fusionadora de conexión inalámbrica



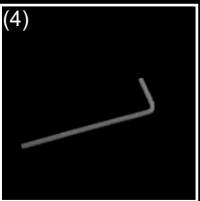
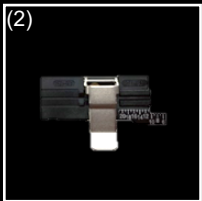
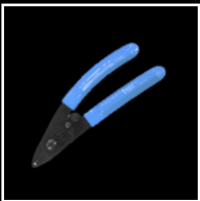
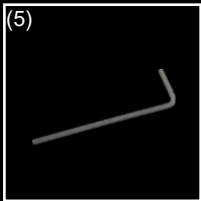
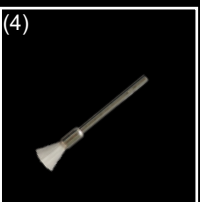
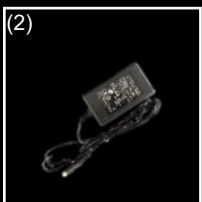
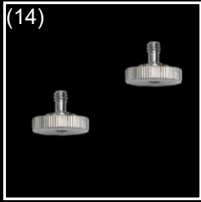
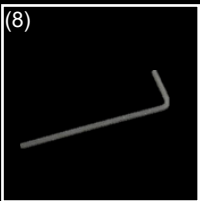
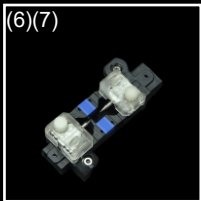
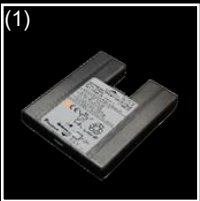
# Kit Estándar



## 90R12 Kit Estándar

| Descripción                          | Modelo                          | Udad.  |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Fusionadora Ribbon                   | 90R12                           | 1 pc   |
| (1) Batería *                        | BTR-15                          | 1 pc   |
| (2) Adaptador AC                     | ADC-20                          | 1 pc   |
| (3) Cable de Alimentación AC         | ACC-14, 15, 16, 17 or 18        | 1 pc   |
| (4) Cable USB                        | USB-01                          | 1 pc   |
| (5) Correa Fusionadora               | ST-02                           | 1 pc   |
| (6) Electrodo (en ranura en V)       | ELCT2-16B                       | 1 pair |
| (7) 12 fibras ranura V de repuesto   | VG12-01, 250 to 255µm spacing   | 1 pc   |
| (8) Llave Hexagonal                  | HEX-01                          | 1 pc   |
| (9) Cepillo de Limpieza con ranura V | VCB-01                          | 1 pc   |
| (10) Maleta de transporte            | CC-39                           | 1 pc   |
| (11) Bandeja de Trabajo Izquierda    | WT-09L                          | 1 pc   |
| (12) Bandeja de Trabajo Derecha      | WT-09R                          | 1 pc   |
| (13) Pletina Bandeja de Trabajo      | JP-09                           | 1 pc   |
| (14) Tornillo Tripode                | TS-03                           | 2 pcs  |
| (15) Correa Maleta de Transporte     | ST-03                           | 1 pc   |
| (16) Botella de Alcohol              | AP-02                           | 1 pc   |
| (17) Guía de Referencia Rápida       | QRG-03-E                        | 1 pc   |
| (18) Manual de Instrucciones         | Archivo PDF guardado en splicer |        |
| Cortadora de Fibras Ribbon           | RS03                            | 1 pc   |
| (1) Batería *                        | BTR-12A                         | 1 pc   |
| (2) Adaptador AC                     | ADC-09A                         | 1 pc   |
| (3) Cable de Alimentación AC         | ACC-08, 09, 10, 11 or 12        | 1 pc   |
| (4) Cepillo de Limpieza de Cuchillas | BRS-02                          | 1 pc   |
| (5) Llave Hexagonal                  | HEX-01                          | 1 pc   |
| Peladora Simple                      | SS03 o SS01                     | 1 pc   |
| Cuchilla de Fibras Óptica            | CT50                            | 1 pc   |
| (1) Recolector de Fibras             | FDB-05                          | 1 pc   |
| (2) Guía cortadora                   | AD-10-M24                       | 1 pc   |
| (3) Maleta (Cortadora)               | CC-37                           | 1 pc   |
| (4) Llave hexagonal                  | HEX-01                          | 1 pc   |

\* Por favor, siga la normativa IATA cuando envíe la batería por transporte aéreo.



# Especificaciones

## 90R12 Especificaciones



| Item                             |                              | Especificación                                                      |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tipo de alineamiento de la fibra |                              | Alineamiento de autorevestimiento con tensión superficial de fusión |
| Capacidad de fibras a fusionar   |                              | 90R12 : Cinta de una y hasta 12 fibras                              |
| Fibra                            | Tipo de fibra                | Fibras monomodo                                                     |
|                                  | Revestimiento                | Fibras multimodo                                                    |
| Revestimiento                    | Fijador                      | Aprox.125µm                                                         |
|                                  |                              | Forma de revestimiento: consulte opciones                           |
| Revestimiento Fusión             | Pérdida estimada *1          | Longitud de corte : Aprox.10mm                                      |
|                                  |                              | ITU-T G.652 : Avg. 0.05dB                                           |
|                                  |                              | ITU-T G.651 : Avg. 0.02dB                                           |
|                                  |                              | ITU-T G.653 : Avg. 0.08dB                                           |
|                                  |                              | ITU-T G.655 : Avg. 0.08dB                                           |
|                                  | Tiempo de fusión *2          | ITU-T G.657 : Avg. 0.05dB                                           |
| SM FAST modo : Avg. 16 to 17seg. |                              |                                                                     |
| Protectores                      | Tipo de protector            | SM AUTO modo : Avg. 19 to 20seg.                                    |
|                                  | Longitud protector           | Termoretráctil                                                      |
|                                  | Diametro                     | Max. 66mm                                                           |
| Rendimiento calefactor           | Tiempo calentamiento *3      | Max. 6.0mm antes de calentar                                        |
|                                  |                              | 40mm FP-05 modo : Avg. 38 a 40seg.                                  |
|                                  |                              | 40mm FP-04T FAST modo : Avg. 17 a 19seg.                            |
| Test Resistencia de fusion       |                              | Monomodo 60mm: Avg. 13 a 15seg.                                     |
| Vida estimada de electrodos *4   |                              | Aprox. 2.0N                                                         |
| Dimensiones                      | Dimensiones ancho            | Aprox. 1500 splices                                                 |
|                                  | Dimensiones largo            | Aprox.170mm sin protección                                          |
|                                  | Dimensiones alto             | Aprox.173mm sin protección                                          |
|                                  | Peso                         | Aprox.150mm sin protección                                          |
| Condiciones ambientales          | Temperatura                  | Aprox. 2.6kg batería incluida                                       |
|                                  |                              | Operatividad : -10 a 50°C                                           |
|                                  | Humedad                      | Almacenaje : -40 a 80°C                                             |
|                                  |                              | Operatividad : 0 a 95%RH sin condensación                           |
|                                  |                              | Almacenaje : 0 to 95%RH sin condensación                            |
| Altitud                          | Max. 3700m                   |                                                                     |
|                                  |                              |                                                                     |
| Alimentación AC                  | Entrada                      | AC100 a 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A                                    |
| Batería                          | Tipo                         | Recargable Ion de Litio                                             |
|                                  | Salida                       | Aprox. DC14.4V, 6380mAh                                             |
|                                  | Capacidad *5                 | Aprox. 165 ciclos de fusión                                         |
|                                  | Temperatura                  | Recarga : 0 a 40°C                                                  |
|                                  |                              | Almacenaje : -20 a 30°C                                             |
|                                  | Vida estimada *6             | Aprox. 500 ciclos de recarga                                        |
| Pantalla                         | LCD monitor                  | Aprox. 500 ciclos de recarga                                        |
|                                  | Aumentos                     | TFT 4.9 pulgadas pantalla táctil                                    |
| Iluminacion                      | V-grooves                    | Aprox. 20X : 12 ribbon a 60X : single                               |
| Interface                        | PC                           | Lámpara LED                                                         |
|                                  | Externo                      | USB2.0 tipo Mini B                                                  |
|                                  | Lámpara LED                  | USB2.0 tipo A                                                       |
|                                  | Peladora Ribbon              | Aprox. DC5V, 500mA                                                  |
|                                  |                              | Mini DIN 6pin                                                       |
|                                  | Conectividad *7              | DC12V, Max. 1A                                                      |
| Almacenamiento de datos          | Modos de fusión              | Bluetooth 4.1 LE                                                    |
|                                  | Modos de calefactor          | 100 splice modos                                                    |
|                                  | Resultados fusión            | 30 heat modos                                                       |
|                                  | Imágenes de fusión           | 10000 fusiones                                                      |
| Tornillo de sujeción trípode     |                              | 100 imagenes                                                        |
| Otras características            | Funciones automáticas        | Selección de modo de fusion por análisis de conteo de fibra         |
|                                  |                              | Calibración de potencia de descarga                                 |
|                                  |                              | Tapas protectoras : abrir/cerrar                                    |
|                                  |                              | Tapas calefactor : abrir/cerrar                                     |
|                                  |                              | Fijador calefactor : abrir/cerrar                                   |
|                                  | Guía Referencia              | Video y archivo PDF en memoria                                      |
| Electrodos                       | Reemplazable sin herramienta |                                                                     |

## 90R12 Accesorios

| Descripción                 | Modelo       | Observación                                       |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| V-groove                    | VG12-01-200  | 12 cinta de fibra, espaciado 200 a 210µm          |
| Soporte                     | FH-70-200    | 200µm diámetro de revestimiento                   |
|                             | FH-70-250    | 250µm diámetro de revestimiento                   |
|                             | FH-70-900    | 900µm diámetro de revestimiento                   |
|                             | FH-70-2      | 2 cinta de fibra                                  |
|                             | FH-70-4      | 4 cinta de fibra                                  |
|                             | FH-70-8      | 8 cinta de fibra                                  |
|                             | FH-70-10     | 10 cinta de fibra                                 |
|                             | FH-70-12     | 12 cinta de fibra                                 |
|                             | FH-70-12PC   | Conversión de paso para cinta de 12 fibras        |
|                             | FH-70-12-200 | Cinta de 12 fibras, espaciado de 200 a 210 µm     |
|                             | FH-FC-20     | 900µm en cable de 2 mm de diámetro                |
|                             | FH-FC-30     | 900µm en cable de 3 mm de diámetro                |
| Adaptador DC                | FH-60-LT900  | 900µm loose buffer cable                          |
|                             | DCA-03       | Connect AC adapter not through battery            |
| Cable DC                    | DCC-20       | Adaptador de coche BTR-15/DCA-03                  |
|                             | DCC-21       | Adaptador batería coche BTR-15/DCA-03             |
|                             | DCC-11       | Splicer to ribbon stripper                        |
| Herramienta de Ribonización | FAT-04       | 2 a 16 fibers, 250µm diametreo                    |
|                             | RT-02        | 2 a 12 fibers, 200 to 250µm diametro              |
| Adaptador fijador           | CLAMP-DC-12  | Sujección cable a mesa de trabajo                 |
| J-Plate                     | JP-10        | Adjunto a la fusionadora, no a la mesa de trabajo |
|                             | JP-10-FC     | JP-10 con abrazaderas de fibra                    |
| Protector                   | FP-04(T)     | 40 mm, hasta 8 cintas de fibra                    |
|                             | FP-05        | 40 mm, hasta 12 cintas de fibra                   |

### Notes

- \*1 Medido con un método de reducción relevante para el estándar ITU-T e IEC después de fusionar fibras idénticas de Fujikura. La pérdida promedio de fusión cambia según las condiciones ambientales y las características de la fibras.
- \*2 Medido a temperatura ambiente. La definición de tiempo de fusión es de la imagen de la fibra que aparece en el monitor LCD hasta la pérdida estimada que se muestra. El tiempo promedio de fusión cambia según las condiciones ambientales, el tipo de fibra y las características de la fibra.
- \*3 Medido a temperatura ambiente con el adaptador de CA. El tiempo de calentamiento se define desde el pitido inicial hasta el pitido final. El tiempo de calentamiento promedio cambia según las condiciones ambientales, el tipo de funda y el estado de la batería.
- \*4 La vida útil del electrodo cambia según las condiciones ambientales, el tipo de fibra y los modos de fusión
- \*5 Las condiciones de los test son:  
(1) Fusión y calefactor: ciclos de 2 minutos  
(2) Utilizando los ajustes de ahorro de energía de la empalmadora, en función de nuestras condiciones de prueba.  
(3) Batería sin degradación  
(4) Temperatura ambiente  
El número de ciclos varia al cambiar las condiciones anteriores.
- \*6 La capacidad de la batería se reduce a la mitad después de 500 ciclos de carga. La vida útil de la batería puede reducirse por la temperatura de almacenaje fuera de rango, la temperatura de trabajo fuera de rango o el tiempo de inactividad de la máquina con la batería descargada.
- \*7 Los logos y marcas Bluetooth® están registrados por Bluetooth SIG, Inc.

# Especificaciones CT50

## CT50 Options



| Item                                  |                            | Especificaciones                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fibras admitidas                      | Tipo de fibras             | Fibras monomodo<br>Fibras multimodo                                                                                                                                           |
|                                       | Nº fibras                  | Cinta de una y hasta 16 fibras                                                                                                                                                |
|                                       | Revestimiento              | Aprox. 125µm                                                                                                                                                                  |
| Diámetro de fibra                     | Guía fija                  | AD-10-M24 : Max. 900µm coating diameter<br>AD-50 : Max. 3mm coating diameter                                                                                                  |
|                                       | Soporte                    | Depende de las opciones de equipo                                                                                                                                             |
|                                       | Guía fija                  | AD-10-M24 : 5 to 20mm *1<br>AD-50 : *C.D. : coating diameter<br>C.D. = 250µm or less : 5 to 20mm *1<br>250µm < C.D. < =900µm : 10 to 20mm<br>900µm < C.D. < =3mm : 14 to 20mm |
| Longitud de corte                     | Soporte                    | Aprox. 10mm                                                                                                                                                                   |
|                                       | Fibra simple               | Avg. 0.3 a 0.9 grados                                                                                                                                                         |
| Ángulo de corte *2                    | Fiber ribbon               | Avg. 0.3 a 1.2 grados                                                                                                                                                         |
|                                       | Duración de la cuchilla *3 | Aprox. 6000 fiber cleaves                                                                                                                                                     |
| Dimensiones                           | Dimensions ancho           | Aprox. 117mm sin protección *4                                                                                                                                                |
|                                       | Dimensions largo           | Aprox. 94mm sin protección *4                                                                                                                                                 |
|                                       | Dimensions alto            | Aprox. 59mm sin protección *4                                                                                                                                                 |
|                                       | Peso                       | Aprox. 306g<br>batería incluida y AD-10-M24                                                                                                                                   |
| Condiciones ambientales               | Temperatura                | Operatividad : -10 a 50°C<br>Almacenaje : -40 a 80°C                                                                                                                          |
|                                       | Humedad                    | Operatividad : 0 a 95%RH sin condensación<br>Almacenaje : 0 a 95%RH sin condensación                                                                                          |
| Batería                               |                            | 2 piezas de LR03, AAA dry battery                                                                                                                                             |
| Interface de comunicación *5          |                            | Bluetooth 4.1 LE                                                                                                                                                              |
| Tornillo de sujeción trípode          |                            | 1/4-20UNC                                                                                                                                                                     |
| Mecanismo de sujeción del portafibras |                            | Existencia                                                                                                                                                                    |
| Otros                                 | Rotación de la cuchilla    | Rotación motorizada<br>Rotación manual                                                                                                                                        |
|                                       | Partes reemplazables       | Cuchilla<br>Clamp arm                                                                                                                                                         |

| Descripción     | Modelo      | Observación                       |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| Placa de ajuste | AD-50       | Placa de ajuste de fibra opcional |
| Cuchilla        | CB-08       | Cuchilla de repuesto              |
| Fijadores       | ARM-CT50-01 | Fijadores de repuesto             |
| Recolector      | FDB-05      | Recolector de repuesto            |
| Tapa lateral    | SC-CT50-01  | Tapa sustituta de recolector      |
| Spacer          | SPA-CT08-10 | Longitud de corte 10mm            |
|                 | SPA-CT08-09 | Longitud de corte 9mm             |
|                 | SPA-CT08-08 | Longitud de corte 8mm             |

### Notas

- \*1 Cuando la longitud de corte es de 5 a 10 mm, el diámetro del recubrimiento debe ser de 250 µm o menos. Además, se requiere un ajuste de altura de la cuchilla antes de cortar. El ángulo de corte promedio es peor que la especificación cuando la longitud de corte es de 5 a 10 mm..
- \*2 Medido con un interferómetro a temperatura ambiente, no con una fusionadora. Se utilizó una nueva hoja para cortar tanto las fibras individuales como las fibras de la cinta. El ángulo de corte promedio cambia según las condiciones ambientales, el estado de la hoja, el método de operación y la limpieza.
- \*3 La vida útil de la cuchilla cambia según las condiciones ambientales, el método de operación y el tipo de fibra cortada.
- \*4 Medido en condiciones con la palanca cerrada.
- \*5 Los logos y marcas Bluetooth® están registrados por Bluetooth SIG Inc.

## RS03 Especificaciones



| Item                         |                            | Especificación                                                                        |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fibras admitidas             | Tipo de fibra              | Fibra monomodo<br>Fibra multimodo                                                     |
|                              | Nº fibras                  | Cinta de una y hasta 16 fibras                                                        |
|                              | Revestimiento              | Aprox. 125µm                                                                          |
|                              | Revestimiento día          | 200 a 400µm                                                                           |
|                              | Longitud de tira           | Max. 35mm                                                                             |
| Tiempo de calentamiento *1   |                            | Approx. 3seg<br>Aprox. 5seg en modo eco                                               |
| Temperatura de calentamiento |                            | 85 a 140°C                                                                            |
| Dimensiones                  | Dimensiones ancho          | Aprox.156mm sin proyección                                                            |
|                              | Dimensiones largo          | Aprox.49mm sin proyección                                                             |
|                              | Dimensiones alto           | Aprox.37mm sin proyección                                                             |
|                              | Peso                       | Aprox. 265g batería incluida                                                          |
| Condiciones ambientales      | Temperatura                | Operatividad : -10 a 50°C<br>Almacenaje : -40 a 80°C                                  |
|                              | Humedad                    | Operatividad : 0 a 95%RH sin condensación<br>Almacenaje : 0 to 95%RH sin condensación |
| Adaptador AC                 |                            | Entrada AC100 to 240V, 50/60Hz, Max. 0.58A                                            |
| Entrada DC                   |                            | DC10 to 17V, Approx. 1A                                                               |
| Batería                      | Tipo                       | Recargable Ion Litio                                                                  |
|                              | Salida                     | Aprox. DC7.2V, 1840mAh                                                                |
|                              | Capacidad *2               | Aprox. 600 veces con modo eco                                                         |
|                              | Temperatura                | Operatividad : -10 a 50°C<br>Recarga : 0 a 40°C                                       |
|                              | Vida estimada *3           | Long Term Storage : -20 to 30°C<br>Aprox. 500 ciclos de recarga                       |
| Wireless interface *4        |                            | Bluetooth 4.1 LE                                                                      |
| Otras características        | Stripping force            | Lower stripping force design                                                          |
|                              | Ajuste de calor automático | Control desde la fusionadora o teléfono                                               |

## Opciones RS03

| Descripción              | Modelo      | Observación                              |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------|
| Espaciador               | SPA-RS02-08 | Longitud de revestimiento 8mm            |
| Cable de alimentación DC | DCC-11      | Fusionadora a peladora de fibra en cinta |

### Notes

- \*1 Medido a temperatura ambiente. El tiempo de calentamiento cambia según las condiciones ambientales y el tipo de recubrimiento de fibra..
- \*2 Probado a temperatura ambiente con una batería no degradada y modo ECO. El número de ciclos cambia según las condiciones ambientales, la configuración del separador y la condición de la batería
- \*3 La capacidad de la batería se reduce a la mitad después de 500 ciclos de carga. La vida útil de la batería puede reducirse por la temperatura de almacenaje fuera de rango, la temperatura de trabajo fuera de rango o el tiempo de inactividad de la máquina con la batería descargada.
- \*4 Los logos y marcas Bluetooth® están registrados por Bluetooth SIG Inc.

**Sistema de ranura V  
reemplazable**

**¡Visite nuestra web!**

<https://www.fusionsplicer.fujikura.com>



**Calidad de fusion mejorada**

**Gestión inteligente y segura**

**BEST QUALITY  
SERVICE**

- SINCE 1978 -

## Fujikura Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan  
General inquiries : +81-3-5606-1164 Service & support : +81-43-484-3962

<https://www.fujikura.com>

## Fujikura Asia Ltd.

438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967  
General inquiries, Service & support : +65-6-278-8955

<https://www.fujikura.com.sg>

## Fujikura Europe Ltd.

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey, KT9 2NY, UK  
General inquiries : +44-20-8240-2000 Service & support : +44-20-8240-2020

<https://www.fujikura.co.uk>

## AFL

110 Hidden Lake Circle Duncan, SC 29334, USA  
General inquiries : +1-800-235-3423 Service & support : +1-800-866-3602

<https://www.aflglobal.com>

## Fujikura (China) Co., Ltd.

7th Floor, Shanghai Hang Seng Bank Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, CHINA  
General inquiries, service & support : +86-21-6841-3636

<http://www.fujikura.com.cn>