

*Recubridora de fibra óptica*

# **FSR115 / FSR116 / FSR117**

**Más rápida, más precisa, y  
más fácil de usar.**



## **FSR116**

- Recubridora
- Funcionalidad de Test de Prueba hasta 2kgf



## **FSR117**

- Recubridora
- Funcionalidad de Test de Prueba hasta 10kgf



## **FSR115**

- Recoating
- sin funcionalidad de Test de Prueba

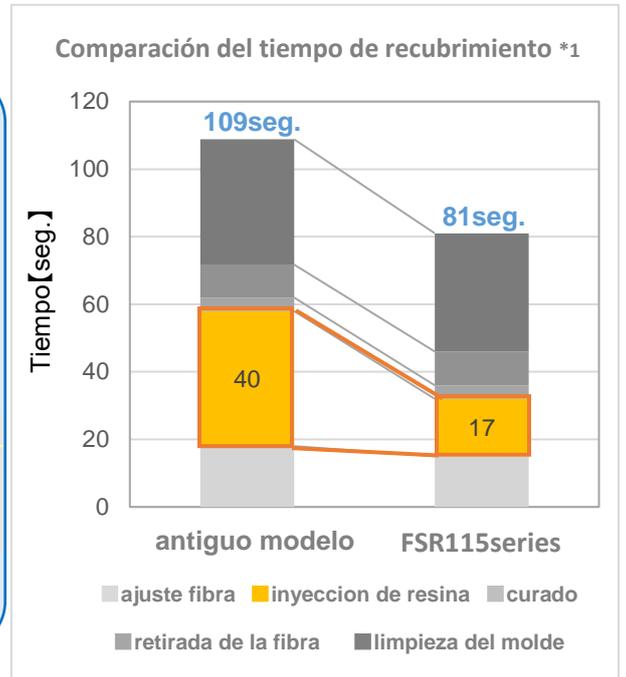
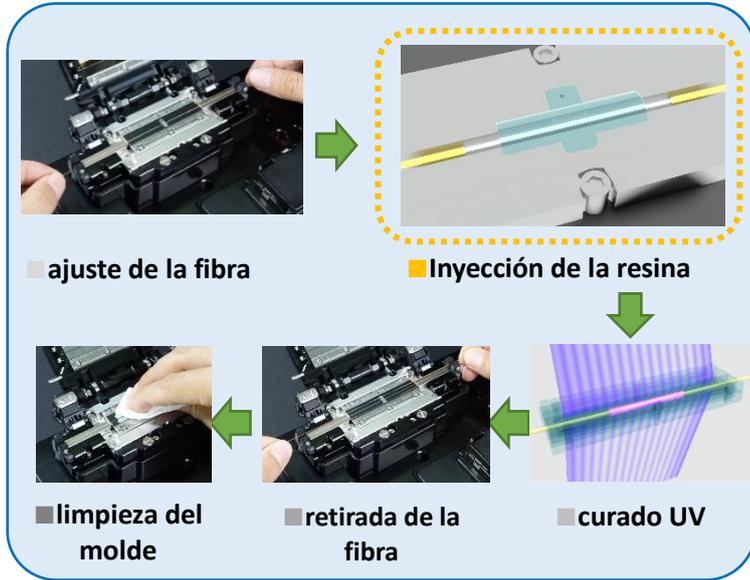
# Características

## Más rápida

### Reducción de tiempo de inyección de la resina de curado UV

El nuevo diseño de la bomba proporciona un tiempo de inyección de resina de curado UV más corto. Proporciona también un tiempo de recubrimiento un 25% más corto que el modelo anterior.

#### Como recubrir



## More accurate

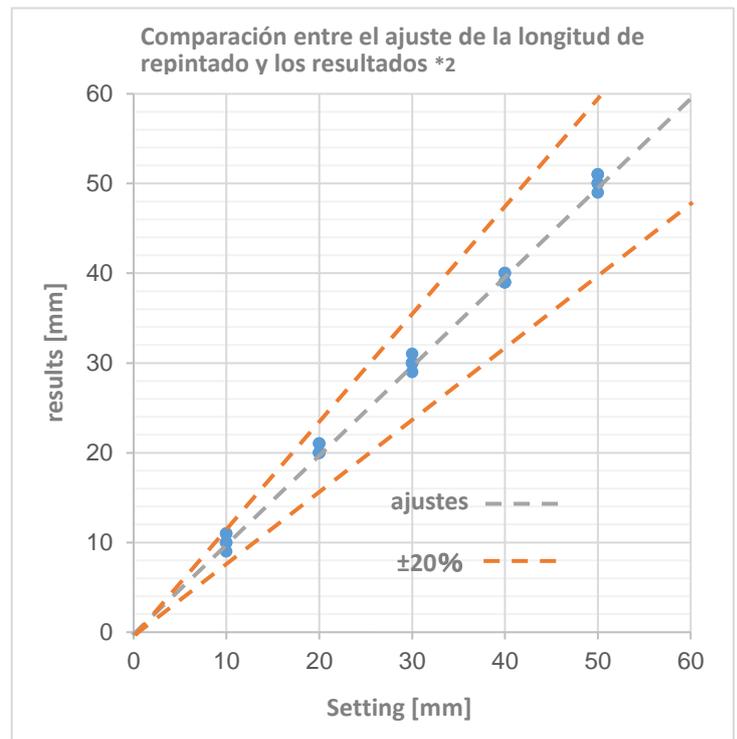
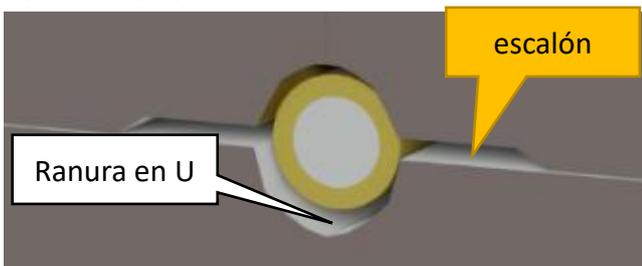
### Repetibilidad mejorada de la longitud del recubrimiento

El molde de recubrimiento tiene ligeros escalones en la ranura en U para proporcionar una salida de aire. Ayuda a mejorar la repetibilidad de la longitud del recubrimiento, así como la capacidad de alcanzar una longitud máxima de 50mm.

#### Molde de nuevo diseño



#### Cross section



\*1: Condición de ensayo: (1) Recubrimiento UV Resina: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 o Luvantix ADM Ltd. PC-373LD (2) Diámetro de la capa: 280µm (3) Longitud de la capa: 20mm (4) Fibra: Diámetro de la capa 125µm/Transparente UV 250µm Diámetro de la capa, Longitud de la capa 16mm (5) Condiciones ambientales: 25°C

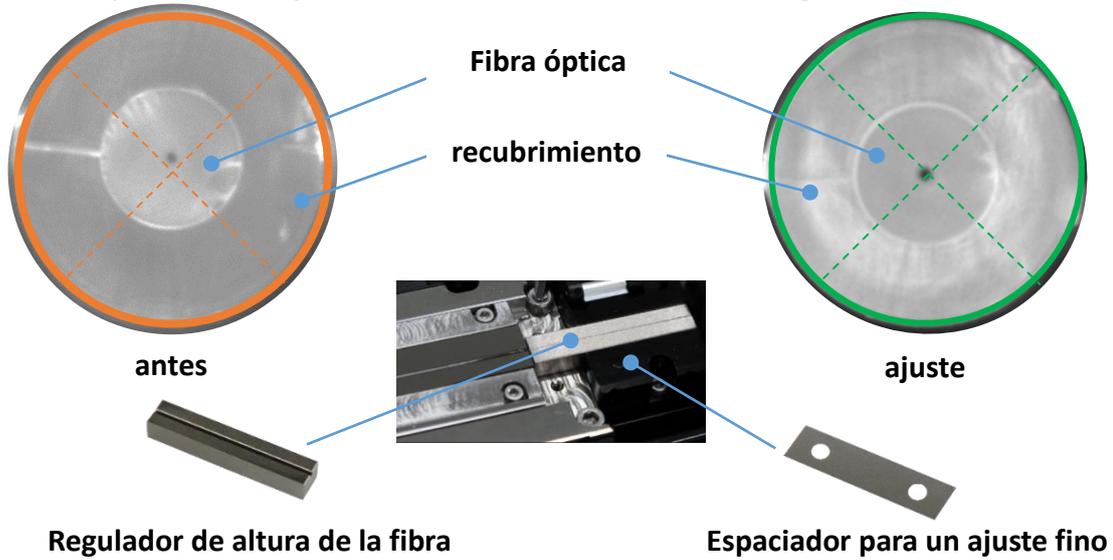
\*2: La tabla no garantiza la precisión de la longitud de repintado. Condición de prueba: (1) Recubrimiento UV Resina: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 (2) Diámetro de Recubrimiento: 280µm (3) Longitud de Recubrimiento: 10-50mm (4) Fibra: Diámetro de Recubrimiento 125µm/Transparente UV 250µm Diámetro de Recubrimiento, Longitud de Recubrimiento 60mm (5) Condiciones ambientales: 25°C

# Más fácil de usar

El ajuste del centrado de la fibra y del recubrimiento es ahora posible para el

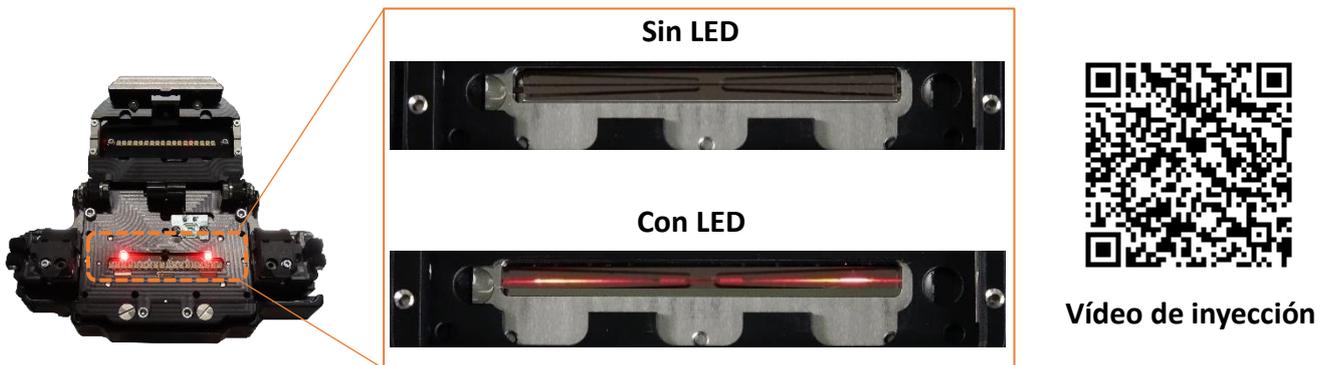
El regulador de altura permite el ajuste del centrado del diámetro de la fibra mediante la colocación de la fibra para que sea centrada en el molde.

Los espaciadores permiten un ajuste fino basado en las variaciones originales del recubrimiento de la fibra.



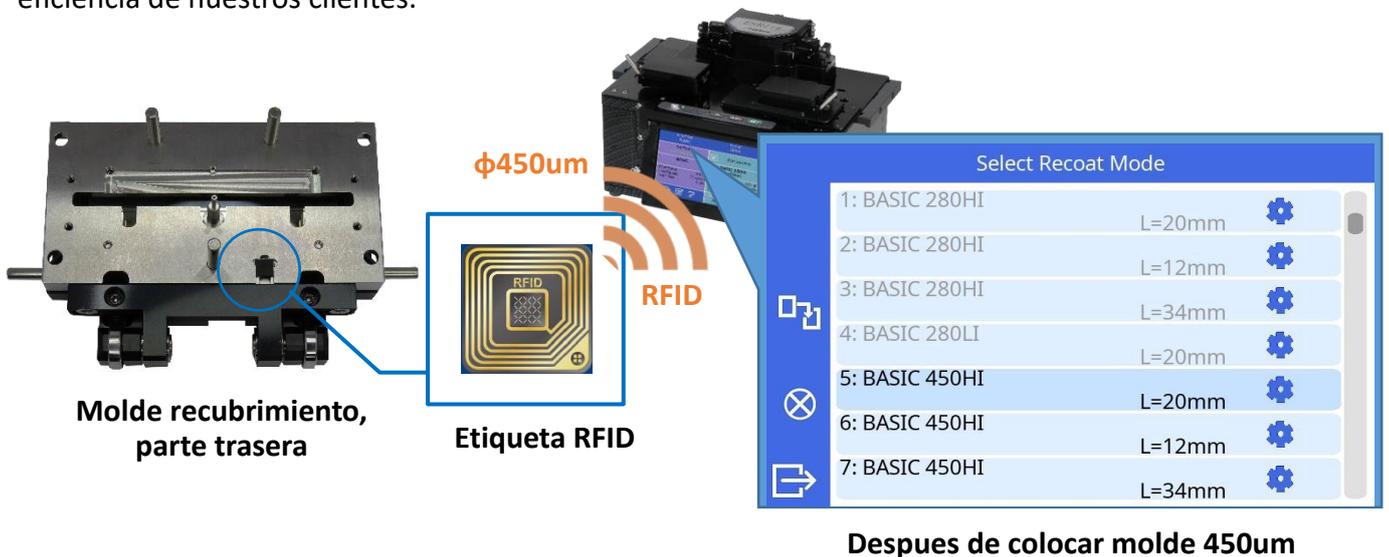
## Observación clara de la inyección de la resina

Los LEDs de debajo del molde muestran la resina inyectada con mayor claridad.



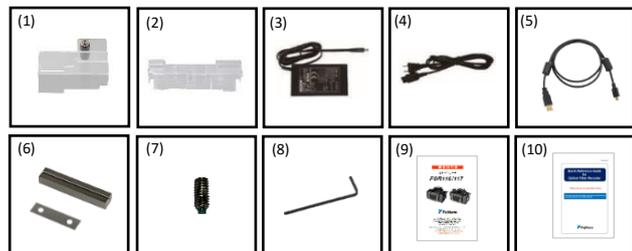
## Función de sugerencia de modo de recubrimiento

Los nuevos moldes están equipados con etiquetas RFID en la parte inferior del molde. La serie FSR115 escanea el RFID y sugiere los programas adecuados de acuerdo con los datos RFID. Esto mejora la eficiencia de nuestros clientes.



## Pack estándar

Descripción	Modelo	Uds.
Recubridora de fibra óptica	FSR115 FSR116 FSR117	1 ud
(1) Tapa de protección de fibra	PC-02	1 ud
(2) Tapa de protección de fibra	PC-03	1 ud
(3) Adaptador AC	ADC-21	1 ud
(4) Cable de alimentación AC	ACC-08, 09, 10, 11 or 12	1 ud
(5) Cable USB	USB-01	1 ud
(6) Set de espaciadores para el ajuste de altura de la fibra	SPA-FSR115-SET	1 set
(7) Set de tornillos de ajuste para el regulador de altura de la fibra	—	1 set (5 uds)
(8) Llave Hexagonal	HEX-04	1 ud
(9) Manual de instrucciones	—	Archivo PDF guardado en la recubridora
(10) Guía de referencia rápida	QRG-09-E	1 ud



## Opciones

Item	Modelo	Observación
Molde de recubrimiento para 195µm	FSR115-MOLD-195	Approx. φ195 µm, 50 mm *1
Molde de recubrimiento para 255µm	FSR115-MOLD-255	Approx. φ255 µm, 50 mm *1
Molde de recubrimiento para 280µm	FSR115-MOLD-280	Approx. φ280 µm, 50 mm *1
Molde de recubrimiento para 320µm	FSR115-MOLD-320	Approx. φ320 µm, 50 mm *1
Molde de recubrimiento para 450µm	FSR115-MOLD-450	Approx. φ450 µm, 50 mm *1
Molde de recubrimiento para 600µm	FSR115-MOLD-600	Approx. φ600 µm, 50 mm *1
Molde de recubrimiento para 670µm	FSR115-MOLD-670	Approx. φ670 µm, 50 mm *1
Molde de recubrimiento para 850µm	FSR115-MOLD-850	Approx. φ850 µm, 50 mm *1
Molde de recubrimiento para 1000µm	FSR115-MOLD-1000	Approx. φ1000 µm, 50 mm *1
Regulador de Altura de la Fibra	FSR115-HADJ-100	φ90µm to φ110µm *2
	FSR115-HADJ-125	φ110µm to φ140µm *2
	FSR115-HADJ-160	φ140µm to φ180µm *2
	FSR115-HADJ-200	φ180µm to φ225µm *2
	FSR115-HADJ-250	φ225µm to φ275µm *2
	FSR115-HADJ-300	φ250µm to φ350µm *2
	FSR115-HADJ-400	φ350µm to φ450µm *2
	FSR115-HADJ-500	φ450µm to φ550µm *2
	FSR115-HADJ-600	φ540µm to φ660µm *2
	FSR115-HADJ-750	φ660µm to φ810µm *2
FSR115-HADJ-900	φ810µm to φ970µm *2	
Adaptador de medidor de fuerza	FGA-02	Para la calibración de la prueba de fuerza. Por favor compre el medidor de fuerza fabricado por Nidec-Shimpo Ltd., FGP-20.
Botella	FSR-05-BTL-01	Botella para la resina de curado por UV
Set de tornillos de ajuste para el regulador de altura de la fibra	SCREW-CT-01	1 set (15 uds.)
Set de espaciadores para el ajuste de altura de la fibra	SPA-FSR115-SET	1 set

Notes  
 \*1 Diámetro de recubrimiento, longitud máxima de recubrimiento  
 \*2 Diámetro de recubrimiento

## Especificaciones

Item	FSR115	FSR116	FSR117
Fibra óptica aplicable	Fibra simple		
Diámetro de revestimiento de fibra aplicable	90µm a 970µm		
Molde de recubrimiento	Molde de vidrio de cuarzo		
Recoat Diameter	Aprox.195µm, Aprox.255µm, Aprox.280µm, Aprox.320µm, Aprox.450µm, Aprox.600µm, Aprox.670µm, Aprox.850µm and Aprox.1,000µm		
Longitud de recubrimiento	4mm a 50mm *1 Precisión de longitud de recubrimiento ±20% *2		
Resina curable UV aplicable	Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 y Luvantix AMD Ltd. PC-373LD *3		
Sistema de curado de resina por UV suministrado	Una bomba incorporada suministra resina de curado por UV al molde de recubrimiento desde una botella incorporada reemplazable. *4		
Tiempo de inyección de la resina curable por UV	Tiempo de inyección de la resina curable por UV 950Y200 : Aprox. 17 segundos *2 PC-373LD: Aprox. 20 segundos *2		
Lámparas para la resina curable por UV	Las fuentes de luz UV se colocan en la parte superior e inferior. Es posible el control individual de la posición de emisión de luz, de la intensidad y del tiempo.		
Tiempo de curado UV	950Y200 : Aprox. 4 segundos *2 PC-373LD: Aprox. 10 segundos *2		
Test de prueba	Mecanismo de prueba	Ninguno	Equipado
	Método de abrazadera de fibra	—	Abrazadera tipo plana
	Rango de test de fuerza ajustable	—	0.2 a 2.0kgf
Dimensiones	Dimensiones Anchura	Aprox. 252mm sin proyección	Aprox. 252mm sin proyección
	Dimensiones Profundidad	Aprox. 135mm sin proyección	Aprox. 175mm sin proyección
	Dimensiones Altura	Aprox. 169mm sin proyección	Aprox. 169mm sin proyección
	Peso	Aprox. 3.3Kg incluido el molde de recubrimiento y el regulador de altura de fibra	Aprox. 4.8Kg incluido el molde de recubrimiento y el regulador de altura de fibra
Condiciones ambientales	Temperatura	Operación: 10 to 30°C, Almacenamiento: -40 to 80°C	
	Humedad	Operación: 0 to 95%RH non-condensing, Almacenamiento: 0 to 95%RH non-condensing	
Adaptador AC	Input	AC100 a 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A	
	Output	Aprox. DC 19V, Max. 2.1A	
Display	Monitor LCD	TFT 4.95 pulgadas con pantalla táctil	
Interfaz	PC	USB2.0 tipo Mini B	
Comunicación inalámbrica	Terminal de masa	Aplicable mediante tornillo M3.	
Almacenamiento de datos	RFID	Cumple con ISO 15693	
	Recoat Mode	100 modos de recubrimiento	
	Modos de test de prueba	—	30 modos de prueba
	Resultados de recubrimientos	5,000 Recubrimientos	
Otras características	Resultados de test de prueba	—	5,000 Pruebas
	Molde	Mecanismo de estabilización de la longitud de recubrimiento. Se puede alinear la posición de la abrazadera de acuerdo con la excentricidad de la fibra entre el centro de recubrimiento y el centro del revestimiento. Reemplazable por el usuario Ilumina la resina de curado por UV que fluye en la ranura para mejorar la visibilidad de la resina. La etiqueta RFID identifica el tipo de molde de recubrimiento.	
	Software para PC	Actualización del firmware de la recubridora por internet Parámetros de carga y descarga	
	Calibración de prueba de fuerza	—	Activado *5

Notes  
 \*1 La longitud del recubrimiento puede no alcanzar el valor configurado, dependiendo de la combinación de los diámetros del recubrimiento y de la fibra, la temperatura, el ambiente, etc.  
 \*2 Condiciones de test  
 (1) Resina curable por UV: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 or Luvantix ADM Ltd. PC-373LD  
 (2) Diámetro de recubrimiento: 280µm  
 (3) Longitud de recubrimiento: 20mm  
 (4) Fibra: Diámetro de revestimiento 125µm/UV Transparente 250µm Diámetro de recubrimiento, Longitud de pelado del recubrimiento 16mm  
 (5) Condiciones ambientales: 25°C  
 \*3 Compre la resina de curado por UV de distribuidores locales de resinas de curado por UV. Fujikura no vende resinas de curado por UV.  
 \*4 Pregunte al distribuidor para que reemplace la bomba incorporada.  
 \*5 FGA-02 y el medidor de fuerza especificado, FGP-20 fabricados por Nidec-Shimpo Co., Ltd. son necesarios



Please visit our web site!

<https://www.optic-product.fujikura.com/>

## 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>