

Recobridor de fibra óptica

# FSR115 / FSR116 / FSR117

**Mais rápido, Mais preciso e ainda  
Mais fácil de utilizar.**



## FSR116

- Recobrindo
- Teste de tracção até 2kgf



## FSR117

- Recobrindo
- Teste de tracção até 10kgf



## FSR115

- Recobrindo
- Sem teste de tracção

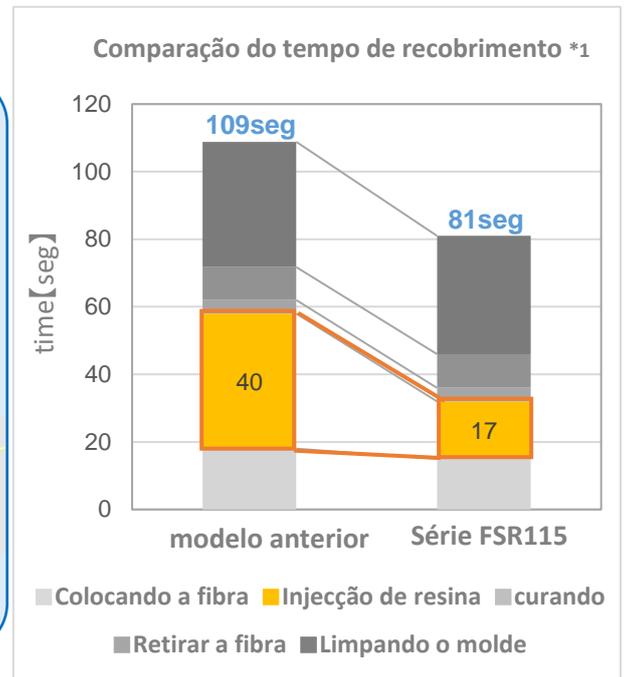
# Características

## Mais rápido

### Tempo de cura UV da injeção de resina encurtado

Novo design da bomba permite tempo de cura UV da injeção de resina mais curto. Também propicia um tempo de recobrimento 25% mais curto do que o modelo anterior.

### Como recobrir



## Mais preciso

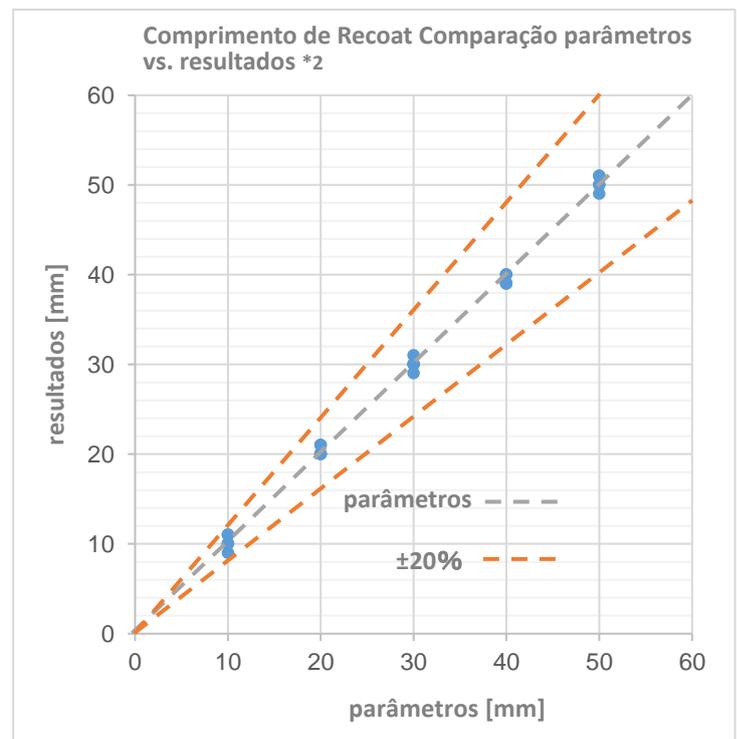
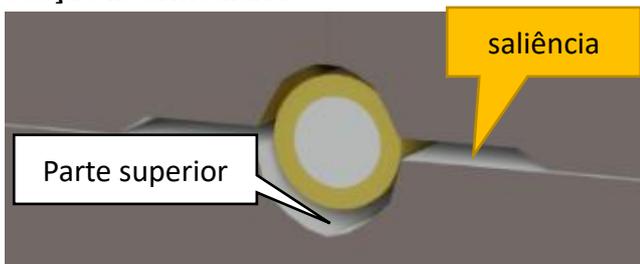
### Repetibilidade do comprimento do recobrimento melhorada

O molde de recobrimento possui ranhuras na sua parte superior para permitir ventilação. Isto ajuda a melhorar a repetibilidade do comprimento do recobrimento, bem como a possibilidade de chegar a um máximo de 50mm.

### Molde com novo design



### Secção intermediária



\*1: Condição de teste: (1) Resina de recobrimento UV: Japan Fine Coatings Co., Ltd. Diâmetro do revestimento transparente UV 250µm, comprimento da decapagem do revestimento 16 mm (2) Condição ambiental: 25°C

\*2: A tabela não garante a precisão do comprimento da demão.

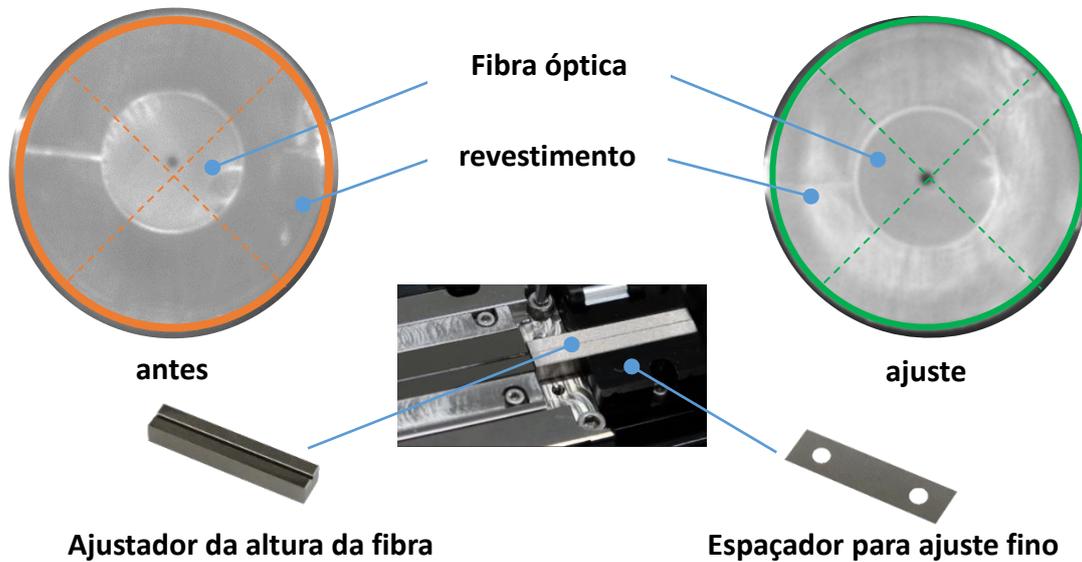
Condição de teste: (1) Resina de recobrimento UV: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 (2) Diâmetro do recobrimento: 280 µm (3) Comprimento do recobrimento: 10-50 mm (4) Fibra: Diâmetro revestido 125 µm/Diâmetro do revestimento UV transparente 250 µm, Revestimento Decapagem comprimento 60mm (5) Condição Ambiental: 25°C

# Ainda mais fácil de utilizar

O ajuste da centragem fibra e do revestimento é agora possível pelo utilizador

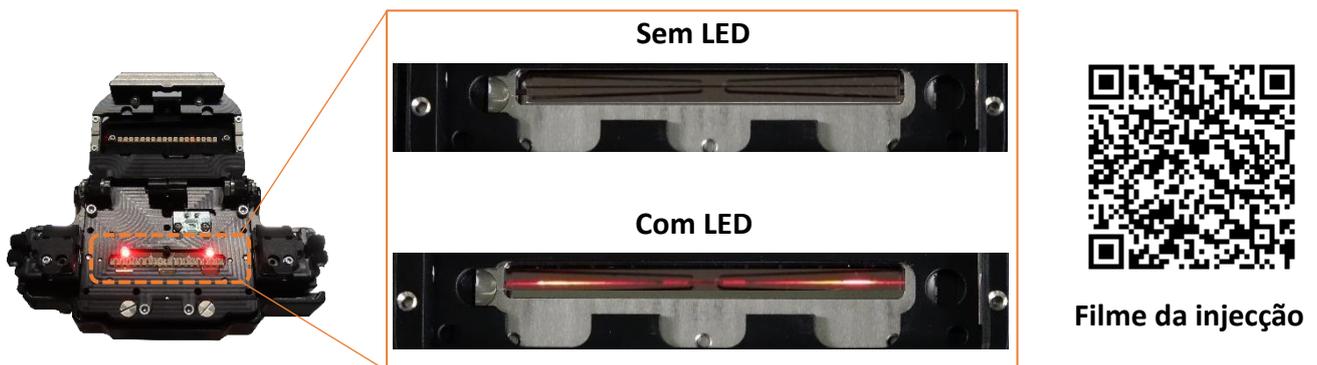
O ajustador da altura da fibra permite o ajustar a centragem do diâmetro da fibra, ao ajustar a fibra a ser centrada no molde.

Os espaçadores permitem ajuste fino, independentemente das variações de revestimento original das fibras.



## Observação clara da injeção de resina

Os LEDs debaixo do molde permitem visualizar a injeção de resina, de forma mais clara.



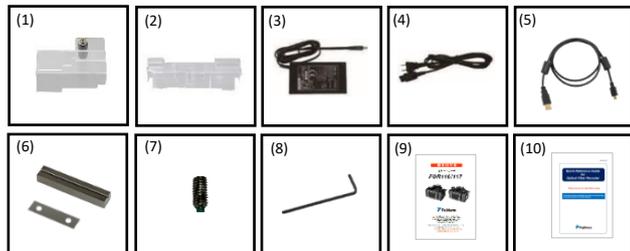
## Função de sugestão do modo de revestimento

Os novos moldes estão equipados com etiquetas RFID, na sua parte inferior. A série FSR115 pode fazer o da etiqueta RFID e sugere programas adequados, de acordo com a informação RFID. Isto melhora a eficiência do utilizador na mudança dos moldes.



## Conjunto standard

Item	Modelo	Qtd
Recobridor de fibra óptica	FSR115 FSR116 FSR117	1 uni
(1) Cobertura de protecção de fibra	PC-02	1 uni.
(2) Cobertura de protecção de fibra	PC-03	1 uni
(3) Adaptador AC	ADC-21	1 uni
(4) Cabo de alimentação AC	ACC-08, 09, 10, 11 oder 12	1 uni
(5) Cabo USB	USB-01	1 uni
(6) Conjunto de ajuste do espaçador de altura da fibra	SPA-FSR115-SET	1 conjunto
(7) Parafuso para ajuste da altura da fibra	—	1 conjunto (5 uni)
(8) Chave hexagonal	HEX-04	1 uni
(9) Manual de instruções	—	Ficheiro PDF armazenado no recobridor
(10) Guia de referência rápida	QRG-09-E	1 uni



## Opções

Item	Modelo	Nota
Molde de recobrimento para 195µm	FSR115-MOLD-195	Aprox. φ195 µm, 50 mm *1
Molde de recobrimento para 255µm	FSR115-MOLD-255	Aprox. φ255 µm, 50 mm *1
Molde de recobrimento para 280µm	FSR115-MOLD-280	Aprox. φ280 µm, 50 mm *1
Molde de recobrimento para 320µm	FSR115-MOLD-320	Aprox. φ320 µm, 50 mm *1
Molde de recobrimento para 450µm	FSR115-MOLD-450	Aprox. φ450 µm, 50 mm *1
Molde de recobrimento para 600µm	FSR115-MOLD-600	Aprox. φ600 µm, 50 mm *1
Molde de recobrimento para 670µm	FSR115-MOLD-670	Aprox. φ670 µm, 50 mm *1
Molde de recobrimento para 850µm	FSR115-MOLD-850	Aprox. φ850 µm, 50 mm *1
Molde de recobrimento para 1000µm	FSR115-MOLD-1000	Aprox. φ1000 µm, 50 mm *1
Ajustador da altura da fibra	FSR115-HADJ-100	90µm a 110µm *2
	FSR115-HADJ-125	110µm a 140µm *2
	FSR115-HADJ-160	140µm a 180µm *2
	FSR115-HADJ-200	180µm a 225µm *2
	FSR115-HADJ-250	225µm a 275µm *2
	FSR115-HADJ-300	250µm a 350µm *2
	FSR115-HADJ-400	350µm a 450µm *2
	FSR115-HADJ-500	450µm a 550µm *2
	FSR115-HADJ-600	540µm a 660µm *2
	FSR115-HADJ-750	660µm a 810µm *2
FSR115-HADJ-900	810µm a 970µm *2	
Adaptador do ajuste de força	FGA-02	Para calibração do nível de força. Por favor, adquira o adaptador de força fabricado por Nidec-Shimpo Ltd., FGP-20.
Garrafa	FSR-05-BTL-01	Garrafa para cura UV de resina
Parafuso para ajuste da altura da fibra	SCREW-CT-01	1 conjunto (15 uni)
Conjunto de ajuste do espaçador de altura da fibra	SPA-FSR115-SET	1 conjunto

Notas  
 \*1 Diâmetro de recobrimento, comprimento máximo de recobrimento  
 \*2 Diâmetro do revestimento

## Especificações

Item	FSR115	FSR116	FSR117
Fibra óptica aplicável	Fibra única		
Diâmetro do revestimento da fibra aplicável	90µm a 970µm		
Molde de recobrimento	Molde de vidro quartzo		
Diâmetro da Recoat	Aprox.195µm, Aprox.255µm, Aprox.280µm, Aprox.320µm, Aprox.450µm, Aprox.600µm, Aprox.670µm, Aprox.850µm and Aprox.1.000µm		
Comprimento do recobrimento	4mm a 50mm *1 Precisão do comprimento do recobrimento ±20% *2		
Cura UV de resina aplicável	Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 e Luvantix AMD Ltd. PC-373LD *3		
Fornecedor do sistema de cura UV da resina	Uma bomba incorporada permite cura UV da resina ao molde de recobrimento desde um recipiente integrado, substituível. *4		
Tempo de cura UV, depois da injeção da resina	950Y200 : Aprox. 17segundos *2 PC-373LD: Aprox. 20segundos *2		
Lâmpadas para a cura UV da resina	As luzes UV light estão colocadas no topo e fundo. O control individual da posição da emissão, intensidade e tempo é possível.		
Tempo da cura UV	950Y200 : Aprox. 4segundos *2 PC-373LD: Aprox. 10segundos *2		
Teste de tracção	Mecanismo de tracção	Nenhum	Equipado
	Método de clampagem da fibra	—	Tipo de clamp raso
	Alcance ajustável da força de tracção	—	0.2 a 2.0kgf
Descrição física	Dimensões W	Aprox. 252mm sem projecção	Aprox. 252mm sem projecção
	Dimensões D	Aprox. 135mm sem projecção	Aprox. 175mm sem projecção
	Dimensões H	Aprox. 169mm sem projecção	Aprox. 169mm sem projecção
	Peso	Aprox. 3.3Kg incluindo o molde de recobrimento e ajustador da altura da fibra	Aprox. 4.8Kg incluindo o molde de recobrimento e ajustador da altura da fibra
			Aprox. 5.0Kg incluindo o molde de recobrimento e ajustador da altura da fibra
Condição ambiental	Temperatura	Operação : 10 a 30°C, Armazenamento : -40 a 80°C	
	Humidade	Operação : 0 a 95%RH não-condensação, Armazenamento : 0 a 95%RH não-condensação	
Adaptador AC	Input	AC100 a 240V, 50/60Hz, Máx. 1.5A	
	Output	Aprox. DC 19V, Máx. 2.1A	
Display	Monitor LCD	TFT 4.95 polegadas com touch screen	
Interface	PC	USB2.0 tipo Mini B	
	Terminal terra	Aplicável com parafuso tamanho M3.	
Comunicação Wireless	RFID	Em conformidade com ISO 15693	
Armazenamento da informação	Modo de recobrimento	100 modos de recobrimento	
	Modo teste tracção	—	30 modos de tracção
	Resultado do revestimento	5,000 Resultados	
	Resultado do teste de tracção	—	5,000 Resultados
Outras características	Molde	Mecanismo de estabilização do comprimento do recobrimento	
		Alinhar a posição da aba do clamp de acordo com a excentricidade da fibraentre o centro do revestimento e o centro da bainha.	
		Substituível pelo utilizador.	
		Ilumina a cura UV da resina para melhorar a visibilidade do processo.	
	Software para PC	Etiqueta RFID identifica o tipo de molde de recobrimento	
Calibração da força da tracção	Firmware do recobridor pode ser atualizado via internet		
	Upload e download dos parâmetros		
	—	Permite *5	

Notas

- \*1 O comprimento do recobrimento pode não chegar ao valor estipulado, dependendo da combinação do diâmetro do recobrimento, temperatura ambiente, etc.,
- \*2 Condição do teste
  - (1) Resina do recobrimento UV: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 ou Luvantix ADM Ltd. PC-373LD
  - (2) Diâmetro do recobrimento: 280µm
  - (3) Comprimento do recobrimento: 20mm
  - (4) Fibra: Diâmetro da bainha 125µm/Transparente UV 250µm diâmetro do revestimento, comprimento da descarnagem do revestimento 16mm
  - (5) Condição ambiental: 25°C
- \*3 Adquira a resina de cura UV a distribuidores locais. A Fujikura não vende este artigo.
- \*4 Solicite ao distribuidor a substituição da bomba integrada.
- \*5 FGA-02 e o nível de força, FGP-20 fabricado por Nidec-Shimpo Co., Ltd. são necessários



**BEST QUALITY SERVICE**  
- SINCE 1978 -

Por favor, visite o nosso 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>