

Recoaters pour Fibres Optiques

FSR115 / FSR116 / FSR117

Plus rapide, Plus précis, et plus convivial.



FSR116

- Recoating
- Test de traction jusqu'à 2kgf



FSR117

- Recoating
- Test de traction jusqu'à 10kgf



FSR115

- Recoating
- Sans test de traction

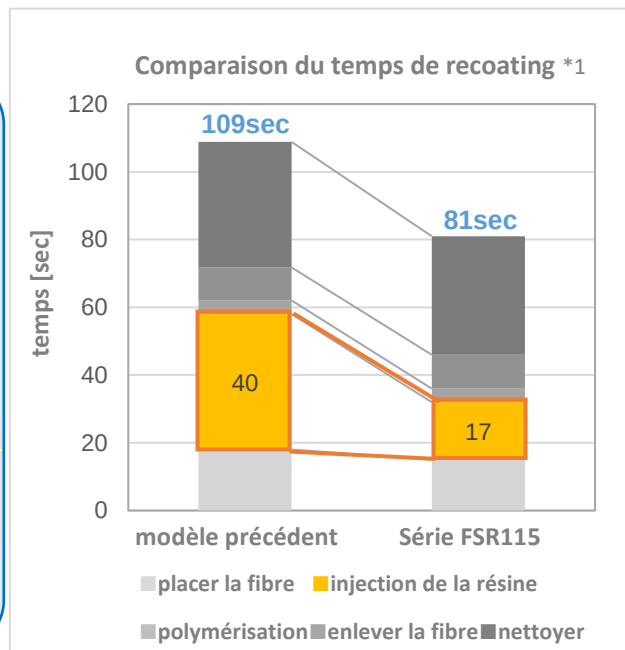
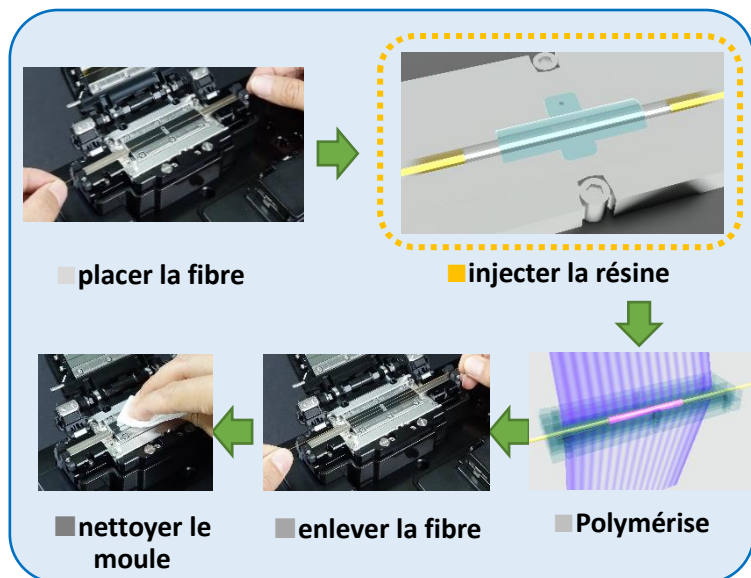
Caractéristiques

Plus rapide

Réduction du temps d'injection de résine de

La nouvelle pompe offre un temps d'injection de résine UV plus court. Elle offre également un temps de recoat total 25 % plus court que le modèle précédent.

Comment recoater



Plus précis

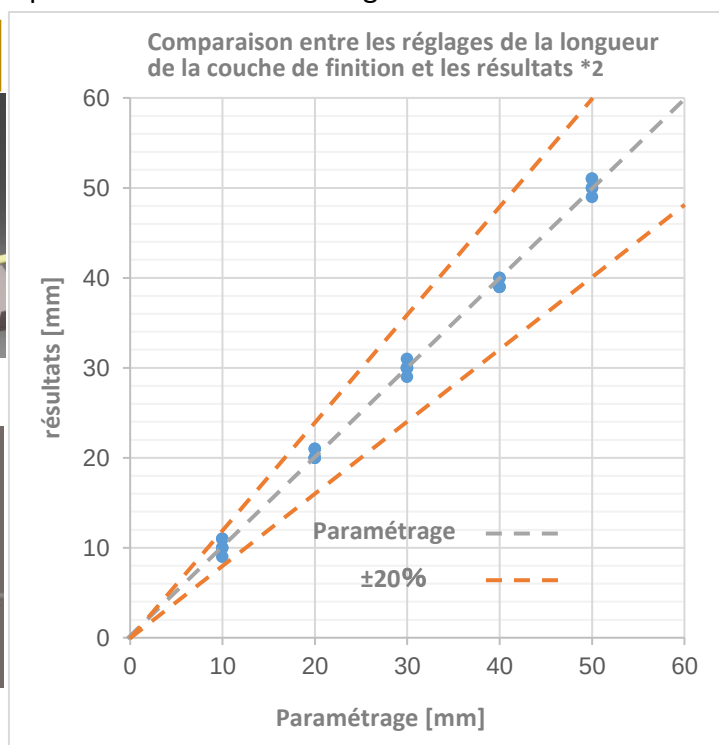
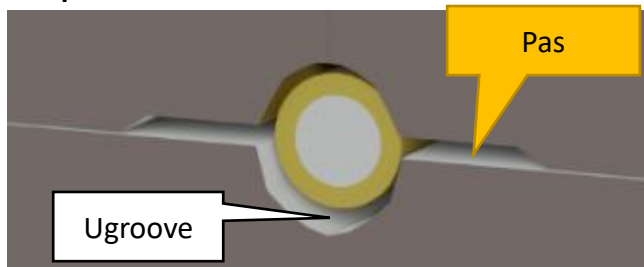
Amélioration de la répétabilité de la longueur de recoat

Le moule du recoater a de légères encoches sur la rainure en V pour fournir une aération. Cela aide à améliorer la répétabilité du recoater, ainsi que la capacité à atteindre une longueur de 50mm.

Nouveau design de moule



Coupe transversale



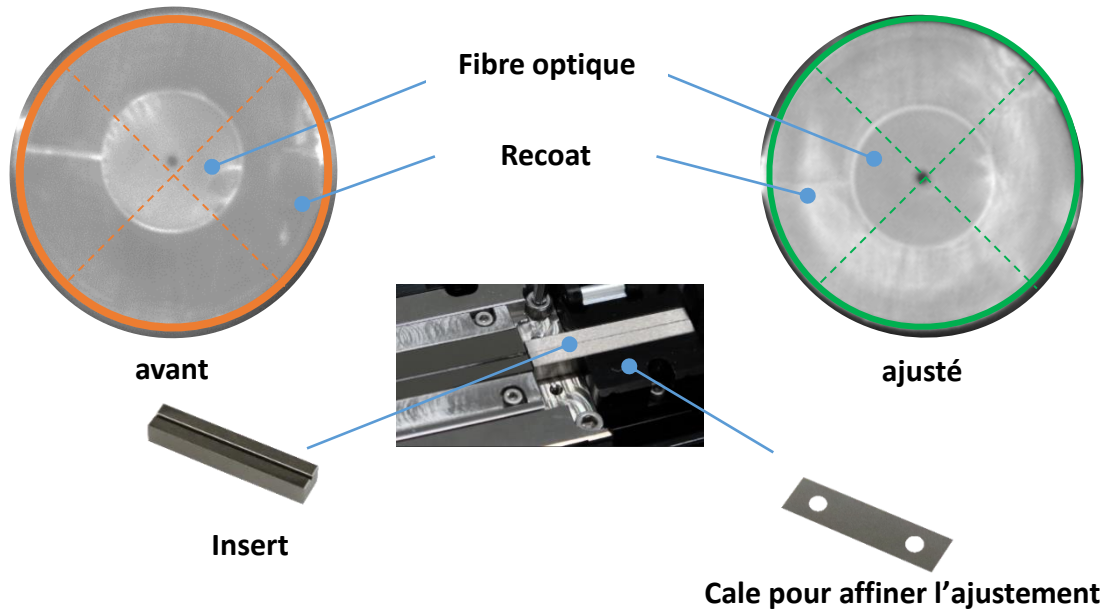
*1 : Condition d'essai : (1) Revêtement UV Résine: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 ou Luvantix ADM Ltd. PC-373LD (2) Diamètre de la couche de finition : 280µm (3) Longueur de la couche de finition : 20mm (4) Fibre : Diamètre de la couche 125µm/Transparent UV 250µm Diamètre de la couche de finition, Longueur de l'enlèvement de la couche 16mm (5) Condition environnementale : 25°C

*2 : Le tableau ne garantit pas la précision de la longueur de recouvrement.

Conditions d'essai : (1) Revêtement UV Résine: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 (2) Diamètre de la couche de finition : 280µm (3) Longueur de la couche de finition : 10-50mm (4) Fibre : Diamètre de la couche 125µm/Transparent UV 250µm Diamètre de la couche, Longueur du décapage de la couche 60mm (5) Condition environnementale : 25°C

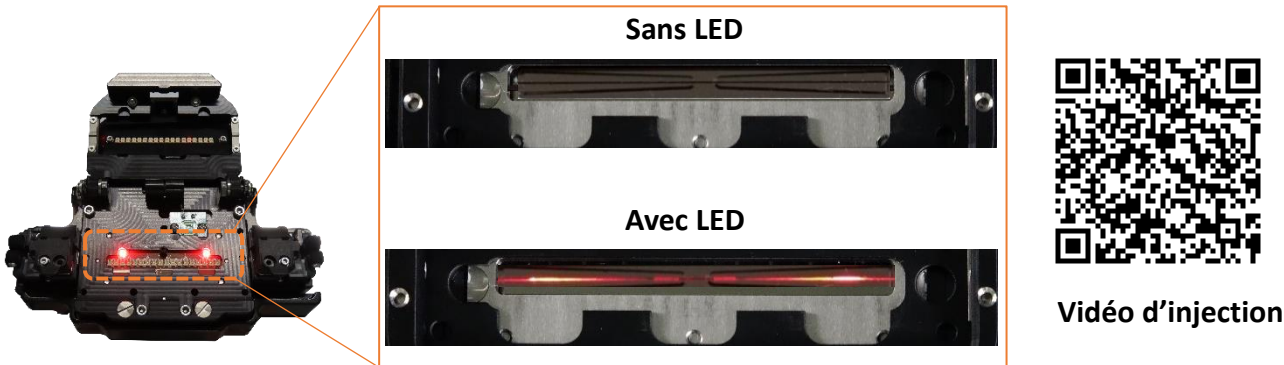
Plus convivial

Le réglage pour centrer la fibre et le recoat est désormais possible par l'utilisateur
L'insert permet l'ajustement du centre du diamètre de la fibre par le centrage de la fibre dans le moule.
Les cales compensent les variations du coating de la fibre.



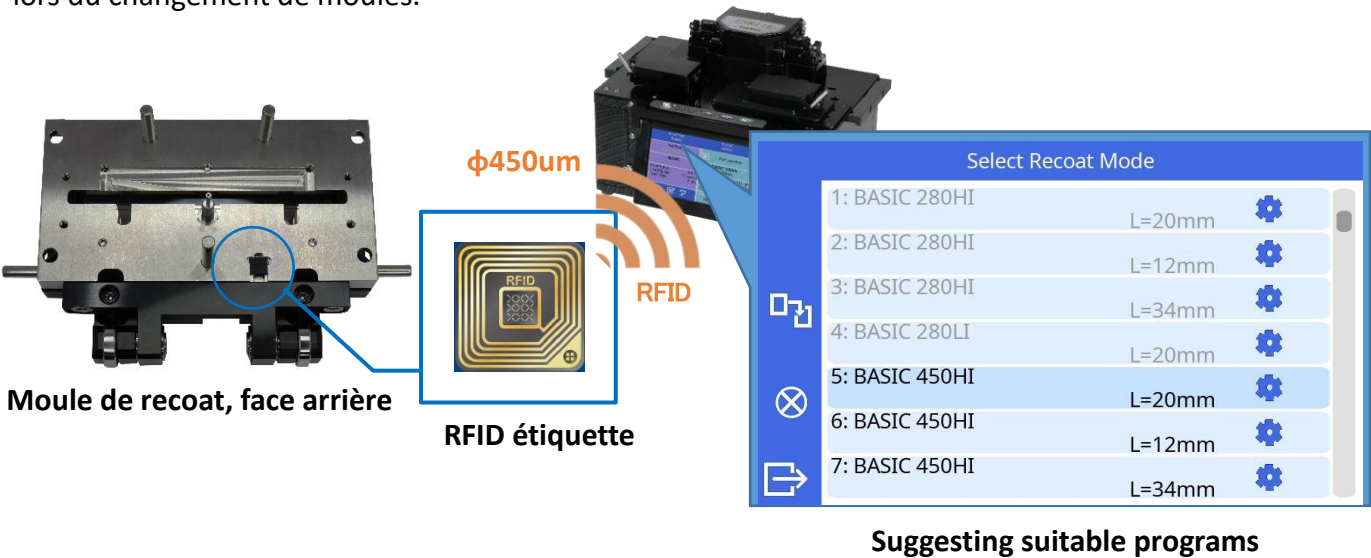
Observation claire de l'injection de résine

Les LEDS sous le moule montrent les injections de résine plus clairement.



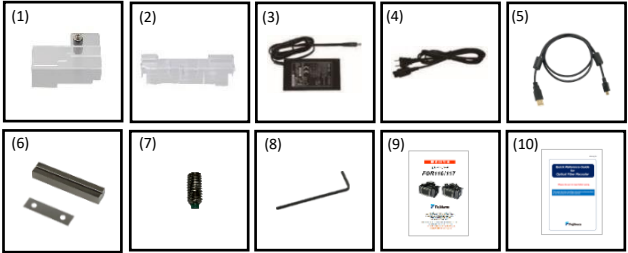
Différentes fonctions de mode de recoat.

Les nouveaux moules sont équipés avec des étiquettes RFID au fond du moule. La série FSR115 scanne le RFID et propose des programmes adaptés en fonction des données RFID. Cela améliore l'efficacité lors du changement de moules.



Pack standard

Description	Model N°	Qté
Recoater	FSR115 FSR116 FSR117	1 pc
(1) Protection de fibre	PC-02	1 pc
(2) Protection de fibre	PC-03	1 pc
(3) AC Adaptateur	ADC-21	1 pc
(4) AC cordon d'alimentation	ACC-08, 09, 10, 11 or 12	1 pc
(5) Câble USB	USB-01	1 pc
(6) Set de câble pour le réglage de la hauteur	SPA-FSR115-SET	1 set
(7) Vis de réglage pour l'ajustement de la hauteur de la fibre	—	1 set (5 pcs)
(8) Clé hexagonale	HEX-04	1 pc
(9) Manuel d'instructions	—	Fichier PDF stocké dans le Recoater
(10) Guide de références	QRG-09-E	1 pc



Options

Désignation	Reference	Remark
Moule pour 195µm	FSR115-MOLD-195	Approx. φ195 µm, 50 mm *1
Moule pour 255µm	FSR115-MOLD-255	Approx. φ255 µm, 50 mm *1
Moule pour 280µm	FSR115-MOLD-280	Approx. φ280 µm, 50 mm *1
Moule pour 320µm	FSR115-MOLD-320	Approx. φ320 µm, 50 mm *1
Moule pour 450µm	FSR115-MOLD-450	Approx. φ450 µm, 50 mm *1
Moule pour 600µm	FSR115-MOLD-600	Approx. φ600 µm, 50 mm *1
Moule pour 670µm	FSR115-MOLD-670	Approx. φ670 µm, 50 mm *1
Moule pour 850µm	FSR115-MOLD-850	Approx. φ850 µm, 50 mm *1
Moule pour 1000µm	FSR115-MOLD-1000	Approx. φ1000 µm, 50 mm *1
Insert	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
Adaptateur de câble de force	FGA-02	Pour l'étalonnage de la force d'épreuve. S'il vous plaît, achetez le dynamomètre, fabriqué par Nidec-Shimpo Ltd., FGP-20.
Bouteille	FSR-05-BTL-01	Bouteille de résine UV
Vis de réglage pour insert	SCREW-CT-01	1 set (15pcs)
Câble d'ajustement pour insert	SPA-FSR115-SET	1 set

Notes
*1 Diamètre de recoat, longueur max de recoat
*2 Diamètre de coating

Spécifications

Désignation		FSR115	FSR116	FSR117
Fibre optique		Fibre unique		
Diamètre de coating de fibre		90µm à 970µm		
Moule de recoat		Moule en quartz		
Diamètre de recoat		Approx.195µm, Approx.255µm, Approx.280µm, Approx.320µm, Approx.450µm, Approx.600µm, Approx.670µm, Approx.850µm and Approx.1,000µm		
Longeur de recoat		4mm à 50mm *1 longueur de recoat ±20% *2		
Résine UV		Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 et Luvantix AMD Ltd. PC-373LD *3		
Système d'alimentation en résine UV		Une pompe intégrée fournit de la résine UV au moule de recoat à partir d'une bouteille intégrée remplaçable. *4		
Temps d'injection de la résine UV		950Y200 : Approx. 17secondes *2 PC-373LD: Approx. 20secondes *2		
Lampe pour résine UV		Les sources de lumière UV sont placées en haut et en bas. Un contrôle individuel de la position, de l'intensité et du temps d'émission de lumière est possible.		
Temps de polymérisation		950Y200 : Approx. 4secondes *2 PC-373LD: Approx. 10secondes *2		
Test de traction	Proof mechanism	Test en traction	Oui	Oui
	Fiber Clamp method	—	Type de clamp plat	Type de clamp à Mandrin
	Méthode de serrage de fibre	—	0.2 à 2.0kgf	0.2 à 10.0kgf
Description physique	Dimensions W	Approx. 252mm sans protection	Approx. 252mm sans protection	Approx. 252mm sans protection
	Dimensions D	Approx. 135mm sans protection	Approx. 175mm sans protection	Approx. 175mm sans protection
	Dimensions H	Approx. 169mm sans protection	Approx. 169mm sans protection	Approx. 169mm sans protection
	Poids	Approx. 3.3kg incluant moule de recoat et insert	Approx. 4.8kg incluant moule de recoat et insert	Approx. 5.0kg incluant moule de recoat et insert
Conditions environnementales	Température	Fonctionnement : 10 à 30°C, Stockage : -40 à 80°C		
	Humidité	Fonctionnement: 0 à 95%RH sans condensation, Stockage: 0 à 95%RH sans condensation		
AC adaptateur	Entrée	AC100 à 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A		
	Sortie	Approx. DC 19V, Max. 2.1A		
Affichage	LCD moniteur	TFT 4.95 pouces avec écran tactile		
Interface	PC	USB2.0 Type mini B		
	Prise de terre	Applicable par vis de taille M3		
Communication sans fil	RFID	Conforme à ISO 15693		
Stockage de données	Mode de recoat	100 Recoat modes		
	Mode test de traction	—	30 modes différents de traction	
	Résultat de recoat	5,000 recoats		
	Résultat de test de traction	—	5,000 tests	
Autres caractéristiques	Moules	Mécanisme de stabilisation de longueur de recoat		
		Alignement de la position du clamp en fonction de l'excentricité de la fibre entre le centre du coating et le centre de la gaine.		
		Remplaçable par l'utilisateur		
		Illumine la résine UV sur la rainure pour améliorer la visibilité de la résine.		
		L'onglet RFID identifie le type de moule recoat		
	Logiciel pour PC	Mise à jour du logiciel du recoater via internet		
		Chargement et téléchargement des paramètres		
Etalonnage de la force d'épreuve	—	Activé *5		

Notes
*1 La longueur de recoat peut ne pas atteindre la valeur de réglage, en fonction de la combinaison du diamètre de recoat et du diamètre de la fibre, de la température ambiante, etc.,
*2 Condition de test
(1) Résine: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 ou Luvantix ADM Ltd. PC-373LD
(2) Diamètre de recoat : 280µm
(3) Longueur de recoat : 20mm
(4) Fibre: Diamètre de clad 125µm/UV transparent 250µm diamètre de revêtement, Revêtement longueur de dénudage 16mm
(5) Conditions environnementales : 25°C
*3 Acheter la résine UV auprès des distributeurs locaux. Fujikura ne vend pas de résine UV.
*4 Demander au distributeur de remplacer la pompe intégrée.
*5 La sonde de force FGA-02 et la câble de force recommandées, FGP-20, fabriqués par Nidec-Shimpo Co., Ltd. sont nécessaires



BEST QUALITY SERVICE
- SINCE 1978 -

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
91310-2309-0125-03	
Specifications and descriptions are subject to change without prior notice. © 2023 Fujikura Ltd.	