

Cliveur à fibre optique de grand diamètre

# CT114 / CT115 / CT116

**Meilleure qualité de clivage  
Et utilisation plus simple**



**CT115**

Optimisation de la Force de serrage automatique



**CT116**

Clivage en angle  
Optimisation de la force de serrage automatique



**CT114**

Ajustement de la force de serrage manuelle

# Caractéristiques

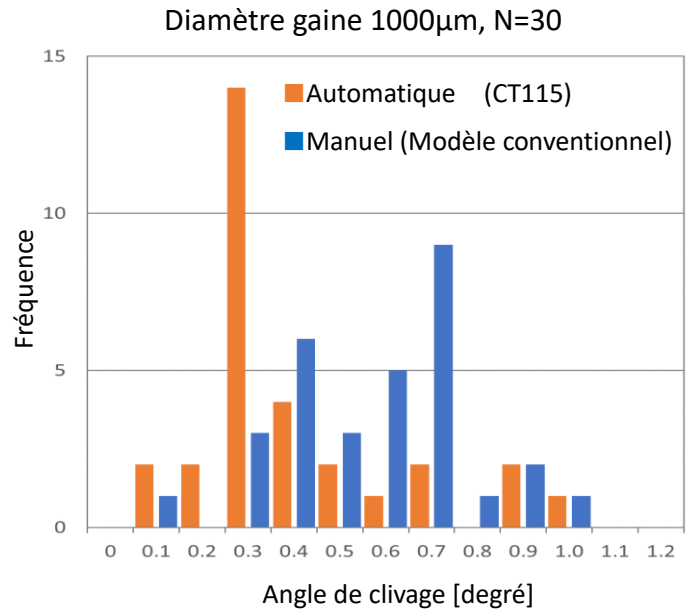
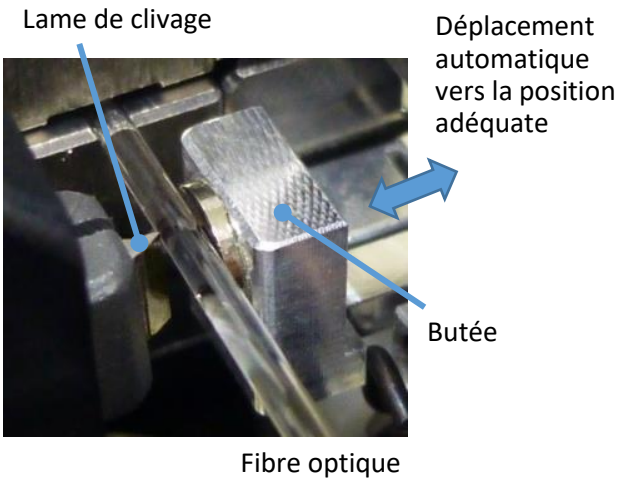
## Butée Auto (pour CT115/CT116)

La butée vous aidera à avoir des clivages de meilleure qualité spécialement pour des fibres à large diamètre et pour appliquer une tension plus faible.

Un positionnement au micron est nécessaire pour avoir un clivage stable. Le modèle précédent imposait un positionnement manuel, le plus souvent avec un microscope.

Les CT115 et CT116 sont équipés d'une fonction butée automatique. Celle-ci détecte la position de la butée qui se met automatiquement en place.

Cela permet à la fois un clivage stable et réduit le temps de coupe.



## Gestion de la lame

La position automatique de la lame utilise toujours une lame de bonne qualité et offre une qualité de clivage stable. Vous n'avez plus à vous soucier de la stabilité de la lame.

I Il est temps de tourner la lame

Blade Management										
Blade Position										
No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	
9723	11054	9480	9538	12376	0	0	0	0	0	
No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16	No.17	No.18	No.19	No.20	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cleave Count Of Blade : 52171					Cleave Count Of Machine : 52171					

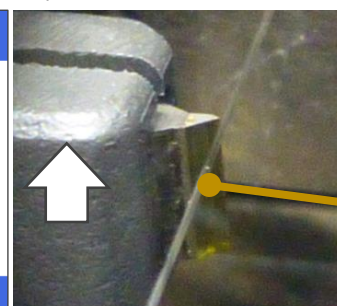
Nouvelle position de la lame

Blade Management										
Blade Position										
No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	
9723	11054	9480	9538	12376	0	0	0	0	0	
No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16	No.17	No.18	No.19	No.20	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cleave Count Of Blade : 52171					Cleave Count Of Machine : 52171					

Changement de position de la lame



Changement automatique de la position de la lame



Lame de clivage

# Communication sans fil Fonctions

Le CT115 est équipé d'une fonction de communication sans fil RFID avec un nouveau un nouveau holder FH110.

Le holder FH110 RFID inclut les informations sur la taille du holder. Le CT115 le lit et sélectionne le programme adéquat. Cela évite de sélectionner le mauvais programme de clivage.

Holder FH110

RFID

Information du diamètre de la fibre

Face arrière

Sélection automatique des programmes appropriés.

Select Clean Mode	
1: BASIC	
2: 125/250	
3: 400/530	
4: 660/1440	
5: 1000/1200	
6: PCF220/350	
7: CAPILLARY800/1100	



## INSERTS

Un insert est nécessaire selon le diamètre du coating et du cladding.

Le modèle standard n'inclut pas les inserts.

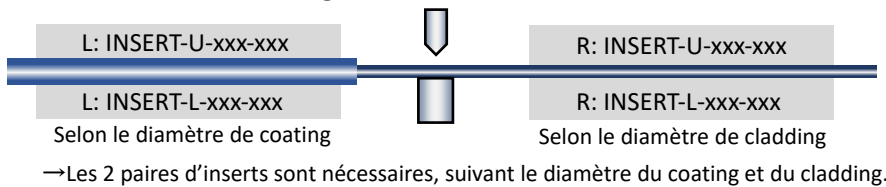
Vous devez vous référer au tableau ci-dessous et acheter les inserts séparément.



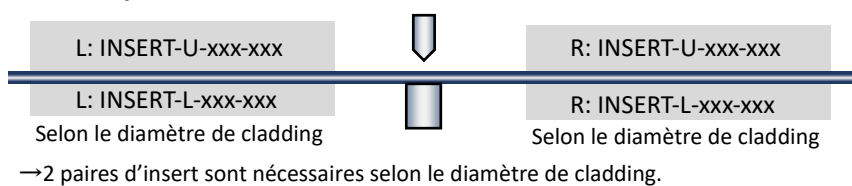
INSERT INFÉRIEUR	INSERT SUPÉRIEUR	INSERT-U-80-400	INSERT-U-500-750 *1		INSERT-U-1000-1250 *1		INSERT-U-1500-1750 *1		INSERT-U-2000-2250 *1		INSERT-U-2500-3000 *1	
		Taille 50-107	Taille 500	Taille 750	Taille 1000	Taille 1250	Taille 1500	Taille 1750	Taille 2000	Taille 2250	Taille 2500	Taille 3000
INSERT-L-80		54-107										
INSERT-L-125		84-167										
INSERT-L-160		105-213										
INSERT-L-250		167-333										
INSERT-L-400		267-533	400-533									
INSERT-L-500-750 *1	Taille 500	334-667	467-667	550-667								
	Taille 750		634-868	717-1000	787-1000							
INSERT-L-1000-1250 *1	Taille 1000		884-1118	954-1188	1037-1272							
	Taille 1250			1120-1355	1204-1438	1287-1522						
INSERT-L-1500-1750 *1	Taille 1500				1370-1605	1454-1688	1537-1772					
	Taille 1750					1620-1855	1704-1938	1780-2015				
INSERT-L-2000-2250 *1	Taille 2000						1870-2105	1947-2288	2030-2265			
	Taille 2250							2114-2348	2197-2432	2280-2515		
INSERT-L-2500-3000 *1	Taille 2500								2364-2598	2447-2682	2614-2848	
	Taille 3000									2780-3015	2947-3182	

\*1: Chaque côté de l'insert a une rainure sur lequel est indiqué la taille du diamètre de fibre à utiliser .

### Cas 1: Pour cliver des fibres avec coating



### Cas 2: Pour cliver des capillaires ou barreaux

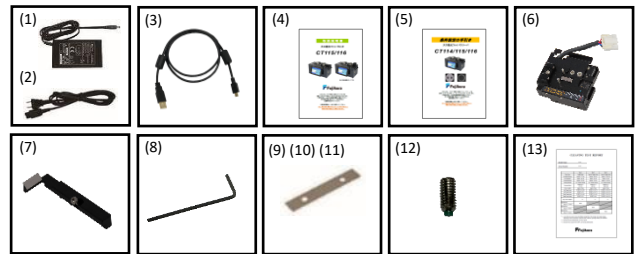


Le lien internet ci-dessous et le QR de droite montrent en détail comment changer les inserts.

[https://www.fusionsplicer.fujikura.com/wp-content/uploads/2023/05/SP\\_CT115\\_Fr\\_0015.jpg](https://www.fusionsplicer.fujikura.com/wp-content/uploads/2023/05/SP_CT115_Fr_0015.jpg)

# Package standard

Article	Modèle	Qty
Cliveur pour fibre optique de large diamètre	CT114, CT115, CT116	1 pc
(1) Adaptateur AC	ADC-21	1 pc
(2) Câble d'alimentation AC	ACC-08, 09, 10, 11 or 12	1 pc
(3) Câble USB	USB-01	1 pc
(4) Manuel d'instruction	—	Fichier stocker en PDF dans le cliveur
(5) Référence technique	TR-CT115-E or J	1 pc
(6) Adaptateur Holder de fibre	FHA-CT115	1 pc
(7) Miroir de vérification de la hauteur des fibres	CM-CT115	1 pc
(8) Clé hexagonale	HEX-01	1 pc
(9) Cale d'ajustement de hauteur 30µm	SPA-CT105-30	3 pcs
(10) Cale d'ajustement de hauteur 50µm	SPA-CT105-50	3 pcs
(11) Cale d'ajustement de hauteur 100µm	SPA-CT105-100	3 pcs
(12) Vis pour Insert	SCREW-CT-01	1 set (15 pcs)
(13) Rapport d'essai de Cliveur	CR-CT115	1 pc



## Spécifications

Article	CT114	CT115	CT116	
Fibre utilisée	Type de fibre	Fibre en silice		
	Nombre de fibre	Fibre unitaire		
	Dia. cladding	80 à 660µm	80 à 1,250µm	
	Dia. coating	81 à 3,182µm	81 à 3,182µm	
Réglage de la force de serrage	Si cladding inférieur à 400µm : Ajustement avec aimant Si cladding de 400µm à 660µm : Ajustement avec aimant et vis *1	Ajustement automatique avec moteur		
Ajustement de la butée	Manuel	Ajustement automatique avec moteur		
Réglage de la plage de tension *2	0 à 3,000gf	0 à 10,000gf		
Réglage de la longueur de clivage *3	30 à 75 mm			
Angle de clivage *4	Dia. De cladding 125µm	Avg. 0.2°		
	Dia. De cladding 400µm	Avg. 0.3°		
Angle de clivage *5	Dia. De cladding 660µm	Avg. 0.4°		
	Dia. De cladding 1000µm	—		
Moteur de rotation	Aucun	Equippé		
Angle de clivage	Aucun	Approx. 0° à 15° *6		
Réglage de la plage d'angle de rotation	Aucun	0° à 360°		
Durée de vie de la lame	Approx. 200,000 clives sur fibre dia. 250µm et 400µm de cladding *7			
Description physique	Dimensions W	Approx. 240mm Hors tout	Approx. 240mm Hors tout	Approx. 240mm Hors tout
	Dimensions D	Approx. 133mm Hors tout	Approx. 133mm Hors tout	Approx. 133mm Hors tout
	Dimensions H	Approx. 142mm Hors tout	Approx. 142mm Hors tout	Approx. 151mm Hors tout
	Poids	Approx. 3.6kg Sans insert et sans support de holder	Approx. 3.9kg Sans insert et sans support de holder	Approx. 4.2kg Sans insert et sans support de holder
Condition environnementale	Température	Utilisation : 0 à 40 °C Stockage : -40 à 80 °C		
	Humidité	Utilisation : 0 à 95%RH sans condensation, Stockage : 0 à 95%RH sans condensation		
Adaptateur AC	Entrée	AC100 à 240V, 50/60Hz, Max 1.5A		
	Sortie	Approx. DC19V, Max 2.1A		
Ecran	Moniteur LCD	TFT 4.95 pouces avec écran tactile		
	PC	USB2.0 Mini B type		
Interface	Mise à la terre	A installer avec une vis M3 cruciforme		
	RFID	Conforme à la norme ISO 15693		
Données de stockage	Mode de clivage	100 modes de clivage		
	Résultats de clivage	10000 clivages		
Autres caractéristiques	Fonctions automatiques	Mode clivage automatique sélectionné par RFID tag		—
		Ajustement automatique de la butée (CT115/CT116)		—
		Changement de position de lame motorisé		—
	Logiciel pour PC	Sélection de la tension automatique		—
Réglage de la force de serrage automatique		—		
Mise à jour du Firmware via internet		—		
Importation et exportation des paramètres de clivage		—		

Note

- \*1 La vis du capot du clamp peut être nécessaire suivant le type de fibre quand on clive sup à < 400 µm
- \*2 Dans certains cas, la tension définie est différente de la tension réelle.
- \*3 La longueur de clivage signifie la distance entre la surface d'extrémité du côté gauche du clamp et la surface de la fibre clivée.
- \*4 Mesuré avec un interféromètre à température ambiante, pas avec une soudeuse. L'angle de clivage moyen change selon les conditions environnementales, les lames, les procédés de fonctionnement, et la propreté.
- \*5 Mesuré avec une soudeuse (FSM-100P+) à température ambiante. L'angle de clivage moyen change selon les conditions environnementales, les lames, les procédés de fonctionnement, et la propreté.
- \*6 L'angle de clive maximale change en fonction du type de fibre clivée et de la position du clamp.
- \*7 Supporte 10 000 clivages par position avec une fibre de cladding de 250µm et 400µm de diamètre.  
20pos. X 10 000 clivages = 200 000 clivages  
La durée de vie de la lame change en fonction des conditions environnementales, du mode de fonctionnement et du type de fibre clivée.

## Options

Article	Modèle	Remarque
Lame pour remplacement	CB-06A	Lame pour remplacement
Insert supérieur *1	INSERT-U-80-400	54 à 667µm
	INSERT-U-500-750	500 side : 400 à 868µm 750 side : 550 à 1118µm
	INSERT-U-1000-1250	1000 side : 787 à 1355µm 1250 side : 1037 à 1605µm
	INSERT-U-1500-1750	1500 side : 1287 à 1855µm 1750 side : 1537 à 2105µm
	INSERT-U-2000-2250	2000 side : 1780 à 2348µm 2250 side : 2030 à 2598µm
	INSERT-U-2500-3000	2500 side : 2280 à 3015µm 3000 side : 2614 à 3182µm
	Insert inférieur*1	INSERT-L-80
INSERT-L-125		84 à 167µm
INSERT-L-160		107 à 213µm
INSERT-L-250		167 à 333µm
INSERT-L-400		267 à 533µm
INSERT-L-500-750		Côté 500 : 334 à 667µm Côté 750 : 634 à 1000µm
INSERT-L-1000-1250		Côté 1000 : 884 à 1272µm Côté 1250 : 1120 à 1522µm
INSERT-L-1500-1750		Côté 1500 : 1370 à 1772µm Côté 1750 : 1620 à 2015µm
INSERT-L-2000-2250		Côté 2000 : 1870 à 2265µm Côté 2250 : 2114 à 2515µm
INSERT-L-2500-3000		Côté 2500 : 2364 à 2848µm Côté 3000 : 2780 à 3182µm
Set d'insert 80-1750 µm*1	INSERT-L-80 : 2 pcs	
	INSERT-L-125 : 2 pcs	
	INSERT-L-160 : 2 pcs	
	INSERT-L-250 : 2 pcs	
	INSERT-L-400 : 2 pcs	
	INSERT-L-500-750 : 2 pcs	
	INSERT-L-1000-1250 : 2 pcs	
	INSERT-L-1500-1750 : 2 pcs	
	INSERT-U-80-400 : 2 pcs	
	INSERT-U-500-750 : 2 pcs	
INSERT-U-1000-1250 : 2 pcs		
INSERT-U-1500-1750 : 2 pcs		
Cale d'ajustement de hauteur, 10 pcs. Pack	SPA-CT-105-30-10SET	Réglage de la hauteur 30µm
	SPA-CT-105-50-10SET	Réglage de la hauteur 50µm
	SPA-CT-105-100-10SET	Réglage de la hauteur 100µm
Holder	FH110-60	60µm Diamètre du coating
	FH110-100	100µm Diamètre du coating
	FH110-125	125µm Diamètre du coating
	FH110-150	150µm Diamètre du coating
	FH110-180	180µm Diamètre du coating
	FH110-210	210µm Diamètre du coating
	FH110-250	250µm Diamètre du coating
	FH110-300	300µm Diamètre du coating
	FH110-350	350µm Diamètre du coating
	FH110-400	400µm Diamètre du coating
	FH110-500	500µm Diamètre du coating
	FH110-600	600µm Diamètre du coating
	FH110-700	700µm Diamètre du coating
	FH110-800	800µm Diamètre du coating
	FH110-900	900µm Diamètre du coating
	FH110-1000	1000µm Diamètre du coating
	FH110-1100	1100µm Diamètre du coating
	FH110-1200	1200µm Diamètre du coating
	FH110-1300	1300µm Diamètre du coating
	FH110-1400	1400µm Diamètre du coating
FH110-1500	1500µm Diamètre du coating	
FH110-1600	1600µm Diamètre du coating	
FH110-1700	1700µm Diamètre du coating	
FH110-1800	1800µm Diamètre du coating	
FH110-1900	1900µm Diamètre du coating	
FH110-2000	2000µm Diamètre du coating	

Note

- \*1 En fonction du matériau et de la structure du revêtement, des inserts autres que ceux recommandés peuvent être nécessaires.



**BEST QUALITY SERVICE**  
- SINCE 1978 -

Allez visiter notre site WEB!

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

### Fujikura Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japon  
Renseignements généraux, : +81-3-5606-1164 Service & support : +81-43-484-3962 <https://www.fujikura.com>

### Fujikura Asie Ltd.

438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967  
Renseignements généraux, 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  
Renseignements généraux, : +44-20-8240-2000, Service & support : +44-20-8240-2020 <https://www.fujikura.co.uk>

### AFL

Renseignements généraux, : +1-800-235-3423 Service & support : +1-800-866-3602 <https://www.aflglobal.com>

### Fujikura (Chine) Co., Ltd.

7th Floor, Shanghai Hang Seng Bank Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, CHINA  
Renseignements généraux, Service & support : +86-21-6841-3636 <http://www.fujikura.com.cn>