

Soudeuse cœur à cœur 100S

L'innovation au bout de vos doigts



Module GPS

Les coordonnées GPS sont enregistrées automatiquement lors de chaque soudure.

Il est aussi possible de définir un périmètre autorisé : si la soudeuse en sort, elle demandera un mot de passe avant toute utilisation.

Application Splice+



L'application Splice+ vous permet de visualiser les résultats de soudure avec les coordonnées GPS.

De plus, il est équipé d'une fonction de verrouillage pour éviter les vols.



Fonction « Splice coach »

Des instructions étape par étape s'affichent à l'écran, ce qui permet même au novice de travailler efficacement et en toute confiance.



Compatible avec les batteries externes*

Prise en charge de la charge par des batteries externes, garantissant une continuité de votre travail même en cas de perte soudaine d'électricité.

* Vérifiez que votre batterie externe est bien compatible avec la norme USB-C. Ne pas brancher des batteries externes non compatibles.

FUJIKURA 100S

Soudeuse cœur à cœur



CARACTÉRISTIQUES

Nouvelle méthode innovante de préparation simultanée des fibres DOUBLE DÉNUDAGE - DOUBLE CLIVAGE - DOUBLE POSITIONNEMENT

Un travail fluide, du début où vous commencez à manipuler les fibres jusqu'au retrait de la fibre du four.

Technologie Active Fusion Control et Active Blade Management.



Méthode d'alignement de la fibre	Alignement coeur à coeur
Nombre de fibre possible	Fibre unitaire
Fibres compatibles	Fibre optique Monomode et Multimode
Diamètre gaine ¹	80µm - 150µm
Revêtements compatibles	3000µm maximum
Longueur de clivage	5mm - 16mm
Perte de soudure ITU-T G.652 ²	Environ 0.02dB
Perte de soudure ITU-T G.651 ²	Environ 0.01dB
Perte de soudure ITU-T G.653 ²	Environ 0.04dB
Perte de soudure ITU-T G.654 ²	Environ 0.04dB
Perte de soudure ITU-T G.655 ²	Environ 0.04dB
Perte de soudure ITU-T G.657 ²	Environ 0.02dB
Temps de soudure SM FAST ³	Environ 7 à 9 secondes
Temps de soudure SM AUTO ³	Environ 11 à 13 secondes
Temps de soudure AUTO	Environ 14 à 16 secondes
Manchons compatibles	Manchons thermo-rétractables
Longueur du manchon	Max. 66mm
Diamètre du manchon	Max. 6mm avant rétreint
Temps de rétreint manchon 60mm slim	Environ 8 à 10 secondes
Temps de rétreint manchon 60mm⁴	Environ 13 à 15 secondes
Test de traction	Environ 2.0N
Durée de vie des électrodes⁵	Environ 5 000 soudures
Largeur	155mm sans projection
Longueur	176mm sans projection
Hauteur	171mm sans projection
Poids	Environ 2.8kg batterie comprise
Température d'utilisation	-10 à 50°C
Température de stockage	-40 à 80°C
Humidité (Utilisation et stockage)	0 à 95% sans condensation
Altitude	Max. 5000m
Adaptateur AC	AC100 à 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A
Sortie adaptateur AC	Environ DC 12V, Max 7A
DC adaptateur entrée	DC10 à 15V, Max. 7A
Type de batterie	Lithium-ion rechargeable
Puissance batterie	Environ DC14.4V, 6 380mAh

Capacité batterie⁶	Environ 300 soudures et rétreint
Durée de vie batterie⁷	Environ 500 cycles de recharge
Température pour recharge batterie	0 à 40°C
Température pour utilisation batterie	-10°C à 50°C
Température de stockage batterie <1an	-20°C à 20°C
Température de stockage batterie <3m	-20°C à 40°C
Température de stockage batterie <1m	-20° à 50°C
Affichage écran LCD	4.95 pouces couleur et tactile TFT
Affichage zoom	Environ 320x
Eclairage gorges en V	Lampe LED
Connexion PC	USB-C
Lampe externe LED	USB 2.0 A environ DC5V, 500mA
Dénudeuse ruban	Mini DIN 6-pin DC12V, Max 1A
Connectivité sans fil⁸	Bluetooth® 5.2 LE
Mémoire des modes de soudure	100 modes de soudure
Mémoire des modes de rétreint	30 modes de rétreint
Mémoire des soudures	20 000 soudures
Mémoire image soudure	100 images
Vis pour trépied	1/4-20UNC
Fonctions automatique	Mode de soudure sélectionné selon l'analyse de la fibre, ouverture et fermeture du pare-vent et des supports, démarrage soudure et four, ...
Soudure spécifique	Soudure d'atténuation
GPS	Enregistrement du lieu de soudure

¹ Longueur de clivage en fonction du type de fibre 5 mm à 16 mm : diamètre de gaine de 125 µm et diamètre de revêtement de 250 µm 10 mm à 16 mm : diamètre de gaine de 125 µm et diamètre de revêtement de 400 ou 900 µm 5 mm à 10 mm : diamètre de gaine de 80 µm et diamètre de revêtement de 160 µm 5 mm à 16 mm : diamètre de gaine de 150 µm et diamètre de revêtement de 250 µm

² Mesuré à l'aide de la méthode cut-back conforme aux normes ITU-T et IEC après soudure de fibres identiques Fujikura. La perte moyenne au niveau de la soudure varie en fonction des conditions environnementales et des caractéristiques de la fibre.

³ Mesuré à température ambiante. Le temps de raccordement est défini centre l'apparition de l'image de la fibre sur l'écran LCD et l'affichage de la perte estimée. Le temps de raccordement moyen varie en fonction des conditions environnementales, du type de fibre et des caractéristiques de la fibre.

⁴ Mesuré à température ambiante avec l'adaptateur secteur. La durée de rétreint est définie entre le bip sonore de démarrage et le bip sonore de fin. La durée moyenne de rétreint varie en fonction des conditions environnementales, du type de manchon et de l'état de la batterie.

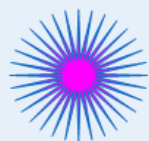
⁵ La durée de vie des électrodes varie en fonction des conditions environnementales, du type de fibre et des modes d'épissure.

⁶ Conditions d'essai [1] Temps de soudure et de chauffage : cycle d'une minute [2] Utilisation des paramètres d'économie d'énergie de la soudeuse [3] Utilisation d'une batterie en bon état [4] À température ambiante La capacité de la batterie varie lorsque les essais sont réalisés dans des conditions différentes de celles indiquées ci-dessus.

⁷ La capacité de la batterie diminue de moitié après environ 500 cycles de décharge et de recharge. La durée de vie de la batterie est encore réduite lorsqu'elle est utilisée en dehors de la plage de température de stockage et de la plage de température de fonctionnement, ou lorsqu'elle est complètement déchargée après avoir été stockée pendant une longue période sans être rechargée.

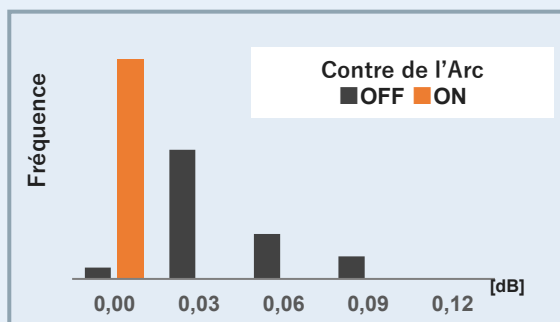
⁸ La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.

Pas seulement une facilité d'utilisation.
Une qualité de soudure irréprochable avec nos technologies.



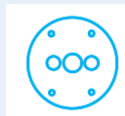
ACTIVE FUSION CONTROL TECHNOLOGY

~Pour une soudure optimale~



Perte de soudure causé par un large angle de coupe $3^\circ < \theta < 5^\circ$

Le type de fibre optique et le profil de coupe sont analysés en temps réel, et les conditions d'arc sont automatiquement ajustées pour des performances optimales.
Cela garantit une perte de soudure constamment faible.



ACTIVE BLADE MANAGEMENT TECHNOLOGY

~Pour une clivage optimale~



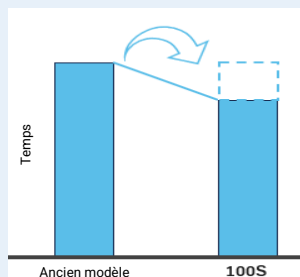
Rotation automatique de la lame vers la prochaine position



Détecte une position de lame usée !

L'état de la lame est géré en temps réel via Bluetooth. Lorsqu'une position usée est détectée, la lame pivote automatiquement vers la position suivante, ce qui permet d'effectuer le clivage dans la position optimale.

Soyez **20%**
plus rapide !



Dénudage

La pince SS05 peut dénuder deux fibres en même temps.



Clivage

La cliveuse CT60 peut cliver deux fibres en même temps.



Placement

Lors du placement des fibres, le système de clamp se ferme avec une simple pression, permettant un placement des deux fibres en même temps.

Pack standard

Article	Modèle	Qté
Soudeuse à alignement sur le cœur	100S	1 pc
(1) Batterie *	BTR-19	1 pc
(2) Adaptateur secteur	ADC-22	1 pc
(3) Cordon d'alimentation secteur	ACC-19	1 pc
(4) Câble USB	USB-02	1 pc
(5) Sangle pour soudeuse	ST-02	1 pc
(6) Électrodes de rechange	ELCT2-16C	1 paire
(7) Support de maintien de fibre	SP-05	1 paire
(8) Valise de transport	CC-48	1 pc
(9) Plateau de travail gauche	WT-11L	1 pc
(10) Plateau de travail droit	WT-11R	1 pc
(11) Support de manchon pour plateau de travail	JP-11	1 pc
(12) Vis de trépied (pour soudeuse)	TS-04A	1 pc
(13) Sangle de valise de transport	ST-04	1 pc
(14) Distributeur d'alcool	AP-02	1 pc
(15) Manuel d'instructions	Fichier PDF intégré dans la soudeuse	
Pince à dénuder	SS05	1 pc
Cliveuse de fibre optique	CT60	1 pc
(1) Poubelle pour chutes de fibre	FDB-07	1 pc
(2) Support de fibre	AD-60A	1 pc
(3) Étui pour cliveuse	CC-49	1 pc
(4) Clé hexagonale	HEX-01	1 pc

*Veuillez respecter la réglementation IATA lorsque vous expédiez la batterie par voie aérienne.