

Soudeuse Optique 90S

GAMME OUTILLAGES

Nouveau modèle de soudeuse avec un **alignement coeur à coeur** de Fujikura avec **traitement d'image avancée** et **identification des fibres**, la 90S propose de nombreuses innovations technologiques uniques sur le marché des soudeuses fibres optiques.

Avec sa valise de transport et son plateau de travail totalement modulable, elle garantit des résultats de soudure conforme à la demande du marché sur tout type de soudure et une répétabilité performante à toutes les cadences. Résolument terrain, la soudeuse 90S comblera toutes vos attentes, c'est le **modèle haut-de-gamme des soudeuses fibre optique**.

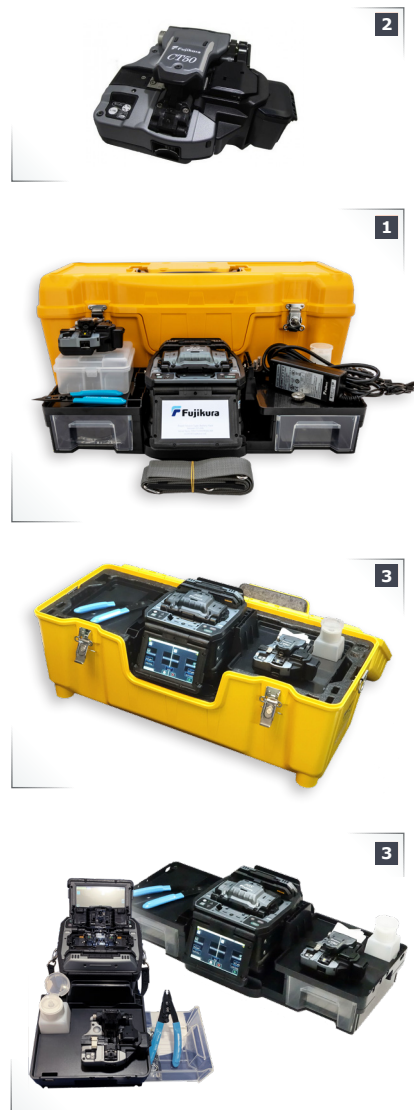


Fujikura

Soudeuse optique 90S

©TETRADIS - V 1.00 - 02/01/2020

techniques
spécifications



LE KIT DE BASE COMPREND

- 1** • 1 Soudeuse coeur à coeur 90S
- 1** • 1 batterie rechargeable (BTR-15)
- 1 adaptateur secteur/chargeur (ADC-20)
- Cordon d'alimentation (ACC-15)
- 1 câble USB (USB-01)
- 1 sangle pour soudeuse (ST-02)
- 1 paire d'électrodes de recharge (ELCT2-16B)
- 1 support pour holder (SP-03)
- 1 valise de transport (CC-39)
- 1 plateau de travail gauche et droite (WT-09L et WT-09R)
- 1 support de manchon plastique (JP-09)
- 2 vis pour trépied (TS-03)
- 1 sangle pour la valise (ST-03)
- 1 distributeur d'alcool (AP-02)
- 1 guide rapide (QRG-02-E)
- Pince à dénuder (SS03 ou SS01)
- 2** • 1 cliveuse CT-50
- 1 Poubelle pour cliveuse (FDB-05)
- 1 guide fibre (AD-10-M24)
- 1 boîtier pour cliveuse (CC-37)
- 1 clé hexagonale (HEX-01)

CARACTÉRISTIQUES

- **Alignement coeur à coeur**
- **Identification des fibres et adaptation automatique des paramètres optimales**
- **Technologie avancée du traitement de l'image**
- **Temps de soudure : 7 sec**
- **Temps de rétreint : 13 sec en 60 mm "Unique au monde"**
- **< 0.02 dB de perte typique à la soudure (combinaison monomode homogène)**
- **Toujours plus résistante aux chocs, à la poussière et à la pluie**
- **Support de travail détachable avec espace de rangement**
- **Compatibilité avec la structure libre/serrée**
- **Rotation automatique de la lame de la cliveuse**
- **Gestion d'usure de la lame de la cliveuse**
- Utilisation avec supports de fibre en option
- Rechargez la batterie en plein travail
- **Ouverture et fermeture automatique du four, des clamps et du parevent**
- Électrodes longue durée 5000 soudures
- Changement automatique de position de l'écran
- Connection internet pour mise à jour aisée
- Connection par bluetooth avec la cliveuse
- Bac support de smouv (disponible en option)

LES NOUVEAUTÉS

- Clamps universels pour 250um et 900um structure serrée ainsi que 900um structure libre
- Ouverture des clamps optimisée pour éviter les risques de casse
- Electrodes démontables sans outillages à l'aide de deux molettes
- 3** • Caisse de transport et plateaux de travail équipés de tiroirs, parfaitement modulable
- L'interface permet de paramétrer des soudures et enregistrer des fonctions automatiques
- La batterie BTR-15 se détache facilement de façon à pouvoir la changer rapidement
- Écran tactile pour une meilleure maniabilité



CAPACITÉ

- Alignement coeur à coeur
- Temps de soudure : 7 sec
- Temps de rétreint : 13 sec en 60 mm



APPLICATION

Parfaite pour toutes vos fusions optiques



DIMENSIONS (mm)

H 150 x L 170 x P 173
Poids : 2.8 kg (batterie comprise)
13 kg caisse et emballage compris

GAMME OUTILLAGES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

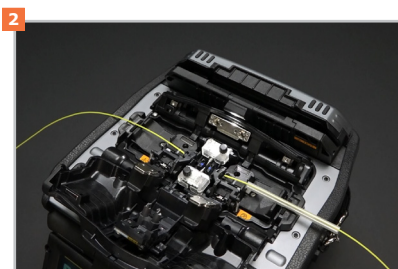
Méthode d'alignement de la fibre		Alignement coeur à coeur
Fibres		Fibre unitaire
Fibre compatibles	Type de fibre	Fibre optique Monomode et Multimode
	Diamètre gaine	80 à 150µm
Revêtements compatibles	Support de fibre	Revêtement : 3 000µm max. Longueur de clivage : 5 à 16mm
Performance de soudure	Perte d'épissure typique	ITU-T G.652 : 0.02dB ITU-T G.651 : 0.01dB ITU-T G.653 : 0.04dB ITU-T G.655 : 0.04dB ITU-T G.657 : 0.02dB
	Temps de soudure	Mode SM FAST : 7 à 9 secondes Mode AUTO : 14 à 16 secondes
Manchons compatibles	Type	Manchons thermo-rétractables
	Longueur	66mm max.
	Diamètre	6.0mm max. avant rétreint
Performance du four	Temps de rétreint	Mode 60mm slim: 9 à 10sec. Mode 60mm: 13 à 15sec.
Test de traction	-	Environ 2.0N
Durée de vie des électrodes	-	Environ 5 000 arcs
Description physique	Dimensions	L 170 x l 173 x H 150 mm
	Poids	Environ 2.8kg batterie comprise
Conditions ambiantes	Température	Utilisation: -10 à 50° C / Stockage: -40 à 80° C
	Humidité	0 à 95% sans condensation
	Altitude	Max. 5 000m
Adaptateur AC	Puissance	AC100 à 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A
Batterie	Type	Rechargeable Lithium Ion
	Puissance	Environ DC14.4V / 6,380mAh
	Capacité	Environ 300 soudures et rétreint
	Température	Recharge: 0 à 30°C / Recharge: 0 à 30°C
	Durée de vie	Environ 500 cycles de recharge
Affichage	Ecran LCD	Ecran tactile 12,7cm / Grossissement 200 à 320 fois
Eclairage	Gorges en V	Par Lampe LED
Interface	PC	USB 2.0 Mini type B
	Lampe externe LED	USB 2.0 type A / Environ DC5V, 500mA
	Dénudeuse fibre ruban	Mini DIN 6 broches / DC12V, Max. 1°
	Sans fil	Bluetooth 4.1 LE
Mémoire	Soudure	100 modes de soudure
	Rétreint	30 modes de rétreint
	Résultats soudure	20 000 résultats
	Image de soudure	100 images
Vis pour trépied	-	1/4-20UNC
Autres fonctions	Fonctions automatique	Mode de soudure sélectionné selon le type de fibre identifié Calibration de l'arc Pare-vent : ouverture / fermeture Support de fibre Clamp : ouverture Capot du four : ouverture / fermeture Mâchoires four:ouverture / fermeture
	Guide	Vidéo et fichiers PDF enregistrés dans la 90S
	Support de fibre	Positionnement facile
	Electrode	Remplaçable sans outil

⁽¹⁾ Réalisé dans les laboratoires de FUJIKURA (Japon), les tests de résistance aux chocs, à la poussière et à la pluie n'excluent pas un possible endommagement de l'appareil.

GAMME OUTILLAGES

OPTIONS 90S

Désignation	Référence	Remarque
Batterie	BTR-15	Batterie supplémentaire
Electrodes	ELCT2-16B	Electrodes supplémentaires
Support de fibre	FH-70-250	Revêtement 250µm
	FH-70-900	Revêtement 900µm
	FH-FC-20	900µm dans un câble 2mm
	FH-FC-30	900µm dans un câble 3mm
Adaptateur secteur	DCA-03	Connecte l'adaptateur secteur sans passer par la batterie
Cordon d'alimentation	DCC-20	Prise allume-cigare vers BTR-15/DCA-03
	DCC-21	Prise crocodile vers BTR-15/DCA-03
Support de manchon	JP-10	Support métallique à utiliser sur la soudeuse
	JP-10-FC	JP-10 avec mâchoires
Manchon thermo-rétractable	FP-03	60mm max. - Revêtement 900µm
	FP-03(L=40)	40mm max. - Revêtement 900µm
	FP-03M	FP-03 avec des matériaux non magnétique



RÉFÉRENCES

Pack FSM 90S + cliveuse CT50 + Batterie BTR15 + Cordon

OTSK-10-000190

Accessoires

Pack batterie de rechange BTR-15 pour soudeuse FSM-90S (Li-ion)

Nous consulter

1 Jeux d'électrodes supplémentaires pour FSM-90S

Nous consulter

Outillages

2 Cliveuse de précision CT-50 avec poubelle auto.

OTSM-11-000022

3 Valise OPTITOOL+ pour le raccordement optique comprenant kit OPTITOOL et kit TOOLBOX

OTSM-01-000021

Kit OPTITOOL avec sa valise

OTSM-01-000022

Kit TOOLBOX (petits outillages)

OTSM-01-000023



Nous recommandons à nos utilisateurs avant de mettre notre produit en oeuvre de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. TETRADIS ne saurait être tenu pour responsable de quelque dommages causés directement ou indirectement par l'utilisation de ces produits. Les spécifications de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.