

La plus rapide
au monde !
Soudure : 7sec
Rétreint : 14sec

Soudeuse Optique FSM-70S

La nouvelle référence du marché des soudeuses fibre optique !

La FSM-70S est le tout nouveau modèle de soudeuse **coeur à coeur** de Fujikura.

Fidèle au design de sa grande soeur, la FSM-70S bénéficie des avancées technologiques de la FSM-60S tout en proposant de nombreuses innovations technologiques uniques sur le marché des soudeuses fibres optiques, comme l'automatisation du pare-vent et du four à rétreint, résultant à une rapidité inégalée (7s soudure et 14s rétreint).

Grâce à son alignement sur trois axes, elle garantit des résultats de soudure conforme à la demande du marché sur tout type de soudure (G652-G652, G652-G657, etc...) et une répétabilité performante à toutes les cadences. Résolument terrain, la FSM-70S comblera toutes vos attentes, c'est le modèle haut-de-gamme des soudeuses fibre optique.

Avantages

- La plus rapide au monde, soudure en 7 sec / rétreint en 14 sec
- Opération manuelle réduite, soudure en 4 étapes
- Malette de transport multi-fonction avec station de travail intégrée
- Pare-vent Automatique
- Résistance absolue aux chocs

1 Le kit de base comprend :

- 1 Soudeuse fibre optique FSM-70S
- 1 cliveuse CT-30A
- 1 adaptateur secteur/chargeur batterie AC (ADC-18)
- 1 cordon d'alimentation AC (ACC-15)
- 1 câble USB (USB-01)
- 1 paire d'électrodes de rechange (ELCT2-20A)
- 1 guide de référence rapide (Q-70S/19S-F)
- 1 manuel et logiciel PC d'utilisation (M-70)
 - Instructions de sécurités (W-70-E)
- 1 support de manchons thermo. (SL-01)
- 1 distributeur d'alcool (AP-01)
- 1 tournevis (SC-01)
- 1 valise de transport (CC-30)



Caractéristiques

- Alignement coeur à coeur
- Temps de soudure : 7 sec
- Temps de rétreint : 14 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 (voir plus bas)
- Utilisation avec supports de fibre en option
- Rechargez la batterie en plein travail
- Déclenchement de la soudure et du four automatisé
- Électrodes longue durée 3000 soudures
- Changement automatique de position de l'écran
- Connection internet pour mise à jour aisée
- Existe aussi en version RUBAN (1-2-4-5-6-8-10-12 fibres)

Dimensions (mm)

- H 150 x L 146 x P 159
 Poids : 2.5 kg (avec l'adaptateur AC ADC-18)
 Poids : 2.7 kg (avec la batterie BTR-08)



Table de travail
détachable intégrée
à l'intérieur de la
caisse



TETRADIS • contact@tetradis.com • www.tetradis.com



Pour la qualité de vos soudures
TETRADIS vous recommande la fusionneuse 70S

Spécifications techniques

CARACTÉRISTIQUES

Type de fibre	Unitaire / SMF (G.652/657), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDSF (G.655)
Diamètre de fibre	De 80 à 150 µm
Longueur de clivage	De 5mm à 16mm avec les mâchoires (bloque gaine)
Mode de soudure/ Mode de rétreint	100 modes de soudure / 30 modes de rétreint
Pertes d'épissure	0.02 dB en SM, 0.01 dB en MM, 0.04 dB en DSF et 0.04 dB en NZDS (mesurée par la méthode cut-back répondant au standard ITU-T)
Temps de soudure / Temps de rétreint	7s typique en SM / 14s typique avec manchons Fujikura FP-03 (60mm)
Mémoire résultats soudure	2000 dernières soudures
Affichage / Grossissement	Deux caméras CMOS et écran LCD couleur 12 cm X / Y (Grossissement 320X), ou simultanément X et Y (Grossissement 200X)
Test de résistance à la traction	1.96 à 2.25N (~196 à 225g)
Protections d'épissures compatible	60 mm, 40 mm et les micro-manchons Fujikura
Nb d'épissures / rétreints par batterie (pleine capacité)	200 cycles typiques (soudure + rétreint) avec la BTR-09
Durée de vie électrodes	3000 soudures
Conditions d'utilisation	De 0 à 5000 m d'altitude, Vent maximum 15 m/sec, Température de -10 à 50°C, Humidité de 0 à 95%
Caractéristiques de Résistances ⁽¹⁾	Chocs : Chute de 76 cm de haut sur les 6 faces (unique sur le marché) Poussière: Exposition au Silicate d'Aluminium (particules de 0.1 à 500 µm de Ø), Pluie: 10 mm/hr pendant 10 min
Autres	Mise à jour logiciel PC / gestion de données / Manuel d'utilisation vidéó
Entrées / Sorties	USB 2.0 (type Mini-B) pour connexion PC / Mini-DIN 6 broches pour alimentation HJS-02 ou HJS-03

⁽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.



CODES COMMANDES

- 1** Pack FSM70S + cliveuse CT30 + Batterie BTR-08L + Cordon **OTSK-10-000170**

Accessoires

- 2** Pack batterie de rechange BTR-09 pour soudeuse FSM-70S **Nous consulter**
3 Jeux d'électrodes supplémentaires pour FSM-70S **OTSC-00-000015**

Outillages

- 4** Cliveuse de précision CT-30A - Sans poubelle **OTSM-11-000020**
5 Pince Miller 103S - 250µ **OTSM-20-000100**
6 Nettoyeur connecteur CleanConnect férule/Raccord SC/ST - 2.5 mm **OTSM-50-000055**
7 Nettoyeur connecteur CleanConnect férule/Raccord LC - 1.25 mm **OTSM-50-000056**
8 Distributeur d'alcool **OTSM-30-000010**



TETRADIS • contact@tetradis.com • www.tetradis.com



TETRADIS
est aussi organisme de formation.

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 quelconque 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.