



## Soudeuse Optique FSM-60S

La FSM-60S est la version «**haut de gamme**» des fusionneuses avec un «**alignement cœur à cœur**» et une identification automatique de la fibre. Elle est conçue principalement pour les liaisons en fibre optique des réseaux télécoms longues distances.

Elle possède des innovations améliorant les performances à la fois au niveau de la productivité, de la fiabilité, de la convivialité et de la facilité d'utilisation. Comme par exemple la détection automatique de fibre. Elle a été spécialement renforcée pour les environnements difficiles (vibrations, chocs, pluie, poussière).

Le kit de base comprend :

- Soudeuse fibre optique par arc de fusion FSM-60S
- Cliveuse CT-30A
- Adaptateur secteur/chargeur batterie AC ADC-13, cordes AC ACC-14
- Une paire d'électrodes de rechange
- Griffes pour gaines
- Câble USB
- Guide de référence rapide
- Un manuel d'utilisation
- Une vidéo d'instructions de sécurité
- Un support de manchons thermo. (J-Plate)
- Caisse de transport (Supports de fibre en option)

### Caractéristiques

- Alignement cœur à cœur entièrement automatique par centrage de cœur à 3 axes grâce au système PAS (Système d'Alignement sur Profil)
- Durée du soudage 9 secondes
- 30 secondes de temps de chauffe pour manchon de protection thermorétractable pour un cycle de 39 secondes
- Déclenchement automatique du mini four intégré
- Méthode de fixation de la fibre au choix (fixation de la gaine ou de la fibre)
- Interface intuitive
- Electrodes longue vie
- Système de calibration de l'arc autonome
- Écran couleur LCD 4,1"
- Double position de travail avec orientation automatique de l'image sur le moniteur

### Particularités

- Encore plus résistante aux chocs, à la poussière et à la pluie
- Support de travail détachable (depuis la caisse de transport)
- Batterie longue durée interchangeable pour 160 soudures
- Possibilité de recharger la batterie en plein travail
- Connexions internet pour mise à jour aisée
- Affichage flexible de grande qualité avec pagination (2 pages)
- Calibrage automatique par injection de lumière déviée

### Applications

- Utilisation avec supports de fibre en option
- Idéale pour les liaisons en fibre optique des réseaux télécoms longues distances



### Dimensions

H 143 x L 136 x P 161 mm  
(sans les bumpers, protections caoutchouc)  
Poids : 2,3 kg (avec l'adaptateur AC ADC-13)  
Poids : 2,7 kg (avec la batterie BTR-06)

**C'est  
la soudeuse la plus  
compacte et légère de  
sa catégorie.**



## CARACTÉRISTIQUES

Fibre applicable	Monomode (ITU-T G652) - Multimode (ITU-T G651) DS (ITU -T G653) - NZDS (ITU-T G655)
Diamètre de la gaine (cladding)	de 80 µm à 150 µm
Diamètre de l'enveloppe (coating)	de 100 µm à 1000 µm
Longueur de fibre clivée dénudée	de 8 à 16 mm avec une enveloppe à 250 µm de diamètre
Perte moyenne typique liée à la fusion	0,02 dB avec monomode, 0,01 dB avec multimode
Durée de la fusion	Typiquement 9 secondes avec fibre monomode standard
Affichage de la fibre	X/Y, ou X et Y simultanément
Condition d'exploitation	de -10°C à 50°C
Mini four	Intégré avec la fonction départ automatique
Durée d'opération du mini four	Typiquement 30 secondes avec manchon de protection FP-03
Longueur de manchon de protection applicable	60 mm, 40 mm et micro
Nbre de fusion/four avec batterie	Typiquement 160 cycles avec fonction économie d'énergie activée

## CODES COMMANDES

Désignation	Code commande
Pack FSM60S + cliveuse CT-30 + Batterie BTR06L + Cordon	OTSK-10-000160



TETRADIS • +33(0)4 74 95 39 95 • [contact@tetradis.com](mailto:contact@tetradis.com) • [www.tetradis.com](http://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.