



70S



Intérieur de la mallette avec le couvercle retiré



Soudeuse pour fibre optique Fujikura 70S

La Fujikura 70S est la soudeuse pour fibre optique à alignement du cœur la plus rapide et solide au monde. Dotée des caractéristiques de robustesse éprouvées initiées par Fujikura, la 70S comporte des fonctions de commande améliorées et automatisées permettant d'accroître l'efficacité du soudage. Un protecteur contre le vent automatisé, programmable par l'utilisateur, accélère le processus de soudage en se fermant automatiquement pour démarrer le soudage, et en s'ouvrant une fois que celui-ci est terminé. Des «serres-gaine programmables» ouvrent automatiquement l'une ou l'autre des serres-gaines, après l'essai de traction, afin de préparer la fibre au retrait. Un nouveau four automatisé à conception «double face» applique de la chaleur sur les deux côtés du protecteur d'épissure, pour une durée de thermorétraction de 14 secondes. Le résultat est un temps total de traitement d'épissage d'environ 21 secondes! La robustesse et la durabilité sont grandement améliorées par un système optique sans miroir et un moniteur «résistant aux chocs sévères». La capacité de la batterie est de 200 soudures/thermorétractions.

Une mallette de transport innovante sert aussi de station de travail intégrée ou mobile et facilite la soudure comme jamais auparavant.

Caractéristiques

- Protection contre le vent automatisée et programmable
- Élément chauffant automatisé 14 secondes
- Entièrement renforcée pour résister aux chocs, à l'humidité et à la poussière
- Batterie Li-ion (200 soudures/thermorétraction par charge)
- Longueur de clivage 5 mm pour fusion sur connecteur ou les besoins des petits paquets
- Fonctionne avec les serres-gaine ou les portes-fibre
- Vidéos de formation et de support dans l'appareil
- Mises à niveaux du logiciel via Internet
- Mallette de transport multi-fonctions avec station de travail intégrée

Informations de commande

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE AFL
Soudeuse pour fibre optique 70S (machine seule) Inclut: adaptateur c.a. ADC-18, cordon c.a. ACC-14, électrodes de rechange ELCT2-20A (paire), serres-gaine S70C, câble USB, flacon d'alcool, tournevis, courroie de transport de la soudeuse, Guide de référence rapide, Manuel d'instructions vidéo et mallette de transport CC30 avec courroie	S015580
Kit de soudeuse pour fibre optique 70S (avec cliveuse) Inclut: cliveuse CT30A, adaptateur c.a. ADC-18, cordon c.a. ACC-14, électrodes de rechange ELCT2-20A (paire), serres-gaine S70C, câble USB, flacon distributeur d'alcool, tournevis, courroie de transport de la soudeuse, Guide de référence rapide, Manuel d'instructions vidéo et mallette de transport CC30 avec courroie	S015590
Kit de soudeuse pour fibre optique 70S (avec cliveuse, batterie et cordon) Inclut: batterie BTR-09, cordon de charge de la batterie DCC-18, cliveuse CT30A, adaptateur c.a. ADC-18, cordon c.a. ACC-14, électrodes de rechange ELCT2-20A (paire), serres-gaine S70C, câble USB, flacon distributeur d'alcool, tournevis, courroie de transport de la soudeuse, Guide de référence rapide, Manuel d'instructions vidéo et mallette de transport CC30 avec courroie	S015591
Garantie prolongée un an	S012996
Garantie prolongée deux ans	S013000

Soudeuse pour fibre optique Fujikura 70S

Accessoires recommandés pour la 70S

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE AFL	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE AFL
Cliveuses		Batteries et cordons d'alimentation	
Cliveuse CT-06A	S015276	Adaptateur c.a. ADC-18	S015585
Cliveuse CT-30A	S014080	Cordon d'alimentation c.a. ACC-14	S014536
Porte-fibres		Batterie BTR-09	S015581
Porte-fibres FH-60-250 (paire)	S014548	Cordon de charge de la batterie DCC-18	S015582
Porte-fibres FH-60-900 (paire)	S014549	Cordon d'alimentation DCC-12 (raccorde l'adaptateur c.a. à une prise de l'allume-cigare)	S013552
Porte-fibres FH-60-160 (paire)	S014690	Cordon d'alimentation DCC-13 (raccorde l'adaptateur c.a. à une source d'alimentation par des pinces crocodiles)	S013556
Porte-fibres FH-60-LT900 (paire)	S015181	Divers	
Porte-fibre 1 côté FH-60-LT900	S015275	Électrodes ELCT2-20A	S013532
Accessoires FUSEConnect®		Station de travail portable avec trépied (voir description du produit pour plus d'informations)	S014773
FH-FC-20 (900 µm dans gaine de 2,0 mm) (chaque)	S014696	ASW-02 Station de travail d'épissurage (voir description du produit pour plus d'informations)	S010532
FH-FC-30 (900 µm dans gaine de 3,0 mm) (paire)	S014695	Chargeur de gaine SL-01	S015674
FH-FC-900 (câble de 900 µm) (chaque)	S014697	Table de travail (haut)	S015779
CLAMP-FC-2000 (paire)	S014705	Table de travail (bas)	S015780
CLAMP-FC-3000 (paire)	S014704	Ensemble intérieur boîtier	S015979
Serres-gaines		Mallette de transport CC-30	S015587
Serres-gaine CLAMP-S70C (diamètre de recouvrement de 100 µm à 1000 µm (clivage de 5 à 16 mm))	S015586	Câble USB	S014777
Serres-gaine CLAMP-S70D (pour tube structure libre diamètre 900 µm (clivage de 5 à 16 mm))	S015862		

Caractéristiques

PARAMÈTRE	VALEUR
Modèle	Soudeuse pour fibre optique 70S
Fibres applicables	SM (monomode) (G.652 & G.657), MM (multimode) (G.651), DS (fibre à dispersion décalée) (G.653), NZDS (fibre à dispersion décalée non nulle) (G.655)
Diamètre de la gaine	80 à 150 µm
Diamètre du recouvrement	100 µm à 1 000 µm
Longueur de clivage de la fibre	5 à 16 mm
Affaiblissement d'épissure moyen type	0,02 dB avec SM, 0,01 dB avec MM, 0,04 dB avec DS, 0,04 dB avec NZDS, mesurée par méthode de réduction conforme aux normes ITU-T
Temps de soudure	Mode SM FAST — 7 secondes; mode SM AUTO — 10 secondes; mode AUTO — 15 seconde avec fibres SM
Méthode d'étalonnage de l'arc	Automatique, en temps réel et utilisant les résultats des soudages précédents lorsqu'elle est réglée en mode AUTO, fonction d'étalonnage manuel de l'arc disponible
Modes d'épissurage	100 modes prédéfinis et programmables par l'utilisateur
Estimation de l'affaiblissement d'épissure	Basé sur les données d'alignement de l'axe central de la double caméra
Enregistrement des résultats de soudage	Les 2000 derniers résultats sont enregistrés dans la mémoire interne
Affichage des fibres	X ou Y, ou X et Y simultanément. Choix d'affichage du moniteur avant ou arrière avec orientation automatisée de l'image
Grossissement	320X pour la vue de X ou de Y seulement, ou 200X pour la vue de X et de Y
Méthode de consultation	Caméra double avec moniteur LCD couleur TFT de 4,7 pouces
Conditions de fonctionnement	0 à 5000 m au-dessus du niveau de la mer, 0 à 95 % HR et -10 à 50 °C respectivement
Test de résistance mécanique	1,96 à 2,25 N
Élément chauffant	Élément chauffant intégré avec 30 modes de chauffage; fonction de démarrage automatique
Temps de thermorétraction	Généralement 14 secondes avec protecteur FP-03, 17 secondes avec FP3 (40), 5 à 16 secondes avec micro-protecteur Fujikura
Longueur de protecteurs	60 mm, 40 mm, micro
Cycles de soudure / thermorétraction avec batterie	Généralement 200 cycles avec fonctions d'économie d'énergie activées
Durée de vie des électrodes	3000 décharges d'arc
Alimentation	Sélection automatique de la tension de 100 à 240 V c.a. ou de 10 à 15 V c.c. avec ADC-18, 14,8 V c.c. avec batterie BTR-09
Bornes	USB 1.1 (type USB-B) pour la communication avec le PC. Mini-DIN (6 broches) pour HJS-02/03
Protection contre le vent	Vélocité maximale du vent : 15 m/s. (34 mi/h)
Dimensions	L: 146 x P: 159 x H: 150 (mm) / L: 5,75 x P: 6,25 x H: 5,9 (pouces)
Poids	2,5 kg (5,5 lb) avec adaptateur c.a. ADC-18; 2,7 kg (5,95 lb) avec batterie BTR-09