

Soudeuse de fibre optique par
arc de fusion

FSM-60S

Résistante
à la

Résistante
à la

Résistante
aux

IE

POUSSIÈRE

CHOCS

Caractéristiques:

- Alignement cœur à cœur grâce au système PAS (Système d'Alignement sur Profil)
- Résistante aux environnements difficiles
- La plus compacte et la plus légère de sa catégorie
- Système de calibration de l'arc autonome
- Ecran couleur LCD 4,1"
- Double position de travail avec orientation automatique de l'écran
- Batterie longue durée
- Supports de fibre en option
- Mise à jour via internet
- Table de travail détachable (depuis la caisse de transport)



Soudeuse de fibre optique par arc de fusion

FSM-60S



SPECIFICATIONS

Type de fibre	SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU -T G.653), NZDS (ITU-T G.655) et autres fibres monomodes dont les fibres ITU-T G.657.
Type machine	Unitaire
Dimension des fibres	Diamètre fibre : 80 à 150µm Diamètre revêtement : 100 à 1 000µm
Maintien fibre & longueur de clivage	Clamp-S60A (standard) : revêtement jusqu'à 250µm (clivage 8 à 16mm), revêtement >250µm (clivage 16mm) Clamp-S60B (option) : revêtement jusqu'à 1 000µm (clivage 8 à 16mm) Clamp-S60C (option) : pour structure libre 900µm (clivage 8 à 16mm) Support de fibres (option) : FH-60-250 et FH-60-900 (clivage 10mm)
Mode de soudure	100 modes au total
Perte à la soudure typique	0.02dB en SM, 0.01dB en MM, 0.04dB en DS et 0.04dB en NZDS (mesurée par la méthode cut-back répondant au standard ITU-T)
Return loss	>>60dB
Temps de soudure	Typique 9s en SM FAST, 10s en SM AUTO et 13s en AUTO avec de la SM standard (ITU-T G.652)
Estimation perte à la soudure	Incluse
Soudure atténuatrice	De 0.1dB à 15dB par pas de 0.1dB
Four / Temps de chauffe	Four intégré avec 30 modes de rétreint / 30s typique avec FP-03 Fujikura
Protections d'épissure compatibles	60mm, 40mm et la série FPS01 Fujikura
Mémoire résultats soudure	2 000 derniers résultats de soudure avec paramètres (mémoire interne)
Test de résistance à la traction	1.96 à 2.25N (-196 à 225g)
Conditions d'utilisation	0 à 5 000m d'altitude, taux d'humidité 0 à 95% et -10 à 50°C respectivement. Vent max à 15m/s.
Conditions de stockage	Taux d'humidité 0 à 95% et -40 à 80°C respectivement. Batterie: -20 à 30°C.
Dimensions	136x161x143h [mm] sans les bumpers (protections caoutchouc)
Poids	2.3kg avec adaptateur secteur ADC-13, 2.7kg avec batterie BTR-08
Affichage et orientation de travail	Caméras CMOS (2) et écran couleur LCD 4.1"
Caméras	X / Y (grossissement 300X), ou simultanément X et Y (grossissement 187X)
Alimentation	Tension 100 à 240V AC ou 10 à 15V DC avec l'ADC-13. 13.2V DC avec la batterie BTR-08
Cycles batterie	Typique 160 cycles (soudure + rétreint) avec BTR-08
Durée de vie électrodes	2 500 arcs
Entrées / Sorties	USB 1.1 (type Mini-B) pour connexion PC Mini-DIN 6 broches pour alimentation HJS-02, HJS-03 ou SH-8C

PACK STANDARD

Description	Référence	Qté
Soudeuse fibre optique par arc de fusion	FSM-60S Avec CLAMP-S60A, ELCT2-20A et WPM-08	1
Adaptateur secteur / chargeur batterie	ADC-13	1
Cordon d'alimentation	ACC-XX	1
Paire d'électrodes de rechange	ELCT2-20A	1 paire
Cordon USB	USB-01	1
Manuel d'utilisation	M-60S/18S-E	1
Vidéos d'instruction	V-60S-E	1
Instructions de sécurité	W-60-E	1
Support de manchons thermo.	JP-05	1
Caisse de transport	CC-24-60S	1

EN OPTION

Description	Référence
Support de fibres **	FH-60-250 (revêtement 250µm) FH-60-900 (revêtement 900µm)
Mâchoires **	CLAMP-60A (en standard) CLAMP-60B CLAMP-60C
Batterie	BTR-08
Cordon de charge batterie	DCC-14
Cordon d'alimentation DC	DCC-12 (allume-cigare) DCC-13 (pinces croco)
Loupe	MGS-06
Electrodes	ELCT2-20A
Miroir pare-vent	WPM-08

** Voir « Maintien fibre & longueur de clivage » dans les spécifications

ACCESSOIRES

Description	référence
Cliveuse haute précision	CT-30A
Dénudeuse thermique	HJS-02, HJS-03
Four externe	SH-8C (application FuseConnect™)

RESISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Type	Détails
Résistance aux chocs	Lâché de 73cm de haut ²
Résistance à la poussière	Exposition au silicate d'aluminium (diamètre 0.1 à 500µm) ²
Résistance à la pluie	10mm/h pendant 10 minutes ²

² Réalisé dans les laboratoires de FUJIKURA au Japon. Les tests de résistance aux chocs, à la poussière et à la pluie n'excluent en rien un possible endommagement de l'appareil.

PACK STANDARD ET OPTIONS DISPONIBLES



VUE DE DESSUS



MGS-06



SUPPORT DÉTACHABLE

