



12S (avec cliveuse pour voir l'échelle)



Station de travail dans mallette de transport



Station de travail sur mallette de transport



Kit 1 Fujikura 12S

## Soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S

La Fujikura 12S est la soudeuse pour fibre optique la plus compacte, légère et portable au monde disponible actuellement. Malgré son incroyable petite taille, cet appareil complet et robuste offre une polyvalence sans égale pour souder dans les environnements les plus difficiles. La mallette de transport innovante et le plateau de travail offrent de nombreuses possibilités pour utiliser au mieux l'espace de travail disponible. La batterie longue durée fournit l'énergie nécessaire pour jusqu'à 100 cycles de soudure incluant l'application de la gaine de protection de la soudure.

La Fujikura 12S comprend des fonctionnalités présentes en général uniquement sur des modèles plus onéreux. Le grand écran de 4,5 pouces fournit une image claire comme du cristal permettant d'évaluer la qualité de la soudure, même en plein soleil. La durée de vie de l'électrode a été prolongée jusqu'à 3 000 soudures, réduisant le temps d'arrêt nécessaire au remplacement et à la stabilisation. Les mises à jour du logiciel sont effectuées via Internet, permettant aux utilisateurs de mettre leur logiciel à niveau rapidement lorsque de nouveaux programmes deviennent disponibles. Le châssis entièrement renforcé protège des chocs, de la poussière et de l'humidité tandis que le système d'observation à deux caméras assure un alignement précis des fibres et le calcul des estimations de pertes. La Fujikura 12S est aussi entièrement compatible avec la gamme de connecteurs à fusionner FUSEConnect®.

Avec le soutien de la meilleure équipe de maintenance du secteur, la Fujikura 12S est la soudeuse idéale pour vos applications de soudage requérant portabilité, polyvalence et fiabilité.

### Caractéristiques

- Soudeuse la plus petite au monde (L: 4,76 pouces x P: 6,38 pouces x H: 2,24 pouces)
- Entièrement renforcée pour résister aux chocs, à l'humidité et à la poussière
- La mallette de transport se convertit en station de travail facile à utiliser
- Caméra double, technologie d'alignement par rainure en V fixe
- Électrodes longue durée
- Batterie longue durée (100 soudures/rétreintes par charge)

### Informations de commande

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE AFL
<b>Soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S</b> <b>Inclut:</b> soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S, adaptateur c.a. ADC-19, bloc-batterie BTR-10 (monté), porte-fibres FH-60-250 (paire), porte-fibre FH-60-900, cordon d'alimentation ACC-09, électrodes de rechange ELCT2-12 (paire), Manuel d'utilisation sur CD, Guide de référence rapide, récipient pour alcool AP-01, tournevis SD01 et mallette de transport CC-29	S015521
<b>Soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S Kit 1</b> <b>Inclut:</b> soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S, cliveuse CT-30, adaptateur c.a. ADC-19, bloc-batterie BTR-10 (monté), porte-fibres FH-60-250 (paire), porte-fibres FH-60-900 (paire), cordon d'alimentation ACC-09, électrodes de rechange ELCT2-12 (paire), Manuel d'utilisation sur CD, Guide de référence rapide, récipient pour alcool AP-01, tournevis SD01 et mallette de transport CC-29	S015522
<b>Soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S Kit 2</b> <b>Inclut:</b> soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S, cliveuse CT-06, adaptateur c.a. ADC-19, bloc-batterie BTR-10 (monté), porte-fibres FH-60-250 (paire), porte-fibres FH-60-900 (paire), cordon d'alimentation ACC-09, électrodes de rechange ELCT2-12 (paire), Manuel d'utilisation sur CD, Guide de référence rapide, récipient pour alcool AP-01, tournevis SD01 et mallette de transport CC-29	S015530
Garantie prolongée un an	S012996
Garantie prolongée deux ans	S013000

## Soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S

### Accessoires recommandés pour la 12S

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE AFL
<b>Cliveuses</b>	
Cliveuse CT-06 (pour fibres simples)	S015588
Cliveuse CT-30 (pour fibre simple et jusqu'à 12 fibres en ruban)	S014076
<b>Porte-fibres</b>	
Porte-fibre FH-60-250 (fibre simple 250 µm)	S014548
Porte-fibre FH-60-900 (fibre simple 900 µm)	S014549
FH-60-LT900 (pour tube structure libre de 900 µm)	S015181
Porte-fibre 1 côté FH-60-LT900	S015275
<b>Accessoires FUSEConnect®</b>	
FH-FC-20 (900 µm dans gaine de 2,0 mm) (chaque)	S014696
FH-FC-30 (900 µm dans gaine de 3,0 mm) (paire)	S014695
FH-FC-900 (câble de 900 µm) (chaque)	S014697
CLAMP-FC-2000 (paire)	S014705
CLAMP-FC-3000 (paire)	S014704

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE AFL
<b>Batteries</b>	
Bloc-batterie BTR-10	S015527
<b>Divers</b>	
Ensemble pour table de travail	S015817
Vis du trépied TS-01	S015895
Électrodes ELCT2-12	S014028
Adaptateur c.a. ADC-19	S015523
Cordon d'alimentation ACC-09	S014390
Récipient pour alcool AP-01	S015525
Tournevis SD-01	S015526
Mallette de transport CC-29	S015524
Câble USB	S014777

### Caractéristiques

PARAMÈTRE	VALEUR
Modèle	Soudeuse pour fibre optique Fujikura 12S
Fibres applicables	SM (monomode) (G.652 & G.657), MM (multimode) (G.651), FDD (fibre à dispersion décalée) (G.653), NZDS (fibre à dispersion décalée non nulle) (G.655)
Diamètre de la gaine	125 µm
Diamètre du recouvrement	250 µm ou 900 µm
Longueur de clivage de la fibre	5 mm à 13 mm
Affaiblissement d'épissure moyen type	0,05 dB (SM), 0,02 dB (MM), 0,08 dB (DS) et 0,08 dB (NZDS)
Temps de soudage	Généralement 15 s en 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 d'épissurage au total
Estimation de l'affaiblissement d'épissure	Basé sur les données d'alignement du gainage de la double caméra
Enregistrement des résultats de soudage	2000 derniers soudages
Affichage des fibres	Écran LCD couleur TFT 4,5 pouces avec vue X ou Y, ou vue simultanée de X et Y
Grossissement	Grossissement 100X pour la vue X / Y
Méthode de consultation	Caméra CMOS 2 axes
Conditions de fonctionnement	Altitude: 0 à 3 660 m au-dessus du niveau de la mer, -10° à 50° C, hygrométrie: 0 to 95 % HR, sans rosée
Test de résistance mécanique	1,96 N
Élément chauffant	30 modes de chauffage
Temps de chauffage pour thermorétraction	Généralement 30 s avec une gaine FP-03 (60 mm)
Longueur de la gaine de protection	60 mm, 40 mm, micro
Cycles de soudage / thermorétraction avec batterie	Généralement 100 cycles avec BTR-10
Durée de vie des électrodes	3000 soudures
Alimentation	Sélection automatique de 100 V à 240 V avec adaptateur c.a., 14,8 V c.c. avec batterie montée
Bornes	USB 2.0
Protection contre le vent	Vélocité maximale du vent: 15 m/s. (34 mi/h)
Dimensions	121 x 162 x 57 (mm) / 4,76 x 6,38 x 2,24 (pouces)
Poids	0,776 kg (1.71 lbs) avec batterie