

OPENETICS

GAMME

Fibre optique



Kit de reliure KF-3000

Description

Le kit de soudure par fusion OPENETICS KF-3000 permet de réaliser des soudures par fusion professionnelles de fibres optiques afin de créer une fibre unique, en automatisant le processus. Il permet de réaliser des soudures par fusion sur des fibres monomodes, multimodes et de type « », ainsi que sur des fibres spécialisées.

Il affiche des valeurs de perte typiques de 0,02 dB pour les fibres monomodes et de 0,01 dB pour les fibres multimodes.

L'alignement de haute précision s'effectue automatiquement « noyau à noyau », en seulement 8 secondes par cycle de fusion. Le kit de fusion OPENETICS comprend :

- Unité de fusion
- Batterie amovible
- Plateau de refroidissement
- Électrodes de rechange
- Étui de protection robuste avec serrure
- Coupe-fibre
- Éplucheur
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation

Applications

Le kit de soudure par fusion OPENETICS KF-3000 est la solution idéale pour toutes les applications de fibre optique nécessitant des soudures fiables et de haute qualité.

Ce modèle professionnel répond aux exigences les plus strictes en matière de rapidité, de fiabilité, de compacité, de robustesse, de longue durée de vie et de haute précision pour une soudeuse de fibres optique destinée à une utilisation sur le terrain. Il est adapté à la soudure de fibres dans les installations FTTH, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

T: (+34) 93 784 82 12 E-mail : info@openetics.com

© 2025 Openet ICS International S.L.U. Tous droits réservés.

Les spécifications publiées ici sont à jour à la date de publication du présent document. Étant donné que nous améliorons constamment nos produits, OPENET ICS se réserve le droit de modifier ces spécifications sans préavis.



OPENETICS

Kit de reliure KF-3000

GAMME

Fibre optique

Avantages et caractéristiques

- Matériel ultra-robuste pour le travail sur le terrain.
- Comprend un laser d'alignement de fibre optique et une lampe de poche à LED.
- Connexion USB pour le transfert de données.
- Écran HD de 5 pouces. Agrandissement de l'image à l'écran : 300 (X ou Y), 150 (X+Y).
- Compact et léger.
- Grande capacité de la batterie interne.
- Vitesse maximale du vent de 20 m/s. Fonctionne par temps venteux.
- Temps de fusion standard : 8 secondes. Temps de cuisson variable ; standard : 20 secondes.
- Vues simultanées en X et en Y.
- Durée de vie de l'électrode (cycles) : 5 000.
- 100 programmes standard et 50 réglages de préchauffage du four.
- Inspection de l'extrémité des fibres.
- Paramètres d'auto-étalonnage.
- 10 000 résultats de fusion et 2 000 images en mémoire.
- Résistant aux conditions de travail salissantes, pluvieuses et poussiéreuses.
- Alignement par le cœur et la gaine.

Caractéristiques techniques

■ Type de fibre :	SM (G.652 et G.657), MM (G.651), DS (G.653) (G.651), NZDS (G.655) et pour toutes les applications connecteurs pour câbles à fibre optique		
■ Diamètre extérieur de fibre :	0,25 à 3 mm		
■ Temps de préparation :	Fibres d'un diamètre allant jusqu'à 250 µm : 10 à 16 mm		
	Fibres d'un diamètre compris entre 250 et 1 000 µm : 16 mm		
■ Atténuation moyenne :	0,02 dB (SM)	0,01 dB (MM)	0,04 dB (DS) 0,04 dB (NZDS)
■ Pertes liées aux retours :	≥ 60 dB		
■ Temps de fusion standard :	8 secondes (mode simple standard)		
■ Temps de cuisson standard :	20 secondes (la durée peut varier en fonction du réglage)		
■ Test de résistance :	2,0 N (200 gf) (facultatif)		
■ Dimensions des manchons de protection :	20 mm – 60 mm		
■ Programme Junction :	100 programmes, 10 pré-réglages et 90 programmes réglables manuellement		
■ Programme de cuisson :	10 programmes pré-réglés et 40 programmes réglables manuellement		
■ Langues :	Espagnol, français, portugais, anglais, allemand et russe		
■ Affichage :	Écran tactile couleur HD de 5 pouces, double caméra à 90 degrés		
■ Conditions environnementales :	-20 à +50 °C (température de fonctionnement), 0 à +95 % HR (humidité), 0 à +5 000 m (altitude)		
■ Conditions générales stockage :	-40 à +80 °C (température), 0 à 95 % HR (humidité)		
■ Alimentation électrique :	Adaptateur secteur : tension d'entrée 100–240 V Batterie Li-ion amovible : 13,5 V / 5,200 Ah, permettant d'effectuer plus de 300 soudures complètes		
■ Dimensions / Poids :	222 (profondeur) x 140 (largeur) x 138 (hauteur) mm / 1,95 kg (batterie comprise)		

Informations sur l'entreprise

Réf.	Description	Emballage
14093	Kit de soudure OPENETICS KF-3000	1

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

T: (+34) 93 784 82 12

E-mail : info@openetics.com

© 2025 Openet ICS International S.L.U. Tous droits réservés.

Les spécifications publiées ici sont à jour à la date de publication du présent document. Étant donné que nous améliorons constamment nos produits, OPENET ICS se réserve le droit de modifier ces spécifications sans préavis.

