

## Référence : FFOCCSX1

### Fusionneuse fibre optique cœur à cœur SX1

#### Descriptif Technique



Fusionneuse Optique SX1.  
Technologie d'alignement PAS avec quatre moteurs d'action.

Compacte, légère et rapide.

Technologie d'alignement cœur à cœur.

Supports interchangeable pour plus de flexibilité  
Prévus pour fusionner différents formats de câbles, fibres et connecteurs entre eux.

- câble plat 3x2 mm
- câble fond 3 mm
- câble pigtail 900 µm
- fibre 250 µm
- Connecteurs Conrad II (APC, PC SM, PC MM)

#### Caractéristiques

##### **Robuste :**

- Matériau en alliage de titane
- Caoutchouc anti-choc
- Protection contre l'eau et la poussière

##### **Rapide :**

- Fusion en seulement 7 secondes
- Four : 25 secondes
- rendement moyen amélioré de 2 à 3 fois

##### **Confort :**

- Maintenance réduite
- Affichage : écran couleur, réversible
- Menu : Français, Anglais, Espagnol, Portugais
- Compacte

Batteries Lithium (2) : 200 fusions

Spécifications

Type de fibres fusionnées	SM, MM, DS, NZDS
Diamètre de fibre et gaine	125 µm ~ 250 ~ 900 µm ~ 3 mm
Perte d'épissurage moyenne	0.01 dB (SM), 0.01 dB (MM), 0.04 dB (DS), 0.04 dB -NZDS)
Rloss	60 dB
Evaluation de la perte (dB)	Automatique
Temps de fusion	7 seg (typique)
Fusion / chauffage (programmes)	80 défini par l'utilisateur, 40 pré-programmés usine
Écran	LCD de 4,3 pouces
Grossissement optique	X / Y : x115 (X), o Y: x230
Stockage mémoire	5000 valeurs
Conditions de stockage	0 à 95% d'humidité relative, température -40°C à 80°C (sans batterie), température -10°C à 30°C (avec batterie)
Résistance à la corrosion	Composants périphériques, pièces et matériaux résistants à la corrosion
Essai de traction	2N
Interfaces de données	USB 2.0
Batterie Lithium 11.1 V	220 cycles (fusion + chauffe) Charge 3h
Source de courant	Adaptateur secteur 13,5V / 5A
Environnement d'exploitation	Altitude 0 à 4000 m, 0 à 95% RH, température -10°C à 55°C, vitesse maximale du vent 15 m/s
Poids	1,54 kg (sans batterie), 1,82 kg (avec batterie), Malette et accessoires : 5,38 kg
Dimensions (PxLxH)	150 x 130 x 126 mm

Contenu de l'équipement fourni



- ① Fusionneuse S-X1
- ② Cliveuse C-X1
- ③ Mallette de transport
- ④ Adaptateur AC
- ⑤ Câble d'alimentation
- ⑥ Distributeur d'alcool
- ⑦ Pince à dénuder pour câble plat
- ⑧ Pince à dénuder
- ⑨ Adaptateurs pour four de rétreint x 3
- ⑩ Supports fusion interchangeable x 7
- ⑪ Brosse de nettoyage
- ⑫ Bac de refroidissement
- ⑬ Souffleur de nettoyage
- ⑭ Électrode de rechange x 2