

## LES SOUDEUSES OPTIQUES

Lorsque vous désirez **relier deux fibres l'une à l'autre**, plusieurs procédés s'offrent à vous.

- L'utilisation de **connecteurs et traversées de cloisons** optiques.
- L'**épissure mécanique classique ou par connecteurs terrain**.
- L'**épissure par fusion**.

L'**épissure par fusion** se réalise grâce à une **soudeuse optiques**. Ce procédé diffère des autres car les fibres sont soudées définitivement par un **arc électrique**. La soudeuse va les **aligner et les fusionner** dans le but de ne faire plus qu'une fibre continue.

Une soudeuse optique est l'outil de référence pour les **raccordements optiques permanents**. Elle permet un alignement **cœur à cœur** précis des fibres monomodes et multimodes pour **limiter les pertes**.



### Caractéristiques

- Alignement cœur à cœur.
- Unité compacte et légère.
- Moniteur LCD orientable.
- 8 secondes de fusion et 40 secondes de thermo-rétractation.
- Vues X et Y simultanées.
- Large autonomie.
- Programmable par l'utilisateur.
- Vérification des extrémités des fibres.
- Possibilité de stockage allant jusqu'à 8000 résultats.
- Paramétrage possible en plusieurs langues.
- Livrée avec une cliveuse 85782, un jeu d'électrodes et une pince à dénuder la fibre.

### Les + produit

- Vérifie les extrémités des deux fibres avant la fusion afin d'assurer que l'angle de clivage est optimal pour les conditions d'alignement de la fusion. avertissement sur l'écran LCD dans le cas d'un clivage inapproprié.
- Le raccordement des fibres s'effectue en moins d'une minute (8 secondes de fusion et 40 secondes de thermo-rétractation).
- Réalise un test de tension après la fusion pour vérifier la force du raccordement créé. Les résultats peuvent ensuite être stockés.
- Compacte et légère, la soudeuse fonctionne sur secteur ou sur batterie. Son autonomie de batterie (jusqu'à 200 soudures) en fait un outil idéal pour les applications terrain.

Valise de transport et de protection incluse

Référence	Désignation
85781	Soudeuse optique