

## SOUDEUSE FIBRE OPTIQUE

- ✓ Protection anti-choc
- ✓ Alignement des fibres par le cœur
- ✓ Soudage plus rapide : soudage 7s, chauffage 25s
- ✓ Tous types de fibre : SM, MM, DS et NZDS

La soudeuse **PROLITE-41** de PROMAX est un des équipements pour fibre optique les **plus légers et compacts** du marché, caractérisé par sa **rapidité**: 7 secondes.

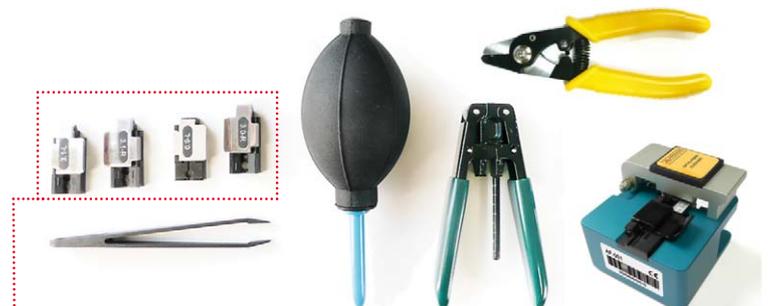
La **PROLITE-41** utilise la technologie d'alignement par le cœur. 4 moteurs micro-métrique et les capteurs d'ajustement permettent à l'équipement d'être non seulement utilisé en environnement FTTH mais aussi pour le déploiement des liaisons des systèmes de télécommunications longues distances.

La soudeuse **PROLITE-41** est une machine de type compacte, construite autour d'une pièce maîtresse en alliage de titane et conçue pour être résistante à l'eau et aux poussières. Elle est équipée de **protection anti choc**.



### Les détails qui font la différence

- ✓ Inclus les accessoires pour une **utilisation immédiate** : Deux dénudeurs (pour fibre et câble à structure libre), cliveuse, soufflette, distributeur à alcool isopropyl, ...
- ✓ Ecran **orientable** LCD à haute résolution
- ✓ Four de rétreint **remplaçable**
- ✓ Porte fibre **interchangeable**
- ✓ Port **USB**



### Porte fibre interchangeable

Les porte fibres peuvent être échangées par l'utilisateur rapidement et à n'importe quel moment, grâce au guide magnétique.

# SOUDEUSE FIBRE OPTIQUE

SPÉCIFICATIONS	PROLITE-41 SOUDEUSE FIBRE OPTIQUE
Type de Fibre	SM (Monomode), MM (Multimode), DS (Dispersion décalée), NZDS (Non zero dispersion shift)
Taux de réflexion	≥ 60dB
Atténuation moyenne	0,03dB (SM) / 0,02dB (MM) / 0,06dB (DS) / 0,06dB (NZDS)
Diamètre de fibre	Diamètre Cladding : 125 µm. Diamètre Revêtement : 250 µm ~ 900 µm
Mode d'alignement	Alignement par le cœur et alignement par le cladding.
Test de traction	2N
Grossissement	115x (axe X/Y) / 230x (axe X ou axe Y)
Ecran	LCD 4,3"
Mémorisation des résultats	5000 derniers enregistrements
Programme de fusion	Pré-configurés: 40 groupes, Configurables par l'utilisateur : 80 groupes.
Temps de fusion	7s
Temps de chauffage	35 s (60 mm) / 28 s (40 mm).
Estimation de l'atténuation	Oui
Eclairage	LED interne haute luminosité pour travail nocturne
Charge batterie	Indication précise du temps restant.
Alimentation	
Batterie interne	Batterie lithium 11.1V remplaçable localement. L'équipement peut être utilisé pendant la charge de la batterie.
Capacité batterie	180 opérations complètes (soudage et chauffage)
Temps de chargement	3 h
Nombre de cycle batterie	Jusqu'à 500 fois
Alimentation chargeur voiture	Chargement direct en 12V, utile pour un chargement rapide
Adaptateur AC	Adaptateur externe, entrée: AC100 ~ 240V. Sortie: DC 13,5V/5A
Ports externes	Port USB 2.0
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions	150 (P.) × 160 (L.) × 140 (H.) mm. (avec protection anti choc)
Poids	1,6 kg (sans batterie), 1,8kg (avec batterie)
Accessoires inclus	Protection anti choc, Dénudeur câble structure libre, Dénudeur fibre, cliveuse, soufflette poussière, distributeur alcool isopropyl, pinces, jeu de porte fibre interchangeable, adaptateur AC, valise de transport.