

# L'ULTIME SOLUTION POUR UN ÉPISSAGE PAR FUSION RAPIDE ET PRÉCIS

NOUVEAU



## Série de Fusionneuses FiberMASTER



Faites l'expérience d'un épissage par fusion rapide et précis avec un support fiable, soutenu par une garantie de 3 ans.

Les fusionneuses FiberMASTER S60 et S40 offrent des performances d'épissure supérieures en seulement 6 secondes. Avec une répétabilité de pointe, votre dernière épissure sera aussi précise que la première. Protéger votre investissement n'a jamais été aussi simple grâce à un support client inégalé et à une garantie standard de 3 ans. Contrat de maintenance Sapphire est également disponible pour minimiser les temps d'arrêt et éviter les coûts d'entretien ou de réparation inattendus.

Pour plus d'informations, veuillez appeler le **0633849972** ou envoyer un e-mail à [francesales@trend-networks.com](mailto:francesales@trend-networks.com)



**TREND NETWORKS**

Depend On Us

# PRÉSENTATION DE FiberMASTER

La fusionneuse FiberMASTER est convivial avec des modes entièrement automatiques qui détectent le type de fibre et définissent les paramètres d'épissure optimaux pour une perte d'épissure minimale en temps réel.

**Robuste et fiable.**

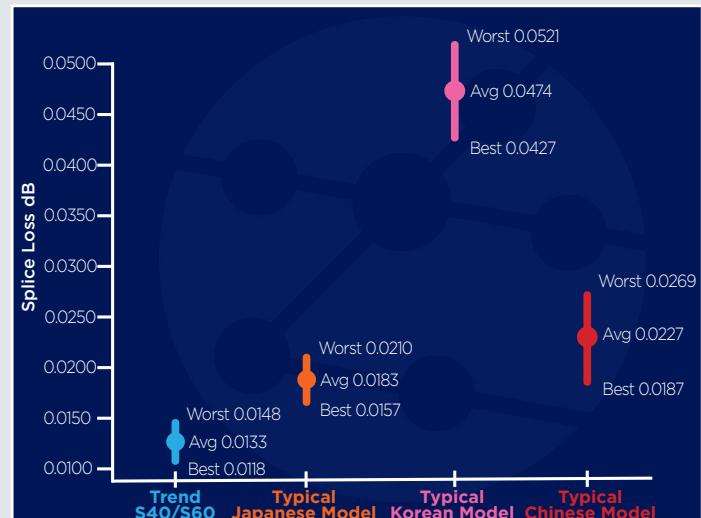
**Conçu pour une utilisation sur le terrain dans une variété de conditions réelles.**

**Performance fiable.**

**Leader de l'industrie avec une perte d'épissure aussi faible que 0,01 dB.**

**Répétabilité constante**

**FiberMASTER atteint des performances maximales et une répétabilité leader dans l'industrie sur des centaines d'épissures.**



La perte d'épissure maximale autorisée pour les installations conformes aux normes ISO/EN/TIA est de 0,30 dB. La perte d'épissure FiberMASTER dépasse ces normes de plus de 20 fois, réduisant l'atténuation dans vos liaisons fibre et augmentant la marge globale du système. Données provenant de 100 épissures mesurées à l'aide d'un équipement de test en laboratoire. Il ne s'agit pas de la perte affichée sur l'écran de la fusionneuse.



## S60 - Fusionneuse cœur à cœur

Le S60 offre une perte faible et une répétabilité supérieures lors de l'épissure de types de fibres dissemblables en utilisant la détection automatisée. Utilisant 2 moteurs de caméra supplémentaires (6 moteurs au total) pour optimiser la détection du noyau et fournir un alignement précis pour une répétabilité ultime avec tout type de fibre.

**Optimisé pour** - Réseaux de tronc, télécoms et épissure à haut volume.

**Temps d'épissure rapide** - 6 sec (moyenne)

**Grossissement et résolution** - 400x

**Écran tactile** - LCD couleur 5"

**Temps de chauffage** - Typique 18 sec

**Capacité de la batterie** - 280 cycles d'épissure/chauffage

**Stockage des données** - 10 000 résultats + 100 images



## S40 - Fusionneuse gaine à gaine

Le S40 offre une vitesse et des performances d'épissure supérieures dans les installations de fibres optiques où des fibres de types similaires sont épissées. Utilisant 4 moteurs pour un alignement précis de la gaine de tout type de fibre, offrant une épissure rapide et des performances fiables.

**Optimisé pour** - Fibre jusqu'à la maison (FTTH), réseaux d'accès, réseaux d'entreprise et de campus.

**Temps d'épissure rapide** - 7 sec (moyenne)

**Grossissement et résolution** - 320x

**Écran tactile** - LCD couleur 4,3"

**Temps de chauffage** - Typique 20 sec

**Capacité de la batterie** - 240 cycles d'épissure chauffage

**Stockage des données** - 8 000 résultats

## Chauffage de protection d'épissure

Prend en charge les manchons rétractables de 25 mm à 60 mm avec support SOC (épissure sur connecteur)



## Couvercle de protection

Protège l'épisseur dans toutes les conditions et l'éclairage LED lumineux optimise la productivité de l'épissure dans les environnements sombres environments

## Batterie longue durée

Jusqu'à 280 cycles d'épissure/chauffage par charge. Charge autonome (S60 uniquement)

## Interface facile à utiliser

Configuration simple et utilisation facile avec écran tactile ou boutons-poussoirs



## Pinces à fibre magnétiques optionnelles

Utilisez avec les supports de fibre universels 250/900µm et 2/3mm inclus ou avec des pinces à fibre amovibles

## USB

Mises à jour logiciel, téléchargement des résultats d'épissure, connexion de la lampe de travail USB incluse

## Conception robuste

Coque en métal et protecteurs de bord en caoutchouc souple pour une durabilité maximale

# Protection complète pour votre fusionneuse FiberMASTER

Contrat de maintenance Sapphire est conçu pour aider à minimiser les temps d'arrêt, réduire le coût de possession et protéger contre les factures de réparation imprévues.

**Réparation gratuites** – Protégez-vous contre les factures imprévues

**Unité de prêt gratuite pendant les réparations et l'entretien** – Pas de temps d'arrêt

**Service annuel gratuit** - Pour garantir des performances et une cohérence maximales d'épissage

**Formation en ligne et support technique gratuits** – Améliorez l'efficacité

**Livraison gratuite** – Réduisez les coûts

**Pièces d'usure remplaçables gratuites** – Réduisez le coût de Possession

CONTRAT DE MAINTENANCE  
**SAPPHIRE**

# Assistance fiable

Nous avons une philosophie profondément enracinée «Depend On Us» qui vise à garantir que, même dans les circonstances les plus difficiles, nos clients savent que nous leur fournirons toujours les performances et le soutien dont ils ont besoin.

**Assistance technique** – Comptez sur l'assistance technique dans votre langue pour garantir une résolution rapide

**Whatsapp** – Obtenez l'aide dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin

**Réparations rapides** – Centres de service régionaux pour accélérer la réparation et la maintenance

**Contenu en ligne gratuit** – Profitez de webinaires et de contenu en ligne gratuits



# Spécification

	<b>S60</b>	<b>S40</b>
Types de fibre pris en charge	SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZDS (ITU-T G.655), G.657, EDF	SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZDS (ITU-T G.655), G.657
Gamme de cladding de fibre	80 - 150µm	80 - 150µm
Gamme de revêtement de fibre	160 - 3000µm	160 - 3000µm
Perte de fusion typique	SM: 0.02dB, MM: 0.01dB, DS: 0.04dB, NZDS: 0.04dB	SM: 0.02dB, MM: 0.01dB, DS: 0.04dB, NZDS: 0.04dB
Perte de fusion moyenne SM	95.0% des fusions 0.0121 dB 0.0102 - 0.0140	0.0133 dB 0.0118 - 0.0148 dB
Perte de retour typique	>60dB	>60dB
Longueur de clivage de fibre	Fibre revêtue de 250µm: 5 - 16mm Fibre revêtue de 250 - 3mm: 16mm	Fibre revêtue de 250µm: 5 - 16mm Fibre revêtue de 250 - 3mm: 16mm
Programmes de fusion	40 préréglés + 60 personnalisés	40 préréglés + 60 personnalisés
Modes de fonctionnement	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel
Modes de chauffage	Pré-chauffage automatique/Manuel	Pré-chauffage automatique/Manuel
Temps de fusion typique	6 secondes en mode rapide	7 secondes en mode rapide
Temps de chauffage typique	18s/40mm, 20s/60mm	20s/40mm, 26s/60mm
Grossissement de la caméra	400X (vues X ou Y séparément) 200X (vues X & Y ensemble)	320X (vues X ou Y séparément) 160X (vues X & Y ensemble)
Écran	LCD couleur 5 pouces/127 mm, tactile capacitif	LCD couleur 4.3 pouces/109 mm, tactile capacitif
Stockage des enregistrements	10,000 résultats de perte + 100 images	8,000 résultats
Estimation de la perte de fusion	Oui	Oui
Test de tension/traction	1.8 - 2.2N	1.8 - 2.2N
Interface utilisateur	Écran tactile graphique et boutons dédiés pour les fonctions clés	Écran tactile graphique et boutons dédiés pour les fonctions clés
Batterie	Capacité: 56.16Wh, Li-Ion, amovible Temps de charge: 8 heures Prend en charge la charge embarquée et externe	Capacité: 56.16Wh, Li-Ion, amovible Temps de charge: 8 heures Prend en charge uniquement la charge embarquée
Temps de fonctionnement	En fonctionnement: 5 heures/En veille: 8 heures Fusions par charge: 280 fusion/chauffage	En fonctionnement: 5 heures/En veille: 8 heures Fusions par charge: 240 fusion/chauffage
Alimentation	Entrée: 100-250VAC (50/60Hz) Sortie: 13.5VDC	Entrée: 100-250VAC (50/60Hz) Sortie: 13.5VDC
Durabilité des électrodes	>5,000 décharges d'arc Remplaçable par l'utilisateur	>4,000 décharges d'arc Remplaçable par l'utilisateur
Environnement	Altitude: 0 - 5000m / 0 - 16,400ft Température: -25°C à 50°C / -13°F à 122°F Humidité: 0 - 95%, sans condensation Vent: 15m/s, 54KPH, 33MPH max	Altitude: 0 - 5000m / 0 - 16,400ft Température: -10°C à 50°C / 14°F à 122°F Humidité: 0 - 95%, sans condensation Vent: 15m/s, 54KPH, 33MPH max
Dimensions de la fusionneuse L x P x H	155 x 144 x 155 mm 6.1 x 5.7 x 6.1	160 x 140 x 135 mm 6.3 x 5.5 x 5.3 pouces
Poids de la fusionneuse avec batterie, hors étui et accessoires	2.35kg 5.18 lbs	1.97kg 4.34 lbs
Connectivité	USB Type A pour télécharger les résultats de fusion et mettre à jour le logiciel	USB Type A pour télécharger les résultats de fusion et mettre à jour le logiciel

# Série de fusionneuses FiberMASTER



## Informations de commande

Série de fusionneuses FiberMASTER	
Numéro de pièce	Contenu du kit
R301-S60K	<p><b>Fusionneuse cœur à cœur FiberMASTER S60</b> Comprend l'épissureuse de fusion FiberMASTER à 6 moteurs, une mallette de transport, des électrodes de recharge, un plateau de refroidissement, un guide de référence rapide, une alimentation électrique, une cliveuse, un distributeur d'alcool, une brosse de nettoyage, un dénudeur de fibres, un dénudeur de câbles, des ciseaux Kevlar, une lampe de travail USB, des gaines thermorétractables 60 mm 50 pcs + 40 mm 50 pcs</p>
R301-S40K	<p><b>Fusionneuse gaine à gaine FiberMASTER S40</b> Comprend l'épissureuse de fusion FiberMASTER à 4 moteurs, une mallette de transport, des électrodes de recharge, un plateau de refroidissement, un guide de référence rapide, une alimentation électrique, une cliveuse, un distributeur d'alcool, une brosse de nettoyage, un dénudeur de fibres, un dénudeur de câbles, des ciseaux Kevlar, une lampe de travail USB, des gaines thermorétractables 60 mm 50 pcs + 40 mm 50 pcs</p>

## Plan de soin Sapphire

Numéro de pièce	Contenu du kit
SCP-S40-1Y	<b>Contrat de maintenance Sapphire S40 - 1 an</b>
SCP-S40-2Y	<b>Contrat de maintenance Sapphire S40 - 2 ans</b>
SCP-S40-3Y	<b>Contrat de maintenance Sapphire S40 - 3 ans</b>
SCP-S60-1Y	<b>Contrat de maintenance Sapphire S60 - 1 an</b>
SCP-S60-2Y	<b>Contrat de maintenance Sapphire S60 - 2 ans</b>
SCP-S60-3Y	<b>Contrat de maintenance Sapphire S60 - 3 ans</b>

## Accessoires optionnels

Numéro de pièce	Contenu du kit
R301-CASE	Mallette de transport robuste
R301-CLEAVE-STD	Cliveuse (cliveuse standard en 2 étapes)
R301-CLEAVE-PRO	Cliveuse (cliveuse pro en 1 pression)
R301-BLADE-STD	Lame de cliveuse (standard)
R301-BLADE-PRO	Lame de cliveuse (pro)
R301-STRIP-3HOLE	Dénudeur de fibres (bleu, 3 trous)
R301-SHEAR-KEVLAR	Ciseaux Kevlar

Numéro de pièce	Contenu du kit
R301-BATT-S40	Batterie FiberMASTER S40
R301-BATT-S60	Batterie FiberMASTER S60
R301-ELECT-S40	Électrodes d'épissure pour 4 moteurs
R301-ELECT-S60	Électrodes d'épissure pour 6 moteurs
R301-PSU	Épissuseur Adaptateur d'alimentation et secteur Cordons
R301-STRIP-THERMAL	Décapant thermique

Visitez [www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com) pour une liste complète des accessoires.



TREND NETWORKS et FiberMASTER sont des marques ou des marques déposées de TREND NETWORKS.

TREND Networks  
22 Place de la Gare  
91800 Brunoy, France

Tél. 0633849972  
[francesales@trend-networks.com](mailto:francesales@trend-networks.com)  
[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)

Spécifications peuvent être modifiées sans préavis. E&OE  
© TREND NETWORKS 2024  
Publication no.: 301805. Rev 1.