

# DIE ULTIMATIVE LÖSUNG FÜR SCHNELLES UND PRÄZISES SPLEISSEN

NEUHEIT



## FiberMASTER Fusionsspleißgeräte-Serie



**Erleben Sie schnelles und präzises Fusionsspleißen mit zuverlässigem Support, abgesichert durch eine 3-Jahres-Garantie.**

Die FiberMASTER S60 und S40 Fusionsspleißgeräte sind unverzichtbar für die Herstellung zuverlässiger, langfristiger Glasfaserverbindungen und bieten eine überragende Spleißleistung in nur 6 Sekunden. Mit einer hohen zuverlässigen Wiederholgenauigkeit ist Ihr letzter Spleiß genauso exakt wie Ihr erster. Es war noch nie so einfach, Ihre Investition mit einem zuverlässigen Kundensupport und einer standardmäßigen 3-Jahres-Garantie zu schützen. Ein optionaler Saphir Careplan ist ebenfalls erhältlich, um Ausfallzeiten zu minimieren und unerwartete Service- oder Reparaturkosten zu vermeiden.

Mehr Informationen erhalten Sie unter +49 (0)89 99 686 0, per E-Mail an [germanysales@trend-networks.com](mailto:germanysales@trend-networks.com) oder bei autorisierten Händlern.



**TREND NETWORKS**

Depend On Us

# WIR STELLEN VOR: FiberMASTER

Das FiberMASTER Fusionsspleißgerät ist benutzerfreundlich und verfügt über vollautomatische Modi, die den Fasertyp erkennen und optimale Spleißparameter für einen minimalen Spleißverlust in Echtzeit einstellen.

**Robust und zuverlässig**  
**Gebaut für den Einsatz unter verschiedensten Bedingungen.**

**Verlässliche Leistung**  
**Hervorragende Ergebnisse mit einem Spleißverlust von nur ca. 0,01 dB.**

**Wiederholgenauigkeit**  
**FiberMASTER erreicht maximale Leistung und hervorragende Wiederholgenauigkeit über Hunderte von Spleißen.**



## S60 - Kernzentriertes Fusionsspleißgerät

Das kernzentrierte Fusionsspleißgerät S60 bietet einen außerordentlich geringen Verlust und Wiederholgenauigkeit beim Spleißen unterschiedlicher Fasertypen durch eine automatische Erkennung. Die Verwendung von 2 zusätzlichen Motoren (6 Motoren insgesamt) optimiert die Kernzentrierung und sorgt für eine präzise Ausrichtung und für hervorragende Wiederholbarkeit mit jeder Art von Faser.

**Optimiert für** - Trunkverbindungen, Datacenter, Telekommunikation, FTTH, und hohes Spleiß-Volumen.

**Schnelle Spleißzeit** - 6 Sekunden (Durchschnitt)

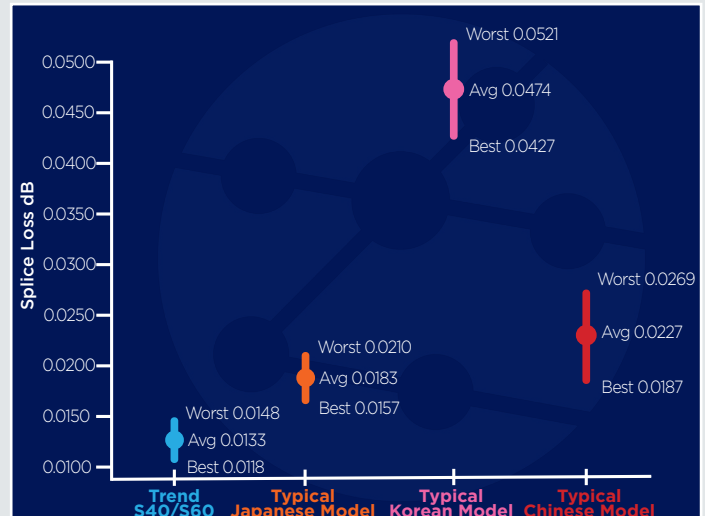
**Vergrößerung und Auflösung** - 400x

**Touchscreen** - 5-Zoll-Farb-LCD

**Heizzeit** - ca. 18 Sekunden

**Batteriekapazität** - 280 Spleiß-/Heizzyklen

**Datenspeicherung** - 10.000 Ergebnisse



Der maximal zulässige Spleißverlust für Installationen, die den ISO/EN/TIA-Normen entsprechen, beträgt 0,30 dB. Die Spleißverluste von FiberMASTER übertreffen diese Standards um mehr als das 20-fache, wodurch die Dämpfung in Ihren Glasfaserverbindungen reduziert und die Gesamtsystemmarge erhöht wird.



## S40 - Mantelzentriertes Fusionsspleißgerät

Das mantelzentrierte Fusionsspleißgerät S40 bietet eine überragende Geschwindigkeit und Spleißleistung in faseroptischen Installationen, in denen Kabel ähnlicher Typen gespleißt werden. Die Verwendung von 4 Motoren für die präzise Ausrichtung des Mantels der Kabel sorgt für schnelles Spleißen und zuverlässige Leistung.

**Optimiert für:** Fibre to the Home (FTTH), Enterprise- und Campusnetze.

**Schnelle Spleißzeit** - 7 Sekunden (Durchschnitt)

**Vergrößerung und Auflösung** - 320x

**Touchscreen** - 4,3-Zoll-Farb-LCD

**Heizzeit** - ca. 20 Sekunden

**Batteriekapazität** - 240 Spleiß-/Heizzyklen

**Datenspeicherung** - 8.000 Ergebnisse

### Spleißschutzheizung

Unterstützt Schrumpfschläuche von 25 mm bis 60 mm mit SOC-Unterstützung (Spleiß am Stecker)

### Schutzabdeckung

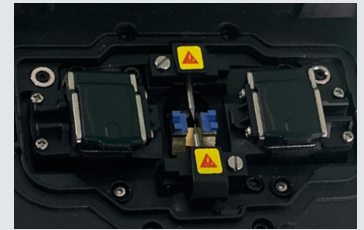
Schützt die Technik unter alltäglichen Bedingungen. Helle LED-Beleuchtung erleichtert die Spleißproduktivität in dunklen Umgebungen

### Langlebige Batterie

Bis zu 280 Spleiß-/Heizzyklen pro Ladung. Geräteunabhängiges Laden (nur S60)

### Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche

Einfache Benutzeroberfläche für einfache Einrichtung und Bedienung mit Touchscreen oder Tasten push-buttons



### Optionale magnetische Faserklemmen

Verwendung mit den mitgelieferten universellen 250/900µm und 2/3 mm Faserhaltern oder zur Verwendung mit abnehmbaren Faserklemmen

### USB

Software-Updates, Herunterladen von Spleißergebnissen, Anschließen der mitgelieferten USB-LED-Beleuchtung

### Robustes Design

Metallgehäuse und Kantenschutz aus weichem Gummi für maximale Lebensdauer

## Vollständiger Schutz für Ihr FiberMASTER Fusionsspleißgerät

Der Saphir Careplan wurde entwickelt, um Ausfallzeiten zu minimieren, die Betriebskosten zu senken und vor unvorhergesehenen Reparaturkosten zu schützen.

**Kostenlose Reparaturen** – Schützen Sie sich vor unvorhergesehenen Betriebskosten

**Kostenloses Leihgerät bei Reparaturen und Wartungen** – keine Ausfallzeiten

**Kostenloser jährlicher Service** – um maximale Spleißleistung und Konsistenz zu gewährleisten

**Kostenlose Online-Schulungen und technischer Support** – Verbessern Sie die Effizienz

**Kostenloser Versand** – Reduzieren Sie die Kosten

**Kostenlos austauschbare Verschleißteile** – Reduzieren Sie die Betriebskosten

## Zuverlässiger Support

Mit unserer Unternehmensphilosophie unter dem Motto „Depend On Us“ stellen wir sicher, dass unsere Kunden jederzeit die benötigte Leistung und Unterstützung erhalten, die Sie benötigen.

**Technischer Support** – Technische Support Hotline, um eine schnelle Lösung zu gewährleisten

**Whatsapp und Live-Chat** – Holen Sie sich die Hilfe, die Sie brauchen

**Schneller Service** – Regionale Servicezentren für schnelle Reparatur und Wartung

**Kostenlose Online-Inhalte** – Bleiben Sie auf den auf dem Laufenden mit unseren kostenlosen Webinaren und Online-Inhalten



**Saphir**  
CAREPLAN





# Spezifikation

	Modell S60	Modell S40
Glasfasertypen	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
Cladding-Durchmesser	80 - 150µm	80 - 150µm
Coating-Durchmesser	160 - 3000µm	160 - 3000µm
Spleißverlust (typ.)	SM: 0.02dB, MM: 0.01dB, DS: 0.04dB, NZDS: 0.04dB	SM: 0.02dB, MM: 0.01dB, DS: 0.04dB, NZDS: 0.04dB
SM druchschn. Spleißverlust 95,0% der Spleißungen	0.0121 dB 0.0102 - 0.0140	0.0133 dB 0.0118 - 0.0148 dB
Rückflusdämpfung (typ.)	>60dB	>60dB
Faserschnittlänge	Faser mit 250µm Beschichtung: 5 - 16mm Faser mit 250 - 3mm Beschichtung: 16mm	Faser mit 250µm Beschichtung: 5 - 16mm Faser mit 250 - 3mm Beschichtung: 16mm
Spleißprogramme	40 Standard + 60 benutzerdefinierte Programme	40 Standard + 60 benutzerdefinierte Programme
Spleißmodus	Automatik/Manuell	Automatik/Manuell
Heizmodus	Automatisches/manuelles Vorheizen	Automatisches/manuelles Vorheizen
Spleißzeit (typ.)	6 Sekunden Schnellmodus	7 Sekunden Schnellmodus
Heizzeit (typ.)	18s/40mm, 20s/60mm	20s/40mm, 26s/60mm
Vergrößerung/Faseransicht	400-fach - X/Y-Achse einzeln 200-fach - X/Y-Achse parallel	320-fach - X/Y-Achse einzeln 160-fach - X/Y-Achse parallel
Display	5-Zoll/127 mm Farb-LCD, kapazitiv	4.3-Zoll/109 mm Farb-LCD, kapazitiv
Messwertspeicher	10.000 Ergebnisse	8.000 Ergebnisse
Abschätzung des Spleißverlustes	Ja	Ja
Zugtest	1.8 - 2.2N	1.8 - 2.2N
Benutzeroberfläche	Grafischer Touchscreen und Tasten für Schlüsselfunktionen	Grafischer Touchscreen und Tasten für Schlüsselfunktionen
Akku	Kapazität: 56.16Wh, Li-Ion, herausnehmbar Ladezeit: 8 Stunden - unterstützt interne und externe Ladung	Kapazität: 56.16Wh, Li-Ion, herausnehmbar Ladezeit: 8 Stunden - unterstützt interne Ladung
Betriebszeit	Betriebszeit: 5 Stunden/Standby: 8 Stunden Spleiße pro Ladung: 280 Spleiß/Heizung	Betriebszeit: 5 Stunden/Standby: 8 Stunden Spleiße pro Ladung: 240 Spleiß/Heizung
Stromversorgung	Eingang: 100-250VAC (50/60Hz) Ausgang: 13.5VDC	Eingang: 100-250VAC (50/60Hz) Ausgang: 13.5VDC
Elektrodenlebensdauer	≥ 5000 Spleißvorgänge Vor Ort austauschbar	≥ 4000 Spleißvorgänge Vor Ort austauschbar
Betriebsbedingungen	Betriebshöhe: 0 - 5000m / 0 - 16.400ft Temperatur: -25°C bis 50°C / -13°F bis 122°F Luftfeuchtigkeit: 0 - 95%, ohne Kondensation Wind: 15m/s, 54KPH, 33MPH max	Betriebshöhe: 0 - 5000m / 0 - 16.400ft Temperatur: -10°C bis 50°C / 14°F bis 122°F Luftfeuchtigkeit: 0 - 95%, ohne Kondensation Wind: 15m/s, 54KPH, 33MPH max
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	160 x 144 x 155 mm 6.1 x 5.7 x 6.1 Zoll	160 x 140 x 135 mm 6.3 x 5.5 x 5.3 Zoll
Gewicht (inkl. Akku, ohne Transportkoffer und Zubehör)	2.35kg 5.18 lbs	1.97kg 4.34 lbs
Anschluss	USB Typ A zum Herunterladen der Spleißergebnisse und zum Aktualisieren der Software	USB Typ A zum Herunterladen der Spleißergebnisse und zum Aktualisieren der Software

# FiberMASTER

## Fusionsspleißgeräte-Serie



### Bestellinformationen

FiberMASTER Fusionspleißgeräte-Serie	
Artikel-Nr.	Beschreibung
R301-S60K	<b>FiberMASTER S60 Fusionsspleißgerät, Kernzentrierung, 6 Motoren, 3 Achsen gesteuert enthält:</b> Fusionsspleißgerät S60, Transportkoffer, Ersatzelektroden, Abkühlschale, Kurzanleitung, Netzteil, Cleaver, Alkoholspender, Reinigungsbürste, Absetzwerkzeug, Abisolierzange, Kevlarschere, USB-LED-Leuchte, Schrumpfschlauch 60 mm 50 Stück + 40mm 50 Stück
R301-S40K	<b>FiberMASTER S40 Fusionsspleißgerät, Mantelzentrierung, 4 Motoren, 2 Achsen gesteuert, enthält:</b> Fusionsspleißgerät S40, Transportkoffer, Ersatzelektroden, Abkühlschale, Kurzanleitung, Netzteil, Cleaver, Alkoholspender, Reinigungsbürste, Absetzwerkzeug, Abisolierzange, Kevlarschere, USB-LED-Leuchte, Schrumpfschlauch 60 mm 50 Stück + 40mm 50 Stück

### Saphir Servicevertrag

Artikel-Nr.	Beschreibung
SCP-S40-1Y	<b>S40 Saphir Servicevertrag - 1 Jahr</b>
SCP-S40-2Y	<b>S40 Saphir Servicevertrag - 2 Jahr</b>
SCP-S40-3Y	<b>S40 Saphir Servicevertrag - 3 Jahr</b>
SCP-S60-1Y	<b>S60 Saphir Servicevertrag - 1 Jahr</b>
SCP-S60-2Y	<b>S60 Saphir Servicevertrag - 2Jahr</b>
SCP-S60-3Y	<b>S60 Saphir Servicevertrag - 3 Jahr</b>

Garantie: Es gelten unsere AGB und Verkaufsbedingungen

### Optionales Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung
R301-CASE	Robuster Transportkoffer
R301-CLEAVE-STD	Fiber Cleaver Standard zum Trennen von Glasfasern, 2-stufig
R301-CLEAVE-PRO	Fiber Cleaver Pro zum Trennen von Glasfasern, 1-stufig
R301-BLADE-STD	Ersatzklinge Fiber Cleaver Standard
R301-BLADE-PRO	Ersatzklinge Fiber Cleaver Pro
R301-STRIP-3HOLE	Glasfaser Abisolierwerkzeug 3-stufig
R301-SHEAR-KEVLAR	Kevlar Schere

Artikel-Nr.	Beschreibung
R301-BATT-S40	Akku für Fusionsspleißgerät FiberMASTER S40
R301-BATT-S60	Akku für Fusionsspleißgerät FiberMASTER S60
R301-ELECT-S40	Elektroden für Fusionsspleißgerät FiberMASTER S40
R301-ELECT-S60	Elektroden für Fusionsspleißgerät FiberMASTER S60
R301-PSU	Netz-/Ladegerät für Fusionsspleißgerät FiberMASTER
R301-STRIP-THERMAL	Thermisches Abisoliergerät

Besuchen Sie [www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com) für eine vollständige Liste des Zubehörs



TREND NETWORKS

TREND Networks  
Gutenbergstr. 10,  
85737 Ismaning,  
Germany

TREND NETWORKS und FiberMASTER sind Marken oder eingetragene Marken von TREND NETWORKS.

[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)

Spezifikation kann ohne Vorankündigung geändert werden. E&OE  
© TREND NETWORKS 2024  
Publikationsnr.: 301805, Rev 1.