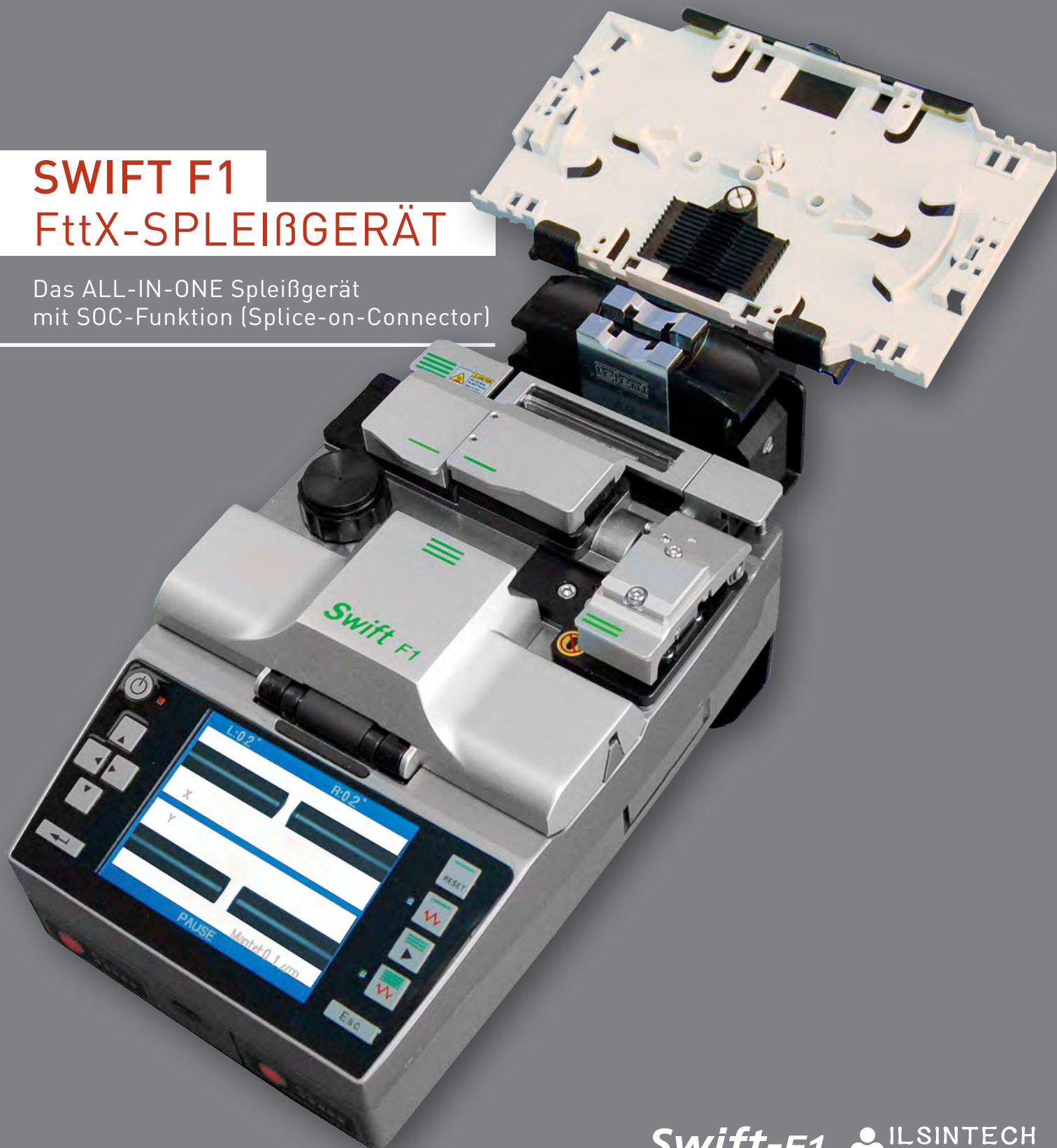


Glasfaser-Spleißsystem
und Zubehör für den Feldeinsatz

FIBEROPTIC-SOLUTION[®]

SWIFT F1 FttX-SPLEIßGERÄT

Das ALL-IN-ONE Spleißgerät
mit SOC-Funktion (Splice-on-Connector)



Swift-F1  **ILSINTECH**
HIGH PRECISION TECHNOLOGY

Technik für hochverfügbare Netzwerke!

IHR TECHNISCHER VORTEIL FÜR DIE ZUKUNFT

Beschreibung

Das SWIFT F1 Spleißgerät ist optimiert für den Feldeinsatz im Multimode-LAN- sowie Singlemode-LAN/FttX-Bereich mit mittleren Anforderungen an das Dämpfungsbudget. (Die Anforderungen sind hier weniger kritisch als in Weitverkehrsnetzen zu betrachten.)

Erzielen Sie mit dem SWIFT F1 problemlos optimale Spleißergebnisse bei Singlemode-Fasern. Das SWIFT F1 erzielt bei Singlemode-Fasern mit niedriger Kernexzentrizität Spleißdämpfungen von 0,03 dB bei einer Spleißzeit von nur 7 Sekunden.

Um einwandfreie Ergebnisse sicherzustellen und gleichzeitig negative Einflüsse auf den Spleißprozess auszuschließen, arbeitet das SWIFT F1 mit zwei Kameras (Kontrolle der Achslage, Bruchwinkel und Verschmutzungen) sowie Überprüfung und Kompensation von Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit).

Einfache und unkomplizierte direkte Spleiß-Steckermontagen – SOC (Splice-On-Connector) – mit dem SWIFT F1. Verfügbar sind ST-, SC-, FC- und LC-Stecker mit UPC- und APC 8°-Schliff für Multimode- sowie Singlemode-Fasern. Benötigt werden als Zubehör lediglich entsprechende Steckerhalter.



Eigenschaften im Überblick

- optimale Abstimmung auf heutige LAN- und FttX-Anforderungen
- kompaktes und handliches Design
- geringes Gewicht – nur 1,5kg inkl. zwei Akkus
- präzise V-Nuten
- sehr schneller Spleißprozess
- vollautomatische Spleißprozesssteuerung
- hochauflösendes Videobildauswertungssystem für Faserlage- und Bruchwinkelmessung, Schmutzerkennung, schnellen Positionierung und Spleißdämpfungsauswertung
- voreingestellte Programme für Standard MM-, SM-, NZDS-, DS-Fasern und Steckerspleiß-Programme
- Workstation-Lösung, alle benötigten Komponenten sind für einen ergonomischen Arbeitsablauf am Gerät montiert
- großes Angebot an Faserhaltern und Steckerhaltern
- Limits und Warnmeldungen bei Überschreitung von Grenzwerten (benutzerdefinierbare Einstellung möglich)
- Spleißdatenspeicher für 2.000 Datensätze



SWIFT F1 PRODUKTE & ZUBEHÖR



Hardcase



Lipo-Akku-Pack



DC-Adapter



SWIFT F1 Spleißgerät
mit Workstation



Netzteil für Ladeschale
und DC-Adapter



Akku-Ladeschale

FASER- & STECKERHALTER

Faserhalter FS-HF-250
für 250µm-Faser



Faserhalter FS-HF-900
für 900µm-Festader



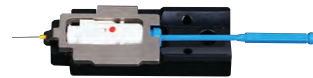
Faserhalter FS-LF-900
für 900µm-Kompaktader



Faserhalter FS-HF-2.5F
für 2,5/3,0mm Kabel



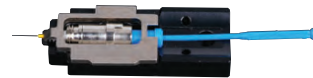
Faserhalter FS-HF-IN
für Indoor-Kabel



Steckerhalter FS-HF-SC
für SC-Stecker



Steckerhalter FS-HF-LC
für LC-Stecker



Steckerhalter FS-HF-FC
für FC-Stecker



Steckerhalter FS-HF-ST
für ST-Stecker

TECHNISCHE DATEN

Spleißprozess-Steuerung	optische dreidimensionale Videobildauswertung (Faserlageauswertung, Z-Abstand Abweichungserkennung, Schmutzerkennung, Positionierung und Schweißvorgang)
Endflächenbeurteilung	Bruchwinkelmessung, Endflächenqualitätsbewertung
Faserpositionierung	Positionierung in Z-Richtung mit Schrittmotoren über präzise V-Nuten
Parameteroptimierung	Lichtbogenkalibrierung zur Kompensation von Umwelteinflüssen
Faserklemmung	125µm Mantelglas
Geeignete Faser-Typen	Singlemode- und Multimode-Glasfasern mit Mantelglasdurchmesser von 125µm und Coating-Durchmesser 250 – 900µm
Geeignete Kabel-Typen	900µm, 2,0mm und 3,0mm, spez. Innenkabel (jeweils mit entsprechendem Kabelhalter)
Typ. Spleißdämpfung (identische Fasern)	Multimode: 0,02dB Singlemode: 0,03dB NZDS / DS: 0,06dB
Rückflusssdämpfung	>60dB
Spleißzeit	7 Sekunden
Spleißvorgang	vollautomatisch
Spleißanalyse	Spleißdämpfungsbewertung, Zugprüfung (1,96N)
Spleißspeicher	2.000 Datensätze
Display	3,5“ LCD Farb-Monitor, Vergrößerung 125-fach
Abmessungen	135x200x82mm (L x B x H) ohne optionale Workstation-Halterung
Gewicht	1,5 kg (Spleißgerät 1,3kg, 2 x Akku 120g)
Spannungsversorgungs-Optionen	2x Li-Po Akku, 1400mAh 100~240V Netzteil / Adapter
Spleißschutz	integrierter Schrumpfofen / Krimpvorrichtung
Softwarefunktionen	- Festprogramme für SM-, MM- sowie Sonderfasern und SOC (Splice-On-Connector) - Benutzerdefinierte Spleißprogramme - Warnmeldungen bei Überschreitung von benutzerdefinierten Limits (Bruchwinkel, Spleißdämpfung) - Automatischer Selbsttest und Report beim Einschalten des Gerätes - Gesamtspleißzähler - Elektrodenwechsel- und Serviceinformationen - Interne Schrumpfofen-Steuerung
Arbeitstemperatur	-10 bis +50°C
Lagertemperatur	-40 bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% nicht kondensierend

FS-SWIFT-F1	SWIFT F1 FttX Spleißgeräte-Kit (vollautomatisches 1-Achsen-Gerät für Einzelfasern und Splice-On-Connector) bestehend aus: - 1x SWIFT F1 FttX Spleißgerät, inkl. integriertem Zubehör: automatisches thermisches Absetzwerkzeug, Präzisions-Fasertrenngerät, Schrumpfofen, Tupferbefeuchter für Isopropyl-Alkohol und Faser-Restebehälter - 1x Netzteil inkl. Anschlusskabel - 1x Akku-Ladestation - 2x Akkupack (LiPo) - 1x 250µm Faserhalter HF-250 (Set) - 1x Ersatz Elektroden (Set) - 1x Abkühlhalterung für Schrumpfspleißschutz - 1x Hardcase - 1x Bedienungsanleitung auf CD
FS-SF1-WORKSTATION	Workstation für SWIFT F1 Spleißgerät bestehend aus: - Sockel zur Montage am Spleißgerät - Halterung für Krimpvorrichtung (inkl. Montage-Zubehör für FS-CRIMP-1) - Spleißkassettenhalterung
FS-CRIMP-1	Krimpvorrichtung
FS-F1-B	SWIFT F1 LiPo Akku-Pack (Set = 2 Stück)
FS-F1-1	SWIFT F1 Netzteil inkl. Anschlusskabel
FS-EI-19	SWIFT F1 Ersatz-Elektroden (Set = 2 Stück)
FS-BI-05	Ersatz-Messer für SWIFT F1 Trenngerät
FS-F2	SWIFT F1 Akku-Ladestation
FS-F1-3	SWIFT F1 DC-Adapter für den Betrieb ohne Akku (Set = 2 Stück)
FS-CT	SWIFT F1 Abkühlhalterung für Schrumpfspleißschutz
FS-HF-250	SWIFT F1 Faserhalter für 250µm-Fasern (Set = 2 Stück)
FS-HF-900	SWIFT F1 Faserhalter für 900µm-Festadern / Vollader (Tight Buffer, schwer absetzbar) (Set = 2 Stück)
FS-LF-900	SWIFT F1 Faserhalter für 900µm-Kompaktadern (Semi Tight Buffer, leicht absetzbar) (Set = 2 Stück)
FS-HF-2.5F	SWIFT F1 Faserhalter für 2,5mm / 3,0mm Kabel (Set = 2 Stück)
FS-HF-LC	SWIFT F1 LC-Stecker SOC-Adapter
FS-HF-SC	SWIFT F1 SC-Stecker SOC-Adapter
FS-HF-ST	SWIFT F1 ST-Stecker SOC-Adapter
FS-HF-FC	SWIFT F1 FC-Stecker SOC-Adapter

FÜR IHRE NOTIZEN



Swift ist ein Markenzeichen der ILSINTECH Co. Ltd. Alle anderen Markenzeichen sind Markenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

Die FIBEROPTIC-SOLUTION GmbH & Co. KG sowie ILSINTECH Co. Ltd. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Produkte zu verbessern, zu erweitern oder in sonstiger Weise zu modifizieren. Dadurch können sich insbesondere auch Daten und sonstige Angaben zu den Produkten ändern.

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Datenblatt (inkl. Text- und Bildmaterial) darf nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung der FIBEROPTIC-SOLUTION GmbH & Co. KG, kopiert, vervielfältigt oder in sonstiger Weise (auch nicht auszugsweise) verwendet werden. © 2011 FIBEROPTIC-SOLUTION GmbH & Co. KG