FlexScan® FS300 Quad-OTDR

Mit dieser All-in-One-Lösung auf alles vorbereitet

Funktionen

- Multimode- und Singlemode-OTDR, inklusive PON-Test
- Automatische Einknopf-SmartAuto®-Tests für schnelle Ergebnisse
- Taschenformat, wiegt weniger als 500 Gramm, 12-Stunden-Batterie
- Farbcodierte LinkMap®-Symbole für einfache Fehlerbehebung
- Integrierte Quelle, Pegelmesser und VFL
- Aussagekräftige Berichte, einschließlich Print-to-PDF

Anwendungen

- OTDR- und Einfügungsdämpfungstest und -berichte
- Schnelle, genaue Punkt-zu-Punkt- und PON-Verifizierung und -Fehlerbehebung
- Lokalisierung von Fehlern, die Industrie- oder benutzerdefinierte Grenzwerte überschreiten
- Visuelle Lokalisierung von Makrobending oder Brüchen

Das FlexScan FS300 Quad OTDR von AFL ist eine Komplettlösung für die Erkennung, Identifizierung, Lokalisierung und Entstörung von optischen Singlemode- und Multimode-Netzwerkproblemen. Das Gerät wurde sowohl für unerfahrene als auch erfahrene Techniker entwickelt, die in den Bereichen von Rechenzentren bis hin zu Fiber-to-the-Home sowie lokalen Netzwerken und Weitverkehrsnetzen arbeiten. FlexScan FS300 automatisiert Testeinstellungen, verkürzt die Testzeit und vereinfacht die Ergebnisinterpretation, wodurch die Effizienz verbessert und Kosten reduziert werden.

All-in-One-Testfunktionen: FlexScan FS300 beinhaltet einen integrierten VFL, einen Pegelmesser und eine Lichtquelle. Es kann leicht mit den prämierten FOCIS-Prüfgeräten von AFL für Einzel- und/oder Multifasern wie MPO und OptiTip® gekoppelt werden, womit Techniker über alles verfügen, was sie benötigen, um optische Netzwerkfehler zu lokalisieren und beheben.

Höchste Leistung: Mit dem automatisierten Multi-Puls SmartAuto-Modus, 37 dB Dynamik und hervorragenden Totzonen testen FlexScan Quad OTDRs Multimode- und Singlemode- Netze - einschließlich FTTH PONs und POLANs bis zu einem Teilungsverhältnis von 1:64 - während auch Ereignisse mit einem Abstand <2 Meter erkannt und gemessen werden.

Benutzerfreundlich: FS300 ermöglicht erfahrenen und neuen Technikern, schnell und genau optische Netzwerkkomponenten und -fehler zu erkennen, lokalisieren, identifizieren und zu messen. Industriestandards oder benutzerdefinierte Pass/Fail-Kriterien bewerten die Ergebnisse und stellen diese mit farbcodierten LinkMap-Symbolen dar, um den aktuellen Zustand des Netzwerks zu visualisieren.

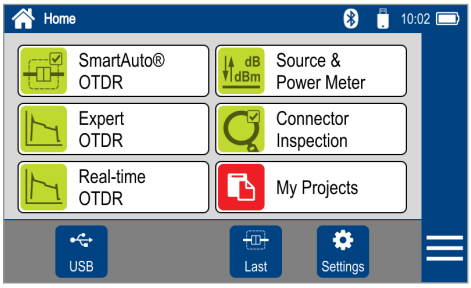
Taschenformat: Das FlexScan FS300 mit seiner kleinen Bauform liefert eine zwölfstündige Batteriebetriebszeit und bietet einen 5 Zoll, 840 x 480 großen und hellen Touchscreen, ohne zusätzlichen Eingabestift, für Innen- und Außenanwendungen.

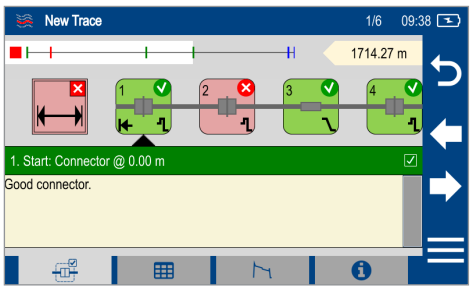
Verschiedene Berichtsoptionen: Berichte können direkt über das Gerät mit der Print-to-PDF-Funktion erstellt werden. Auch können die Dateien kabellos übertragen oder über USB in die mitgelieferte Windows®-kompatible TRM® 3.0 Testergebnismanager-Software übermittelt werden.

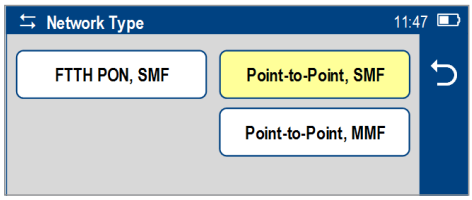
DRYKOM GmbH www.drykom.de 04122 52099 info@drykom.de

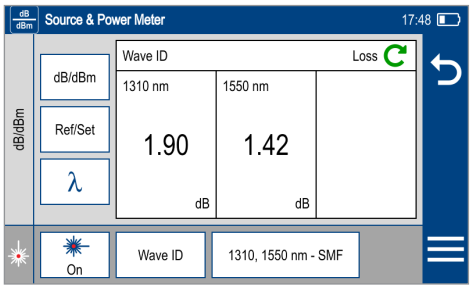
©2021, AFL, Alle Rechte vorbehalten. FS300-00-2DEU Überarbeitung AK 2021-01-21
Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.

FlexScan® FS300 Quad-OTDR









Deutliche Reduktion der Testzeit

Im SmartAuto-Modus analysieren und testen die FlexScan OTDRs automatisch das Netzwerk mit einem Knopfdruck, indem verschiedene netzwerkoptimierte Einstellungen verwendet werden, um Netzwerkereignisse präzise zu lokalisieren, charakterisieren und zu identifizieren. Dämpfungen und Reflektionen werden an Steckern, Spleißen, Splittern und Makrobendings gemessen. FlexScan prüft sogar aktive Fasern und verifiziert die OTDR-Verbindungsqualität vor einem Test.

Vereinfachte Netzwerk-Entstörung

Farbcodierte LinkMap®-Symbole ermöglichen auch unerfahrenen Nutzern eine einfache und genaue Fehlerbehebung an optischen Netzwerken. LinkMap identifiziert deutlich Faserbeginn, -ende, Stecker, Spleiße, PON-Splitter und Makrobendings.

Das LinkMap-Übersichtssymbol liefert Informationen über die gesamte Streckenlänge, Dämpfungen und ORL. Dämpfungs- und Reflektionswerte der gefundenen Ereignisse werden mit dem Industriestandard oder benutzerdefinierten Pass/Fail-Grenzwerten verglichen und mit eindeutigen Pass/Fail-Angaben angezeigt. Benutzer können sofort zwischen LinkMap- und Kurvenansicht wechseln.

Multimode und Singlemode plus PON-Tests in einem OTDR

FlexScan Quad-OTDRs sind das ideale Testwerkzeug zur Verifizierung und/oder Wartung von sowohl Single- also auch Multimode-Netzwerken. Im Gegensatz zu den meisten Quad-OTDRs testen FS300 OTDRs sowohl Punkt-zu-Punkt-Netzwerke als auch FTTH PONs/Passive Optische LANs (POLANs).

Konnektivität

FlexScan OTDRs können mit den preisgekrönten FOCIS®-Steckerinspektions-Mikroskopen für eine schnelle und einfache Einzelfaser- und/oder Multifaser-Steckerprüfung gepaart werden. Bilder und Pass/Fail-Ergebnisse können zur Anzeige an das FlexScan übertragen und dort mit oder ohne mit OTDR-Ergebnissen gespeichert werden.

FlexScan-Ergebnisse können für Echtzeit-Berichte kabellos über die kostenlose FlexScan-App an ein Smart Device übertragen und in der mitgelieferten Windows-basierten TRM® 3.0 Testergebnismanager-Software verarbeitet werden. Zusätzliche Außendiensteinsätze können vermieden werden, wenn durch eine Live-Überwachung Fehler in den Testergebnissen erkannt werden, solange der Techniker vor Ort ist.

OTDR-, OLTS- und VFL-Tests mit nur einem Gerät

FlexScan enthält optional eine optische Wave ID-Lichtquelle (OLS) und einen optischen Pegelmesser (OPM). Mit Wave-ID synchronisiert sich der OPM automatisch mit einer oder mehreren Wellenlängen eines mit WAVE-ID kodierten optischen Signals, das von einer AFL-Lichtquelle gesendet wird. Der OPM zeigt die erkannten Wellenlängen an und misst für jede erkannte Wellenlänge gleichzeitig Pegel oder Dämpfung. Das spart erheblich Testzeit und vermeidet Einstellungsfehler.

Mit dem augensicheren Rotlicht-Laser des integrierten Visual Fault Locator finden Techniker die genaue Position von Makro-Biegungen und Faserbrüchen, die häufig in Spleißmuffen und Verteilschränken auftreten.

©2021, AFL, Alle Rechte vorbehalten. FS300-00-2DEU Überarbeitung AK 2021-01-21
Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.

FlexScan® FS300 Quad-OTDR

Spezifikationen[a]

OTDR	MULTIMODE	SINGLEMODE
Sendediode	Laser	
Sicherheitsklasse b	Klasse I	
Fasertyp	Multimode, kompatibel mit OM1-OM5	Singlemode, kompatibel mit allen G.65x
Wellenlängen c	850/1300 ±20 nm	1310/1550 ±20 nm
Netzwerktyp	Punkt-zu-Punkt	Punkt-zu-Punkt & PON bis zu 1:64
Steckertyp	Benutzerdefinierte APC- oder UPS-Ferrule mit austauschbaren UCI-Adaptern	
Dynamikbereich d	≥29/29 dB @ 850/1300 nm	≥37/36 dB @ 1310/1550 nm
Ereignis-Totzone e	≤0.8 m @ 850/1300 nm typisch	≤0.8 m @ 1310/1550 nm typisch
Dämpfungs-Totzone f	≤3,0 m	≤3,5 m
PON-Totzone g	Nicht zutreffend	≤25 m
Pulsbreiten	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns; 1 µs	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns; 1, 2, 3, 5, 10, 20 µs
Reichweiteneinstellungen	250 m bis 30 km	250 m bis 240 km
Datenpunkte	Bis zu 300.000	
Messwertauflösung	≥5 cm bis ≤16 m	
Gruppen-Brechungsindex	1,3000 bis 1,7000	
Entfernungsgenauigkeit	±(1 + 0,0025% x Entfernung + Messwertauflösung) m	
Linearität	±0,03 dB/dB	
Dämpfungsauflösung	0,001 dB	
Reflektionsbereich	850 nm: -20 bis -58 dB; 1300 nm: -20 bis -63 dB	1310/1550 nm: -20 bis -65 dB
Reflektionsauflösung	0,01 dB	
Reflektionsgenauigkeit	±2 dB	
ORL-Bereich	20 bis 60 dB	
ORL-Auflösung	0,01 dB	
ORL-Genauigkeit	±2 dB über Bereich 30 bis 55 dB; ±4 dB über Bereiche 20-30 dB und 55-60 dB	
Tracedateiformat	.SOR, Telcordia SR-4731 Ausgabe 2	
OTDR-Ergebnisspeicher	Interner oder externer USB-Speicher	
Interner Speicher	Min. 4 GB interner Permanentspeicher (App SW + >5000 Kurven typisch)	
Interne Vorlauffaser	≥30 m interne MM Vorlauffaser	≥50 m interne SM Vorlauffaser
OTDR-Modi	Unterstützt SmartAuto, Expert, Echtzeit für PON & Punkt-zu-Punkt-Netzwerke	
Aktualisierungsrate	Echtzeit OTDR: 1 bis 4 Hz	
Live Fiber Schutz	Keine OTDR-Schäden beim Anschluss an eine Live-Fiber mit Eingangssignal ≤ +18 dBm bei Wellenlänge(n) in einem Bereich zwischen 825 und 1675 nm	
Live Fiber Erkennung	Meldet Live-Fiber mit Eingangssignal ≥ -35 dBm für Wellenlänge(n) in einem Bereich zwischen 825 und 1675 nm an	

Anmerkungen:

a. Alle Spezifikationen gelten bei 25 °C sofern nicht anders bestimmt.

b. FDA 21 CFR 1040,10 & 1040,11, IEC 60825-1: 2014.

c. Gemessen mit Laser im Gleichlicht-Modus bei 23 °C ±3 °C.

d. SNR=1, größter Bereich und Pulsbreite, 3 Minuten Mittlungszeit.

e. Maximaler Abstand zwischen zwei Punkten 1,5 dB unter den Seiten eines reflektierenden Punkts, der durch ein Ereignis mit einer Reflektion von -45 dB (oder weniger) hervorgerufen wurde. Testpulsbreite ist 3 oder 5 ns.

f. Maximalabstand ab Spitze des Startsignals, die durch ein Ereignis mit einer Reflektion von -45 dB (oder weniger) hervorgerufen wurde, bis zu dem Punkt, an dem die Kurve wieder bei einer Rückstreuung von ±0,5 dB liegt. Testpulsbreite ist 3 oder 5 ns.

g. Wiederherstellung einer Rückstreuung von 0,5 dB nach 1:16 Splitter (≤13 dB Dämpfung) mit einer 100 ns Pulsbreite.

DRYKOM GmbH www.drykom.de 04122 52099 info@drykom.de

©2021, AFL, Alle Rechte vorbehalten. FS300-00-2DEU Überarbeitung AK 2021-01-21
Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.

FlexScan® FS300 Quad-OTDR

Spezifikationen[a]

OPM - OPTISCHER LEISTUNGSMESSER (P1-Option)	
Kalibrierte Wellenlängen	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Detektordiode	InGaAs PIN, 2 mm Durchmesser
Messbereich	+3 bis -70 dBm (+3 bis -65 dBm @ 850 nm)
Automatische Tonerkennung	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Ton-Erkennungsbereich	+3 bis -50 dBm @1300, 1310, 1550 nm; +3 bis -40 dBm @850 nm;
Wave ID	Automatische Synchronisation & Messung 1, 2 oder 3 Wellenlängen
Wave ID-Bereich	+3 bis -50 dBm @1300, 1310, 1550 nm; +3 bis -40 dBm @850 nm
Genauigkeit	±5% @ -10 dBm
Linearität	±0,1 dB (-3 bis -40 dBm); ±0,25 dB (-40 bis -70 dBm)
Auflösung	0,01 dB
Messeinheiten	Leistung in dBm, nW, µW, mW; Dämpfung in dB

OLS - OPTISCHE LICHTQUELLE (P1-Option)	
Wellenlängen	850/1300/1310/1550 nm
Sendediode	Laser
Sicherheitsklasse	Klasse I b
Startzustand	Kontrollierter Start bei 850 nm (vergleichbar mit Encircled Flux an OM4-Faser)
Mitte λ (Gleichlicht-Modus)	±20 nm
Spektrale Breite	5 nm maximal (FWHM, Gleichlicht-Modus)
Interne Modulation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, Gleichlicht, Wave ID
SM-Ausgangsstabilität	Kurzzeit c: ±0,1 dB; Langzeit[d]: ±0,05 dB
MM-Ausgangsstabilität	Kurzzeit e: ±0,20 dB; Langzeit[f]: ±0,15 dB
Ausgangsleistung	1310/1550 nm: -7 dBm ±1,5 dB (Gleichlicht, G.652.C/D) 1300 nm: -7 dBm ±1,5 dB (Gleichlicht, 50 µm MMF) 850 nm: 0 dBm ±1,5 dB (Gleichlicht, 50 µm MMF)

VFL - VISUAL FAULT LOCATOR	
Sendediode	Laser, Klasse IIa / Klasse 3R[b]
Wellenlänge	635 nm ±10 nm
Ausgangsleistung	1,5 mW (~+2 dBm ±0,5 dB) in SMF-28
Modi	Gleichlicht und 1 Hz Blinken

Anmerkungen:

a. Alle Spezifikationen gelten bei 25 °C sofern nicht anders bestimmt.
b. FDA 21 CFR 1040,10 und 1040,11, und IEC 60825-1:2014.
c. Typische maximale Abweichung über 15 Minuten nach 15 Minuten Aufwärmen.
d. Typische maximale Abweichung über 8 Stunden nach 1 Stunde Aufwärmen.
e. 15 Minuten nach 30 Minuten Aufwärmen.
f. 8 Stunden nach 1 Stunde Aufwärmen.

ALLGEMEIN	
Größe (ohne Schutz)	98 x 175 x 52,5 mm
Gewicht	0,8 kg
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C, 0 bis 95% RF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C, 0 bis 95% RF (nicht kondensierend, ohne Batterie) -20 °C bis +60 °C, 0 bis 95% RF (nicht kondensierend, mit Batterie)
Stromversorgung	Aufladbare Lithium-Polymer-Batterie, Netzteil
Netzteil	100-240 VAC, 50-60 Hz Eingang; 5VDC, 2A Ausgang
Batterielaufzeit (OTDR)	≥12 Stunden, Telcordia-Testbedingungen, 4 Stunden Aufladezeit
Anzeige	5 Zoll Farb-LCD, 800 x 480 Pixel, hinterleuchtet
Stoß und Vibration	GR-196-CORE, Falltest, 0,75 m, 6 Ebenen
Staubschutz	GR-196-CORE, Gummi-Staubkappen für alle Anschlüsse
OTDR-/OLS-Anschlüsse	MM: UPC; SM: UPS oder APC; enthält werkzeuglose, austauschbare SC-Adapter
OPM- und VFL-Anschlüsse	Universell, 2,5 mm Adapter (SC, FC, ST); weitere verfügbar
USB-Anschlüsse	USB-Host-Anschluss; Micro-USB-Funktionsanschluss
Bluetooth-Schnittstelle	W1-Option; kompatibel mit Windows-PC und Android
WiFi-Schnittstelle	W1-Option; kompatibel mit IEEE 802.11 / WLAN
CE-Sicherheit	Entspricht EN61010-1
CE EMI/RFI	EN55011, EN61326-1, GR-196-CORE 4.5.1
RoHS	Entspricht RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Zubehör und Anschlussadapter

BESCHREIBUNG	AFL-NR.
FlexScan-Handriemen	1400-05-0230PZ
FlexScan-Nackengurt, 36"	1400-05-0231PZ
Weiche Tragetasche für FlexScan, Faserring, FOCIS Flex, OFI	1400-01-0167PZ
KFZ-Ladegerät, 12 VDC bis 5 VDC @ 2 A	4050-00-0033MR
Netzteil 100-240 VAC bis 5 VDC	4050-00-0931PR
Ersatz Li-Pol-Batterien; 3,7 VDC, 6,8 AH	3900-06-0902MR
Kabel, USB-Micro B, 5-Pin, 6'	6000-00-0031MR
5V USB-Ladekabel Typ A an Gehäuse	6000-00-0034PR
Batterie mit 5V USB-Ladekabeln und 10.000 mAh externe Batterie	4050-01-0001PR
One-Klicks, Flüssigkeit, Tücher usw. siehe www.AFLglobal.com	Reinigungsmittel

ANSCHLUSSADAPTER	AFL-NR.		
	OTDR-/OLS-ANSCHLUSS	OPM-ANSCHLUSS	VFL-ANSCHLUSS
FC	2900-50-0002MR	2900-52-0001MR	N/A
SC	2900-50-0003MR	2900-52-0002MR	N/A
ST	2900-50-0004MR	2900-52-0003MR	N/A
LC	2900-50-0006MR	2900-52-0004MR	N/A
SC/APC	2900-50-0011MR	N/A	N/A
2,5 mm Universell	N/A	2900-52-0005MR	2900-50-0007MR
1,25 mm Universell	N/A	2900-52-0006MR	2900-50-0010MR

DRYKOM GmbH www.drykom.de 04122 52099 info@drykom.de

©2021, AFL, Alle Rechte vorbehalten. FS300-00-2DEU Überarbeitung AK 2021-01-21
Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.

FlexScan® FS300 Quad-OTDR

FlexScan FS300-Modelle sind in fünf Konfigurationssets erhältlich: Basic, PLUS, PRO, BIPM und MPO. Alle Sets enthalten FS300 und ein AC Lade-/Netzteil, einen Trageriemen, SC/2,5 mm Wechseladapter, TRM® 3.0, eine Kurzanleitung und eine Tragetasche.

Bestellinformationen

FS300-325 Basic-, Plus-, PRO-, BIPM-Bestellnummerstruktur: **FS300-325-[KIT]-[Pn]-[Wn]-[C]-[CC]-[LNG]-[AC]-[SMFR]-[MMFR]-[TIP]**

FS300-325 MPO-Set (SMF und MMF) Bestellnummerstruktur: **FS300-325-[MKIT]-P1-[Wn]-[LNG]-[AC]-[MPOC]** wobei:

[KIT]	FS300 FlexScan-Konfiguration
BAS	Enthält: FS300, Softtasche, TRM® 3.0 Basic, USB-Kabel a
PLUS	Enthält: BAS-Set plus 150 m SMF & MMF Faserringe, One-Click-Reiniger, TRM 3.0 Advanced-Upgrade, auswählbare Tasche oder Koffer
PRO	Enthält: PLUS-Set plus FOCIS-Flex mit zwei ausgewählten Adapterspitzen
BIPM	Enthält: PRO-Set plus OFI-BIPM

[MKIT]	FS300-325 MPO-Konfiguration
SMPO	SMF-MPF-Testset; enthält SMF MPO-Switch, Vorlauffasern, Softtasche
MMPO	MMF-MPO-Testset; enthält MMF MPO-Switch, Vorlauffasern, Softtasche

[PN]	OPTISCHE LICHTQUELLE (OLS) und Optischer Pegelmesser (OPM)
P0	Kein OLS, kein OPM
P1	850/1300 MM; 1310/1550 SM-Quelle und Pegelmesser

[WN]	Bluetooth-/WiFi-Konfiguration
W0	Kein Bluetooth oder WiFi
W1[b]	Enthält WiFi und Bluetooth

[C]	OTDR-SM-Port-Konnektor
A	APC (empfohlen)
U	UPC

[CC][c]	Transporttaschenoption
S1	Standard-Softtasche für FlexScan, Faserringe, FOCIS Flex, Zubehör (nur Basic-, PLUS- und Pro-Set)
S2	Große Softtasche für FlexScan, Faserringe, FOCIS Flex, OFI.BIPM, Zubehör (nur PLUS-, PRO- und BIPM-Set)
H1	Transportkoffer (nur PLUS-, PRO- und BIPM-Set)

[LNG]	Sprache
ENG	Englisch
CHS	Chinesisch Vereinfacht
CHT	Chinesisch Traditionell
CZE	Tschechisch

[LNG]	Sprache
DEU	Deutsch
DNK	Dänisch
FIN	Finnisch
FRA	Französisch
ITA	Italienisch
JPN	Japanisch

[LNG]	Sprache
KOR	Koreanisch
NOR	Norwegisch
POL	Polnisch
POR	Portugiesisch
SPA	Spanisch
TUR	Türkisch
VNM	Vietnamesisch

[AC]	Ländergruppe	AC-Stecker
US	USA	2-Pin, US
EU	Europäische Union	2-Pin, EU
UK	Vereinigtes Königreich	3-Pin, UK
CN	China, Australien	2-Pin, SAA

[SMFR]	150 m SMF-Faserring
SC/SC	FR-SMF-150-SC-SC
SC/FC	FR-SMF-150-SC-FC
SC/LC	FR-SMF-150-SC-LC
SC/ST	FR-SMF-150-SC-ST
SC/ASC	FR-SMF-150-SC-ASC
SC/AFC	FR-SMF-150-SC-AFC
SC/ALC	FR-SMF-150-SC-ALC
LC/LC	FR-SMF-150-LC-LC
LC/ASC	FR-SMF-150-LC-ASC
LC/ALC	FR-SMF-150-LC-ALC
ASC/FC	FR-SMF-150-ASC-FC
ASC/ST	FR-SMF-150-ASC-ST
ASC/ASC	FR-SMF-150-ASC-ASC
ASC/AFC	FR-SMF-150-ASC-AFC
ASC/ALC	FR-SMF-150-ASC-ALC
ALC/ALC	FR-SMF-150-ALC-ALC
FC/FC	FR-SMF-150-FC-FC
FC/ST	FR-SMF-150-FC-ST
FC/LC	FR-SMF-150-FC-LC
FC/AFC	FR-SMF-150-FC-AFC
AFC/AFC	FR-SMF-150-AFC-AFC
ASC-AE2000	FR-SMF-150-ASC-AE2000
SC-E2000	FR-SMF-150-SC-E2000
Leer	N/A bei Basic-Sets

[MMFR]	150 m OM1 (62,5 µm)
SC/ST1	FR-OM1-150-SC-ST
SC/SC1	FR-OM1-150-SC-SC
ST/ST1	FR-OM1-150-ST-ST
ST/LC1	FR-OM1-150-ST-LC
SC/LC1	FR-OM1-150-SC-LC

[MMFR]	150 m OM2 (50 µm)
Leer	N/A bei Basic-Sets
SC/ST2	FR-OM2-150-SC-ST
SC/SC2	FR-OM2-150-SC-SC
ST/ST2	FR-OM2-150-ST-ST
ST/LC2	FR-OM2-150-ST-LC
SC/LC2	FR-OM2-150-SC-LC

[MMFR]	150 m OM3/4/5-kompatibel
SC/ST3	FR-OM3-150-SC-ST
SC/SC3	FR-OM3-150-SC-SC
ST/ST3	FR-OM3-150-ST-ST
ST/LC3	FR-OM3-150-ST-LC
SC/LC3	FR-OM3-150-SC-LC

[TIP]	FOCIS Flex Spitzen & Reinigung (nur PRO)
Leer	Option bei Basic- und PLUS-Sets nicht verfügbar
SC	SC-UPC Kupplungsadapter, 2,5 mm UPC Ferrulenspitze, 2,5 mm One-Click
FC	FC-UPC Kupplungsadapter, 2,5 mm UPC Ferrulenspitze, 2,5 mm One-Click
LC	LC-UPC Kupplungsadapter, 1,25 mm UPC Ferrulenspitze, 1,25 mm One-Click
ASC	SC-APC Kupplungsadapter, 2,5 mm UPC Ferrulenspitze, 2,5 mm One-Click
AFC	FC-APC Kupplungsadapter, 2,5 mm UPC Ferrulenspitze, 2,5 mm One-Click
ALC	LC-APC Kupplungsadapter, 1,25 mm UPC Ferrulenspitze, 1,25 mm One-Click

[MPOC]	MPO-Vorlauffaser-Netzwerkstecker
F	Female (unpinned)
M	Male (pinned)

Anmerkungen:

a. Die Ergebnisse können vom FlexScan an die TRM® 3.0 mit einem USB-Kabel oder nachdem die FlexScan-App von „Google Play" oder dem „App Store" heruntergeladen wurde, kabellos (W1-Option) übertragen werden.

b. FlexScans mit Bluetooth-Option (W1-Option) unterstützen die Bluetooth-Übertragung von Ergebnissen über die FlexScan-App für die abgesetzte Berichtserstellung mit TRM 3.0.

c. Das Basic-Set wird immer mit S1 (Standard-Softtasche) geliefert; das MPO-Set wird immer mit einer speziellen MPO-Softtasche geliefert.

©2021, AFL, Alle Rechte vorbehalten. FS300-00-2DEU Überarbeitung AK 2021-01-21
Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.

FlexScan® FS300 Quad-OTDR

Testmanagement und Berichterstellungssoftware

BESCHREIBUNG	AFL-NR.
TRM 3.0 mit Basic-Lizenz (OTDR-Kurven-/OLTS-Ansicht, Batch Editor und Berichte), USB-Übertragung (enthalten bei allen FS300-Sets)	TRM3-BASIC
TRM 3.0 Lizenz-Upgrade von Basic zu Advanced, Auslieferung auf USB-Stick	TRM3-UPGRADE
TRM 3.0 Lizenz-Upgrade von Basic zu Advanced, Auslieferung per Email	TRM3-UP-EMAIL
FlexScan-App (Android Google Play)	Kostenloser Download

Empfohlene Produkte

Steckerinspektion von FOCIS Flex und FOCIS Lightning (Multifaser)
- Eigenständige, kabellose, tragbare Inspektionslösung
- Autofokus und Auto-Zentrierung für eine schnelle und einfache Inspektion
- IEC, IPC und benutzerdefinierte Pass/Fail-Analysestandards
- FOCIS Lightning: extrem schnelle Multifaser-Autoanalyse für Datacom- und Telecom-Inspektionsanwendungen

OFI-BIPM Optischer Faser-Identifizierer
- Erstklassige Signalempfindlichkeit
- Abzugsverriegelung, Festanschlag für optimale Bewertung
- Integrierte optische Pegelmesser-Option

Konformität

KATEGORIE	VERORDNUNG/STANDARD	QUALIFIKATION
CE-Kennzeichen	EU	Entspricht den relevanten EU-Richtlinien für Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz und ist mit CE-Kennzeichen zertifiziert
Sicherheit/EMC/EMI	IEC	Entspricht IEC 61010-1 für Sicherheitsanforderungen an elektrische Betriebsmittel
	EN	Entspricht EN 61010-1 für Sicherheitsanforderungen an elektrische Betriebsmittel
	IEC	Entspricht IEC 61326-1 für EMV-Anforderungen an elektrische Betriebsmittel
	EN	Entspricht EN 61326-1 für EMV-Anforderungen an elektrische Betriebsmittel
	EN	Entspricht EN 55011 für EMV-Anforderungen an industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräten
	Telcordia	Entspricht GR-196-CORE 4.5.1 für Anforderungen an elektromagnetische Interferenzen
	FCC	Entspricht dem Code of Federal Regulations FCC 47 CFR 15 bei unlizenzierten Übertragungen
	FDA	Entspricht dem Code of Federal Regulations FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11 bei Laserprodukten
	IEC	Entspricht IEC 60825-1 zur Sicherheit von Laserprodukten
RoHS	EU	Entspricht den EU-Richtlinien 2011/65/EU (RoHS 2) und 2015/863 (RoHS 3)
Testmethode	TIA	Entspricht TIA-568.3-D für Test- und Messanforderungen für optische Inhausverkabelung und Komponenten
	IEC	Entspricht IEC 11801 für Test- und Messanforderungen für die Verwendung von Glasfasern in Gebäuden
	EN	Entspricht EN 50173 für Test- und Messanforderungen für die Verwendung von Glasfasern in Gebäuden
	AS/NZS	Entspricht AS/NZS 3080 für Test- und Messanforderungen für die Verwendung von Glasfasern in Gebäuden
	TIA	Entspricht TIA-526-7 für Testverfahren von installierten Glasfaser-Kabelanlagen
	TIA	Entspricht TIA-526-14 für Testverfahren von installierten Glasfaser-Kabelanlagen
	IEC	Entspricht IEC 14763-3 für Systeme und Methoden für die Inspektion und das Testen von installierten Glasfaserkabeln
	AS/NZS	Entspricht AS/NZS 14763.3 für Systeme und Methoden für die Inspektion und das Testen von installierten Glasfaserkabeln
	IEC	Entspricht IEC 61280-4-1 für Testverfahren von installierten Glasfaser-Kabelanlagen
	IEC	Entspricht IEC 61280-4-2 für Testverfahren von installierten Glasfaser-Kabelanlagen
Allgemeine Anforderungen	Telcordia	Entspricht GR-196-CORE für allgemeine Anforderungen an OTDR-Geräte
	Telcordia	Entspricht SR-4731 Ausgabe 2 für das OTDR-Datenformat
	IEC	Entspricht IEC 61746-1 für Anforderungen an die OTDR-Kalibrierung

Senden Sie eine Email an Sales@AFLglobal.com, um einen Vorführtermin zu vereinbaren oder ein Angebot anzufordern.

Besuchen Sie www.AFLglobal.com/Test und erfahren Sie mehr über das FlexScan FS300 OTDR.

Internationale Verkaufs- und Kundendienstkontakte finden Sie unter www.AFLglobal.com/Test/Contacts

DRYKOM GmbH www.drykom.de 04122 52099 info@drykom.de

©2021, AFL, Alle Rechte vorbehalten. FS300-00-2DEU Überarbeitung AK 2021-01-21
Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.