

FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR

Taschenformat, Höchste Leistung, Benutzerfreundlich und Preiswert



Funktionen

- Der Flexpress®-Modus schließt OTDR-Tests in weniger als 5 Sekunden ab
- Tests von bis zu 1:64 PON mit einer 25 m PON Totzone
- Leicht verständliche LinkMap®-Ergebnisse mit Pass/Fail-Angaben
- Singlemode mit Single-, Dual- oder Triple-Wellenlängen
- Single Port für In-Service- und Out-Of-Service-OTDR-Tests
- Integrierte Quelle, Pegelmesser und VFL (Visual Fault Locator)
- Integrierte MPO-Switch-Steuerung über USB
- Robust, leicht und tragbar für den Einsatz vor Ort
- Erhältlich mit vor Ort austauschbarem Stecker

Anwendungen

- PON- oder Punkt-zu-Punkt-Netzwerk-Verifizierung oder -Fehlersuche
- OTDR-Tests plus Einfügedämpfung und Pegelmessungen
- Lokalisierung von Fehlern, die Industrie- oder benutzerdefinierte Grenzwerte überschreiten
- Visuelle Lokalisierung von Makrobendings oder Brüchen

Das FlexScan FS200 OTDR von AFL ist eine Komplettlösung für die Erkennung, Identifizierung, Lokalisierung und Entstörung von optischen Singlemode-Netzwerkproblemen. Das Gerät wurde sowohl für unerfahrene als auch erfahrene Techniker entwickelt, die in den Bereichen von FTTH PONs bis hin zu Punkt-zu-Punkt-Netzwerken arbeiten. 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. FlexScan FS200 automatisiert Testeinstellungen, verkürzt die Testzeit und vereinfacht die Ergebnisinterpretation, wodurch die Effizienz verbessert und Kosten reduziert werden.

All-in-One-Testfunktionen: FlexScan FS200 beinhaltet einen integrierten VFL, einen Pegelmesser und eine Lichtquelle. Es kann leicht mit den prämierten FOCIS-Prüfgeräten von AFL gekoppelt werden, womit Techniker über alles verfügen, was sie benötigen, um optische Netzwerkfehler zu lokalisieren und schnell zu beheben.

Höchste Leistung: Mit dem Multi-Puls SmartAuto-Modus, bis zu 37 dB Dynamik und hervorragenden 25 m PON-Totzonen testen FlexScan FS200 PON OTDRs FTTH PONs bis zu 1:64, während auch Ereignisse mit einem Abstand von wenigen Metern erkannt und gemessen werden.

Schnell! Der Flexpress-Modus schließt Dual-Wellenlängen-Tests in weniger als 5 Sekunden ab - 10-mal schneller als konventionelle OTDRs! Bei Multifasertests steuern die FS200s automatisch den MFS-Multifaserschalter von AFL (MPO-Switch mit 12 Fasern), um die Multifaser-Testzeit weiter zu verkürzen.

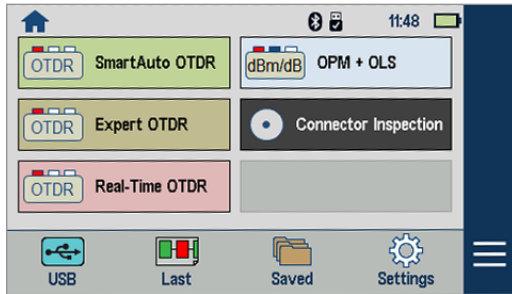
Taschenformat: Bei einer Größe von 86 x 160 x 43 mm und weniger als 0,4 kg Gewicht passen FlexScan FS200 OTDRs wirklich in Ihre Tasche, während sie dennoch einen großen und hellen Touchscreen für Innen- und Außenanwendungen bieten - den ganzen Tag lang.

Verschiedene Freigabe- und Berichtsoptionen: Die Ergebnisse können intern oder auf einem USB-Speicher gespeichert werden oder kabellos über die kostenlose FlexScan-App übermittelt und in der mitgelieferten TRM® 3.0 Testergebnismanager-Software verarbeitet werden.

Praktische Spar-Sets: Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein Set aus FlexScan FS200 und Vorlaufkabel, FOCIS Flex Steckerinspektions-Mikroskop und Spitzen und/oder universellem optischen Faser-Identifizierer von AFL (OFI-BIPMe) zusammen, um signifikant Kosten zu sparen!

Vor Ort austauschbarer Steckverbinder: Vermeiden Sie mit dem optionalen vor Ort austauschbaren Steckverbinder von AFL teure Servicereparaturen, um Steckverbinder zu ersetzen, die aufgrund schlechter Reinigungspraktiken und / oder normaler Abnutzung beschädigt wurden.

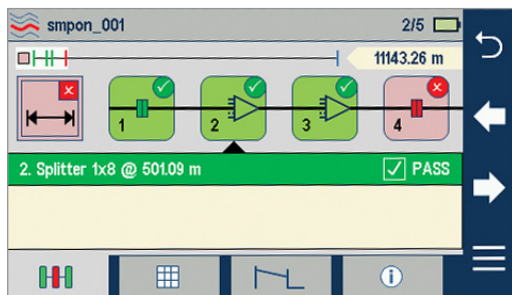
FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR



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 Netzwerkeignisse 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.

Der neue Flexpress-Modus des FlexScan schließt Dual-Wellenlängen-Tests innerhalb von Sekunden ab, wodurch die Testzeit um das 10-fache im Vergleich zu konventionellen OTDRs verkürzt wird. Um Multifasern zu testen, steuert der Flexpress-Modus automatisch den MPO-Switch von AFL, wodurch mit einem Knopfdruck 12 Fasern getestet werden.



Vereinfachte Netzwerk-Entstörung

LinkMap mit Pass/Fail-Angaben ermöglicht auch unerfahrenen Nutzern eine einfache und genaue Fehlersuche an optischen Netzwerken. LinkMap bietet eine Symbol-Ansicht des getesteten Netzwerks, in der Faserbeginn, -ende, Stecker, Spleiße, PON-Splitter und Makrobendings deutlich identifiziert werden.

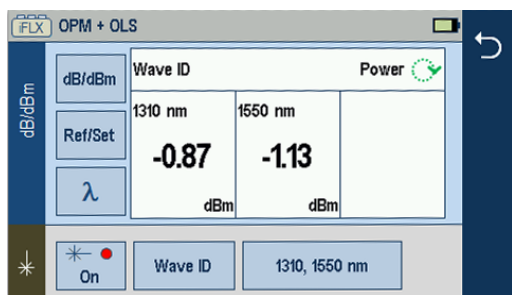
Das LinkMap-Übersichtssymbol liefert Informationen über die gesamte Streckenlänge, Dämpfungen und ORL. Dämpfungs- und Reflektionswerte werden mit eindeutigen Pass/Fail-Angaben angezeigt. Benutzer können sofort zwischen LinkMap- und Kurvenansicht wechseln.



Konnektivität

FlexScan OTDRs können mit den preisgekrönten FOCIS®-Steckerinspektions-Mikroskopen für eine schnelle und einfache Einzelfaser- und/oder Multifaser-Steckerprüfung gepaart werden.

FlexScan-Ergebnisse können dann für Echtzeit-Berichte kabellos über die kostenlose FlexScan-App an ein Smart Device übertragen und in der mitgelieferten PC-basierten Testergebnismanager-Software (TRM 3.0) verarbeitet werden. Mit dieser Live-Überwachung können Fehler vermieden werden, die zusätzliche Außendienstbesuche erfordern.



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 VFL finden Techniker die genaue Position von Makro-Biegungen und Faserbrüchen, die häufig in Spleißmuffen und Verteilschränken auftreten.

FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR

FlexScan OTDRs sind verfügbar mit 1310/1550/1625, 1310/1550/1650, 1310/1550 und 1550 oder 1650 nm Wellenlängen. Die 1310- und 1550 nm-Versionen sind verfügbar mit integrierter optischer Lichtquelle (OLS), optischem Pegelmesser (OPM), Visual Fault Locator (VFL) und Bluetooth/WiFi.

Spezifikationen a

MODELL: FS200-XXX	-50	-60	-100	-300	-303	-304
OTDR						
Sendediode	Laser					
Sicherheitsklasse ^b	Klasse I					
Fasertyp	Singlemode					
Wellenlängen (nm)	1550	1650	1310/ 1550	1310/ 1550	1310/ 1550/ 1625	1310/ 1550/ 1650
Center λ Toleranz ^c	1310/1550/1650: ± 20 nm; 1625 +30/-5 nm					
Dynamikbereich ^d (dB)	28	37	32/30	37/36	37/36/37	37/36/37
Ereignis-Totzone ^e (m)	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Dämpf.- Totzone ^f (m)	6,0	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5
PON-Totzone ^g (m)	N/A	30	N/A	25/25	25/25/30	25/25/30
Pulsbreiten	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns; 1, 2, 3, 10 μ s; 20 μ s (nur FS200-300/300/304)					
Reichweiteinstellungen	250 m bis 240 km					
Datenpunkte	Bis zu 300.000 (Expertenmodus .SOR-Datei)					
Messwertauflösung	5 cm bis 16 m					
Brechungsindex	1,3000 bis 1,7000					
Entfernungs Genauigkeit	$\pm(1 + 0,003\% \times \text{Entfernung} + \text{Messwertauflösung})$ m					
Linearität (dB/dB)	$\pm 0,05$					
Tracedateiformat	Telcordia SR-4731 Ausgabe 2, kompatibel mit .SOR					
Kurvenspeichermedium	4 GB interner Speicher (> 5000 Kurven typisch); externer USB-Speicherstick					
Datenübertragung an PC	USB-Kabel oder Bluetooth® (optional)					
OTDR-Modi	SmartAuto, Experten, Echtzeit					
Flexpress-Schnelltest	FS200-300/303/304					
Anzeigemodi	LinkMap-Übersicht, LinkMap-Ereignisse, Kurve					
Aktualisierungsrate	Bis zu 4 Hz (Echtzeitmodus)					
Live Fiber Schutz	Keine OTDR-Schäden bei Eingangsleistung $\leq +15$ dBm für Wellenlänge(n) in einem Bereich zwischen 1260 und 1675 nm					
Live-Fasererkennung	Meldet Live-Fiber bei Eingangssignal ≥ -35 dBm für Wellenlänge(n) in einem Bereich zwischen 1260 und 1675 nm an					
PON-Filterisolation	>50 dB für 1260 nm \leq Wellenlänge ≤ 1600 nm					
Live-PON-OTDR-Test	1625 oder 1650 nm bei gefilterter Erkennung					

Anmerkungen:

- Alle Spezifikationen gelten bei 25 °C sofern nicht anders bestimmt.
- FDA 21 CFR 1040,10 & 1040,11, IEC 60825-1: 2014.
- Verwendung einer 10 ns Pulsbreite.
- SNR=1, größter Bereich und Pulsbreite, 3 Minuten Mittlungszeit.
- Maximaler Abstand zwischen zwei Punkten 1,5 dB unter den Seiten eines reflektierenden Punkts, der durch ein Ereignis mit einer Reflektion von ≤ -45 dB mit einem 3 oder 5 ns Puls hervorgerufen wurde.
- 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 $\pm 0,5$ dB liegt. Testpulsbreite ist 3 oder 5 ns.
- Wiederherstellung einer Rückstreuung von 0,5 dB nach 1:16 Splitter (≤ 13 dB Dämpfung) mit einer 100 ns Pulsbreite.
- Die Höchsttemperatur während der Ladung beträgt $+45$ °C.

MODELL: FS200-XXX	-50	-60	-100	-300	-303	-304
VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)						
Sendediode	Sichtbarer roter Laser, 650 ± 20 nm					
Sicherheitsklasse ^b	Klasse II					
Ausgangsleistung	0,8 mW in Singlemode-Faser (-1 dBm $\pm 0,5$ dB)					
Modi	Gleichlicht, 2 Hz Blinken					
OPTISCHE LASERQUELLE - OLS (optional)						
Sendediode	Laser					
Sicherheitsklasse ^b	Klasse I					
Fasertyp	Singlemode					
Wellenlängen (nm)	1550	—	1310/ 1550	1310/ 1550	1310/ 1550	1310/ 1550
Center λ Toleranz λ	± 20 nm (CW-Modus)					
Spektrale Breite (FWHM)	5 nm (maximal)					
Interne Modulation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, Gleichlicht, Wave ID					
Wave ID	Kompatibel mit OPM/OLS von AFL					
Ausgangsleistungsstabilität	$\leq \pm 0,1$ dB (15 Minuten); $\leq \pm 0,15$ dB (8 Stunden)					
Ausgangsleistung	-3 dBm $\pm 1,5$ dB					
OPTISCHER PEGELMESSER - OPM (Optional)						
Kalibrierte Wellenlängen	1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm					
Detektordiode	InGaAs, 1 mm Durchmesser					
Messbereich	$+23$ bis -50 dBm					
Ton-Erkennungsbereich	$+3$ bis -35 dBm					
Genauigkeit	$\pm 0,25$ dB					
Auflösung	0,01 dB					
Messeinheiten	dB, dBm oder Watt (nW, μ W, mW)					
ALLGEMEIN						
Größe (ohne Schutz)	86 x 160 x 43 mm					
Gewicht	0,4 kg					
Betriebstemperatur ^h	-10 °C bis $+50$ °C, 0 bis 95 % RF (nicht kondensierend)					
Lagertemperatur	-40 °C bis $+70$ °C, 0 bis 95 % RF (nicht kondensierend)					
Stromversorgung	Wiederaufladbare Li-Pol oder Netzteil					
Akkulaufzeit	>12 Stunden, Telcordia-Testbedingungen					
Anzeige	4,3 Zoll Farb-LCD-Touchscreen, 480x272, hinterleuchtet					
USB-Anschlüsse	1 Host; 1 Micro-USB-Funktion					
Bluetooth (optional)	Kompatibel mit Windows-PC, Android					

FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR

FlexScan-Konfiguration

Alle Sets enthalten ein FlexScan FS200 und ein AC Lade-/Netzteil, einen Trageriemen, SC/2,5 mm Wechseladapter, TRM® 3.0, ein USB-Kabel und eine Tragetasche.

Bestellinformationen

FS200-[MOD]-[KIT]-[PW]-[C]-[CC]-[LNG]-[AC]-[FR]-[TIP] wobei:

[MOD]	FS200 FlexScan OTDR-Konfiguration
50	1550 nm nur OTDR-Fehlersuche
60	1650 nm gefilterte Live-PON-OTDR-Fehlersuche
100	1310/1550 nm OTDR-Verifizierung und Fehlersuche
300	1310/1550 nm Punkt-zu-Punkt- & PON-Verifizierung und OTDR-Fehlersuche
303	1310/1550/1625 nm Punkt-zu-Punkt- und PON-Verifizierung und OTDR-Fehlersuche
304	1310/1550/1650 nm Punkt-zu-Punkt- und PON-Verifizierung und OTDR-Fehlersuche

[KIT]	FS200 FlexScan-Konfiguration
BAS	Enthält: FS200, 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-BIPMe
MPO	MPO-Set enthält FlexScan plus MFS-Multifaserschalter, MPO-Vorlaufasser, Patchkabelsteckverbinder für OTDR und Schalter, USB-Kabel für OTDR und Schalter

[PW]	Pegelmesser / Wireless Option
P0-W0	Keine Quelle, Pegelmesser oder Bluetooth/WiFi (nur FS200-50/60/100)
P0-W1 ^b	Keine Quelle oder Pegelmesser, enthält Bluetooth/WiFi (nur FS200-300/304)
P1-W0	Kein Bluetooth/WiFi (nur -303/304); enthält Quelle, Pegelmesser
P1-W1 ^b	Enthält Quelle, Pegelmesser, Bluetooth/WiFi (alle Modelle außer -50)

[C]	OTDR / Quellensteckertyp
A	APC (empfohlen)
U	UPC

[CC] ^c	Tragetaschenoption (PLUS-, PRO-, BIPM-Sets)
S1	Große Softtasche für FS200, Faserring, FOCIS Flex, OFI-BIPMe, Zubehör
S2	Mittlere Softtasche für FS200, Faserring, FOCIS Flex, Zubehör
H1	Harte Tragetasche für FS200, Faserring, FOCIS Flex, OFI-BIPMe, Zubehör

[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

[FR]	150 m SMF-Faserring
Leer	N/A bei Basic-Sets
USC/USC	FR-SMF-150-USC-USC
USC/UFC	FR-SMF-150-USC-UFC
USC/ULC	FR-SMF-150-USC-ULC
USC/UST	FR-SMF-150-USC-UST
USC/ASC	FR-SMF-150-USC-ASC
USC/AFC	FR-SMF-150-USC-AFC
USC/ALC	FR-SMF-150-USC-ALC
USC/UE2	FR-SMF-150-USC-UE2
ASC/UFC	FR-SMF-150-ASC-UFC
ASC/ULC	FR-SMF-150-ASC-ULC
ASC/UST	FR-SMF-150-ASC-UST
ASC/ASC	FR-SMF-150-ASC-ASC
ASC/AFC	FR-SMF-150-ASC-AFC
ASC/ALC	FR-SMF-150-ASC-ALC
ASC/AE2	FR-SMF-150-ASC-AE2

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

Anmerkungen:

- Die Ergebnisse können vom FlexScan OTDR an die TRM® 3.0 mit einem USB-Kabel, oder nachdem die kostenlose FlexScan-App heruntergeladen wurde, kabellos (W1-Option) übertragen werden. Die FlexScan-App steht als kostenloser Download bei „Google Play“ oder im „App Store“ zur Verfügung.
- FlexScans mit Bluetooth-Option (W1-Option) unterstützen die Bluetooth-Übertragung von Ergebnissen über die FlexScan-App für die abgesetzte Berichterstellung mit TRM 3.0.
- Das Basic-Set wird immer mit S2 (Mittlere Softtasche) geliefert; das MPO-Set wird immer mit einer speziellen MPO-Softtasche geliefert.

FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR

Bestellinformationen

Zubehör

BESCHREIBUNG	AFL-NR.
FlexScan-Handriemen	1400-05-0230PZ
FlexScan-Nackengurt, 36"	1400-05-0231PZ
Netzteil 100-240 VAC bis 5 VDC	4050-00-0931PR
Weiche Tragetasche für FS200/TS100 mit FOCIS Flex und Faserring	1400-01-0111PZ
Weiche Tragetasche für FS200/TS100 mit FOCIS Flex, OFI-BIPMe und Faserring	1400-01-0128PZ
Schwerer Fall für FS200/TS100 mit FOCIS Flex, OFI-BIPMe und Faserring	1400-01-0134PZ
Netzteil 100-240 VAC bis 5 VDC	4050-00-0931PR
KFZ-Ladegerät, 12 VDC bis 5 VDC @ 2 A	4050-00-0033MR
Kabel, USB-Micro B, 5-Pin, 6'	6000-00-0031MR
5V USB-Ladekabel Typ A an Gehäuse	6000-00-0034PR
One-Klicks, Flüssigkeit, Tücher usw. siehe www.AFLglobal.com	Reinigungsmittel

Vor Ort austauschbarer Stecker

Vor Ort austauschbarer Steckverbinder: Vermeiden Sie mit dem optionalen vor Ort austauschbaren Steckverbinder von AFL teure Servicereparaturen, um Steckverbinder zu ersetzen, die aufgrund schlechter Reinigungspraktiken und / oder normaler Abnutzung beschädigt wurden.

BESCHREIBUNG	AFL-NR.
Vor Ort austauschbarer Stecker; APC weiblich zu APC männlich	2900-58-0001MR
Vor Ort austauschbarer Stecker; APC weiblich zu UPC männlich	2900-58-0002MR
Vor Ort austauschbarer Stecker; UPC weiblich zu APC männlich	2900-58-0003MR
Vor Ort austauschbarer Stecker; UPC weiblich zu UPC männlich	2900-58-0004MR

Anschlussadapter

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

FlexScan® FS200 Singlemode-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 FS200-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 E-Mail	TRM3-UP-EMAIL
FlexScan-App (Android Google Play)	Kostenloser Download

Empfohlene Produkte



Steckerinspektion mit 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-BIPMe Optischer Faser-Identifizierer

- Funktioniert bei allen Fasertypen, einschließlich BIF
- Abzugsverriegelung, Festanschlag für optimale Bewertung
- Integrierter optischer Pegelmesser

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 unlicenzierten Übertragungen
	FDA	Entspricht dem Code of Federal Regulations FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11 bei Laserprodukten
RoHS	IEC	Entspricht IEC 60825-1 zur Sicherheit von Laserprodukten
	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
	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 optischen Faserkabeln
	IEC	Entspricht IEC 61280-4-1 für Testverfahren von installierten Glasfaser-Kabelanlagen
Allgemeine Anforderungen	IEC	Entspricht IEC 61280-4-2 für Testverfahren von installierten Glasfaser-Kabelanlagen
	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 E-Mail 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 FS200 OTDR.

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