

# 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)
- Kompatibel mit dem Singlemode-MPO-24-Switch von AFL
- Robust, leicht und tragbar für den Einsatz vor Ort

### Anwendungen

- PON- oder Punkt-zu-Punkt-Netzwerküberprüfung oder -fehlerbehebung
- Glasfaser-zu-Antenne-Überprüfung oder -fehlerbehebung
- OTDR-Tests sowie Einfügdämpfungs- und Leistungsmessungen



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. Der FlexScan FS200 ist außerdem mit dem Singlemode-MPO-24-Switch von AFL kompatibel, wodurch die Testzeit über Glasfaserkabel mit MPO-8/12/16/24- oder MTP®-Abschluss erheblich reduziert wird.

**Höchste Leistung:** Mit der SmartAuto-Multipuls-Erfassung, einem Dynamikbereich von bis zu 39 dB und einer branchenführend niedrigen PON-Totzone von nur 18 m testen die FlexScan FS200 PON-OTDRs GPON- und XGS-PON-Netzwerke mit einem Splitterverhältnis von bis zu 1:64 und erkennen und messen dabei Ereignisse, die nur wenige Meter voneinander entfernt liegen.

**Schnell!** Der Flexpress-Modus führt Dual-Wellenlängen-Tests in nur 5 Sekunden durch – 10-mal schneller als herkömmliche OTDR-Tests! Für Tests an Mehrfaserleitungen steuert das FS200s automatisch den MPO-24-Glasfaserschalter von AFL, um die Testzeit für Mehrfaserleitungen weiter zu verkürzen.

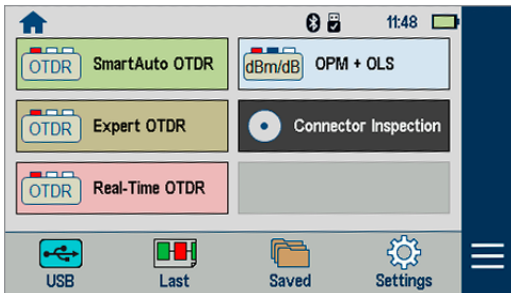
**Taschenformat:** Bei einer Größe von 86 x 160 x 43 mm und weniger als 0,4 kg Gewicht passen FlexScan FS200 OTDRs wirklich in Ihre Tasche, während sie dennoch einen großen und hellen Touchscreen für Innen- und Außenanwendungen bieten - den ganzen Tag lang.

**Verschiedene Freigabe - und Berichtsoptionen:** Die Ergebnisse können intern gespeichert, auf einem USB-Stick gespeichert und über USB-Kabel, Bluetooth (über die FlexApp) oder Wi-Fi hochgeladen werden, um mithilfe der mitgelieferten FlexReports Test Results Manager-Software Berichte in Echtzeit zu erstellen. Berichte können auch auf AFL FlexApp angezeigt werden.

**Praktische und kostensparende Kits:** Die FlexScan FS200-Pakete sind mit verschiedenen Optionen erhältlich, darunter Anschlusskabel, FOCIS Flex-Steckverbinder-Inspektionssonde und -Spitzen, MPO-24-Glasfaserschalter und/oder AFLs universeller Glasfaseridentifizierer (OFI-BIPMe) – für erhebliche Kosteneinsparungen!

**Optischem Anschluss-Schutzadapter:** Der vor Ort austauschbare optische Anschluss-Schutzadapter von AFL hilft, kostspielige Reparaturen zum Austausch von Steckverbindern zu vermeiden, die durch unsachgemäße Reinigung und/oder normalen Verschleiß beschädigt wurden.

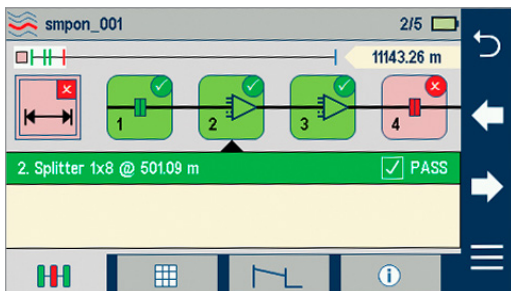
## FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR



### 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 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.

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.

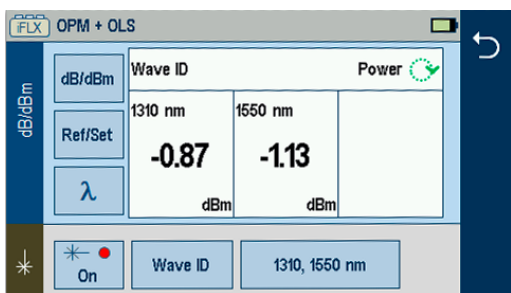
FS200 unterstützt außerdem das Erstellen, Speichern, Übertragen auf andere FlexScans und den Abruf von OTDR- und Leistungsmessgerät-Testkonfigurationen vor Ort, was die Prüfung vereinfacht und Fehler bei der Benutzereinrichtung vermeidet.

### FlexReporter™ Software Suite



### 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 über USB-Kabel, Wi-Fi oder Bluetooth und die kostenlose FlexApp, die auf einem mobilen Gerät ausgeführt wird, für Echtzeitberichte mit der mitgelieferten PC-basierten FlexReports Software Test Results Manager übertragen werden. Diese Echtzeit-Überwachung kann dazu beitragen, Fehler im Feld zu vermeiden, die zukünftige LKW-Rollen 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

## Spezifikationen <sup>(a)</sup>

FlexScan OTDRs sind nur mit den Wellenlängen 1310/1550/1625, 1310/1550/1650, 1310/1550 und 1650 nm erhältlich. Je nach Modell sind sie mit integrierter optischer Lichtquelle (OLS), optischem Leistungsmesser (OPM), visuellem Fehlerortler (VFL) und Bluetooth/Wi-Fi erhältlich.

Modell:	-60	-100	-300	-303	-304
<b>OTDR</b>					
Sendediode	Laser				
Sicherheitsklasse <sup>(b)</sup>	Klasse I				
Fasertyp	Singlemode				
Wellenlängen (nm)	1650	1310/ 1550	1310/ 1550	1310/ 1550/ 1625	1310/ 1550/ 1650
Center λ Toleranz <sup>(c)</sup>	1310/1550/1625/1650 ±20 nm				
Dynamikbereich <sup>(d)</sup> (dB)	38	39/37	40/38	39/37/39	39/37/38
Ereignis-Totzone <sup>(e)</sup> (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Dämpf.- Totzone <sup>(f)</sup> (m)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
PON-Totzone <sup>(g)</sup> (m)	30	18/18	18/18	18/18/25	22/22/30
Max.lexReports Teilungsverhältnis	1:64				
Pulsbreiten	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns; 1, 2, 3, 10 µs; 20 µs				
Reichweiteinstellungen	250 m to 240 km				
Datenpunkte	Up to 300,000 (Expert mode .SOR file)				
Messwertauflösung	5 cm to 16 m				
Brechungsindex	1.3000 to 1.7000				
Entfernungs Genauigkeit	±(1 + 0,003% x Entfernung + Messwertauflösung) m				
Linearität (dB/dB)	±0,05				
Tracedateiformat	Telcordia SR-4731 Ausgabe 2, kompatibel mit .SOR				
Spurenspeicher	Intern: typ. >5.000 Spuren; Extern: USB-Speicherstick				
Datenübertragung an PC	USB-Kabel oder Bluetooth® (optional)				
OTDR-Modi	SmartAuto, Flexpress® (N/A für FS200-60), Expert, Echtzeit				
Anzeigemodi	LinkMap-Übersicht, LinkMap-Ereignisse, Kurve				
Aktualisierungsrate	Bis zu 4 Hz (Echtzeitmodus)				
Live Fiber Schutz	Keine OTDR-Schäden bei Eingangsleistung ≤ +20 dBm für Wellenlänge(n) in einem Bereich zwischen 1260 und 1675 nm				
Live-Fasererkennung	Meldet eine aktive Faser, wenn die kumulative Leistung des detektierten aktiven Signals im Bereich von 1260 bis 1675 nm ≥ -40 dBm beträgt. OTDR-Tests bei 1310/1550 nm sind nicht zulässig.				
PON-Filterisolation	>50 dB für 1260 nm ≤ Wellenlänge ≤ 1600 nm				
Live-PON-OTDR-Test	Kann durchgeführt werden, wenn die kumulative Leistung der Störsignale bei 1600–1675 nm ≤ -40 dBm beträgt				

### Anmerkungen:

- Alle Spezifikationen gelten bei 23 °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. Typischer Wert.
- 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. Typischer Wert.
- Maximalabstand ab Spitze des Startsignals, die durch ein Ereignis mit einer Reflektion von -55 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. Typischer Wert.
- Wiederherstellung einer Rückstreuung von 0,5 dB nach 1:16 Splitter (≤13 dB Dämpfung) mit einer 50 ns Pulsbreite. Typischer Wert.
- Die Höchsttemperatur während der Ladung beträgt +45 °C.

Modell:	-60	-100	-300	-303	-304
<b>Visual Fault Locator (VFL)</b>					
Sendediode	Sichtbarer roter Laser, 650 ±20 nm				
Sicherheitsklasse <sup>(b)</sup>	Klasse II				
Ausgangsleistung	0,8 mW in Singlemode-Faser (-1 dBm ±0,5 dB)				
Modi	Gleichlicht, 2 Hz Blinken				
<b>Optische Lichtquelle - OLS (optional)</b>					
Sendediode	Laser				
Sicherheitsklasse <sup>(b)</sup>	Klasse I				
Fasertyp	Singlemode				
Wellenlängen (nm)	—	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	≤ ±0,1 dB (15 Minuten); ≤ ±0,15 dB (8 Stunden)				
Ausgangsleistung	-3 dBm ±1,5 dB				
<b>Optischer Pegelmesser - OPM (optional)</b>					
Kalibrierte Wellenlängen	1270, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650 nm				
Detektordiode	InGaAs, 1 mm Durchmesser				
Messbereich	+23 bis -50 dBm				
Ton-Erkennungsbereich	+3 bis -35 dBm				
Genauigkeit	±0,25 dB				
Auflösung	0,01 dB				
Messeinheiten	dB, dBm oder Watt (nW, µW, mW); 270 Hz, 330 Hz, 1KHz, 2 KH				
<b>Allgemein</b>					
Größe (ohne Schutz)	86 x 160 x 43 mm				
Gewicht	0,4 kg				
Betriebstemperatur <sup>(h)</sup>	-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, iOS				
Wi-Fi	Ergebnisse herunterladen und Software über IEEE 802.11 Wi-Fi aktualisieren				

# FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR

## Bestellinformationen

Das Set beinhaltet das FS200 mit Netzladegerät, Akku, Trageriemen, SC/2,5-mm-Steckeradaptern, FlexReports-Software, USB-Kabel und Tragetasche.

FS200-XXX-Basic, Plus, PRO, BIPM auftragserfassung für basätze: **FS200-[MOD]-[KIT]-[PW]-[C]-[CC]-[LNG]-[AC]-[FR]-[TIP]**

FS200-300-MPO auftragserfassung für basätze: **FS200-300-MPO24-P1-W1-[C]-[LNG]-[AC]-[FRM]-[MC2]**

FS200-303/304-FTTH-PRO auftragserfassung für basätze: **FS200-[MOD]-FTTH-PRO-[CC]-[LNG]-[AC]** wobei:

[MOD]	FS200 FlexScan OTDR-Konfiguration
60	1650 nm gefilterte Live-PON-OTDR-Fehlersuche
100	1310/1550 Pt-to-Pt- und PON-Verifizierung und Fehlerbehebung mit OTDR
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 <sup>(a)</sup>	Enthält: FS200, Softtasche, FlexReports Basic, USB-Kabel a
PLUS	Enthält: BAS-Set plus 150 m SMF Faserringe, One-Click-Reiniger, FlexReports Advanced, auswählbare Tasche oder Koffer
PRO	Enthält: PLUS-Set plus FOCIS-Flex mit zwei ausgewählten Adapterspitzen
FTTH-PRO	Enthält: BAS-Set plus 150 m SC/APC- und LC/APC-SMF-Glasfaserringe, FOCIS Flex plus SC/APC und LC/APC Bulkhead und Ferrulensadapter, SC- und LC-One-Click-Reiniger, FlexReports Advanced, weicher oder harter Tragekoffer (nur FS200-303/304)
BIPM	Enthält: PRO-Set plus OFI-BIPMe
MPO24	Enthält: FS200, MPO-24-Switch, MPO-Startkabel, OTDR-zu-Switch-Startkabel, OTDR-zu-Switch-USB-Kabel, FlexReports Advanced

[PW]	Pegelmesser / Wireless Option
P0-W0	Keine Quelle, Pegelmesser oder Bluetooth/WiFi (nur FS200-60/100)
P0-W1 <sup>(b)</sup>	Keine Quelle oder Pegelmesser, enthält Bluetooth/WiFi (nur FS200-300/304)
P1-W0	Kein Bluetooth/WiFi (nur -303/304); enthält Quelle, Pegelmesser
P1-W1 <sup>(b)</sup>	Enthält Quelle (nicht im FS200-60 enthalten), Pegelmesser, Bluetooth/WiFi

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

[CC] <sup>(c)</sup>	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	[LNG]	Sprache	[LNG]	Sprache
ENG	Englisch	FIN	Finnisch	POL	Polnisch
CHS	Chinesisch Ver.	FRA	Französisch	POR	Portugiesisch
CHT	Chinesisch Trad.	ITA	Italienisch	SPA	Spanisch
CZE	Tschechisch	JPN	Japanisch	TUR	Türkisch
DEU	Deutsch	KOR	Koreanisch	VNM	Vietnamesisch
DNK	Dänisch	NOR	Norwegisch		

[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
ASC/USC	FR-SMF-150-ASC-USC
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/ALC	FR-SMF-150-ASC-ALC

[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

[FRM]	Single Mode MPO24 Fiber Ring Type
FRM2	MPO-24 auf MPO-24 terminierter Glasfaserring
FRM6	MPO-24 auf MPO-12 terminierter Glasfaserring

[MC2]	MPO24 Ring Pin Type - Switch to Network
AF	Weiblich (nicht fixiert) zu Weiblich (nicht fixiert)
AM	Weiblich (nicht fixiert) zu Männlich (fixiert)

### Anmerkungen:

- Die Ergebnisse können vom FlexScan OTDR an die FlexReports mit einem USB-Kabel, oder nachdem die kostenlose FlexApp heruntergeladen wurde, kabellos (W1-Option) übertragen werden. Die FlexApp 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 FlexApp für die abgesetzte Berichtserstellung mit FlexReports
- 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

AFL-Nr.	Beschreibung
1400-05-0230PZ	FlexScan-Handriemen
1400-05-0231PZ	FlexScan-Nackengurt, 36"
4050-00-0931PR	Netzteil 100-240 VAC bis 5 VDC
1400-01-0111PZ	Weiche Tragetasche für FS200/TS100 mit FOCIS Flex und Faserring
1400-01-0128PZ	Weiche Tragetasche für FS200/TS100 mit FOCIS Flex, OFI-BIPMe und Faserring
1400-01-0134PZ	Schwerer Fall für FS200/TS100 mit FOCIS Flex, OFI-BIPMe und Faserring
400-01-0182PZ	Weiche Tragetasche für das FS200 MPO Kit
1400-21-0004PZ	Handschuhetui mit Umhängeband und Karabiner
4050-00-0931PR	Netzteil 100-240 VAC bis 5 VDC
4050-00-0033MR	KFZ-Ladegerät, 12 VDC bis 5 VDC @ 2 A
6000-00-0031MR	Kabel, USB-Micro B, 5-Pin, 6'
6000-00-0034PR	5V USB-Ladekabel Typ A an Gehäuse
Reinigungsmittel	One-Klicks, Flüssigkeit, Tücher usw. siehe <a href="http://www.AFLglobal.com">www.AFLglobal.com</a>

### 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.

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

### Anschlussadapter

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

# FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR

## Testmanagement und Berichterstellungssoftware


AFL-Nr.	Beschreibung
RPTS-AD-USB-1	FlexReports Advanced, Einzelplatzlizenz auf USB
RPTS-UP-TRM3-1	FlexReports Advanced, ein Arbeitsplatz, Upgrade von TRM® 3 Advanced auf USB. Benutzer müssen über eine TRM-3 Advanced-Lizenz verfügen
FlexReports Basic	FlexReports Basic, zum Download auf der AFL Software Resources-Website verfügbar
FlexApp	FlexApp Mobile App zur Datenübertragung, erhältlich bei Google Play und Apple App Store

## Empfohlene Produkte




**FOCIS Flex, FOCIS Lightning2 (Mehrfaser-) Inspektion**

- Autark und kabellos
- Autofokus und automatische Zentrierung



**MPO-Switch**

- Schneller OTDR-Test für Mehrfaserverbindungen
- Kapazität für 24 Singlemode-Fasern
- Automatische oder benutzergesteuerte Faserauswahl für den Test



**OFI-BIPMe Glasfaser-Identifizierer**

- Signalempfindlichkeit der Spitzenklasse
- Auslösesperre und fester Anschlag für optimale Erkennung
- Option für integriertes optisches Leistungsmessgerät

## 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	Bluetooth/Wi-Fi entspricht FCC 47 CFR Part 15C, Part 15.247 Subpart C und FCC Rule Part 1.1.307 (b)(3)(i)(a) SAR
	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
	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 E-Mail an [Sales@AFLglobal.com](mailto:Sales@AFLglobal.com), um einen Vorführtermin zu vereinbaren oder ein Angebot anzufordern.

Besuchen Sie [www.AFLglobal.com/Test](http://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](http://www.AFLglobal.com/Test/Contacts)