

# 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.

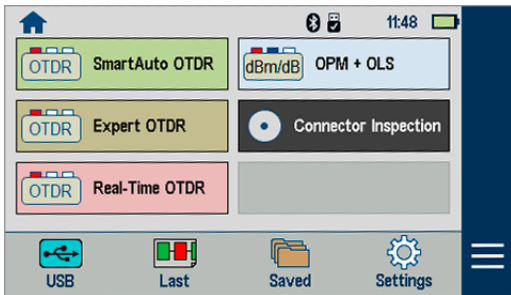
**Taschenformat:** Bei einer Größe von 86 x 160 x 43 mm und weniger als 0,4 kg Gewicht passen FlexScan FS200 OTDRs wirklich in Ihre Tasche, während sie dennoch einen großen und hellen Touchscreen für Innen- und Außenanwendungen bieten - den ganzen Tag lang.

**Verschiedene Freigabe - und Berichtsoptionen:** Die Ergebnisse können intern 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 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.

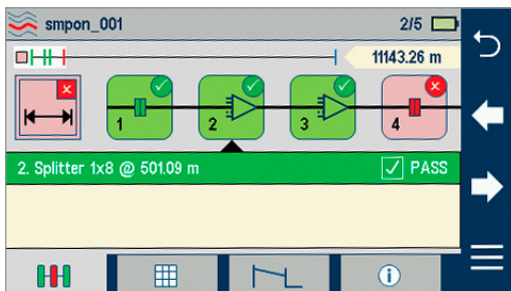
## FlexScan® FS200 Singlemode-OTDR



### 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.

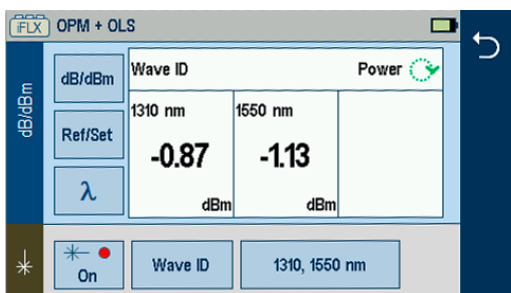
Das LinkMap-Übersichtssymbol liefert Informationen über die gesamte Streckenlänge, Dämpfungen und ORL. Dämpfungs- und Reflektionswerte werden mit eindeutigen Pass/Fail-Angaben angezeigt. Benutzer können sofort zwischen LinkMap- und Kurvenansicht wechseln.

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.



### 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: FS200-xxx                    | -60   | -100          | -300          | -303                   | -304                   |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------|------------------------|------------------------|
| <b>OTDR</b>                          |   |               |               |                        |                        |
| Sendediode                           | Laser   |               |               |                        |                        |
| Sicherheitsklasse <sup>b</sup>       | Klasse I  |               |               |                        |                        |
| Fasertyp                             | Singlemode  |               |               |                        |                        |
| Wellenlängen (nm)                    | 1650  | 1310/<br>1550 | 1310/<br>1550 | 1310/<br>1550/<br>1625 | 1310/<br>1550/<br>1650 |
| Center λ Toleranz <sup>c</sup>       | 1310/1550/1625/1650 ±20 nm  |               |               |                        |                        |
| Dynamikbereich <sup>d</sup> (dB)     | 37  | 35/32         | 37/35         | 37/35/37               | 37/35/37               |
| Ereignis-Totzone <sup>e</sup> (m)    | 0,8   | 0,8           | 0,8           | 0,8                    | 0,8                    |
| Dämpf.- Totzone <sup>f</sup> (m)     | 2,5   | 2,5           | 2,5           | 2,5                    | 2,5                    |
| PON-Totzone <sup>g</sup> (m)         | 30  | N/A           | 25/25         | 25/25/40               | 25/25/40               |
| Max.lexReports<br>Teilungsverhältnis | 1:64 (FS200-60/30x only); Nicht zutreffend (FS200-100)  |               |               |                        |                        |
| Pulsbreiten                          | 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns;<br>1, 2, 3, 10 µs; 20 µs (nur FS200-300/300/304)                   |               |               |                        |                        |
| Reichweitereinstellungen             | 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              | ±(1 + 0,003% x Entfernung + Messwertauflösung) m  |               |               |                        |                        |
| Linearität (dB/dB)                   | ±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 ≤ +20 dBm für Wellenlänge(n) in einem Bereich zwischen 1260 und 1675 nm |               |               |                        |                        |
| Live-Fasernerennung                  | 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 ≤ Wellenlänge ≤ 1600 nm  |               |               |                        |                        |
| Live-PON-OTDR-Test                   | 1625 oder 1650 nm mit gefiltertem Detektor bei störender Downstream-Leistung im Bereich 1600-1675 nm < -38 dBm  |               |               |                        |                        |

### 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 -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.
- Wiederherstellung einer Rückstreuung von 0,5 dB nach 1:16 Splitter (≤13 dB Dämpfung) mit einer 50 ns Pulsbreite.
- Die Höchsttemperatur während der Ladung beträgt +45 °C.

| Modell: FS200-xxx                             | -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 Laserquelle - OLS (optional)</b>  |  |               |               |               |               |
| Sendediode                                    | Laser  |               |               |               |               |
| Sicherheitsklasse b                           | Klasse I   |               |               |               |               |
| Fasertyp                                      | Singlemode   |               |               |               |               |
| Wellenlängen (nm)                             | —  | 1310/<br>1550 | 1310/<br>1550 | 1310/<br>1550 | 1310/<br>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)   |               |               |               |               |
| <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

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

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

FS200-XXX-MPO auftragserfassung für bausätze: **FS200-[MOD]-MPO-P1-W1-[C]-[LNG]-[AC]-[MPOC]**

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

| [MOD] | FS200 FlexScan OTDR-Konfiguration  |
|-------|--|
| 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, 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, Port Saver, FlexReports Advanced, weicher oder harter Tragekoffer (nur FS200-303/304) |
| BIPM     | Enthält: PRO-Set plus OFI-BIPMe  |
| MPO      | Enthält: FlexScan plus MFS-Multifaserschalter, MPO-Vorlaufadapter, FlexReports Advanced, Patchkabelsteckverbinder für OTDR und Schalter, USB-Kabel für OTDR und Schalter   |

| [PW]               | Pegelmesser / Wireless Option   |
|--------------------|---|
| P0-W0              | Keine Quelle, Pegelmesser oder Bluetooth/WiFi (nur FS200-60/100)          |
| 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          |
|-------|------------------|
| ENG   | Englisch         |
| CHS   | Chinesisch Ver.  |
| CHT   | Chinesisch Trad. |
| CZE   | Tschechisch      |
| DEU   | Deutsch          |
| DNK   | Dänisch          |

| [LNG] | Sprache     |
|-------|-------------|
| FIN   | Finnisch    |
| FRA   | Französisch |
| ITA   | Italienisch |
| JPN   | Japanisch   |
| KOR   | Koreanisch  |
| NOR   | Norwegisch  |

| [LNG] | Sprache       |
|-------|---------------|
| 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  |
| 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 |

| [MPOC] | MPO Launch Kabelnetzwerkanschluss                    |
|--------|--|
| F      | Weiblich (nicht fixiert) zu Weiblich (nicht fixiert) |
| M      | 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                               |
| 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



**Steckerinspektion mit FOCIS Flex & FOCIS Lightning2**

- Eigenständige, kabellose, tragbare Inspektionslösung
- Autofokus und Auto-Zentrierung für eine schnelle und einfache Inspektion
- IEC, IPC und benutzerdefinierte Pass/Fail-Analysestandards
- FOCIS Lightning2: 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                 | 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             |
| RoHS                     | 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   |
|                          | 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](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)