

# FTB Lite 730D Connected PON/Metro OTDR

OPTIMIERT FÜR DIE INSTALLATION UND FEHLERDIAGNOSE VON FTTX/MDU-STRECKEN MIT EIGNUNG FÜR METRO-NETZE

Spezialisiertes OTDR mit **Always-On Mobilgeräte-Konnektivität**, optimiert für möglichst effiziente, konforme und sichere Tests an PON-/Metro-Netzen.

**EXchange**  
INTEGRIERT

**iOLM**  
READY



Auswechselbarer  
Verbinder



JETZT MIT ALWAYS-ON  
LTE-KONNEKTIVITÄT



## LEISTUNGSMERKMALE

Kostenloser 36-Monate Basisdaten-Plan für Echtzeit-Sichtbarkeit

Bluetooth®, WLAN, 2G/3G/4G LTE, GNSS

8 Zoll (203 mm) großer Farb-Touchscreen für Arbeiten bei hellem Sonnenlicht und bei allen anderen Umgebungsbedingungen

Bis zu 10 Stunden Batteriebetrieb

Charakterisierung, Fehlerdiagnose und Aktivierung von Glasfasern (Live-Fiber und Dark-Fiber) über den gleichen OTDR-Anschluss

Dynamikbereich bis 42 dB für bis zu 132 km lange Punkt-zu-Punkt-Strecken (P2P) oder 1:128 PON

Ereigniszone (EDZ)/Dämpfungstotzone (ADZ):  
0,5/2,2 m für SM/MM, PON-Totzone 30 m

FTTx In-Service-Tests bei 1650 nm mit optionalem GPON/XGS-PON Inline-Leistungsmesser

Swap-Out-Steckverbinder ohne außerplanmäßige Servicekosten und Ausfallzeiten zur Leistungsoptimierung jederzeit auswechselbar

iOLM-konform: Ausführung mehrerer Aufnahmemessungen auf Tastendruck mit eindeutiger Pass/Fail-Ergebnisausgabe

## ANWENDUNGEN

FTTx/PON-Tests durch Splitter hindurch (bis 1:128)

Freischaltung von FTTx-Diensten: GPON, EPON, XGS-PON, 10GE EPON

Testen von Zugangsnetzen (P2P)

Testen von Metro-Strecken (P2P)

Fehlerdiagnose an Live-Fasern

Passive optische LAN (POL)

## VERWANDTE PRODUKTE UND ZUBEHÖR



Faserprüfmikroskop  
FIP-500



Vorlauf-/  
Nachlaufbox  
SPSB

FastReporter

Daten-  
Nachbearbeitungssoftware  
FastReporter



## SIND SIE SICH SICHER, DASS IHRE TESTVERFAHREN EINGEHALTEN WERDEN?

Die FTB Lite 700 Series basiert auf den von EXFO eingeführten innovativen OTDR-Tests mit einer sicheren und robusten Plattform mit Always-On Mobilgeräte-Konnektivität.

Die FTB Lite 700 Series von EXFO bietet Always-On Mobilgeräte-Konnektivität, die mit dem Ziel entwickelt wurde, häufige Probleme, wie eine fehlende Konformität und mangelnde Kompetenz, ineffiziente Prozesse sowie Verzögerungen bei der Installation von Updates zu vermeiden.

**Always-On Mobilgeräte-Konnektivität** ermöglicht:

1. **Effiziente Konformität und automatische Validierung:** Automatische Auftragsverfolgung und Echtzeit-Berichterstellung weisen die Befolgung der festgelegten Standardvorgehensweisen nach, um die Einhaltung der Teststandards sicherzustellen und gleichzeitig Fehler und den Verwaltungsaufwand zu verringern.
2. **Verbesserte Kollaboration und Effizienz:** Echtzeit-Datenteilung, automatische Uploads und cloudbasierte Berichterstellung ermöglichen eine nahtlose Teamarbeit, schnellere Entscheidungen und kürzere Projektfristen.
3. **Aussagekräftige Einblicke:** Automatischer Zugang zu umfassenden Live-Daten zum Ausführen von Analysen und Gewinnen von Einblicken, die informierte Entscheidungen und Planungen ermöglichen.



### TESTERGEBNISSE TEILEN. KONFORMITÄT STÄRKEN. EINBLICKE GEWINNEN.

#### Cloud-gehostete Lösung zum Teilen von Testergebnissen und zur Sicherung der Konformität.

In Verbindung mit den branchenführenden Testern von EXFO steuert EXFO Exchange ein komplettes Ökosystem und fügt sich nahtlos in Ihre vorhandenen Betriebsabläufe ein.

#### FastReporter

#### Erweiterte FastReporter Funktionen mit EXFO Exchange.

FastReporter kombiniert das Management und die Nachbearbeitung von Testdaten und erlaubt, die Qualität der Messergebnisse sowie die Effizienz der Prüfung und Berichterstellung zu verbessern. Nach Anmeldung bei Ihrem EXFO Exchange Konto auf dem PC haben Sie Zugriff auf alle erweiterten Funktionen von FastReporter, wie:

- Ergebnisanzeige
- Erweiterte Berichtsformate (Excel, PDF, benutzerdefiniert)
- Erweiterte Bearbeitung
- Automatische Prüfung und Ergebniskorrektur



Starten >



Die FTB Lite 700 Series bietet jederzeit direkten Zugang zu den Workspaces von EXFO Exchange. Mit dem vorkonfigurierten Zugriff und der direkten Anmeldung bei EXFO Exchange über die Plattform, so dass keine Telefone mehr aufwändig gekoppelt werden müssen, war das Onboarding nie einfacher.

In Verbindung mit den zuverlässigen, präzisen und robusten OTDRs von EXFO gewährleisten diese Vorteile:

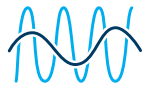
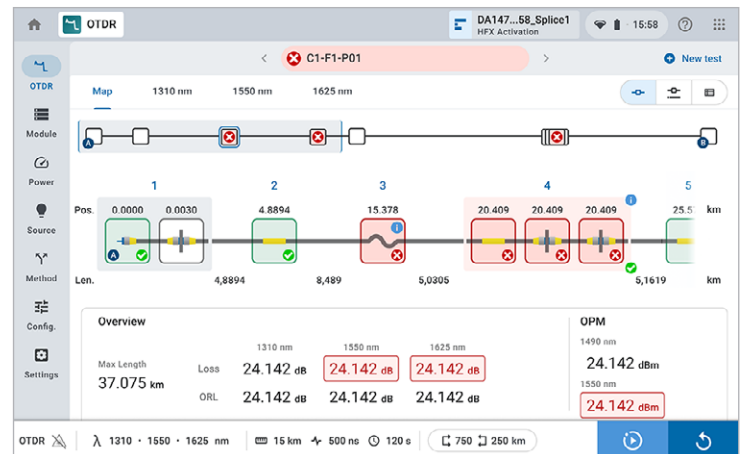
- die schnellere Übergabe der Aufträge an die Techniker im Feldeinsatz zur Verbesserung der Konformität und der Rate der erfolgreichen Erstinstallationen.
- den schnelleren Zugriff auf die Ergebnisse durch Manager oder Vorgesetzte, so dass die Dienstleister schneller bezahlt werden.
- die regelmäßige Aktualisierung der Tester direkt im Feldeinsatz mit der neuesten Software.
- eine einfache und intuitive Benutzeroberfläche zur Minimierung des Schulungsaufwands.

## SYMBOLBASIERTE KURVENANZEIGE GEWÜNSCHT?

### Optical Link Mapper (OLM) ist Bestandteil aller OTDRs der Modellreihen AXS und FTB Lite

Automatische Auswertung der OTDR-Kurven mit Anzeige der Elemente auf der optischen Strecke in Form aussagekräftiger Symbole.

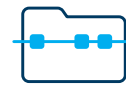
- Automatische Analyse mehrerer Wellenlängen mit zusammenfassender Streckenansicht im gleichen Bildschirm.
- Synchronisation mit Ereignissen sowie Anzeige unterhalb der linearen Ansicht zur Darstellung aller Ereignisse auf der Faserstrecke.
- Anzeige von Ende-zu-Ende Streckenlänge, Dämpfung und optischer Rückflussdämpfung (ORL) gemäß Pass/Fail-Grenzwerten.
- Automatische Einstellung der Parameter und eindeutige Go/Nogo-Ergebnisbewertung.
- Sofortiger Überblick mit Hinweisen zur Ursache und Position der Netzwerkstörung.



**MEHRERE  
WELLENLÄNGEN**



**ÜBERSICHTLICHE  
ZUSAMMENFASSENDE  
STRECKENANZEIGE**



**.SOR**

**NAHTLOSE EINBINDUNG  
IN IHRE PROZESSE**

# iOLM: WIR BEFÄHIGEN ALLE TECHNIKER, DIE GLASFASERN TESTEN, ZU EXPERTEN.

## HERAUSFORDERUNGEN BEIM TRADITIONELLEN OTDR-TESTING



### FALSCHER OTDR-KURVE

Falsche Einstellungen und manuelle Nachbearbeitung



### GROSSE ANZAHL VON KURVEN

Zeitverschwendung beim Interpretieren von Traces



### WIEDERHOLTE AUFTRÄGE

Fehler führen zu Nach-Tests

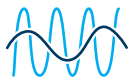


### KOMPLEXE SCHULUNG

Hohe Lernkurve für neue Benutzer

## DIE LÖSUNG: EIN-KNOPF-FASERTESTS UND NULL IMPROVISATION

Der Intelligent Optical Link Mapper (iOLM) ist EXFOs patentierte OTDR-basierte Anwendung, die komplexe Tests in klare, automatisierte Ergebnisse umwandelt. Bei jedem Test führt iOLM eine fortschrittliche Echtzeitoptimierung durch:



### Dynamische Mehrpuls-Mehrwellen-Erfassung

Passt die Testeinstellungen automatisch an jeden Netzwerktyp an.



### Intelligente Kurvenanalyse und -diagnose

Erkennt, identifiziert und klassifiziert jedes Ereignis präzise.



### Einheitliche Ergebnisse (iOLM + OTDR)

Konsolidiert mehrere Messungen in einem Bericht mit ikonischer Linkansicht, Ereignistabelle und OTDR-Spur.



### Einstell-Flexibilität

Automatischer Modus: selbstjustierend basierend auf dem zu testenden Link. Anwendungsbasiertes Modus: voreingestellt und optimiert.



### Einfache Berichte

Eine iOLM-Datei pro Link – bereit zum Teilen und Archivieren.

## iOLM und OTDR kombiniert in einer einzigen Anwendung

Jetzt bestellen:

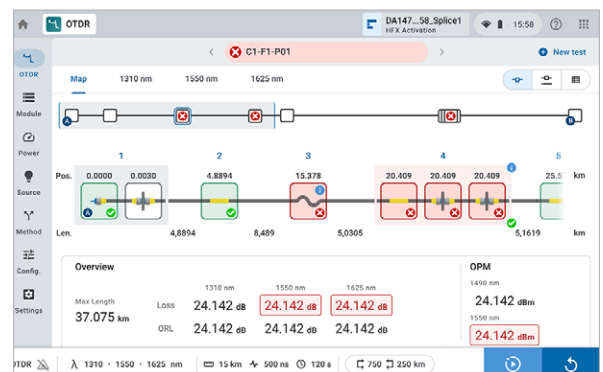
**OTDR- UND iOLM-KOMBI KAUFEN MIT IHRER EINHEIT.**

oder

**OTDR UPGRADEN VOM FELD AUS ÜBER DAS ZENTRALE FLEET-MANAGEMENT VON EXFO EXCHANGE.**

## PATENTIERT UND BEWÄHRT

Nur EXFO bietet iOLM – die patentierte Innovation, die Fasertests vereinfacht und die Effizienz maximiert – für Techniker jeden Erfahrungslevels.



**iOLM** | intelligent Optical Link Mapper



**TESTING VEREINFACHEN. LEISTUNG STEIGERN. iOLM WÄHLEN.**

## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN ZUR STEIGERUNG IHRER EFFIZIENZ

### iOLM Advanced (iADV)–Testergebnisse in Echtzeit

Aktivieren Sie den OTDR-Laser im Serienaufnahmemodus direkt über die iOLM-Benutzeroberfläche, um sich einen schnellen Überblick über die zu prüfende Faser zu verschaffen, die Entfernung zu einem Bruch zu ermitteln, Spleißarbeiten vor Ort zu überwachen oder offensichtliche Beeinträchtigungen zu erkennen.

### SWAP-OUT-STECKVERBINDER

Die FTB Lite 730D OTDR Series ist mit einem patentierten Swap-Out-Steckverbinder ausgestattet, den Sie bei Bedarf jederzeit auswechseln können.

#### Sichere optische Leistung ohne Ausfallzeiten

Abgenutzte Steckverbinder beeinträchtigen die optische Leistung und können Fehler verursachen. Jetzt haben Sie die Möglichkeit, den Steckverbinder direkt im Feldeinsatz auszuwechseln, ohne das Gerät an den Hersteller einsenden oder Geld für die Reparatur ausgeben zu müssen.



#### Einhaltung des Kalibrierplans

Selbst nach dem Wechsel des Verbinders bleibt das alte Kalibrierdatum gültig. Das OTDR muss nicht vor dem ursprünglich geplanten Termin kalibriert werden.

#### Steckverbinder-Wechsel nur bei Notwendigkeit

Die integrierte Steckverbinder-Prüfung führt eine Diagnose des optischen Anschlusses aus, so dass Sie nur wirklich abgenutzte Steckverbinder im Feldeinsatz auswechseln.

## OPTISCHE ERWEITERUNGEN (OPTIONEN)

### Optischer Leistungsmesser (OPM)

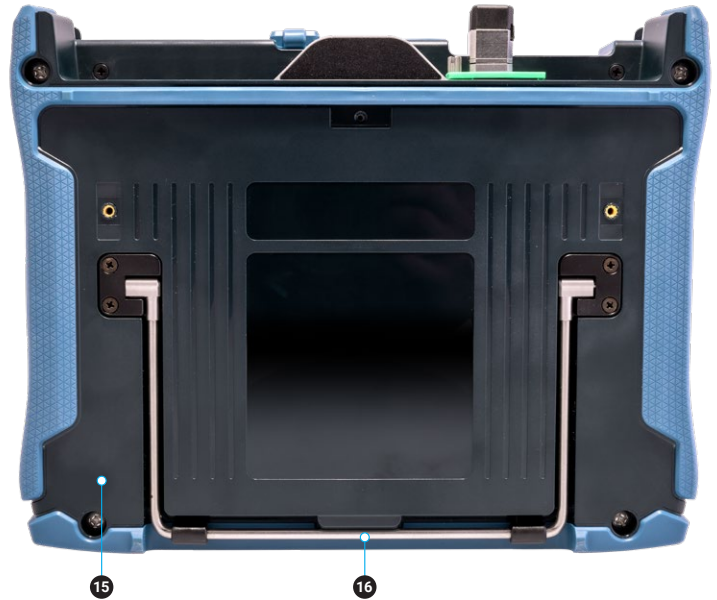
Der High-Level Leistungsmesser (GeX) von EXFO kann Pegel bis 27 dBm messen. Diese Leistung ist für das Testen von hybriden Glasfaser-Koaxialkabel-Netzen (HFC) und anderen Hochpegel-Signalen unverzichtbar. In Verbindung mit einer Lichtquelle, die die automatische Auswahl/Umschaltung der Wellenlänge unterstützt, wählt der Leistungsmesser automatisch die benötigte Wellenlänge aus, so dass Bedienerfehler vermieden werden.

### Visual Fault Locator (VFL)

Die Plug&Play-Rotlichtquelle (VFL) identifiziert mühelos Brüche und Biegungen auf der Faser, fehlerhafte Steckverbinder und Spleiße sowie andere Ursachen für Signalverluste. Dieses einfache und doch unverzichtbare Hilfsmittel zur Fehlerdiagnose sollte in keinem Werkzeugkoffer eines Feldtechnikers fehlen. Mit der VFL-Rotlichtquelle können Sie Störungen über Entfernungen von bis zu 7 Kilometern erkennen und lokalisieren, da an der Fehlerstelle ein hellrotes Licht austritt (erhältlich nur mit dem optischen Leistungsmesser). Für Tests an Faserstrecken bis 12 km Länge ist eine High-Power VFL erhältlich.

## PRODUKTÜBERSICHT

- |   |   |
|---|---|
| 1 Singlemode-OTDR-Port                      | 9 USB-C PD-Buchse                                   |
| 2 Sicherungsschraube für Swap-Out-Verbinder | 10 Befestigung für Handschlaufe/Schultertrageriemen |
| 3 LED-Testanzeige                           | 11 Hauptschalter Ein/Aus/Standby                    |
| 4 VFL                                       | 12 Ein/Aus LED-Statusanzeige                        |
| 5 Leistungsmesser                           | 13 Lautsprecher                                     |
| 6 Ethernet-Port (10/100/1000 Mbit/s)        | 14 8 Zoll (203 mm) großer Farb-Touchscreen          |
| 7 Zwei USB 3.0-Ports                        | 15 Integrierte LTE/WLAN/Bluetooth-Schnittstellen    |
| 8 LED zur Ladeanzeige/Batteriewarnung       | 16 Ständer  |



**TECHNISCHE DATEN<sup>a</sup>**

TECHNISCHE DATEN	
Wellenlänge (nm) <sup>b</sup>	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10/1650 ± 15
Live-Wellenlänge (nm)	1650 Signaltrennung: 50 dB von 1265 nm bis 1617 nm
Dynamikbereich (dB) <sup>c</sup>	42/40/40/39
Ereignistotzone (m) <sup>d</sup>	0,5
Dämpfungstotzone (m) <sup>d</sup>	2,2
PON-Totzone (m) <sup>e</sup>	30
Reichweite (km)	0,1 bis 400
Pulsbreite (ns)	3 bis 20.000
Linearität (dB/dB)	± 0,03
Dämpfungsschwellwert (dB)	0,01
Dämpfungsauflösung (dB)	0,001
Messwertauflösung (m)	0,04 bis 10
Messpunkte	max. 256.000
Entfernungsunsicherheit (m) <sup>f</sup>	± (0,75 + 0,0025 % × Entfernung + Messwertauflösung)
Messdauer	Anwenderdefiniert
Reflexionsgenauigkeit (dB) <sup>b</sup>	± 2
Typische Aktualisierungsrate (Hz)	4

**INLINE POWER CHECKER<sup>b, g, h</sup>**

Leistungsbereich (dBm)	-60 bis 23
Pegelunsicherheit (dB) <sup>i, j</sup>	± 0,5
Kalibrierte Wellenlängen (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Auswählbare Wellenlängen (nm)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1577, 1590, 1610, 1625, 1650
Signalerkennung	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

**TECHNISCHE DATEN (Inline PON-Leistungsmesser mit OPM2 als Option)<sup>b, h</sup>**

Leistungsbereich (dBm)	-60 bis 23
PON-Leistungsmesser (nm)	Zwei Kanäle: 1490/1550 nm und 1490/1577 nm
Pegelunsicherheit (dB) <sup>i, j</sup>	± 0,5
Kalibrierte Wellenlängen (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Auswählbare Wellenlängen (nm)	1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650, 1490/1550, 1490/1577

**LICHTQUELLE**

Ausgangsleistung (dBm) <sup>k</sup>	-3
Modulation	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

a. Wenn nicht anders angegeben, gelten alle technischen Daten bei 23 °C ± 2 °C mit einem FC/APC-Verbinder.

b. Typisch.

c. Typischer Dynamikbereich bei größter Pulsdauer und dreiminütiger Mittelwertbildung bei SNR = 1.

d. Typisch, bei einer Reflexion von -55 dB und einer Pulsbreite von 3 ns.

e. Nicht-reflektive zu testende Faser, nicht-reflektiver Splitter, Dämpfung 13 dB, Pulsbreite 50 ns, typischer Wert bei 1550 nm.

f. Ohne Unsicherheit durch Faserbrechzahl.

g. Nicht erhältlich bei Auswahl von OPM2.

h. Die technischen Daten gelten, wenn das OTDR nicht in Betrieb ist oder sich im Standby-Modus befindet.

i. Bei kalibrierten Wellenlängen.

j. Erfordert einen einwandfreien Eingangsverbinder.

k. Typ. Ausgangsleistung bei 1550 nm.

ALLGEMEINE ANGABEN	
Display	8 Zoll (203 mm), 1280x800, Farb-Touchscreen (mit Lesbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung)
Schnittstellen	2 x USB-A-Port USB-C-Port mit PD RJ45 LAN 10/100/1000 Mbit/s
Funkkommunikation <sup>a, b</sup>	Bluetooth, WLAN, 2G/3G/4G LTE, GNSS (GPS/GALILEO/QZSS)
Speicher	> 20.000 OTDR SOR-Kurven
Batterie	LiFePO4-Akku, bis zu 10 Stunden <sup>c</sup> Betrieb gemäß Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138
Stromversorgung	Eingang: AC/DC-Netzteil, 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz, 1,5 A (max.) Ausgang: 5 bis 20 VDC, 3,0 A (max.), 45 W (max.), Unterstützung des USB-C PD-Standards
Gewicht (mit Batterie und Modul)	2,4 kg
Abmessungen (H x B x T)	198 mm x 249 mm x 71 mm
Temperatur	Betrieb: -10 °C bis 50 °C Lagerung: -40 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchte	0 % bis 95 %, nicht kondensierend
Garantie (Jahr)	1

TECHNISCHE DATEN DES INTEGRIERTEN LEISTUNGSMESSERS (GeX) (Option) <sup>d</sup>	
Kalibrierte Wellenlängen (nm)	850, 1300, 1310, 1342, 1358, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Auswählbare Wellenlängen (nm)	850, 1300, 1310, 1342, 1358, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Leistungsbereich (dBm) <sup>e</sup>	27 bis -50
Unsicherheit (%) <sup>f</sup>	± 5 %
Anzeigeauflösung (dB)	0,01 = max. bis -40 dBm 0,1 = -40 dBm bis -50 dBm
Signalerkennung (Hz)	270, 330, 1000, 2000

TECHNISCHE DATEN DER VFL	VFL (Option)	HIGH-POWER VFL (Option)
Betriebsart	Blinken (langsam/schnell) und Dauerlicht	Blinken (langsam/schnell) und Dauerlicht
Blinkfrequenz (Hz)	1 oder 4	1 oder 4
Wellenlänge (nm) (typisch)	650	660
Sender-Typ	Laser	Laser
Ausgangsleistung (mW) (max.)	1	5
Reichweite (km) (typ.) <sup>g</sup>	7	12
Laserklassen	2	3R

**LASERSICHERHEIT<sup>g</sup> (Gemäß FDA 1040.10 und IEC 60825-1:2014-05)**

Ohne VFL (Option): <b>IEC 60825-1:2014-05</b>	Mit VFL (Option): <b>IEC 60825-1:2014-05</b>	Mit High-Power VFL (Option): <b>IEC 60825-1:2014-05</b>
		
<b>NICHT MIT OPTISCHEN HILFSMITTELN BETRACHTEN</b>	<b>NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN</b>	<b>DIREKTE BESTRAHLUNG DER AUGEN VERMEIDEN</b>

**Anwendbarkeit:** Klasse 1M, 2M und 3R  **WARNUNG:** Der Blick in den Laserausgang mit optischen Hilfsmitteln (wie einem Vergrößerungsglas, einem Teleskop oder einem Mikroskop) kann das Auge schädigen. Daher darf der Anwender den Laserstrahl nicht auf Orte ausrichten, in denen die Nutzung solcher Hilfsmittel wahrscheinlich ist.

a. Kostenloser 36 Monate Basisdaten-Plan erhältlich.  
 b. Es gelten möglicherweise landesspezifische/regionale Einschränkungen, die verhindern, dass EXFO eine mobile Konnektivität zur Verfügung stellen kann. Weitergehende Informationen erhalten Sie bei EXFO.  
 c. Die Batteriebetriebsdauer ist in erheblichem Maße von der Gerätekonfiguration, der Nutzung, der Konfiguration und der Leistungsmerkmale des Netzwerks, der Signalstärke, den Einstellungen und von weiteren Faktoren abhängig.  
 d. Bei 23 °C ± 1 °C, 1550 nm und FC-Verbinder. Module im Standby-Modus. Batteriebetrieb nach 30-minütiger Aufwärmphase.  
 e. Typisch.  
 f. Unter kalibrierten Bedingungen.  
 g. Abhängig von der Faserdämpfung und den Umgebungslichtbedingungen.

**ZUBEHÖR (optional)**

<a href="#">GP-10-072</a>	Große Tragetasche	<a href="#">GP-2242</a>	Handtrageschleufe
<a href="#">GP-10-097</a>	Hartschalenkoffer	<a href="#">GP-2304</a>	AC/DC-Netzteil/Ladegerät
<a href="#">GP-1008</a>	VFL-Adapter (2,50 mm auf 1,25 mm)	<a href="#">GP-2318</a>	Ständer
<a href="#">GP-2155</a>	Rucksack	<a href="#">GP-3207</a>	Swap-Out-Verbinder (APC)
<a href="#">GP-2235</a>	Touchscreen-Bedienstift	<a href="#">GP-3208</a>	Swap-Out-Verbinder (UPC)
<a href="#">GP-2320</a>	Schutzhülle		

**BESTELLANGABEN**

**FTB-LITE-730D-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX**

**Optische Konfiguration**

- SM1 = SM OTDR, 1310/1550 nm
- SM3 = SM OTDR, 1310/1550/1625 nm
- SM7 = SM OTDR, 1650 nm Live
- SM8 = SM OTDR, 1310/1550 nm und 1650 nm gefiltert, an demselben Anschluss

**Basis-Software**

- OTDR = Aktiviert nur die OTDR-Anwendung
- OIX = Aktiviert OTDR- und Standard-iOLM-Funktionen
- iADV = Aktiviert iOLM Advanced

**SM- und MM-Verbinder<sup>a</sup>**

- EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
- EA-EUI-89 = APC/FC Narrow Key
- EA-EUI-91 = APC/SC
- EA-EUI-95 = APC/E-2000
- EA-EUI-98 = APC/LC
- EI-Verbinder = siehe untenstehenden Hinweis

**OPM-Option**

- 00 = ohne optionalen OPM2
- OPM2 = Inline-PON-Leistungsmesser-Modus (Dual-Band)<sup>b</sup>

**Prüfspitzen für Fasermikroskop<sup>c</sup>**

- APC = mit FIPT-400-U25MA und FIPT-400-SC-APC
- UPC = mit FIPT-400-U25M und FIPT-400-FC-SC

**Fasermikroskop-Modelle**

- 00 = ohne Fasermikroskop
- FIP435B = Kabelloses digitales Videoprüfmikroskop<sup>d</sup>
  - Automatischer Fokus
  - Automatische Pass/Fail-Analyse
  - Drei Vergrößerungsstufen
  - Automatische Zentrierung

**Adapter für Leistungsmesser<sup>e</sup>**

- FOA-22 = FC/PC, FC/SPC, FC/UPC, FC/APC
- FOA-32 = ST: ST/PC, ST/SPC, ST/UPC
- FOA-54B = SC: SC/PC, SC/SPC, SC/UPC, SC/APC
- FOA-96B = E-2000/APC
- FOA-98 = LC
- FOA-99 = MU

**Leistungsmesser**

- 00 = ohne Leistungsmesser oder VFL
- VFL = Visual Fault Locator
- VFLHP = High-Power VFL
- VPM2X = VFL und Leistungsmesser, GeX-Detektor
- VPM2XHP = VFL und Leistungsmesser, GeX-Detektor, High-Power

**Konnektivität**

- FRF = volle HF-Funktion (LTE, GNSS, WLAN und Bluetooth)<sup>f, g</sup>

Beispiel: FTB-LITE-730D-SM1-OTDR-EA-EUI-89-OPM2-FRF-VPM2X-FOA-22

- a. MM-Verbinder nur in EI-Ausführung (UPC) erhältlich.
- b. Erhältlich mit Modellen SM7 und SM8.
- c. Bei Auswahl des Prüfmikroskops erhältlich.
- d. Zum Einsatz mit separatem mobilem Smart Device und installierter ConnectorMax2 Software.
- e. Nur bei Auswahl der optionalen Leistungsmessers erhältlich. Zusätzliche Adapter verfügbar. Bitte kontaktieren Sie EXFO.
- f. Die FRF-Option ist obligatorisch.
- g. Nicht erhältlich in Indien und China.

**EI-VERBINDER**



EXFO empfiehlt, am SM-Anschluss seiner OTDRs nur APC-Steckverbinder zu verwenden, um das Leistungspotenzial des Messgeräts in vollem Umfang auszuschöpfen. APC-Steckverbinder erzeugen geringere Reflexionen, so dass Ereignisse auf der Strecke, insbesondere in den Totzonen, besser erkannt werden. Daher gewährleisten sie bessere Leistungsparameter als UPC-Verbinder und steigern die Effizienz der Testausführung.

**EXFO Zentrale** T: +1 418 683-0211 **Gebührenfrei** +1 800 663-3936 (USA und Kanada)

EXFO bedient mehr als 2000 Kunden in über 100 Ländern. Die Adresse Ihrer nächstgelegenen EXFO-Niederlassung finden Sie auf [www.EXFO.com/de/kontakt](http://www.EXFO.com/de/kontakt).

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf [www.EXFO.com/patent](http://www.EXFO.com/patent). EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bestätigt die Qualität der aufgeführten Produkte. EXFO hat alle Anstrengungen zur Gewährleistung der Richtigkeit der in diesem Datenblatt gemachten Angaben unternommen. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen und behalten uns das Recht vor, das Design, die Kennwerte und die Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument verwendeten Maßeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). Zudem erfüllen alle von EXFO hergestellten Produkte die Anforderungen der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle). **Bitte kontaktieren Sie EXFO, wenn Sie Fragen zu Preisen und zur Verfügbarkeit der Produkte haben oder die Telefonnummer Ihres lokalen EXFO-Händlers erhalten möchten.**

Auf [www.EXFO.com/de/resources/technical-documentation](http://www.EXFO.com/de/resources/technical-documentation) finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

Bei Abweichungen hat die auf der Website veröffentlichte Fassung Vorrang vor dem Druckexemplar.

Die Wortmarke und Logos von Bluetooth® sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.

