

FTB Lite 975

BIDIREKTIONALER ZERTIFIZIERER FÜR SIMPLEX-, DUPLEX- UND MEHRFASER-VERBINDER

- Die erste und einzige vollautomatische Always-On-Lösung mit nativer Kombination aus bidirektionalem OLTS und OTDR-konformen Funktionen für bis zu 24 Glasfasern.



MIT ALWAYS-ON
LTE-KONNEKTIVITÄT



LEISTUNGSMERKMALE

Simplex-, Duplex- und Mehrfaser-Tests an bis zu 24 Glasfasern (24F)

Bidirektionale Tier-1 OLTS-Messungen: Einfügedämpfung (IL), optische Rückflussdämpfung (ORL), Faserlänge

Demnächst OTDR-Funktionen zur Fehlerlokalisierung und Fasercharakterisierung mit dem intelligent Optical Link Mapper (iOLM) von EXFO

Ende-zu-Ende Automatisierung, von der Referenzmessung auf Tastendruck über die Zero-Touch Testausführung mit FasTest™ bis zur Berichterstellung und erweiterten Fehlerdiagnose

Validierung von Polarität und Durchgang

SmartRef™: Referenzmessung auf Tastendruck, Validierung und Fehlerdiagnose mit grafischer Darstellung

Niedrigere Einsatzkosten: Keine proprietären Testleitungen erforderlich. Standardkabel erlauben Kostensenkungen.

Always-On Mobilgeräte-Konnektivität für 2G/3G/4G LTE

Kostenloser 36-Monate Basisdaten-Plan für Echtzeit-Sichtbarkeit (EXFO Exchange)

8 Zoll (20,32 cm) großer High-Visibility Touchscreen mit Optimierung für maximalen Bedienkomfort

Einhaltung der empfohlenen Testverfahren gemäß Branchenstandards (IEC 61300-3-4, IEC 60793-1-40, ITU-T G.650, TIA-568.3)

ANWENDUNGEN

Intra-Rechenzentrum

Zusammenschaltung (DCI) von Campus-Rechenzentren

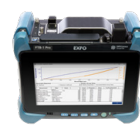
Metro/Langstrecken-DCI

Telekommunikationsnetze und FTTx

VERWANDTE PRODUKTE



Faserprüfmikroskop
FIP-500



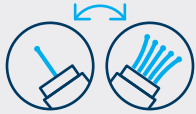
CD/PMD-Tester
FTBx-570



Reinigungsmaterial
für Duplex- und
Mehrfaser-Verbinder



Testleitungen
FTB Lite 975



Verbinder mit bis zu 24 Fasern

Native Simplex-, Duplex- und Mehrfaser (Base-8/12/16/24)- Streckentests mit Port-Adapter.



Tier-1 und Tier-2 Tester

Bidirektionales OLTS (ORL, IL, Länge und Polarität) sowie OTDR-Funktionen (über zukünftiges Software-Update).



SmartRef™

Fehlerfreie Referenzmessung auf Tastendruck zur präzisen Validierung und Fehlerdiagnose mit grafischer Darstellung.



Ende-zu-Ende Automatisierung

Von der Zero-Touch-Testausführung mit FasTesT™ über die Berichterstellung bis zur OTDR-konformen Fehlerdiagnose.



Geringere Einsatzkosten

Keine proprietären Testleitungen erforderlich. Standardkabel erlauben Kostensenkungen.

BIS ZU 24 FASERN

Die heutigen Installationen mit hoher Faserdichte erfordern vielseitige Tests an Simplex-, Duplex und Mehrfaser-Kabeln mit bis zu 24 Fasern.

Das FTB Lite 975 unterstützt die sich weiter entwickelnde Rechenzentrum- und KI-Infrastruktur mit einem flexiblen Port-Adapter-Design, das die Zertifizierung für Simplex-, Duplex- und Base-8/12/16/24-Mehrfaser-Kabel mit mehreren Verbindertypen (MPO, MMC, LC) optimiert.



Duplex-Modell

Für Tests auf Grundlage von Simplex- und Duplex-Fasern.

Mehrfaser-Modell

Für Tests auf Grundlage von Simplex-, Duplex- und Mehrfaser-Strecken mit bis zu 24 Fasern.

HARDWARE VORBEREITET FÜR OTDR/iOLM

Dieser Tester besitzt eine zukunftsorientierte Architektur, damit er sich mit Ihren Anforderungen weiter entwickeln kann, ohne dass neue Hardware benötigt wird.

Ergänzung zukünftiger Funktionen über einfache Software-Upgrades

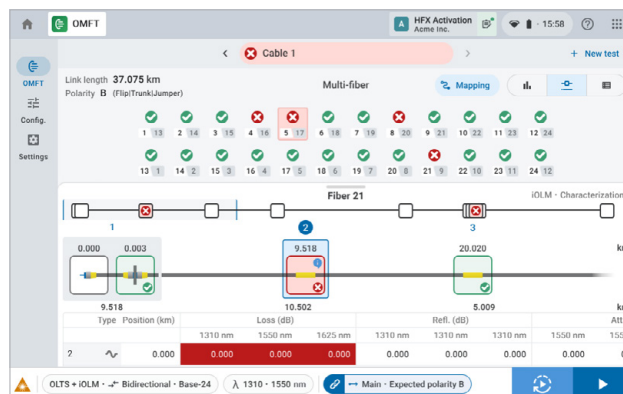
Fault Finder

Fault Finder ist eine Funktion zur Fehlerdiagnose während der laufenden Installation, die Störungen auf der getesteten Glasfaser, wie Brüche, Biegungen, mangelhafte Spleiße oder defekte Verbinder, umgehend lokalisiert.

oder

Integriertes bidirektionales OTDR

Lückenlose Strecken-Charakterisierung jedes einzelnen Elements entlang der Strecke für jede einzelne Glasfaser, wie Verbinder und Spleiße, mit der von EXFO patentierten iOLM-Technologie.



WARUM SPIELT DIE GENAUIGKEIT IN HOCHFASERIGEN NETZWERKEN EINE KRITISCHE ROLLE?

Die heutigen Netzwerke arbeiten mit immer knapperen optischen Budgets. Jede Abweichung bei der Referenzierung kann direkt zu falsch negativen Messungen führen sowie die Pass/Fail-Bewertungen und das allgemeine Vertrauen in die Infrastruktur beeinträchtigen.

SMARTREF™ (PATENT ANGEMELDET)

Mit SmartRef™ gewährleistet das FTB Lite 975:

- eine optimierte Referenzmessung ohne mehrere manuelle Schritte, die die Abhängigkeit vom Bediener beseitigt und das Fehlerrisiko verringert.
- stabile und wiederholbare Referenzwerte, die im Unterschied zu herkömmlichen Messmethoden von der Wiederholbarkeit der Verbinder unabhängig sind.
- hochgenaue, von der Konfiguration und den Verbindertypen unabhängige Messergebnisse, die Kompatibilitätsprobleme vermeiden.

Mit SmartRef™ ermöglicht das FTB Lite 975 die bisher einfachsten Referenzmessungen:



Hohe Genauigkeit

Ausführung eines automatischen, zu einem einzigen Schritt verkürzten Prozesses, der für Mehrfaser-Verbindungen optimiert wurde und Fehler sowie falsch negative Ergebnisse weitestgehend vermeidet.



Fernmessung

Erlaubt die Referenzmessung an 2 Geräten über die getestete Glasfaser, die bis zu 10 km voneinander entfernt sein können.



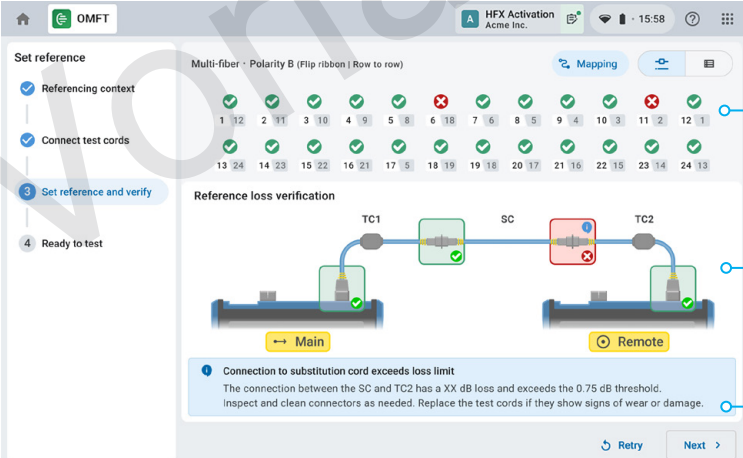
Visuelle Diagnose

Angabe detaillierter visueller Diagnose-Daten zu jeder einzelnen Faser auf der Strecke (24F, Duplex, Simplex) für eine schnellere Fehlerbehebung.



Flexibilität

Flexible und präzise Referenzmessungen, jedes Mal, für alle Verbindertypen als wichtige Innovation.



Dämpfungsergebnisse der einzelnen Fasern

Multi-fiber - Polarity B (Flip ribbon Row to row)																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Visuelle Diagnose

Empfohlene Korrekturmaßnahmen

Connection to substitution cord exceeds loss limit
The connection between the SC and TC2 has a XX dB loss and exceeds the 0.75 dB threshold.
Inspect and clean connectors as needed. Replace the test cords if they show signs of wear or damage.

Abbildung 1: Referenz-Assistent mit visueller Diagnose und empfohlenen Korrekturmaßnahmen bei erkannten Fehlern.



ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Erfahren Sie mehr über SmartRef™ und die von diesem innovativen Tool gebotenen Vorteile.

[Laden Sie sich Ihr persönliches Gratis-Exemplar](#) für weitergehende Informationen herunter >





SIND SIE SICH SICHER, DASS IHRE TESTVERFAHREN EINGEHALTEN WERDEN?

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

Die FTB Lite Series von EXFO bietet Always-On Mobilgeräte-Konnektivität, die mit dem Ziel entwickelt wurde, häufige Probleme, wie eine fehlende Konformität und mangelnde Erfahrung, 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.



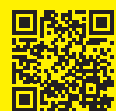
FastReporter

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 >



PRODUKTÜBERSICHT

- 1 Optische SC-Anschlüsse (Simplex und Duplex)
- 2 Laser-Betriebsanzeige (LED)
- 3 Singlemode-Mehrfaser-Anschluss (MPO-24)
- 4 VFL
- 5 Leistungsmesser
- 6 Ethernet-Port (10/100/1000 Mbit/s)
- 7 Zwei USB 3.0-Ports
- 8 Ladeanzeige/Batteriewarnung (LED)
- 9 USB-C PD-Buchse
- 10 Befestigung für Handschlaufe/Schultertrageriemen
- 11 Hauptschalter Ein/Aus/Standby
- 12 Ein/Aus-Betriebsanzeige (LED)
- 13 Lautsprecher
- 14 8 Zoll (203 mm) großer Farb-Touchscreen
- 15 Integrierte LTE/WLAN/Bluetooth-Schnittstellen
- 16 Ständer



TECHNISCHE DATEN^a

TECHNISCHE DATEN – OLTS		
Modelle	Für Simplex- und Duplex-Verbinder: FTB-LITE-HP-975-SM1-DF FTB-LITE-HP-975-SM3-DF	Für Simplex-, Duplex- und Mehrfaser-Verbinder: FTB-LITE-HP-975-SM1-DMF
Testgeschwindigkeit Unidirektional ^b	≤ 3 s	Typische Simplex/Duplex-Faser: ≤ 3 s Mehrfaser (12/24): 4/5 s
Verbindertyp	Simplex- und Duplex-Faser SC/APC (2 × SC/APC, Uniboot-kompatibel)	Simplex- und Duplex-Faser SC/APC (2 × SC/APC, Uniboot-kompatibel) APC MPO-24-Stecker (Pinned)
Wellenlängen (nm)	1310 ± 20, 1550 ± 20, 1625 ± 10	1310 ± 20, 1550 ± 20
IL-Bereich (dB)		45
Gesamt-Unsicherheit der IL-Messung (dB) ^c		± 0,1
IL-Reproduzierbarkeit (dB)		± 0,05
IL-Anzeigeauflösung (dB)		0,01
ORL-Anzeigeauflösung (dB)		0,01
Längen-Messbereich (km)		120 ^d
Längen-Messunsicherheit (m) ^e		± 2
ORL-Messgrenzwert (dB) ^f		45
ORL-Messunsicherheit ^{f, g}		± 1,5 dB (bis zu 45 dB)
Polaritätstypen	A-B (gekreuzt) A-A (gerade)	Duplex-Port: A-B (gekreuzt), A-A (gerade) Mehrfaser-Port: A (gerade Bändchenfaser), B (getauschte Bändchenfaser)
Lasersicherheit	Klasse 1, USA FDA: 21 CFR 1040.10, EU: EN/IEC 60825-1	

TECHNISCHE DATEN – OTDR (HARDWARE VORBEREITET, ZUKÜNFTIGE SOFTWARE-OPTION)

Modelle	Für Simplex- und Duplex-Verbinder: FTB-LITE-HP-975-SM1-DF FTB-LITE-HP-975-SM3-DF	Für Simplex-, Duplex- und Mehrfaser-Verbinder: FTB-LITE-HP-975-SM1-DMF24
Wellenlängen (nm) ^c	1310 ± 20, 1550 ± 20, 1625 ± 10	1310 ± 20, 1550 ± 20
Dynamikbereich (dB) ^h	41/40/38	39/38

a. Alle technischen Daten gelten bei 23 °C ± 2 °C mit einem SC/APC-Verbinder und 1550 nm.

b. Zwei Wellenlängen, IL, Faserlänge, Durchgang.

c. Typisch, mit Verbinder-Unsicherheit.

d. Auf Grundlage des Standards G.652 für Mehrfaserstrecken.

e. Bei einer 5 km langen Strecke beträgt die Gesamt-Einfügedämpfung 3 dB und die Reflexion -42 dB, ohne Brechungsindex-Unsicherheit.

f. Bei kalibrierten Wellenlängen.

g. Erfordert einen einwandfreien Eingangsverbinder.

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

ALLGEMEINE ANGABEN

Display	8 Zoll (203 mm), 1280×800, 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 ^{a, b}	Bluetooth, WLAN, 2G/3G/4G LTE, GNSS (GPS/GALILEO/QZSS)
Speicherkapazität	OLTS – Simplex/Duplex: 60.000, Mehrfaser: 40.000
Batterie	Akku, bis zu 10 h ^c Betriebsdauer (bidirektional, 2 Wellenlängen)
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 × B × T)	198 mm × 249 mm × 71 mm
Temperatur	Betrieb: -10 °C bis 40 °C Lagerung: -40 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchte	0 % bis 95 %, nicht kondensierend
Garantie (Jahre)	1

TECHNISCHE DATEN DES INTEGRIERTEN LEISTUNGSMESSERS (GeX) (OPTION)^d

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) ^e	27 bis -50
Unsicherheit (%) ^f	± 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.) ^g	7	12
Laserklassen	2	3R

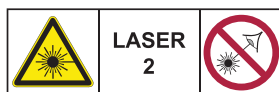
LASERSICHERHEIT^g (GEMÄSS FDA 1040.10 UND IEC 60825-1:2014-05)

Ohne VFL (Option): **IEC 60825-1:2014-05**



NICHT MIT OPTISCHEN HILFSMITTELN BETRACHTEN

Mit VFL (Option): **IEC 60825-1:2014-05**



NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN

Mit High-Power VFL (Option): **IEC 60825-1:2014-05**



DIREKTE BESTRAHLUNG DER AUGEN VERMEIDEN

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.

SPEZIFISCH ANGEFERTIGTE TESTLEITUNGEN

Diese kompakten Testleitungen unterstützen verschiedene Verbindertypen und sind für ein breites Spektrum von Standardverbindern geeignet. Angeboten werden Simplex-, Duplex- und Mehrfaser-Testleitungen (12/16/24 Fasern), um Strecken mit unterschiedlichen Verbindern und Konfigurationen testen zu können.

- 25 Meter lange vorkonfektionierte Testleitungen.
- Unterstützung von SmartRef™ für hochgenaue Messergebnisse.
- Als Ersatz für den Port-Adapter.



Port-Adapter

Der Port-Adapter unterstützt verschiedene Verbindertypen und die Verwendung von standardmäßigen 25-m-Testleitungen anstelle von proprietären Testleitungen.

EINFASER-TESTLEITUNGEN

Artikelnummer	Zum Testen von Strecken mit Verbindertyp
SC-SM-SCA-SCA-25	SC/APC
SC-SM-SCA-SCU-25	SC/UPC
SC-SM-SCA-LCA-25	LC/APC
SC-SM-SCA-FCA-25	FC/APC
SC-SM-SCA-FCU-25	FC/UPC

DUPLEXFASER-TESTLEITUNGEN

Artikelnummer	Zum Testen von Strecken mit Verbindertyp
DC-SM-SCA-SCA-25	Duplex SC/APC
DC-SM-SCA-SCU-25	Duplex SC/UPC
DC-SM-SCA-LCA-25	Duplex LC/APC
DC-SM-SCA-FCA-25	Duplex FC/APC
DC-SM-SCA-FCU-25	Duplex FC/UPC

MEHRFASER-TESTLEITUNGEN

Artikelnummer	Zum Testen von Strecken mit Verbindertyp
MC-MF24-SM-92F12	MPO-12/APC (Unpinned)
MC-MF24-SM-92M12	MPO-12/APC (Pinned)
MC-MF24-SM-92F16	MPO-16/APC (Unpinned)
MC-MF24-SM-92M16	MPO-16/APC (Pinned)
MC-MF24-SM-92F24	MPO-24/APC (Unpinned)
MC-MF24-SM-92M24	MPO-24/APC (Pinned)
MC-MF24-SM-116F16	MMC-16/APC (Unpinned)
MC-MF24-SM-116M16	MMC-16/APC (Pinned)
MC-MF24-SM-116F24	MMC-24/APC (Unpinned)
MC-MF24-SM-116M24	MMC-24/APC (Unpinned)

ERSATZ-TESTLEITUNGEN

Ebenfalls erhältlich sind Mehrfaser-Ersatzleitungen, die es ermöglichen, Mehrfaserstrecken, die mit unterschiedlichen Steckgeschlechtern, wie Stecker (Pinned) und Buchse (Unpinned) ausgestattet sind, zu testen.

MEHRFASER-ERSATZLEITUNGEN

Artikelnummer	Beim Wechsel des Steckgeschlechts
MC-MPO12-TrkPB	MPO-12/APC (Unpinned auf Pinned)
MC-MPO16-TrkPB	MPO-16/APC (Unpinned auf Pinned)
MC-MPO24-TrkPB	MPO-24/APC (Unpinned auf Pinned)
MC-MMC16-TrkPB	MMC-16/APC (Unpinned auf Pinned)
MC-MMC24-TrkPB	MMC-24/APC (Unpinned auf Pinned)
MC-MPO12-JMPPB	MPO-12/APC (Pinned auf Unpinned)
MC-MPO16-JMPPB	MPO-12/APC (Pinned auf Unpinned)
MC-MPO24-JMPPB	MPO-24/APC (Pinned auf Unpinned)
MC-MMC16-JMPPB	MMC-16/APC (Pinned auf Unpinned)
MC-MMC24-JMPPB	MMC-24/APC (Pinned auf Unpinned)

ZUBEHÖR (OPTIONAL)

GP-10-061	Mittelgroße Tragetasche	GP-2242	Handtrageschleufe
GP-10-097	Hartschalenkoffer	GP-2304	AC/DC-Netzteil
GP-1008	VFL-Adapter (2,50 mm auf 1,25 mm)	GP-2318	Ständer
GP-2155	Rucksack	GP-2324	Ersatzbatterie
GP-2235	Touchscreen-Bedienstift	GP-2321	Touchscreen-Schutzfolie (5 Stck.)
GP-2320	Schutzhülle		

BESTELLANGABEN

FTB-Lite-HP-975-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Optische Konfiguration

SM1-DF = SM Simplex/Duplex-Faser, 1310/1550 nm
 SM3-DF = SM Simplex/Duplex-Faser,
 1310/1550/1625 nm
 SM1-DMF24 = SM Simplex/Duplex/Mehrfaser 24,
 1310/1550 nm

Basis-Software

OLTS = OLTS-Funktionen

Leistungsmesser und VFL

00 = ohne Leistungsmesser oder VFL
 VFL = Visuelle Fehlerlokalisierung (Rotlichtquelle)
 VFLHP = High-Power VFL
 VPM2X = VFL und Leistungsmesser, GeX-Detektor
 VPM2XHP = High-Power VFL und Leistungsmesser, GeX-Detektor

Konnektivität

FRF = volle HF-Funktion (LTE, GNSS, WLAN und Bluetooth)

Einfaser-Testleitung

SC-SM-SCA-SCA-25 = SM SC/APC, 25 m
 SC-SM-SCA-SCU-25 = SM SC/UPC, 25 m
 SC-SM-SCA-LCA-25 = SM LC/APC, 25 m
 SC-SM-SCA-LCU-25 = SM LC/UPC, 25 m
 SC-SM-SCA-FCA-25 = SM FC/APC, 25 m
 SC-SM-SCA-FCU-25 = SM FC/UPC, 25 m

Duplexfaser-Testleitung

DC-SM-SCA-SCA-25 = SM-Duplex SC/APC, 25 m
 DC-SM-SCA-SCU-25 = SM-Duplex SC/UPC, 25 m
 DC-SM-SCA-LCA-25 = SM-Duplex LC/APC, 25 m
 DC-SM-SCA-LCU-25 = SM-Duplex LC/UPC, 25 m
 DC-SM-SCA-MDCA-25 = SM-Duplex MDC/APC, 25 m
 DC-SM-SCA-MDCU-25 = SM-Duplex MDC/UPC, 25 m

Mehrfaser-Testleitung

MC-MF24-SM-92F12 = SM MPO-12/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92M12 = SM MPO-12/APC-Stecker (Pinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92F16 = SM MPO-16/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92M16 = SM MPO-16/APC-Stecker (Pinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92F24 = SM MPO-24/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92M24 = SM MPO-24/APC-Stecker (Pinned), 25 m
 MC-MF24-SM-116F16 = SM MMC-16/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-116M16 = SM MMC-16/APC-Stecker (Pinned), 25 m
 MC-MF24-SM-116F24 = SM MMC-24/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-116M24 = SM MMC-24/APC-Stecker (Pinned), 25 m

Mehrfaser-Ersatzleitungen

MC-MPO12-TrkPB = SM MPO-12/APC-Stecker (Pinned) auf MPO-12/APC-Stecker (Pinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MPO16-TrkPB = SM MPO-16/APC-Stecker (Pinned) auf MPO-16/APC-Stecker (Pinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MPO24-TrkPB = SM MPO-24/APC-Stecker (Pinned) auf MPO-24/APC-Stecker (Pinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MMC16-TrkPB = SM MMC-16/APC-Stecker (Pinned) auf MMC-16/APC-Stecker (Pinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MMC24-TrkPB = SM MMC-24/APC-Stecker (Pinned) auf MMC-24/APC-Stecker (Pinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MPO12-JMPPB = SM MPO-12/APC-Buchse (Unpinned) auf MPO-12/APC-Buchse (Unpinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MPO16-JMPPB = SM MPO-16/APC-Buchse (Unpinned) auf MPO-16/APC-Buchse (Unpinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MPO24-JMPPB = SM MPO-24/APC-Buchse (Unpinned) auf MPO-24/APC-Buchse (Unpinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MMC16-JMPPB = SM MMC-16/APC-Buchse (Unpinned) auf MMC-16/APC-Buchse (Unpinned), Polaritätstyp B, 25 m
 MC-MMC24-JMPPB = SM MMC-24/APC-Buchse (Unpinned) auf MMC-24/APC-Buchse (Unpinned), Polaritätstyp B, 25 m

Beispiel: FTB-LITE-HP-975-DMF24-SM1-OLTS-VPM2X

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.

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf 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. **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 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.