

FTB Lite 975

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

Das erste und einzige vollautomatische, stets vernetzte Prüfgerät für bis zu 24 Fasern – bidirektionales OLTS mit optionalem integrierten OTDR/iOLM.



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

In Kürze verfügbare optionale OTDR-basierte Funktionen zur Fehlerbehebung und Faserkarakterisierung mit dem intelligenten Optional 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™: Referenzierung und Fehlerbehebung mit einem Tastendruck sowie visuelle Diagnose. Unterstützt die Fernreferenzierung über Entfernungen von bis zu 10 km

Niedrigere Betriebskosten: Keine obligatorischen Spezialkabel

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

Kostenloser 36-monatiger Basis-Datentarif für Echtzeit-Transparenz (EXFO Exchange)

Großer, gut ablesbarer 8-Zoll-Touchscreen, optimiert für maximale Benutzerfreundlichkeit

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



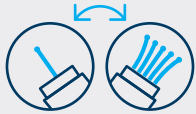
CD/PMD-Tester
FTBx-570



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) und optionalen OTDR-basierte Funktionen (über ein bevorstehendes Software-Update).



SmartRef™

Einfache und kinderleichte Referenzierung für eine genaue Validierung mit visueller Diagnose. Unterstützt die Fernreferenzierung über Entfernungen von bis zu 10 km.



Ende-zu-Ende Automatisierung

Von berührungslosen FasTest™-Tests über die Berichterstellung bis hin zur optionalen OTDR-basierten Fehlerbehebung.

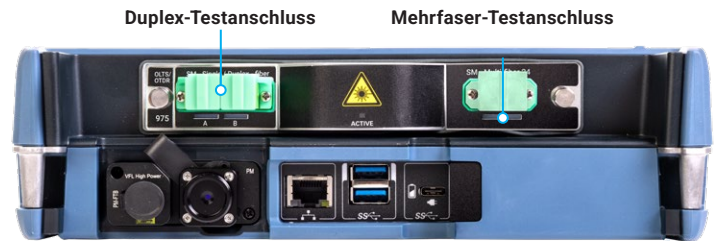
BIS ZU 24 FASERN

Die heutigen Installationen mit hoher Faserdichte erfordern vielseitige Tests an Simplex-, Duplex und Mehrfaser-Kabeln mit bis zu 24 Fasern. Der FTB Lite 975 unterstützt die sich weiterentwickelnde Rechenzentrums- und KI-Infrastruktur mit einem flexiblen Design für Testkabel, das die Zertifizierung von Simplex-, Duplex- und Base-8/12/16/24-Mehrfaserkabeln mit verschiedenen Steckertypen (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.

OTDR/iOLM-AUSGESTATTETESMODELL – HARDWAREBEREIT

Dieses Testgerät wird bei der Bestellung werkseitig mit einer zukunftsorientierten Architektur konfiguriert und ist so konzipiert, dass es sich Ihren Anforderungen anpasst.

Zukünftige Funktionen durch einfache Software-Updates

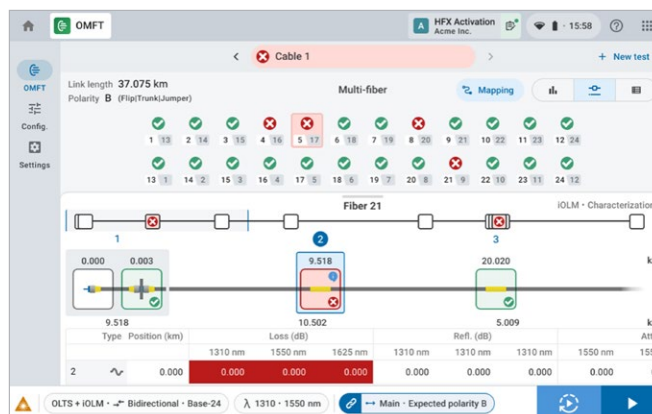
Unidirektionales iOLM

Einseitige Tier-2-Fehlerbehebung; Testen Sie von einem Ende aus, um Fehler an den zu testenden Verbindungen schnell zu lokalisieren. Eine Remote-Einheit ist optional.

oder

Integriertes bidirektionales OTDR/iOLM

Vollständige Link-Charakterisierung jedes Elements entlang der Verbindung für jede einzelne Faser (z. B. Steckverbinder, Spleiße), ermöglicht durch die patentierte iOLM-Technologie von EXFO.



WARUM SPIELT DIE GENAUIGKEIT IN HOCHFASERIGEN NETZWERKEN EINE KRITISCHE ROLLE?

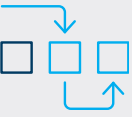
Die heutigen Netzwerke arbeiten mit immer knapperen optischen Budgets. Jede Abweichung bei der Referenzierung kann direkt zu falsch negativen Messungen führen sowie die Pass/Fail-Bewertungen und das allgemeine Vertrauen in die Infrastruktur beeinträchtigen.

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

Führt einen automatischen Ein-Schritt-Prozess durch, der für Mehrfaserverbindungen optimiert ist, um Fehler und falsch-negative Ergebnisse zu minimieren – gestützt auf eine Messunsicherheit der Einfügedämpfung von $\pm 0,1$ dB.




Fernmessung

Reduziert den Einsatzbedarf durch die Fernreferenzierung von zwei Geräten über die zu testende Faser (FUT) über Entfernungen von bis zu 10 km.



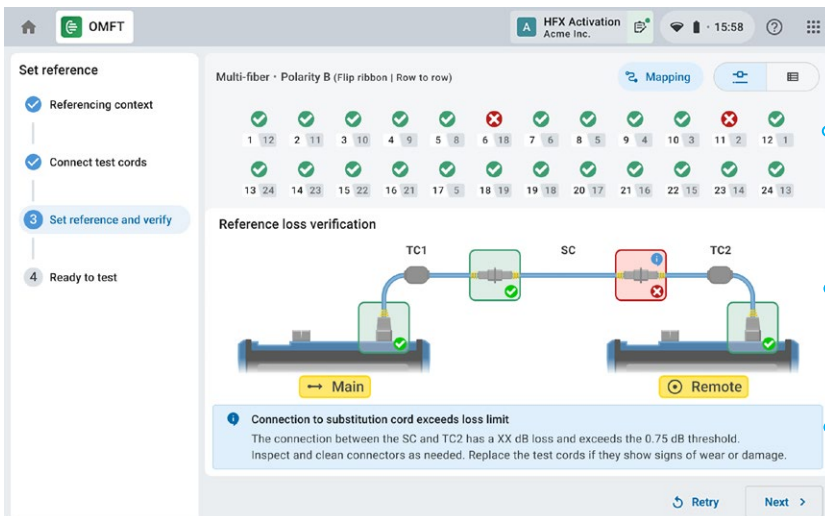
Visuelle Diagnose

Vermeidung subjektiver Fehleinschätzungen durch Angabe detaillierter visueller Diagnose-Daten zu jeder einzelnen Faser auf der Strecke (24F, Duplex, Simplex).



Flexibilität

Ermöglicht jederzeit eine flexible und präzise Referenzierung für alle Steckertypen – eine bedeutende Innovation.



The screenshot shows the OMFT software interface. On the left, a 'Set reference' sidebar has steps: 1. Referencing context, 2. Connect test cords, 3. Set reference and verify (active), 4. Ready to test. The main area shows a 'Multi-fiber · Polarity B (Flip ribbon | Row to row)' test grid with 24 fibers. A red 'X' is visible in the 6th column, 1st row. Below the grid is a 'Reference loss verification' diagram showing a connection between TC1 and TC2 via a substitution cord (SC). A red box highlights the SC connection with a warning: '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.' On the right, three callouts point to the grid, the diagram, and the warning message.

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



ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

SmartRef™ entdecken

[Kostenlose Kopie herunterladen >](#)



WHITE PAPER

Präzise Referenzmessungen für OLTS-Mehrfaser- Anwendungen

[Kostenlose Kopie herunterladen >](#)





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 ^a

- | | |
|---|---|
| 1 Optische SC-Anschlüsse (Simplex und Duplex) | 9 USB-C PD-Buchse |
| 2 Laser-Betriebsanzeige (LED) | 10 Befestigung für Handschlaufe/Schultertrageriemen |
| 3 Singlemode-Mehrfaser-Anschluss (MPO-24) | 11 Hauptschalter Ein/Aus/Standby |
| 4 VFL | 12 Ein/Aus-Betriebsanzeige (LED) |
| 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 Ladeanzeige/Batteriewarnung (LED) | 16 Ständer |



a. Ausgestelltes Modell: FTB-LITE-975-SM1-DMF24

TECHNISCHE DATEN^a

TECHNISCHE DATEN – OLTS		
	Für Simplex- und Duplex-Steckverbinder: FTB-LITE-HP-975-SM1-DF FTB-LITE-HP-975-SM3-DF	Für Simplex-, Duplex- und Multifaser-Steckverbinder: FTB-LITE-HP-975-SM1-DMF
Testgeschwindigkeit		
Unidirektional ^b	≤ 3 s	Simplex-/Duplex-Faser: ≤ 3 s Multifaser (12/24): 4/5 s
Bidirektional	≤ 3 s	Simplex-/Duplex-Faser: ≤ 3 s Mehrfaser (12/24): 5/6 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-Steckverbinder (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
Längenmessunsicherheit (m) ^e		± 2
ORL-Messgrenzwert (dB) ^f		45
ORL-Messunsicherheit ^{f, g}		±1,5 dB (bis zu 45 dB)
Polaritätstypen	A-B (Crossover) A-A (gerade)	Duplex-Anschluss: A-B (Crossover), A-A (gerade) Mehrfaser-Anschluss: A (gerades Band), B (umgedrehtes Band)
Lasersicherheit	Klasse 1, USA FDA: 21 CFR 1040.10, EU: EN/IEC 60825-1	

WEITERE TECHNISCHE DATEN – OTDR (OPTIONAL)

	Für Simplex- und Duplex-Steckverbinder: FTB-LITE-HP-975-SM1-DF FTB-LITE-HP-975-SM3-DF	Für Simplex-, Duplex- und Multifaser-Steckverbinder: 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. Typisch. Alle Spezifikationen gelten bei 23 °C ± 2 °C mit einem SC/APC-Steckverbinder, bei 1550 nm, nach 15-minütiger Aufwärmphase.

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.

WEITERE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – INTEGRIERTER LEISTUNGSMESSER (GEX) (OPTIONAL) ^a

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) ^b	27 bis -50
Unsicherheit (%) ^c	± 5
Anzeigeauflösung (dB)	0,01 = max. bis -40 dBm 0,1 = -40 dBm bis -50 dBm
Signalerkennung (Hz)	270, 330, 1000, 2000

WEITERE TECHNISCHE DATEN – VFL (OPTIONAL)

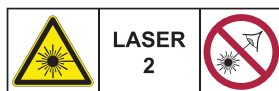
	VFL	Hochleistungs-VFL
Betriebsart	Blinken (langsam/schnell) und Dauerlicht	Blinken (langsam/schnell) und Dauerlicht
Blinkfrequenz (Hz)	1 oder 4	1 oder 4
Wellenlänge (nm) (typisch)	650	660
Sender-Typ	Laser	Laser
Ausgangsleistung (mW) (max.)	1	5
Reichweite (km) (typisch) ^d	7	12
Laserklassen	2	3R

ALLGEMEINE ANGABEN

Display	8 Zoll (203 mm), 1280×800, Farb-Touchscreen (mit Lesbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung)
Schnittstellen	USB-A-Anschlüsse (2) USB-C-Anschluss mit Stromversorgung RJ45-LAN 10/100/1000 Mbit/s
HF-Kommunikation ^{e,f}	Bluetooth, WLAN, 2G/3G/4G LTE, GNSS (GPS/GALILEO/QZSS)
Speicherkapazität	OLTS – Simplex/Duplex: 60.000, Mehrfaser: 40.000
Batterie	Wiederaufladbarer Akku, bis zu 10 Stunden ^g Betriebszeit (bidirektional, 2 Wellenlängen)
Stromversorgung	Eingang: AC/DC-Adapter, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, max. 1,5 A. Ausgang: 5 bis 20 V DC, max. 3,0 A, max. 45 W, USB-C-Power-Delivery-Standard unterstützt
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 (14 °F bis 104 °F) Lagerung: -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchte	0 % bis 95 %, nicht kondensierend

SERVICE- UND KALIBRIERUNGSMITTELSYSTEME

Garantie	1 Jahr
----------	--------

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. Bei 23 °C ± 1 °C, 1550 nm und FC-Verbinder. Module im Standby-Modus. Batteriebetrieb nach 30-minütiger Aufwärmphase.

b. Typisch.

c. Unter kalibrierten Bedingungen.

d. Abhängig von der Faserdämpfung und den Umgebungslichtbedingungen.

e. Kostenloser 36 Monate Basisdaten-Plan erhältlich.

f. Es gelten möglicherweise landesspezifische/regionale Einschränkungen, die verhindern, dass EXFO eine mobile Konnektivität zur Verfügung stellen kann. Weitergehende Informationen erhalten Sie bei EXFO.

g. 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.

SPEZIELL ENTWICKELTE PRÜFKABEL (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Diese kompakten Kabel wurden für verschiedene Steckertypen entwickelt und lassen sich nahtlos an eine Vielzahl handelsüblicher Steckverbinder anpassen. Simplex-, Duplex- und Mehrfaser-Prüfkabel (12/16/24 Fasern) sind im Lieferumfang enthalten, um die Prüfung von Verbindungen mit verschiedenen Steckern und Konfigurationen zu ermöglichen.

- 25 Meter lange vorkonfektionierte Testleitungen.
- Unterstützung von SmartRef™ für hochgenaue Messergebnisse.



SIMPLEX-TESTKABEL

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

DUPLEX-TESTKABEL

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

Es werden auch Mehrfaser-Ersatzkabel angeboten, um die Prüfung von Mehrfaserverbindungen mit unterschiedlichen Anschlusstypen zu ermöglichen, d. h. mit Stiften (Steckverbinder) oder ohne Stifte (Buchse). Wenn eine Side-by-Side-Referenzierung bevorzugt wird (nicht ferngesteuert) und die Anschlusstypen von TC1 und TC2 nicht übereinstimmen, muss ein Ersatzkabel zur Referenzierung verwendet werden.

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		



GP-10-061



GP-10-097



GP-1008



GP-2155



GP-2235



GP-2242



GP-2304

BESTELLINFORMATIONEN

FTB-Lite-975-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-MF24 = SM Simplex/Duplex/Multifaser 24,
 1310/1550 nm

Basis-Hardware

OLTS = OLTS-Funktionen
 iOLMC = OTDR-basierte Funktionen (iOLM), einschließlich
 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-Steckverbinder (Pinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92F16 = SM MPO-16/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92M16 = SM MPO-16/APC-Steckverbinder (Pinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92F24 = SM MPO-24/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-92M24 = SM MPO-24/APC-Steckverbinder (Pinned), 25 m
 MC-MF24-SM-116F16 = SM MMC-16/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-116M16 = SM MMC-16/APC-Steckverbinder (Pinned), 25 m
 MC-MF24-SM-116F24 = SM MMC-24/APC-Buchse (Unpinned), 25 m
 MC-MF24-SM-116M24 = SM MMC-24/APC-Steckverbinder (Pinned), 25 m

Beispiel: FTB-LITE-HP-975-SM1-MF24-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.