

MaxTester 715B Last-Mile OTDR

PUNKT-ZU-PUNKT-STECKEN (P2P), LAST-MILE-INSTALLATION UND FEHLERDIAGNOSE



- Vollwertiges OTDR mit Tablet-ähnlichem Design als Einstiegslösung für Installateure von Singlemode-Fasern.



LEISTUNGSMERKMALE

Handlich, geringes Gewicht, leistungsstark, Tablet-Design

Größter (7 Zoll, 17,78 cm), für den Außenbereich optimierter Touchscreen für Handtester

12 Stunden netzunabhängiger Akkubetrieb

Manipulationssicherer Passwortschutz

Totzonen: Ereignis: 1 m / Dämpfung: 4 m

Dynamikbereich: 30/28/28 dB

Robustes Design für den Außeneinsatz

iOLM-Unterstützung: Intelligente dynamische Anwendung zur mühelosen Auswertung selbst komplexer OTDR-Kurven auf Tastendruck

ANWENDUNGEN

FTTx-Installation und Fehlerdiagnosen im Anschlussbereich („Last Mile“)

Testen kurzer Fasern im Zugangsnetz

FTTA-/DAS-Glasfaserinstallationen

Testen von CATV/HFC-Netzen

ERGÄNZENDE PRODUKTE UND OPTIONEN



Glasfaser-Prüfmikroskop
FIP-400B (WLAN oder USB)

FastReporter

Erweiterte Nachbearbeitungssoftware
FastReporter



Vorlauf-/Nachlauffaser-Box SPSB

DER OTDR-HANDTESTER, DER NEUE MASSSTÄBE SETZT

Der MaxTester 700B/C Series ist das erste, einem Tablet nachempfundene OTDR, das nicht nur handlich und leicht ist, sondern sich mit seinem robusten Design auch ideal für alle Einsatzanforderungen im externen Leitungsnetz anbietet. Mit seinem 7 Zoll (17,78 cm) großen und für den Außenbereich optimierten Touchscreen als effizientestem Handtester-Display der Branche bürgt dieser Tester für ein beispielloses Nutzererlebnis. Die intuitive, mit Windows vergleichbare Benutzeroberfläche sorgt dafür, dass der Techniker in kürzester Zeit mit der Bedienung vertraut ist. Darüber hinaus bietet die neue und verbesserte OTDR-2-Plattform symbolbasierte Funktionen sowie optimierte automatische und Echtzeit-Modi, erkennt Makrobiegungen automatisch und ist nach dem Einschalten sofort einsatzbereit.

Die Produktfamilie MaxTester 700B/C Series umfasst wirklich leistungsstarke OTDRs vom weltweit führenden Hersteller. Sie stellt den Technikern die bewährte Qualität und Präzision der OTDRs von EXFO sowie die beste optische Leistung zur Verfügung, um jede Erstinstallation erfolgreich abzuschließen.

Mit seiner erstaunlichen Akkubetriebsdauer von 12 Stunden lässt der MaxTester den Techniker nie im Stich. Die angebotenen Plug&Play-Optionen, wie die VFL-Rotlichtquelle, der Leistungspelmesser und die USB-Tools, erleichtern allen Anwendern die Arbeit. Doch vor allem führt die MaxTester 700B/C Series mit iOLM eine intelligente OTDR-basierte Anwendung auf dem Handtester-Markt ein. Diese fortgeschrittene Software vereinfacht die Analyse selbst der komplexesten optischen Rückstreuern auf Tastendruck. Auch sind die Modelle der MaxTester 700B/C Series so klein, dass sie sich mühelos sicher in der Hand halten lassen, dabei jedoch so groß, dass sie allen Ihren Anforderungen gerecht werden!

DIE EINSTIEGLÖSUNG FÜR ALLE IHRE TESTANFORDERUNGEN

Der MaxTester 715B OTDR/iOLM wurde für Tests und Fehlerdiagnosen an Punkt-zu-Punkt-Strecken (P2P) in FTTx-Architekturen optimiert. Er bietet sich für kurze Glasfasern, wie in Vermittlungsstellen oder für FTTA-/DAS-Installationen, an. Daneben werden die beiden folgenden Modelle angeboten:

- MaxTester 720C LAN/WAN Access OTDR: Optimiert für die Installation und Wartung von Multimode- und Singlemode-Zugangsnetzen.
- MaxTester 730C PON/Metro OTDR: Optimiert für Glasfaserinstallationen und Wartungsarbeiten in FTTx/Mehrfamilienhäusern (MFH) und für kurze Faserstrecken in Metro-Netzen.

SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION VOR DIEBSTAHL

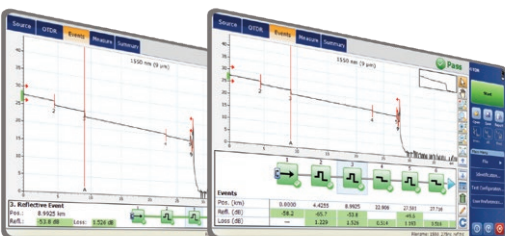
Da geschützte Messgeräte auf dem Schwarzmarkt keinen Wert haben, sind sie für Diebe uninteressant. Mit unserem optionalen Sicherheitsmanagement können die Administratoren ein manipulationsgeschütztes Sicherheitsprofil festlegen und in den MaxTester laden. Dadurch wird das Produkt durch ein permanentes oder temporäres Passwort geschützt sowie auf dem Startbildschirm eine Eigentümergebung angezeigt.



ÜBERSICHTLICHE SYMBOLBASIERTE KURVENDARSTELLUNG

Lineare Ansicht (standardmäßig an allen OTDRs von EXFO)

Seit 2006 vereinfacht die lineare Darstellung an den OTDRs von EXFO die Auswertung der optischen Rückstreuern durch Anzeige von Symbolen auf einer für jede Wellenlänge separaten Ereignislinie. Diese Kurvenansicht wandelt die traditionell mit nur einem Signalpuls erfassten Datenpunkte in die entsprechenden Symbole für reflektive und nicht-reflektive Ereignisse um. Die angezeigten Pass/Fail-Grenzwerte erleichtern die Lokalisierung von Fehlerstellen auf der Faserstrecke.



Dieses zusätzliche Leistungsmerkmal ermöglicht dem Techniker, flexibel sowohl die OTDR-Kurve als auch deren verbesserte lineare Darstellung anzuzeigen, ohne die Messung an der Glasfaser wiederholen zu müssen.

Obgleich diese lineare Ansicht die Auswertung von OTDR-Kurven, die mit nur einer Pulsbreite erfasst wurden, vereinfacht, muss der Techniker die OTDR-Parameter doch noch selbst festlegen. Außerdem ist es oft erforderlich, mehrere Aufnahmemessungen durchzuführen, um die Faserstrecken umfassend zu charakterisieren. Im nachstehenden Abschnitt erfahren Sie, wie die iOLM-Anwendung diese Schritte automatisch und mit präziseren Messergebnissen ausführen kann.

FastReporter

OPTIMALE NACHBEARBEITUNG DER MESSUNGEN MIT EINER UNIVERSELLEN BERICHTSSOFTWARE

Diese leistungsstarke Berichtssoftware ist die ideale Ergänzung für Ihr OTDR, da sie es erlaubt, kundenspezifische Berichte zu erstellen, die alle Ihre Anforderungen erfüllen.



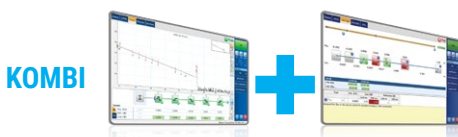
EXFO

**Herausforderungen
bei OTDR-Tests...**


Um diese Herausforderungen zu bewältigen, hat EXFO das Testen von Glasfasern optimiert: iOLM ist eine OTDR-basierte Anwendung, die entwickelt wurde, um die Auswertung von OTDR-Tests zu vereinfachen. So müssen die Techniker keine Parameter mehr konfigurieren und/oder mehrere und komplexe OTDR-Kurven aufwändig analysieren und interpretieren. In Abhängigkeit vom zu testenden Netzwerk wählen die leistungsstarken Algorithmen der Software die Testparameter aus und legen die optimale Anzahl der Aufnahmemessungen fest. Durch Korrelation mehrerer Pulsbreiten bei verschiedenen Wellenlängen lokalisiert und identifiziert iOLM Fehlerstellen mit maximaler Auflösung – ganz einfach auf Tastendruck.

Das Funktionsprinzip auf einen Blick


iOLM zeigt komplexe OTDR-Testergebnisse in Form von automatischen, aussagekräftigen und exakten Messergebnissen an, die allen Technikern unabhängig von der Qualifikationsstufe auf den ersten Blick alle benötigten Informationen liefern.

Drei Einsatzoptionen für iOLM


Die iOLM- und die OTDR-Anwendung werden im gleichen Gerät ausgeführt (Bestellnummer: Oi).



Nachträgliche Installation der optionalen iOLM-Software auf dem iOLM-konformen Gerät, sogar im Feldeinsatz.



Bestellung eines Gerätes nur mit der iOLM-Anwendung.

iOLM Vorteilspaket und Optionen

Neben der Standardausführung von iOLM können Sie mit den Advanced-Paketen und den eigenständigen Optionen zusätzliche Leistungsmerkmale auswählen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem [iOLM Datenblatt](#), das eine umfassende und aktuelle Beschreibung aller Leistungsmerkmale enthält.

iOLM Standard

- Dynamische Aufnahmemessungen bei mehreren Pulsbreiten und Wellenlängen
- Intelligente Kurvenanalyse und -diagnose
- Anzeige und Ereignistabelle einer einzelnen Faserstrecke
- Generierung von SOR-Kurvendateien
- Eine iOLM-Datei pro Strecke zur einfacheren Berichterstellung
- **Optimode:** Schnelle Messungen auf Kurzstrecken

iOLM Advanced (iADV)^a

- Echtzeit-OTDR
- Bearbeitung von SOR-Pulsen und -Wellenlängen
- SOR-Kurvenansicht
- Kundenspezifische Elemente
- Erweiterte Streckenbearbeitung und Analyse-Wiederholung
- **Optimode:** Zertifizierung des Anschlussbereichs in PON-Netzen

iLOOP^a

- iOLM-Schleifenmessung (Loopback)
- Automatische bidirektionale iOLM-Analyse über TestFlow^{b, c}

a. Erfordert die Aktivierung von iOLM Standard.

b. Nur Singlemode, Konfiguration ohne Splitter.

c. Erfordert TestFlow-Abonnement.

OPTISCHE PLUG&PLAY-OPTIONEN

Für den MaxTester werden optische Plug&Play-Optionen angeboten, die jederzeit, bei der Bestellung des Geräts oder bei Bedarf auch später noch, erworben werden können. In jedem Fall verläuft die Installation mühelos und kann vom Anwender ohne weiteres Software-Update selbst ausgeführt werden.

Optischer Leistungspegelmesser

Optischer Leistungspegelmesser (GeX) für hohe Pegel bis 27 dBm, dem höchsten Wert der Branche. 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 der Wellenlänge/Umschaltung unterstützt, wählt der Leistungspegelmesser automatisch die benötigte Wellenlänge aus, so dass Bedienfehler vermieden werden.

- Große Auswahl an Steckverbindern
- Automatische Auswahl der Wellenlänge/Umschaltung
- Ergebnisspeicher und Berichterstellung
- Sieben kalibrierte Standardwellenlängen

Visuelle Fehlerlokalisierung (VFL)

Die Plug&Play VFL-Rotlichtquelle identifiziert mühelos Brüche und Biegungen auf der Faser sowie mangelhafte Steckverbinder und Splice oder andere Ursachen für Signaldämpfungen. Dieses einfache und doch unverzichtbare Hilfsmittel zur Fehlerdiagnose sollte in keinem Werkzeugkoffer eines Servicetechnikers fehlen. Mit der VFL-Rotlichtquelle können Sie Störungen über Entfernungen von bis zu 5 Kilometern erkennen und lokalisieren, da an der Fehlerstelle der Singlemode- oder Multimode-Faser ein hellrotes Licht austritt (erhältlich nur mit dem optischen Leistungspegelmesser).

PRÜFUNG UND ZERTIFIZIERUNG VON OPTISCHEN VERBINDERN: VOR JEDEM OTDR-TEST UNVERZICHTBAR

Alle Techniker sollten sich die Zeit nehmen und die optischen Verbinder mit dem Prüfmikroskop von EXFO kontrollieren, um Leistungsmängel auf der angeschlossenen Glasfaserstrecke zu verhindern. So sparen sie nicht nur Zeit und Geld, sondern vermeiden auch unnötige Nacharbeiten. Zudem verkürzt diese vollautomatische Lösung mit Autofokus-Funktion den Zeitaufwand deutlich, so dass die Prüfung in nur einem Schritt abgeschlossen ist.

Hätten Sie gewusst, dass der Steckverbinder Ihres OTDR/iOLM auch eine Fehlerquelle sein kann?

Ein verschmutzter Steckverbinder an einem OTDR-Anschluss oder an einer Vorlaufaser kann die Testergebnisse beeinträchtigen und beim Stecken der Verbindung sogar einen dauerhaften Schaden verursachen. Daher müssen auch diese Verbinder regelmäßig überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie frei von Verunreinigungen sind. Wenn Sie vor jeder OTDR-Messung immer erst die optischen Anschlüsse überprüfen, können Sie das Leistungspotenzial Ihres OTDR voll ausschöpfen und Ihre Arbeitsproduktivität erhöhen.



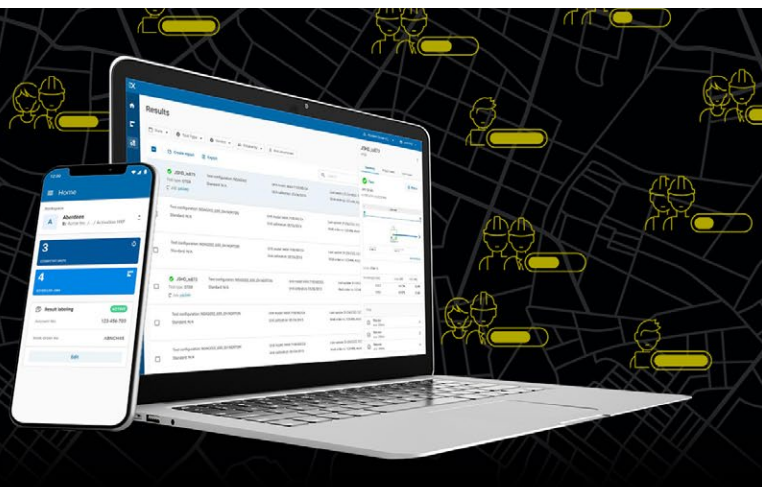
LEISTUNGSMERKMALE	USB FIP-430B	WLAN FIP-435B	AUTONOM FIP-500
Bildaufzeichnung	•	•	•
5 Megapixel CMOS-Sensor	•	•	•
Automatische Zentrierung des Faserbildes	•	•	•
Automatische Fokussierung des Faserbildes	•	•	•
Integrierte Pass/Fail-Auswertung	•	•	•
Pass/Fail-LED	•	•	•
USB-Anschluss an EXFO-Plattform oder PC	•	•	
WLAN-Verbindung zu EXFO-Plattform oder PC		•	
WLAN-Verbindung zu Smartphone		•	•
Halbautomatische Prüfung von MPO/Mehrfaserkabeln	•	•	
Vollautomatische Prüfung von MPO/Mehrfaserkabeln			•
Integrierter Touchscreen und Datenspeicherung			•
SmartTips Prüfspitzen mit automatischer Schwellwert-Anpassung und Schnellwechsellanschluss			•

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.EXFO.com/fiberinspection.



**FELDTTESTS VERWALTEN.
WORKFLOWS RATIONALISIEREN.
EINBLICKE GEWINNEN.**

Vernetzen Sie alle Komponenten Ihres Feldtest-Ökosystems über EXFO Exchange – unserer offenen kollaborativen Software-Plattform.



WICHTIGSTEN VORTEILE



Vernetzen Sie Ihre Betriebsabläufe mit Echtzeit-Sichtbarkeit



Intensivieren Sie die Zusammenarbeit und die Vertrauensbildung mit Ihren Geschäftspartnern



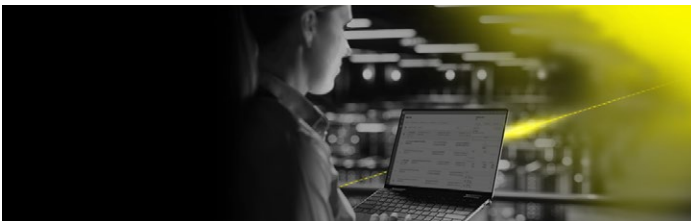
Steigern Sie die Effizienz mit automatischen Abläufen



Senken Sie die Wartungskosten

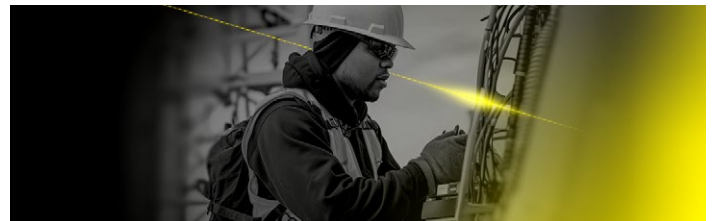


Gewinnen Sie aussagekräftige Einblicke



Im Büro

Laden Sie Ihre Mitarbeiter und Dienstleister in den Arbeitsbereich Ihres Unternehmens auf EXFO Exchange ein. So können Sie Ihre Projekte besser organisieren und eine beispiellose Echtzeit-Sichtbarkeit über den Auftragsfortschritt und die Einhaltung der festgelegten Vorgehensweisen sicherstellen. Optimieren Sie die Erstellung des Abnahmepakets, um Aufträge in kürzester Zeit abzuschließen und schneller bezahlt zu werden.



Im Feld

Fordern Sie Ihren Team-Manager auf, Ihnen eine Einladung zu EXFO Exchange zuzusenden, um Aufträge schneller und besser abschließen sowie Ergebnisse automatisch speichern und in Echtzeit teilen zu können.

DIE LEISTUNGSMERKMALE AUF EINEN BLICK

Zentrale und organisierte Daten

Einfache Integration

Zusammenfassende Berichte

Prozess-Automatisierung

Zusammenarbeit

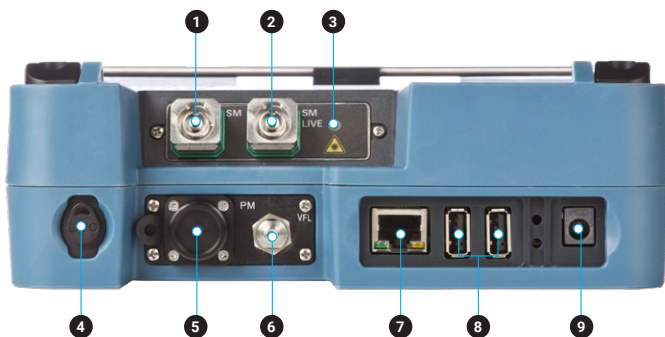


SOFTWARE-TOOLS

Software-Update	Damit Sie sich sicher sein können, dass Ihr MaxTester immer mit der neuesten Software ausgestattet ist.
VNC-Konfiguration	Virtual Network Computing (VNC) ist eine Software, die es dem Techniker erlaubt, das Gerät mühelos über einen Computer oder Laptop fernzusteuern.
Microsoft Internet Explorer	Für den direkten Zugang zum Internet über die Benutzeroberfläche des Testers.
Data Mover	Überträgt alle Ihre täglichen Testergebnisse schnell und mühelos.
Zentrale Dokumentation	Sofortiger Zugriff auf Bedienungsanleitungen und weitere relevante Dokumente.
Wallpaper	Gestalten Sie Ihre Arbeitsumgebung attraktiver mit farbenfrohen und malerischen Hintergrundbildern für den Bildschirm.
PDF Reader	Zur Anzeige der Berichte im PDF-Format.
Dateiübertragung mit Bluetooth	Zur Übertragung von Dateien zwischen dem MaxTester und anderen Bluetooth-kompatiblen Geräten.
WLAN	WLAN-Verbindung zum Glasfaser-Prüfmikroskop (FIP). Hochladen von Testergebnissen und Internetsuche.
Prüfmikroskop	USB- oder WLAN-Mikroskop zur visuellen Inspektion und Analyse von optischen Steckverbindern.
FTP-Server	Dateiaustausch über WLAN zu einer FTP-Anwendung auf einem Smartphone für die mühelose Dateiübertragung noch im Feldeinsatz.
Sicherheitsmanagement	Manipulationsgeschütztes Sicherheitsprofil mit permanentem oder temporärem Passwort sowie Anzeige einer kundenspezifischen Eigentümergebung.

KOMPAKTES DESIGN FÜR MEHR EFFIZIENZ

- 1 Singlemode-OTDR-Port
- 2 OTDR-Port für In-Service-Messungen
- 3 LED-Testanzeige
- 4 Touchscreen-Bedientift
- 5 Leistungspegelmesser
- 6 VFL-Rotlichtquelle
- 7 Ethernet-Port (10/100 Mbit/s)
- 8 Zwei USB-2.0-Anschlüsse
- 9 AC-Netzteil
- 10 Startbildschirm/Anwendungswechsel/Screenshot
- 11 Hauptschalter Ein/Aus/Standby
- 12 Akku-Statusanzeige
- 13 Integriertes WLAN/Bluetooth
- 14 Ständer



TECHNISCHE DATEN^a

TECHNISCHE DATEN	
Anzeige	178 mm (7 Zoll) großer, für den Außenbereich optimierter TFT-Touchscreen, 800 x 480
Anschlüsse	Zwei USB 2.0-Ports RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Speicherplatz	2 GB interner Speicher (20.000 OTDR-Kurven, typ.)
Akkupack	Lithium-Polymer 12 Betriebsstunden gemäß Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138
Stromversorgung	AC/DC-Netzteil, Eingang 100-240 VAC, 50-60 Hz / 9-16 V DC-IN, 15 Watt mind.
Wellenlänge (nm) ^b	1310 ± 30/1550 ± 30/1625 ± 10
Integriertes Filter am SM-Live-Port	1625 nm: Hochpass >1595 nm Trennung: > 50 dB von 1270 nm bis 1585 nm
Dynamikbereich (dB) ^c	30/28/28
Ereignistotzone (m) ^d	1
Dämpfungstotzone (m) ^e	4
Reichweite (km)	0,1 bis 160
Pulsbreite (ns)	5 bis 20.000
Linearität (dB/dB)	± 0,05
Dämpfungsschwellwert (dB)	0,01
Dämpfungsauflösung (dB)	0,001
Messwertauflösung (m)	0,04 bis 5
Messpunkte	max. 256.000
Entfernungsunsicherheit (m) ^f	± (0,75 + 0,005 % x Entfernung + Messwertauflösung)
Messdauer	Anwenderdefiniert
Reflexionsgenauigkeit (dB) ^b	± 2
Typische Aktualisierungsrate (Hz)	3

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 -35 dB bis -55 dB bei einer Pulsdauer von 5 ns.

e. Typisch bei einer Reflexion von -55 dB und einer Pulsdauer von 5 ns. Die Dämpfungstotzone bei 1310 nm beträgt typisch 5 m bei einer Reflexion unter -45 dB.

f. Ohne Unsicherheit durch Faserbrechzahl.

ALLGEMEINE ANGABEN

Abmessungen (H x B x T)	155 mm x 200 mm x 68 mm
Gewicht (mit Akku)	1,29 kg
Temperatur	-10 °C bis 50 °C
Betrieb	-40 °C bis 70 °C
Lagerung	-40 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchte	0 % bis 95 %, nicht kondensierend

LICHTQUELLE

Ausgangsleistung (dBm) ^b	-11,5
Modulation	Gleichlicht (CW), 1 kHz, 2 kHz

INTEGRIERTER LEISTUNGSPEGELMESSER (GeX) (Option)^e

Kalibrierte Wellenlängen (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Leistungsbereich (dBm) ^d	27 bis -50
Unsicherheit (%) ^e	± 5 % ± 10 nW
Anzeigeauflösung (dB)	0,01 = max. bis -40 dBm 0,1 = -40 dBm bis -50 dBm
Automatischer Nullabgleichbereich ^{d, f}	Max. Leistung bis -30 dBm
Tonerkennung (Hz)	270, 330, 1000, 2000

ZUBEHÖR (optional)

GP-10-061	Tragetasche	GP-2205	Kfz-Ladeadapter (12 V DC)
GP-10-072	Transportkoffer	GP-2207	Kippständer
GP-10-086	Hartschalenkoffer	GP-2208	Touchscreen-Bedienstift
GP-1008	VFL-Adapter (2,50 mm auf 1,25 mm)	GP-2209	Reserve-Akkupack
GP-2155	Rucksack	GP-2210	AC/DC-Netzteil/Ladegerät (bitte Land für Anschlusskabel angeben)
GP-2180	Schutzhülle		

VFL-ROTLICHTQUELLE (optional)

Laser, 650 nm ± 10 nm
CW, 1 Hz moduliert
Typ. P _{out} in 62,5/125 µm: > -1,5 dBm (0,7 mW)
Laserklasse: Klasse 2

LASERSICHERHEIT (gemäß FDA 1040.10 und IEC 60825-1:2014)

Mit VFL:	Ohne VFL:
  	  

- a. -20 °C bis 60 °C mit Akkupack.
b. Typische Ausgangsleistung bei 1550 nm.
c. Bei 23 °C ± 1 °C, 1550 nm und mit FC-Verbinder. Mit Modulen im Ruhemodus. Akkubetrieb nach 20-minütiger Aufwärmzeit.
d. Typisch.
e. Unter kalibrierten Bedingungen.
f. Bei ± 0,05 dB, von 10 °C bis 30 °C.

BESTELLANGABEN

MAX-715B-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Optische Konfiguration

M1 = Last-Mile OTDR, 1310/1550 nm (9/125 µm)
 M2 = Last-Mile OTDR, 1310/1550 nm und
 1625 nm Live-Port (9/125 µm)
 M3 = Last-Mile OTDR, 1310/1550/1625 nm
 (9/125 µm)

Basis-Software

OTDR = Nur OTDR-Anwendung
 iOLM = Nur iOLM-Anwendung
 Oi = OTDR- und iOLM-Anwendung

Verbinder

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 nächste Seite

iOLM-Softwarepakete (Optionen)^a

00 = iOLM Standard
 iADV = iOLM Advanced

Software-Optionen

00 = Ohne zusätzliche Software-Option
 iLOOP = iOLM Loopback-Modus^b
 PSWRD = Optionales Sicherheitsmanagement

Leistungspegelmesser

00 = Ohne Leistungspegelmesser
 VFL = VFL-Rotlichtquelle (650 nm)
 PM2X = Leistungspegelmesser, GeX-Detektor
 VPM2X = VFL und Leistungspegelmesser, GeX-Detektor

Adapter für Leistungspegelmesser^b

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

Software FastReporter

00 = Ohne Software-Option
 FR2 = FastReporter Software

WLAN und Bluetooth

00 = Ohne HF-Komponenten
 RF = Mit HF-Komponenten (WLAN und Bluetooth)^{c,i}

Zusätzliche Prüfspitzen für FIP-400B^d

Einbaukupplungen

FIPT-400-LC = LC-Prüfspitze für Einbaukupplungen
 FIPT-400-LC-APC = LC/APC-Prüfspitze für Einbaukupplungen
 FIPT-400-SC-APC = SC APC-Prüfspitze für Einbaukupplungen^f
 FIPT-400-SC-UPC = SC UPC-Prüfspitze für Einbaukupplungen

Patchkabel

FIPT-400-U12M = Universal-Patchkabel-Prüfspitze für 1,25 mm Ferrulen
 FIPT-400-U12MA = Universal-Patchkabel-Prüfspitze für 1,25 mm Ferrulen
 APC FIPT-400-U25M = Universal-Patchkabel-Prüfspitze für 2,5 mm Ferrulen^e
 FIPT-400-U25MA = Universal-Patchkabel-Prüfspitze für 2,5 mm Ferrulen APC^f

Basis-Prüfspitzenh

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

Prüfmikroskop-Modell^h

00 = Ohne Glasfaser-Prüfmikroskop
 FP430B = Digitales Glasfaser-Prüfmikroskop mit automatischer Auswertung
 Auto-Fokus
 Automatische Pass/Fail-Analyse
 Dreifach-Vergrößerung
 Automatische Zentrierung
 FP435B = Kabelloses digitales Glasfaser-Prüfmikroskop^j
 Auto-Fokus
 Automatische Pass/Fail-Analyse
 Dreifach-Vergrößerung
 Automatische Zentrierung

Beispiel: MAX-715B-M2-Oi-EA-EUI-98-iADV-FP430B-APC-FR2

a. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem [iOLM Datenblatt](#), das eine umfassende und aktuelle Beschreibung dieser Vorteilspakete enthält.
 Nur erhältlich bei Auswahl der Basis-Software-Option iOLM oder Oi.

b. Nur erhältlich bei Auswahl des optionalen Leistungspegelmessers. Weitere Adapter auf Anfrage bei EXFO erhältlich.

c. Nicht in China erhältlich.

d. Diese Übersicht enthält eine Auswahl an Glasfaser-Prüfspitzen für die häufigsten Verbinder und Anwendungen. EXFO bietet eine breite Palette an Prüfspitzen, Adapter für Einbaukupplungen sowie Kits an, die weitaus mehr Verbindertypen und Anwendungen berücksichtigen. Für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen EXFO Kundendienst oder besuchen die Website www.EXFO.com/FIPTips.

e. Bei Auswahl der UPC Basis-Prüfspitzen im Lieferumfang enthalten.

f. Bei Auswahl der APC Basis-Prüfspitzen im Lieferumfang enthalten.

g. Bei Auswahl des Prüfmikroskops erhältlich.

h. Beinhaltet die ConnectorMax2 Software.

i. Die RF-Option ist obligatorisch und bei Auswahl des Glasfaser-Prüfmikroskops FP435B automatisch enthalten.

EI-VERBINDER



EXFO empfiehlt, am Singlemode-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, weitaus besser erkannt werden. Daher gewährleisten sie bessere Leistungsparameter als UPC-Verbinder und steigern die Effizienz der Testausführung.

Um bestmögliche Messergebnisse zu erzielen, sind bei Nutzung der iOLM-Anwendung APC-Steckverbinder obligatorisch.

Hinweis: UPC-Verbinder sind ebenfalls erhältlich. Ersetzen Sie in der Bestellnummer EA-XX einfach durch EI-XX. Zusätzlich erhältlicher Verbinder: EI-EUI-90 (UPC/ST).

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/contact.

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/specs finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

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