

# MaxTester 715B Last-Mile OTDR

POŁĄCZENIA PUNKT-PUNKT (P2P), INSTALACJE I  
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW OSTATNIEJ MILI



iOLM  
READY

EXFO Connect  
Compatible



W pełni funkcjonalny OTDR z wyglądem wzorowanym na tablecie. Przeznaczony dla instalatorów jednomodowych włókien światłowodowych.

## CECHY KLUCZOWE

Poręczny i lekki, wygląd inspirowany tabletem

7-calowy ekran dotykowy przeznaczony do pracy na zewnątrz - największy z serii przenośnych urządzeń

12-godzinna praca na baterii

Martwe strefy: EDZ 1 m, ADZ 4 m

Zakres dynamiki 30/28/28 dB

Wzmocniona konstrukcja zewnętrzna

iOLM-ready: inteligentna analiza sieci światłowodowych, która zmienia złożoną analizę OTDR w zadanie uruchamiane jednym dotknięciem

## ZASTOSOWANIA

Instalacje i rozwiązywanie problemów ostatniej mili

Testowanie krótkich sieci dostępowych

Instalacje FTTA

Testowanie sieci CATV/HFC

## PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE I OPCJE



Kamera inspekcyjna  
FIP-400B (WiFi lub USB)

FastReporter

Data Post-Processing Software  
FastReporter



Soft Pulse Suppressor Bag  
SPSB



EXFO

## PORĘCZNY OTDR ODKRYTY NA NOWO

Seria MAX-700B/C to pierwsza linia OTDRów inspirowana tabletem - poręczna, lekka i wystarczająco wytrzymała, aby sprostać wymaganiom środowiska zewnętrznego. Dzięki 7-calowemu dotykowemu ekranowi przystosowanemu do pracy na zewnątrz, urządzenie zapewnia łatwą obsługę. Jego intuicyjny interfejs graficzny przypominający system Windows pozwala na szybką naukę. Dodatkowo, nowe i ulepszone środowisko OTDR2 oferuje funkcje oparte na ikonach, szybki rozruch, automatyczne wykrywanie makrozgieć a także ulepszone tryby auto i RT.

Seria MAX-700B/C jest linią oryginalnych, wydajnych OTDRów od wiodącego producenta. Dostarcza sprawdzoną jakość i dokładność OTDRów od EXFO, a także najlepszą wydajność optyczną.

12-godzinny czas pracy na baterii pozwala na zaawansowane testy w terenie, a bogate opcje sprzętowe takie jak VFL, miernik mocy i narzędzia USB usprawniają i ułatwiają pracę technikom.

Co najważniejsze, seria MAX-700B/C została wyposażona w iOLM, czyli w inteligentne narzędzie pomiarowe do analizy sieci optycznych. To zaawansowane oprogramowanie zamienia najbardziej złożone analizy tras w jedno proste zadanie.

Podsumowując, seria MAX-700B/C jest wystarczająco mała, aby zmieścić się w dłoni i na tyle duża, aby sprostać potrzebom.

## ZAPROJEKTOWANE DO WYKONYWANIA WSZYSTKICH POTRZEBNYCH TESTÓW

MAX-715B OTDR/iOLM jest zoptymalizowany do testowania P2P, rozwiązywania problemów z architekturą FTTx oraz jest idealnym narzędziem do testowania krótkich włókien optycznych (np. wewnątrz środowiska CO lub przy instalacjach sieci FTTA/DAS).

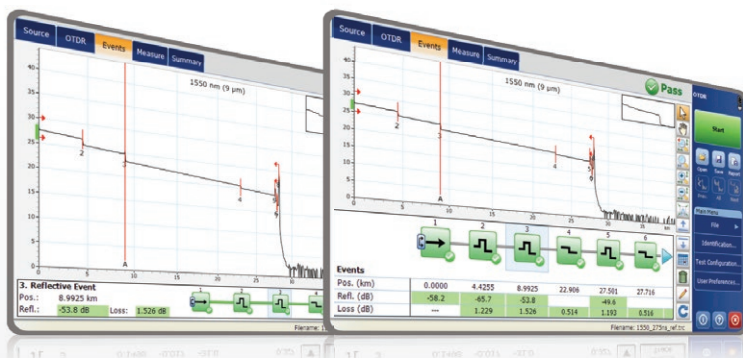
Inne dostępne modele:

- › MAX-720C LAN/WAN Access OTDR - zoptymalizowany do instalacji i konserwacji jednomodowych i wielomodowych sieci dostępnych
- › MAX-730C PON/Metro OTDR - zoptymalizowany pod kątem wdrożeń i rozwiązywania problemów z sieciami FTTx/MDU i krótkimi sieciami metro.

## MAPOWANIE OPARTE NA IKONACH

### Widok liniowy (zawarty we wszystkich OTDRach od EXFO)

Dostępny na OTDRach od 2006 roku, widok liniowy upraszcza odczyt trasy OTDR poprzez wyświetlanie ikon w sposób liniowy dla każdej długości fali. Podgląd ten konwertuje punkty danych wykresu trasy pojedynczego pomiaru na zestaw ikon dla zdarzeń reflektancyjnych i niereflektancyjnych. Dzięki testowi pass/fail dla zdefiniowanych progów, łatwiej jest zlokalizować usterki na łączy.



Ulepszona wersja zapewnia możliwość wyświetlania zarówno wykresu OTDR jak i jego widoku liniowego bez potrzeby przełączania.

Pomimo, że widok liniowy upraszcza odczyt trasy pojedynczego pomiaru, użytkownik musi ustawić parametry OTDR. Dodatkowo, należy wykonywać kilka pomiarów z różnymi impulsami, aby dokładnie scharakteryzować łączy.

## iOLM—USUNIĘCIE ZŁOŻONOŚCI Z OTDRa

### OTDR stawia różne wyzwania...



ŹŁE  
WYKONANE  
TRASY



NIEZLICZONA  
ILOŚĆ TRAS DO  
ANALIZY



WYKONYWANIE TEGO  
SAMEGO DWUKROTNIE



SKOMPLIKOWANE  
URZĄDZENIE, SZKOLENIE,  
WSPARCIE

### iOLM | intelligent Optical Link Mapper

**W odpowiedzi na te wyzwania EXFO opracowało lepszą metodę testowania optyki:** iOLM jest aplikacją opartą na OTDRze zaprojektowaną, żeby uprościć testy eliminując potrzebę dobierania parametrów i/lub analizowania skomplikowanych tras łącza. To zaawansowany algorytm dynamicznie zmieniający parametry podczas wykonywania licznych pomiarów. Dzięki zestawieniu różnych impulsów z różnymi długościami fal iOLM lokalizuje i identyfikuje usterki z maksymalną dokładnością - a wszystko za naciśnięciem jednego przycisku.

### JAK TO DZIAŁA?

Wykonuje wiele  
pomiarów w  
jednej sesji



Analizuje  
reflektogramy



Łączy wszystkie  
pomiarów w jeden  
wspólny widok



Wyświetla  
schematyczny  
widok trasy i  
szybką diagnostykę



**Zmienia tradycyjnego OTDRa w przejrzyste, zautomatyzowane urządzenie dające poprawne wyniki za pierwszym razem, bez względu na poziom zaawansowania technika.**

Ochrona patentowa dotyczy iOLM, wliczając w to jego oprogramowanie służące do pomiarów. Uniwersalny interfejs EXFO chroniony jest patentem US 6,612,750.

### 3 SPOSOBY, ABY CZERPAĆ KORZYŚCI Z iOLM

COMBO



Aktywne oba narzędzia (kod Oi)

UPGRADE



Aktywuj opcję iOLM na swoim urządzeniu  
kluczem software'owym, gdziekolwiek jesteś

iOLM ONLY



Zamów urządzenie tylko z  
aktywnym iOLMem.

### ZESTAW FUNKCJI iOLM

Dodatkowo, do standardowego pakietu funkcji iOLM możesz dobrać dodatkowe w pakiecie Advanced lub samodzielne opcje. Więcej informacji wraz z opisami pakietów znajdziesz w specyfikacji inteligentnej analizy sieci optycznych (iOLM).

## FastReporter

## JEDNO OPROGRAMOWANIE DO WSZYSTKIEGO

FastReporter

To oprogramowanie raportujące jest idealnym uzupełnieniem OTDRa. Pozwala na utworzenie i dostosowywanie raportów aby w pełni zaspokoić Twoje potrzeby.



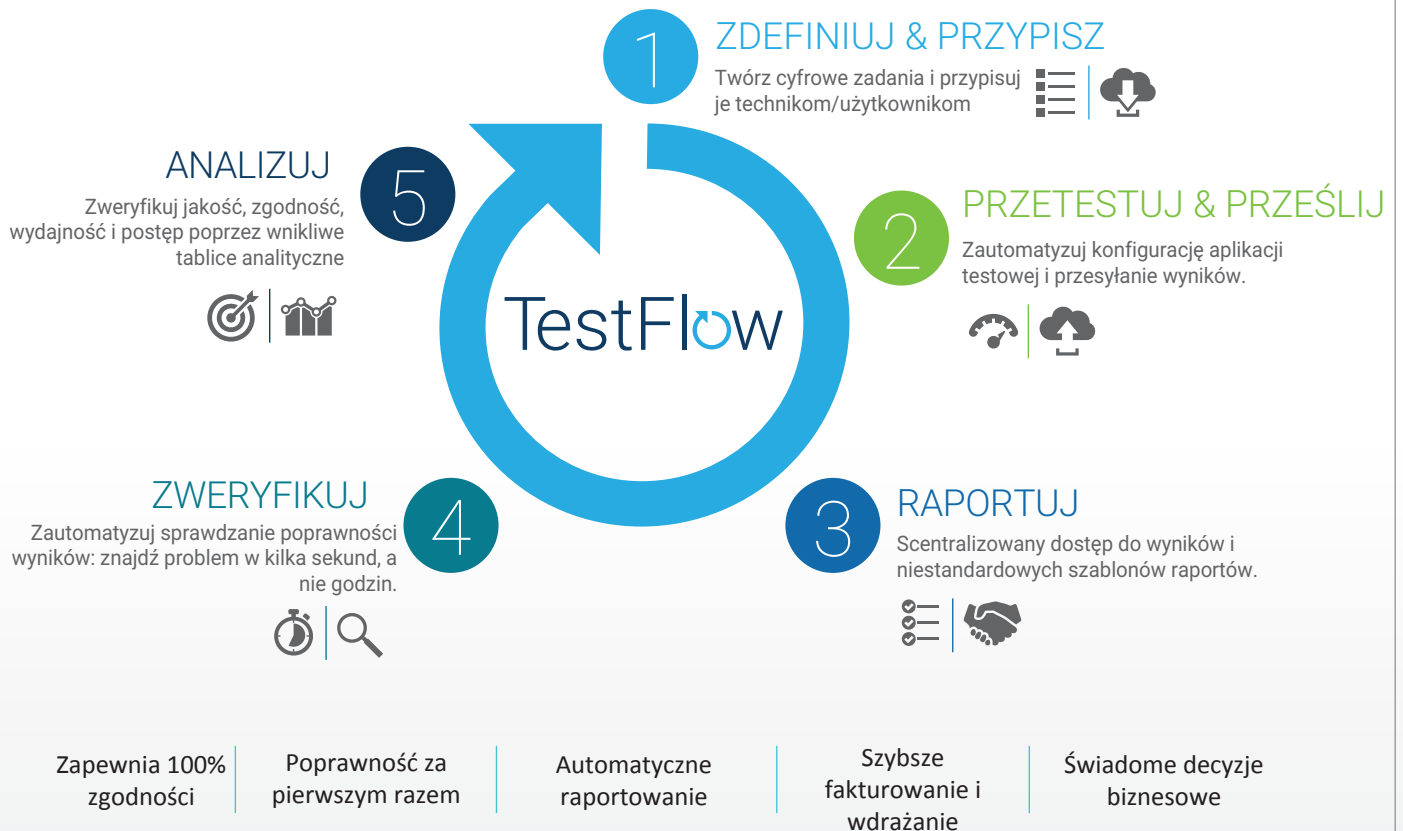
## WIĘCEJ KORZYŚCI Z FastReporter DZIĘKI TestFlow

TestFlow

OPARTE NA CHMURZE  
ZARZĄDZANIE TESTAMI W TERENIE90 DNI  
BEZPŁATNEGO  
OKRESU  
PROBNEGO

## PROCES TestFlow

Niezależnie od tego, czy jesteś technikiem terenowym, kierownikiem strony czy menadżerem projektu, możesz skorzystać z TestFlow



Pobierz bezpłatną wersję próbną już dziś lub odwiedź stronę: [www.EXFO.com/TestFlow](http://www.EXFO.com/TestFlow)

## OPCJE OPTYCZNYCH URZĄDZEŃ PLUG-AND-PLAY

MaxTester oferuje opcje optyczne typu plug-and-play, które można kupić w dowolnym momencie: podczas zamawiania urządzenia lub później. W obu przypadkach, instalacja jest szybka i może być wykonana przez użytkownika bez potrzeby aktualizacji oprogramowania.

### Miernik mocy optycznej

Miernik wysokich mocy (GeX) może wykonywać pomiary aż do 27dBm. Jest to istotne w przypadku pomiarów sieci hybrydowych (koncentryczno-światłowodowych) lub sygnałów wysokiej mocy. W przypadku użycia ze źródłem światła zgodnym z funkcją auto-lambda/automatycznego przełączania, miernik mocy automatycznie zsynchronizuje się na tej samej długości fali, co pozwala uniknąć ryzyka nieprawidłowego pomiaru

- › Szeroka gama złączy
- › Auto-lambda i automatyczne przełączanie
- › Oferuje przechowywanie i raportowanie pomiarów
- › Siedem standardowych skalibrowanych długości fal

### Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL)

VFL z łatwością identyfikuje złamania, zgięcia, wadliwe złącza i spawy a także inne przyczyny utraty sygnału. To podstawowe narzędzie do rozwiązywania problemów powinien posiadać każdy technik terenowy. VFL wizualnie lokalizuje i wykrywa wady na odległości do 5 km poprzez utworzenie jasno-czerwonej poświaty w miejscu defektu na światłowodzie jednomodowym lub wielomodowym (dostępny jedynie z miernikiem mocy optycznej).

## CERTYFIKACJA I INSPEKCJA ZŁĄCZY - PIERWSZY KROK PRZED TESTOWANIEM OTDR



ConnectorMax2

Poświęcenie czasu na kontrolę złącza światłowodowego za pomocą kamery inspekcyjnej od EXFO może zapobiec problemom w dalszej części testu, a co za tym idzie, oszczędzi czas, pieniądze i kłopoty. Co więcej, zastosowanie całkowicie zautomatyzowanej kamery z możliwością automatycznego ustawiania ostrości zmieni ten istotny etap w szybki, bezproblemowy proces.

### CZY WIESZ, ZE ZŁĄCZE OTDRa/iOLMa JEST RÓWNIEŻ ISTOTNYM ASPEKTEM?

Zabrudzenie na porcie reflektometru lub na złączu włókna rozbiegowego może negatywnie wpływać na wyniki pomiaru, a nawet permanentnie uszkodzić złącze. Ważne jest, aby regularnie kontrolować stan złącza i upewnić się, że jest on wolny od zanieczyszczeń. Inspekcja złącza przed wykonywaniem pomiarów OTDR jest dobrą praktyką, która maksymalizuje efektywność pomiarów.

## PIĘĆ MODELI DOPASOWANYCH DO TWOJEGO BUDŻETU

FUNKCJE	PRZEWODOWE USB			BEZPRZEWODOWE	
	Podstawowe FIP-410B	Półautomatyczne FIP-420B	Automatyczne FIP-430B	Półautomatyczne FIP-425B	Automatyczne FIP-435B
Trzy poziomy powiększenia	✓	✓	✓	✓	✓
Przechwytywanie obrazu	✓	✓	✓	✓	✓
Matryca przechwytyjąca CMOS 5Mpix	✓	✓	✓	✓	✓
Automatyczne centrowanie obrazu	X	✓	✓	✓	✓
Automatyczne ustawianie ostrości	X	X	✓	X	✓
Analiza pass/fail	X	✓	✓	✓	✓
Wskaźnik LED pass/fail	X	✓	✓	✓	✓
Łączność Wi-Fi	X	X	X	✓	✓

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy odnieść się do specyfikacji kamer FIP-400B USB lub bezprzewodowych kamer FIP-400B.



## NARZĘDZIA PROGRAMOWE

<b>Aktualizacja oprogramowania</b>	Upewnij się, że MaxTester jest na bieżąco z najnowszym oprogramowaniem.
<b>Konfiguracja VNC</b>	Narzędzie VNC pozwala technikom na łatwą, zdalną kontrolę jednostki poprzez komputer lub laptop.
<b>Microsoft Internet Explorer</b>	Bezpośredni dostęp do sieci Web z urządzenia.
<b>Przenoszenie danych</b>	Przeńs szybko i z łatwością swoje codzienne wyniki testów.
<b>Scentralizowana dokumentacja</b>	Szybki dostęp do podręczników użytkownika i innych istotnych dokumentów.
<b>Tapety</b>	Popraw swoje środowisko pracy dzięki kolorowym tapetom.
<b>PDF Reader</b>	Przeglądaj raporty w formacie PDF.
<b>Udostępnianie plików przez Bluetooth</b>	Udostępniaj pliki pomiędzy Maxtester'em a dowolnym urządzeniem z Bluetooth.
<b>Łączność Wi-Fi</b>	Przesyłaj wyniki testów i przeglądaj Internet.
<b>Kamera inspekcyjna</b>	Kamera przewodowa USB lub bezprzewodowa do inspekcji i analizy złączy.

## WIELOFUNKCYJNA OBUDOWA

- |                                   |  |                              |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| 1 Port OTDR jednomodowy           | 6 Wizualny lokalizator uszkodzeń         | 11 Zasilanie on/off/stand by |
| 2 Port OTDR testowania in-service | 7 Port Ethernet 10/100 Mbit/s            | 12 Wskaźnik LED baterii      |
| 3 Wskaźnik LED                    | 8 Dwa porty USB 2.0                      | 13 Wbudowane WiFi/Bluetooth  |
| 4 Rysik                           | 9 Adapter AC                             | 14 Podpórka                  |
| 5 Miernik mocy                    | 10 Przełączanie aplikacji i zrzut ekranu |                              |



SPECYFIKACJE <sup>a</sup>

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	
Wyświetlacz	7-calowy (178-mm) ekran dotykowy przystosowany do pracy na zewnątrz, 800 x 480 TFT
Interfejsy	Dwa porty USB 2.0 RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Przechowywanie	2 GB wewnętrznej pamięci (20 000 tras OTDR)
Baterie	Bateria akumulatorowa litowo-polimerowa 12 godzin pracy zgodnie z Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138
Zasilacz	Adapter zasilacza AC/DC, wejście 100-240 VAC, 50-60 Hz, 9-16 V DCIN 15 Watt minimum
Długość fali (nm) <sup>b</sup>	1310 ± 30/1550 ± 30/1625 ± 10
Wbudowany filtr portu SM live	1625 nm: górnoprzepustowy >1595 nm izolacja >50 dB od 1270 nm do 1585 nm
Zakres dynamiki (dB) <sup>c</sup>	30/28/28
Marta strefa zdarzeniowa (m) <sup>d</sup>	1
Martwa strefa tłumieniowa (m) <sup>e</sup>	4
Zakres odległości (km)	0,1 do 160
Szerokość impulsu (ns)	5 do 20 000
Liniowość (dB/dB)	±0,05
Próg strat (dB)	0,01
Rozdzielczość strat (dB)	0,001
Rozdzielczość próbkowania (m)	0,04 do 5
Punkty próbkowania	Do 256 000
Niepewność odległości (m) <sup>f</sup>	±(0,75 + 0,005 % x odległość + rozdzielczość próbkowania)
Czas pomiaru	Zdefiniowany przez użytkownika
Dokładność reflektancji (dB) <sup>b</sup>	±2
Typowe odświeżanie w czasie rzeczywistym (Hz)	3

## Uwagi

- a. Wszystkie specyfikacje ważne przy 23 °C ± 2 °C ze złączeniem FC/APC, o ile nie napisano inaczej.  
b. Typowo.  
c. Typowy zakres dynamiki z najdłuższym impulsem i 3-minutowym uśrednianiem przy SNR = 1.  
d. Typowo, dla reflektancji od -35 dB do -55 dB, z zastosowaniem impulsu 5 ns.  
e. Typowo, dla reflektancji -55 dB, z zastosowaniem impulsu 5 ns. Martwa strefa tłumieniowa przy 1310 nm wynosi typowo 5 m z reflektancją poniżej -45 dB.  
f. Nie zawiera niepewności ze względu na indeks włókna.

## SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wymiary (H x W x D)	155 mm x 200 mm x 68 mm (6 1/8 in x 7 7/8 in x 2 3/4 in)
Waga (z baterią)	1,29 kg (2,8 lb)
Temperatura Pracy Przechowywania	-10 °C do 50 °C (14 °F do 122 °F) -40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F) <sup>a</sup>
Wilgotność względna	0 % do 95 % nieskondensowana

## ŹRÓDŁO

Moc wyjściowa (dBm) <sup>b</sup>	-11,5
Modulacja	CW, 1 kHz, 2 kHz

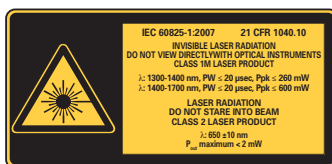
SPECYFIKACJA WBUDOWANEGO MIERNIKA MOCY (GeX) (OPCJONALNIE)<sup>c</sup>

Skalibrowane długości fali (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Zakres mocy (dBm) <sup>d</sup>	27 do -50
Niepełność (%) <sup>e</sup>	±5 % ± 10 nW
Rozdzielczość wyświetlacza (dB)	0,01 = maks. do -40 dBm 0,1 = -40 dBm do -50 dBm
Zakres automatycznego zerowania offsetu <sup>d, f</sup>	Maks. moc do -30 dBm
Detekcja tonu (Hz)	270/330/1000/2000

## WIZUALNY LOKALIZATOR USZKODZEŃ (VFL) (OPCJA)

Laser, 650 nm ± 10 nm
CW/Modulate 1 Hz
Typowo P <sub>out</sub> 62,5/125 μm: > -1,5 dBm (0,7 mW)
Bezpieczeństwo lasera: Klasa 2

## BEZPIECZEŃSTWO LASERA



**UWAGA:** PATRZENIE W WYJŚCIE LASERA NIEKTÓRYMI PRZYRZĄDAMI OPTYCZNYMI (NP. SZKŁO POWIĘKSZAJĄCE, LUPA, MIKROSKOP) Z ODLEGŁOŚCI 100mm MOŻE GROZIĆ USZKODZENIEM OCZU

## AKCESORIA (OPCJONALNIE)

GP-10-061	Miękka torba transportowa	GP-2205	Adapter do ładowarki samochodowej (12 V)
GP-10-072	Półsztywna torba transportowa	GP-2207	Podpórka
GP-10-086	Sztywna torba transportowa	GP-2208	Zapasowy rysik
GP-1008	Adapter VFL (2,50 mm do 1,25 mm)	GP-2209	Zapasowa bateria
GP-2155	Plecak	GP-2210	Zapasowy adapter AC/DC
GP-2180	Rękawica		

## Uwagi

- 20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) z akumulatorem.
- Typowa moc wyjściowa jest podawana przy 1550 nm.
- Przy 23 °C ± 1 °C, 1550 nm i złącza FC. Moduł w trybie czuwania. Działanie baterii po 20-minutowym wygrzaniu.
- Typowo.
- W warunkach kalibracji.
- Dla ±0,05 dB, od 10 °C do 30 °C.



## INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

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

**Model**  
MAX-715B = OTDR

**Konfiguracja optyki**

M1 = Last-mile OTDR, 1310/1550 nm (9/125 µm)

M2 = Last-mile OTDR, 1310/1550 nm i  
1625 nm live port (9/125 µm)

M3 = Last-mile OTDR, 1310/1550/1625 nm  
(9/125 µm)

**Podstawowe oprogramowanie**

OTDR = Tylko aplikacja OTDR

iOLM = Tylko aplikacja iOLM

Oi = Aplikacje OTDR i iOLM

**Złącza**

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

Złącza EI = Sprawdź sekcję na następnej stronie

**Opcje oprogramowania iOLM<sup>a</sup>**

00 = iOLM Standard

iADV = iOLM Advanced

iLOOP = iOLM loopback mode

**Miernik mocy**

00 = Bez miernika mocy

VFL = Wizualny lokalizator uszkodzeń (650 nm)

PM2X = Miernik mocy; detektor GeX

VPM2X = VFL i miernik mocy; detektor GeX

**Adaptory złącza miernika mocy<sup>b</sup>**

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

**Oprogramowanie FastReporter**

00 = Bez oprogramowania FastReporter

FR2 = Oprogramowanie FastReporter

**WiFi i Bluetooth**

00 = Bez komponentów RF

RF = Z opcją RF (WiFi and Bluetooth)<sup>c,i</sup>

**Dodatkowe adaptory do FIP-400B<sup>d</sup>****Końcówki Bulkhead**

FIPT-400-LC = Końcówka LC dla adapterów bulkhead

FIPT-400-LC-APC = Końcówka LC/APC dla adapterów bulkhead

FIPT-400-SC-APC = Końcówka SC APC dla adapterów bulkhead<sup>f</sup>

FIPT-400-SC-UPC = Końcówka SC UPC dla adapterów bulkhead

**Końcówki Patchcord**

FIPT-400-U12M = Uniwersalna końcówka patchcord dla ferruli 1,25 mm

FIPT-400-U12MA = Uniwersalna końcówka patchcord dla ferruli 1,25 mm APC

FIPT-400-U25M = Uniwersalna końcówka patchcord dla ferruli 2,5 mm<sup>e</sup>

FIPT-400-U25MA = Uniwersalna końcówka patchcord dla ferruli APC 2,5 mm<sup>f</sup>

**Podstawowe końcówki<sup>h</sup>**

APC = Zawiera FIPT-400-U25MA i FIPT-400-SC-APC

UPC = Zawiera FIPT-400-U25M i FIPT-400-FC-SC

**Model kamery inspekcyjnej<sup>i</sup>**

00 = Bez kamery inspekcyjnej

FP410B = Cyfrowa wideo-kamera inspekcyjna

Trzy poziomy powiększenia

FP420B = Cyfrowa wideo-kamera inspekcyjna

Automatyczna analiza pass/fail

Trzy poziomy powiększenia

Automatyczne centrowanie

FP425B = Bezprzewodowa cyfrowa wideo-kamera inspekcyjna<sup>j</sup>

Automatyczna analiza pass/fail

Trzy poziomy powiększenia

Automatyczne centrowanie

FP430B = Automatyczna cyfrowa wideo-kamera inspekcyjna

Automatyczne ustawianie ostrości

Automatyczna analiza pass/fail

Trzy poziomy powiększenia

Automatyczne centrowanie

FP435B = Bezprzewodowa cyfrowa wideo-kamera inspekcyjna<sup>j</sup>

Automatyczne ustawianie ostrości

Automatyczna analiza pass/fail

Trzy poziomy powiększenia

Automatyczne centrowanie

Przykład: MAX-715B-M2-OI-EA-EUI-98-iADV-FP430B-APC-FR2

**Uwagi**

a. Prosimy odnieść się do specyfikacji iOLM w celu uzyskania kompletnych i aktualnych informacji o pakietach.

b. Dostępne, jeśli zaznaczono opcję miernika mocy.

Dostępne są dodatkowe adaptory złącza: prośmy o kontakt z EXFO

c. Niedostępne w Chinach.

d. Lista przedstawia wybór końcówek do kontroli włókien, które pokrywają najbardziej powszechnie złącza i aplikacje, ale nie odzwierciedla wszystkich dostępnych końcówek. EXFO oferuje szeroki wybór końcówek inspekcyjnych, adapterów bulkhead i zestawów, aby pokryć znacznie więcej złączy i różnych aplikacji. W celu zasięgnięcia informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym EXFO lub odwiedzenie strony [www.EXFO.com/FIPTips](http://www.EXFO.com/FIPTips).

e. Dołączone, jeśli wybrano opcję podstawowych końcówek UPC.

f. Dołączone, jeśli wybrano opcję podstawowych końcówek APC.

g. Dostępne, jeśli wybrano opcję kamery inspekcyjnej.

h. Zawiera oprogramowanie ConnectorMax2.

i. Opcja RF jest obowiązkowa i automatycznie dołączona, jeśli wybrano model kamery inspekcyjnej FP425B lub FP435B.

## ZŁĄCZA EI



Aby zwiększyć wydajność OTDRa, EXFO rekomenduje stosowanie złączy APC na porcie jednomodowym. Złącza te charakteryzują się mniejszą refleksją, która jest kluczowym parametrem mającym wpływ na wydajność, w szczególności na strefy martwe. Złącza APC posiadają lepsze parametry niż złącza UPC, przez co przyczyniają się do polepszenia wydajności.

Dla uzyskania jak najlepszych wyników, złącza APC są obowiązkowe dla aplikacji iOLM.

Uwaga: Złącza UPC również są dostępne. Wystarczy zamienić EA-XX na EI-XX w numerze zamówienia. Dodatkowo dostępne jest złącze EI-EUI-90 (UPC/ST).



**EXFO Headquarters** > Tel.: +1 418 683-0211 | Toll-free: +1 800 663-3936 (USA and Canada) | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

EXFO serves over 2000 customers in more than 100 countries. To find your local office contact details, please go to [www.EXFO.com/contact](http://www.EXFO.com/contact).

EXFO is certified ISO 9001 and attests to the quality of these products. EXFO has made every effort to ensure that the information contained in this specification sheet is accurate. However, we accept no responsibility for any errors or omissions, and we reserve the right to modify design, characteristics and products at any time without obligation. Units of measurement in this document conform to SI standards and practices. In addition, all of EXFO's manufactured products are compliant with the European Union's WEEE directive. For more information, please visit [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle). **Contact EXFO for prices and availability or to obtain the phone number of your local EXFO distributor.**

For the most recent version of this spec sheet, please go to the EXFO website at [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs).

In case of discrepancy, the Web version takes precedence over any printed literature.

**Keep this document for future reference.**