

# MaxTester 730C PON/METRO OTDR

ZOPTYMALIZOWANY DO WDROŻEŃ, ROZWOJU I ROZWIĄZYWANIA  
PROBLEMÓW Z SIECIAMI FTTx/MDU ORAZ METRO



iOLM  
READY

EXFO Connect  
Compatible



NOWA  
GENERACJA  
OTDRÓW

W pełni funkcjonalny OTDR o wyglądzie inspirowanym tabletem, który pozwoli nawet początkującym technikom na testowanie sieci metro, testy przez splittery i bezproblemową charakteryzację całej sieci FTTH oraz rozwiązywanie problemów.

## CECHY KLUCZOWE

Poręczny, lekki, potężny, o wyglądzie inspirowanym tabletem

7-calowy, dotykowy ekran o podwyższonej czytelności - największy w sektorze urządzeń poręcznych

12-godzinna praca na baterii

Strefy martwe: EDZ 0.5 m, ADZ 2.5 m

Dynamika: 39/38/39 dB

Wytrzymała konstrukcja do zastosowań w terenie

Gotowy na iOLMa: inteligentne narzędzie pomiarowe zmieniające skomplikowane analizy trasy OTDR w zadanie wymagające naciśnięcia jednego przycisku

## ZASTOSOWANIA

Testowanie sieci FTTx/PON przez splittery (nawet 1x128)

Testowanie sieci dostępowych (P2P)

Testowanie łączy metro (P2P)

Rozwiązywanie problemów na aktywnych sieciach

## PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE I OPCJE



Kamera inspekcyjna  
FIP-400B (WiFi lub USB)

FastReporter

Data Post-Processing Software  
FastReporter



Włókno rozbiegowe w saszetce  
SPSB



rateart

EXFO

SPECYFIKACJA

## PODRĘCZNE URZĄDZENIA OTDR... ZDEFINIOWANE 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 makrozgięć 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 inteligentną aplikację 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.

## ROZWIĄZANIE DOSTOSOWANE DO WSZYSTKICH TWOICH POTRZEB

OTDR MAX-730C PON/METRO jest zoptymalizowane do testów przez splitterzy do 1x128, zapewniając kompletną charakterystykę całej sieci FTTH. Fale 1625-nm lub 1650-nm są z poza pasma wykorzystywanego do transmisji, dlatego można wykorzystać je do testów i rozwiązywania problemów aktywnej sieci bez ingerencji w sygnał innych klientów. Dodatkowo, duża dynamika umożliwia testowanie sieci metro P2P.

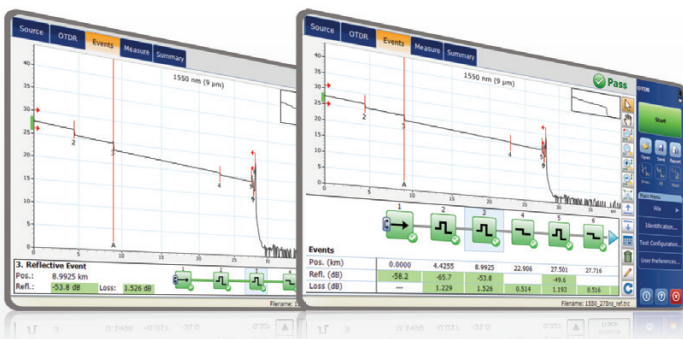
Inne dostępne modele:

- MAX-715B do rozwiązywania problemów oraz instalacji krótkich odcinków oraz ostatniej mili FTTx (30 dB)
- MAX-720C OTDR do sieci dostępowych LAN/WAN - zoptymalizowany do budowy i rozwiązywania problemów w dostępowych sieciach jedno i wielomodowych

## MAPOWANIE OPARTE NA IKONACH

### Liniowy widok (dostępny we wszystkich OTDRach od EXFO)

Dostępny w naszych OTDRach od 2006, Liniowy widok łączy ułatwia interpretację tras OTDRa dzięki wyświetlaniu ikon budujących liniowy widok łączy dla każdej długości fali. Widok ten przekształca punkty zdarzeń otrzymane tradycyjnym pomiarem OTDR za pomocą pojedynczego impulsu pokazując zdarzenia reflektancyjne i niereflektancyjne w postaci charakterystycznych ikon. Weryfikacja progów poprawności parametrów zdarzeń ułatwia nam lokalizację usterek na łączy.



Ten ulepszony widok liniowy oferuje elastyczność, która pozwala wyświetlić zarówno wykres trasy OTDR jak i jego widok liniowy, bez konieczności przełączania na analizę łączy.

Choć liniowy widok łączy ułatwia interpretację trasy OTDR pojedynczej szerokości impulsów, użytkownik musi jeszcze ustawić parametry pomiaru. Ponadto, często należy wykreślić wiele tras w celu pełnego scharakteryzowania łączy światłowodowych. Zobacz poniższy rozdział, aby dowiedzieć się o tym, czym jest iOLM i jak można wykonać pomiar w pełni automatycznie.

## iOLM—USUNIĘCIE ZŁOŻONOŚCI Z OTDRa

TESTOWANIE OTDR  
STAWIA RÓŻNE  
WYZWANIA. . .



ŹLE  
WYKONANE  
TRASY



NIEZLICZONA ILOŚĆ  
TRAS DO ANALIZY



WYKONYWANIE  
TEGO SAMEGO  
DWUKROTNIJE



SKOMPLIKOWANE  
URZĄDZENIE, SZKOLENIA/  
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



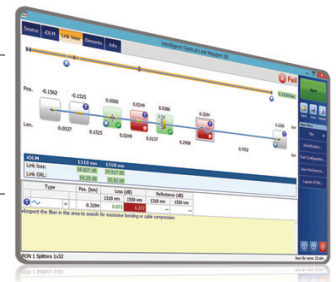
Analizuje  
reflektogramy



łączy wszystkie pomiary  
w jeden wspólny wynik



Wyświetla schemat  
trasy i szybka  
diagnostykę



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

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

## TRZY SPOSOBY, ABY CZERPAĆ KORZYŚCI Z iOLMa

COMBO



Uruchom iOLMa oraz OTDR na jednym urządzeniu

UPGRADE



Dodaj opcję oprogramowania iOLM,  
nawet będąc w terenie.

iOLM ONLY



Zamów urządzenie  
wyposażone tylko w iOLM

## PAKIET FUNKCJONALNOŚCI iOLM

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

## PRZETWARZAJ DANE POMIAROWE

FastReporter

### JEDEN PROGRAM DO WSZYSTKIEGO

To potężne narzędzie do raportowania jest idealnym uzupełnieniem do OTDRa. Umożliwia on tworzenie i dostosowywanie raportów, aby w pełni sprostać potrzebom.



WIĘCEJ KORZYŚCI Z FastReporter DZIĘKI TestFlow

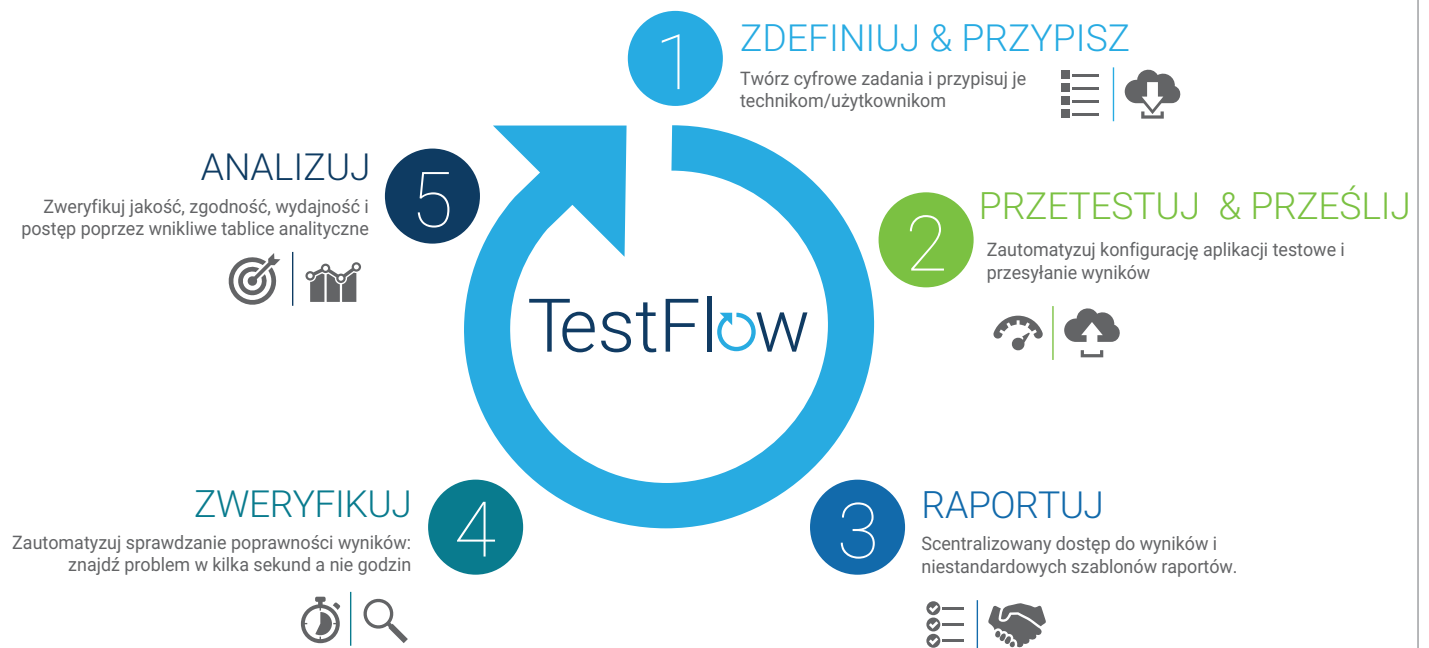
90 DNI  
BEZPŁATNEGO  
OKRESU PRÓBNEGO

TestFlow

OPARTE NA CHMURZE ZARZĄDZANIE  
TESTAMI W TERENIE

## PROCES TestFlow

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

Zapewnia 100%  
zgodnościPoprawność za  
pierwszym razemAutomatyczne  
raportowanieSzybsze  
fakturowanie i  
wdrażanieŚwiadome decyzje  
biznesoweOtrzymaj 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 poziomów mocy (GeX) jest w stanie zmierzyć sygnał do 27 dBm, co jest największym osiągnięciem na rynku. Jest to bardzo ważne dla hybrydowych sieci światłowodów-koncentryk (HFC) oraz dla pomiarów sygnałów o wysokiej mocy. Jeśli sygnał generowany będzie przez źródło światła przesyłające znaczny dł. fali, miernik mocy automatycznie zsynchronizuje się na zadanej długości fali. Dzięki temu unikamy ryzyka niedopasowania długości fal na urządzeniach, a tym samym błędów pomiarowych.

- › Szeroka gama adapterów do złączy
- › Automatyczne wykrywanie długości fali
- › Możliwość zapisywania wyników pomiarów i raportowania
- › Siedem standardowych skalibrowanych długości fali

### Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL)

Opcja VFL pozwala na identyfikację uszkodzeń włókna, makrozgięć uszkodzonych złączy i niepoprawnych spawów. Proste, choć niezbędne narzędzie do rozwiązywania problemów powinno znaleźć się w skrzynce narzędziowej każdego technika. VFL lokalizuje i pozwala na wykrycie usterek na dystansie do 5 km tworząc czerwoną poświatę w miejscu wystąpienia usterki. Działa zarówno na włóknach wielo-, jak i jednomodowych (dostępny tylko z miernikiem mocy).

## 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 pozwoli na uniknięcie kłopotów. Co więcej, zastosowanie całkowicie zautomatyzowanej kamery z możliwością automatycznego ustawiania ostrości zmieni ten istotny etap w szybki, bezproblemowy proces.

### CZY WIESZ, ŻE 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

CECHY	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	✗	✓	✓	✓	✓
Automatyczne ustawianie ostrości	✗	✗	✓	✗	✓
Analiza pass/fail	✗	✓	✓	✓	✓
Wskaźnik LED pass/fail	✗	✓	✓	✓	✓
Łączność WiFi	✗	✗	✗	✓	✓

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>	Przeńsź 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 WiFi</b>	Przesyłaj wyniki testów i przeglądaj Internet.
<b>Kamera inspekcyjna</b>	Kamera przewodowa USB lub bezprzewodowa do inspekcji i analizy złączy.
<b>Serwer FTP</b>	Wymieniaj pliki przez WiFi do aplikacji FTP na smartfonie, aby ułatwić udostępnienia plików z terenu.

## OBUDOWANA WYDAJNOŚĆ

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



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 danych	2 GB pamięci wewnętrznej (20 000 tras OTDR)
Bateria	Akumulator litowo-jonowy 12 godzin pracy wg standardu Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138
Zasilanie	Adapter zasilania AC/DC, wejście 100-240 VAC, 50-60 Hz
Długość fali (nm) <sup>b</sup>	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10/1650 ± 5
Wbudowy filtr portu SM Live	1625 nm: górnoprzepustowy >1595 nm izolacja >50 dB od 1270 nm do 1585 nm 1650 nm: pasmowoprzepustowy 1650 nm ± 7 nm izolacja >50 dB poza 1650 nm ± 10 nm
Zakres dynamiki (dB) <sup>c</sup>	39/38/39/39
Martwa strefa zdarzeniowa (m) <sup>d</sup>	0,5
Martwa strefa tłumieniowa (m) <sup>e</sup>	2,5
Martwa strefa PON (m) <sup>f</sup>	30
Zakres odległości (km)	0,1 do 400
Szerokość impulsu (ns)	3 do 20 000
Linowość (dB/dB)	±0,03
Próg strat (dB)	0,01
Rozdzielczość strat (dB)	0,001
Rozdzielczość próbkowania (m)	0,04 do 10
Punkty próbkowania	Do 256 000
Niepewność odległości (m) <sup>g</sup>	±(0,75 + 0,0025 % x odległość + rozdzielczość próbkowania)
Czas pomiaru	Zdefiniowany przez użytkownika
Dokładność reflektancji (dB) <sup>b</sup>	±2
Typowe odświeżanie w czasie rzeczywistym (Hz)	4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MIERNIKA MOCY <sup>b, h</sup>	
Zakres mocy wejściowej (dBm)	1490 nm: -65 do 18 1550 nm: -50 do 28
Miernik mocy PON (nm)	Dwa kanały: 1490/1550
Szerokopasmowy miernik mocy (nm)	Jeden kanał: 1270 do 1625
Niepewność mocy (dB) <sup>a</sup>	±0,2
Skalibrowane długości fali (nm)	1310, 1490, 1550 i 1625
Pasmo miernika mocy PON (nm)	1450 do 1530
Pasmo miernika szerokopasmowego (nm)	1270 do 1625
Rozdzielczość wyświetlacza (dB)	0,1
ORL miernika mocy PON (dB) <sup>a</sup>	-55
ORL szerokopasmowego miernika mocy (dB) <sup>a</sup>	-50

## UWAGI

- Wszystkie specyfikacje ważne przy temperaturze 23 °C ± 2 °C ze złączem FC/APC, o ile nie napisano inaczej.
- Typowo.
- Typowy zakres dynamiki dla najdłuższego impulsu z 3-minutowym uśrednianiem SNR = 1.
- Typowo, dla reflektancji od -35 dB do -55 dB, z zastosowaniem impulsu 3ns.
- Typowo, dla reflektancji -55 dB (przy 1310 nm), z zastosowaniem impulsu 3ns. Martwa strefa tłumieniowa przy 1310 nm wynosi typowo 3.5 m z reflektancją poniżej -45 dB.
- Nieodbićowy FUT, nieodbićowy splitter, strata 13-dB, impuls 50-ns, typowa wartość.
- Nie zawiera niedokładności związanej z indeksem włókna.
- Specyfikacje ważne, gdy OTDR nie pracuje lub jest w trybie bezczynności.



rateart

EXFO

## SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wymiary (H x W x D)	166 mm x 200 mm x 68 mm (6 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> in x 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in x 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> in)
Waga (z baterią)	1,5 kg (3,3 lb)
Temperatura	
Pracy	-10 °C do 50 °C (14 °F do 122 °F)
Przechowywania	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F) <sup>a</sup>
Względna wilgotność	0 % do 95 % nieskondensowana

## ŹRÓDŁO

Moc wyjściowa (dBm) <sup>b</sup>	-2,5
Modulacja	CW, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 1 kHz + blink, 2 kHz + blink

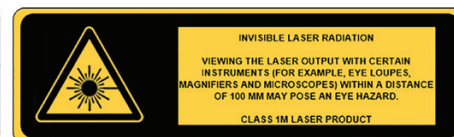
SPECYFIKACJA WBUDOWANEGO MIERNIKA MOCY (GeX) (opcjonalnie)<sup>c</sup>

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

## VFL (opcjonalnie)

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

## BEZPIECZEŃSTWO LASERA



## AKCESORIA (opcjonalnie)

GP-10-061	Miękka torba transportowa	GP-2209	Zapassowa bateria
GP-10-072	Półtwarda torba transportowa	GP-2240	Rękawica
GP-10-100	Twarda torba transportowa	GP-2242	Zapassowy pasek na rękę
GP-1008	Adapter VFL (2,50 mm do 1,25 mm)	GP-2243	Zapassowy adapter AC/DC
GP-2155	Plecak do transportu urządzenia	GP-3115	Podpórka
GP-2205	Adapter do ładowania urządzenia z zapalniczki samochodowej (12 V)		
GP-2208	Zapassowy rysik		

## Uwagi

- 20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) z baterią.
- Moc wyjściowa dla fali 1550 nm.
- Przy 23 °C ± 1 °C, 1550 nm i złączach FC. Z modułami w trybie bezczynności. Zasilanie baterijne po 20 min. okresie wygrzewania.
- Typowo.
- W warunkach kalibracji.
- Dla ±0.05 dB, od 10 °C do 30 °C.



## INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

## MAX-730C-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

**Model**  
MAX-730C = OTDR

**Konfiguracje optyki**

SM1 = SM OTDR, 1310/1550 nm  
SM2 = SM OTDR, 1310/1550 nm and 1625 nm live<sup>a</sup>  
SM3 = SM OTDR, 1310/1550/1625 nm  
SM6 = SM OTDR, 1625 nm live  
SM7 = SM OTDR, 1650 nm live  
SM8 = SM OTDR, 1310/1550 nm and 1650 nm live<sup>a</sup>

**Oprogramowanie podstawowe**

OTDR = Tylko aplikacja OTDR  
iOLM = Tylko aplikacja iOLM  
Oi = Aplikacje OTDR i iOLM

**Złącze**

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 = Patrz sekcję na następnej stronie

**Opcje OPM**

00 = Bez opcji OPM  
OPM = Miernik mocy, jeden kanał szerokopasmowy<sup>b</sup>  
OPM2 = Miernik mocy, dwa kanały 1490/1550 nm<sup>b</sup>

**Opcje iOLM<sup>c</sup>**

00 = iOLM Standard  
iADV = iOLM Advanced  
iLOOP = iOLM loopback mode  
iCERT = iOLM tier-2 certification

**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 do miernika mocy**

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

**Oprogramowanie FastReporter**

00 = Bez opcji oprogramowania  
FR2 = Oprogramowanie FastReporter 2

**WiFi i Bluetooth**

00 = Bez komponentów RF  
RF = Łączność WiFi i Bluetooth<sup>d, e</sup>

**Dodatkowe adaptory do kamer FIPT-400B<sup>f</sup>****Adaptory do przełącznic**

FIPT-400-LC = Adapter do przełącznicy LC  
FIPT-400-LC-APC = Adapter do przełącznicy LC/APC  
FIPT-400-SC-APC = Adapter do przełącznicy SC APC<sup>h</sup>  
FIPT-400-SC-UPC = Adapter do przełącznicy SC UPC

**Adaptory do patchcordów**

FIPT-400-U12M = Uniwersalny adapter do złączy z ferrulą 1.25mm  
FIPT-400-U12MA = Uniwersalny adapter do złączy z ferrulą 1.25mm APC  
FIPT-400-U25M = Uniwersalny adapter do złączy z ferrulą 2.5mm<sup>g</sup>  
FIPT-400-U25MA = Uniwersalny adapter do złączy z ferrulą 2.5mm APC<sup>h</sup>

**Adaptory do złączy wielowłóknowych<sup>i</sup>**

FIPT-400-MTP2 = Adapter do przełącznicy MTP/MPO UPC  
FIPT-400-MTPA2 = Adapter do przełącznicy MTP/MPO APC  
FIPT-400-MTP-MTR = Adapter do przełącznicy wielorzędowej MTP/MPO UPC  
FIPT-400-MTP-MTRA = Adapter do przełącznicy wielorzędowej MTP/MPO APC

**Podstawowe adaptory<sup>j</sup>**

APC = Zawiera FIPT-400-U25MA i FIPT-400-SC-APC  
UPC = Zawiera FIPT-400-U25M i FIPT-400-FC-SC

**Modele kamer inspekcyjnych<sup>k</sup>**

00 = Bez kamery inspekcyjnej  
FP410B = Cyfrowa kamera inspekcyjna  
Trzy poziomy powiększenia  
FP420B = Cyfrowa kamera inspekcyjna  
Automatyczna analiza pass/fail  
Trzy poziomy powiększenia  
Automatyczne centrowanie  
FP425B = Bezprzewodowa cyfrowa kamera inspekcyjna<sup>e</sup>  
Automatyczna analiza pass/fail  
Trzy poziomy powiększenia  
Automatyczne centrowanie  
FP430B = Automatyczna cyfrowa kamera inspekcyjna  
Automatyczna nastawa ostrości  
Automatyczna analiza pass/fail  
Trzy poziomy powiększenia  
Automatyczne centrowanie  
FP435B = Bezprzewodowa automatyczna kamera inspekcyjna<sup>e</sup>  
Automatyczna nastawa ostrości  
Automatyczna analiza pass/fail  
Trzy poziomy powiększenia  
Automatyczne centrowanie

Przykład: MAX-730C-SM2-OI-EA-EUI-91-OPM2-iADVè;-VPM2X-FOA-54B-FR2

**Uwagi**

- Obydwa porty są wyposażone w te same adaptory.
- Dostępne dla modeli SM2/SM6/SM7 i SM8
- Prosimy odnieść się do specyfikacji iOLM w celu uzyskania najnowszych i szczegółowych opisów pakietów.
- Niedostępne w Chinach.
- Dołączone do opcji z kamerami FP425B i FP435B.
- Lista podanych adapterów pokrywa większość wykorzystywanych w sieciach optycznych złączy, ale nie ogranicza się do podanych w tej specyfikacji. EXFO oferuje szeroką gamę adapterów i zestawów do różnych zastosowań, które pokrywają zapotrzebowanie na wiele różnych typów złączy czy zastosowań.  
Skontaktuj się z RateArt PHU lub odwiedź [www.EXFO.com/FIPTips](http://www.EXFO.com/FIPTips), aby uzyskać więcej informacji o dostępnych adapterach.

g. W zestawie, gdy wybrano opcję adapterów UPC.

h. W zestawie, gdy wybrano opcję adapterów APC.

i. W zestawie adapter do inspekcji patchcordów.

j. Dostępne jeśli wybrano opcję kamery inspekcyjnej

k. Zawiera oprogramowanie ConnectorMax2.

## ZŁĄCZA EI



Aby umożliwić maksymalne wykorzystanie możliwości reflektometru firma EXFO sugeruje używanie złączy APC. Złącza te charakteryzują się mniejszą refleksją, a jest to kluczowy parametr mający wpływ na wydajność, w szczególności długości stref martwych. Złącza APC posiadają lepsze parametry niż złącza UPC, przez co przyczyniają się do polepszenia wydajności testów.

Dla uzyskania lepszych efektów pracy, złącza APC są obowiązkowe dla narzędzia iOLM

Uwaga: Złącza UPC również są dostępne, wystarczy wymienić EA-XX na EI-XX w polu numeru części podczas składania zamówienia. Dodatkowo dostępne są złącza EI-EUI-90 (UPC/ST).



rateart

Skontaktuj się z nami:

Tel.: +48 235 70 88

Mail: [biuro@rateart.pl](mailto:biuro@rateart.pl)

Lenartowicza 24, 93-143 Łódź

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