

MaxTester 720C Access OTDR

ZOPTYMALIZOWANY POD KĄTEM BUDOWY I ROZWIĄZYWANIA
PROBLEMÓW W JEDNO- I WIELOMODOWYCH SIECIACH DOSTĘPOWYCH



iOLM
READY

EF
READY

EXFO Connect
Compatible



NOWA
GENERACJA
ODTR

Funkcje tego produktu są chronione przez jeden lub więcej patentów: patent USA 8 576 389 i podobne patenty w toku i/lub udzielone w innych krajach; patent USA 9170173; patent USA 9.571.186; patent USA 10 019 935; patent USA 9 134 197 i podobne patenty w toku i/lub udzielone w innych krajach; US 9,506,838; oraz patent US D764,328.

W pełni funkcjonalny OTDR o wyglądzie inspirowanym tabletem, idealny dla budowy, standardowych pomiarów i rozwiązywania problemów w każdej sieci dostępowej.

SPECYFIKACJA

CECHY KLUCZOWE

Poręczny i lekki o wyglądzie inspirowanym tabletem

7-calowy, wzmocniony ekran dotykowy -
największy w sektorze urządzeń poręcznych

12-godzinna praca na baterii

Zakres dynamiki do 36 dB dla jednomodów i 29 dB
dla wielomodów

Testowanie aktywnych włókien długością fali 1625 nm

Gotowy na iOLMa: inteligentne narzędzie
pomiarowe zmieniające skomplikowane analizy trasy
OTDR w zadanie wymagające naciśnięcia 1 przycisku

Wytrzymała konstrukcja do zastosowań w terenie

ZASTOSOWANIA

Budowa i rozwiązywanie problemów w sieciach dostępowych

Testowanie sieci FTtx/PON przez splittery (do 1x32)

Certyfikacja łączy w CO

Centra danych i prywatne sieci

Charakteryzacja sieci LAN/WAN

Fronthaul/backhaul (FTTA, FTTC, RRH, DAS i small cells)

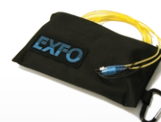
PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE I OPCJE



Kamera inspekcyjna
FIP-400B (WiFi lub USB)

FastReporter

Oprogramowanie do
przetwarzania danych
FastReporter



Włókno rozbiegowe w saszetce
SPSB



rateart

EXFO

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 OTDR 2 oferuje funkcje oparte na ikonach, szybkie uruchamianie, automatyczne wykrywanie makrozgień 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.

Seria Max-700B/C jest na tyle mała, aby zmieścić się w Twoich rękach i na tyle potężna, by sprostać wszystkim Twoim potrzebom!

ROZWIĄZANIE DOSTOSOWANE DO WSZYSTKICH POTRZEB

OTDR MAX-720C do sieci dostępowych posiada dynamikę na poziomie 36 dB dla jednomodów oraz 29 dB dla wielomodów oraz wiodące w przemyśle strefy martwe. Umożliwia efektywne testowanie nawet krótkich odcinków światłowodu takich jak patchcordy w centrach danych czy patchpanele w CO. MaxTester-720C jest zoptymalizowany do testowania dostępowych sieci punkt-punkt przez splittery nawet do 1x32.

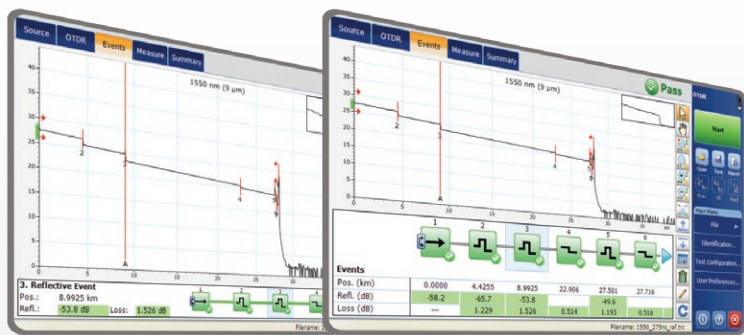
Inne dostępne modele:

- › MaxTester 715B do rozwiązywania problemów oraz instalacji krótkich odcinków oraz ostatniej mili FTTx
- › MaxTester 730C FTTH/PON instalacja i utrzymanie sieci oraz testy przez splittery i testy sieci metro

MAPOWANIE OPARTE NA IKONACH

Widok liniowy (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 przetaczania na analizę łączy.

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



iOLM—USUNIĘCIE ZŁOŻONOŚCI Z OTDRa

TESTOWANIE OTDR STAWA RÓŻNE WYZWANIA...



NIEPOPRAWNE
TRASY OTDR



NIEZLICZONA ILOŚĆ
TRAS DO ANALIZY



WYKONYWANIE TEJ
SAMEJ PRACY
DWUKROTNIE



SKOMPLIKOWANA
OBSŁUGA URZĄDZENIA

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?



Zmienia tradycyjne testowanie OTDRem dając przejrzyste, zautomatyzowane i poprawne za pierwszym razem wyniki.

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

AKTUALIZACJA



Dodaj opcję oprogramowania iOLM, nawet będąc w terenie.

TYLKO iOLM



Zamów urządzenie wyposażone tylko w iOLM

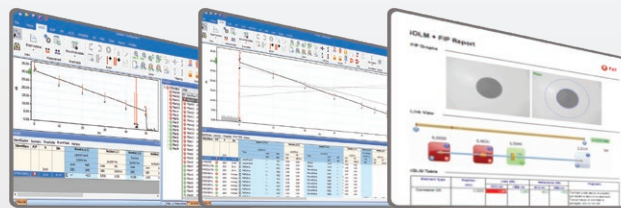
PAKIET FUNKCJONALNOŚCI iOLM

Dodatkowo, do standardowego pakietu funkcji 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).

FastReporter

PRZETWARZAJ DANE POMIAROWE ZA POMOCĄ FASTREPORTER

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



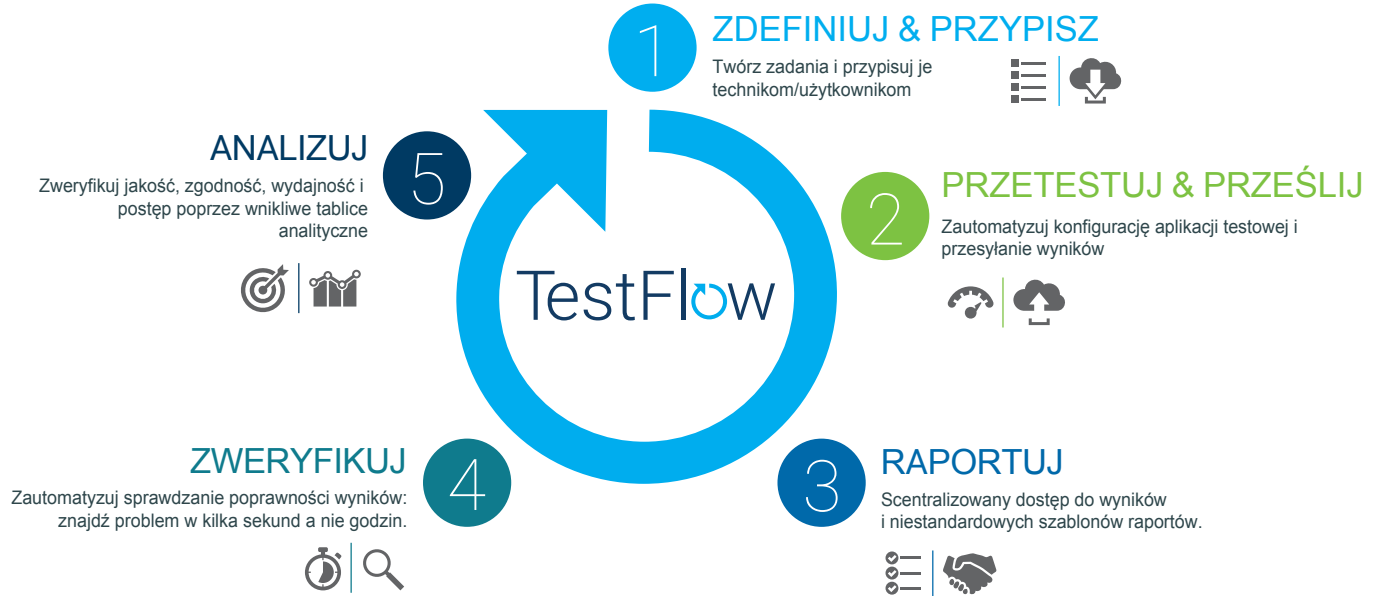
TestFlow

ZARZĄDZANIE TESTAMI W TERENIE OPARTE NA CHMURZE– WIĘCEJ KORZYŚCI Z FastReporter DZIĘKI TestFlow

90 DNI
BEZPŁATNEGO
OKRESU PRÓBNEGO

Proces TestFlow

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



ZAPEWNIĄ 100%
ZGODNOŚCI

POPRAWNOŚĆ ZA
PIERWSZYM RAZEM

AUTOMATYCZNE
RAPORTOWANIE

SZYBSZE FAKTUROWANIE
I WDRAŻANIE

ŚWIADOME DECYZJE
BIZNESOWE

Otrzymaj bezpłatną wersję próbną już dziś lub odwiedź stronę EXFO.com/TestFlow



rateart

EXFO

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z SIECIAMI MM DUŻEJ PRĘDKOŚCI

Bez względu czy są to powiększające się sieci korporacyjne czy też duże bazy danych, nowe sieci danych o wysokiej prędkości zbudowane z włókien wielomodowych pracują pod większym obciążeniem niż kiedykolwiek wcześniej. W przypadku awarii potrzebne są inteligentne i precyzyjne narzędzia, aby szybko znaleźć i naprawić usterkę.

Włókna wielomodowe są trudniejsze do testowania, ponieważ ich wyniki zależą od warunków wyjściowych każdego urządzenia. Rozwiązywanie problemów przy pomocy innego urządzenia niż urządzenie do tego dostosowanego może wprowadzić w błąd technika lub dać wyniki, na których niemożliwe będzie znalezienie przyczyny usterki, powodując dłuższe czasy przestoju sieci.

Dla wielomodowych włókien, EXFO rekomenduje użycie zewnętrznych rozbiegówek, które są zgodne z EF. Standard encircled flux (zalecanych w TIA-568 przez TIA-526-14-B i IEC 61280-4-1 Ed. 2.0) jest sposobem na kontrolowanie warunków uruchomienia źródeł światła, tak że rozwiązywanie Tier-2 może być wykonywane z maksymalną dokładnością i spójnością.

OPCJA QUAD DLA JEDNOSTKI WIELOMODOWEJ

Reflektometry wielomodowe oferują maksimum elastyczności posiadając unikalną funkcję quad-ready.

Aktualizacja do wersji Quad jest szybka i prosta, dzięki aktywacji klucza programowego, który uruchamia jednomodowe długości fal. Są one fabrycznie skalibrowane, więc można ich używać natychmiast po aktywacji klucza bez dodatkowych czynności. Pozwoli to zaoszczędzić zarówno czas jak i pieniądze

EF READY



Włókno rozbiegowe EF
(SPSB-EF-C30)



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 światłowód-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 zadaną długość fali. Dzięki temu unikamy ryzyka niedopasowania długości fal na urządzeniach, a tym samym błędów pomiarowych.

- > Szeroka gama adapterów do złączy
- > Automatyczne wykrywanie i przełączanie 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).



rateart

EXFO

CERTYFIKACJA I INSPEKCJA ZŁĄCZY - PIERWSZY KROK PRZED TESTOWANIEM OTDR

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 OTDR/iOLM 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.

ConnectorMax2



PIĘĆ MODELI DOPASOWANYCH DO TWOJEGO BUDŻETU

FUNKCJE	PRZEWODOWA USB			BEZPRZEWODOWA	
	Basic FIP-410B	Semi-automated FIP-420B	Fully automated FIP-430B	Semi-automated FIP-425B	Fully automated 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 WiFi	X	X	X	✓	✓

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



EXFO

NARZĘDZIA PROGRAMOWE

Aktualizacja oprogramowania	Upewnij się, że oprogramowanie MaxTester jest zaktualizowane do najnowszej wersji.
Konfiguracja VNC	Narzędzie VNC pozwala technikom na łatwą, zdalną kontrolę jednostki poprzez komputer lub laptop.
Microsoft Internet Explorer	Bezpośredni dostęp do sieci Web z urządzenia.
Przenoszenie danych	Przenoś szybko i z łatwością swoje codzienne wyniki testów.
Scentralizowana dokumentacja	Szybki dostęp do podręczników użytkownika i innych istotnych dokumentów.
Tapety	Wzbogać swoje środowisko pracy dzięki kolorowym tapetom.
PDF Reader	Przeglądaj raporty w formacie PDF.
Udostępnianie plików przez Bluetooth	Udostępniaj pliki pomiędzy Maxtester'em a dowolnym urządzeniem z Bluetooth.
Łączność WiFi	Przesyłaj wyniki testów i przeglądaj Internet.
Kamera inspekcyjna	Kamera przewodowa USB lub bezprzewodowa do inspekcji i analizy złączy.
Serwer FTP	Wymieniaj pliki przez WiFi do aplikacji FTP na smartfonie, aby ułatwić udostępnienia plików z terenu.

OBUDOWA

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



SPECYFIKACJE ^a

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Wyświetlacz	7" (178-mm) ekran dotykowy przeznaczony do pracy na zewnątrz, 800 x 480 TFT
Interfejsy	2 porty USB 2.0 RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Przechowywanie danych	6 GB wewnętrznej pamięci (20 000 tras OTDR)
Baterie	Akumulator Li-Ion 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) ^b	850 ± 20/1300 ± 20/1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10
Wbudowany filtr portu SM Live	1625 nm: górnoprzepustowy >1595 nm izolacja >50 dB od 1270 nm do 1585 nm
Zakres dynamiki (dB) ^c	27/29/36/35/35
Martwa strefa zdarzeniowa (m) ^d	Jednomody: 0.7 Wielomody: 0.5
Martwa strefa tłumieniowa (m)	Jednomody: 3 ^e Wielomody: 2.5 ^f
Martwa strefa PON (m) ^g	35
Zakres odległości (km)	Wielomody: 0.1 do 40 Jednomody: 0.1 do 260
Szerokość impulsu (ns)	Wielomody: 3 do 1000 Jednomody: 3 do 20 000
Warunki wyjściowe ^h	Zgodne z Encircled Flux (EF)
Liniowość (dB/dB)	±0.03
Próg strat (dB)	0.01
Rozdzielczość strat (dB)	0.001
Rozdzielczość próbkowania (m)	Wielomody: 0.04 do 5 Jednomody: 0.04 do 10
Punkty próbkowania	Do 256 000
Niepewność odległości (m) ⁱ	±(0.75 + 0.005 % x odległość + rozdzielczość próbkowania)
Czas pomiaru	Zdefiniowany przez użytkownika
Dokładność refleksyjności (dB) ^b	±2
Odświeżanie w czasie rzeczywistym (Hz)	4

a. Wszystkie specyfikacje ważne w temperaturze 23 °C ± 2 °C ze złączeniem FC/APC, o ile nie napisano inaczej.

b. Typowo.

c. Typowy zakres dynamiki dla najdłuższego impulsu z 3-minutowym uśrednianiem dla SNR=1.

d. Typowo dla refleksyjności od -35 dB do -55 dB dla jednomodów oraz -45 dB do -30 dB dla wielomodów, z zastosowaniem impulsu 3 ns.

e. Typowo przy 1310 nm, dla refleksyjności -55 dB, z zastosowaniem impulsu 3 ns. Martwa strefa tłumieniowa wynosi typowo 4m z refleksyjnością poniżej -45 dB.

f. Typowo dla refleksyjności -35 dB, z zastosowaniem impulsu 3 ns.

g. Nieodbiciowe FUT, nieodbiciowy splitter, strata 13-dB, impuls 50-ns, typowa wartość.

h. Zgodne z Encircled Flux TIA-526-14-B and IEC 61280-4-1 Ed. 2.0 z zastosowaniem zewnętrznej rozbiegówki EF (SPSB-EF-C-30).

i. Nie zawiera niedokładności związanej z indeksem włókna.



rateart

EXFO

SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wymiary (W x S x G)	166 mm x 200 mm x 68 mm
Waga (z baterią)	1.5 kg
Temperatura Pracy	-10 °C to 50 °C
Przechowywania	-40 °C to 70 °C ^a
Wilgotność względna	0 % do 95 % bez kondensacji

ŹRÓDŁO

Moc wyjściowa (dBm) ^b	Wielomody: -3 Jednomody: -6
Modulacja	CW, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 1 kHz + miganie, 2 kHz + miganie

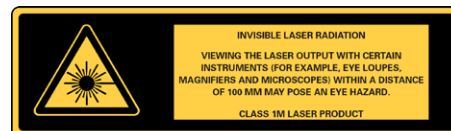
SPECYFIKACJE WBUDOWANEGO MIERNIKA MOCY (GeX) (opcja)^c

Skalibrowane długości fal (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Zakres mocy (dBm) ^d	27 do -50
Niepewność (%) ^e	±5 % ± 10 nW
Rozdzielczość wyświetlania (dB)	0.01 = max do -40 dBm 0.1 = -40 dBm do -50 dBm
Zakres automatycznego zerowania offsetu ^{d,f}	Maks. moc do -30 dBm
Detekcja tonu (Hz)	270/330/1000/2000

VFL (opcja)

Lasery, 650 nm ± 10 nm
CW/Modulacja 1 Hz
Typowa P _{out} dla 62.5/125 μm: > -1.5 dBm (0.7 mW)
Bezpieczeństwo lasera: Klasa 2

BEZPIECZEŃSTWO LASERA



AKCESORIA (opcja)

GP-10-061	Miękka torba transportowa	GP-2209	Zapassowa bateria
GP-10-072	Półtwarda torba transportowa	GP-2240	Utility glove
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 z zapalniczki samochodowej (12 V)	SPSB-EF-C30	Rozbiegówka Encircled Flux
GP-2208	Zapassowy rysik		

a. -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) z baterią.

b. Typowa moc wyjściowa otrzymana na wyjściu wielomodowym 1300 nm i wyjściu jednomodowym 1550 nm.

c. Przy 23 °C ± 1 °C, 1550 nm i złącza FC. Z modułem w trybie bezczynności. Zasilanie baterijne po 20-minutowym wygrzewaniu.

d. Typowo.

e. W warunkach kalibracji.

f. Dla ±0,05 dB, od 10 °C do 30 °C.

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

MAX-720C-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Model ■
MAX-720C = OTDR

Konfiguracja ■

SM1 = SM OTDR, 1310/1550 nm
SM2 = SM OTDR, 1310/1550 nm i 1625 nm live
Q1 = MM OTDR, 850/1300 nm, QUAD-ready^{a, b}
Q1-QUAD = QUAD OTDR, 850/1300 nm i
1310/1550 nm^{a, b}

Oprogramowanie bazowe ■

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

Złącza jednomodowe i wielomodowe^m ■

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-EUI-28 = UPC/DIN 47256
EI-EUI-89 = UPC/FC narrow key
EI-EUI-90 = UPC/ST
EI-EUI-91 = UPC/SC
EI-EUI-95 = UPC/E-2000
EI-EUI-98 = UPC/LC
Złącza EI = Patrz sekcja na następnej stronie

Opcja iOLM^c ■

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

Adapter złącza miernika mocy^d ■

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 oprogramowania
FR2 = Oprogramowanie FastReporter 2

WiFi i Bluetooth

00 = Bez komponentów RF
RF = WiFi i Bluetooth^{e, 1}

Dodatkowe adaptory FIP-400B^f

Adaptory do przełącznic
FIPT-400-LC = Adapter LC do przełącznic
FIPT-400-LC-APC = Adapter LC/APC do przełącznic
FIPT-400-SC-APC = Adapter SC APC do przełącznic^h
FIPT-400-SC-UPC = Adapter SC UPC do przełącznic

Adaptory do patchcordów

FIPT-400-U12M = Uniwersalny adapter do patchcordów z ferrulą 1.25 mm
FIPT-400-U12MA = Uniwersalny adapter do patchcordów z ferrulą APC 1.25 mm
FIPT-400-U25M = Uniwersalny adapter do patchcordów z ferrulą 2.5 mm^g
FIPT-400-U25MA = Uniwersalny adapter do patchcordów z ferrulą APC 2.5 mm^h

Podstawowe adaptoryⁱ

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

Model kamery inspekcyjnej^k

00 = Bez kamery inspekcyjnej
FP410B = Cyfrowa kamera inspekcyjna
Trzy poziomy powiększenia
FP420B = Cyfrowa kamera inspekcyjna
Automatyczna analiza pass/fail
Trzy poziomy powiększenia
Automatyczne centrowanie obrazu
FP425B = Bezprzewodowa kamera inspekcyjna¹
Automatyczna analiza pass/fail
Trzy poziomy powiększenia
Automatyczne centrowanie obrazu
FP430B = Automatyczna cyfrowa kamera inspekcyjna
Automatyczna nastawa ostrości
Automatyczna analiza pass/fail
Trzy poziomy powiększenia
Automatyczne centrowanie obrazu
FP435B = Bezprzewodowa automatyczna cyfrowa kamera inspekcyjna¹
Automatyczna nastawa ostrości
Automatyczna analiza pass/fail
Trzy poziomy powiększenia
Automatyczne centrowanie obrazu

Przykład: MAX-720C-Q1-QUAD-Oi-EA-EUI-98-iCERT-VPM2X-FOA-98-FP430B-UPC-FR2

a. Obydwa porty są wyposażone w te same adaptory

b. Adapter portu wielomodowego będzie wyposażony w złącze UPC.

c. Prosimy odnieść się do specyfikacji iOLM w celu uzyskania aktualnych informacji o pakietach oprogramowania.

d. Dostępne tylko z miernikiem mocy. Dostępne są również dodatkowe adaptory.

e. Niedostępne w Chinach.

f. Lista podanych adapterów pokrywa większość złączy wykorzystywanych w sieciach optycznych, 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. Skontaktuj się z RateArt PHU lub odwiedź www.EXFO.com/FIPTips, aby uzyskać więcej informacji o dostępnych adapterach.

g. W zestawie, jeśli wybrano podstawowe adaptory UPC.

h. W zestawie, jeśli wybrano podstawowe adaptory APC.

i. Zawiera adaptory do przełącznic do inspekcji patchcordów.

j. Dostępne, jeśli wybrano kamerę inspekcyjną.

k. Zawiera oprogramowanie ConnectorMax2.

l. Opcja RF jest obowiązkowa i automatycznie dołączona, jeśli wybrano kamerę inspekcyjną FP425B lub FP435B

m. Złącza wielomodowe dostępne tylko z EI (UPC).



rateart

EXFO

ZŁĄCZA EI



Aby umożliwić maksymalne wykorzystanie możliwości reflektometru firma EXFO sugeruje używanie złączy APC. Złącza te charakteryzują się mniejszą reflektancją, 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).



Skontaktuj się z nami!

RATE ART

Tel.: +48 (42) 235 70 88

E-mail: biuro@rateart.pl

Lenartowicza 24, 93-143 Łódź

www.rateart.pl

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

EXFO posiada ponad 2000 klientów w ponad 100 krajach.

EXFO posiada certyfikat ISO 9001 i potwierdza jakość tych produktów. EXFO dokłada wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszej specyfikacji były dokładne. Nie ponosimy jednak odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub przeoczenia i zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu, charakterystyk i produktów w dowolnym momencie bez zobowiązań. Jednostki miary w tym dokumencie są zgodne ze standardami i praktykami SI. Dodatkowo, wszystkie produkty EXFO są zgodne z dyrektywą WEEE Unii Europejskiej. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.EXFO.com/recycle.

W przypadku rozbieżności wersja internetowa ma pierwszeństwo przed wszelkimi wersjami drukowanymi.