

Platforma pomiarowa LTB-12

GOTOWA NA PRZEMYSŁ 4.0



PART OF THE
EXFO | FTB ecosystem

LTB-12 to skalowalna, 12-slotowa platforma pomiarowa przeznaczona do zaawansowanych zastosowań w laboratoriach oraz na produkcji

KLUCZOWE CECHY I KORZYŚCI

Przeznaczona do modułów optycznych: Specjalnie zaprojektowany, aby spełnić najbardziej rygorystyczne wymagania zastosowań optycznych

Skalowana: Kompaktowe rozwiązanie o wysokości 4U mieszczące do 12 modułów pomiarowych

Możliwość wymiany modułu podczas pracy: Szybka wymiana modułu z jednej platformy do drugiej bez potrzeby jej wyłączenia

Komputer klasy przemysłowej: Prosta i łatwa w obsłudze konstrukcja z czterordzeniowym procesorem i systemem operacyjnym Windows

Out-of-band management: Zdalny dostęp w celach konserwacyjnych lub wstępnej konfiguracji za pomocą Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)

Łączność: Port USB 3.0, LAN oraz AMT dla jak największej ilości opcji łączności

Zwiększona wydajność i ochrona danych: Mirroring RAID 1 w celu redundacji i ochrony danych

Automatyzacja: Uruchamianie oprogramowania do automatyzacji oraz skryptów protokołów bez zewnętrznego komputera.

Udostępnianie między użytkownikami: Efektywne wykorzystanie zasobów testowych i minimalizacja nakładów inwestycyjnych (CAPEX)

POWIĄZANE PRODUKTY



Miernik mocy optycznej
FTBx-1750



Źródło światła
FTBx-2150/2250



Przestrajalny tłumik
FTBx-3500



Przełączniki optyczne
FTBx-9150/9160

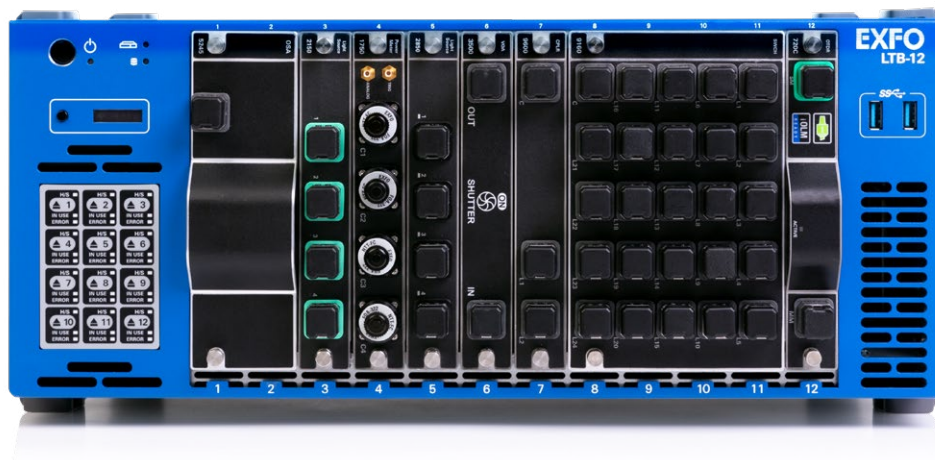


Analizatory widma optycznego
FTBx-5245/5255/
5243-HWA



PLATFORMA LTB-12 OD EXFO

Platforma LTB-12 jest wszechstronnym rozwiązaniem przeznaczonym do przeprowadzania różnego rodzaju testów optycznych. Czy to na produkcji, czy w laboratorium, LTB-12 zapewnia użytkownikom wszechstronność oraz moc do testowania dzisiejszych złożonych systemów optycznych.



MOŻESZ WIĘCEJ!

System operacyjny Windows 10 pozwala na szeroki wybór aplikacji firm trzecich oraz obsługuje szeroki zakres urządzeń USB.

- › Szybsze uruchamianie oraz wielozadaniowość
- › Korzystaj z pakietu Office
- › Podłącz drukarkę, kamerę, klawiaturę, myszkę oraz wiele innych

Korzystaj ze swoich ulubionych aplikacji



Udostępniaj swój pulpit (np. za pomocą TeamViewer'a)



Oprogramowanie antywirusowe



Komunikuj się za pośrednictwem e-maila i aplikacji OTT



Nagrywaj i automatyzuj działania



Udostępniaj pliki za pośrednictwem pamięci w chmurze

MODUŁY OPTYCZNE

MIERNIK MOCY



FTBx-1750

- › Szybkie i dokładne pomiary mocy
- › Zdalna głowica pomiarowa do odczytów dużej mocy

TŁUMIK REGULOWANY



FTBx-3500

- › Idealny do testowania transceiver'ów oraz weryfikacji systemu w wymagających środowiskach produkcyjnych 24/7
- › Monitorowanie mocy i testowanie BER

PRZEŁĄCZNIKI OPTYCZNE



FTBx-9150/9160

- › Zapewnia wysoce dokładne i powtarzalne przełączanie
- › Dostępne modele MEMs oraz optomechaniczne
- › Konfiguracje od 1x2 do 1x32

ANALIZATORY WIDMA OPTYCZNEGO



FTBx-5245/FTBx-5255

Dostarcza pełen zakres możliwości analizy widmowej do testowania laserów, TOSA, transmitterów oraz w pełni optycznych systemów



FTBx-5243-HWA

Analizator widma optycznego o wysokiej dokładności wskaźnika długości fali dla sieci DWDM, CWDM oraz DWDM w CWDM

MODUŁ NARZĘDZIOWY



FTBx-9600

- › Moduł narzędziowy może integrować sprzęgacze oraz splitterzy z platformą LTB-12
- › Sprzęgacze z podziałem mocy od 1x2 do 1x8

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA



FTBx-2150

Jedna lub wiele długości fali, wielomodowe diody LED i jednomodowe lasery DFB do testowania strat wtrąceniowych oraz optycznych strat odbiciowych



FTBx-2250

Szerokopasmowe źródło światła, pokrywające wszystkie pasma wymagane do zastosowań telekomunikacyjnych oraz testowania PON



FTBx-2850

Laser przestrajalny μ TLA z ciągłą falą (CW) o wysokiej mocy wyjściowej, wąskiej szerokości linii i dostrajaniu wysokiej rozdzielczości dla transmisji koherentnej/ OFDM i emulacji sieci WDM

MODUŁY OTDR



FTBx-720C

OTDR przeznaczony do testowania dowolnej sieci dostępowej. W połączeniu z aplikacją iOLM zarówno do włókien SM jak i MM, staje się najbardziej zautomatyzowanym i inteligentnym narzędziem do rozwiązywania problemów w sieciach FTTA, LAN i centrach danych.



FTBx-730C

Bezproblemowa charakteryzacja splitterów w sieciach PON FTTx i MDU



FTBx-735C

Wysokiej rozdzielczości OTDR przeznaczony do testowania sieci metro oraz charakteryzacji splitterów w zastosowaniach PON FTTx



FTBx-750C

Duży zakres dynamiki połączony z wysoką rozdzielczością dla wysoce dokładnej charakteryzacji włókna.

INSPEKCJA I CERTYFIKACJA WŁÓKIEN - PIERWSZY ISTOTNY KROK



Poświęcenie czasu na poprawną inspekcję włókna optycznego może uchronić przed wieloma problemami, oszczędzając tym samym Twój czas i pieniądze.

FIP-430B | Pierwsza w pełni zautomatyzowana kamera inspekcyjna

Wyjątkowy automatyczny system regulacji ostrości w FIP-430B automatyzuje każdą operację w sekwencji kontroli czoła złącza, przekształcając ten istotny proces w jeden szybki i łatwy krok, który może być wykonywany przez techników na wszystkich poziomach umiejętności.

Trzy modele dopasowane do budżetu

100%
automatyki^a

1-krok
i gotowe^a

57%
krótszy czas testu^b

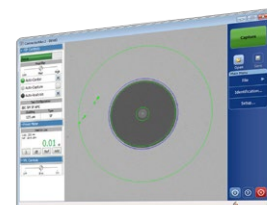
FUNKCJE	Podstawowa FIP-410B	Półautomatyczna FIP-420B	Automatyczna FIP-430B
Trzy poziomy powiększenia	✓	✓	✓
Przechwytywanie obrazu	✓	✓	✓
Urządzenie przechwytyjące 5Mpix CMOS	✓	✓	✓
Automatyczne centrowanie obrazu włókna	✗	✓	✓
Automatyczna regulacja ostrości	✗	✗	✓
Wbudowana analiza pass/fail	✗	✓	✓
Wskaźnik LED pass/fail	✗	✓	✓

OPROGRAMOWANIE DO NARZĘDZI TESTOWYCH

Oprogramowania do narzędzi testowych zwiększają wartość platformy LTB-12, zapewniając dodatkowe możliwości monitorowania oraz inspekcji.

Aplikacje oprogramowania—ConnectorMax2

ConnectorMax2 zapewnia błyskawiczne wyniki w pierwszym kroku testowania łącza. Aplikacja automatycznej inspekcji dostarcza szybkiej oceny pass/fail stanu czoła złącza i pozwala zaoszczędzić czas oraz pieniądze zarówno podczas pracy w terenie jak i w laboratorium.



ConnectorMax2

Technologia Intel® AMT (Intel® Active Management Technology)



Zdalnie zarządzaj platformą (zarządzanie out-of-band), bez uzależnienia od systemu operacyjnego lub stanu jednostki. Aplikacja internetowa AMT jako rozwiązanie typu open-source, umożliwia programowalne zdalne rozwiązywanie problemów z rozszerzonymi możliwościami oraz zwiększoną efektywnością.

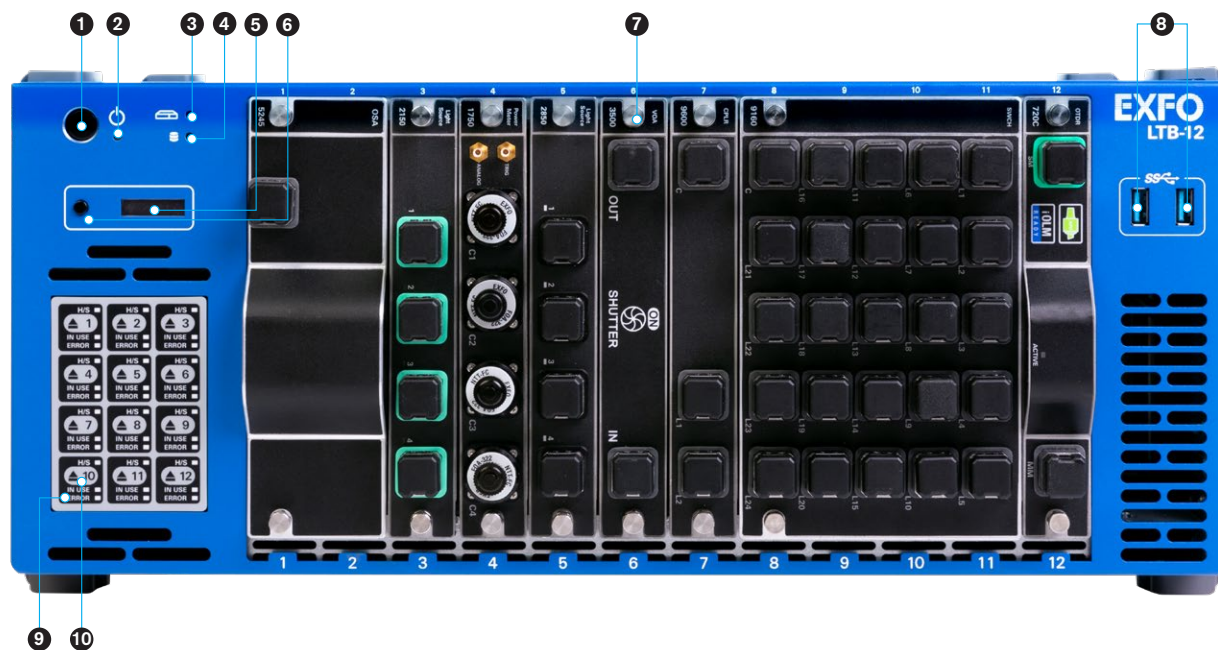
a. Tylko model FIP-430B.

b. Dane zaczerpnięte z analizy EXFO, obliczenia bazują na typowym czasie analizy.

ZAPROJEKTOWANA, ABY POMÓC CI SIĘ DOSTOSOWAĆ

Dzięki niewielkiemu formatowi, ogromnej wydajności przetwarzania oraz bardzo intuicyjnemu interfejsowi, LTB-12 jest zoptymalizowana, aby umożliwić użytkownikom szybkie i efektywne przeprowadzenie testów optyki oraz fotonicznych układów scalonych (PIC).

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 Przycisk zasilania | 6 Przycisk aktywacji wyświetlacza | 11 Porty Ethernet (2) | 16 Port audio |
| 2 Dioda LED zasilania | 7 Sloty na moduły | 12 Porty USB 3.0 (4) | 17 Zacisk uziemienia |
| 3 Dioda LED stanu | 8 Porty USB 3.0 (2) | 13 Port Video (VGA) | 18 Miejsca na dysk twardy (2) |
| 4 Dioda LED dysku twardego | 9 Diody LED stanu modułu | 14 Port Video (HDMI) | 19 Zasilanie |
| 5 Wyświetlacz informacji o systemie | 10 Przycisk wysuwania modułu | 15 Port mikrofonu | |



SPECYFIKACJA^a

Mainframe	Czterordzeniowy procesor Intel/16 GB RAM/Windows 10	
Interfejsy	› Porty RJ45 LAN 10/100/1000 Mbit/s (2) › Porty USB 3.0 (6)	› Porty video HDMI i VGA › Porty audio
Pamięć	128 GB SSD	
Zasilanie	Wejście AC : 100 V – 240 V ~ ; 50/60 Hz; 10 – 4.2 A	

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (W x S x G) ^b	200 mm x 459 mm x 435 mm
Waga	17.3 kg
Temperatura	
Pracy	0 °C do 40 °C
Przechowywania	-40 °C do 70 °C
Wilgotność względna	0 % do 80 %, bez kondensacji

AKCESORIA

GP-130	Kabel GPIB (2 metry)	GP-2259	Podkładki pod urządzenie
GP-2016	Kabel RJ45 LAN (ok. 3 metry)	GP-2296	Wsporniki do montażu w szafie 19" (2)
GP-2256	Zaślepka slotu na moduł FTBx	GP-3109	Szuflada do montażu w szafie 23"
GP-2258	Adapter USB do GPIB		

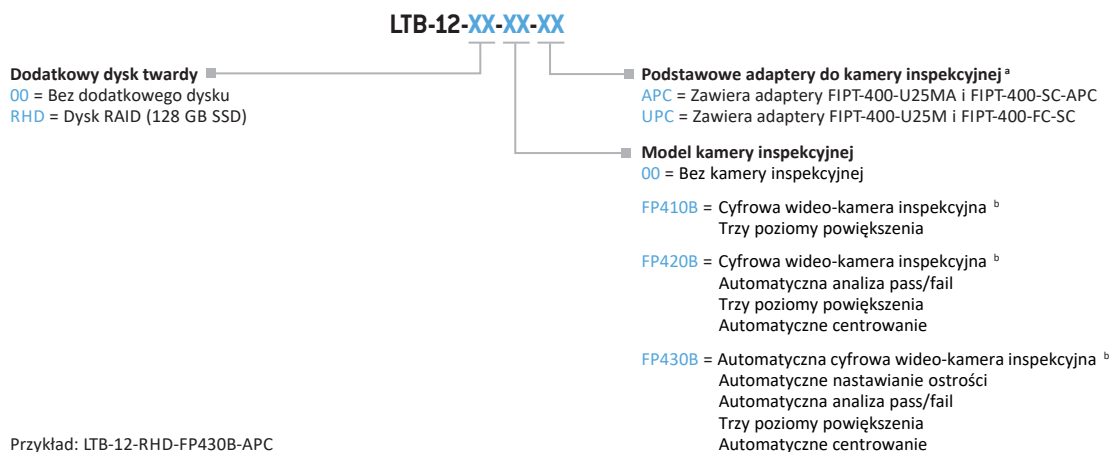
LASER



a. Wszystkie specyfikacje ważne w temperaturze pokojowej.

b. Wymiary obejmują jedynie podnóżki, bez wsporników. Konfiguracja do montażu w szafie zajmuje wysokość 4U, rozstaw 19".

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU



a. Dostępne, jeśli wybrano kamerę inspekcyjną. Więcej informacji na temat dostępnych opcjonalnych adapterów na stronie www.EXFO.com/FIPTips.

b. Zawiera oprogramowanie ConnectorMax2.

EXFO headquarters T +1 418 683-0211 **Toll-free** +1 800 663-3936 (USA and Canada)

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 błąd 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.