

MaxTester 945 certyfikator włókien OLTS

ZOPTYMALIZOWANY DLA CERTYFIKACJI WARSTWY 1 W CENTRACH DANYCH I PRZEDSIĘBIORSTWACH



W pełni funkcjonalny certyfikator światłowodowy warstwy 1 z konstrukcją inspirowaną tabletem i krótką krzywą uczenia się.

Zoptymalizowana, przejrzysta i szybka akceptacja systemu centrum danych już za pierwszym razem.



KLUCZOWE FUNKCJE

7-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości - największy ekran dostępny na rynku

Wiodąca technologia FasTesT™: Certyfikuje dwa włókna na dwóch długościach fal w 2,6 sekundy

Wbudowany asystent i diagnostyka dla eliminacji punktu odniesienia

Zgodność z Encircled-Flux zgodnie z normami ANSI/TIA i ISO/IEC. W 100% zautomatyzowana inspekcja włókien: jednoetapowy proces z wynikiem analizy typu pass/fail na obu końcach włókna (przy użyciu FIP-400B)

Certyfikacja zgodna z wieloma standardami w branży

Pomiary strat odbiciowych (ORL)

Wiodące na rynku rozwiązanie do tworzenia raportów PDF na urządzeniu oraz niezbędne oprogramowanie do obróbki wyników na PC w zestawie dla wszystkich użytkowników

Możliwość masowego edytowania wyników z wykorzystaniem oprogramowania FastReporter

Najwyższy dla swojej klasy zasięg walidacji włókna jednomodowego – 160km

Kompatybilność z EXFO Connect umożliwiającą zarządzanie testami w chmurze. Łączność WiFi oraz Bluetooth (opcjonalnie)

ZASTOSOWANIE

Centra danych

Okablowanie strukturalne dla przedsiębiorstw

POWIĄZANE PRODUKTY



OTDR/iOLM
FTB-720C QUAD OTDR/iOLM



Kamera Inspekcyjna
FIP-400B (WiFi or USB)

FastReporter

EXFO

Zaawansowane oprogramowanie do edytowania wyników pomiaru FastReporter



CERTYFIKATOR WŁÓKNA OLTS Z INTERFEJSEM BLUE TOUCH

Certyfikator włókien MaxTester 945 OLTS to pierwsze rozwiązanie testowe inspirowane tabletem, zaprojektowane specjalnie do certyfikacji okablowania światłowodowego w centrach danych i sieciach przedsiębiorstw. Urządzenie wyróżnia się intuicyjnym interfejsem użytkownika przypominającym system Windows, co zapewnia minimalny czas potrzebny na naukę obsługi. Certyfikator włókien MaxTester 945 oferuje: wbudowaną pomoc, natychmiastowe uruchamianie, intuicyjnie oznakowane funkcje przy pomocy ikon, profesjonalne raporty generowane na urządzeniu.



WYGLĄD INSPIROWANY TABLETEM

Certyfikator włókien MaxTester 945 Fiber Certifier wyróżnia się najbardziej przyjaznym dla użytkownika wyświetlaczem w branży – 7-calowym, wysokorozdzielczym ekranem dotykowym, który zapewnia wygodną obsługę urządzenia, urządzenie oferuje zintegrowaną łączność WiFi/Bluetooth, co umożliwia wysoki poziom komunikacji. MaxTester 945 Fiber Certifier zapewnia pełny dzień pracy w terenie dzięki 12-godzinnej wytrzymałości baterii oraz wewnętrznej pamięci mieszczącej aż 150 000 wyników testów.

W PEŁNI WYPOSAŻONE URZĄDZENIA PO OBU STRONACH

Zarówno jednostka główna, jak i zdalna Certyfikatora włókien MaxTester 945 są w pełni funkcjonalnymi urządzeniami, co zwiększa efektywność operatorów:

- Wyniki FasTesT™ wraz z diagnostyką są wyświetlane na obu urządzeniach po zakończeniu każdego testu
- Obaj operatorzy mogą certyfikować złącza włókna za pomocą kamery inspekcyjnej, korzystając z 7 calowego ekranu dotykowego który umożliwia im dokładną widoczność czola złącza.



Certyfikator włókien MaxTester 945 umożliwia zdalnym operatorom lepszą widoczność i efektywność pracy



WBUDOWANA CERTYFIKACJA WIELU STANDARDÓW

Certyfikator włókien MaxTester 945 umożliwia jednoczesną certyfikację zgodności z zastosowaniami oraz normami okablowania. Umożliwia to Certyfikacje okablowania (czyli fizyczną jakość włókna i jego komponentów, takich jak spawy czy złącza), jak i certyfikację zastosowania, które mogą być obsługiwane przez włókno, np. standardy IEEE lub Fibre Channel.

WBUDOWANA GENERACJA RAPORTÓW W FORMIE PDF

Certyfikator włókien MaxTester 945 oferuje unikalną funkcję tworzenia raportów PDF bezpośrednio na urządzeniu. Umożliwia to przekształcenie wielu pomiarów w jeden profesjonalny raport w formacie uznawanym przez standardy branżowe. Raporty zawierają: Status certyfikacji (pass/fail) zgodnie z testowanymi standardami oraz podsumowanie pomiarów, w tym marginesy, odchylenia od wartości progowych, odniesienia do kabli testowych i ich weryfikację.

Funkcja ta idealnie uzupełnia oprogramowanie FastReporter na PC, zaprojektowane do przetwarzania dużej ilości i kombinacji pomiarów (np. certyfikacja złączy, tłumienie i OTDR).

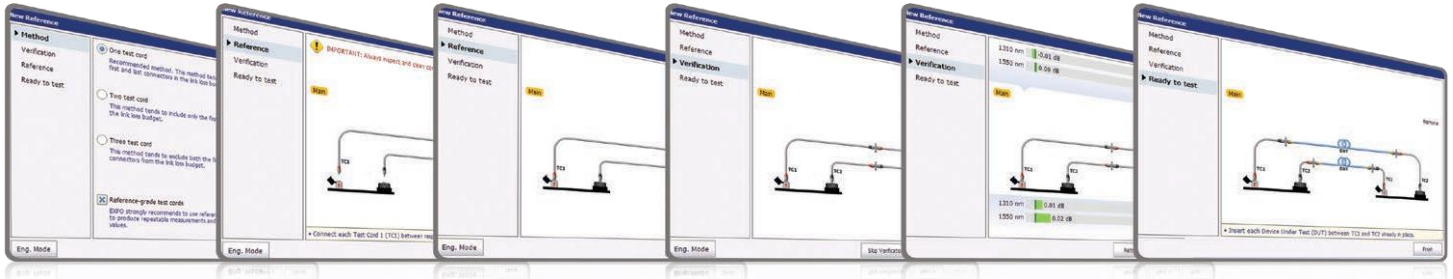


Kompaktowy, inspirowany tabletem wygląd

OLTS Report						
Job ID	DC-01-C820					
Customer	International Bank					
Company	EXFO ISM Team					
File name:						
Emplacements						
	Main			Remote		
Operator	Julien Duv			Pascal Pasi		
Module du module	MAX-945-Q1			MAX-945-Q1		
Numéro de série	ZIMMAX025F			ZIMMAX025F		
Date d'installation	11/12/2015 (UTC)			11/12/2015 (UTC)		
Link Definition						
Fiber Type	Connections	Splines				
OM3	2	0				
Results						
Identifier	Test Units	Wavelength (nm)	Loss (dB)	Loss Margin (dB)	Length (m)	Date/Time
Cable_Fiber1	M->R	850	4.10	2.20	105.2	11/09/2015 11:28:00 AM
		1300	4.10	-2.27		
		850	7.20	-0.60		
Cable_Fiber2	R->M	1300	2.50	-2.77	104.9	11/09/2015 11:28:00 AM
Cable_Fiber3	M->R	850	1.00	0.60	105.0	11/09/2015 11:28:00 AM
		1300	1.00	0.57		
Cable_Fiber4	R->M	850	1.00	0.60	105.2	11/09/2015 11:28:00 AM
		1300	1.00	0.47		
Cable_Fiber5	M->R	850	1.43	0.22	104.5	11/09/2015 11:28:00 AM
		1300	1.15	1.15		
Cable_Fiber6	R->M	850	1.15	0.23	104.2	11/09/2015 11:28:00 AM
		1300	1.41	0.12		
Reference						
Reference Method	Test Cord	Test Units	Wavelength (nm)	Reference (dBm)	Test Cord Verifications (dB)	Date/Time
One test cord	Reference grade	R->M	850	0.65	0.10	11/09/2015 11:27:59 AM
			1300	0.65	0.10	
Pass/Fail Thresholds						
Standard	Wavelength (nm)	Max. Link Loss (dB)	Max. Link Length (m)			
TIA-568-C.3 Inside Plant	850	Dynamic				
	1300	Dynamic				
	1300	Dynamic				
EXFO Signature: _____ Date: 10/09/2015 Page 1 sur 2						

WBUDOWANA POMOC I DIAGNOSTYKA

Certyfikator włókien MaxTester 945 oferuje niezawodną metodę eliminacji błędów odniesienia kabli testowych i problemów związanych z negatywną stratą. Wbudowany asystent krok po kroku przeprowadzi operatorów przez proces odniesienia i weryfikacji zgodnie z normami branżowymi. Dodatkowo, urządzenie diagnozuje możliwe przyczyny wyniku testu „fail” i oferuje wskazówki jak rozwiązać problem. Funkcja ta znacząco poprawia efektywność pracy i redukuje ryzyko błędów.

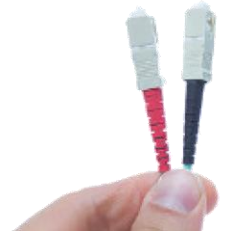


Wbudowana zgodność z Encircled Flux (EF)

Każdy certyfikator włókien MaxTester 945 jest wyposażony w wbudowane źródło światła wielomodowego zgodne ze standardem Encircled Flux (EF). Co więcej, aby zmaksymalizować dokładność pomiarów i uniknąć niepoprawnych wyników, EXFO zaprojektowało kable testowe o klasie referencyjnej, zgodnie z wymaganiami normy ISO/IEC 14763-3.



Kable testowe firmy EXFO są wykonane z użyciem złączy o klasie referencyjnej, a włókna światłowodowe są ściśle kontrolowane pod kątem odpowiedniego rozmiaru rdzenia i geometrii. W przypadku testów wielomodowych pozwala to zachować zgodność z granicami szablonu Encircled Flux na wyjściu kabla testowego, bez konieczności używania zewnętrznego kondycjonera trybu EF (EF-mode conditioner). Te wysokiej jakości kable testowe klasy referencyjnej są mniej podatne na uszkodzenia i tańsze niż kable z kondycjonerem trybu EF, co pozwala obniżyć całkowity koszt posiadania sprzętu.



Kable testowe firmy EXFO są również oznaczone kolorami, aby zapobiec błędom podczas podłączania ich do portów testowych i do urządzeń poddawanych testom. Interfejs użytkownika wyświetla animowane instrukcje z tymi samymi kodami kolorów, aby ułatwić proces testowania.

TRZY LATA SPOKOJU DZIĘKI GWARANCJI I KALIBRACJI



Certyfikator włókien MaxTester 945 został poddany rygorystycznym testom, aby zapewnić najwyższe standardy niezawodności i trwałości, dlatego z pełnym przekonaniem oferujemy trzyletnią gwarancję oraz zalecany trzyletni interwał kalibracji.

Możesz bezpiecznie korzystać z tego wyjątkowo niezawodnego urządzenia, uzyskując precyzyjne wyniki testów, jednocześnie znacząco obniżając koszty eksploatacji certyfikatora (koszt kalibracji oraz czas przestojów zostaną zmniejszone trzykrotnie).

OPCJE OPTYCZNE TYPU PLUG AND PLAY

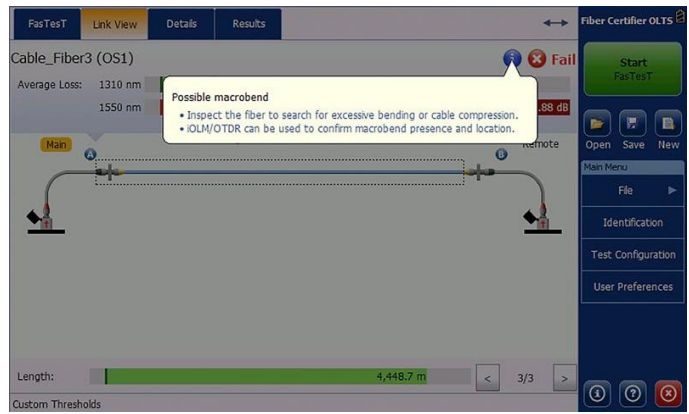
MaxTester 945 oferuje opcje optyczne typu plug-and-play, które można zakupić w dowolnym momencie – zarówno przy składaniu zamówienia, jak i później. W każdym przypadku instalacja jest niezwykle prosta: możesz zrobić to samodzielnie, bez konieczności aktualizacji oprogramowania.

Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL)

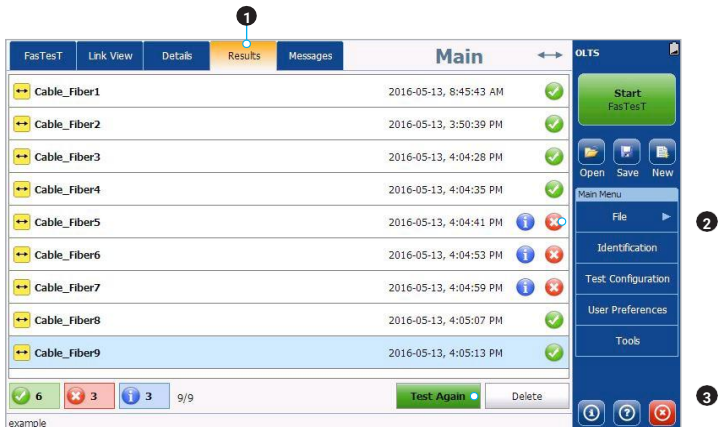
Moduł VFL typu plug-and-play łatwo identyfikuje przerwania, zagięcia, wadliwe złącza i spawy, a także inne przyczyny utraty sygnału. To podstawowe, ale niezwykle istotne narzędzie diagnostyczne powinno znajdować się w zestawie każdego operatora w terenie. Lokalizator wizualnie wskazuje uszkodzenia, podświetlając miejsce usterki na kolor jaskrawoczerwony na włóknie jedno lub wielomodowym. Może wykrywać uszkodzenia na odległości do 5 km.

Efektywność testowania

- FasTesT™: czas akwizycji poniżej trzech sekund
- Raportowanie online – na żywo z miejsca testowania
- Łatwość obsługi i szybka krzywa uczenia dzięki wbudowanemu asystentowi użytkownika:
 - **Wskaźniki LED portów:** prowadzą użytkownika przez procesy ustawiania odniesienia i testowania. Diody LED wskazują, do którego portu optycznego należy podłączyć światłowód. Sygnał dźwiękowy potwierdza nawiązanie połączenia i jego ciągłość.
 - **Wbudowana Diagnostyka:** podczas procesów ustawiania odniesienia i testowania MaxTester dostarcza w czasie rzeczywistym informacji o stanie kabli testowych przy czym pokazuje wyniki pass/fail zgodnie z ustawionymi lub własnymi wartościami progowymi. W trakcie testów urządzenie podaje dane dotyczące tłumienia i długości, a także może wykryć obecność makrozgięcia (patrz zdjęcie obok).
 - **Mierniki marginesu:** wskazują status wyniku oraz margines w odniesieniu do ustawionych progów.
- MaxTester 945 zawiera funkcję "Test Again" która umożliwia użytkownikowi powtórne testowanie światłowodów, które nie przeszły testu, w trzech krokach:
 1. Przejdź do wyników testów
 2. Szybko i poprawnie zidentyfikuj światłowód, który nie zdał testu, sprawdzając status pass/fail
 3. Naciśnij **Test Again – Ponowny test**



Wbudowana diagnostyka jako wsparcie dla operatorów



Przejrzysty podgląd na wyniki i ponowne testowanie

1. Zakładka Wyniki przechowuje wszystkie wyniki testów
2. Status pass/fai widoczny przy wyniku
3. Przycisk **Test Again** do przeprowadzenia testu na włóknie przy użyciu tych samych ustawień

Zoptymalizowana sekwencja testowa

- **Funkcja ciągłości w czasie rzeczywistym:** jednostka główna i zdalna emitują sygnały wizualne i dźwiękowe, informując operatorów po obu stronach, że połączenie zostało nawiązane na testowanym światłowodzie. Dzięki temu, mogą natychmiast rozpocząć test, oszczędzając czas na każdym testowanym włóknie.
- **Możliwość wysyłania wiadomości tekstowych:** użytkownicy mogą przysyłać wiadomości tekstowe przez testowany światłowód szybciej niż za pomocą innych zestawów testowych dostępnych na rynku.



PIERWSZE W BRANŻY W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANE KAMERY DO INSPEKЦИИ ZŁĄCZY

Kamery inspekcyjne firmy EXFO wyposażone są w unikalny system automatycznej regulacji ostrości. Automatyzują każdy etap procesu inspekcji powierzchni czołowej złącza światłowodowego. W rezultacie inspekcja światłowodu staje się szybkim, jednorazowym procesem, który może być wykonywany przez operatorów na każdym poziomie doświadczenia.

Modele zautomatyzowane

FIP-500: bezprzewodowa, autonomiczna i w pełni zautomatyzowana kamera inspekcyjna zapewniająca najszybszą inspekcję w branży zarówno dla złączy jedno jak i wielowłóknowych. Umożliwia testowanie przez cały dzień bez konieczności ładowania baterii lub zrywania wyników.

FIP-435B: bezprzewodowa, w pełni zautomatyzowana kamera inspekcyjna, podłączana do platform EXFO lub smartfonów. Umożliwia certyfikację złączy w jednym kroku. Wyniki można przeglądać i przechowywać na platformie EXFO lub urządzeniu mobilnym.

FIP-430B: W pełni zautomatyzowana kamera inspekcyjna z przewodowym połączeniem USB do komputerów stacjonarnych i platform EXFO.

Modele pół-automatyczne i ręczne

FIP-420B: półautomatyczna kamera inspekcyjna z ręczną regulacją ostrości. Oferuje przewodowe połączenie USB z komputerem stacjonarnym i platformami EXFO.

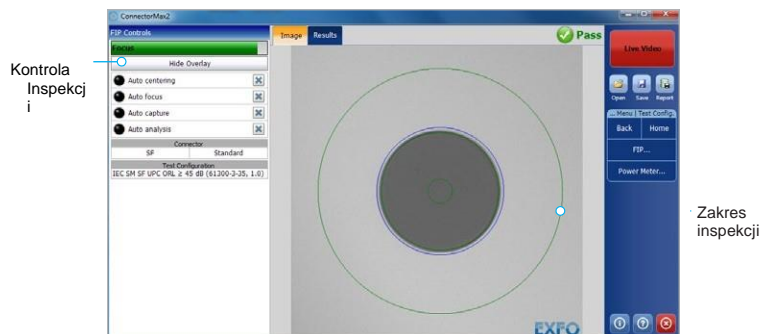
FIP-410B: podstawowe funkcje do manualnej inspekcji. Posiada przewodowe połączenie USB z komputerem stacjonarnym i platformami EXFO.



FUNKCJONALNOŚĆ	ŁĄCZE USB			BEZPRZEWODOWA	AUTONOMICZNA
	FIP-410B	FIP-420B	FIP-430B	FIP-435B	FIP-500
Przechwytywanie obrazu	•	•	•	•	•
Pięciomegapikselowe urządzenie CMOS do przechwytywania obrazów	•	•	•	•	•
Automatyczna funkcja centrowania obrazu złącza i regulacji ostrości		•	•	•	•
Automatyczna regulacja ostrości obrazu czoła włókna			•	•	•
Wbudowana analiza pass/fail		•	•	•	•
Wskaźnik LED pass/fail		•	•	•	•
Połączenie USB z platformą EXFO lub komputerem stacjonarnym	•	•	•	•	
Bezprzewodowe połączenie z platformą EXFO lub komputerem stacjonarnym				•	
Bezprzewodowe połączenie ze smartfonem				•	•
Półautomatyczna inspekcja światłowodów wielowłóknowych / MPO	•	•	•	•	
W pełni zautomatyzowana inspekcja światłowodów wielowłóknowych / MPO					•
Wbudowany ekran dotykowy i przechowywanie danych					•
Adaptory SmarTips z automatycznymi progami i mechanizmem szybkiego podłączenia					•

OPROGRAMOWANIE DO WIZUALIZACJI I ANALIZY OBRAZÓW POWIERZCHNI CZOŁOWEJ ZŁĄCZY

- Automatyczna analiza pass/fail powierzchni czołowej złącza
- Szybkie pozyskiwanie wyników - w kilka sekund, przy pojedynczym naciśnięciu przycisku
- Pełne raporty testów do późniejszego wykorzystania
- Przechowywanie obrazów i wyników w celach archiwalnych



Przejrzyste wyniki pass/fail

FastReporter

Data post-processing software

UZYSKAJ WSZYSTKIE ZAAWANSOWANE FUNKCJE ZA DARMO

FastReporter to kompleksowe rozwiązanie do zarządzania danymi i ich post-processingu, stworzone w celu poprawy jakości wyników, a także produktywności audytów i raportowania.

Pobierz najnowszą wersję FastReporter, uruchom aplikację i załóż konto EXFO Exchange, aby uzyskać pełny zakres funkcji – bez żadnych kosztów. EXFO Exchange automatyzuje i optymalizuje przepływy pracy, rozwiązywanie problemów, testy w terenie i raportowanie w ramach zabezpieczonej, współdzielonej platformy programowej na każdym etapie wdrażania sieci.

FEATURES	FastReporter (version 3)	
	Podstawowa	Pełna (teraz za darmo z kontem EXFO Exchange)
Liczba plików	Do 24 wyników	Bez ograniczeń
Typ pomiaru	OTDR, iOLM, FIP, OLTS, OPM, CD, PMD	
Przeglądarka wyników	•	•
Raportowanie – Podstawowe (PDF)	•	•
Raportowanie – Zaawansowane (Excel, PDF, niestandardowe)		•
Podstawowa analiza – Bidir (OTDR i iOLM)	•	•
Zaawansowana edycja		•
Automatyczna walidacja i korekta wyników		•
Zarządzanie zadaniami i edycja identyfikacji	Jeden plik	przetwarzanie wsadowe
Setki dodatkowych funkcji		•

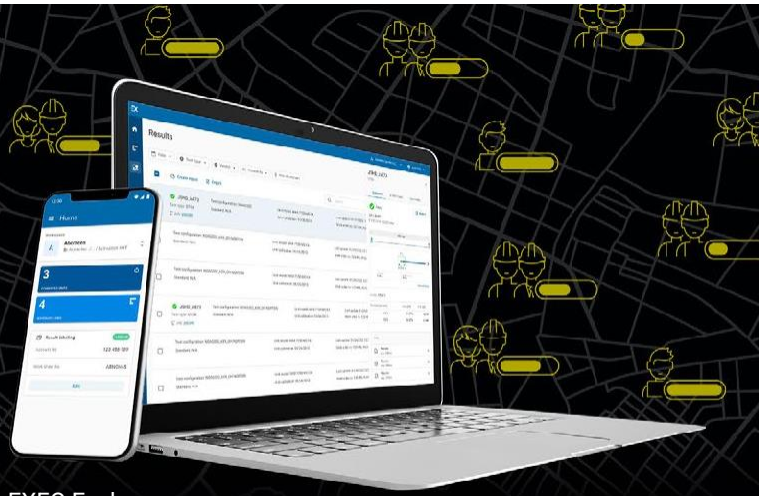
Zestawienie podstawowej i pełnej wersji oprogramowania FastReporter (wersja 3).



**UDOSTĘPNIJ WYNIKI
TESTÓW. ZWIĘKSZ
INTEGRALNOŚĆ. ZDOBĄDŹ
DOKŁADNE INFORMACJE.**

**Rozwiązanie hostowane w chmurze do
udostępniania wyników testów i
zapewniania zgodności.**

W połączeniu z wiodącymi instrumentami testowymi EXFO, EXFO Exchange napędza cały ekosystem, jednocześnie płynnie integrując się z istniejącymi procesami operacyjnymi.



CECHY KLUCZOWE



**Automatyzuj
zarządzanie
wynikami testów**



**Zwiększ
zgodność i
efektywność**



**Poprawiona
możliwość
współpracy oraz
lepsza
przejrzystość**



**Dostęp do
kompleksowego
raportowania**



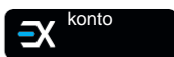
**Odkryj kluczowe
informacje, które
mają znaczenie**

PROSTA KONFIGURACJA W TRZECH KROKACH

1

Utwórz bezpłatne konto EXFO Exchange

Rozpocznij użytkowanie od utworzenia darmowego konta EXFO Exchange. Tworzenie i konfiguracja konta jest szybka i prosta.



2

Zainstaluj aplikację mobilną

Pobierz aplikację EXFO Exchange, aby umożliwić bezpieczne przesyłanie danych testowych z urządzeń kompatybilnych



Dla użytkowników MaxTester i FTB zainstaluj aplikację natywną



3

Oszczędzaj czas i zwiększ efektywność

Po utworzeniu konta oraz zainstalowaniu i sparowaniu aplikacji mobilnej z kompatybilnymi urządzeniami EXFO, wszystkie wyniki testów będą automatycznie przesyłane do chmury. W aplikacji webowej zobaczysz wyniki testów terenowych od wszystkich zaproszonych operatorów.



Zacznij
już teraz >



PORĘCZNY, IDEALNY DO PRACY W TERENIE

CZYTELNY, DUŻY EKРАН ŁATWY DO ODCZYTU

- 1 Rysik
- 2 Port źródła dla światłowodów jednomodowych
- 3 Wysokoczulý miernik mocy
- 4 (opcjonalny)
- 5 Port źródła dla wielomodów
- Wizualny lokalizator uszkodzeń
- 6 Port Ethernet 10/100 Mbit/s
- 7 Dwa Porty USB 2.0
- 8 Miernik mocy InGaAs
- 9 Zasilacz AC
- 10 Strona główna/przełączanie aplikacji i przechwytywanie ekranu (przytrzymaj)
- 11 Przycisk zasilania (włącz/wyłącz/stan czuwania)
- 12 Diody LED statusu baterii
- 13 Wbudowane Wi-Fi, Bluetooth
- 14 Podpórka do ustawienia urządzenia



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



- 10
- 11
- 12



- 14
- 13
- 14

SPECYFIKACJE

NARZĘDZIA PROGRAMOWE

Aktualizacja oprogramowania	Zapewnia, że twój MaxTester ma najnowszą wersję oprogramowania
Konfiguracja VNC	Narzędzie do zdalnego sterowania urządzeniem za pomocą komputera lub laptopa
Microsoft Internet Explorer:	Bezpośredni dostęp do sieci przez interfejs urządzenia
Przełącznik danych	Szybkie i łatwe przysyłanie wyników testów z całego dnia
Centralna dokumentacja	Natychmiastowy dostęp do podręczników użytkownika i innych dokumentów
Tapety	Ulepsz swoje środowisko pracy za pomocą kolorowego lub malowniczego tła
Czytnik PDF	Przeglądaj raporty w formacie PDF
Udostępnianie plików przez Bluetooth	Wymieniaj pliki między MaxTesterem a dowolnym urządzeniem obsługującym Bluetooth
Połączenie WiFi	Interfejs bezprzewodowej inspekcji, przysyłanie wyników testów i przeglądanie Internetu
Kamery Inspecyjne	Inspekcja i analiza złączy za pomocą USB lub WiFi

SPECYFIKACJE MIERNIKA MOCY^a

Typ detektora	GeX
Niepewność pomiarowa ^b	±(5 % + 10 nW)
Zakres pomiaru mocy (dBm):	25 to -50 ^c
Zakres długości fal (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Detekcja tonu (Hz)	270/330/1000/2000

SPECYFIKACJA^a FASTEST™ LOSS/LENGTH

Prędkość testowania: ^d	FasTesT™ Duplex: 2.6 sekundy (dwie długości fal, jeden kierunek, automatyczne, IL + długość włókna) FasTesT™ Simplex: 5 sekund (dwie długości fal, dwukierunkowe, automatyczne, IL + ORL + długość włókna)
Złącza wejściowe/wyjściowe	Wymienny adapter (LC, SC lub FC)
Długości fal (nm) ^d	850 ± 20 1300 ± 20 1310 ± 20 1550 ± 20
Typ źródła	LED (wielomodowe), Laser (jednomodowe)
Warunek uruchomienia ^e	Zgodność z EF na porcie źródła wielomodowego. W granicach wzorca Encircled Flux wg TIA-526-14-B, ISO/IEC 14763-3 i IEC 61280-4-1. Ograniczenia szablonu Encircled Flux na końcu przewodu testowego w klasie referencyjnej EXFO 50/125 µm
Zakres strat (dB) ^f	Wielomodowe: 20 Jednomodowe Simplex: 45 Jednomodowe Duplex: 50
Zakres pomiaru długości (km)	Wielomodowe: 20 ^g Jednomodowe: 160 20
Niepewność pomiaru długości ^{d, h}	±(0.5 m + 0.5 % x długość)
Zakres pomiaru ORL (dB) ^{d, i}	50
Niepewność pomiaru ORL (dB) ^{d, i, j}	±1
Źródło	
Moc wyjściowa źródła (dBm) ^d	Wielomodowe: -25 jednomodowe: 2.5
Stabilność mocy wyjściowej (dB)	±0.05 przez 8 godzin
Szerokość widmowa (FWHM) (nm)	850 nm: 30 do 60 1300 nm: 100 do 150
Tryb FasTest	Simplex and Duplex

a. Wszystkie specyfikacje są ważne w temperaturze 23 °C ± 1 °C przy 1550 nm, na baterii i po 15 minutach nagrzewania, chyba że zaznaczono inaczej.

b. Szczegóły dotyczące niepewności, złączy i wartości typowych podano w przypisach (a-j).

c. Specyfikacja jest podana dla złączy FC. / d. Typowe

d. Mierzone dla fali 850 nm ze złączem typu SC.

e. Typowe wartości, na długości fali 850 nm dla wielomodów oraz 1550 nm dla jednomodów.

f. Na 1300 nm.

g. W duplexach.

h. Pomiar ORL dostępny na MaxTester 945 tylko dla długości fal jednomodowych.

i. Brak dyskretnego odbicia większego niż -65 dB. Do 45 dB.



Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL) (opcjonalny)

Laser, 650 nm ± 10 nm
CW/Modulate 1 Hz
Typical P _{out} in 62.5/125 μm: > -1.5 dBm (0.7 mW)
Laser safety: Class 2

BEZPIECZEŃSTWO LASERA



SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE

Temperatura	Pracy	-10 °C do 50 °C (14 °F do 122 °F)
	Przechowywania	-30 °C do 70 °C (-22 °F do 158 °F) ^a
Wilgotność względna		0 % to 95 % bez kondensacji

SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wyświetlacz	7-calowy (178-mm) ekran dotykowy zoptymalizowany do pracy na zewnątrz, 800 x 480 TFT
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	166 mm x 200 mm x 68 mm (6 9/16 cala x 7 7/8 cala x 2 3/4 cala)
Waga (z baterią)	1.5 kg (3.3 lb)
Interfejsy	Dwa porty USB 2.0 RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Pamięć	6GB pamięci wewnętrznej (typowo 150 000 wyników testów)
Bateria ^b	Akumulator litowo-polimerowy, do 12 godzin pracy
Zasilacz	Zasilacz AC/DC, Wejście 100-240 VAC, 50-60 Hz, 9-16 V DCIN minimum 20 W
Gwarancja	Trzy (3) lata
Zalecany okres kalibracji	Trzy (3) lata

a. -20 °C do 60 °C (-4 °F to 140 °F) przy użyciu akumulatora.

b. Wartość typowa.

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

MAX-945-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Konfiguracja optyczna

ICERT-Q1-QUAD = Quad

Port 1: 850/1300 nm
 pomiar IL oraz długości
 Port 2: 1310/1550 nm pomiar
 IL, długości oraz ORL

Connector^a

EA-EUI-89 = APC/FC wąski klucz
 EA-EUI-91 = APC/SC
 EA-EUI-98 = APC/LC
 EI-EUI-89 = UPC/FC^h
 EI-EUI-91 = UPC/SC^h
 EI-EUI-98 = UPC/LC^h

VFL i miernik mocy

00 = Bez VFL i miernika mocy
 VFL = Z VFL
 PM2X = Z miernikiem mocy; detektor GeX
 VPM2X = Z VFL oraz z miernikiem mocy; detektor GeX

WiFi i Bluetooth

00 = Bez komponentów RF
 RF = Z funkcjami RF (Wi-Fi i Bluetooth)

Model kamery inspekcyjnej^b

00 = Bez kamery inspekcyjnej
 FP410B = Cyfrowa kamera inspekcyjna,
 potrójne powiększenie
 FP420B = Cyfrowa kamera z automatyczną
 analizą czola złącza,
 Zautomatyzowana analiza pass/fail
 Potrójne powiększenie
 Auto-centrowanie
 FP430B = Cyfrowa, automatyczna kamera inspekcyjna
 Automatyczny fokus
 Zautomatyzowana analiza
 pass/fail
 Auto-centrowanie
 FP435B = Cyfrowa, bezprzewodowa kamera inspekcyjna^c
 Automatyczny fokus
 Zautomatyzowana analiza
 pass/fail
 Potrójne powiększenie
 Auto-centrowanie

Dodatkowe adaptory FIPT-400B^d

Adaptory do przełącznic:

FIPT-400-FC-APC = Adapter do przełącznic FC/APC FIPT-
 400-FC-SC = Adapter do przełącznic FC and SC^e FIPT-400-
 LC = Adapter do przełącznic LC
 FIPT-400-LC-APC = Adapter do przełącznic LC/APC
 FIPT-400-MU = Adapter do przełącznic MU
 FIPT-400-SC-APC = Adapter do przełącznic SC/APC^f FIPT-
 400-SC-UPC = Adapter do przełącznic SC/UPC FIPT-400-
 ST = Adapter do przełącznic ST

Adaptory do patchcordów

FIPT-400-U12M = Uniwersalny adapter do patchcordów 1.25 mm
 FIPT-400-U12MA = Uniwersalny adapter do patchcordów 1.25 mm APC
 FIPT-400-U16M = Uniwersalny adapter do patchcordów 1.6 mm
 FIPT-400-U20M2 = Uniwersalny adapter do patchcordów 2.0 mm (D4, Lemo) FIPT-
 400-U25M = Uniwersalny adapter do patchcordów 2.5 mm^e
 FIPT-400-U25MA = Uniwersalny adapter do patchcordów 2.5 mm APC^f

Adaptory do złączy wielowłóknowych^g

FIPT-400-MTP2 = Adapter do przełącznic MTP/MPO UPC FIPT-
 400-MTPA2 = Adapter do przełącznic MTP/MPO APC
 FIPT-400-MTP-MTR = Adapter do przełącznic MTP/MPO wielorzędowy UPC
 FIPT-400-MTP-MTRA = Adapter do przełącznic MTP/MPO wielorzędowy APC

Zestawy adapterów

FIPT-400-LC-K = Zestaw adapterów LC zawiera:
 FIPT-400-LC: Adapter do przełącznic LC
 FIPT-400-LC-APC: Adapter do przełącznic LC/APC,
 FIPT-400-U12M: Uniwersalny adapter do patchcordów 1.25 mm,
 FIPT-400-U12MA Uniwersalny adapter do patchcordów 1.25 mm APCFIPT-
 400-LC-K-APC = Zestaw adapterów LC zawiera:
 FIPT-400-LC-APC: Adapter do przełącznic LC/APC
 FIPT-400-U12MA: Uniwersalny adapter do patchcordów 1.25 mm APCFIPT-
 400-LC-K-UPC = Zestaw adapterów LC zawiera:
 FIPT-400-LC Adapter do przełącznic LC,
 FIPT-400-U12M: Uniwersalny adapter do patchcordów 1.25 mm
 FIPT-400-MTP-MTR-K = MTP/MPO Wielorzędowy adapter APC i UPC do przełącznic^g

Adaptory podstawowe

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

Przykład: MAX-945-ICERT-Q1-QUAD-EA-EUI-91-VFL-RF-FP435B-APC

- Adaptory złączy są identyczne dla portów źródeł jednomodowych, portów źródeł wielomodowych oraz portów mierników mocy. Złącza wielomodowe zawsze są typu UPC.
- W zestawie znajduje się oprogramowanie ConnectorMax2
- Opcja RF jest obowiązkowa i jest dołączona do tego modelu.
- Lista zawiera wybór adapterów do kamer inspekcyjnych, które obejmują najczęściej używane złącza i aplikacje, jednak nie zawiera wszystkich dostępnych adapterów. Firma EXFO oferuje szeroką gamę adapterów inspekcyjnych, adapterów czolowych oraz zestawów do wielu innych typów złączy i zastosowań. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym EXFO lub odwiedź stronę www.EXFO.com/FIPTips, aby uzyskać więcej informacji.
- Dołączone, gdy wybrane są końcówki bazowe UPC..
- Dołączone, gdy wybrane są końcówki bazowe APC
- W zestawie znajduje się adapter przełącznic do inspekcji patchcordów
- W przypadku zapotrzebowania na interfejsy EI (UPC), zostanie dostarczony hybrydowy przewód testowy klasy REF.



Siedziba główna EXFO T +1 418 683-0211 Bezpłatny numer +1 800 663-3936 (USA i Kanada)

EXFO obsługuje ponad 2000 klientów w ponad 100 krajach. Aby znaleźć dane kontaktowe swojego lokalnego biura, odwiedź stronę: www.EXFO.com/contact.

Aby uzyskać najnowsze informacje dotyczące oznaczeń patentowych, odwiedź stronę: www.EXFO.com/patent. EXFO posiada certyfikat ISO 9001 i gwarantuje jakość swoich produktów. Firma EXFO dołożyła wszelkich starań, aby informacje zawarte w tej karcie specyfikacyjnej były dokładne. Jednakże nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd lub pominięcia i zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji projektów, cech i produktów w dowolnym momencie bez zobowiązań. Jednostki miar w tym dokumencie są zgodne ze standardami i praktykami SI. Dodatkowo wszystkie produkty wyprodukowane przez EXFO są zgodne z dyrektywą WEEE Unii Europejskiej. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: www.EXFO.com/recycle.

Aby uzyskać informacje o cenach, dostępności lub numer telefonu lokalnego dystrybutora EXFO, skontaktuj się z EXFO.

Aby uzyskać najnowszą wersję tej karty specyfikacyjnej, odwiedź stronę: www.EXFO.com/specs. W przypadku rozbieżności wersja internetowa ma pierwszeństwo przed wszelkimi materiałami drukowanymi.