

SPECYFIKACJA

PPM1

AKTYWACJA USŁUG PON NOWEJ
GENERACJI

- Wszeczystronny dwuwarstwowy tester zaprojektowany specjalnie do aktywacji usług PON, z dodatkowymi możliwościami szerokopasmowymi

KOMPATYBILNY Z
EXchange



CECHY KLUCZOWE I KORZYŚCI

Unikalna funkcja PON-aware™ – automatyczny wybór odpowiedniej technologii PON do testowania

Obsługa sieci PON 1G/10G – GPON, EPON, XGS-PON, 10G-EPON

Łatwa obsługa – kolorowy ekran dotykowy z intuicyjnym interfejsem

Wytrzymała konstrukcja – odporność na kurz i wodę IP54

Długi okres gwarancji – 3 lata + kalibracja co 3 lata

Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL) (Model PRO)

Tryb miernika mocy szerokopasmowej (Model PRO)

ZASTOSOWANIE

Wielowarstwowa aktywacja usług downstream w sieciach FTTx PON

Aktywacja usług (GPON, EPON, XGS-PON, 10G-EPON, RF video, RFoG)

Diagnostyka problemów sieci

Pomiar strat wtrąceniowych

Śledzenie włókien światłowodowych

POWIĄZANE PRODUKTY I AKCESORIA



Kamera
Inspekcyjna
FIP-500



FTTH tester usług
abonenckich
EX10



Narzędzie do
weryfikacji sieci FTTH



Miernik mocy
PON PPM-350D



Zestaw czyszczący



NOWE GENERACJE SIECI PON – AKTYWACJA USŁUG

Nowoczesne pasywne sieci optyczne (PON) w większości przypadków wykorzystują istniejącą infrastrukturę zewnętrzną, już obsługującą klientów PON. Dodawanie nowych usług oznacza nakładanie wielu długości fal na tę samą fizyczną sieć światłowodową.

JEDEN MIERNIK MOCY DLA SIECI 1G I 10G

EXFO PPM1 jest kompatybilny z różnymi technologiami, takimi jak GPON, EPON, XGS-PON i 10G-EPON. Dzięki selektywnemu pomiarowi długości fali na warstwie PON, miernik umożliwia jednoczesny pomiar nawet dwóch sygnałów downstream, co pozwala na szybką i niezawodną aktywację usług.

TECHNOLOGIA PON-AWAR

PPM1 wykorzystuje predefiniowane lub konfigurowalne profile warstw PON, powiadamiając użytkownika i rekomendując odpowiednią warstwę PON do testowanego połączenia. To eliminuje błędy i zapewnia precyzyjną ocenę pass/fail.

MODEL PRO: WSZECHSTRONNY MIERNIK MOCY

Tryb miernika mocy szerokopasmowej

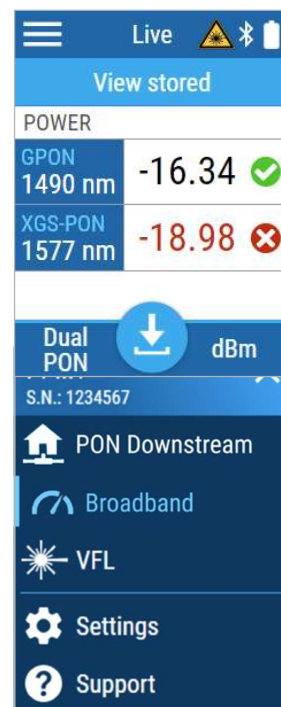
Oprócz trybu PON, model PPM1 PRO oferuje tryb szerokopasmowego miernika mocy, skalibrowany dla pięciu długości fal. W połączeniu ze źródłem światła EXFO umożliwia automatyczne wykrywanie i przełączanie długości fali, wykrywanie modulowanego tonu oraz pomiar mocy i tłumienności.

Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL)

Model PRO jest również wyposażony w wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL), który emituje światło w trzech trybach: ciągłym, wolnego mrugania i szybkiego mrugania, co pozwala na śledzenie włókien oraz identyfikację przerw i makrozgięć.

NISKI KOSZT EKSPLOATACJI

Tester PPM1 został zaprojektowany z myślą o długotrwałej pracy w terenie - zapewnia najwyższą jakość pomiarów optycznych. Dzięki sprawdzonej trwałości urządzeń EXFO oraz obudowie o stopniu ochrony IP54, zabezpieczającej przed wodą i pyłem, stanowi niezawodną i długoterminową inwestycję.



Długowieczna, ładowalna bateria LiPo, wymierna w terenie.



3-letnia kalibracja

Ogranicz koszty związane ze zwrotami do producenta i przestojami



Zaprojektowany do pracy w terenie



Sprawdzona wytrzymałość EXFO



Budowa IP54

Odporny na kurz i wodę



PPM1

Pomiar do dwóch sygnałów downstream jednocześnie.

Obsługiwane technologie PON: GPON, EPON, XG(S)-PON, nakładka RF video, RFoG, pomiary downstream.

Ocena pass/fail

Trzy skalibrowane długości fal.



PPM1-PRO

Oprócz funkcji modelu PPM1, wersja PRO oferuje:

Automatyczne rozpoznawanie i przełączanie długości fali.

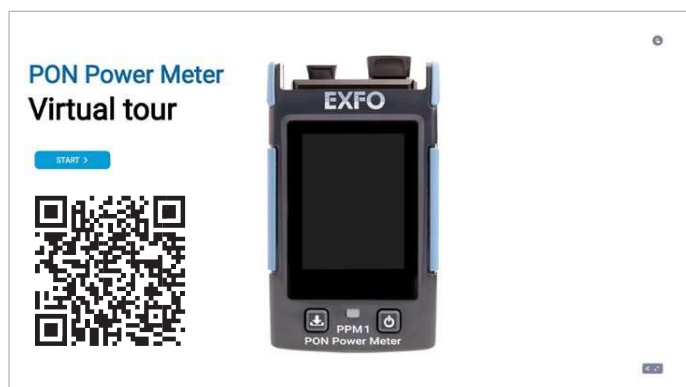
Detekcja tonów

Tryb szerokopasmowego miernika mocy.

Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL) z trzema trybami pracy: ciągłym, wolnego i szybkiego mrugania.

Pięć skalibrowanych długości fal.

PRZEKONAJ SIĘ SAM, JAK INTUICYJNY JEST TEN INTERFEJS



EXchange

**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



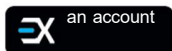
Odkryj kluczowe
informacje, które mają
znaczenie

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 zwiększaj 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 >



EXFO

SPECYFIKACJE

FTTX (TRYB PON)		
	PPM1-D	PPM1-PRO-D
Pasma przepustowe (nm)	1490 ±10, 1550 ±10, 1577 ±10	
Skalibrowane długości fal (nm)	1490, 1550, 1577	1310, 1490, 1550, 1577, 1625
Zakres pomiaru mocy (dBm)	15 to -45	
Niepewność pomiaru mocy (dB) ^a	0.5	
ORL (dB) ^a	55	
Wizualny lokalizator uszkodzeń	Nie	Tak (3 tryby—ciągły, 1 Hz, 4 Hz)
Dedykowane wykrywanie sygnału modulowanego ^b	Tak	Tak

SPECYFIKACJA MIERNIKA MOCY SZEROKOPASMOWEJ (TYLKO PPM1-PRO-D)

	PPM1-PRO-D
Zakres pomiaru długości fali (nm)	1260 to 1469, 1481 do 1499, 1511 to 1625
Skalibrowane długości fal (nm)	1310, 1490, 1550, 1577, 1625
Zakres pomiaru mocy (dBm)	15 do -45
Niepewność pomiaru mocy (dB) ^{a, c}	0.5
Automatyczne rozpoznawanie i przełączanie długości fali ^d	Tak
Detekcja tonów ^e	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wymiary	133 mm x 78 mm x 30 mm (5 ¼ cala x 3 cala x 1 1/8 cala)
Rozmiar wyświetlacza	71 mm (2.8 cala)
Waga (z baterią)	225 g (0.5 funta)
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz kolorowy z pojemnościowym ekranem dotykowym
Języki interfejsu:	Chiński (Uproszczony lub Tradycyjny), Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski
Ładowanie baterii	< 2 godziny, gdy urządzenie jest wyłączone Port ładowania USB typu C Wejście ładowarki AC/DC: 100 - 240 V; 50/60 Hz; 1,0 A max, wyjście: 5 V; 2 A
Autonomia baterii	10 h (ciągła praca przy jasności 50%, BLE: WŁĄCZONE, AUTO: WYŁĄCZONE)
Interfejsy	Bluetooth 5.0 z BLE, USB typu C
Pojemność pamięci	1000 wyników testów do lokalnego odczytu
Gwarancja ^f	3 lata
Okres kalibracji	3 lata
Temperatura Przechowywania	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)
Pracy	-10 °C do 50 °C (14 °F do 122 °F)

WIZUALNY LOKALIZATOR USZKODZEŃ (VFL) (TYLKO PPM1-PRO)

Laser, 650 nm ± 10 nm
CW/Modulowany 1 Hz/Modulowane 4 Hz
Typowy P _{out} dla fali 62.5/125 μm: > -1.5 dBm (0.7 mW)
Bezpieczeństwo Laserowe: Klasa 2

BEZPIECZEŃSTWO LASEROWE



- a. Typowe, przy temperaturze 23 °C ±3 °C
- b. Dostępne tylko w wersji sprzętowej C.
- c. Przy skalibrowanych długościach fal.
- d. Z użyciem źródeł światła EXFO.
- e. Dla zakresu -35 dBm do 10 dBm.
- f. Za wyjątkiem zużycia złącza.



AKCESORIA

Torba transportowa

GP-2267 Miękka torba transportowa

Pasek na nadgarstek

GP-3157 Pasek na nadgarstek

Zasilacze

GP-2227 Zasilacz USB AC (w zestawie wymienne wtyczki dla Ameryki Północnej, Europy, Wielkiej Brytanii i Australii)

GP-2269 Kabel USB-A do USB-C

Bateria

GP-2295 Ładowalna bateria

Adaptory złączy

GP-1008 Adapter VFL dla złączy 1,25 mm

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

PPM1-XX-XX

Konfiguracje

D= Dwuwarstwowy tester PON

PRO-D = Konfiguracja PRO z podwójną warstwą PON

Connectors

88 = Złącze SC/APC

Przykład: PPM1-PRO-D-88

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.



rateart

