



OTDR FTTX Platforma Pomiarowa Reflektometr LIVE 1310/1550/1625nm MTP200X-31VCPL-CT

5 907813 982729 >



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/1236-otdr-fft-x-platforma-pomiarowa-reflektometr-live-1310-1550-1625nm-mtp200x-31vcpl-ct-5907813982729.html>

Producent: ShinewayTech

Nr referencyjny: MTP200X-31VCPL-CT

Informacje

Platforma pomiarowa to rozbudowane narzędzie do analizy sieci światłowodowej. Ten konkretny model został specjalnie skrojony na nasz polski rynek, cena została znacznie zredukowana dzięki zastosowaniu niższej dynamiki ale pozostałe funkcjonalności są te same. Ta wersja jest przeznaczona do GPON i pracuje w oknach 1310/1550/1625nm z mocą 37/36/35dB. Pozwala na pomiar aktywnego włókna i przez splitterzy 1:32. Wbudowany moduł SLS.

Opis produktu

Platforma Pomiarowa OTDR MTP200X-31VCPL-CT

Wielofunkcyjna platforma pomiarowa MTP-200X to urządzenie przeznaczone do prac z sieciami FTTX/WAN. Jego głównym zadaniem jest pomiar tłumienia światłowodowego (funkcja reflektometru optycznego) i analiza występujących zdarzeń (złącze, zgięcia, spaw itp.). Oprócz tego urządzenie można wyposażać w dodatkowe moduły, które rozszerzą jego możliwości - m.in. źródło światła, miernik mocy czy inspektor złączy.

Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o instalatorach, wykonawcach i operatorach usług sieciowych, którzy na co dzień mają do czynienia z instalacją, budową i konserwacją sieci, a także rozwiązywaniem problemów sieciowych. Platforma oferuje wygodne i dokładne badanie w trybie automatycznym oraz manualnym, sprawdzanie fal o różnych długościach, jak również analizę wielofunkcyjną.

Platforma może zostać wyposażona w MODUŁY.

Platforma MTP-200X to nowsza wersja modelu MTP-200, która przede wszystkim pozbawiona została bocznych przycisków i otrzymała większy wyświetlacz z ekranem dotykowym (8 cali). Oprócz tego zmniejszony został rozmiar i masa (do 1.5kg). Platforma pracuje w oparciu o oprogramowanie Linux, które znacząco przyspieszyło pracę i zwiększyło komfort korzystania.

Nowa wersja nie posiada portu microUSB, który w serii MTP-200 służył do przesyłania danych pomiędzy platformą i PC. Obecnie transfer danych odbywać się może wyłącznie przez pamięć Flash (np. karta pamięci) lub podłączenie pendrive i zgranie gotowych pomiarów w formacie sor i pdf. W celu połączenia platformy z oprogramowaniem PC (do zdalnego sterowania) należy skorzystać z kabla LAN.

Platforma posiada funkcję auto zapisu pomiarów (zarówno .sor i .pdf.), pomiaru i zapisu w dwóch oknach jednocześnie, auto tworzenie raportów pomiarowych w języku polskim w PDF i wiele innych ciekawych funkcji.

Standardowa gwarancja to 12 miesięcy, jest możliwość rozszerzenia za dopłatą.



Cechy urządzeń z serii MTP-200X:

Dokładna specyfikacja dla wybranego modelu dostępna w tabeli poniżej opisu.

- Zakres dynamiczny do 50dB,
- Martwe strefy: 0.8m dla zdarzenia (EDZ) oraz 4m dla tłumienia (ADZ),
- Analiza i pomiar w trybie automatycznym lub ręcznym,
- Pomiar dla różnych długości fal, możliwość ustawienia auto wyzwalania pomiaru i zapisu dla dwóch okien pomiarowych,
- Szybkie przełączanie widoku pomiaru z wykresu na ikony graficzne,
- Wbudowana funkcja źródła lasera widzialnego,
- Dla długości 1625nm (z filtrem): pomiar "on-line" (aktywnych włókien) oraz poprzez splitterzy,
- Platformy OTDR obsługujące do 4 różnych długości fal (2 dla SM i 2 dla MM),
- Lokalizowanie usterek,
- Pomiar długości/strat/strat odbiciowych dla światłowodu,
- Wykrywanie spawów/złącz/splitterów/makro-zgięć/końca na całej długości światłowodu,
- Format zapisu plików GR-196-CORE (.SOR) oraz JPG i PDF,
- Elastyczne nazewnictwo plików,
- Auto zapis pomiaru do formatu .sor lub/i do .pdf,
- Weryfikacja jakości złączy,
- Możliwość usunięcia włókna rozbiegowego z wykresu (analiza od drugiego wykrytego zdarzenia),
- Wyświetlanie pomiarów zapisanych w urządzeniu zarówno w formacie .sor jak i .pdf,
- Szybka ekstrakcja pomiarów z urządzenia i przekazanie ich inwestorowi, dzięki podłączeniu pendrive i skopiowaniu ich na niego,
- Szacowanie pomiarów za pomocą znaczników Pass/Fail oraz test ORL,
- Mała masa (1.5kg z baterią),
- 8 calowy wyświetlacz z ekranem dotykowym,
- Rogi zabezpieczone przed uszkodzeniami podgumowaną obudową, boczny pasek zapewniający pewny chwyt urządzenia,
- Usprawniony interfejs użytkownika (oparty o Linux),
- Odporność na kurz, wilgoć, wstrząsy,
- Zoptymalizowane zarządzanie energią: 10 godzin nieprzerwanej pracy,
- Oprogramowanie Linux,
- Dostęp do platformy szkoleniowej online z kursem z obsługi urządzeń z serii MTP200X,
- Opcjonalne sterowanie za pomocą komputera (przez kabel LAN i VNC) - monitoring włókna światłowodowego.

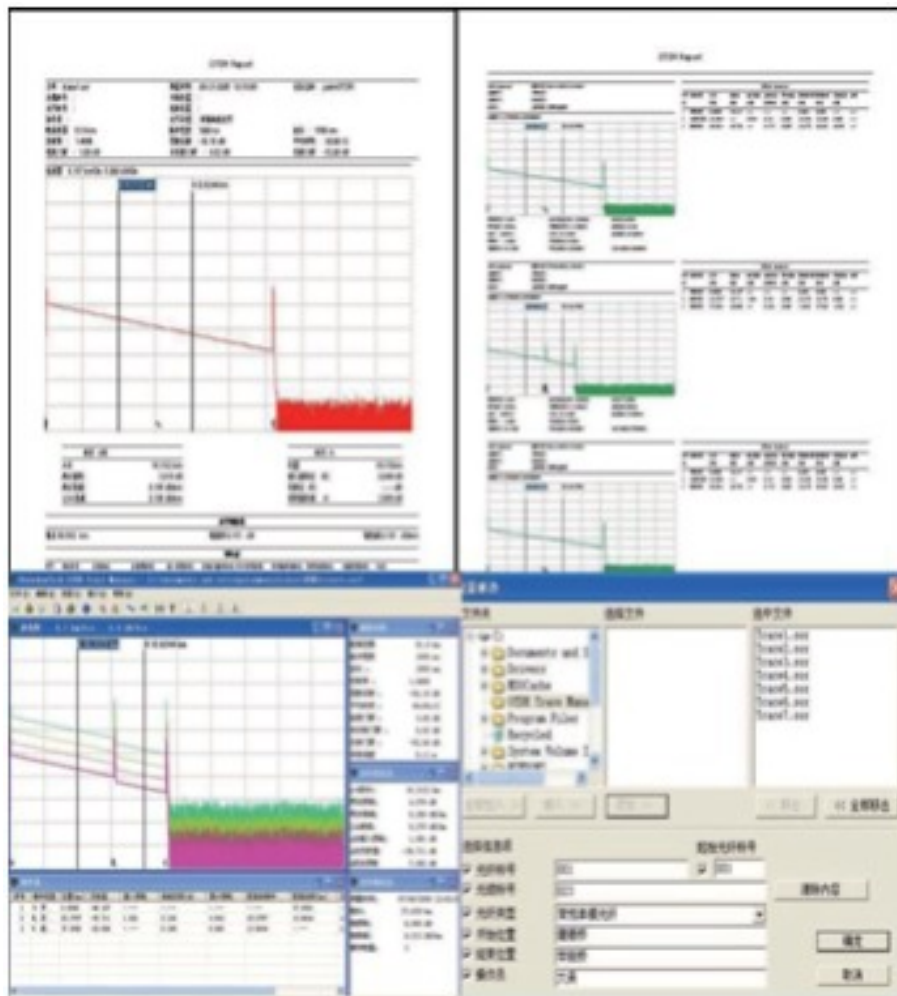
Ten konkretny model jest odpowiednikiem droższej wersji z mocniejszą dynamiką, dzięki obniżeniu dynamiki uzyskaliśmy niższą cenę produktu. MTP200X-31VCPL-CT jest w stanie wykonywać pomiary przez splitterzy 1:32, a w przypadku nieskomplikowanego linku również przy max splicie 1:64. Polskie menu, zapis bezpośrednio w urządzeniu w formacie sor oraz pdf. Bardzo duże możliwości. Szkolenie u nas w biurze lub online grat

Specyfikacja produktu

Parametry techniczne	
Model	MTP200X-31VCPL-CT
Długość fali (± 20) [nm]	1310/1550/1625
Zakres dynamiczny [dB]	37/36/35
EDZ [m]	0.8
ADZ [m]	4
Zakres (do wyboru) [km]	SM: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 240 MM: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40
Szerokość impulsu	SM: 5ns, 10ns, 30ns, 100ns, 300ns, 1µs, 2.5µs, 10µs, 20µs MM: 5ns, 10ns, 30ns, 1µs, 2.5µs
Czas uśredniania [s]	Szybki, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180
Rodzaj emitera	LD
Złącze	SC/APC
Dokładność pomiaru dystansu	± (1m + 10^5 x distance + sampling space)
Dokładność wykrywania tłumienia [dB/dB]	± 0.05
Dokładność wykrywania odbicia [dB]	± 4
Źródło światła widzialnego (VLS)	Moc wyjściowa: powyżej -3dBm Częstotliwość MOD: 1Hz Zakres wykrywania: 5km
Parametry ogólne	
Wymiary (szer. x dł. x wys.) [mm]	235 x 75 x 159
Masa [kg]	1.5
Wyświetlacz	Kolorowy (800x480px), 8 cali z ekranem dotykowym
Zasilanie	Adapter AC Bateria Li-ion
Łączność	2x USB 1x RJ-45 10/100Mbit/s
Pamięć [GB]	8
Warunki pracy	Temperatura otoczenia: -20 do 50 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia: -40 do 60 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)

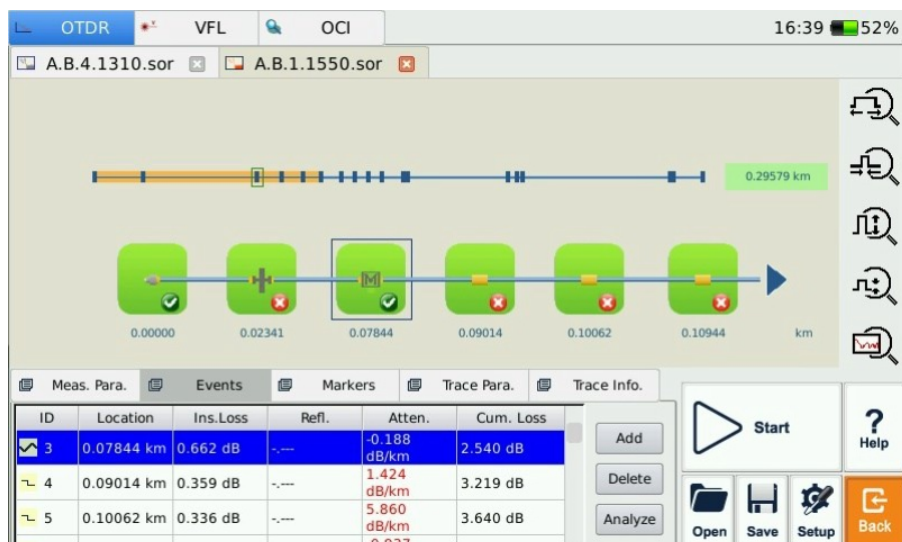
Oprogramowanie MTP Suite PC

- Analiza wielu wykresów,
- Dwukierunkowa analiza wykresów,
- Edycja wsadowa i drukowanie,
- Raporty w formacie CSV,
- Funkcja zdalnego sterowania (opcjonalnie).



DODATKOWE MODUŁY (moduł SLS - LS100 jest wbudowany)

- LM100 Moduł LinkImage** - upraszcza analizę OTDR, tzn. przekształca dobrze znaną krzywą reflektometryczną w zestaw składający się z ikon (informujących o rodzaju zdarzenia), wartości tłumienia (danego zdarzenia) i pozostałych informacji. Prezentacja wyniku w tak przyjaznej formie sprawia, że operator, który nie posiada pełnego wykształcenia w zakresie analizy klasycznej krzywej, może przeprowadzić pomiar toru światłowodowego i uzyskać wszystkie niezbędne informacje.



- LS100 Moduł stabilizowanego źródła światła** - źródło promieniowania o określonej długości fali, które może być wykorzystywane do pomiarów tłumienności (w połączeniu z miernikiem mocy optycznej).

Specyfikacja modułu	
Długość fali [nm]	Taka sama jak reflektometru
Moc wyjściowa	Co najmniej -7dBm



Zawartość zestawu

Standardowe wyposażenie

- Urządzenie,
- Bateria li-ion
- Płyta CD (oprogramowanie, instrukcja użytkownika)
- Adapter AC,
- Torba transportowa,
- Karta gwarancyjna,
- Certyfikat kalibracji.

Opcjonalnie

- LS100: Moduł stabilizowanego źródła lasera (jak OTDR),
- PM100: Moduł miernika mocy optycznej,
- MCI100: Moduł optycznego inspektora złączy,
- RC100: Moduł zdalnego sterowania,
- LM100: Moduł LinkImage