



Reflektometr optyczny OTDR - RF-OTDR-7572-QA na światłowód jednomodowy lub jedno i wielomodowy.

Właściwości:

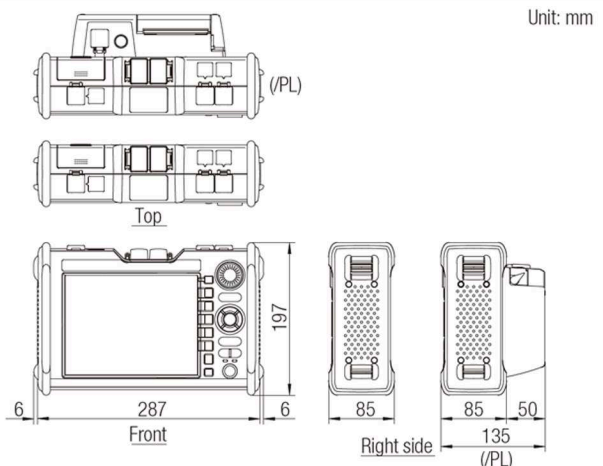
- Krótka martwa strefa ODTR - 0,8m
- Wysoki zakres dynamiczny do 45dB
- Szybki start urządzenia i gotowość do pomiarów w 10 sekund
- Pomiary z automatycznym przełączaniem długości fal
- Pomiary z możliwością porównania z innymi lub wzorcowymi pomiarami
- Port USB
- Pomiary multifiber
- Oprogramowanie analizy danych z możliwością generowania raportów
- Możliwość wykorzystania jako stabilizowanego źródła światła
- Możliwość wykorzystania jako źródła światła widzialnego
- Możliwość wykorzystania jako miernika mocy optycznej
- Opcjonalnie możliwe zastosowanie dodatkowego modułu bateryjnego który trzykrotnie wydłuża czas działania urządzenia na baterii
- Obsługa poprzez sieć LAN
- Szeroka gama wersji modelu do wyboru

Wersja dla światłowodu jednomodowego:

Liczba długości fal	Długość fali świetlnej	Zakres dynamiczny	Opis
1	1650nm	30dB	Wersja z obsługą długości fali 1650nm zawierający filtr odcinający dla fal długości 1310/1550nm
2	1310/1550nm	37/35dB	Standardowa wersja dla instalacji i konserwacji sieci FTTH
2	1310/1550nm	40/38dB	Standardowa wersja dla instalacji i konserwacji sieci Metro i dostępowych
2	1310/1550nm	43/41dB 45/43dB(typ)	Wersja z wysokim zakresem dynamicznym dla instalacji i konserwacji sieci Core i Metro
3	1310/1490/1550nm	34/30/32dB	Wersja z obsługą 3 długości fali świetlnych dla sieci PON, obsługująca długość fali 1490nm
3	1310/1550/1625nm	40/38/33dB	Wersja obsługująca 3 długości fali, obsługuje długość fali 1625nm i zawiera filtr odcinający dla fal długości 1310/1550nm
3	1310/1550/1650nm	40/38/30dB	Wersja obsługująca 3 długości fali, obsługuje długość fali 1650nm i zawiera filtr odcinający dla fal długości 1310/1550nm
3	1310/1550/1625nm	40/38/36dB	Wersja obsługująca dodatkowo długość fali 1625nm

Wersja dla światłowodu wielomodowego lub jednomodowego:

Liczba długości fal	Długość fali świetlnej	Zakres dynamiczny	Opis
4	850/1300nm/ 1310/1550nm	22.5/24dB (62.5GI) 21.5/23dB (50GI) 40/38dB (SMF)	Wersja obsługująca cztery długości fali świetlnych, dla instalacji i konserwacji sieci LAN i FTTH z obsługą obu typów światłowódów (jednomodowy i wielomodowy)



Specyfikacja techniczna:

Parametry osi poziomej	
Rozdzielczość samplingu	5 cm, 10 cm, 20 cm, 50 cm, 1 m, 2 m, 4 m, 8 m, 16 m, 32 m
Rozdzielczość readout	1 cm (Min.)
Ilość samplowanych danych	do 50,000 punktów
Index Group Refractive	1.30000 do 1.79999 (z krokiem 0.00001)
Jednostka dystansu	km, kf lub mile
Dokładność pomiarów dystansu	Suma 3 błędów: Błąd offset $\pm 1m$, Błąd skali: mierzony dystans $\times 2 \times 10^{-5}$, Błąd samplingu: ± 1 rozdzielczość samplingu
Parametry osi pionowej	
Skala osi	0.2 dB/div, 0.5 dB/div, 1 dB/div, 2 dB/div, 5 dB/div, 7.5 dB/div
Rozdzielczość readout	0.001 dB (Min.)
Dokładność pomiarów strat	± 0.05 dB/dB
Funkcja pomiarów OTDR	
Mierzony dystans	Wyświetla do ośmiu cyfr względem kierunku jednokierunkowej między dwoma dowolnymi punktami na linii
Pomiary strat	Wyświetla jedną stronę strata z krokiem 0,001 dB do maksymalnie 5 cyfr. Wyświetla jednokierunkowej straty, straty na jednostkę długości, i strat spawów między dowolnymi punktami na linii światłowodowej
Pomiary strat zwrotnych	Pomiar straty zwrotnej oraz całościowej straty zwrotnej kabła światłowodowego lub między dwoma punktami na linii światłowodowej
Funkcja analizy OTDR	
Funkcja analizy	Wielostrasowa analiza, dwukierunkowa analiza trasy, różnicowa analiza trasy, wybór analiz
Pamięć wewnętrzna	
Pojemność	1000 wpisów
Wyświetlacz	
Wyświetlacz	Kolorowy LCD TFT 8,4"
Liczba wyświetlanych pixeli	640 x 480 pixeli
Interfejs zewnętrzny	
USB	USB1.1 Type A i Type B Type A dla pamiędzi zewnętrznej Type B dla połączeń z zewnętrznym komputerem dla zarządzania zdalnego lub dostępu do pamięci wewnętrznej reflektometru
Format plików	
Obsługiwane formaty plików	Odczyt: SOR, TRD, TRB, SET Zapis: SOR, SET, CSV, BMP, JPG, PNG
Dane ogólne	
Środowisko pracy	Temperatura: 0 do 45 st. C (0 do 35 st. C podczas ładowania baterii) Wilgotność względna 85% lub mniejsza (nie kondensująca)
Temperatura przechowywania	-20 do 60 st. C
Bateria	Czas pracy 6 godzin (18 godzin z dodatkowym zewnętrznym modułem baterijnym) Czas ładowania 5 godzin
Napięcie wejściowe	100 do 240 VAC
Częstotliwość prądu wejściowego	50 do 60 Hz
Pobór mocy	Max 70W (podczas ładowania baterii lub drukowania na zewnętrznej drukarce)
Wymiary	287 x 197 x 85mm
Waga	Średnio 2,8kb (bez akcesoriów opcjonalnych)
Standardy ochrony lasera	Class 1 M (IEC 60825-1:1993 + A2:2001) 21CFR1040.10
Standardy ochrony	EN61010-1
Emisja	EN61326-1 Class A EN55011 Class A Group 1
Odporność	EN61326-1 Table 2