

Karta produktu:

Reflektometr światłowodowy OTDR QUAD 850/1300/1310/1550nm 26/28/35/33dB UP3221 ULTIpulse

ULTIPULSE



Marka:	ULTIPULSE
Symbol:	30.0855
Kod producenta:	UP3221

Opis

Reflektometr światłowodowy OTDR QUAD 850/1300/1310/1550nm 26/28/35/33dB UP3221 ULTIpulse

Reflektometr OTDR QUAD UP3221 firmy ULTIpulse to zaawansowane i kompaktowe narzędzie pomiarowe, przeznaczone do pracy w sieciach światłowodowych jednomodowych i wielomodowych.

Dzięki obsłudze **czterech długości fal (850/1300/1310/1550 nm)**, dużej dynamice i niskim strefom martwym zapewnia precyzyjną analizę toru optycznego w różnych środowiskach sieciowych.

Dotykowy ekran, intuicyjny interfejs i modułowa budowa pozwalają na wygodną obsługę oraz dostosowanie funkcji do potrzeb użytkownika.



Najważniejsze funkcje:

- Obsługa w języku polskim
- Dotykowy ekran 7"
- Dynamika do 45dB
- Strefa martwa już od 0.5m
- Zwarta konstrukcja odporna na upadki
- Długi czas pracy na baterii
- Duża pojemność pamięci pomiarów





- Modułowa budowa - 9 modułów do wyboru: MM, SM, SM+MM, PON, OPM, OLS, VFL, IL, MAPA
- Wygodnie rozmieszczone porty urządzenia: 2xEthernet, 1xUSB, 1xUSB-C, 1xKarta SD
- Moduł Ethernetowy do testowania połączenia na skrętce wieloparowej
- Warstwa fizyczna: układ RJ45, długość łącza, odnajdywanie adaptera zdalnego (w zestawie)
- Warstwa transmisyjna: PING, PPPoE, Skanowanie IP

Najważniejsze funkcje c.d:

- Miernik mocy optycznej
- Źródło światła pomiarowego i widzialnego
- Jednoczesna praca źródła i miernika pozwala na pomiar tłumienności
- Urządzenie graficznie podpowiada użytkownikowi właściwy port po wybraniu opcji miernika, źródła lub VFL
- Przejrzysta prezentacja zdarzeń na wykresie lub na intuicyjnej mapie
- Funkcja generowania raportów PDF wprost z OTDR z kwalifikacją Pass/Fail bez użycia zewnętrznego oprogramowania na PC
- Opcjonalny mikroskop do ewaluacji złączy światłowodowych pozwala na weryfikację powierzchni czoła feruli złączy pod kątem zanieczyszczeń i uszkodzeń
- Analiza jakościowa obrazu z kamery



Przeznaczenie:

- Sieci szkieletowe (core)
- Sieci metropolitalne (metro)
- Sieci dostępowe (access)
- Sieci PON (FTTx)
- Sieci przemysłowe (MM)
- Sieci Ethernet na wieloparowej skrętce miedzianej

O producencie:

ULTIPULSE® to marka obecna na rynku od 2010 roku, oferująca kompleksowe rozwiązania do pomiarów i testów w technologii światłowodowej.

Producent dostarcza globalnie urządzenia wykorzystywane na każdym etapie produkcji, instalacji i utrzymania sieci światłowodowych — od źródeł światła i mierników mocy po OTDR-y i nowoczesne spawarki.

Sprzęt **ULTIPULSE®** znajduje zastosowanie m.in. w branżach telekomunikacyjnej, obronnej, motoryzacyjnej i transmisji



Szczegółowe dane techniczne:

- **Długości fal:** 850 / 1300 / 1310 / 1550 nm
- **Dynamika:** 26 / 28 / 35 / 33 dB (odpowiednio dla różnych długości fal)
- **Strefa martwa:** Zdarzeniowa: 1 m; Tłumiennieściowa: 6 m
- **Strefa martwa PON:** 30 m
- **Filtr optyczny:** 1595 nm
- **Szerokość impulsu pomiarowego:** 3 ns, 5 ns, 10 ns, 20 ns, 30 ns, 50 ns, 80 ns, 100 ns, 200 ns, 300 ns, 500 ns, 800 ns, 1 μs, 2 μs, 3 μs, 5 μs, 8 μs, 10 μs, 20 μs
- **Dokładność pomiaru strat wtrąceniowych:** ±0,03 dB/dB
- **Próg czułości:** 0,01 dB
- **Rozdzielczość tłumienności:** 0,01 dB
- **Rozdzielczość próbkowania:** 0,015 m – 16 m
- **Liczba punktów próbkowania:** Maksymalnie 256 000
- **Dokładność pomiaru długości:** ±(0,75 m + rozdzielczość próbkowania + 0,0025% × mierzona długość)
- **Pamięć:** Wbudowana: do 200 000 śladów / 2 GB
- **Zewnętrzna:** karta SD do 64 GB
- **Wyświetlacz:** 7" TFT-LCD, dotykowy
- **Zasilanie:** Bateria Li-Ion 3.7 V, 10400 mAh
- **Interfejsy:** 2x Ethernet, 1x USB, 1x USB-C, 1x karta SD
- **Temperatura pracy:** Od -10°C do +50°C
- **Temperatura przechowywania:** Od -40°C do +70°C
- **Wymiary:** 215 × 160 × 50 mm
- **Waga:** 950 g
- **Wyposażenie opcjonalne:** Mikroskop inspekcyjny do analizy złączy światłowodowych

Specyfikacja	
Dynamika	26/35 dB
Model	30.0855