

Karta produktu:

Reflektometr światłowodowy OTDR SM 1310/1550nm, 35/33dB UP3235 ULTIpulse

ULTIPULSE



Marka:	ULTIPULSE
Symbol:	30.0857
Kod producenta:	UP3235

Opis

Reflektometr światłowodowy OTDR SM 1310/1550nm, 35/33dB UP3235 ULTIpulse

Reflektometr ULTIpulse UP3235 to zaawansowane narzędzie do pomiaru światłowodów jednomodowych, oferujące precyzyjne wyniki i prostą obsługę dzięki polskiemu menu oraz **dużemu, dotykowemu ekranowi 7"**.

Kompaktowa, odporna na upadki konstrukcja czyni go idealnym do pracy w terenie, a funkcja automatycznego doboru parametrów przyspiesza proces pomiaru.

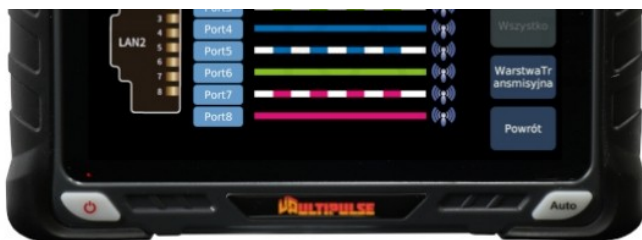
Możliwość generowania **raportów PDF** bezpośrednio z urządzenia oraz wizualna prezentacja wyników na mapie zdarzeń znacząco ułatwiają analizę toru światłowodowego.



Najważniejsze funkcje:

- Automatyczny tryb pomiaru z oceną Pass/Fail
- Generowanie raportów PDF bez użycia komputera
- Mapa zdarzeń i klasyczny wykres OTDR
- Wbudowany miernik mocy i źródło światła – pomiar tłumienności
- VFL o mocy 10 mW – szybka lokalizacja uszkodzeń włókna
- Narzędzia Ethernet (testy warstwy fizycznej i





transmisyjnej)

- Możliwość doposażenia w mikroskop do inspekcji ferruli złączy

Przeznaczenie:

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



Zawartość zestawu:

- Ładowarka
- Pendrive USB z oprogramowaniem
- Adapter zdalny
- Próbnik
- Torba materiałowa
- Adapter SC/UPC



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 danych.



Szczegółowe dane techniczne:

OTDR – reflektometr optyczny:

- Model: **UP3235**
- Długości fal: **1310 / 1550 nm**
- Dynamika: **35 / 33 dB**
- Strefa martwa zdarzeniowa: **0,8 m**
- Strefa martwa tłumiennościowa: **4 m**
- Szerokość impulsu: **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**
- Punkty próbkowania: **maksymalnie 256 000**
- Dokładność pomiaru długości: **±(0,75 m + rozdzielczość próbkowania + 0,0025% × długość)**
- Pamięć: **2 GB (wbudowana) + karta SD 64 GB**
- Interfejsy: **2× Ethernet, 1× USB, 1× USB-C, 1× karta SD**
- Wyświetlacz: **7" TFT-LCD (dotykowy)**
- Bateria: **3.7V Li-Ion, 10400 mAh**
- Temperatura pracy: **-10°C do +50°C**
- Temperatura przechowywania: **-40°C do +70°C**
- Wymiary: **215 × 160 × 50 mm**
- Waga: **950 g**
- Wyposażenie opcjonalne: **kamera inspekcyjna**

OPM – miernik mocy optycznej:

- Zakres długości fal: **800 – 1700 nm**
- Złącza: **uniwersalne FC / SC / ST**
- Zakres mocy: **-50 ~ +24 dBm**
- Niepewność pomiaru: **±0,2 dB (5%)**
- Pomiar na falach: **850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm**

LS – źródło światła:

- Długości fal: **1310 / 1550 nm**
- Złącze: **FC/UPC**
- Typ lasera: **FP-LD**
- Moc wyjściowa: **> -5 dBm**
- Tryby modulacji: **CW / 270 Hz / 1 kHz / 2 kHz**
- Stabilność mocy: **±0,5 dB / 15 min**

VFL – wizualny lokalizator uszkodzeń:

- Długość fali: **650 nm**
- Moc wyjściowa: **≥10 mW**
- Tryby modulacji: **CW / 1 Hz / 2 Hz**
- Złącze: **FC/UPC**

Specyfikacja

Dynamika	35/33 dB
Model	30.0857

