

Karta produktu:

Reflektometr światłowodowy OTDR SM 1310/1550nm, 32/30dB UP3230 ULTIpulse

ULTIPULSE



Marka:	ULTIPULSE
Symbol:	30.0856
Kod producenta:	UP3230

Opis

Reflektometr światłowodowy OTDR SM 1310/1550nm, 32/30dB UP3230 ULTIpulse

Reflektometr światłowodowy ULTIpulse UP3230 – prostota i precyzja pomiaru Reflektometr **ULTIpulse UP3230** to nowoczesne urządzenie przeznaczone do pomiaru włókien jednomodowych, wyróżniające się prostą obsługą i polskim menu.

Dzięki dotykowemu ekranowi **7" TFT** oraz kompaktowej, odpornej konstrukcji, praca w terenie jest wygodna i bezpieczna.

Automatyczne tryby pomiarowe, funkcja generowania raportów PDF oraz graficzna mapa zdarzeń sprawiają, że urządzenie jest idealnym wyborem zarówno **dla profesjonalistów, jak i mniej zaawansowanych użytkowników.**



Najważniejsze funkcje:

- Najważniejsze funkcje:
- Automatyczny tryb pomiaru z oceną Pass/Fail
- Generowanie raportów PDF bez komputera
- Graficzna mapa zdarzeń i klasyczny wykres OTDR
- Wbudowany miernik mocy optycznej i źródło światła
- Równoczesna praca źródła i miernika (pomiar tłumienności) Wizualny lokalizator uszkodzeń VFL 10 mW Narzędzia Ethernet: skanowanie IP, test długości,





PING, PPPoE Opcjonalny mikroskop inspekcyjny

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
- Materiałowa torba
- 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:** UP3230
- **Długości fal:** 1310 / 1550 nm
- **Dynamika:** 32 / 30 dB
- **Strefa martwa zdarzeniowa:** 0,8 m
- **Strefa martwa tłumiennościowa:** 4 m
- **Szerokość impulsu:** 3 ns – 20 μ s (w 19 krokach)
- **Dokładność strat wtrąceniowych:** $\pm 0,03$ dB/dB
- **Próg czułości:** 0,01 dB
- **Rozdzielczość tłumienności:** 0,01 dB
- **Rozdzielczość próbkowania:** 0,015 m – 16 m
- **Punkty pomiarowe:** do 256 000
- **Dokładność długości:** $\pm(0,75$ m + rozdz. próbkowania + $0,0025\% \times$ dł. włókna)
- **Pamięć:** 2 GB (200 000 śladów) + SD do 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 ~ +50°C
- **Temperatura przechowywania:** -40°C ~ +70°C
- **Wymiary / Waga:** 215 × 160 × 50 mm / 950 g
- **Opcja dodatkowa:** mikroskop inspekcyjny

OPM – miernik mocy optycznej:

- **Zakres fal:** 800 – 1700 nm
- **Złącze:** uniwersalne FC / SC / ST
- **Zakres mocy:** -50 ~ +24 dBm
- **Niepewność:** $\pm 0,2$ dB (5%)
- **Kalibracja dla fal:** 850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 nm

LS – źródło światła:

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

VFL – wizualny lokalizator uszkodzeń:

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

Specyfikacja

Dynamika	32/30 dB
Model	30.0856