

Karta produktu:

Źródło światła 1310/1490/1550nm -7dBm OLS-UP30B-3L ULTIpulse

ULTIPULSE



Marka:	ULTIPULSE
Symbol:	30.0859
Kod producenta:	51906

Opis

Źródło światła 1310/1490/1550nm -7dBm OLS-UP30B-3L ULTIpulse

Model OLS-UP30B-3L to profesjonalne, trójfalowe źródło światła laserowego przeznaczone do testowania sieci światłowodowych jednomodowych.

Obsługuje długości fal **1310 nm, 1490 nm oraz 1550 nm**, co czyni je wyjątkowo uniwersalnym rozwiązaniem przy pomiarach torów optycznych w systemach **FTTx, GPON i innych sieciach SM**.

Dzięki wysokiej stabilności mocy i trybom modulacji idealnie sprawdza się w precyzyjnych pomiarach tłumienności oraz identyfikacji sygnału.



Najważniejsze funkcje:

- Trzy długości fal: 1310 / 1490 / 1550 nm
- Laserowy emiter – wysoka precyzja i stabilność
- Moc wyjściowa: -6 ~ -7 dBm dla każdej długości fali
- Tryby pracy: ciągły (CW) oraz modulowany (270 Hz, 1 kHz, 2 kHz)
- Stabilność mocy: $\pm 0,05$ dB (15 min) / $\pm 0,1$ dB (8 h)
- Złącze FC/PC – kompatybilne z popularnymi interfejsami
- Czas pracy na baterii: do 45 godzin





Zastosowanie:

OLS-UP30B-3L znajduje zastosowanie w testach tłumienności oraz identyfikacji sygnału w torach optycznych sieci jednomodowych, zwłaszcza **FTTx i GPON**, gdzie wykorzystywane są różne długości fal dla różnych kanałów usługowych.

W połączeniu z miernikiem mocy optycznej umożliwia kompleksowe testy tłumienności całkowitej i wtrąceniowej.

Niezbędne narzędzie przy instalacji, konserwacji i diagnostyce sieci światłowodowych SM.



Dane techniczne:

- Model: **OLS-UP30B-3L**
- Długości fal: **1310 nm / 1490 nm / 1550 nm**
- Typ emitera: **Laser**
- Tryb pracy: Fala ciągła (CW) lub modulowana: **270 Hz, 1 kHz, 2 kHz**
- Moc wyjściowa: **-6 ~ -7 dBm dla każdej fali**
- Stabilność mocy: **±0,05 dB (15 min); ±0,1 dB (8 h)**
- Złącze optyczne: **FC/PC**
- Czas pracy: **Do 45 godzin ciągłej pracy**
- Temperatura pracy: **-10°C do +60°C**
- Temperatura przechowywania: **-25°C do +70°C**
- Wymiary: **190 × 100 × 48 mm**
- Waga: **295 g**

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.



Specyfikacja

Laser

1310/1490/1550nm

Model

30.0859