

OWS200 Optyczny, pomiarowy rozdzielacz długości fali



Cechy:

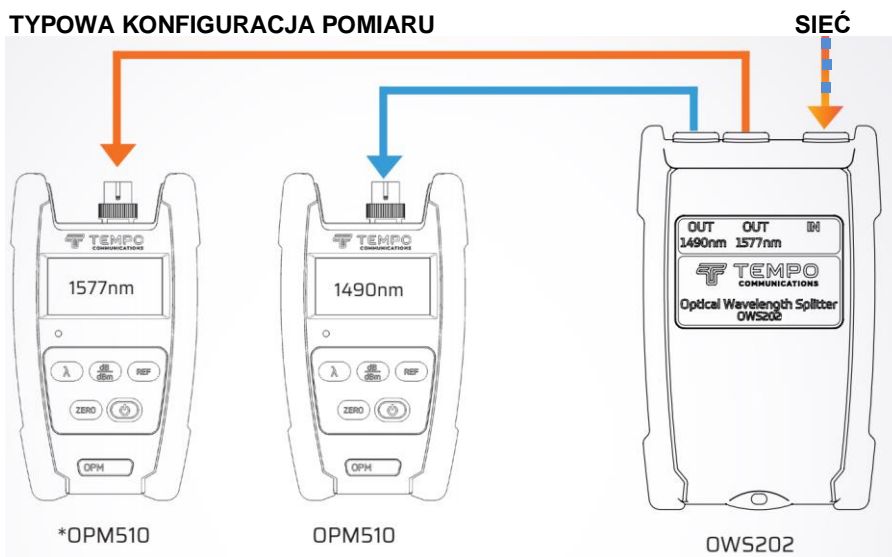
- duża dokładność, umożliwiającą pomiary dla długości fali konkretnych kanałów
- eliminacja konieczności posiadania drogich mierników mocy DWDM
- mała tłumienność
- gniazda SC/APC,
- duża tłumienność odbiciowa, niepowodująca zakłóceń w sieci
- zwarta konstrukcja
- wygodna smyczka zapewniająca bezpieczne trzymanie splittera w dłoni.

Dla kogo przeznaczony?

Oferowany przez Tempo Communications rozdzielacz OWS200 jest przeznaczony dla monterów, zajmujących się instalowaniem, naprawami i pomiarami torów światłowodowych w sieciach NGPON2 i XGPON.

Zastosowanie

Rozdzielacze są przeznaczone do pomiarów mocy sygnałów w pojedynczych kanałach w sieciach DWDM lub CWDM bez konieczności posiadania drogich mierników mocy promieniowania DWDM/CWDM OPM. Technicy, wykonujący pomiary, mogą wykonać pomiary mocy sygnałów w poszczególnych kanałach. Splitter OWS200 rozdziela „rozdziela” sygnał na sygnały o określonych długościach fali promieniowania, które mogą być mierzone za pomocą tradycyjnych mierników mocy optycznej OPM.



Tłumienność rozdzielacza OWS200, wynosząca typowo poniżej 0,1 dB, ma pomijalny wpływ na wyniki pomiarów. W pokazanym powyżej przykładzie miernik mocy OPM510, mierzący sygnał o długości fali 1577 nm jest ustawiony na 1550 nm. Błędy pomiaru mocy, spowodowane taką różnicą długości fal, są niewielkie ze względu na bardzo płaską charakterystykę widmową czułości detektora z InGaAs, stosowanego w mierniku OPM510, w zakresie długości fal od 1530 nm do 1625 nm. Aktualnie dostępne rozdzielacze OWS200 rozdzielają sygnał na dwie długości fal, ale możliwe jest uzyskanie rozdzielaczy na 4 i 8 długości fal.

Dane techniczne

Liczba kanałów:	2/4/8 – określone przez kupującego z siatki kanałów ITU
Tłumienność wtrąceniowa:	Typowo 0,1 dB (maksymalnie 0,27 dB)
Reflektancja:	< -60 dB
Wymiary:	10 x 70 x 26 mm
Masa:	67 g
Złącza:	SC/APC (zgodne z GR326)
Materiał obudowy:	ABS
Zgodność	RoHS

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

Zamawianie

Typ	Opis
DWS201	Rozdzielacz optyczny 1490 nm / 1570 nm
DWS202	Rozdzielacz optyczny 1490 nm / 1577 nm
CC-200	Torba transportowa

Autoryzowany dystrybutor Tempo Communications Inc.:

DASAP

DASAP Jarosław Lipiński
ul. Astrów 18, Ustanów
05-540 Zalesie Górne
tel: 509642500, 509045180
dasap@dasap.com.pl www.dasap.com.pl
Nr rej. w rejestrze BDO: 000005462