

Schemat zamówienia

TLS5 - -FA

PASMO	
CL	1520-1630
W	1260-1650
O	1260-1360
E	1360-1460
S	1460-1530

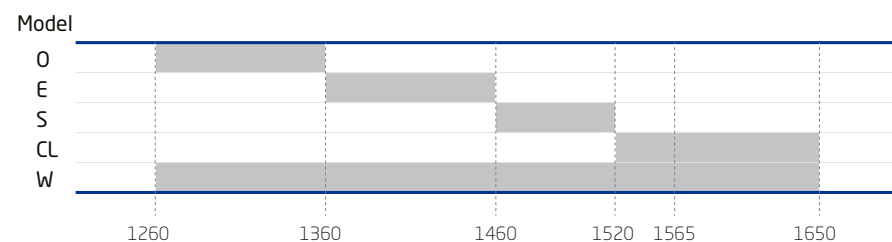


Opis produktu

Przestrajalne źródło laserowe TLS5 posiada szeroki zakres długości fali obejmujący cały zakres widmowy systemu CWDM od 1260 nm do 1650 nm. TLS5 charakteryzuje się rozdzielczością 0.1 nm, wysokim współczynnikiem SMSR wynoszącym ponad 60 dB, niewielką długością koherencji oraz wysoką powtarzalnością. TLS5 jest idealnym źródłem do charakteryzacji sieci CWDM, PON, różnych komponentów optycznych oraz do ogólnych zastosowań laboratoryjnych.

Moc wyjściowa TLS5 mieści się w zakresie -5 dBm do + 5 dBm.

Zakres długości fali (nm)



KLUCZOWE FUNKCJE

- Szeroki zakres długości fali od 1260 nm do 1650 nm
- Rozdzielczość 0.1 nm
- SMSR 60 dB przy rozdzielczości pasma 0.1 nm

ZASTOSOWANIA

- Testowanie komponentów CWDM oraz PON
- Ogólne zastosowania laboratoryjne
- Testy i pomiary

ZGODNOŚĆ

- UL/CSA 61010
- IEC 61010
- FCC Part 15 (Class A)
- EN 61326 (Class A)

W PUDEŁKU

- Przestrajalne źródło laserowe TLS5
- Patchcord hybrydowy
- Przewód zasilający AC

Specyfikacje optyczne/elektryczne

Parametr	Specyfikacja				
	O	E	S	CL	W
Zakres długości fali (nm)	1260-1360	1360-1460	1460-1530	1520-1650	1260-1650
Stabilność mocy (dB) ¹	±0.01				±0.07
FWHM (nm)	0.1				
Powtarzalność mocy (dB) ²	± 0.02				
Moc wyjściowa (dBm)	-5 do +5				
SMSR @ 0.1nm BW (dB)	>60				
Stabilność długości fali (pm) ³	±8				
Dokładność długości fali (pm)	±50				
Powtarzalność długości fali (pm)	±50				
Rozdzielczość (nm)	0.1				
Prędkość dostrajania (nm/s) ⁴	25				
Typ wyjścia	Włókno PM Panda				
Złącze wyjściowe	FC / APC				
PER, wyjście PM (dB)	18				
Interfejsy komunikacyjne ⁵	RS-232C, GPIB (IEEE-488.1) oraz BNC				
Klasa bezpieczeństwa lasera	Klasa 3R				

Uwaga:
¹ Przez 15 minut
² Przy stałej temperaturze
³ Przez 1h przy stałej temperaturze
⁴ Dostępne 100 nm/s
⁵ BNC dla modulowanego Trig IN/OUT

Specyfikacje mechaniczne/środowiskowe

Parametr	Specyfikacja
Wymiary urządzenia S x W x G (cm)	36 x 15 x 34
Wymiary pudełka S x W x G (cm)	43 x 27 x 47
Waga urządzenia (kg)	10
Całkowita waga przesyłki (kg)	11
Temperatura pracy (°C)	0 do 40
Temperatura przechowywania (°C)	-40 do 60
Wilgotność (bez kondensacji)	Maksymalnie 95% RH od 0 do 40 °C