

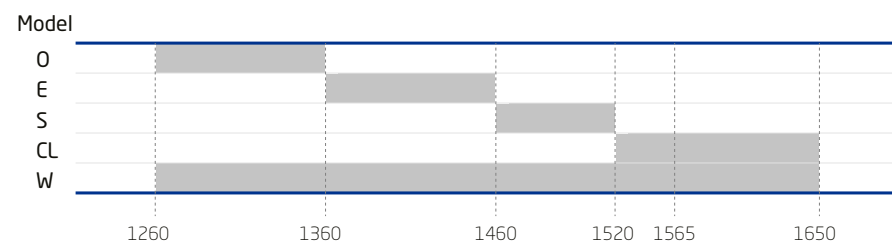


### Opis produktu

Szerokopasmowy system testowania komponentów (WCS) wykorzystuje przestrajalne w szerokim zakresie źródła laserowe (TLS5) dostarczając szybkich i wiarygodnych pomiarów w zakresach długości fali O, E, S, C, L i U w jednym cyklu przemiatania.

WCS może charakteryzować komponenty posiadające do 32 kanałów, takie jak szerokopasmowe splitterzy, filtry lub komponenty CWDM w czasie poniżej 10 sekund. Dzięki dołączonemu oprogramowaniu, użytkownicy mogą w łatwy sposób ustawić kryteria PASS/FAIL, aby wyświetlić wyniki IL, PDL i BR w formie graficznej w czasie rzeczywistym w zależności od długości fali testowanych urządzeń.

### Zakres długości fali (nm)



### KLUCZOWE FUNKCJE

- Zakres długości fali 1260 do 1650 nm
- Szybkie skanowanie (<10 sekund dla całego pasma)
- Do 32 detektorów w platformie i do 256 detektorów w całym systemie

### ZASTOSOWANIA

- Testowanie szerokopasmowych sprzęgaczy
- Testowanie CWDM
- Testowanie filtrów
- Testowanie splitterów FTTH/PON
- Testowanie tłumików

### ZAWARTOŚĆ SYSTEMU

- Przestrajalne źródło laserowe TLS5
- Platforma WCS
- Oprogramowanie WCS



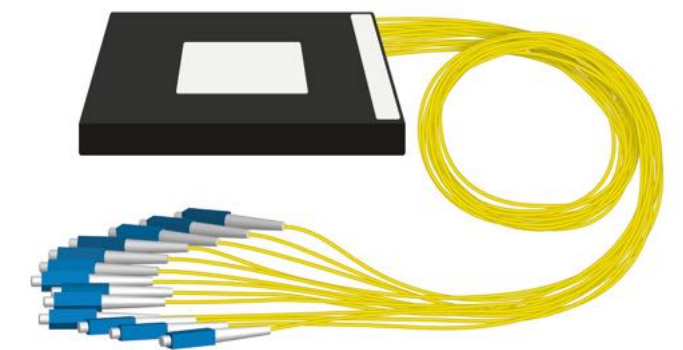
### Proste testowanie CWDM

Oprogramowanie WCS automatycznie mierzy krytyczne parametry każdego kanału CWDM, takie jak: środkowa długość fali, minimalne i maksymalne IL, IL dla środkowej długości fali, szerokość, BR, PDL, tętnienie, izolacja kanałów przyległych i nieprzyległych, przesłuch.



### Przemiatanie w pełnym zakresie

WCS podłączony jest bezpośrednio do przestrajalnego źródła laserowego JGR TLS5, aby wykonywać pomiary w pełnym zakresie pasma. Oprogramowanie kontroluje zarówno WCS jak i źródło TLS5, aby wykonywać pomiary IL/BR/PDL dla 32 kanałów w czasie poniżej 10 sekund dla jednego cyklu przemiatania.



### Możliwość rozbudowy

Platforma WCS może posiadać od 4 do 16 detektorów. Do systemu można dodać również kilka mierników mocy PM6 posiadających 32 detektory, aby rozbudować całość do maksymalnej ilości 256 detektorów.

## 1 - Konfiguracja TLS5



TLS5 -  -FA

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

## 2 - Konfiguracja WCS



WCS-

ILOŚĆ KANAŁÓW	
4-kanałowy	04
8-kanałowy	08
12-kanałowy	12
16-kanałowy	16

## 3 - Dodatkowe kanały miernika mocy



PM6-2-

ILOŚĆ KANAŁÓW	
4-kanałowy	04
8-kanałowy	08
...	...
28-kanałowy	28
32-kanałowy	32

## 4 - Dodatkowe akcesoria

Adaptery detektora



Więcej adapterów dostępnych na życzenie.

SD

TYP							
Cap	00	MU	14	DA113 Barrel	20	MTP0/MPO-16	38
FC	01	E2000	15	BFA3000 Barrel	21	CS	64
ST	02	Uniwersalny 2.5.	16	Uniwersalny 1.6	26	SN	67
SC	03	MTP/MPO	17	LC Duplex	34	MDC	68
Uniwersalny 1.25.	04	LC	18	Optitap	35		
MT	12	MT-RJ	19	MXC	37		

## Specyfikacje optyczne/elektryczne

Parametr	Specyfikacja				
	O	E	S	CL	W
Zakres długości fali (nm)	1260-1360	1360-1460	1460-1530	1520-1650	1260-1650
Dokładność długości fali (nm)	± 0.1				
Rozdzielczość długości fali (nm)	0.1				
Zakres dynamiki IL (dB) <sup>1</sup>	60				
Dokładność IL (dB) <sup>2</sup>	± 0.05				
Powtarzalność IL (dB)	± 0.03				
Zakres dynamiki BR (dB)	65				
Dokładność BR (dB) <sup>3</sup>	± 0.7				
Dokładność PDL (dB)	± 0.01 +5% PDL				
Zakres dynamiki PDL (dB)	0 do 5				
Maksymalna ilość kanałów	256				
Czas pomiaru (s) <sup>4</sup>	<5			<10	
Zdalny interfejs	USB				
Napięcie wejściowe	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz				
Zużycie mocy (VA)	maksymalnie 80 (jedna platforma)				

1. Dla mocy wyjściowej lasera &gt;-5dBm

2. &lt;25dB IL

3. Należy dodać +/-0.1dB co każdy 1dB poniżej -54dB

4. Czas jednego przemiatania. Pomiar IL i BR wymaga 1 cyklu przemiatania. Pomiar PDL wymaga dodatkowych 3 cykli.

## Specyfikacje mechaniczne/środowiskowe

Parametr	Specyfikacja		
	WCS	TLS5	PM6
Wymiary urządzenia S x W x G (cm)	48 x 13.5 x 37.5	36 x 15 x 34	48 x 13.5 x 37.5
Wymiary pudełka S x W x G (cm)	53 x 32 x 57	43 x 27 x 47	53 x 32 x 57
Waga urządzenia (kg)	10 <sup>1</sup>	10	10 <sup>1</sup>
Całkowita waga przesyłki (kg)	11 <sup>1</sup>	11	11 <sup>1</sup>
Temperatura pracy (°C)	0 do 40		
Temperatura przechowywania (°C)	-40 do 60		
Wilgotność (bez kondensacji)	Maksymalnie 95% RH od 0 do 40°C		

1. Zależne od konfiguracji

Skontaktuj się z nami!  
RATE ARTSIEDZIBA  
Lenartowicza 24  
ŁódźODDZIAŁ  
Wolska 64A lok.16  
WarszawaTel. +48 235 70 88  
biuro@rateart.pl  
www.rateart.pl