



Oprogramowanie GMS

Opis produktu

Multimetr PDL5 do pomiaru PDL/IL/BR zbudowany jest w oparciu o znaną technologię miernika MBR5. Ulepszona izolacja źródła, systemy elektroniczne i optyczne oraz referencja mocy lasera zwiększają wydajność urządzenia zapewniając powtarzalne i stabilne pomiary. Miernik dostarcza pomiarów PDL, IL oraz średnich wartości IL z rozdzielczością 0.001 dB, natomiast pomiary BR są wykonywane z rozdzielczością 0.1 dB.

PDL5 jest praktycznym miernikiem przeznaczonym do testowania wielu typów komponentów światłowodowych. Urządzenie może posiadać nawet 4 wbudowane źródła (1310/1490/1550/1625/1650 nm), skalibrowane wejścia zewnętrzne oraz wiele detektorów.

Intuicyjny wyświetlacz oraz klawiatura ułatwiają gromadzenie oraz zarządzanie danymi pomiarowymi, pozwalając na szybki dostęp do wyników z różnych kanałów. Miernik można kontrolować zdalnie (za pomocą GPIB, RS232 lub USB) lub lokalnie za pomocą klawiatury i wyświetlacza. PDL5 może być używany razem z oprogramowaniem GMS.

*Interfejs USB dostępny przy zastosowaniu adaptera USB-DB9

KLUCZOWE FUNKCJE

- Stabilne i dokładne pomiary PDL, IL i BR
- Do 4 wbudowanych laserów
- Do 2 kanałów wyjściowych lub detektorów
- Metoda macierzy Muellera dla 4 lub 6 stanów polaryzacji
- Rozdzielczość do 0.001 dB
- Pomiary PDL w ciągu 1 sekundy

ZASTOSOWANIA

- Testowanie komponentów optycznych
- Kontrole przy odbiorze
- Testowanie QA

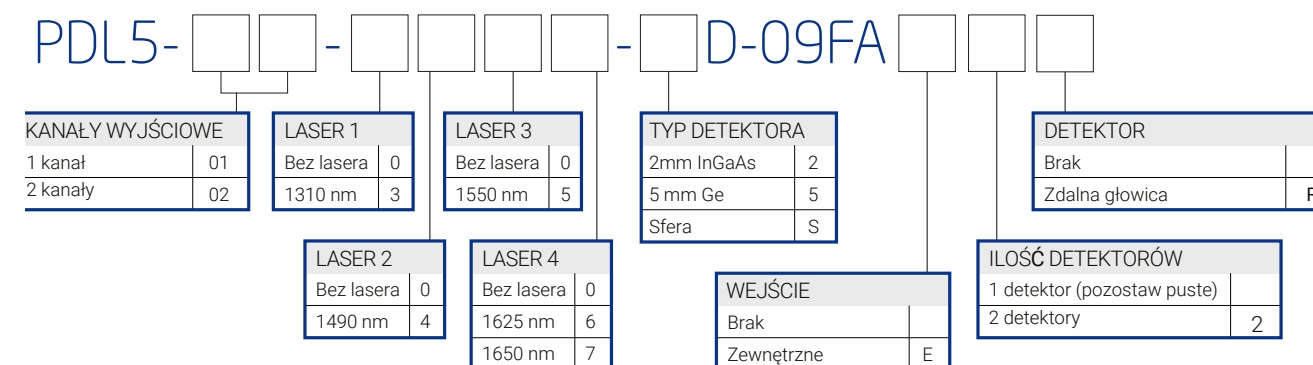
ZGODNOŚĆ

- UL/CSA 61010
- IEC 61010
- IEC 60825-1 (Class 1)
- FCC Part 15 (Class A)
- EN 61326 (Class A)

W PUDEŁKU

- PDL5
- Przewód zasilający AC
- Certyfikat kalibracji
- Skalibrowany patchcord
- Hybrydowy patchcord
- Zaślepka detektora SD00
- Adapter detektora FC SD01
- Mandrela MW3

Schemat zamówienia



*Dodatkowe opcje mogą być dostępne na życzenie.

Specyfikacje optyczne/elektryczne

Parametr	Specyfikacja	
Typ włókna (µm)	SMF-28e (9/125)	
Długości fali (nm)	1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650/ Zewn.	
Typ detektora	2mm InGaAs	5mm Ge
Zakres mocy (dBm)	5 do -80	5 do -60
Dokładność PDL		
@ 1550nm (dB)	+/- (0.005 + 2% PDL)	+/- (0.010 + 2% PDL)
@ 1310/1490/1625/1650nm (dB)	+/- (0.010 + 2% PDL)	+/- (0.015 + 2% PDL)
Metoda obliczania PDL	Macierz Muellera	
Zakres dynamiki PDL (dB)	0 do 3	
Dokładność mocy całkowitej (dB) ¹	±0.25	
Dokładność mocy względnej (dB)	+/- 0.05 (< 5 dB straty) +/- 0.15 (> 5 dB straty)	
Czas pomiaru PDL (s) ²	0.7	
Zakres pomiaru BR (dB)	0 do -75	
Dokładność pomiaru BR (dB) ³	0.4	
Interfejs zdalny	GPIO / RS-232 / USB ⁴	
Napięcie wejściowe	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz	
Zużycie mocy (VA)	Maksymalnie 80	
Wyświetlacz	4 rzędy, 16 znaków na rząd, LCD	

Uwagi:

¹ Mierzone przy -10 dBm.² Dla 4 stanów polaryzacji. Dodaj 0.5 sekundy w przypadku pomiaru dla 6 stanów polaryzacji.³ Dodaj 0.1 dB co każdy 1dB poniżej -60dB.⁴ Interfejs USB dostępny za pomocą adaptera USB-DB9.

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)	9
Całkowita waga przesyłki (kg)	10
Temperatura pracy (°C)	0 do 40
Temperatura przechowywania (°C)	-40 do 60
Wilgotność (bez kondensacji)	Maksymalnie 95% RH od 0 do 40°C



Skontaktuj się z nami!
RATE ART

SIEDZIBA
Lenartowicza 24
Łódź

ODDZIAŁ
Wolska 64A lok.16
Warszawa

Tel. +48 235 70 88
biuro@rateart.pl
www.rateart.pl