



### Opis produktu

Miernik strat zależnych od polaryzacji PDL1 oparty jest na sprawdzonej optyce modelu PDL5, zapewniając dokładne, szybkie i niezawodne pomiary PDL i IL. Dzięki dokładności pomiaru PDL na poziomie  $\pm 0.005\text{dB} + 2\%$  jest to najbardziej dokładne urządzenie do pomiaru PDL.

PDL1 jest praktycznym miernikiem przeznaczonym do testowania wielu typów komponentów światłowodowych. Zewnętrzne wejście z zakresem długości fali od 1260 do 1650 nm zapewnia najlepszą elastyczność pomiarów.

Intuicyjny ekran dotykowy upraszcza obsługę urządzenia. Miernik można kontrolować za pomocą interfejsu zdalnego (Ethernet lub USB). W celu automatyzacji pomiarów, PDL1 może być obsługiwany za pomocą darmowego oprogramowania GMS.

### KLUCZOWE FUNKCJE

- Ultra stabilne i dokładne pomiary IL i PDL
- Zewnętrzne wejście
- Metoda macierzy Muellera dla 4 lub 6 stanów polaryzacji
- Rozdzielczość do 0.001 dB
- Pomiar PDL <1s

### ZASTOSOWANIA

- Testowanie komponentów optycznych
- Kontrole przy odbiorze
- Testowanie QA

### ZGODNOŚĆ

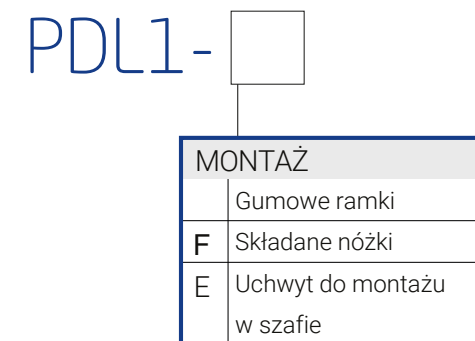
- UL/CSA 61010
- IEC 61010
- IEC 60825-1 (Class 1)
- FCC Part 15 (Class A)
- EN 61326 (Class A)

### W ZESTAWIE

- PDL1
- Przewód zasilający AC
- Certyfikat kalibracji
- Hybrydowy patchcord
- Zaślepka detektora SD00
- Adapter detektora FC SD01

### Schemat zamówienia

#### 1 - Konfiguracja miernika PDL1

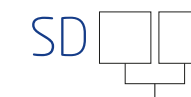


#### 2 - Akcesoria

##### Adaptory Slide Detector



Więcej adapterów dostępnych na życzenie.



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

##### Uchwyt krótki 2U do szafy 2U-RACK-SHORT-EAR



Gumowe ramki 2U  
2U-BEZEL



##### Uchwyt długi 2U do szafy 2U-RACK-LONG-EAR



Składane nóżki  
CHASSIS-FEET



##### Płytki łączące 2U 2U-CONNECTOR-PLATE



## Specyfikacje optyczne/elektryczne

Parametr	Specyfikacja
Typ włókna (um)	SMF-28e (9/125)
Zakres długości fali (nm)	1260 - 1650
Złącze wejściowe	FC/APC (PM)
Złącze wyjściowe	FC/APC (SM)
Typ detektora	2mm InGaAs
Zakres mocy (dBm)	5 do -80
Dokładność PDL <sup>1,2</sup>	± (0.005dB + 2% PDL)
Metoda obliczania PDL	Macierz Muellera
Zakres dynamiki PDL (dB)	0 do 3
Dokładność pomiaru IL (dB)	±0.03 (strata <5dB)
	±0.15 (strata >5dB)
Czas pomiaru PDL (s) <sup>3</sup>	0.7
Interfejs zdalny	Ethernet / USB
Napięcie wejściowe	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
Zużycie mocy (VA)	Maksymalnie 80
Wyświetlacz	Ekran dotykowy 5" (13cm)

Uwagi:

<sup>1</sup> Dla 6 stanów polaryzacji. x.xxx +5% dla 4 stanów.<sup>2</sup> Mierzone dla 1550. ±0.01dB dla wszystkich innych długości fali.<sup>3</sup> 4- dla 4 stanów polaryzacji. 1.2s dla macierzy Muellera dla 6 stanów polaryzacji.

## Specyfikacje mechaniczne/środowiskowe

Parametr	Specyfikacja
Wymiary urządzenia S x W x G (cm)	23.5 x 12 x 32.5
Wymiary przesyłki S x W x G (cm)	36.5 x 39 x 53
Waga urządzenia (kg)	8
Całkowita waga przesyłki (kg)	9
Temperatura pracy (°C)	0 do 55
Temperatura przechowywania (°C)	-40 do 70
Wilgotność (bez kondensacji)	Maksymalnie 95% RH od 0 do 40°C

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