

Miernik mocy optycznej Grandway FHP2P01 PON



Miernik mocy optycznej Grandway FHP2P01 PON 1310/1490/1550nm - to wysokiej jakości poręczny miernik mocy optycznej PON - odnajduje zastosowanie w systemach sieci APON, BPON, EPON oraz technologii GPON. Został zaprojektowany by w szybki i łatwy sposób zaspokoić potrzeby szybkiego rozwoju rynku FTTH w technologii pasywnej sieci optycznej. Daje możliwość wykonania pomiaru sygnału na trzech falach (1310/1490/1550nm), potrzebnych do realizacji usługi Triple-Play (TV, Internet, Telefon) za pomocą jednego łącza abonenckiego. Użyteczny przy aktywacji usług, rozwiązywaniu problemów jak i konserwacji samej sieci. Prosty w obsłudze, z dużą dokładnością pomiarów, sprawia że praca z tym urządzeniem przebiega szybko i sprawnie.

Podstawowe informacje:

- Dwa porty - 1310nm upstream, 1490/1550nm downstream
- Pamięć do 900 pomiarów, komunikacja z komputerem poprzez port USB
- Oprogramowanie umożliwiające generowanie raportów
- Funkcja PASS/FAIL, 10 programowalnych przez użytkownika progów
- Adapter SC/PC
- Zasilanie: 2xAA
- Czytelny wyświetlacz
- Waga urządzenia: 0.25kg (bez baterii)
- Wymiary: 166x76x42mm

Parametry techniczne :

Długość fali	1310nm(Burst)	1310nm(CW)	1490nm	1550nm
Liniowość	$\pm 0.2@1550 \geq -40\text{dBm}$			
Wskaźnik izolacji	>40@1490nm		>40@1310nm	
	>40@1550nm		>30@1550nm	>30@1490nm
Zakres pomiaru(dBm)	-30~+16		-40~+16	-50~+16
Tłumienność(dB)	1.5			
Szerokość widma	1260~1360		1480~1500	1539~1565
Dokładność	$0.5\text{db} \pm 1\text{nW}@1550\text{nm}$			
Próg	10 grup (konfigurowane poprzez PC)			
Pojemność danych	900			
Adaptory	SC/PC (Standard) ST/PC, FC/PC (Opcjonalnie)			

Budowa :



Numer	Wyjaśnienie
1	Port światłowodowy
2	Wyświetlacz
3	Panel sterowania
4	Zabezpieczenie baterii
5	Wtyk ładowania
6	Port USB



Przyciski tego miernika posiadają funkcję drugorzędą, normalne naciśnięcie wykorzystuje funkcje opisane na przyciskach, przytrzymując przycisk >2s urządzenie korzysta z funkcji na panelu. Wszystkie funkcje są wypisane poniżej :

1	Przycisk zasilania. Przytrzymaj (>2s) aby włączyć funkcję auto-wyłącznika.
2	Przycisk wyboru trybu pomiaru. Umożliwia przełączanie się między normalnym pomiarem a pomiarem w P/F w trybie głównym.
3	Przycisk funkcji przechowywania danych. Przytrzymaj (>2s) w celu zapisu bieżącej wartości mocy optycznej.
4	W zwykłym trybie krótkie naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie aktualnej wartości REF, po przytrzymaniu (>2s) zachowuje wartość bieżącej energii jako wartość odniesienia.
5	Przycisk zmiany jednostki. Służy do przełączania pomiędzy dBm i dB. Po przytrzymaniu (>2s) usuwa dane przechowywania.
6	Przycisk podświetlenia wyświetlacza. Służy do włączenia lub wyłączenia podświetlenia. Przytrzymanie (>2s) powoduje przełączanie się między trybem 1310 (CW) a trybem 1310 (Burst).
7	Wyświetla wartość progu, wybieranie poprzez przycisk „P/F” oraz „REF” w celu nawigacji w górę lub w dół, aby wybrać odpowiednią wartość progu.