



ShinewayTech OPM-50B Miernik mocy optycznej



link do produktu: <https://intersell.pl/pl/961-shinewaytech-opm-50b-miernik-mocy-optycznej.html>

Producent: ShinewayTech

Nr referencyjny: OPM-50B

Informacje

W połączeniu z ShinewayTech SLS-50 zapewnia pomiar tłumienności i strat w torze światłowodowym. Automatyczna identyfikacja długości fali, możliwość ustawienia wartości odniesienia. Długości: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm z mocą -50dBm do +27.

Opis produktu

Miernik mocy optycznej OPM-50B

Miernik mocy optycznej pozwala na pomiar mocy optycznej na wyjściu światłowodu. W połączeniu ze stabilizowanym źródłem światła może być wykorzystywany do pomiaru tłumienia połączenia.

Miernik mocy optycznej OPM-50B został wyposażony w podświetlany wyświetlacz, zapewniając automatyczną identyfikację długości fali oraz pozwalając na ustawianie zdalnych wartości referencyjnych.

W połączeniu z SLS-50 nadaje się idealnie do wykonywania pomiarów tłumienności i stratności optycznej. Umożliwiają również weryfikację ciągłości oraz ocenę połączenia światłowodowego w każdym badanym środowisku.

Cechy:

- Automatyczna identyfikacja długości fali,
- Ustawienia zdalnych wartości referencyjnych,
- Odpowiedni dla FTTx,
- Wewnętrzny zegar i edytowalne S/N włókna,
- Pamięć wewnętrzna może pomieścić 1000 wyników,
- Szybki start,
- Nie przegrzewa się,
- Transfer danych do PC przez USB,
- Ładowanie akumulatorów przez USB,
- Kieszonkowy rozmiar, mała masa, prosta obsługa,
- Podświetlenie,
- 70 godzin ciągłej pracy,
- Certyfikaty CE, FCC.

Specyfikacja produktu

Parametry techniczne	
Model	OPM-50B
Skalibrowana długość fali [nm]	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625
Zakres mocy [dBm]	-50 do +27(-40 do +27 @850nm)
Zastosowanie	Włókna SM/MM
Typ detektora	InGaAs

Dokładność	+/- 5% +/- 0.01nW (+/- 0.5dB @850)
Rozdzielczość [dB]	0.01
Identyfikacja MOD [Hz]	270, 1000, 2000
Wyświetlana jednostka	W/mW/μW/nW/dB/dBm (REF)
Złącze	FC (wymienne na SC, ST)
Automatyczna identyfikacja długości fali	TAK (z SLS-50)
Parametry ogólne	
Wymiary [mm]	200 x 90 x 43
Masa [g]	430
Zasilanie	4x bateria AA
Czas pracy na baterii [h]	ok. 150
Oszczędzanie energii	Automatyczne wyłączenie po 5 min. bezczynności
Pamięć	1000 wyników
Łączność	USB
Warunki pracy	Temperatura otoczenia: 0 do 50 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia: -20 do 70 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)

Urządzenie oferuje:

- **Automatyczna identyfikacja długości fali**
Kompatybilne z cyfrowymi protokołami szyfrowania SLS-50 wysyła zaszyfrowany sygnał do OPM-50, który automatycznie identyfikuje długość fali i przełącza się na odpowiedni tryb pomiarowy (redukuje to obciążenie na obu końcach i pozwala uniknąć potencjalnego błędu).
- **Ustawienia zdalnych wartości referencyjnych**
SLS-50 wysyła parametry swojego zaszyfrowanego sygnału do OPM-50 w celu dokładnego pomiaru stratności nawet w przypadku znacznego oddalenia obydwu urządzeń od siebie.
- **Wewnętrzny zegar i edytowalne S/N włókna**
Wewnętrzny zegar pozwala OPM-50 zapisywać dane z testów z odpowiednim czasem i edytować informacje S/N włókna.
- **Kompatybilne z testem FTTx**
OPM-50 może być stosowany w pomiarach sygnałów Triple-play (1310nm, 1490nm i 1550nm) lub pasywnych sieci optycznych (PON).

Zawartość zestawu

Standardowe wyposażenie

- Urządzenie,
- Bateria litowa,
- Adapter AC,
- Kabel USB,
- Oprogramowanie PC OPM Data Analysis,
- Pokrowiec,
- Karta gwarancyjna,
- Certyfikat CE,
- Certyfikat kalibracji,
- Instrukcja użytkownika.