



Zestaw Miernik mocy optycznej (-70 do +3dBm) + Źródło światła (1310/1550nm) INT-ZES-TC-01



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/831-zestaw-miernik-mocy-optycznej--70-do--3dbm---zrodlo-swiatla-1310-1550nm-int-zes-tc-01-5907813982569.html>

Producent: InterOpto

Nr referencyjny: IO-ZES-TC-01

Informacje

Służy do pomiaru strat toru światłowodowego. Miernik pracuje w zakresie -70 do +3dBm, źródło na długości 1310/1550nm z mocą -7dBm.



Opis produktu

Zestaw Miernik mocy optycznej (-70 do +3dBm) + Źródło światła (1310/1550nm)

Zestaw Miernik mocy optycznej + Źródło światła został zaprojektowany do pomiaru strat w jedno- i wielomodowych sieciach światłowodowych. Jest to świetne rozwiązanie do badania sieci światłowodowych.

Miernik mocy optycznej oferuje szybkie i dokładne rozwiązania testowe, zarówno dla światłowodów jednomodowych, jak i wielomodowych. Cechuje się świetną funkcjonalnością, posiada również wiele użytecznych dla operatora funkcji, m. in. Automatic Wavelength identification and switching (automatyczne rozpoznawanie długości fali), Intelligent Backlight Control (automatyczna regulacja podświetlenia).

Również konstrukcja urządzenia została dokładnie przemyślana. Estetyczny wygląd został połączony z przyjemnymi w dotyku materiałami, co gwarantuje odpowiedni komfort pracy operatora.

Źródło światła optycznego zapewnia od 2 do 5 długości fali wyjściowej (spośród 850/1300/1310/1490/1550/1625nm). Pozostałe długości fal mogą zostać dodane w zależności od wymagań i oczekiwań klienta.

Cechy:

- Automatyczne wyłączenie urządzenia,
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem,
- Funkcja samokalibracji (użytkownika),
- Dołączone złącza SC, ST, FC,
- Duża dokładność pomiaru i rozdzielczość wyświetlania,
- Zasilanie bateriami AA.

Specyfikacja produktu

Parametry techniczne (miernik mocy)	
Model	INT-TC-55A
Zakres pomiarowy [dBm]	-70 do +3
Strefa detekcji [mm]	0.3 (średnica)
Niedokładność [dB]	+/- 0.15 (3.5%)
Liniowość [dB]	+/- 0.02
Skalibrowana długość fali [nm]	850/1300/1310/1490/1550/1625
Rozdzielczość wyświetlania [dB]	0.01

Identyfikacja częstotliwości [Hz]	270, 1k, 2k
Interfejs optyczny	SC/FC/ST
Rodzaj detektora	InGaAs
Parametry ogólne (miernik mocy)	
Wymiary [mm]	200 x 90 x 50
Masa [g]	285
Zasilanie	Bateria alkaliczna (3x AA 1.5V)
Czas pracy na baterii [h]	200
Łączność	USB
Pojemność pamięci	1000 wyników
Warunki pracy	Temperatura otoczenia: -10 do 60 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia: -25 do 70 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)
Parametry techniczne (źródło światła)	
Model	INT-TC-65A
Długość światła [nm]	1310/1550
Włókna	Jednomodowe, wielomodowe
Typ lasera	FP-LD (inne dostępne na specjalne zamówienie)
Maksymalna moc wyjściowa [dBm]	-7 (inne dostępne na specjalne zamówienie)
Stabilność mocy [dB]	+/- 0.1 (15 min, 20°C) +/- 0.05 (30 min, 20°C)
Modulacja [Hz]	CW, 270, 1k, 2k
Intefejs optyczny	FC, ST, SC
Parametry ogólne (źródło światła)	
Wymiary [mm]	200 x 90 x 50
Masa [g]	285
Zasilanie	Bateria alkaliczna (3x AA 1.5V)
Czas pracy na baterii [h]	45
Warunki pracy	Temperatura otoczenia: -10 do 60 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia: -25 do 70 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)

Zawartość zestawu

Standardowe wyposażenie

- INT-TC-55 Miernik mocy optycznej,
- INT-TC-65 Źródło światła,
- Torba transportowa,
- Adaptery SC/FC/ST dla INT-TC-55,
- Adaptery SC/FC/ST dla INT-TC-65,
- Instrukcja użytkownika dla INT-TC-55 oraz dla INT-TC-65.