



## Zestaw Miernik mocy optycznej (-50 do +26dBm) + Źródło światła (850/1300/1310/1550nm) INT-ZES-TC-14

5 907813 981777 >



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/841-zestaw-miernik-mocy-optycznej--50-do--26dbm---zrodlo-swiatla-850-1300-1310-1550nm-int-zes-tc-14-5907813981777.html>

Producent: InterOpto

Nr referencyjny: IO-ZES-TC-14

### Informacje

Służy do pomiaru strat toru światłowodowego. Miernik pracuje w zakresie -50 do +26dBm, źródło na długości 850/1300/1310/1550nm z mocą -7dBm.



### Opis produktu

## Zestaw Miernik mocy optycznej (-50 do +26dBm) + Źródło światła (850/1300/1310/1550nm)

**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 wyłączanie 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-55B                   |
| Zakres pomiarowy [dBm]              | -50 do +26                   |
| 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]<br>Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji) |
| Warunki przechowywania                | Temperatura otoczenia: -25 do 70 [°C]<br>Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji) |
| Parametry techniczne (źródło światła) |                                                                                             |
| Model                                 | INT-TC-65D                                                                                  |
| Długość światła [nm]                  | 850/1300/1310/1550                                                                          |
| Włókna                                | Jednomodowe, wielomodowe                                                                    |
| Typ lasera                            | FP-LD<br>(inne dostępne na specjalne zamówienie)                                            |
| Maksymalna moc wyjściowa [dBm]        | -7<br>(inne dostępne na specjalne zamówienie)                                               |
| Stabilność mocy [dB]                  | +/- 0.1 (15 min, 20°C)<br>+/- 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]<br>Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji) |
| Warunki przechowywania                | Temperatura otoczenia: -25 do 70 [°C]<br>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.