



Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/648-cyfrowy-identyfikator-transmisji-wlokna-optycznego-5907813980244.html>

Producent: InterOpto

Nr referencyjny: IO-OFI-TC15

Informacje

Umożliwia identyfikację długości fali, kierunku transmisji oraz rodzaju modulacji (270Hz, 1kHz, 2kHz). Pracuje w zakresie 800-1700nm. Cyfrowy wyświetlacz mocy optycznej.

Opis produktu

Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego IO-OFI-TC15

Identyfikatory transmisji służą do wykrywania sygnału optycznego we włóknie, jego typu oraz kierunku. Mogą być stosowane w dowolnym miejscu na światłowodzie. Zaletą tego urządzenia jest nieinwazyjny pomiar (brak konieczności rozłączania toru) oraz brak zakłóceń dla sygnału.

Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego IO-OFI-TC15 to podstawowe narzędzie w utrzymaniu sieci światłowodowej. Umożliwia on identyfikację kierunku transmisji oraz znalezienie wybranego włókna bez przerywania jego pracy w sieci.

Cechy:

- Obsługa przy użyciu jednego przycisku,
- Rozpoznawanie kierunku transmisji i częstotliwości tonu (270Hz, 1kHz, 2kHz) z dźwiękowym ostrzeżeniem
- Wyświetlanie względnej mocy,
- Dokładniejszy pomiar z osłoną przeciwsłoneczną,
- Wymienne adaptery,
- Wytrzymała metalowa obudowa,
- Wskaźnik małej mocy,
- Pudełko na adaptery chroniące przed ich zgubieniem.

Specyfikacja produktu

Parametry techniczne	
Model	IO-OFI-TC15
Zakres długości fal [nm]	800-1700
Rodzaj detektora	2x InGaAs 1mm
Rozpoznawany sygnał	CW, 270Hz (+/-5%), 1kHz (+/-5%), 2kHz (+/-5%)
Straty wtrąceniowe [dB]	0.8 (@1310) 2.5 (@1550)
Wyświetlana częstotliwość	270Hz, 1kHz, 2kHz
Zakres pomiarów jednokierunkowych [dBm] (CW, 0.9mm bare fiber)	-46 do +10 (@1310) -50 do +10 (@1550)

Zakres pomiaru mocy sygnału [dBm] (CW, 0.9mm bare fiber)	-50 do +10
Zakres pomiaru częstotliwości [dBm] (wartość średnia)	-30 do +10 dla 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm (@270Hz, 1kHz) -25 do 0 dla 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm (@2kHz) -25 do 0 dla 0.25mm (@1kHz, 2kHz) -20 do 0 dla 0.25mm (@2kHz)
Adapter	0.9/0.25 (śr.) dla odsłoniętego włókna 2.0/3.0 (śr.) dla pigtaila
Wskaźnik kierunku sygnału	Lewy i prawy LED
Parametry ogólne	
Wymiary [mm]	196 x 30.5 x 27
Masa [g]	195
Zasilanie	2x bateria AAA
Warunki pracy	Temperatura otoczenia: -10 do +60 [°C]
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia: -25 do +70 [°C]