



ShinewayTech Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego OFI-20A



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/941-shinewaytech-cyfrowy-identyfikator-transmisji-wlokn-a-optycznego-ofi-20a.html>

Producent: ShinewayTech

Nr referencyjny: OFI-20A

Informacje

Umożliwia identyfikację długości fali, kierunku transmisji oraz rodzaju modulacji (270Hz, 1kHz, 2kHz). Pracuje w zakresie 800-1700nm. Cyfrowy wyświetlacz mocy optycznej. Pasuje do systemów SONET/SDH & DWDM.



Opis produktu

Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego OFI-20A

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 OFI-20A potrafi wykryć obecność sygnału optycznego, jego typ oraz kierunek, w dowolnym miejscu w światłowodzie. Może być stosowany zarówno podczas wdrażania sieci optycznej, konserwacji, jak i do rozwiązywania problemów. Niedestrukcyjna technologia wykrywania makro-zgięć, sprawia, że podczas badań OFI-20A nie powoduje zakłóceń lub uszkodzenia testowanego światłowodu. Urządzenie jest w stanie zidentyfikować sygnały o szerokim spektrum (np. w systemie CATV), może być także stosowany w testach systemów SONET/SDH & DWDM.

Cechy:

- Typy włókien: 250µm, 900µm, włókno w osłonie 2mm/3mm,
- Niedestrukcyjna detekcja,
- Detekcja tonów CW/MOD,
- Sygnalizacja obecności sygnału, jego siły i kierunku,
- Buzzer,
- Poręczna i wytrzymała obudowa,
- Certyfikaty CE oraz FCC.

Specyfikacja produktu

Parametry techniczne	
Model	OFI-20A
Długość fali [nm]	800 - 1700
Typ detektora	InGaAs
Typ sygnału	CW 270Hz +/-5% 1kHz +/-5% 2kHz +/-5%

Czułość detekcji [dBm] (typowa wartość na 1310/1550nm)	Ok. -50
Wyświetlanie	Obecność sygnału/siła/kierunek, częstotliwość MOD, niski poziom baterii
Straty wtrąceniowe [dB]	H 0.25 - 0.9: 1 H 2.0 - 2.5: 0.5 H 2.5 - 3.0: 1.0
Typ włókna	250µm (odsłonięte włókno) 900µm/2mm/3mm (w osłonie)
Parametry ogólne	
Wymiary [mm]	196 x 35 x 30
Masa [g]	235
Zasilanie	Bateria 9V
Czas pracy na baterii [h]	ok. 6
Warunki pracy	Temperatura otoczenia: -20 do 50 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia: -40 do 70 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)