



ShinewayTech Cyfrowy Identyfikator Transmisji Włókna Optycznego OFI-30AT



link do produktu:

<https://intersell.pl/pl/942-shinewaytech-cyfrowy-identyfikator-transmisji-wlokn-a-optycznego-ofi-30at.html>

Producent: ShinewayTech

Nr referencyjny: OFI-30AT

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-30A i OFI-30AT

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-30A i OFI-30AT 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. OFI-30A/AT Identyfikator Włókna Optycznego jest ważnym narzędziem, służącym do konserwacji światłowodów. Jest wykorzystywany do niedestrukcyjnej identyfikacji włókien, w dowolnym miejscu sieci, zarówno dla włókien jednomodowych, jak i wielomodowych. W połączeniu z OFI-30A/AT Generatorem Sygnału Optycznego, który potrafi realizować wstrzykiwanie online sygnału o niskiej częstotliwości, a także odnaleźć konkretny światłowod bez modulowania sygnału w włóknie.

Seria OFI-30A potrafi rozpoznać szerokie spektrum sygnałów (np. sygnały CATV) i może być wykorzystywany w testowaniu systemów SONET/SDH & DWDM. Tester ten jest przeznaczony do stosowania w maszynowni, gdzie jest dobrym rozwiązaniem.

Cechy:

- Podanie online sygnału o niskiej częstotliwości,
- Nie ingeruje w światłowod w sieci,
- Obsługuje różne średnice światłowod,
- Automatycznie identyfikuje sygnał,
- Proste, bezpłatne szkolenie,
- Wykrywanie niedestrukcyjne,
- Sygnalizacja obecności sygnału, jego siły i kierunku,
- Wykrywanie tonów CW/MOD,
- Buzzer,
- Cyfrowy wyświetlacz pokazujący względną moc optyczną,
- Poręczna i wytrzymała obudowa,
- Wykrywanie sygnału niskiej częstotliwości emitowanego przez OFI-30AT.

Specyfikacja produktu

Parametry techniczne OFI-30A	
Model	OFI-30A
Określony zakres długości fali [nm]	800-1700
Typ detektora	InGaAs
Średnica włókna [mm]	0.9, 2, 3

Typ adaptera	śr. 0.25 (dla nieosłoniętego włókna) śr. 0.9 (dla kabli śr. 0.9) śr. 2.0 (dla kabli śr. 2.0) śr. 3.0 (dla kabli śr. 3.0)
Typ sygnału	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz
Kierunek sygnału	Lewy oraz prawy LED
Zakres badania kierunku sygnału (CW/3mm bare fiber) [dBm]	-20 do +10 (1310nm) -30 do +10 (1550nm)
Zakres badania mocy sygnału (CW/3mm bare fiber) [dBm]	-30 do +10
Wyświetlanie częstotliwości sygnału [Hz]	270, 1k, 2k
Zakres badania częstotliwości (średnio) [dBm]	śr. 0.9, śr. 2.0: -30 do 10 śr. 0.9, śr. 2.0: -25 do 10 śr. 3.0: 270Hz, 1kHz śr. 3.0: 2kHz
Zakres badania częstotliwości (średnio) [dBm]	0.8 (1310nm) 2.5 (1550nm)
Parametry techniczne OFI-30AT	
Model	OFI-30AT
Typy sygnałów	Sygnał niskiej częstotliwości 1Hz
Tryb sygnału	Mechaniczne wibracje
Straty wtrąceniowe [dB]	Poniżej 1 (1310nm)
Rodzaje włókien G657A1	G657A2 G655 G652D
Parametry ogólne	
Wymiary [mm]	209 x 33 x 31
Masa [g]	210 (OFI-30A) 230 (OFI-30AT)
Zasilanie	Bateria 9V
Warunki pracy	Temperatura otoczenia: do 50 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura otoczenia: -10 do 70 [°C] Wilgotność względna: 0 do 95 [%] (bez kondensacji)

Zawartość zestawu

Standardowe wyposażenie

- OFI-30A,
- OFI-30AT,
- 4x Header,
- Osłona,
- Torba do transportu,
- Instrukcja użytkownika.