

SimpliFiber®

Łatwe testowanie włókien dzięki SimpliFiber

Jedynym sposobem do dokładnego testowania i sprawdzania jakości sieci światłowodowej jest testowanie przy użyciu odpowiedniego narzędzia do tej pracy. Dlatego też Fluke Networks wypuścił łatwą w użyciu rodzinę testerów SimpliFiber. Miernik SimpliFiber współpracuje z różnymi źródłami, dzięki czemu można mierzyć straty na włóknach zarówno wielomodowych jak i jednomodowych. Można zaoszczędzić czas i zapowiedzieć błędów dzięki wewnętrznej pamięci na wyniki oraz automatycznej synchronizacji długości fal. Poprzez program LinkWare wyniki są przeliczane do komputera, zarządzają nimi i tworzyć raporty.

Właściwości

- Testuje światłowody wielomodowe i jednomodowe
- Mierzy moc optyczną i stratę przy 850nm i 1300nm przy użyciu źródła 850/1300 oraz miernika
- Mierzy moc optyczną i stratę przy 1310 nm oraz 1550 nm przy użyciu opcjonalnego źródła 1310 i źródła 1550
- Automatycznie rozpoznaje długość fali źródła
- Zapisuje do 100 pomiarów
- Zawiera wymienne złącza dla łatwiejszego przyłączenia do sieci
- Przeznaczony do użycia w warunkach polowych
- Program LinkWare do dokumentowania, raportowania i zarządzania wszystkimi danymi testu



Jedna rodzina

SimpliFiber jest rodziną produktów, która pozwala na dodanie nowych jednostek jeżeli zachodzi taka konieczność. Podstawowy zestaw SimpliFiber zawiera dwie jednostki: Źródło SimpliFiber 850/1300 oraz miernik SimpliFiber.

Źródło 850/1300 posiada 850nm LED oraz 1300nm LED i jest doskonałym rozwiązaniem dla testowania włókien wielomodowych.

Miernik SimpliFiber jest kalibrowany, aby osiągnąć najwyższą dokładność zarówno przy 850nm i 1300nm jak i 1310nm oraz 1550 nm. Możliwość zapamiętania referencji poziomu mocy pozwala na natychmiastowe wyświetlenie straty światłowodu.

Miernik jest wyposażony w cztery przyciski, duży wyświetlacz LCD oraz port szeregowy.

Wymienne złącza w mierniku pozwalają na szybkie przyłączenia się do sieci i bezpośredni pomiar mocy. Wymienne złącza są dostępne w większości popularnych standardach.

Testowanie jednomodów

Można podłączyć opcjonalne źródło 1310 lub 1550 do podstawowego zestawu. Te laserowe źródła są przeznaczone dla pomiaru światłowodów jednomodowych. Wszystkie źródła współpracują z miernikiem SimpliFiber.

Przyjazny użytkownikowi

Źródła i miernik SimpliFiber są przeznaczone do wspólnej pracy. Miernik automatycznie wykrywa długość fal, a więc nie musisz sam się tym zajmować. Ta możliwość ułatwia testowanie przy wielu długościach fal i zapobiega często kosztownym błędom przy pomiarach. Zarówno źródła jak i miernik SimpliFiber są trwałe i poręczne. Posiadają odporną na uderzenia osłonę oraz ergonomiczny kształt, co zapewnia wygodne i bezpieczne trzymanie. Odpowiednie osłonki zabezpieczają złącza światłowodowe. Długotrwałe baterie zapewniają godziny bezawaryjnej pracy.

SimpliFiber®

Specyfikacje

Specyfikacja ogólna		
Temperatura	Pracy : 0 do +45 C	składowania -20 do +60 C
Wilgotność	Pracy : 10 do 90%	składowania 0 do 95%
Certyfikaty	CD, CSA	
Wymiary	15,3 x 8,4 x 3,2 cm	
Waga	0,18 kg	
Źródła optyczne		
Złącza	ST lub SC	
Rodzaj emisji	Źródło 850/1300 : diody LED Źródło 1310 : laser Źródło 1550: laser	
Emitowane długości fal	Źródło 850/1300 : 850 i 1300 nm Źródło 1310 : 1310 nm Źródło 1550 : 1550 nm	
Moc wyjściowa (minimum)	Źródło 850/1300 : -20 dBm Źródło 1310 : - 10 dBm Źródło 1550 : - 10 dBm	
Stabilność mocy wyjściowej (8 godzin)	+/- 0.25 dB przy 23 C	
Żywotność baterii (2 wymienne baterie)	Źródło 850/1300 : 10-15 godzin Źródło 1310 : 20-100 godzin Źródło 1550 : 20-100 godzin	
Miernik mocy optycznej		
Dokładność pomiaru mocy	+/- 0.25 dB przy 23 C	
Złącza (w zależności od modelu)	Wymienne złącza : ST, SC, FC, uniwersalne	
Rodzaj detektora	Germanium	
Kalibrowane długości fal	850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1550 nm	
Pasmo pomiaru mocy	+3 do – 55 dBm	
Rozdzielczość	0.01 dB	
Żywotność baterii	250 godzin	
Pamięć	100 pomiarów	
Port szeregowy	RS-232, DB9	

Informacje do zamówienia

Model	Opis
8250-02	SimpliFiber Kit ST Źródła używają diody LED jako światła przy 850 nm i 1300 nm , złącza ST, Miernik dostarczany jest z wymiennym złączem ST
8250-04	SimpliFiber Kit SC Źródła używają diody LED jako światła przy 850 nm i 1300 nm , złącza SC, Miernik dostarczany jest z wymiennym złączem SC
8251-01	SimpliFiber 1310 źródło ST (laser 1310 nm i złącze ST)
8251-11	SimpliFiber 1310 źródło SC (laser 1310 nm i złącze SC)
8251-02	SimpliFiber 1550 źródło ST (laser 1550 nm i złącze ST)
8251-12	SimpliFiber 1550 źródło SC (laser 1550 nm i złącze SC)

Proste raportowanie

SimpliFiber pozwala na zapisanie do 100 pomiarów. Można je szybko przeladować do komputera używając programu LinkWare , który jest dostarczany z zestawem. Ułatwia on zarządzanie wynikami , drukowanie profesjonalnych raportów , a także eksportowanie danych do różnych popularnych formatów.