

# CertiFiber

## Zaawansowana certyfikacja wielodomowych sieci światłowodowych

*Certyfikacja światłowodów wymaga właściwych narzędzi, szczegółowej wiedzy na temat instalacji oraz standardów aplikacji, a także możliwości dokumentowania wyników testów. CertiFiber firmy Fluke Networks spełnia powyższe wymogi jako pierwszy podręczny tester do certyfikacji wielodomowych sieci.*

*CertiFiber sprawia, że testowanie jest szybkie. Wystarczy wcisnąć jeden przycisk, a CertiFiber dokona pomiaru długości włókien, stratę optyczną na dwóch długościach fal, obliczy budżet optyczny oraz porówna wyniki do wybranych standardów przemysłowych wskazując na PASS lub FAIL. Wyniki pomiaru można zapisać, przeładować oraz zarządzać i drukować raporty dzięki programowi LinkWare.*

## Możliwości :

- Testuje dwa włókna wielodomowe na dwóch długościach fal w pojedynczym Autoteście
- Mierzy moc optyczną oraz stratę przy 850 nm i 1300 nm używając diody LED jako źródła
- Zaznacza PASS/FAIL poprzez automatyczną analizę raportu
- Umożliwia dwukierunkowy pomiar bez zamiany miejscami jednostki głównej i zdalnej
- Zapisuje 1000 Autotestów pod własnymi nazwami projektu i numeru gniazda
- Posiada bibliotekę standardów łatwą do ustawienia
- Posiada wymienne złącza do łatwego przyłączenia się do sieci
- Oprogramowanie LinkWare pozwala na dokumentowanie, raportowanie i zarządzanie wszystkimi danymi testów

## Autotest

Funkcja Autotestu CeriFibera uruchamia od razu kilka zadań – pomiar straty dwóch włókien przy dwóch długościach fal, pomiar długości, kalkulacja budżetu optycznego oraz analiza PASS/FAIL. Wynik przedstawia PASS lub FAIL dla każdego testu.

## Oszczędność czasu

Zestaw CertiFiber zawiera jednostkę główną i zdalną, gdzie każda działa na dwóch długościach fal 850/1300 nm wykorzystując diodę LED oraz ma miernik mocy. Pozwala to na testowanie pary włókien Tx/Rx na dwóch długościach fal poprzez jedną prostą operację Autotestu. Dwukierunkowe testowanie jest równie proste. W dwukierunkowym trybie,



wystarczy zmienić włókna Tx/Rx od strony patch panela lub od strony gniazda, jeżeli chce się, żeby CertiFiber mierzył każde włókno przy dwóch długościach fal w dwóch kierunkach – bez potrzeby zamiany miejscami jednostki głównej i zdalnej tak jak to ma w tradycyjnych zestawach testowych. Dzięki temu CertiFiber pozwala zaoszczędzić czas o 75% w stosunku do tradycyjnych technik.

CertiFiber z łatwością można podłączyć do sieci. Wymienne złącza pozwalają na proste połączenia z siecią oraz ustawienie referencji. Wymienne złącza są dostępne w najbardziej popularnych rodzajach.

## Proste raportowanie

Zazwyczaj klient lub zarząd wymaga raportu z dokonanego testu. CertiFiber pozwala na łatwe wykonanie profesjonalnych raportów certyfikujących zaznaczając wynik PASS/FAIL dla każdego włókna w sieci. CertiFiber pozwala na zapisanie do 1000 Autotestów. Zapisane wyniki mogą być przeładowane do komputera poprzez kabel szeregowy używając programu LinkWare, który jest dostarczany w zestawie.

## Parametry techniczne

Specyfikacja ogólna	
Temperatura pracy	0 do + 45 C
Temperatura składowania	-20 do + 60 C
Wilgotność pracy	10 do 90% RH
Wilgotność składowania	10 do 95% RH
Certyfikaty	CE, CSA
Wymiary	Jednostka główna : 8 x 18 x 4 cm Jednostka zdalna: 8 x 18 x 4 cm
Waga	Jednostka główna : 0, 42 kg Jednostka zdalna: 0,38 kg
Optyczny nadajnik	
Złącze	ST
Rodzaj nadajnika	LED
Długości fal	850 i 1300nm
Moc wyjściowa	-20 dBm
Stabilność mocy wyjściowej (8 godzin)	+/-0.25 dB przy 23 C
Optyczny odbiornik	
Dokładność pomiaru mocy	+/- 0.25dB przy 23 C, 45% do 75% RH, -02dBm dla 850/1300 nm
Złącze	Wymienne złącze : ST, SC, FC
Rodzaj detektora	InGaAs
Długości fal	850nm, 1300nm
Zasięg mocy pomiarowej	+ 3 do -55 dBm
Mierzona długość	2000 m
Rozdzielczość pomiaru długości	1 m

## Informacje do zamówienia

Model	Opis produktu
<b>8240-04</b>	<p><b>CertiFiber</b> Wykorzystuje diodę LED jako źródło światła przy 850 nm i 1300 nm.</p> <p>Dostarczane z wymiennym złączem ST .</p> <p>Zestaw zawiera : CertiFiber, CertiFiber Remote, Program LinkWare , Torba ,Kabel szeregowy DB9M - DB9F , (6) Baterie Alkaiczne AA oraz instrukcje użytkownika.</p>