

Adaptory OMNIFiber

Certyfikacja światłowodów wielomodowych i jednomodowych przy użyciu adapterów OMNIFiber

Wszystkie adaptory OMNIFiber firmy Fluke Networks :

- Testują dwa włókna przy dwóch długościach fal poprzez prostą operację
- Mierzą długość włókna, opóźnienie propagacji i stratę optyczną
- Przedstawiają wartości PASS lub FAIL z automatyczną analizą wyniku
- Umożliwiają dwukierunkowe pomiary bez zamiany jednostki głównej i zdalnej
- Łatwa w użyciu biblioteka standardów i kabli
- Zawierają wymienne złącza dla łatwego podłączenia do sieci
- Komunikują się z programem LinkWare™
- Szybko podłącza się do testerów serii OMNIScanner®
- Przygotowane dla wymagających warunków pracy
- Testują światłowody wielomodowe przy 850 nm i 1300 nm przy użyciu OMNIFiber MM
- Testują światłowody jednomodowe przy 1310 nm i 1550 nm przy użyciu OMNIFiber SM

Właściwy adapter do właściwej pracy

Twoja sieć może zawierać różne typy światłowodów : wielomodowe lub jednomodowe. Aby poprawnie przetestować i certyfikować sieć trzeba wybrać odpowiedni adapter. Fluke Networks oferuje dwa

adaptory OMNIFiber. Przy użyciu OMNIFiber MM można mierzyć światłowody wielomodowe. Z diodami LED jako źródło światła zapewniają dokładność, zgodność ze standardami podczas testowania światłowodów wielomodowych. OMNIFiber SM mierzy światłowody jednomodowe . Tutaj źródłem jest laser, dzięki czemu OMNIFiber SM zapewnia dokładność i zgodność ze standardami podczas testowania jednomodów.

Szybkie i łatwe testowanie

Przy użyciu adaptera OMNIFiber , OMNIScanner umożliwia pomiar długości włókna oraz straty optycznej na dwóch długościach fal poprzez jedno wciśnięcie „Autotest”. Skaner porównuje wyniki do wybranych standardów przemysłowych i natychmiast wskazuje na wynik PASS lub FAIL. Dzięki OMNIFiber, możesz dokonać testów większej ilości włókien w krótszym czasie.

Adaptory OMNIFiber z łatwością podłącza się do sieci. Wymienne złącza pozwalają na proste podłączenie i bezpośrednie wywołanie pomiaru mocy. Wymienne złącza są dostępne w najbardziej popularnych rodzajach.



Proste raportowanie

Program LinkWare™ ułatwia zarządzanie i drukowanie otrzymanych danych z testów. Wszystko to, aby potwierdzić jakość instalacji i działania. Natychmiastowy dostęp, organizacja wyników oraz tworzenie profesjonalnych raportów , które spełniają najnowsze wymagania certyfikacji, wszystko to wywiera wrażenie na Twoim kliencie i sprawia, że jesteś konkurencyjny.

LinkWare umożliwia skomasowanie wyników dla całej sieci przy użyciu OTDR OptiFiber i testerów kabli serii DSP.



Specyfikacje

Właściwości ogólne	
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Temperatura składowania	-10°C do +60° C
Wilgotność pracy	0 do 75% RH
Wilgotność składowania	0 do 95% RH
Certyfikaty	CE, CSA
Wymiary	9.00 x 9.85 x 3.94 cm
Waga	0.11 kg
Nadajnik optyczny	
Złącze	ST
Rodzaj źródła	OMNIFiber MM : dioda LED ; OMNIFiber SM : laser Febry-Perot
Emitowane długości fal	OMNIFiber MM : 850 i 1300 nm ; OMNIFiber SM 1310 i 1550 nm
Moc wyjściowa (minimum)	OMNIFiber Mm : -19 dBm; OMNIFiber SM: -11 dBm
Stabilność mocy wyjściowej (8 godzin)	+/- 0.25 dB przy 23 C
Optyczny odbiornik	
Dokładność pomiaru mocy	+/- 0.25 dB przy 23 C, 45% do 75% RH, -20dBm przy 850/1300/1310 nm , -10 dBm przy 1550 nm
Złącze	Wymienne złącza : ST, SC, FC, uniwersalne
Rodzaj detektora	InGaAS
Długości fal	850nm, 1300nm, 1310nm , 1550 nm
Zasięg pomiaru mocy	+3 do -55 dBm
Linowość pomiaru mocy	+/- 0.25 dB przy 23 C
Pomiar długości	OMNIFiber MM: 2000 m, OMNIFiber SM : 16000 m
Rozdzielczość pomiaru długości	OMNIFiber MM: 1m: OMNIFiber SM: 1m od 0 – 2000 m , OMNIFiber SM : 2m od 2001 – 16000 m

Informacje do zamówienia

Model	Opis
8223-07	OMNIFiber MM Używa diody jako źródło światła do pomiaru przy 850nm i 1300 nm Dostarczany z kablami przyłączeniowymi wielomodowymi 62.5 um oraz wymiennym złączem ST.
8223-11	OMNIFiber SM Używa lasera jako źródło światła do pomiaru przy 1310 nm i 1550 nm. Dostarczany z kablami przyłączeniowymi jednomodowymi 9 um oraz z wymiennym złączem ST.
LinkWare	LinkWare™ Cable Test Management Software Darmowy program do ściągnięcia z www.flukenetworks.com/linkware