

Katalog testerów
do weryfikacji i certyfikacji okablowania
miedzianego i optycznego

FLUKE
networks



PEKRA

ul. Zbąszyńska 5
91-342 Łódź

Tel. 42 / 611 06 13 Fax. 42 / 611 06 83

e-mail: biuro@pekra.pl

www.pekra.pl www.elektro-sklep.pl www.elektro-zakupy.pl www.pekra.eu



Spis treści

1. Testery do weryfikacji i certyfikacji okablowania miedzianego.....	3
2. Testery do weryfikacji i certyfikacji okablowania optycznego.....	8
3. Podręczne analizatory sieci LAN	13
4. Informacje	15

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

1. Testery do weryfikacji i certyfikacji okablowania miedzianego

CableIQ firmy Fluke Networks

CableIQ pozwala na szybkie sprawdzenie kwalifikacji kabla do pracy z odpowiednią siecią. Tester posiada czytelny wyświetlacz, wygodny interfejs do poruszania się w menu, szybkie testy oraz możliwość raportowania wyników za pomocą programu CableIQ Reporter.

Właściwości ;

- Izolacja problemów okablowania od problemów sieci .
- **Przegląd przepustowości kabla.** Czterosekundowy test szybko wykrywa czy twoje aktualne okablowanie jest w stanie współpracować z sieciami : 10/100 , VoIP, lub Gigabit Ethernet.
- **Wyszukiwanie problemów działania okablowania .** Wykrywa dlaczego aktualne okablowanie nie jest w stanie działać na wybranej szybkości sieci
- **Zwolnij 10% lub więcej portów w twoim przełączniku.** Wykrywa co jest na drugim końcu kabla, czy jest otwarty, czy jest to komputer, telefon analogowy lub switch.
- **W jednej chwili wykrywa szybkość oraz właściwości duplexu.** Sprawdza ustawienia duplexu komputera i porównuje do ustawień podłączonego przełącznika – wszystko z jednej lokalizacji.
- **Łatwiej izoluje błędy dzięki inteligentnej mapie połączeń.** Testuje mapę połączeń , długość, zwarcia, pary rozczepione lub otwarte i graficznie przedstawia odległość do błędu na danym pinie np. „ pin 1 przerwany na 37 metrze”
- **Z wysokim poziomem dokładności lokalizuje kable i przewody.** Wykorzystuje cyfrową technologię IntelliTone do wyszukiwania kabli.
- **Łatwe w użyciu urządzenie.** Intuicyjny interfejs oraz graficzny wyświetlacz prowadzą użytkownika z nie wielką lub brakiem konieczności szkolenia.



Symbol	Opis	Cena PLN netto
CIQ-KIT	CableIQ Advanced IT KIT CableIQ, z jednostką zdalną, Sondę IntelliTone 200, sześć identyfikatorów ID, twarda torba , CD z programem CableIQ Reporter, Kabel RJ45-RJ45(2 szt), Kabel koncentryczny 75-ohm, adapter RJ45/RJ11 , kabel USB, kabel RJ11-RJ11, Baterie AA (4 szt) , adapter koncentryczny „F”.	
CIQ-100	CableIQ Qualification Tester CableIQ z jednostką zdalną, baterie AA (4 szt), instrukcja , miękka torba, CD z programem CableIQ Reporter, Kabel RJ45-RJ45 (2 szt), Kabel USB	
CIQ-KRQ	CableIQ Residential Qualifier Kit CableIQ (CIQ-100), Kabel RJ45 (2), Kabel RJ11 (2), kabel USB , adapter do kabli niezakończonych , adapter do kabli głośnikowych , kabel koncentryczny ,adapter koncentryczny BNC, adapter koncentryczny RCA , etykiety "Qualified" (50), CD ROM z instrukcją użytkownika , Instrukcja – Szybki start , baterie AA (4) , miękka torba	

LinkRunner firmy Fluke Networks

LinkRunner jest testerem ,który posiada większość cech z MicroScanner Pro : także ma możliwość wskazania długości kabla, mapy połączeń , zaświecenia diody w hubie, identyfikacje szybkości sieci oraz pracy w pełnym lub pół duplexie, generowania tonów , identyfikacje gniazdek.. Dodatkowe jego cechy to chociażby takie jak identyfikacja czy jest podłączona aktywna sieć, identyfikacja aktualnego wykorzystania sieci, oraz bardzo przydatna funkcja PING do sprawdzenia połączenia.

Główne cechy

- **Łącze** – Wykrywa kiedy jest podłączone aktywne urządzenie, identyfikuje jego szybkość, możliwości duplexu oraz rodzaj usługi
- **Ping** – Weryfikuje poprawność połączenia do danego urządzenia.
- **Weryfikacja kabla** - Kilka testów pomagających wykrycie występujących problemów na poziomie kabla fizycznego
- **Identyfikacja kabla** - pozwala na szybką identyfikację połączeń gniazdka z patch panelem przy użyciu identyfikatorów, dzięki czemu zaoszczędzamy sporo czasu na wyszukiwaniu połączeń.



Symbol	Opis	Cena PLN netto
LINKRUNNER-KIT	LinkRunner KIT zawiera : LinkRunner 1 szt, Identyfikatory ID 8 szt, Adapter mapy połączeń, Przejściówka RJ45-RJ45, Sonda MicroProbe, Akumulatory, Ładowarka do akumulatorów, Adapter do kabli niezakończonych, Torba transportowa, CD z programem komputerowym PC Inspektor	
LINKRUNNER	LinkRunner Standard zawiera : LinkRunner 1 szt, Adapter mapy połączeń, Baterie, Instrukcja	
Opcje i akcesoria		
Cable ID KIT	Zestaw Cable ID (numery 1-8)	
LRUN-WM	Wiremap Adapter - Adapter mapy połączeń	
RJ-45	RJ-45 COUPLER - przejściówka RJ45	
CLIP SET	Adapter do kabli niezakończonych	
BATT-AA-NIMH	Baterie NiMH	
NT-BATT-CHG	Ładowarka do baterii NiMH	
LR-CASE	Torba do LinkRunner	
PC-INSP	Program PC Inspektor	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

MicroScanner firmy Fluke Networks

Najbardziej popularnym testerem jest MicroScanner Pro, który oprócz pomiaru długości kabla, pokazuje długość każdej pary w funkcji TDR, co pozwala na pokazanie bardzo dokładnie długości oraz miejsca gdzie dany kabel jest np. przerwany lub zwarty. MicroScanner Pro Pokazuje także:

- mapę połączenia kabla (pary skrzyżowane, zwarte, rozdzielone, odwrócone, otwarte)
- Generuje tony do opcjonalnej sondy indukcyjnej , co pozwala na wyszukiwanie kabli ukrytych w ścianach , sufitach czy wiązkach
- Współpracuje z opcjonalnymi identyfikatorami do lokalizacji nieopisanych gniazdek
- w sieci aktywnej wskazuje na szybkość sieci (10/100 Mbps)
- w sieci aktywnej wskazuje czy sieć pracuje w pełnym czy w półduplexie
- jeżeli po drugiej stronie łącze znajdzie się hub/switch to napisze na wyświetlaczu , że jest
- umożliwia zaświecenie diody w hubie/switchu
- posiada drugie gniazdko do pomiaru odcinków kabli w pętli
- pozwala na szybkie i łatwe ustawienie parametru NVP



Do powyższych testerów można także oddzielnie dokupić końcówki identyfikacyjne. Końcówki są podłączane do gniazdek w patch panelu lub gniazdkach ściennych , a po drugiej stronie łącza podłączany jest tester. Jeżeli tester zostanie podłączony do gniazdka , gdzie po drugiej stronie będzie identyfikator , zostanie wyświetlony jego numer na ekranie testera.

ymbol	Opis	Cena
MT-8200-32A	MicroScanner Pro Zestaw zawiera: MicroScanner Pro, Adapter mapy połączeń (ang .Wiremap Adapter), Adapter do kabli koncentrycznych (ang. Coax Adapter) - (CATV type, F-connector), baterię alkaliczną 9-volt, instrukcję	
MT-8200-24A	MicroScanner Pro VDV Kit Zestaw zawiera: MicroScanner Pro , Sonda IntelliTone, Adapter mapy połączeń (ang. Wiremap Adapter) , Adapter do kabli koncentrycznych (ang. Coax Adapter) - (CATV type, F-connector), Adapter do kabli niezakończonych , Identyfikatory (numery 1-3, 5-6), baterię alkaliczną 9-volt, instrukcję oraz CD z instrukcją.	
MicroScanner Pro IT	MicroScanner Pro IT Zestaw zawiera : MicroScanner Pro, Adapter mapy połączeń, adapter do kabli koncentrycznych, Bateria 9 V ,Instrukcja obsługi ,CD ,futurał na tester, 6 identyfikatorów	
Opcje i akcesoria		
MT-8202-04	Torba na MicroScanner Pro	
MT-8203-14	Adapter do mapy połączeń (Wiremap Adapter) do MicroScanner	
MT-8203-15	Adapter do kabli koncentrycznych do MicroScanner	
MT-8203-16	Adapter do kabli niezakończonych do MicroScanner	
MT-8203-17	Identyfikatory (6) do MicroScanner	

IntelliTone firmy Fluke Networks

Zestaw IntelliTone firmy Fluke Networks, składający się z **generatora sygnału** oraz **sondy** wykorzystuje najnowsze osiągnięcia **cyfrowej** technologii lokalizacji sygnałów. IntelliTone jest przełomowym rozwiązaniem - **oraz jedynym w swojej kategorii** - umożliwiającym wyszukiwanie i rozróżnianie najtrudniej uchwytanych, ukrytych lub powiązanych sygnałów, związanych zarówno z przesyłaniem dźwięku, jak i danych oraz video.

IntelliTone™ Toner and Probe Series



Właściwości :

- potrafi odizolować szum oraz sygnał fałszywy
- lokalizuje kable nawet w sieci aktywnej
- z łatwością pozwala na dokładne odizolowanie kabla z wiazki
- sprawdza poprawność połączenia (otwarcia , zwarcia pary zamienione)
- identyfikuje sieć aktywną
- posiada zarówno diody jak i sygnały dźwiękowe ułatwiające pracę w głośnych warunkach
- sprawdza linie telefoniczne
- współpracuje z analogowymi generatorami i sondami.

Symbol	Opis	Cena PLN netto
MT-8200-60A	Zestaw IntelliTone 200 Zawiera IntelliTone 200 generator oraz 200 sondę, adapter koncentryczny F, kable przyłączeniowe RJ11(2) i RJ45(2), końcówki testowe z krokodylkami, sznur, CD z instrukcją , Bateria 9V (2)	
MT-8200-50A	Zestaw IntelliTone 100 Zawiera IntelliTone 100 generator oraz 100 sondę, adapter koncentryczny F, kable przyłączeniowe RJ11 i RJ45, końcówki testowe z krokodylkami, sznur, CD z instrukcją , Bateria 9V (2)	
MT-8200-51A	IntelliTone 100 Generator	
MT-8200-61A	IntelliTone 200 Generator	
MT-8200-53A	IntelliTone 100 Sonda	
MT-8200-63A	IntelliTone 200 Sonda	
MT-8200-05	Torba na Intellitone	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

MicroMapper firmy Fluke Networks

MicroMapper jest małym , podręcznym testerem kabli, który pozwala na szybką weryfikację okablowania w jednym kroku. MicroMapper szybko testuje kable oparte na skrętce wskazując : otwarcia, zwarcia, pary skrzyżowane i pary rozdzielone. Wystarczy nacisnąć TEST , a MicroMapper automatycznie sprawdzi połączenie par. MicroMapper posiada także jednostkę zdalną umożliwiającą prowadzenie testów okablowania lub patch cordów jednej osobie. MicroMapper posiada wbudowany generator sygnału , dzięki któremu możesz śledzić drogę kabla ukrytego w ścianach czy sufitach , wykorzystując do tego opcjonalną sondę MicroProbe.



Symbol	Opis	Cena PLN netto
MT-8200-49A	W zestawie znajduje się :MicroMapper jednostka główna, MicroMapper jednostka zdalna , Kabel połączeniowy, Bateria, Instrukcja	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

Testery serii DTX firmy Fluke Networks

NOWOŚĆ ***** **POLSKIE MENU** ***** **NOWOŚĆ**

Rodzina testerów DTX została zatwierdzona przez większość światowych producentów systemów okablowania strukturalnego .

Tester DTX-1800 jako jedyny spośród testerów do kategorii 7 posiada kable TERA (zarówno Permanent Link jak i Channel) zatwierdzone przez producenta – firmę SIEMON.

Zaletą testerów DTX (wersji 1200 i 1800) jest rewelacyjny czas pomiaru okablowania kategorii 6 – 9 sekund (czyli ponad 3 razy szybciej niż inne testery dostępne na rynku). Do wszystkich testerów można podłączyć wymienne moduły optyczne wielomodowe i jednomodowe z budowanym VFL (Visual Fault Locator). W przeciwieństwie do innych dostępnych testerów na rynku, przechodząc z pomiaru kabli miedzianych do kabli optycznych (i na odwrót) nie ma konieczności wymiany adapterów, lecz wystarczy zmienić medium pomiaru za pomocą jednego przycisku.

Testery posiadają unikalne funkcje diagnostyki pozwalające na wyszukiwanie miejsca uszkodzenia kabla dla takich parametrów jak NEXT oraz Return Loss. Tester przedstawia także podpowiedzi w rozwiązaniu powstałych problemów. Dzięki wbudowanemu zestawowi komunikacyjnemu , z łatwością możemy skontaktować się z osobą będącą przy drugiej części miernika.

Najnowsze oprogramowanie posiada możliwość skorzystania z polskiego menu użytkownika.

W przypadku zakupienia testerów serii DTX-LT lub DTX-1200 istnieje możliwość w przyszłości zakupienia upgrade'u do wersji wyższej.

Flagowy produkt DTX-1800 to przede wszystkim:

- polskie menu
 - częstotliwość pomiaru do 900MHz dla Klasy F / Kat 7,
 - czas pomiaru kategorii 6 w zaledwie 9 sekund
 - czas pracy baterii Li-Ion 12 godzin,
 - kolorowy wyświetlacz,
 - złącze USB,
 - zainstalowany moduł optyczny (opcja) bez konieczności wyjmowania przy pomiarze kabli miedzianych,
 - IV poziom dokładności,
 - zaawansowane diagnostyki ,
 - wbudowany zestaw komunikacyjny.
 - najnowszej generacji kable pomiarowe Permanent Link Adapter z modułami PM06
- To zaledwie kilka zalet jakie DTX posiada.

Zapraszamy także do zapoznania się z pakietem gwarancyjnym GOLD (na końcu oferty)

DTX CableAnalyzer™ Series



DTX Fiber Modules



Symbol	Opis	Cena PLN netto
DTX-1800	Tester DTX-1800 z częstotliwością pomiaru do 900 MHz W skład zestawu wchodzi : jednostka główna DTX 1800 , jednostka zdalna DTX 1800, program LinkWare, karta pamięci MMC 16MB , kable pomiarowe Permanent Link Adapter Cat 6 (2) , adaptery do pomiaru kanału (ang. Channel Adapters) Cat 6 (2), Zestaw komunikacyjny (2), Zasilacze (2), Torba, Kabel USB , Kabel RS 232 , Instrukcja obsługi	
DTX-1200	Tester DTX-1200 z częstotliwością pomiaru do 350MHz W skład zestawu wchodzi : jednostka główna DTX 1200 , jednostka zdalna DTX 1200, program LinkWare, kable pomiarowe Permanent Link Adapter Cat 6 (2) , adaptery do pomiaru kanału (ang. Channel Adapters) Cat 6 (2), Zestaw komunikacyjny (2), Zasilacze (2), Torba, Kabel USB , Instrukcja obsługi	
DTX-LT	Tester DTX-LT z częstotliwością pomiaru do 350MHz W skład zestawu wchodzi : jednostka główna DTX LT , jednostka zdalna DTX LT , program LinkWare, kable pomiarowe Permanent Link Adapter Cat 6 (2) , Zasilacze (2), Torba , Kabel USB , Instrukcja obsługi	
DTX-MFM	DTX Multimode Fiber Modules - moduły wielomodowe - Zawiera: Dwa moduły dla jednostki głównej i zdalnej ze źródłami LED 850nm i 1300nm w jednym wyjściu, miernik mocy dla 850/1300/1310/1550 nm oraz zintegrowany VFL (lokalizator uszkodzeń kabla)	
DTX-SFM	DTX Singlemode Fiber Modules - moduły jednomodowe - Zawiera: Dwa moduły dla jednostki głównej i zdalnej ze źródłami laserowymi 1310nm i 1550nm w jednym wyjściu, miernik mocy dla 850/1300/1310/1550 nm oraz zintegrowany VFL (lokalizator uszkodzeń kabla)	
DTX-GFM	Zestaw dwóch modułów Gigabit Fiber Module, gdzie każdy posiada: - źródło 850nm VCSEC oraz laserowe 1310nm w jednym porcie wyjściowym - miernik mocy 850/1300/1310/1550nm - zintegrowane wyjście VFL - dla kwalifikacji wielomodowych włókien 50/125 oraz 62.5/125 - zestaw zawiera kable testowe 50/125 SC-SC oraz adaptery	
DTX-1800-M	Zestaw testera DTX-1800 oraz modułów wielomodowych DTX-MFM	
DTX-1800-MS	Zestaw testera DTX-1800 oraz modułów wielomodowych DTX-MFM i jednomodowych DTX-SFM	
DTX-1200-M	Zestaw testera DTX-1200 oraz modułów wielomodowych DTX-MFM	
DTX-1200-MS	Zestaw testera DTX-1200 oraz modułów wielomodowych DTX-MFM i jednomodowych DTX-SFM	
Opcje i akcesoria		
DTX-PLA001S	Zestaw dwóch kabli pomiarowych Universal Permanent Link Adapter do DTX z dwoma modułami PM06	
DSP-PM06	Wymienne Moduły PM06 (2 sztuki) do kabli pomiarowych PLA	
DTX-CHA011	Channel Adapter Siemon Tera do Cat 7/Class (1)	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

DTX-PLA011	Kabel pomiarowy Siemon Tera Permanent Link Adapter do Cat 7/Class F (1)	
DTX-TERA	Zestaw Siemone Tera Adapter - zawiera Tera Channel Adapters (2) oraz Tera Permanent Link Adapters (2)	
DTX-LION	Akumulatory do testerów DTX (1)	
DTX-SER	Kabel szeregowy do testerów DTX (1)	
DTX-COAX	Adaptory do pomiaru kabli koncentrycznych (2)	
DTX-PCU6S	DTX Series UTP Cat 6 Patch Cord Adapter Set Zawiera adapter (DTX-PCU6/MN) oraz adapter dla jednostki zdalnej (DTX-PCU6/SR)	
GLD-DTX	Pakiet serwisowy Gold Support dla testerów DTX	
GLD-DTX-FIBERMOD	Pakiet serwisowy Gold Support dla modułów optycznych DTX	

DSP4300 firmy Fluke Networks

DSP4300 jest najwyższym modelem z serii testerów DSP 4x00 . Jest testerem do pomiaru i certyfikacji okablowania, który spełnia wymogi najnowszych standardów kategorii 5/5e oraz 6 dla kabli miedzianych. DSP4300 posiada znane z multimetrów firmy Fluke , przełącznik obrotowy do przechodzenia między ustawieniami. Tester jest wyposażony w jasny graficzny wyświetlacz LCD.

Dzięki wbudowanym funkcjom diagnostycznym z łatwością można zlokalizować uszkodzenie kabla powstałego na wskutek przesłuchów lub sygnałów zwrotnych. Duża pamięć pozwala na zapisywanie zarówno wyników w postaci tekstowej jak i graficznej. Poprzez program LinkWare wyniki są przeladowywane do komputera, gdzie można poddać je obróbce oraz drukować profesjonalne raporty.

W zestawie testera standardowo dostarczane są kable pomiarowe typu Universal Permanent Link Adapter z wymiennymi modułami PM06. Dzięki temu tester wykonuje pomiary z najwyższą dokładnością większości systemów okablowania .

Do testera można podłączyć adaptory do pomiaru kabli światłowodowych wielomodowych jak i jednomodowych .


Różnice między modelami serii DSP:


	Sposób zapisu wyników	Zapisy wyników graficznych	Dostarczone adaptory
DSP-4000 INTL	Pamięć wewnętrzna	Głównie tekst	Cat 5e Basic Link
DSP-4000 PL INTL	Pamięć wewnętrzna	Głównie tekst	Cat 6 Permanent Link
DSP-4300 INTL	Pamięć wewnętrzna i zewnętrzna	Grafika / tekst	Cat 6 Permanent Link




Symbol	Opis	Cena PLN netto
DSP-4300 INTL	Zawiera DSP-4300 jednostkę główną i zdalną, program LinkWare, 16MB pamięci wewnętrznej, 16MB karta MultiMedia Card, czytnik kart do PC, universal Permanent Link Adapter (DSP-LIA101S) z zestawem Personality Modules dla kat. 6, Channel Adapter kat 5e/6 (1szt), Channel / Traffic Adapter (1 szt), zestaw słuchawkowy(2szt), zasilacze (2 szt), torbę transportową, krótką instrukcję obsługi, uchwyty do testera (2 szt), moduł kalibracyjny, kabel RS-232, adapter RJ45 / BNC	
DSP-4000 PL INTL	Zawiera DSP-4300 jednostkę główną i zdalną, program LinkWare, 16MB pamięci wewnętrznej, 16MB karta MultiMedia Card, czytnik kart do PC, universal Permanent Link Adapter (DSP-LIA101S) z zestawem Personality Modules dla kat. 6, Channel Adapter kat 5e/6 (1szt), Channel / Traffic Adapter (1 szt), zestaw słuchawkowy(2szt), zasilacze (2 szt), torbę transportową, krótką instrukcję obsługi, uchwyty do testera (2 szt), moduł kalibracyjny, kabel RS-232, adapter RJ45 / BNC	
DSP-4000 INTL	Zestaw DSP-4000 zawiera DSP-4000 jednostka zdalna i główna, Oprogramowanie na PC typu LinkWare, Adapter typu: kat 5e Basic Link Adapters (2) , Adapter typu: kat 6/5e Channel Adapters (2) , Zestaw komunikacyjny (2) , Zasilacze zewn. (2) , Torba transportowa, Instrukcja obsługi, Kalibrator, Kabel typu RS-232, Adapter typu RJ-45/BNC	
DSP-FTA420S	Zestaw adapterów do pomiaru kabli optycznych wielomodowych do testerów serii DSP-4000	
DSP-FTA430S	Zestaw adapterów do pomiaru kabli optycznych jednomodowych do testerów serii DSP-4000	
DSP-FTA440S	Zestaw adapterów do pomiaru kabli optycznych gigabitowych do testerów serii DSP-4000	
Opcje i akcesoria do DSP		
DSP -LIA101S	Universal Permanent Link Interface Adapters (zestaw 2 szt.) Zawiera dwa adaptory, które podłącza się do złącza DSP-4x00 oraz zestaw modułów przyłączeniowych kat 6 do testowania łącz kategorii 6, 5e oraz 5.	
DSP-LIA101	Universal Permanent Link Interface Adapters (jeden adapter), który podłącza się do złącza DSP-4x00.	
DSP-PM06	Moduły wymienne PM06 do kabli pomiarowych LIA	
DSP-LIA012S	Zestaw adapterów Channel kat 5e/6 do DSP do pomiaru łącza zdefiniowanego jako tzw. kanał (ang. Channel)	
DSP-LIA013	Channel / Traffic Adapter do DSP	
BP7235/N	Akumulator NiMH do testerów serii DSP-4000	
GLD-DSP	Pakiet serwisowy Gold Support dla testerów serii DSP-4000	
2. Testery do weryfikacji i certyfikacji okablowania optycznego		


Oferta na testery i analizatory Fluke Networks


VisiFault firmy Fluke Networks		
<p>VisiFault pozwala na szybkie i proste wykrycie problemów z włóknem optycznym. VisiFault zasilane laserem pozwala na lokalizowanie włókien, sprawdzanie ciągłości oraz polaryzacji, a także wyszukiwanie przerw w kablach, złączach oraz spawach. Możliwość zmiany światła na stałe oraz modulowane sprawia, że identyfikacja jest łatwiejsza. Współpracuje ze złączami 2,5mm oraz 1,25mm, co ułatwia podłączenie. Zaprojektowana obudowa jest przystosowana do pracy w trudniejszych warunkach. Zaś bateria pozwala na wiele godzin pracy.</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jasne, czerwone widzialne światło laserowe • Przyspiesza sprawdzenie ciągłości kabla od jednego do drugiego końca • Pozwala na śledzenie drogi włókna oraz jego identyfikację • Ułatwia weryfikację polaryzacji • Pozwala na wykrycie uszkodzeń włączając załamania, przerwania i złe łącza • Posiada światło ciągłe i modulowane • Bezpieczna obudowa odporna na upadki, uderzenia i wibracje • Pozwala na podłączenie zarówno do 2,5mm jak i 1,25mm złącz • Ponad 80 godzinna żywotność baterii AA 		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
VisiFault	Visual Fault Locator z uniwersalnym złączem 2,5 mm	
Akcesoria		
NF380	Adapter uniwersalny 1,25 mm	

SimpliFiber firmy Fluke Networks		
<p>SimpliFiber jest rodziną łatwych w użyciu narzędzi, które współpracują ze sobą, aby umożliwić pomiary strat światłowodów wielomodowych i jednomodowych. SimpliFiber składa się z miernika mocy oraz różnych źródeł sygnałów optycznych. SimpliFiber jest zestawem, który składa się z 2 jednostek : źródła i miernika. Źródło z kontrolkami podwójnej długości fal 850 nm / 1300 nm jest dostępne w każdym zestawie. Można dodać optyczne źródło 1310 nm oraz 1550 nm do testowania światłowodów jednomodowych. Każdy zestaw zawiera także kalibrowany miernik mocy dla uzyskania wysokiej dokładności przy wszystkich czterech długościach fal. Źródło i miernik są zaprojektowane do wspólnej pracy. Automatyczne wykrywanie długości fal przez Miernik SimpliFiber identyfikuje długość fal źródła i odpowiednio ustawia, ułatwiając testy przy różnych długościach fal, oraz zapobiegając błędom w pomiarach. Dodatkową właściwością miernika SimpliFiber jest możliwość ustawienia referencji poziomu mocy, co ułatwia bezpośrednie wyświetlanie stratnej mocy okablowania. SimpliFiber może zapisywać do 100 pomiarów i przenosić je do komputera za pomocą programu LinkWare. Kompaktowe źródła i miernik SimpliFiber są poręczne i ergonomiczne. Posiadają także gumową obudowę zabezpieczającą przed uderzeniami. Zintegrowane pokrywy zabezpieczają także złącza SimpliFibera. Akumulatory o dużej pojemności zapewniają długotrwałą pracę. Jednostki SimpliFiber łatwo podłącza się do sieci ze złączami ST lub SC. Miernik posiada panel z 4 przyciskami i duży wyświetlacz LCD oraz port szeregowy.</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
8250-02	SimpliFiber Kit ST Źródło wykorzystuje diodę LED przy 850 n l 1300 nm oraz miernik dostarczany z wymiennym złączem ST	
8250-04	SimpliFiber Kit SC Źródło wykorzystuje diodę LED przy 850 n l 1300 nm oraz miernik dostarczany z wymiennym złączem S.C.	
8250-12	Miernik SimpliFiber do współpracy ze wszystkimi źródłami	
8251-01	Źródło SimpliFiber 1310 ST, używa lasera jako źródło światła przy 1310 nm	
8251-11	Źródło SimpliFiber 1310 SC, używa lasera jako źródło światła przy 1310 nm	
8251-02	Źródło SimpliFiber 1550 ST, używa lasera jako źródło światła przy 1550 nm	
8251-12	Źródło SimpliFiber 1550 SC, używa lasera jako źródło światła przy 1550 nm	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

FTK firmy Fluke Networks		
<p>Autonomiczny zestaw do pomiaru tłumienności optycznej na pojedynczych włóknach w czterech oknach 850nm / 1300nm / 1310 nm/ 1550 nm. Dostępne są dwa zestawy FTK 100 oraz FTK 200. Wersja FTK 200 posiada dodatkowo możliwość zapisywania do 100 pomiarów oraz złącze RS232 do komunikacji z komputerem i wysyłanie wyników do programu, dzięki czemu można tworzyć raporty.</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
FTK100	Zestaw FTK 100 Miernik mocy 850/1300/1310/1550 nm , źródło mocy 850/1300 nm , patch-cord ST-ST 62,5 nm (2 szt) , torba , instrukcja obsługi	
FTK200	Zestaw FTK 200 Miernik mocy 850/1300/1310/1550 nm , źródło mocy 850/1300 nm , patch-cord ST-ST 62,5 nm (2 szt) , torba , instrukcja obsługi , program LinkWare	
FTK100FV	Zestaw FTK 100 z mikroskopem Miernik mocy 850/1300/1310/1550 nm , źródło mocy 850/1300 nm , patch-cord ST-ST 62,5 nm (2 szt) , torba , instrukcja obsługi , mikroskop 200x	
FTK200FV	Zestaw FTK 200 z mikroskopem Miernik mocy 850/1300/1310/1550 nm , źródło mocy 850/1300 nm , patch-cord ST-ST 62,5 nm (2 szt) , torba , instrukcja obsługi , program LinkWare, mikroskop 200x	
Akcesoria		
LS 1310/1550	Źródło laserowe 1310nm / 1550 nm	
FT120	Mikroskop 200x	
FT140	Mikroskop 400x	

Fiber Viewer firmy Fluke Networks		
<p>Fiber Viewer są to mikroskopy , dzięki którym można potwierdzić jakość złącz końcowych . Dzięki tym mikroskopom z łatwością stwierdzimy, że nasze złącza są gładkie i gotowe do zakończenia optycznego.</p> <p>Dla instalacji wielomodowych Fluke Networks oferuje wersję FT120 z 200-krotnym powiększeniem, zaś do instalacji jednomodowych proponowana jest wersja FT140 z powiększeniem 400x.</p>		<p>Fiber Viewers</p> 
Symbol	Opis	Cena netto PLN
FT120	Mikroskop 200x	
FT140	Mikroskop 400x	

FiberInspector Pro firmy Fluke Networks		
<p>FiberInspector Video jest kamerą do diagnostyki złącz oraz innych pasywnych elementów stykowych</p> <p>Te przenośne mikroskopy video pracują 10 razy szybciej niż urządzenia tradycyjne. Wystarczy włożyć próbnik i przeglądać zainstalowane złącza światłowodowe. Udostępnia sprawdzenie wszystkich punktów stykowych złącz, gniazd, wtyków i przejściówek, weryfikacja wszystkich optycznych elementów pasywnych, testowanie współbieżności styku dwóch połączonych elementów optycznych</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
FT600	Kamera Inspekcyjna FiberInspector Pro do złącz jedno i wielomodowych W skład zestawu wchodzi : Sonda optyczna FT650, wyświetlacz FT630, ładowarka, adaptory (ST, FC, S.C., uniwersalny patch-cord ze stykiem 2,5 mm) , torba	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

CertiFiber firmy Fluke Networks

Przy użyciu CertiFibera używa się dwukierunkowej metody pomiaru kabla. CertiFiber mierzy parę włókien w jednym kierunku. Następnie wystarczy zamienić połączenia w patch-panelu lub gniazdku i zmierzyć parę włókien w drugim kierunku. W przeciwieństwie do tradycyjnych mierników mocy i źródeł światła, nie ma potrzeby zamiany jednostki głównej i zdalnej CertiFibera, co pozwala na oszczędność czasu pomiaru każdego łącza światłowodowego. Funkcja pętli pozwala z kolei na pracę jednostki głównej CertiFibera niezależnie od zdalnej. Ten rodzaj pomiaru jest użyteczny kiedy pojedyncze włókno jest np. zwinięte i oba jego końce są dostępne blisko siebie. CertiFiber nie tylko mierzy, ale także interpretuje wyniki pomiarów. Wyniki pomiaru długości i strat są automatycznie porównywane do wybranych standardów. CertiFiber wyraźnie informuje, czy test został zaliczony (PASS), czy też nie (FAIL) i są to informacje dla każdego włókna. Oczywiście przedstawiany jest także margines pomiędzy pomiarem a granicą standardu.

Certyfikacja sieci może się odbywać w stosunku do różnych standardów przemysłowych. Wystarczy wybrać pożądaną standard z wbudowanej biblioteki w CertiFiber, która zawiera najbardziej popularne standardy włączając w to: TIA-568, ISO 11801, 10-BASE-TX oraz 1000-BASE-SX. CertiFiber pozwala także na stworzenie własnych standardów.

CertiFiber pozwala na zapisanie do 1000 Autotestów. Zapisane wyniki mogą być przeliczone do komputera poprzez kabel szeregowy przy użyciu programu LinkWare.



Symbol	Opis	Cena netto PLN
8240-04	CertiFiber Wykorzystuje diodę LED jako źródło światła przy 850 nm i 1300 nm. Dostarczane z wymiennym złączem ST. Zestaw zawiera: CertiFiber, CertiFiber Remote, Program LinkWare, torbę, kabel szeregowy DB9M - DB9F, (6) baterie alkaliczne AA oraz instrukcję użytkownika.	


Moduły optyczne DTX firmy Fluke Networks


Moduły optyczne DTX stanowią opcjonalne przystawki do testerów serii DTX. Dzięki nim możemy zamienić swój tester do miedzi to potężne urządzenie umożliwiające również pomiar kabli optycznych. Jednak rozwiązanie DTX idzie o wiele dalej niż jakiegokolwiek urządzenie tego typu na świecie. Po zamontowaniu na pokładzie testera modułów nie musimy ich wyjmować przy chęci zmiany testu na kabel miedziany i na odwrót, lecz wystarczy użyć jednej funkcji „Change media”. Firma Fluke Networks dostarcza aktualnie 3 modele modułów optycznych. DTX-MFM do pomiaru wielomodowych kabli optycznych w oknach 850/1300 nm z wykorzystaniem diody LED jako źródła światła, DTX-SFM do pomiaru jednomodowych kabli optycznych w oknach 1310/1550 nm z wykorzystaniem lasera jako źródła światła oraz DTX-GFM do pomiaru do certyfikacji sieci Gigabitowych z wykorzystaniem lasera VCSEL/FP jako źródła światła. Dodatkowo moduły są wyposażone w VFL (Visual Fault Locator), czyli widzialne źródło światła do identyfikacji kabli i miejsc uszkodzeń we włóknach.




Symbol	Opcje	Cena netto PLN
DTX-MFM	DTX Multimode Fiber Modules - moduły wielomodowe - Zawiera: Dwa moduły dla jednostki głównej i zdalnej ze źródłami LED 850nm i 1300nm w jednym wyjściu, miernik mocy dla 850/1300/1310/1550 nm oraz zintegrowany VFL (lokalizator uszkodzeń kabla)	
DTX-SFM	DTX Singlemode Fiber Modules - moduły jednomodowe - Zawiera: Dwa moduły dla jednostki głównej i zdalnej ze źródłami laserowymi 1310nm i 1550nm w jednym wyjściu, miernik mocy dla 850/1300/1310/1550 nm oraz zintegrowany VFL (lokalizator uszkodzeń kabla)	
DTX-GFM	Zestaw dwóch modułów Gigabit Fiber Module, gdzie każdy posiada: - źródło 850nm VCSEL oraz laserowe 1310nm w jednym porcie wyjściowym, miernik mocy 850/1300/1310/1550nm, zintegrowane wyjście VFL, dla kwalifikacji wielomodowych włókien 50/125 oraz 62.5/125, zestaw zawiera kable testowe 50/125 SC-SC oraz adaptery	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

OMNIFiber firmy Fluke Networks		
<p>OMNIFiber są to adaptory współpracujące z testerami serii OMNIScanner. Dzięki OMNIFiber możemy dokonywać pomiaru i certyfikacji kabli światłowodowych zgodnie z najnowszymi standardami.</p> <p>OMNIFiber SM umożliwia testowanie jednomodowych kabli światłowodowych. Dwukierunkowe testowanie straty i certyfikacja odbywa się przy użyciu lasera jako źródła na dwóch długościach fal 1310 nm i 1550 nm. OMNIFiber dostarcza dokładne, zgodne ze standardami wyniki testów jednomodów.</p> <p>OMNIFiber SM OMNIFiber SM łatwo podłącza się do testerów serii OMNIScanner. Od razu można dokonać pomiaru długości, automatycznie obliczyć właściwy budżet strat i otrzymać raport z wynikiem PASS/FAIL odniesionym do aktualnych standardów. Nie ma konieczności pomiaru z każdej strony, ponieważ OMNIFiber umożliwia testowanie dwustronne. Złe połączenia, złe spawy oraz strata mocy, są łatwe do wykrycia. OMNIFiber zmierzy także długość łącza światłowodowego, dokona certyfikacji wyników w odniesieniu do standardu 1000Base-LX oraz innych.</p> <p>OMNIFiber MM Dzięki adapterom OMNIFiber MM, OMNIScanner umożliwia pomiar długości oraz straty optycznej wielomodowych kabli światłowodowych. Pomiary są dokonywane na długościach fal 850 nm i 1300 nm dwóch włókien za jednym ruchem. OMNIScanner porównuje wyniki do wybranych standardów przemysłowych i natychmiast dokonuje analizy PASS/ FAIL. OMNIFiber MM wykorzystuje diodę LED jako źródło światła do pomiaru światłowodów wielomodowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - testuje dwa włókna i dwie długości fal jednocześnie - wykorzystuje program LinkWare do zarządzania wynikami i tworzenia raportów - pozwala na dwukierunkowe testowanie dwóch włókien i zapisywanie wyników dla każdego kierunku w jednym dokumencie - posiada wymienne złącza dla łatwego przyłączenia sieci 		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
8223-07	<p>OMNIFiber MM Używa diody jako źródła światła do pomiaru przy 850nm i 1300 nm. Dostarczany z kablami przyłączeniowymi wielomodowymi 62.5 um oraz wymiennym złączem ST. W skład zestawu wchodzi : , Adapter OMNIFiber MM (2 szt) - Wymienne złącza ST (2 szt) , kable testowe duplexowe ST-ST 62,5fm wielomodowe, 2 metry (2szt) , Adaptery ST-ST (2 szt) , Instrukcja (1 szt)</p>	
8223-11	<p>OMNIFiber SM Używa lasera jako źródła światła do pomiaru przy 1310 nm i 1550 nm. Dostarczany z kablami przyłączeniowymi jednomodowymi 9 um oraz z wymiennym złączem ST., W skład zestawu wchodzi : Adapter OMNIFiber SM (2 szt), Wymienne złącza ST (2 szt), kable testowe duplexowe ST-ST 9 fm jednomodowe, 2 metry (2szt), Adaptery ST-ST (2 szt), nstr(</p>	

Adaptory FTA firmy Fluke Networks		
<p>Adaptory do testerów serii DSP-4x00 do pomiaru i certyfikacji okablowania optycznego. Dzięki nim testery DSP posiadają w sobie funkcje pomiaru zarówno kabli miedzianych jak i światłowodowych.</p> <p>Główne właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatycznie obliczają budżet strat oraz raportują wyniki w odniesieniu do aktualnych standardów • Automatycznie testują dwa włókna w dwóch długościach fal jednocześnie • Wyniki pomiarów kabli miedzianych i optycznych są zapisywane do jednej bazy danych • Dostępne 3 modele: DSP-FTA420S, DSP-FTA430S, DSP-FTA440S <p>Model DSP-FTA420S Pozwala na certyfikację okablowania opartego na kablach optycznych wielomodowych. Pomiary są wykonywane wykorzystując diodę LED jako źródło światła w oknach 850 nm i 1300 nm na długości do 5 km.</p> <p>Model DSP-FTA430S Ten model jest zaprojektowany do certyfikacji okablowania jednomodowego w oknach 1310 i 1550 nm. Jako źródło światła wykorzystywany jest laser Fabry-Perot (FP).</p> <p>Model DSP-FTA440S Sieci oparte na Gigabit Ethernet na kablach wielomodowych zazwyczaj wykorzystują nowy rodzaj źródła światła nazywany a Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL). VCSEL jest bardziej efektywny niż tradycyjne lasery, dostarczając jednocześnie większą szerokość pasma niż źródła oparte na diodach LED.</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
DSP-FTA420S	DSP-FTA420S Adaptory do wielomodów Zestaw zawiera : Fiber Test Adapters (2); SC/ST Patch Cords 62.5fm Multimode (4); ST/ST Patch Cords 62.5fm Multimode (2); ST/ST Adaptery (2) oraz instrukcja obsługi .	
DSP-FTA430S	DSP-FTA430S Adaptory do kabli jednomodowych Fiber Test Adapters (2); SC/ST Patch Cords Singlemode (4); ST/ST Patch Cords Singlemode (2); ST/ST Adaptery (2) oraz instrukcja obsługi.	
DSP-FTA440S	DSP-FTA440S Adaptory do Gigabitu : Fiber Test Adapters (2); SC/ST Patch Cords 50fm multimode (2);ST/ST Adaptery (2) oraz instrukcja obsługi I.	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

OptiFiber firmy Fluke Networks		
<p>OptiFiber jest pierwszym urządzeniem OTDR do testowania toru linii światłowodowych umożliwiającym również certyfikację. Reflektometr ten podłącza się z jednej strony toru optycznego, skąd wykonywany jest pomiar dla całej jego długości. Podczas pomiaru wykrywane są zmiany tłumienności zarówno w kablu jak i na złączach, zagięciach itp., dzięki czemu można określić miejsce wystąpienia ponad standardowej tłumienności w kablach światłowodowych.</p> <p>Zaletą OptiFiber jest również pomiar certyfikacyjny, czyli odniesienie wyników do aktualnych standardów i potwierdzenie zgodności z nimi.</p> <p>OptiFiber ma budowę modułową, co oznacza, że bez problemu można podłączyć opcjonalne moduły do pomiaru kabli wielomodowych lub jednomodowych. Dodatkowo OptiFiber ma wbudowaną kamerę, która pozwala na sprawdzenie stanu złącz końcowych z powiększeniem x250 oraz x400.</p> <p>OptiFiber jako jedyny Reflektometr posiada funkcję ChannelMap, dzięki czemu użytkownicy nie muszą się skupiać na zinterpretowaniu wyników pokazywanych przez OTDR. ChannelMap przedstawia wynik pomiaru w postaci prostego i łatwego do zrozumienia diagramu lub mapy pokazującej ilość oraz miejsce złącz w torze światłowodowym.</p> <p>OptiFiber współpracuje z programem LinkWare, który umożliwia generowanie profesjonalnych raportów z przeprowadzonych testów. Opcja Smart Remote – pozwala na certyfikację okablowania w dwóch kierunkach i w dwóch oknach jednocześnie.</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
OF-500-01	<p>Model pozwala na wykonywanie pomiarów refleksyjności opartych na kablach optycznych wielomodowych.</p> <p>Wyposażenie: jednostka główna OF-500, bateria, moduł MM OTDR, CD z oprogramowaniem LinkWare i instrukcją obsługi, kabel połączeniowy 62.5 µm, instrukcja obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, paski mocujące</p>	
OF-500-02	<p>Model pozwala na wykonywanie pomiarów refleksyjności oraz pomiaru mocy optycznej opartych na kablach optycznych wielomodowych OptiFiber</p> <p>OTDR z modułem do pomiaru mocy optycznej MM</p> <p>Wyposażenie: jednostka główna OF-500, bateria, moduł MM OTDR/PM (Power Meter – pomiar mocy), CD z oprogramowaniem LinkWare i instrukcją obsługi, kabel połączeniowy 62.5 µm, instrukcja obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, torba, paski mocujące</p>	
OF-500-10	<p>Model pozwala na wykonywanie pomiarów refleksyjności, pomiaru mocy optycznej oraz certyfikację kabli optycznych wielomodowych</p> <p>OptiFiber Certyfying OTDR z modułem do pomiaru mocy optycznej i długości MM</p> <p>Wyposażenie: jednostka główna OF-500, bateria, moduł MM OTDR/PM/LL (Power Meter – pomiar mocy), CD z oprogramowaniem LinkWare i instrukcją obsługi, kabel połączeniowy 62.5 µm, instrukcja obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, czytnik kart MMC, kamera inspekcyjna x250, torba, paski mocujące</p>	
OF-500-15	<p>Model pozwala na wykonywanie pomiarów refleksyjności, pomiaru mocy optycznej oraz certyfikację kabli optycznych wielomodowych z wykorzystaniem jednostki zdalnej Smart Remote, pozwalającej na pomiary dwukierunkowe oraz na dwóch długościach fal jednocześnie. Zdalna jednostka posiada wbudowany VFL (Visual Fault Locator), dzięki któremu możemy wizualnie określić miejsca uszkodzenia kabla.</p> <p>OptiFiber SR Certyfying Pro Inspector OTDR z modułem do pomiaru mocy optycznej i długości MM/SM</p> <p>Wyposażenie: jednostka główna OF-500, bateria, moduł MM OTDR/PM/LL (Power Meter – pomiar mocy), CD z oprogramowaniem LinkWare i instrukcją obsługi, kabel połączeniowy 62.5 µm, instrukcja obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, czytnik kart MMC, kamera inspekcyjna x250/400, torba, paski mocujące, jednostka zdalna (Smart Remote)</p>	
OF-500	<p>OptiFiber jednostka główna i akumulator</p> <p>Jednostka podstawowa, którą wyposaża się w odpowiednie moduły OFTM decydujące o parametrach pomiarowych i funkcjach</p> <p>Wyposażenie: jedn. główna z wyświetlaczem LCD, akumulator, CD z oprogramowaniem i instrukcją obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, paski mocujące</p>	
Moduły		
OFTM-5610	<p>OptiFiber Multimode OTDR Module – moduł OTDR do kabli wielomodowych .</p> <p>Moduł zapewniający analizy OTDR na torach MM do 3/7 km (850/1300 nm)</p>	
OFTM-5611	<p>OptiFiber Multimode OTDR/Power Meter</p> <p>Moduł zapewniający analizy OTDR na torach MM do 3/7 km (850/1300 nm) oraz pomiar mocy optycznej</p>	
OFTM-5612	<p>OptiFiber Multimode OTDR/Power Meter + Loss/Length Module</p> <p>Moduł zapewniający analizy OTDR na torach MM do 3/7 km (850/1300 nm), pomiar mocy optycznej i długości oraz umożliwia certyfikowanie okablowania jak przystawkami do testerów serii DTX .</p>	
OFTM-5630	<p>OptiFiber Singlemode OTDR Module</p> <p>Moduł zapewniający analizy OTDR na torach SM do 20 km</p>	
OFTM-5631	<p>OptiFiber Singlemode OTDR/Power Meter Module Moduł zapewniający analizy OTDR na torach SM do 20 km oraz pomiar mocy optycznej</p>	
OFTM-5632	<p>OptiFiber Singlemode OTDR/Power Meter + Loss/Length Module</p> <p>Moduł zapewniający analizy OTDR na torach SM do 20 km, pomiar mocy optycznej i długości oraz umożliwia certyfikowanie okablowania jak przystawkami do testerów serii DTX i</p>	

3. Analizatory LAN

NetTool firmy Fluke Networks

NetTool jest podręcznym testerem, który skupia w sobie możliwości testowania kabli, sieci, oraz konfiguracji komputera. Jest wielkości urządzenia kieszonkowego. Umożliwia szybkie i łatwe wyszukiwanie i rozwiązywanie najtrudniejszych problemów połączeniowych w sieci.

IP Ping

Przy użyciu NetTool Pro oraz unikalnej właściwości Ping można dramatycznie skrócić czas na wyszukiwanie problemów. Można automatycznie dokonać Pingu do Routera, pojedynczej stacji roboczej lub urządzenia, bądź też listy 10 urządzeń. Możliwość Ping pozwala na otrzymanie informacji - jak urządzenie sieciowe jest podłączone i jak działa w twoim lokalnym segmencie.

Raportowanie

- NetTool Pro oferuje możliwości raportowania, które pozwalają na przesłanie wyników do komputera.

Inline Functionality

Podłącz NetTool InLine pomiędzy komputer, a sieć i "nadsluchuj" ruchu w sieci.

Jeżeli NetTool skończy analizę połączenia, wykona raport połączenia komputer - sieć, jeżeli komputer ma dostęp do urządzeń sieciowych .

Cena, możliwości oraz łatwość w użyciu są na takim poziomie, aby NetTool znalazł się w posiadaniu każdego członka zespołu instalatorskiego czy serwisowego. Pozwala na szybkie wykrycie problemu w sieci lub potwierdzenie sprawnego działania. NetTool pozwala na radykalne zwiększenie produktywności Twojej lub Twojego pracownika.

NetTool wyświetla adresy sieciowe komputerów oraz działających serwerów. Wykrywana jest także szybkość, możliwości duplexu ,poziom polaryzacji sygnału oraz inne problemy,

NetTool wskaże jak jest skonfigurowany komputer: adresy MAC I IP , serwery (DHCP, email, HTTP, DNS) routery oraz działające drukarki



**NetTool™ InLine
Network Tester**



Symbol	Opis	Cena PLN netto
NT	Wersja NetTool Standard zawiera: NetTool, kabel szeregowy, 4 baterie AA, Wiremap adapter, instrukcję. Ponadto CD ROM zawierający : Instrukcję obsługi, krótką instrukcję, programy : NetTool Blaster i ToolKit utility	
NT-PRO	Wersja NetTool Professional zawiera : NetTool, kabel szeregowy, 4 baterie AA, Wiremap adapter, instrukcję. Ponadto CD ROM zawierający : Instrukcję obsługi, krótką instrukcję, programy : NetTool Blaster i ToolKit utility	
NT-VOIP	Wersja NetTool Professional zawiera : NetTool, kabel szeregowy, 4 baterie AA, Wiremap adapter, instrukcję. Ponadto CD ROM zawierający : Instrukcję obsługi, krótką instrukcję, programy : NetTool Blaster i ToolKit utility	
Opcje i akcesoria		
NT-PRO-OPT	NetTool Pro Option* Ta opcja rozszerza model NetTool o możliwość Pingu i Raportowania * Uwaga : Wymagany jest 7-cyfrowy numer seryjny dla tej opcji.	
NT-VOIP-OPT	NetTool InLine Option* Ta opcja zmienia NetTool Pro w wersję NetTool VOIP * Uwaga : Wymagany jest 7-cyfrowy numer seryjny dla tej opcji.	
NT-AC-ADAPT	Zasilacz do NetTool	
NT-BATT-CHG	Ładowarka baterii NetTool-a 900mA	
BATT-AA-NIMH	NiMH akumulatory do ładowania	

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

EtherScope firmy Fluke Networks

Prosty w obsłudze , z wieloma możliwościami analizator sieci LAN przystosowany do sieci 10/100/1000 Base-T oraz sieci bezprzewodowych 802.11 a/b/g WLAN . Analizator jest wyposażony w duży dotykowy wyświetlacz TFT , dzięki któremu z łatwością można zarządzać urządzeniem.

Niektóre właściwości :

- test kabli skrętkowych (UTP, FTP, STP)
- pełny test mapy połączeń dla kabli skrętkowych
- wykrywa uszkodzenia (nieciągłość, zwarcie, pary odwrócone, pary skrzyżowane)
- test urządzeń pracujących w oparciu o standard PoE (Power over Ethernet)
- sprawdza poziomy napięć
- analiza parametrów ruchowych- praca jako przeglądarka SNMP, RMON
- detekcja sieci VLAN
- sporządzanie raportów, sporządzanie linii trendów
- zdalny dostęp, kontrola zdalna nad przyrządem
- możliwość analizowania sieci WLAN (w modelach ES-PRO i ES-WLAN)

W celu uzyskania dodatkowych informacji o produkcie proszę o kontakt z nami .



Symbol	Opis	Cena PLN netto
ES-LAN	EtherScope Network Assistant, LAN Model zawiera wymienne baterie Li-Ion(zainstalowane), żółtą ochroną osłonę, torbę , ładowarkę do baterii, jednostka zdalna do mapy połączeń , kartę pamięci Compact Flash 64MB, CD-ROM zawierającą instrukcję użytkownika oraz inne pliki użytkowe.	
ES-EXT-KIT	EtherScope Network Assistant , Wired LAN Analyzer Extended Test Kit zawiera : EtherScope LAN model plus wymienne akumulatory, zewnętrzna ładowarka , Identyfikatory kabla oraz mini klawiatura USB	
ES-PRO	EtherScope Network Assistant, Pro Model do sieci zarówno przewodowych jak i WLAN , zawiera wymienne baterie Li-Ion(zainstalowane), żółtą ochroną osłonę, torbę , ładowarkę do baterii, jednostka zdalna do mapy połączeń , kartę pamięci Compact Flash 64MB, CD-ROM zawierającą instrukcję użytkownika oraz inne pliki użytkowe.	
ES-PRO/OVC/PE	EtherScope PRO Vision Suite zawiera EtherScope Network Assistant plus oprogramowania : OptiView Konsole – 500 końcówek oraz Protocol Expert	
ES-PRO/OVC	EtherScope PRO Vision Suite/OVC zawiera EtherScope Network Assistant plus oprogramowania : OptiView Konsole – 500 końcówek	
ES-PRO/PE	EtherScope PRO Vision Suite/PE zawiera EtherScope Network Assistant plus oprogramowanie Protocol Expert	
ES-WLAN	EtherScope WLAN – Tylko do sieci bezprzewodowych , Analizator EtherScope , oraz karta WLAN	
ES-PRO-I	EtherScope Pro – Analizator do sieci przewodowych i bezprzewodowych (ES-PRO) z opcją ITO (Intenetwork Troughtput Option)	
ESLAN-CIQ100	EtherScope LAN wraz z testerem <u>CableIQ Qualification Tester</u> (Tu link do testera CableIQ)	
ESPRO-INTAIR	ES-PRO + Program INTERPRETAIR WLAN SURVEY	
Opcje i Akcesoria		
GLD-ES	Gold Priority Support – roczne członkostwo	
ES-BATTERY	Wymienna bateria do EtherScope	
ES-BATT-CHG	Zewnętrzna ładowarka baterii do EtherScope	
WIREVIEW 2-6	Identyfikatory 2-6	
OPVS2-KB	Mini Klawiatura USB	

4. Informacje

Informacje :

Gwarancja

Powyższe urządzenia są objęte 12 miesięczną gwarancją.

Dostępność

Większość urządzeń jest dostępna do trzech dni roboczych. W przypadku braku towaru na magazynie czas realizacji może wynieść od 1 do 6 tygodni.

Więcej testerów i analizatorów znajdą Państwo pod adresami
Zapraszamy także na stronę : Fluke Networks : www.flukenetworks.com
e-mail : biuro@pekra.pl