

JEDNOMODOWE REFLEKTOMETRY OPTYCZNE OTDR 930XC



Cechy:

- ekonomiczny;
- szybkie pomiary automatyczne;
- dynamika do 38 dB;
- trzy długości fali (930XC-30F i 930XC-30P);
- duży, podświetlany ekran LCD;
- identyfikacja i lokalizacja uszkodzeń w światłowodach;
- wbudowany miernik mocy optycznej +6 dBm do -70 dBm
- wbudowany optyczny lokalizator uszkodzeń VFL 650 nm, 3 mW;
- pamięć na 1 000 zapisów;
- oprogramowanie do analizy wyników pomiarów i zarządzania nimi;
- generacja raportów pomiarów;
- interfejsy RS-232 i USB do przesyłania danych do komputera PC;
- akumulator NiMH wystarczający na 8 godz. pracy;
- testowanie aktywnego włókna promieniowaniem o długości fali 1625 nm (tylko 930XC-30F);

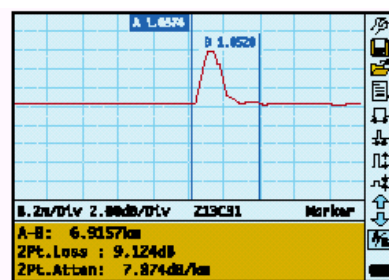
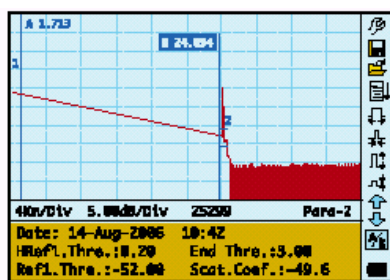
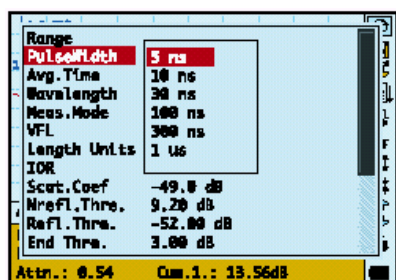
Dla kogo przeznaczony?

Reflektometr optyczny 930XC jest przeznaczony dla monterów wykonujących, naprawiających i konserwujących światłowodowe sieci telekomunikacyjne i telewizji kablowej.

Opis OTDR

Miernik 930XC firmy Greenlee jest małym, wielofunkcyjnym reflektometrem OTDR, przeznaczonym do pomiarów odbiorczych i lokalizacji uszkodzeń w sieciach światłowodowych. Funkcja Autotest automatycznie wybiera optymalną konfigurację reflektometru, wykonuje pomiar testowanego światłowodu i wykonuje analizę wyświetlając długość światłowodu i tłumienność każdego „zdarzenia”, w przejrzystej, czytelnej tablicy. Użytkownik może wykorzystać graficzny interfejs użytkownika (GUI) do nawigowania po wyświetlanym przebiegu w celu uzyskania dokładniejszych obrazów poszczególnych „zdarzeń” w torze światłowodowym. Reflektometr 930XC wyposażony jest w funkcję miernika mocy optycznej i optyczny lokalizator uszkodzeń pracujący na długości fali 650 nm. 930XC został zaprojektowany w sposób zapewniający wygodę obsługi, przez zastosowanie dużego, kolorowego wskaźnika LCD oraz graficznego interfejsu użytkownika GUI. Użytkownik może uruchomić pomiar naciskając jeden przycisk.

Tryby pracy OTDR



Konfiguracja

- tryb auto dobierający optymalny zasięg i szerokość impulsu
- wszystkie ustawienia wybierane z łatwego w obsłudze menu
- krótki impuls (5 ns) do pomiarów wysokorozdzielczych
- ustawienia kolorów i jasności umożliwiające pracę w warunkach silnego nasłonecznienia
- precyzyjne ustawienia parametrów dla automatycznego pomiaru „zdarzeń” i końca światłowodu

Przebieg OTDR

- wyświetlanie i pomiar wyników testu
- wszystkie pomiary po naciśnięciu jednego przycisku

Tryb oglądania zdarzeń – użytkownik może przewijać przebieg w celu zlokalizowania wszystkich „zdarzeń” (w metrach, milach i stopach) i określenia ich tłumienia (w dB).

Tryb ręczny – użytkownik może wykonywać pomiary odległości, tłumienności wtrąceniowej i odbiciowej, przesuwając kursory A i B.

Konfiguracja pomiarowa – użytkownik może przeglądać ustawienia OTDR, użyte do wykonania danego pomiaru

Konfiguracja analityczna – użytkownik może przeglądać ustawienia OTDR, użyte do automatycznego pomiaru zdarzeń

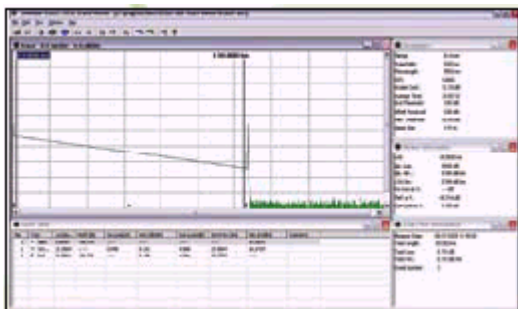
Okno dużej rozdzielczości

- łatwe oglądanie i pomiary w trybie wysokorozdzielczym
- przejście do trybu wysokorozdzielczego po naciśnięciu jednego przycisku
- rozdzielczość próbkowania 0,1 m
- aktywny kursor przeskakuje automatycznie do następnego „zdarzenia”



- Gniazdo ładowania
- Gniazdo miernika mocy
- Port USB
- Gniazdo optycznego wykrywacza uszkodzeń
- Gniazdo pomiarowe OTDR
- Gniazdo pomiarowe 1625 nm

Generowanie raportów



Ekran OTDR

- wyświetla i mierzy wszystkie przebiegi zapamiętane w 930XC
- wyświetla na jednym ekranie przebieg, „zdarzenia” i informacje dotyczące pomiarów
- wyświetla ustawienia użyte do wykonania pomiarów



Raport odbioru światłowodu

- generowanie profesjonalnego raportu odbiorczego
- możliwość konfiguracji raportu
- drukowanie przebiegu i „zdarzeń” w każdym raporcie

Dane techniczne

MODEL	930XC-20C	930XC-30F	930XC-30P
Długość fali (±20nm)	1310/1550	1310/1550/1625	1310/1490/1550
Dynamika (dB)	35	38/37/37	38/37/37
Event deadzone (m)	1,8	1,5	2,5
Attenuation deadzone (m)	10	10	14
Źródło promieniowania	Laser		
Szerokość impulsu (ns)	5, 10, 30, 100, 300, 1000, 2500, 10000, 20000		
Zakresy odległości (km)	0,3/1,3/2,5/5/10/20/40/80/120/160/240		
Czas uśredniania	15 s / 30 s / 1min / 2min / 3min		
Dokładność pomiaru odległości	±(1 m + 5 x 10 ⁵ x odległość + sampling space)		
Typ złączki	PC (wymienne FC, SC lub ST) lub APC (wymienne FC lub SC)		
Optyczny wskaźnik uszkodzeń			
Długość fali promieniowania	650 nm		
Szczytowa moc promieniowania	3 mW		
Złącze	wymienne FC, SC lub ST		
Miernik mocy optycznej			
Detektor	InGaAs		
Kalibrowane długości fal	850, 1300, 1310, 1490, 1550 i 1625 nm		
Dynamika	+6 dBm ÷ -70 dBm		
Rozdzielczość wskazań mocy	0,01 dB		
Detekcja sygnału modulowanego	1 kHz, 2 kHz		
Oprogramowanie do analizy światłowodu			
Dokładność detekcji odbić	±4 dB		
Dokładność detekcji tłumienia	±0,05 dB/dB		
Pamięć	1000 przebiegów		
Transmisja danych	RS-232 / USB		
Ogólne			
Zasilanie	akumulator NiMH / zasilacz AC		
Czas pracy baterii	8 godzin pracy lub ponad 20 godzin w trybie standby		
Temperatura pracy	– 10°C ± 50°C		
Temperatura przechowywania	– 20°C ± 60°C		
Wilgotność względna	0 ± 95% (nie kondensująca)		
Masa	0,87 kg		
Wymiary	196mm x 100mm x 64mm		

Konfiguracje reflektometrów 930XC

Model	Nr UPC	Opis
Jednomodowy OTDR z dwiema długościami fali promieniowania		
930XC-20C-UPC-FC	02610	OTDR 1310 / 1550nm, UPC z adapterem FC
930XC-20C-UPC-SC	02609	OTDR 1310 / 1550nm, UPC z adapterem SC
930XC-20C-UPC-ST	02611	OTDR 1310 / 1550nm, UPC z adapterem ST
930XC-20C-APC-FC	02613	OTDR 1310 / 1550nm, APC z adapterem FC
930XC-20C-APC-SC	02612	OTDR 1310 / 1550nm, APC z adapterem SC
Jednomodowy OTDR z trzema długościami fali promieniowania		
930XC-30P-UPC-FC	02615	OTDR 1310 / 1490/1550nm, UPC z adapterem FC
930XC-30P-UPC-SC	02614	OTDR 1310 / 1490/1550nm, UPC z adapterem SC
930XC-30P-UPC-ST	02616	OTDR 1310 / 1490/1550nm, UPC z adapterem ST
930XC-30P-APC-FC	02618	OTDR 1310 / 1490/1550nm, APC z adapterem FC
930XC-30P-APC-SC	02617	OTDR 1310 / 1490/1550nm, APC z adapterem SC
Jednomodowy OTDR z trzema długościami fali promieniowania z filtrem		
930XC-30F-UPC-FC	02620	OTDR 1310 / 1550/11625nm, UPC z adapterem FC
930XC-30F-UPC-SC	02619	OTDR 1310 / 1550/11625nm, UPC z adapterem SC
930XC-30F-UPC-ST	02621	OTDR 1310 / 1550/11625nm, UPC z adapterem ST
930XC-30F-APC-FC	02626	OTDR 1310 / 1550/11625nm, APC z adapterem FC
930XC-30F-APC-SC	02623	OTDR 1310 / 1550/11625nm, APC z adapterem SC
Akcesoria		
AC-ADPT-20-UNI	25691	Zasilacz uniwersalny
AC-CONN-FC-L2	20996	Adapter FC (dla UPC i APC)
AC-CONN-SC-L2	20996	Adapter SC (dla UPC i APC)
AC-CONN-ST-L2	20997	Adapter ST (tylko dla UPC)
1155-0526	10582	Ładowarka samochodowa
20988	20988	Torba
20989	20989	Kabel USB
20990	20990	Kabel RS-232
20999	20999	Akumulator NiMH (9,6V)
946	60571	Pałeczka czyszcząca (10 szt)
948	60692	Rollowe urządzenie czyszczące ReelCleaner™



W skład każdego zestawu wchodzi:

reflektometr OTDR, akumulator, oprogramowanie, dysk instalacyjny, kabel do przesyłania danych, zasilacz/ładowarka, gumowa ochroniacz, torba, karta gwarancyjna, certyfikat CE/FCC, certyfikat kalibracyjny i instrukcja.

Producent:



DASAP

Dystrybucja:

DASAP Jarosław Lipiński
ul. Astrów 18, Ustanów
05-540 Zalesie Górne
tel: 22 7267767, 509642500 fax: 22 2138381
www.dasap.com.pl dasap@dasap.com.pl