













Test and Inspection

FlexTester serii OFL280
Skrócony podręcznik użytkownika

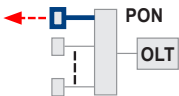
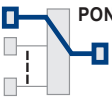

Skrócony podręcznik użytkownika reflektometru OFL280 FlexTester

Funkcje przycisków

PRZYCISK	NAZWA	FUNKCJA
	Zasilanie	Wcisnąć i przytrzymać (przez ~1 sekundę), aby włączyć lub wyłączyć reflektometr OFL280.
	VFL	Wizualny lokalizator uszkodzeń (czerwony laser): Wł. - Wcisnąć i przytrzymać (przez ~1 sekundę); dioda LED zacznie pulsować. Wł. - Wcisnąć i przytrzymać (przez ~2 sekundy); dioda LED zaświeci się na stałe. Wył. - Wcisnąć i przytrzymać (przez ~1 sekundę); dioda LED powinna zgasnąć.
	Menu	Wcisnąć, aby przejść do Menu głównego.
	Strzałki do przełączania zakładek	Wcisnąć, aby wyświetlić następną / poprzednią dostępną zakładkę w Menu lub widoku pomiaru.
	Strzałki pionowe i poziome (nawigacyjne)	Przyciski ze strzałkami mają kilka zastosowań: • Menu główne: przycisków tych używa się do nawigowania po menu i zmieniania parametrów nastaw. • Reflektogram: w trybie Skali przycisków tych używa się do ustawienia stopnia powiększenia. W trybie Nawigacji strzałki poziome służą do zmieniania pozycji kursora.
	Wybierz (A/B)	Przycisk ten posiada kilka zastosowań: • Menu główne: wcisnąć, aby wyświetlić podmenu (jeżeli dostępne). • Reflektogram: wcisnąć, aby przełączyć aktywny kursor pomiędzy pozycjami A i B.
	Back	Wcisnąć jeden raz, aby powrócić do poprzedniej strony. Wcisnąć jeden raz lub więcej, w zależności od tego, które menu lub podmenu jest wyświetlane, aby powrócić do Menu głównego.
	Test	Wcisnąć, aby rozpocząć lub zakończyć pomiar.
	Save	Ten przycisk posiada kilka zastosowań: pozwala na zapisanie obecnie wyświetlonych wyników pomiaru; zapisuje bieżący katalog; zapisuje bieżącą nazwę pliku; pozwala na przejrzanie wyników.
	Klawisze funkcyjne (pod wyświetlaczem)	Etykieta wyświetlona nad każdym z przycisków (F1, F2 lub F3) informuje o przeznaczeniu każdego z przycisków funkcyjnych. Wcisnąć, aby aktywować wskazaną funkcję.

Tryby pomiarowe OFL280

Tryby reflektometru

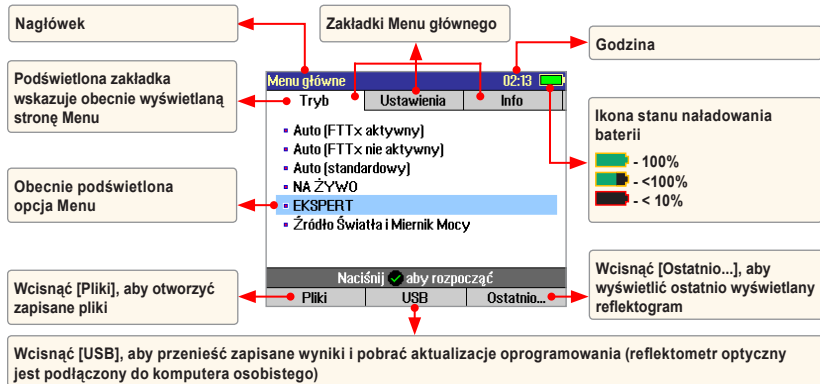
TRYB POMIAROWY	BADANA SIĘĆ	ZASTOSOWANIA	NASTAWY
FTTx – aktywna Pomiar <u>dł</u> splittera lub <u>przez</u> splitter		miernik mocy PON Lokalizacja uszkodzeń włókien klienta (włókno może być aktywne lub nie)	Automatyczne
FTTx – PON Budowa		Długość linii i tłumienie Tłumienie splittera Lokalizacja uszkodzeń włókna	Półautomatyczne
Auto	Dostęp do sieci dalekosiężnych Metro 	Lokalizacja uszkodzeń Długość linii i tłumienie Tłumienie konektora i odbicia Tłumienie połączeń	Automatyczne
Na Żywo	Dowolne	Lokalizacja uszkodzeń na krótkim zakresie Kontrola pierwszego konektora Kontrola połączeń spawanych Regulacja połączeń mechanicznych	Półautomatyczne
Ekspert	Dowolne	Zaawansowane pomiary typu punkt-punkt i FTTx PON dla doświadczonych użytkowników reflektometru optycznego	Ręczne lub półautomatyczne

Źródło Światła i Miernik Mocy

TRYB POMIAROWY	ZASTOSOWANIE
Źródło Światła	<ul style="list-style-type: none"> Mierzy tłumienie na długości linii za pomocą ręcznie konfigurowanych fal pomiarowych lub Wave ID (identyfikacja fali). Bada stan włókien za pomocą tonów i Identyfikatora Optycznego Włókna NOYES (OFI)
Miernik Mocy	<ul style="list-style-type: none"> Mierzy moc optyczną lub tłumienie włókna za pomocą ręcznie konfigurowanych lub wykrywanych automatycznie (Wave ID) fal pomiarowych

Menu główne OFL280

Strona Menu głównego (na przykładzie modelu OFL280-103)





Wykonywanie pomiarów reflektometrem optycznym i wyświetlanie wyników

Aby rozpocząć pomiar


- Wcisnąć  - przycisk Test


Uwaga: Po rozpoczęciu pomiaru reflektometrem optycznym, może minąć kilka sekund zanim pojawią się pierwsze wyniki i, w zależności od nastaw, kilkadziesiąt sekund lub nawet kilka minut zanim pomiar zostanie ukończony.

Aby zakończyć pomiar

- Wcisnąć  - przycisk Test. Jeżeli przycisk ten zostanie wciśnięty przed wyświetleniem reflektogramu, pomiar zostanie zakończony i wyświetli się menu nastaw. Jeżeli przycisk ten zostanie wciśnięty po wyświetleniu reflektogramu, pomiar zostanie zakończony, zostanie utworzona tabela zdarzeń i zostanie wyświetlony częściowo ukończony reflektogram.
- Wcisnąć przycisk  Back. Reflektometr OFL280 zakończy pomiar i wyświetli menu nastaw.

Nastawy pomiarowe: Ogólne tryby pomiarowe reflektometru optycznego

EKSPERT			
Nastawy	Analiza	Włókno	Rozbieg.
Fale Pomiarowe		1310/1550/1625 nm	
Nastawy Automagiczne		Według Zakresu	
Zakres		120 km	
Długość Impulsu		3 us	
Czas Uśredniania		60 sec	
Rozdzielczość		Wysoka	
Wciśnij  by zacząć			
Pliki		Ostatnio...	

NA ŻYWO			
Nastawy	Włókno	Rozbieg.	
Fale Pomiarowe		1550 nm	
Nastawy Automagiczne		Wyl.	
Zakres		500 m	
Długość Impulsu		30 ns	
Rozdzielczość		Normalna	
Wciśnij  by zacząć			
Pliki		Ostatnio...	

Parametr nastaw	Ogólny tryb pomiarowy reflektometru		
	Auto	Na Żywo	Ekspert
Fale Pomiarowe	Użytkownik wybiera pojedyncze lub wielokrotne fale pomiarowe do przeprowadzenia pomiaru.		
Nastawy Automagiczne	n.d. (nie dotyczy)	[Wyl]: Użytkownik wybiera wszystkie parametry ręcznie. [Według zakresu]: Użytkownik wybiera [Zakres] i [Rozdzielczość]. [Długość impulsu] i [Czas Uśredniania] są ustawiane automatycznie.	
Zakres	n.d.: automatyczny	Użytkownik ustawia zakres skanowania reflektometru.	
Długość Impulsu	n.d.: automatyczne, na podstawie automatycznie wykrytego zakresu	Automatyczna, jeśli parametr [Nastawy Automagiczne] ma wartość [Według Zakresu]. Ustawiana przez użytkownika, jeśli parametr [Nastawy Automagiczne] ma wartość [Wyl.].	
Czas Uśredniania		n.d.: 1 sec	Automatyczny, jeśli [Nastawy Automagiczne] mają wartość [Według Zakresu]. Ustawiany przez użytkownika, jeżeli [Nastawy Automagiczne] mają wartość [Wyl.].
Rozdzielczość	n.d.: automatyczna	Ustawiana przez użytkownika [Wysoka] lub [Normalna]	

Zakres: Ustawiając ręcznie, wybierz [Zakres], który ma wartość o przynajmniej 20% większą niż analizowane włókno.

Długość Impulsu [Impuls]: Wybierz większą długość impulsu, aby uzyskać czystszy reflektogram (mniej szumów). Wybierz mniejszą długość impulsu, aby wykryć zdarzenia zlokalizowane blisko siebie (lepsza rozdzielczość).


Czas Uśredniania [Czas Uśredniania]: Im dłuższy czas uśredniania, tym czystszy reflektogram.

Rozdzielczość: [Wysoka] rozdzielczość umożliwiła ciasne rozmieszczenie danych, aby precyzyjnie ustalić lokalizację zdarzenia i wykryć zdarzenia, mające miejsce w niedużej odległości od siebie. **[Normalna]** rozdzielczość wykorzystuje więcej filtrów, aby wyświetlony został bardziej czysty reflektogram, ale o niższej rozdzielczości.

Nastawy pomiarowe: Tryb pomiarowy FTTx PON

Auto [FTTx aktywny]			
Nastawy	Analiza	Włókno	Rozbieg.
Fale Pomiarowe	1310/1550/1625 nm		
Nastawy	Dzięki Splitter		
Stopień Podziału Splittera	1x32		

Auto [FTTx aktywny]			
Nastawy	Analiza	Włókno	Rozbieg.
Fale Pomiarowe	1310/1550/1625 nm		
Nastawy	Tylko Włókno Klienta		

Auto [nie aktywny]			
Nastawy	Analiza	Włókno	Rozbieg.
Fale Pomiarowe	1550/1625 nm		
Zakres	30 km		
Stopień Podziału Splittera	1x64		
Wciśnij  by zacząć			
Pliki			Ostatnio...

Parametr nastaw	Tryb pomiarowy FTTx PON	
	Aktywna	PON Budowa
Fale pomiarowe	Użytkownik wybiera pojedyncze lub wielokrotne fale pomiarowe do przeprowadzenia pomiaru.	
Zakres	Nie dotyczy: automatyczny.	Użytkownik ustawia zakres skanowania reflektometru.
Nastawy	Jeżeli wybrano wartość [Tylko Włókno Klienta], pomiar prowadzony jest tylko do splittera. Jeżeli wybrano wartość [Dzięki Splitter], pomiar prowadzony jest na włóknie klienta i włóknie zasilającym.	Nie dotyczy: pomiar prowadzony zawsze w zakresie ustawionym przez użytkownika.
PON	Nie dotyczy, jeśli parametr [Nastawy] ma wartość [Tylko Włókno Klienta]. Jeżeli parametr [Nastawy] ma wartość [Dzięki Splitter], użytkownik ustawia stopień podziału splittera PON.	Użytkownik ustawia stopień podziału splittera PON.

Zakres: Wprowadzając ustawienia ręcznie, wybierz [Zakres], który ma wartość o przynajmniej 20% większą niż analizowane włókno.

Długość Impulsu [Impuls]: Jeżeli pomiar jest wykonywany przez splitter, długość impulsu jest ustawiana automatycznie na podstawie parametru [Zakres] i stopnia podziału splittera [PON]. Jeżeli pomiar jest wykonywany wyłączenie na (aktywnym) włóknie klienta, wartość jest ustawiana automatycznie na podstawie zakresu do splittera.

Jeżeli pomiar jest wykonywany przez splitter, użytkownik może ustawić większą długość impulsu, aby poprawić jakość reflektogramu, wybierając większy [Zakres] lub wyższy stopień podziału splittera [PON].

Czas Uśredniania: Również ustawiany automatycznie.

Rozdzielczość: Ponieważ pasywne sieci optyczne są zazwyczaj krótkie, zawsze ustawią się wysoką rozdzielczość (mały rozstaw danych), aby bardziej precyzyjnie zlokalizować zdarzenie.

Tryb: Strona reflektogramu

Na stronie reflektogramu wyświetlany jest reflektogram, kursory A/B, Tłumienie, Odległość i maksymalna refleksja pomiędzy kursorami A i B

Nazwa pliku (nazwa kabla + numer włókna), lub "Niezapisany", jeżeli plik nie został jeszcze zapisany

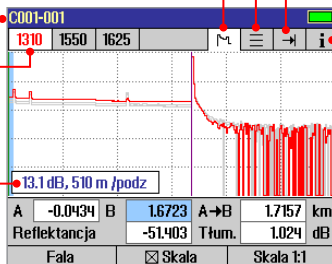
W tabeli zdarzeń wyświetlane są zdarzenia zidentyfikowane przez reflektometr

Na stronie z podsumowaniem wyświetlane są wyniki pomiarów prowadzonych na linii

Fale pomiarowe (CZERWONY jest bieżący)

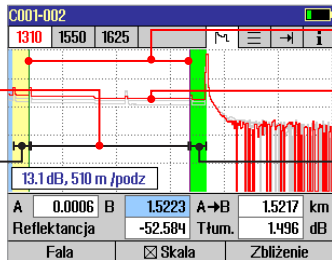
Podziałka w dB na osi pionowej i odległość na osi poziomej

Na stronie z informacjami wyświetlane są parametry nastaw reflektometru, informacje o kablu rozbiegowym i dobiegowym oraz progach zdarzeń



Analizowane włókno

Rozbiegówka (jeżeli istnieje)



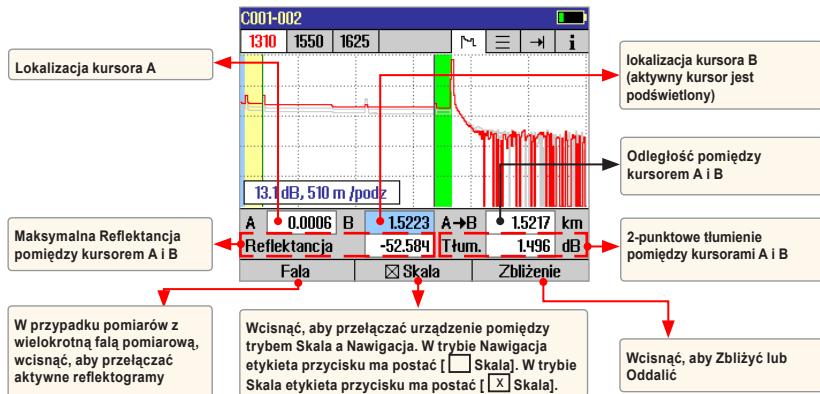
kursory A i B

Reflektogram (CZERWONY jest bieżący)

Kabel dobiegowy (jeżeli istnieje)

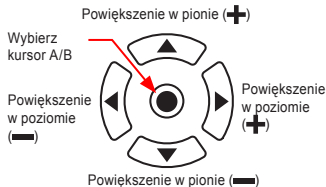
Etykiety przycisków funkcyjnych (szczegółowe informacje na następnej stronie)

Tryb: Strona reflektogramu

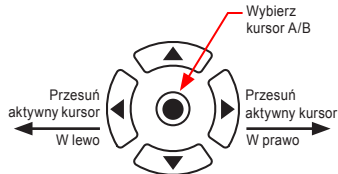


Przyciski nawigacyjne

Skala



Nawigacja



Uwaga: Zbliżenie powiększa lub pomniejsza obraz reflektogramu wokół aktywnego kursora.

Tryb: Tabela Zdarzeń

Tabela Zdarzeń jest tworzona zawsze, gdy pomiar jest prowadzony w trybie FTTx - aktywna lub FTTx - PON Budowa i może zostać utworzona, gdy pomiar jest prowadzony w trybie Auto lub Ekspert.

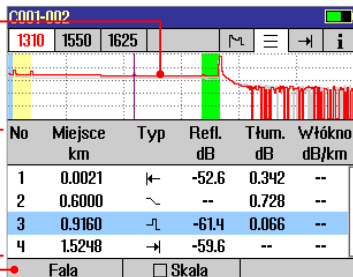
1. W trybach FTTx - aktywna i FTTx - PON Budowa, parametr [Zdarzenia] ma domyślną wartość [Automatyczne].
2. W trybach Auto i Ekspert, ustaw wartość Zdarzeń na [Automatyczne].

Reflektogram

W Tabeli Zdarzeń wyświetlane są następujące informacje:

[No] każdego zdarzenia, zdarzenie [Miejsce] w wybranych przez użytkownika jednostkach, [Typ] zdarzenia, [Reflektancja] i [Tłumienie] w (dB) oraz stosunek tłumienia do odległości (dB/km)

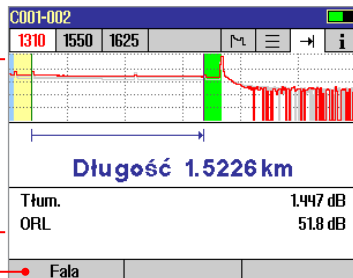
W przypadku pomiarów prowadzonych z wykorzystaniem wielokrotnej fali pomiarowej, wcisnąć ten przycisk, aby wybrać długość fali i wyświetlić tabelę zdarzeń dla danej długości fali



Tryb: Strona Podsumowanie

Na stronie Podsumowanie wyświetlane są następujące informacje: reflektogram, analizowane włókno [Długość] w wybranych przez użytkownika jednostkach, [Tłumienie] i [ORL] w (dB)


W przypadku pomiarów z wykorzystaniem wielokrotnej fali pomiarowej, wcisnąć ten przycisk, aby wybrać długość fali i wyświetlić [Długość], [Tłumienie] i wyniki pomiaru [ORL] dla tej długości fali



Tryb: Strona Informacje

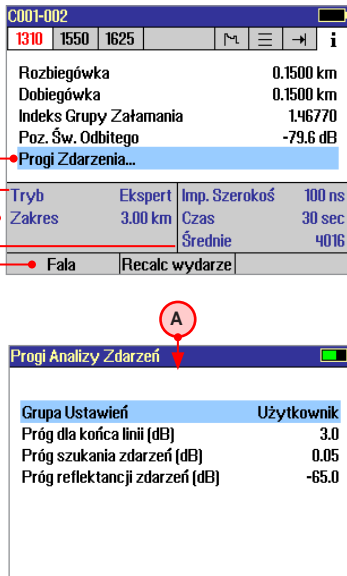
Na stronie Informacje wyświetlane są informacje na temat pomiaru.

- Za pomocą przycisków ▲▼ podświetlić pożądaný parametr.
- Za pomocą przycisków ◀▶, zmienić wartość podświetlonego parametru (za wyjątkiem parametru [Progi Zdarzeń...]).
Wartość tych parametrów można zmienić w odpowiednich miejscach w Tabeli Zdarzeń po zakończeniu pomiaru.
- Po zakończeniu wcisnąć [Recalc wydarzenia], aby ponownie przeliczyć wartość parametrów w Tabeli Zdarzeń.

- Wcisnąć przycisk , aby wyświetlić podmenu **A**
- Za pomocą przycisków ▲▼ podświetlić pożądaný parametr.
- Za pomocą przycisków ◀▶ zmienić wybrany parametr
- Po zakończeniu wcisnąć [Recalc wydarzenia], aby ponownie przeliczyć wartości parametrów w Tabeli Zdarzeń.

W tych polach wyświetlane są bieżące nastawy

W przypadku pomiarów prowadzonych z wykorzystaniem wielokrotnej fali pomiarowej wcisnąć ten przycisk, aby wybrać długość fali i wyświetlić nastawy dla danej długości fali



C001-002							
1310	1550	1625					
Rozbiegówka		0.1500 km					
Dobiegówka		0.1500 km					
Indeks Grupy Załamania		1.46770					
Poz. Św. Odbitego		-79.6 dB					
Progi Zdarzenia...							
Tryb	Ekspert	Imp. Szerokość	100 ns				
Zakres	3.00 km	Czas	30 sec				
		Średnie	4016				
Fala		Recalc wydarze					

Progi Analizy Zdarzeń	
Grupa Ustawień	Użytkownik
Próg dla końca linii (dB)	3.0
Próg szukania zdarzeń (dB)	0.05
Próg reflektancji zdarzeń (dB)	-65.0

Zapisywanie wyników pomiaru

Menadżer plików

Menadżer plików OFL280 składa się z czterech stron:

NAZWA STRONY	OPIS I FUNKCJA
Zadania	Zawiera zadania (katalogi) zapisane w wewnętrznej pamięci urządzenia OFL280. Używać do otwierania lub usuwania zaznaczonych katalogów zadań.
Kable	Zawiera spis Kabli (katalogów) w otwartym obecnie katalogu Zadanie. Używać do otwierania lub usuwania zaznaczonych katalogów kabli.
Wyniki	Zawiera spis plików z reflektogramami ODTR (SOR) oraz wyników OPM (ATD) w otwartym katalogu Kable. Używać do otwierania (przeglądania) lub usuwania zaznaczonych plików z wynikami.
Zapisz jako	Zawiera bieżące zadanie, bieżący kabel i numer włókna, które zostaną użyte następnym razem, kiedy grupa reflektogramów zostanie zapisana. Używać do zapisywania nowych reflektogramów stworzonych podczas ostatniego pomiaru lub ostatnio otwartego reflektogramu(-ów) (przywołanych z pamięci urządzenia).

Menadżer Plików - Strona Zadań

The screenshot shows the 'Menadżer Plików' interface with the following elements and annotations:

- Lista zapisanych Zadań (katalogów):** Points to the list of task catalogs: DSM,4HFPAWS2; FSM,45FPAWS2; JOB000000001; JOB000000002; PONTEST00001; QRGDATABASE0; RCVVCABLE0812.
- Zaznaczony katalog Zadania:** Points to the selected catalog 'JOB000000001'.
- W tym polu wyświetlana jest wartość X/Y:** Points to the '3/7' indicator.
- Wolna przestrzeń (pamięć wewnętrzna):** Points to the '99%' indicator.
- Zadanie:** Points to the 'Zadanie:' label.
- Kabel:** Points to the 'Kabel:' label.
- Wcisnąć, aby wyświetlić stronę Zapisz jako...:** Points to the 'Zapisz jako...' button.
- Wcisnąć, aby usunąć zaznaczony katalog Zadanie:** Points to the 'Usuń' button.
- Wcisnąć, aby otworzyć zaznaczone Zadanie (które staje się bieżącym zadaniem) i zobaczyć listę kabli zapisanych w tym zadaniu:** Points to the 'Otwórz' button.

Zapisywanie wyników pomiaru

Menadżer Plików - Strona Kable

Wybrać (▲...), aby powrócić do strony Zadania

W tym polu wyświetlana jest wartość X/Y:
X = numer zaznaczonego kabla
Y = całkowita liczba kabli w bieżącym zadaniu

Wcisnąć, aby wyświetlić stronę Zapisz jako...

Wcisnąć, aby usunąć zaznaczony katalog Kabel

Spis zapisanych Kablei (katalogów)

Zaznaczony katalog Kabel

Wolna przestrzeń (pamięć wewnętrzna)

Wcisnąć, aby otworzyć zaznaczony Kabel (który staje się bieżącym kablem) i zobaczyć listę zapisanych plików (SOR) z reflektogramami oraz plików OPM (ATD) dla tego kabla

Menadżer Plików - Strona Wyniki

Wybrać (▲...), aby powrócić do strony Kable

W tym polu wyświetlana jest wartość X/Y:
X = numer zaznaczonego pliku z wynikami
Y = całkowita liczba plików z wynikami w bieżącym kablu

Wcisnąć, aby wyświetlić stronę Zapisz jako...

Wcisnąć, aby usunąć zaznaczony plik z reflektogramem lub wynikami OPM

Lista zapisanych wyników (pliki OTDR SOR oraz OPM ATD)

Zaznaczony reflektogram

Wolna przestrzeń (pamięć wewnętrzna)

Wcisnąć, aby otworzyć (przejrzeć) zaznaczony reflektogram lub wyniki OPM. Otwarcie wybranego pliku reflektogramu otworzy reflektogramy dla wszystkich długości fali o tym samym numerze włókna.

Zapisywanie wyników pomiaru

Menadżer plików - strona Zapisz jako...

The screenshot shows the 'Zapisz jako...' dialog box with the following fields and callouts:

- Obecnie zaznaczony znak**: Points to the character selection dropdown menu.
- Nazwa Zadania**: Points to the 'Zadanie:' field containing 'OB000000002'.
- Lokalizacja OFL280: Koniec 1 lub Koniec 2**: Points to the 'Koniec1:' and 'Koniec2:' fields containing 'END100' and 'END200'.
- Numer włókna przyrostowo lub podany przez użytkownika**: Points to the 'Włókno:' field containing '001'.
- Wcisnąć, aby przejrzeć stronę z bieżącym Zadaniem/Kablem**: Points to the 'Pliki' button.
- Wcisnąć, aby wrócić do Menu głównego.**: Points to the 'Anuluj' button.
- Wcisnąć, aby zapisać wyniki pomiarów**: Points to the 'Zapisz' button.
- Trasa (stworzona z nazw dwóch końców)**: Points to the 'OFL od Końca:' field containing '1'.
- Nazwa Kable**: Points to the 'Kabel:' field containing 'C001'.
- Poprzednie i następne pole**: Points to the left and right arrow navigation buttons.

apisywanie wyników

- 1 Po zakończeniu pomiaru, wcisnąć przycisk aby wyświetlić stronę [Zapisz jako...].
- 2 Wykonać następujące czynności, aby zapisać istniejący katalog Zadanie/Kabel lub zapisać w nowym katalogu:

ISTNIEJĄCY KATALOG	NOWY KATALOG
<ul style="list-style-type: none"> • Wcisnąć przycisk funkcyjny [Zapisz], aby zapisać wyniki pomiaru z obecnie wyświetlanym Zadaniem, Trasą, Kablem i numerem Włókna. 	<ul style="list-style-type: none"> • Użyć przycisków , aby wybrać poprzednie/następne pole do edycji. • Użyć przycisków , aby zaznaczyć dowolny znak w ramach polu Zadanie/Koniec1/Koniec 2/Kabel i Włókno. • Użyć przycisków , aby zmienić zaznaczony znak. <ul style="list-style-type: none"> - Jeżeli w polu Zadanie/Koniec 1/Koniec 2/Kabel i Włókno podana zostanie wartość, która istnieje już w bieżącym katalogu, wciśnięcie przycisku funkcyjnego [Zapisz] spowoduje wyświetlenie pytania "Czy chcesz nadpisać plik?". - Jeżeli w polu Zadanie/Koniec1/Koniec2/Kabel podana zostanie nowa wartość, wciśnięcie przycisku funkcyjnego [Zapisz] spowoduje, że urządzenie OFL280 stworzy nowy katalog o tej nazwie. Uwaga: To jedyny sposób tworzenia nowych katalogów! • Po zakończeniu czynności wcisnąć przycisk funkcyjny [Zapisz].

Tryb Źródło Światła i Miernik Mocy

Użyć przycisków ▲▼, aby poruszać się po menu Źródło Światła.

Użyć przycisków ◀▶, aby zmieniać parametry menu Źródło Światła.

The diagram shows the device's menu interface with the following sections and callouts:

- Włączyc/wyłączyc sygnał**: Callout 'źródło' pointing to the top left.
- Wybrać tryb pomiarowy: CW, tony 270 Hz, 330 Hz, 1 Hz i 2 Hz, lub Wave ID (automatyczna identyfikacja fali)**: Callout 'źródło' pointing to the 'ŹRÓDŁO' section.
- Wybrać długość (długości) fali**: Callout 'źródło' pointing to the 'MIERNIK' section.
- Wcisnąć, aby zmienić jednostki: • dB do mierzenia tłumienia, • dBm lub W do mierzenia mocy**: Callout 'miernik' pointing to the 'MOC' section.
- Przytrzymać, aby ustawić poziom odniesienia miernika mocy optycznej. Wcisnąć na krótko, aby sprawdzić bieżące poziomy odniesienia.**: Callout 'miernik' pointing to the bottom of the screen.
- Wcisnąć, aby przełączyć długości fali miernika mocy optycznej**: Callout 'miernik' pointing to the 'λ' button.

The interface itself shows:

- Źródło Światła i Miernik Mocy** (Title bar)
- ŹRÓDŁO** (Section header)
- MIERNIK** (Section header)
- MOC** (Section header)
- Wave ID** (circled in red)
- 1310nm** and **1550nm** (Wavelengths)
- 1.21 dBm** and **-1.21 dBm** (Power values)
- Wcisnij aby zatrzymać** (Action button)
- dB/dBm/W** (Units)
- Ustaw zero** (Action button)
- λ** (Wavelength button)

Tryb Wave ID (automatyczna identyfikacja długości fali)

Funkcjonalność Wave ID (automatyczna identyfikacja długości fali) znacząco zwiększa efektywność urządzenia:

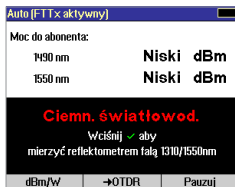
- Skracza czas pomiaru o połowę (lub więcej) dzięki jednoczesnemu użyciu fal o różnej długości.
- Zapobiega wystąpieniu błędów nastaw użytkownika i potrzeby koordynowania ręcznego ustawienia długości fali przez użytkowników znajdujących się na przeciwnych końcach analizowanego włókna.

W polu "Wave ID" **A** znajdującym się po lewej stronie wyświetlanej długości fali Miernika Mocy wyświetlana jest jedna z poniższych wartości:

- 270 Hz, 330 Hz, 1 Hz, 2 Hz, lub Wave ID. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna z wymienionych, pole OPM pozostaje puste.
- Kiedy wyświetlana jest wartość Wave ID, Moc lub tłumienie jest mierzone i wyświetlone dla automatycznie wykrytych długości fal.
- W innych trybach, długość fali musi zostać ustawiona ręcznie, ale częstotliwość tonów jest wykrywana automatycznie.

Miernik Mocy FTTx PON (tylko dla modelu OFL280-103!)

W trybie FTTx – aktywna, dostępnym wyłącznie w urządzeniach OFL280-103, na pierwszej stronie wyświetlana jest odebrana moc FTTx PON przy 1490 i 1550 nm. W przypadku nieaktywnych włókien użytkownicy mogą prowadzić pomiary przy 1310/1550 nm. W przypadku aktywnych włókien użytkownicy mogą prowadzić pomiary wyłącznie przy 1625 nm. Aby zobaczyć ustawienia reflektometru, wcisnąć przycisk [←OTDR]. Aby powrócić do strony miernika mocy PON, wcisnąć przycisk [Miernik Mocy←].



Przesyłanie plików do komputera osobistego

Aby przesyłać pliki z urządzenia OFL280 do komputera osobistego za pośrednictwem kabla USB, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Podłączyć urządzenie OFL280 do komputera osobistego, używając dołączonego do urządzenia kabla Mini USB typu A. Upewnić się, że wtyczka została umieszczona w gnieździe urządzenia OFL280.
- 2 Wcisnąć przycisk funkcyjny [USB] w Menu głównym urządzenia OFL280.
- 3 Na pulpicie komputera osobistego wybierać Mój komputer. Pojaw się nowy dysk wymienny [OFL X:], gdzie 'X:' oznacza literę dysku przypisaną przez komputer osobisty do urządzenia OFL280.
- 4 Na dysku [OFL X:] powinny znajdować się dwa katalogi: [WYNIKI] i [OPROGRAMOWANIE]. Skopiować katalog [WYNIKI] na dysk komputera.
- 5 W katalogu [WYNIKI] znajdują się: [REFLEKTOGRAMY]. W katalogu [REFLEKTOGRAMY] znajdują się wszystkie katalogi zawierające reflektogramy OTDR lub wyniki OPM.

Uwaga: Przed odłączeniem kabla USB łączącego urządzenie OFL280 z komputerem albo przed wciśnięciem przycisku [Anuluj] na stronie USB kliknąć lewym przyciskiem myszy w ikonę bezpiecznego usuwania sprzętu znajdującą się na pasku zadań, a następnie lewym przyciskiem myszy wybrać komunikat bezpiecznie usuń urządzenie pamięci masowej USB – Napęd (X:), gdzie X oznacza literę napędu przypisaną do urządzenia OFL280.

Szczegółowe informacje można znaleźć w Podręczniku Użytkownika urządzenia OFL280 (dostępnym na dołączonej do urządzenia płycie CD i stronie www.AFLglobal.com).

Dziękujemy za wybranie NOYES Test and Inspection!



NOYES®

www.AFLglobal.com lub (800) 321-5298, (603) 528-7780