

# FlexScan reflektometr FTTH

## Reflektometr OTDR FlexScan z technologią SmartAuto™ i LinkMap® wszechstronny, prosty w użyciu i przystępny cenowo



### Cechy:

1. Szybka i precyzyjna ocena sieci lub lokalizacja uszkodzeń dzięki technologii SmartAuto
2. Łatwy w interpretacji graficzny obraz sieci wraz z oceną Dobrze/Źle (Pass/Fail) dzięki technologii LinkMap
3. Reflektometr PON do pomiarów na aktywnych i niepracujących sieciach (1310/1550/1650 nm)
4. Reflektometr z falami 1310 i 1550 nm do standardowych pomiarów sieci światłowodowych
5. Jednofalowa wersja (1650 nm) to niskokosztowe rozwiązanie problemów z siecią
6. Ostrzeżenie, gdy sieć jest aktywna oraz gdy połączenie z siecią jest złej jakości
7. Zintegrowane źródło światła, miernik mocy i wizualny lokalizator uszkodzeń
8. Komunikacja Bluetooth i WiFi
9. Kompatybilny z systemem inspekcji złączy FOCIS Flex
10. Odporny, lekki, poręczny, do zastosowania w terenie
11. Duży, jasny ekran dotykowy jest dobrze widoczny w każdych warunkach
12. Możliwość zapisu pomiarów w pamięci urządzenia lub w pamięci zewnętrznej dzięki technologii USB, Bluetooth lub WiFi
13. Nawet 12 godzin pracy na akumulatorze według Telcordia

Reflektometr FlexScan pozwala zarówno początkującym, jak i zaawansowanym użytkownikom szybko i dokładnie zbadać sieci PON i punkt-punkt, a zweryfikować nowo wybudowane lub naprawione łącza optyczne. Innowacyjna funkcja AutoScan wykorzystując pomiar wykonany na wielu długościach fali i impulsami o różnej szerokości szybko i bezbłędnie wykryje, zlokalizuje, zidentyfikuje i pomierzy elementy i potencjalne wady sieci. Stosując parametry zgodne z przywołaną normą lub ustawione przez użytkownika kryteria sieć przedstawiana jest w formie intuicyjnej mapy na bazie prostych ikon (technologia LinkMap). FlexScan automatyzuje dobieranie parametrów pomiaru, skraca ich czas i ułatwia interpretację wyników. Zwiększa to efektywność pomiaru, redukując jego koszt. Wyniki mogą być przechowywane wewnątrz urządzenia lub poza nim. Pomiar zapisany na urządzeniu są łatwo dostępne dzięki komunikacji USB, Bluetooth lub WiFi.

Dzięki opcjonalnym funkcjom inspekcji złączy, źródła światła, miernika mocy i wizualnego wykrywacza uszkodzeń, FlexScan oferuje możliwość wykonania wszystkich niezbędnych pomiarów jednym urządzeniem. Daje to pewność, że służby techniczne mają dostęp do wszystkich niezbędnych narzędzi, które pozwolą zlokalizować i rozwiązać wszelkie problemy z siecią. Wyniki można przeglądać na komputerze dzięki oprogramowaniu TRM® 2.0 Test Results Manager zgodnego z systemem Windows. Program pozwala również na generowanie raportów.

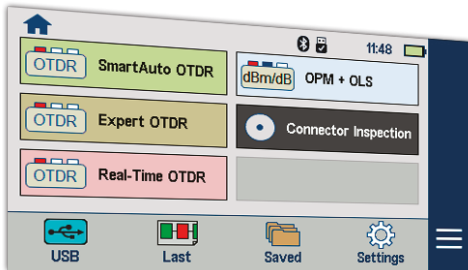
**Reflektometr dostępny jest w wygodnych i przystępnych zestawach dla instalatorów i serwisantów.** Wybierz zestaw z odpowiednim rozbiegowym, sondą FOCIS Flex wraz z zestawem końcówek.

### Specyfikacja

MODEL	50	100	60	304
Długość fali [nm]	1550	1310/1550	1650	1310/1550/1650
Dynamika (SNR=1) [dB]	28	32/30	37	37/36/37
Strefa martwa zdarzeniowa	1,0 m	0,8 m		
Strefa martwa tłumieniowa	6,0 m	3,6 m	3,5 m	
Strefa martwa PON	-	-	20 m	
Zasięg pomiaru	od 250 m do 240 km			
Komunikacja	USB, Bluetooth (opcjonalnie), WiFi (opcjonalnie)			
Wymiary z obudową	86 x 160 x 43 mm			
Waga	0,4 kg			
Temperatura pracy	od -10 °C do +50 °C, wilgotność względna od 0 do 95 % (bez kondensacji)			
Temperatura przechowywania	od -40 °C do +70 °C, wilgotność względna od 0 do 95 % (bez kondensacji)			
Czas pracy na akumulatorze	Ponad 12 godzin zgodnie z wymaganiami Telcordia			
Wyświetlacz	Kolorowy, dotykowy ekran LCD 4,3 cala (480x272) z podświetleniem			

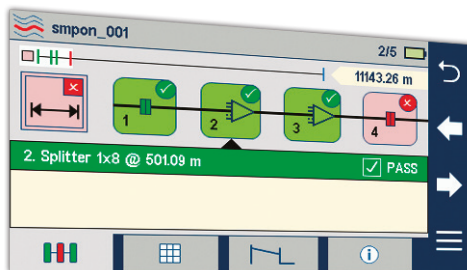
# FlexScan reflektometr FTTH

## Reflektometr OTDR FlexScan z technologią SmartAuto™ i LinkMap®



### Technologia SmartAuto zapewnia doskonale zoptymalizowane ustawienia pomiaru

Reflektometr FlexScan w trybie SmartAuto, automatycznie określa parametry sieci, natychmiastowo wykonując serię pomiarów o różnych parametrach. Precyzyjnie lokalizuje i identyfikuje zdarzenia oraz mierzy tłumienie i refleksję każdego z nich. Dostępne są dwa tryby funkcji SmartAuto: Locate End & Faults (lokalizuj koniec i uszkodzenia) pozwalający na szybką lokalizację awarii oraz Characterize Fiber (kontrola charakterystyki włókna) pozwalający na pełną ocenę instalacji. Aby dodatkowo ułatwić pracę użytkownikowi, FlexScan automatycznie wykrywa transmisję we włóknie i sprawdza jakość połączenia sieci z reflektometrem, zanim wykona pomiar. Wersje wielofalowe reflektometru mogą dodatkowo wykrywać makro zagięcia i błędy ułożenia włókna.



### Technologia LinkMap ułatwia lokalizowanie i rozwiązywanie problemów z siecią

Technologia LinkMap z oceną Pass/Fail (Dobrze/Źle) umożliwia nawet początkującym użytkownikom w prosty, ale precyzyjny sposób lokalizować krytyczne punkty sieci. LinkMap wyświetla badaną sieć w formie intuicyjnej mapy złożonej z ikon, jednoznacznie identyfikując zdarzenia jako początek linii, koniec linii, złącza, spawy, splitery i makro zgięcia.

Podsumowanie w trybie LinkMap dostarcza informacji o całkowitej długości linii, tłumieniu, tłumienności jednostkowej i refleksji. Tłumienie i refleksja elementów porównywana jest z zaimplementowaną wartością wskazanego standardu lub z progami akceptacji ustawionymi przez użytkownika i wyświetlone są w postaci przejrzystej oceny Pass/Fail (Dobrze/Źle). Przejście między widokiem LinkMap a reflektogramem jest szybkie proste.



### Komunikacja bluetooth i WiFi dla szybszej wymiany danych

Połącz FlexScan oraz sondę FOCUS Flex, aby móc szybko i łatwo sprawdzić czystość i jakość złączy.

FOCUS Flex zapewnia automatyczne ustawienie ostrości, automatyczne wycentrowanie obrazu włókna, zintegrowaną ocenę Pass/Fail zgodną ze standardem IEC oraz automatyczny transfer zdjęcia i wyniku oceny do wyświetlenia i archiwizacji w reflektometrze.

Dzięki wbudowanej we FlexScan transmisji WiFi można zdalnie kontrolować reflektometr lub przesyłać pliki na urządzenia mobilne z systemem Windows, Android oraz iOS.

### Uniwersalność umożliwia dokładne i kompleksowe pomiary

FlexScan łączy w sobie wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL), (opcjonalnie) źródło światła (OLS) oraz (opcjonalnie) miernik mocy (OPM) z unikalną funkcją WaveID. Funkcja ta pozwala na automatyczne rozpoznanie długości fali, jeżeli używane jest źródło światła AFL. Pozwala również na automatyczne wykonanie pomiaru wielofalowego, oszczędzając tym samym czas i eliminując możliwość pomyłki użytkownika.

W lokalizatorze uszkodzeń (VFL) wykorzystano bezpieczne dla oczu operatora źródło światła czerwonego dla sprawnej identyfikacji uszkodzeń włókna lub zagięć.

