

Reflektometr optyczny AQ7290

Opis:

Seria AQ7290 Optical Time Domain Reflectometers (OTDR) została zaprojektowana do szybkich, dokładnych i niezawodnych pomiarów sieci światłowodowych podczas instalacji, uruchamiania oraz prac serwisowych. Połączenie wytrzymałej konstrukcji terenowej z zaawansowanymi możliwościami pomiarowymi zapewnia wysoki zakres dynamiki, bardzo dobrą charakterystykę martwych stref oraz intuicyjną obsługę na ekranie dotykowym.

Seria obejmuje sześć modeli dopasowanych do różnych zastosowań – od sieci dostępowych i metropolitalnych, po systemy dalekiego zasięgu oraz pomiary aktywnych włókien. Obsługa testów PON, pomiarów wielofalowych oraz długi czas pracy na baterii sprawiają, że urządzenia sprawdzają się w pracy terenowej operatorów i techników.

Duży 8,4-calowy pojemnościowy ekran dotykowy, szybki silnik pomiarowy oraz duża pamięć wewnętrzna zapewniają wysoką efektywność codziennych pomiarów.

Cechy:

- Wysokowydajna seria OTDR do instalacji, utrzymania i diagnostyki sieci światłowodowych
- Sześć modeli dla sieci dostępowych, metro, dalekiego zasięgu oraz aktywnych włókien
- Zakres dynamiki do 47 dB
- Zasięg pomiarowy do 512 km
- Obsługa długości fal 1310 nm, 1550 nm, 1625 nm oraz 1650 nm (zależnie od modelu)
- Bardzo dobra charakterystyka martwych stref zdarzeniowych i tłumieniowych
- Testowanie sieci PON z podziałem do 1:128
- Szybkie pomiary z automatyczną analizą zdarzeń
- 8,4-calowy kolorowy ekran TFT LCD z obsługą multi-touch
- Pamięć wewnętrzna do 60 000 przebiegów
- Możliwość rozszerzenia pamięci przez kartę microSD (do 2 TB)
- Do 15 godzin pracy na baterii
- Ładowanie przez USB-C Power Delivery
- Interfejsy USB-A, USB-C oraz opcjonalny Ethernet
- Lekka i wytrzymała konstrukcja do pracy terenowej
- Intuicyjny interfejs użytkownika

Wyposażenie:

- Reflektometr OTDR serii AQ7290
- Akumulator litowo-jonowy
- Zasilacz sieciowy AC
- Kabel USB-C
- Pasek transportowy
- Walizka ochronna
- Skrócona instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji

Wyposażenie dodatkowe:

- Bębny światłowodowe (launch / receive)
- Zestawy launch/receive
- Adaptery FC, SC, LC, ST
- Zestawy do czyszczenia złączy
- Mikroskop do inspekcji włókien
- Lokalizator uszkodzeń VFL
- Miernik mocy i źródło światła
- Identyfikator światłowodu
- Zapasowy akumulator i ładowarka
- Pamięć USB / karta microSD
- Walizka twarda i osłony ochronne
- Kabel USB i opcjonalne akcesoria Ethernet
- Oprogramowanie do analizy i raportów

Parametry techniczne:

Model	Liczba λ	Liczba portów	Zakres dynamiki (dB)				Cechy
			Port 1 (nm)			Port 2 (nm)	
			1310	1550	1625	1650	
AQ7292A	2	1	39	37			Model krótkiego zasięgu do 70 km z długością fal typowo dla telekomunikacji.
AQ7293A	2	1	43	42			Wyposażony w długości fal dla telekomunikacji i obsługujący podział nie większy niż x128. Standardowy model idealny do sieci telekomunikacyjnych.
AQ7294A	2	1	47	47			Model o wysokiej dynamice wyposażony w fale telekomunikacyjne i odpowiedni do pomiarów na odległość ponad 100 km.
AQ7293F	3	2	43	42		40*	2-portowy model o 3 długościach fali. Idealny do konserwacji pracujących linii z pomiarem dla fali 1650 nm z wbudowanym filtrem optycznym.
AQ7293H	3	1	43	42	40		1-portowy model standardowy o 3 długościach fali z pomiarem w paśmie serwisowym na 1625 nm
AQ7294H	3	1	47	47	45		1-portowy model o dużej dynamice z 3 długościami faliz pomiarem w paśmie serwisowym na 1625 nm

*Wbudowany filtr odcinający w zakresie fal telekomunikacyjnych