

REFLEKTOMETR OPTYCZNY AQ1210



Reflektometr optyczny AQ1210

CECHY:

- wysoka dynamika (do 42 dB) i krótkie strefy martwe (0,5/2,5 m)
- ultra szybkie pomiary
- reflektometr dedykowany do sieci FTTH
- zamknięta obudowa, bez wywietrzników i wentylatorów
- ekran dotykowy oraz przyciski fizyczne
- generowanie raportów w formacie PDF bezpośrednio na urządzeniu
- kompaktowa budowa z trwałą baterią - ponad 10 godzin!
- funkcja inteligentnego mapowania przy pomiarze ze zmienną długością impulsów
- pomiar relacji wielowłoknowych
- widok tabelaryczny, zorganizowany, szybki podgląd charakterystyk
- funkcja Smart Mapper
- pomiar za dotknięciem jednego przycisku, wyczerpująca analiza sieci, czytelny raport
- wykrywanie makro zagięć
- zaawansowana analiza przebiegu - analiza wielu przebiegów, pomiar dwukierunkowy, przebieg różnicowy, analiza sekcji (straty odbiciowe)
- odporny, lekki, poręczny, do zastosowania w terenie
- możliwość zapisu pomiarów w pamięci urządzenia lub w pamięci zewnętrznej dzięki technologii USB lub WiFi

DANE TECHNICZNE:

model	AQ1210A	AQ1215A	AQ1210E	AQ1215E	AQ1215F	AQ1216F	AQ1210D
długość fali [nm]	1310 ±20/1550 ±20		1310 ±20/ 1550 ±20, 1625 ±10	1310 ±20/ 1550 ±20, 1625 ±20	1310 ±20/ 1550 ±20, 1650 ±5	1310 ±20/ 1550 ±20, 1650 ±20	1310 ±20/1550 ±20, 850 ±15/1300 ±30
dynamika [dB]	37/35	42/40	37/35, 35	42/40, 39	42/40, 37	42/40, 40	37/35, 25/27
strefa martwa zdarzeniowa [m]	0.75	0.5	0.75	0.5			0.75, 0.5
strefa martwa tłumieniowa [m]	4	2.5	4	2.5			4, 2.5
strefa martwa PON [m]	35	30	35	30			35, —
zasięg pomiaru [km]	0.1 do 256	0.1 do 512	0.1 do 256	0.1 do 512			0.1 do 256, 0.1 do 100
funkcje źródła światła	moc wyjściowa	-3 dBm ± 1 dB (1310/1550/1625/1650 nm), ≥ -20 dBm (850/1300 nm)					
	stabilność mocy	±0.05 dB (1310/1550 nm), ±0.15 dB (1625/1650/850/1300 nm)					
	modulacja	CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz (1310/1550/1625/1650 nm), CW, 270 Hz (850/1300 nm)					
	port optyczny	port reflektometru OTDR					
klasa lasera	klasa 1M (IEC 60825-1: 2007, GB 7247.1-2012), klasa 1 (EN 60825-1: 2014) (1300/1310/1550/1625/1650 nm) klasa 3R (IEC 60825-1:2007, GB 7247.1-2012, EN 60825-1:2014) (850 nm)						
komunikacja	USB, WiFi, LAN						
wymiary z obudową	około. 210 mm (szer.) × 148 mm (wys.) × 69 mm (głęb.) (nie licząc elementów wystających)						
waga	około. 1 kg (z baterią)						
temperatura pracy	temperatura pracy: -10 do 50°C (10 do 35°C podczas ładowania), maksymalna wilgotność pracy: 90%RH (bez kondensacji), temperatura przechowywania: -20 do 60°C, wilgotność przechowywania: 0 do 90%RH (bez kondensacji). wysokość: 4000 m, ochrona środowiskowa: IP51 *12						
czas pracy na akumulatorze	typ: litowo jon polimerowy, czas pracy: 10 godzin lub więcej (Telcordia GR-196-CORE wyd. 2, wrzesień 2010), czas ładowania: 5 godzin (przy wyłączonym reflektometrze)						
wyswietlacz	5,7 cala, kolorowy, TFT LCD (rozdzielczość: 640 × 480, dotykowy, pojemnościowy, wykrywający wiele punktów dotyku)						