



Анализатор 5G Fronthaul FCA-20

- Подходит для пусконаладочных работ и технического обслуживания систем 5G fronthaul / CWDM передачи
- Поддержка измерения оптической мощности по 18 каналам 1271~1611 нм
- Сверхкороткая мёртвая зона для точного определения неисправностей оптоволоконной линии между DU и WDM, WDM и WDM, а также WDM и AAU
- Последовательное подключение через двойной оптический порт для тестирования без влияния на работающий сервис
- Функция Bluetooth с поддержкой облачного подключения для тестирования на месте

Параметры	Спецификации
CWDM измеритель оптической мощности	
Тип детектора	InGaAs
Тип волокна	SM волокно
Калиброванная длина волны	1271~1611 нм
Диапазон тестирования	-40~+10 дБм
Количество каналов	18
Шаг каналов	20 нм
Точность	±1 дБ
Разрешение дисплея	0.01 дБ
Изоляция	>25 дБ
Настройка порогов	10 групп
Вносимые потери	<1.5 дБ
Хранение данных	500 групп
OTDR	
Тип волокна	SM (ITU-T G.652)
Длина волны	1650 нм
Динамический диапазон	24 дБ
Диапазон тестирования	1 км, 2 км, 5 км, 10 км, 20 км, 40 км, 80 км
Ширина импульса	3нс/ 5нс/ 10нс/ 30нс/ 50нс/ 100нс/ 275нс/ 500нс/ 1мкс/ 2мкс/ 5мкс/ 10мкс/ 20мкс
Мёртвая зона	Мёртвая зона события ≤1 м; мёртвая зона затухания ≤4 м
Настройка IOR	1.30000~1.70000
Точки дискретизации	64000
Разрешение дискретизации	0.05 м (1 км)
Точность измерения расстояния	±(1 м + дистанция теста × 3×10 ⁻⁵ + разреш. дискретизации) (без погрешности IOR)
Точность измерения потерь	0.1 дБ
Линейность	0.1 дБ
Точность измерения отражения	±2 дБ



Стабильный лазерный источник	
Длина волны	1650 нм±5 нм
Выходная мощность	>-12 дБм
Режим работы	CW / 270Hz / 1kHz / 2kHz
VFL	
Длина волны	650±10 нм
Выходная мощность	10 мВт
Режим работы	CW / 1Hz / 2Hz
Прочее	
Интерфейс	Оптический порт: FC/UPC×2
	Порт зарядки: USB Type-C
	Беспроводной интерфейс: Bluetooth
Хранение данных	Съёмная micro SD карта
Аккумулятор	≥6700 мАч, время работы в режиме ожидания >48 часов
Рабочая температура	-10°C ~+60°C
Влажность	0~90% (без конденсации)
Размеры	195L×141W×44H мм
Вес	0.8 кг

WDM → WDM:

Тест последовательного подключения магистральной линии, анализ оптической мощности 18 каналов и OTDR анализ оптоволоконной линии.

AAU-WDM, DU-WDM:

Тест последовательного подключения ответвлённой линии, измерение оптической мощности одного канала и OTDR анализ оптоволоконной линии.

