



Анализатор 5G Fronthaul FCA-30

- Подходит для пусконаладочных работ и технического обслуживания систем 5G fronthaul / CWDM передачи
- Поддержка измерения уровня оптической мощности по 18 каналам 1271~1611 нм
- Поддержка 18-канального OTDR тестирования на длине волны 1271~1611 нм для прохождения через WDM
- Сверхкороткая мёртвая зона для точного измерения общих потерь оптической линии от DU до AAU
- Последовательное подключение через двойной оптический порт для тестирования без влияния на работающий сервис
- Функция Bluetooth с поддержкой облачного подключения данных 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 отображения	0.01 дБ
Изоляция	>25 дБ
Настройка порогов	10 групп
Вносимые потери	<1.5 дБ
Хранение данных	500 групп





CWDM OTDR	
Тип волокна	SMF (ITU-T G.652)
Длина волны	1271 нм, 1291 нм, 1311 нм, 1331 нм, 1351 нм, 1371 нм, 1391 нм, 1411 нм, 1431 нм, 1451 нм, 1471 нм, 1491 нм, 1511 нм, 1531 нм, 1551 нм, 1571 нм, 1591 нм, 1611 нм
Канал длины волны	18 каналов
Динамический диапазон	38 дБ
Диапазон расстояний	1 км, 2 км, 5 км, 10 км, 20 км, 40 км, 80 км
Ширина импульса	3 нс / 5 нс / 10 нс / 30 нс / 50 нс / 100 нс / 275 нс / 500 нс / 1 мкс / 10 мкс / 20 мкс
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
Прочее	
Интерфейс	Оптический порт: FC/UPC×2
	Порт зарядки: USB Type-C
	Беспроводной интерфейс: Bluetooth
Хранение данных	micro SD карта 16GB
Аккумулятор	Два литиевых аккумулятора 5000 мАч
Рабочая температура	-10°C~+60°C
Влажность	0~90% (без конденсации)
Размеры	286×190×80 мм
Вес	2.5 кг