



Мини-OTDR FHO3100



- Ёмкостный сенсорный экран 6.2"
- Мёртвая зона события / мёртвая зона затухания: 1 м / 4 м
- Поддержка функций VFL, OPM, OLS, RJ45 (последовательность жил, длина и трассировка кабеля) и FLM
- Литиевый аккумулятор ёмкостью 5000 мАч
- Поддержка Bluetooth и мобильного приложения

Параметры	Спецификации
Ширина импульса	3нс, 5нс, 10нс, 30нс, 50нс, 100нс, 275нс, 500нс, 1мкс, 2мкс, 5мкс, 10мкс, 20мкс
Диапазон расстояний	100 м~120 км (32 дБ поддерживает до 260 км)
Разрешение дискретизации	Минимум 10 см
Точки дискретизации	Максимум 128 000 точек
Линейность	≤0.03 дБ/дБ
Порог потерь	0.01 дБ
Разрешение потерь	0.001 дБ
Разрешение по расстоянию	0.01 м
Настройка IOR	1.0000~2.0000, шаг 0.0001
Точность измерения расстояния	$\pm(0.75 \text{ м/расстояние теста} \times 3 \times 10^{-5} + \text{разреш. дискрет.})$ (без неопредел. IOR)

Параметры	Спецификации
Визуальный локатор повреждений (VFL)	
Рабочая длина волны	650 нм ±20 нм
Выходная мощность	10 мВт
Режим запуска	CW / 1Hz / 2Hz
Коннектор	Универсальный разъём 2.5 мм
Измеритель оптической мощности (OPM)	
Диапазон длин волн	800~1700 нм
Калиброванная длина волны	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм
Диапазон измерения	-40~+26 дБм (-60~+6 дБм опционально)
Точность	±0.5 дБ
Разрешение отображения	0.01 дБ



Селективный измеритель оптической мощности 10G PON (опция)	
Калиброванная длина волны	850/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650 нм
Измеритель мощности 10G PON	Раздельное измерение 1490 нм/1577нм с отображением результатов на экране
Диапазон измерения	-40~+10 дБм
Точность	±0.5 дБ
Разрешение отображения	0.01 дБ
Оптический лазерный источник	
Рабочая длина волны	Соответствует OTDR
Выходная мощность	>-12 дБм
Режим вывода	CW / 270Hz / 1kHz / 2kHz
Тест RJ45 кабеля	
Последовательность жил RJ45	Поддержка стандарта TIA568A / 568B
Длина кабеля RJ45	Поддерживается
Трассировка кабеля RJ45	Опционально
Прочее	
Интерфейс	2×RJ45 порта, 1×USB Type-C
Оптический порт	OTDR: FC/UPC или SC/UPC
	OPM: универсальный порт 2.5 мм
	VFL: универсальный порт 2.5 мм
Беспроводная связь	Bluetooth и мобильное приложение
Дисплей	Ёмкостный сенсорный экран 6.2"
Аккумулятор	Литиевый аккумулятор 5000 мАч
Хранение данных	>2000 файлов
Температура	Рабочая температура: -10°C ~+50°C; температура хранения: -20°C ~+70°C
Влажность	≤95% (без конденсации)
Размеры	195×137×42 мм
Вес	0.9 кг (с аккумулятором)

Модель	Длина волны	Динамический диапазон	Мертвая зона
FHO3100-D24	1310/1550nm±20nm	24/22dB	1/4m
FHO3100-D28		28/26dB	1/4m
FHO3100-D32		32/30dB	1/4m
FHO3100-T24F	1310/1550/1625nm±20nm	24/22/22dB	1/4m
FHO3100-T28F		28/26/26dB	1/4m
FHO3100-T32F		32/30/30dB	1/4m