



Мини-OTDR FHO5500

- Ёмкостный сенсорный экран 8"
- Операционная система Linux
- Новый пользовательский интерфейс для более удобной работы
- Выбираемый динамический диапазон 36~50 дБ, поддержка многоволновых режимов измерения
- Мёртвая зона события / мёртвая зона затухания: 0.5 м / 2.5 м
- Измеритель оптической мощности 10G PON и GPS — опционально
- Поддержка функций VFL, OPM, OLS, FLM и волоконно-оптического микроскопа
- Два литиевых аккумулятора ёмкостью 5300 мАч
- Поддержка Wi-Fi, Bluetooth и мобильного приложения

Параметры	Спецификации
Ширина импульса	3нс, 5нс, 10нс, 30нс, 50нс, 100нс, 275нс, 500нс, 1мкс, 2мкс, 5мкс, 10мкс, 20мкс
Диапазон расстояний	500 м~260 км
Разрешение дискретизации	Минимум 5 см
Кол-во точек дискретизации	Максимум 256 000 точек
Линейность	≤0.03 дБ/дБ
Порог потерь	0.01 дБ
Разрешение измерения потерь	0.001 дБ
Разрешение по расстоянию	0.01 м
Настройка IOR	1.00000~2.00000, шаг 0.0001
Точность измерения расстояния	±(0.75 м + расстояние 3×10^{-5} + разрешение дискретизации, без учёта IOR)

Параметры	Спецификации
Модуль визуального локатора повреждений (VFL)	
Рабочая длина волны	650 нм ±20 нм
Выходная мощность	10 мВт
Режим работы	CW / 1Hz / 2Hz
Коннектор	Универсальный разъём 2.5 мм
Модуль измерителя 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 1490нм/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	Совместим с OTDR
Выходная мощность	>-8 дБм
Режим вывода	CW / 270Hz / 1kHz / 2kHz
Прочее	
Операционная система	Linux
Интерфейс	1×RJ45 порт, 3×USB порта (USB 2.0, Type-A USB×2, Type-C USB×1)
Оптический порт	OTDR: FC/UPC или SC/UPC
	OPM: универсальный порт 2.5 мм
	VFL: универсальный порт 2.5 мм
Беспроводная связь	Wi-Fi, Bluetooth и мобильное приложение
GPS	Опционально
Дисплей	Ёмкостный сенсорный экран 8"
Аккумулятор	2 литиевых аккумулятора по 5300 мАч
Хранение данных	16 ГБ
Температура	Рабочая температура: -10°C~+50°C; температура хранения: -20°C~+70°C
Влажность	≤95% (без конденсации)
Размеры	260×176×55 мм
Вес	1.9 кг (с аккумулятором)

Модель	Длина волны	Динамический диапазон	Мертвая зона
FHO5500-D36	1310/1550nm±20nm	36/34dB	0.5/2.5m
FHO5500-D43		43/41dB	0.5/2.5m
FHO5500-D46		46/44dB	0.5/2.5m
FHO5500-D50		50/48dB	0.5/2.5m
FHO5500-T36F	1310/1550/1625nm±20nm	36/34/34dB	0.5/2.5m
FHO5500-T43F		43/41/41dB	0.5/2.5m
FHO5500-T46F		46/44/44dB	0.5/2.5m
FHO5500-T50F		50/48/48dB	0.5/2.5m
FHO5500-TC36F	1310/1550/1650nm±20nm	36/34/34dB	0.5/2.5m
FHO5500-TC43F		43/41/41dB	0.5/2.5m
FHO5500-TC46F		46/44/44dB	0.5/2.5m
FHO5500-TC50F		50/48/48dB	0.5/2.5m
FHO5500-MD28	850/1300nm±20nm	26/28dB	0.5/2.5m
	1310/1550nm±20nm	36/34dB	0.5/2.5m
FHO5500-MD29	850/1300nm±20nm	26/28dB	0.5/2.5m
	1310/1550nm±20nm	43/41dB	0.5/2.5m

