



OTDR серии FHO5000

- Динамический диапазон от 26 дБ до 50 дБ, малая мёртвая зона 0.8 м / 3 м
- Оптимизированная возможность тестирования PON с прохождением через сплиттер 1×128, минимальное расстояние между сплиттерами — 30 метров
- Отличная производительность тестирования FLM (Fiber Link Map)
- Встроенная генерация PDF отчётов трассы OTDR и тестирования FLM
- Доступно удалённое управление через PC программное обеспечение
- Многофункциональный интегрированный дизайн, интеллектуальное и прочное исполнение
- Bluetooth и мобильное приложение доступны в версии PRO

Модель	Длина волны	Динамический диапазон	Мертвая зона
FHO5000-D26	1310/1550nm±20nm	26/24dB	1/4m
FHO5000-D35		35/33dB	1/4m
FHO5000-D40		40/38dB	0.8/3m
FHO5000-D43		43/41dB	0.8/3m
FHO5000-D45		45/43dB	0.8/3m
FHO5000-D50		50/48dB	0.8/3m
FHO5000-TP35	1310/1490/1550nm±20nm	35/33/33dB	1/4m
FHO5000-T26F	1310/1550/1625nm±20nm	26/24/24dB	1/4m
FHO5000-T35F		35/33/33dB	1/4m
FHO5000-T40F		40/38/38dB	0.8/3m
FHO5000-T43F		43/41/41dB	0.8/3m
FHO5000-T45F		45/43/43dB	0.8/3m
FHO5000-T50F		50/48/48dB	0.8/3m
FHO5000-TC35F	1310/1550/1650nm±20nm	35/33/33dB	1/4m
FHO5000-TC40F		40/38/38dB	0.8/3m
FHO5000-TC43F		43/41/41dB	0.8/3m
FHO5000-TC45F		45/43/43dB	0.8/3m
FHO5000-M21	850/1300nm±20nm	19/21dB	1/4m
FHO5000-MD21	850/1300nm±20nm	19/21dB	1/4m
	1310/1550nm±20nm	35/33dB	1/4m
FHO5000-MD22	850/1300nm±20nm	19/21dB	1/4m
	1310/1550nm±20nm	40/38dB	0.8/3m

Прочие функции

- ★ Встроенная генерация PDF отчётов OTDR/FLM на нескольких языках
- ★ Обнаружение активного волокна: проверка наличия сигнала связи в оптоволокне
- ★ Анализ на двух длинах волн (1310 нм/1550 нм) — обнаружение макроизгибов
- ★ Встроенная функция двунаправленного анализа тестирования
- ★ Наложение и сравнение трасс (до 8 трасс)
- ★ Настройка результатов Pass/Fail для каждого события через пороговые значения
- ★ Мощное PC программное обеспечение для анализа «OTDRviewer»
- ★ Удалённое управление через PC ПО «Server» по кабелю Rj45
- ★ Bluetooth и Android мобильное приложение доступны в версии PRO
- ★ Преобразование трассы OTDR и карты волоконной линии
- ★ Функция стартового и конечного приёмного волокна



Параметры	Спецификации
Ширина импульса	3 нс, 5 нс, 10 нс, 30 нс, 50 нс, 100 нс, 275 нс, 500 нс, 1 мкс, 2 мкс, 5 мкс, 10 мкс, 20 мкс
Диапазон расстояний	500 м, 2 км, 5 км, 10 км, 20 км, 33 км, 40 км, 80 км, 120 км, 160 км, 265 км
Разрешение дискретизации	Минимум 5 см
Точки дискретизации	Максимум 256000 точек
Линейность	≤0.05 дБ/дБ
Порог потерь	0.01 дБ
Разрешение потерь	0.001 дБ
Разрешение расстояния	0.01 м
Настройка IOR	1.2000~1.7000, шаг 0.0001
Точность расстояния	±(0.75 м + дистанция теста × 3×10 ⁻⁵ + разреш. дискретизации) (без погрешности IOR)
Объём памяти	TF карта 16G

Параметры	Спецификации
Модуль визуального локалатора повреждений	
Рабочая длина волны	650±20 нм
Мощность	10 мВт, CLASSIII B Laser
Режим работы	CW/2Hz
Тип коннектора	Универсальный порт 2.5 мм
Модуль измерителя оптической мощности	
Рабочая длина волны	800~1700 нм
Калиброванная длина волны	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм
Диапазон тестирования	TypeA: -60~+56 дБм (стандарт); Type B: -40~+23 дБм (опция)
Точность	±0.35 дБ
Разрешение	0.01 дБ
Модуль оптического лазерного источника	
Рабочая длина волны	Соответствует OTDR
Выходная мощность	≥-10 дБм
Точность выходной мощности	±0.5 дБ
Режим выходного сигнала	CW/270Hz/1kHz/2kHz
Прочее	
Интерфейс	1×RJ45 порт, 3×USB порт (USB 2.0, Type A USB×2, Type B USB×1)
Дисплей	7-дюймовый цветной TFT-LCD экран
Доступные языки	Английский, традиционный китайский, французский, корейский, испанский, португальский, турецкий, итальянский, немецкий, тайский, венгерский, чешский, вьетнамский, польский (по другим языкам обращайтесь в отдел продаж)
Аккумулятор	Литиевый аккумулятор 7.4V/5.2Ah (с функцией тестирования под напряжением)
Питание	10VDC/4A, 100V(ac)~240V(ac), 50~60Hz
Температура	Рабочая температура: -10°C~+50°C; Температура хранения: -20°C~+70°C
Влажность	≤95% (без конденсации)
Размеры	253×168×73.5 мм
Вес	1.5 кг (с аккумулятором)
Аксессуары	Основной блок, адаптер, зарядное устройство, литиевый аккумулятор, FC адаптер, USB кабель, руководство, тестовый отчёт, сумка для переноски, ремень на запястье
Опционально	SC/LC адаптер, волоконный микроскоп, стартовый кабельный бокс

Примечания:

1: Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения более индивидуальных моделей.

2: Модели T26F/T35F/T40F/T43F/T45F/T50F/TC35F имеют встроенный фильтр и поддерживают тестирование активного волокна.

3: Динамический диапазон измеряется при максимальной ширине импульса, время усреднения — 3 минуты, SNR=1; разница уровней между RMS уровнем шума и уровнем появления ближнего обратного рассеяния.

4: Мёртвая зона события измеряется при ширине импульса 3 нс и возвратных потерях ≥-45 дБ. Динамический диапазон >5 дБ. Мёртвая зона затухания измеряется при ширине импульса 3 нс и возвратных потерях ≥-55 дБ. Динамический диапазон >5 дБ.





FHO5000-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Модель

M	850/1300nm
MD	850/1300/1310/1550nm
D	1310/1550nm
T	1310/1550/1625nm
TC	1310/1550/1650nm
TP	1310/1490/1550nm
P	1650nm

Коннектор

/	FC/UPC(default)
SC	SC/UPC
ST	ST/UPC

Карта волоконной линии

/	Без карты волоконной линии
FLM	С картой волоконной линии

Динамический диапазон

21	19/21dB for Model M or 19/21/35/33dB for Model MD
22	19/21/40/38dB for Model MD
26	26/24dB for Model D
35	35/33dB for Model D or 35/33/33 for Model TP
40	40/38dB for Model D
43	43/41dB for Model D
45	45/43dB for Model D
50	50/48dB for Model D
26F	26/24/24dB for Model T with filter
35F	35/33/33dB for Model TC/T with filter
40F	40/38/38dB for Model T with filter
43F	43/41/41dB for Model T with filter
45F	45/43/43dB for Model T with filter
50F	50/48/48dB for Model T with filter
P26	26dB for Model P with filter
P38	38dB for Model P with filter

Волоконный микроскоп

/	Без волоконного микроскопа
FM	С волоконным микроскопом

Сенсорный экран

/	Без сенсорного экрана
TS	С сенсорным экраном

Измеритель мощности

/	Без измерителя мощности
PMA	С измерителем мощности TYPE A
PMB	С измерителем мощности TYPE B

Лазерный источник

/	Без лазерного источника
LS	С лазерным источником