

Оптический рефлектометр Multitest MO3035



Производитель: [MULTITEST](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

Компактный рефлектометр MO3035 на 2 длины волны и с большим цветным сенсорным экраном 7". Имеет достаточно широкий набор функций и возможностей для всестороннего тестирования оптических линий, как в стационарных, так и в полевых условиях.

Тестирование может проводиться на длинах волн 1310 и 1550 нм. Результаты измерения же отображаются на большом 7" сенсорном экране. Размер экрана и сенсорный интерфейс управления позволяют удобно проводить дополнительные манипуляции с рефлектограммами и их обработку, как то расширенный анализ с помощью маркеров, масштабирование нужного участка рефлектограммы и тд. Дополнительно имеются встроенные измеритель мощности и источник видимого излучения 650 нм, для еще более глубокого анализа.

Рефлектометр MO3035 представлен тремя моделями, в зависимости от динамического диапазона измерения, что отображено буквенным индексом в маркировке - 32/30 дБ (MO3035B), 36/34 дБ (MO3035C) и 40/38 дБ (MO3035D). Соответственно эти модели рассчитаны на оптические сети разных масштабов - от относительно небольших, до более протяженных.

Основные особенности:

- Две длинны волны для тестирования - 1310 и 1550 нм
- Встроенный измеритель оптической мощности
- Встроенный источник видимого лазерного излучения 650 нм
- 7" цветной сенсорный экран
- Полностью автоматический режим измерения по нажатию одной кнопки
- Функция измерения в реальном масштабе времени
- Удобный графический интерфейс управления

Характеристики

		МО3035В	МО3035С	МО3035D
Рабочая длина волны		1310/1550 нм		
Динамический диапазон		32/30 дБ	36/34 дБ	40/38 дБ
Мертвая зона по событию		1,5 м		
Мертвая зона по затуханию		6 м		
Масштаб оси расстояний (Диапазон просмотра)		370 м, 2 км, 5 км, 10 км, 20 км, 40 км, 60 км, 80 км, 100 км, 120 км		
Максимальное разрешение по расстоянию		0,8 м		
Максимальное разрешение по затуханию		0.001 дБ		
Длительность импульса		5 нс — 20 мкс		
Погрешность измерения расстояния, м		+/- (0,8 м + 0,005% * Измеряемое расстояние * 3 * 10 ⁻⁵ + Разрешение по расстоянию)		
Дисплей		7" цветной сенсорный TFT ЖК		
Тип оптического разъема		FC/UPC		
Память		Более 10 000 результатов измерений + слот microSD		
Интерфейс		3×USB (USB A Type×2, Micro-USB×1); RJ-45; miniJack - serial		
Источник видимого излучения	Мощность	1 мВт		
	Тип разъема	FC/UPC		
	Режимы работы	Непрерывный CW/импульсный 2 Гц		
Измеритель оптической мощности	Калиброванные длины волн	850/1300/1310/1490/1550/165 нм		
	Диапазон измеряемой мощности	-50~+26 дБм		
	Тип разъема	FC/UPC		
Аккумуляторная батарея		Li-Ion аккумуляторная батарея, 7,4 В, 4600 мАч		
Адаптер питания		AC/DC адаптер питания (Вход: AC 100-240 В; Выход: DC 12 В)		
Температура эксплуатации		От -10 °C до +50 °C		
Температура хранения		От -20 °C до +60 °C		
Относительная влажность		≤90%		
Габаритные размеры (ДхВхШ)		247×174×70 мм		
Вес		1,55 кг		

Комплектация

№	Наименование	Количество
1	Рефлектометр Multitest MO3035	1 шт.

2	Сетевой адаптер питания	1 шт.
3	Сетевой шнур	1 шт.
4	Тест-репорт	1 шт.
5	Сертификат заводской калибровки	1 шт.
6	Сумка для переноски/ремень для сумки	1 шт.
7	Палочки для очистки оптических разъемов	1 компл.
8	Диск с ПО и инструкцией	1 шт.