

Оптический рефлектометр Multitest MO2030



Производитель: [MULTITEST](#)

Гарантия: [36 месяцев](#)



Описание

Компактный рефлектометр Multitest MO2030 с цветным сенсорным экраном 5". Благодаря своим компактным размерам, его удобно использовать при измерении в полевых условиях. А литий-ионная батарея на 3300 мА*ч, обеспечивает непрерывную работу рефлектометра на протяжении 6 часов.

Набор функций и возможностей прибора весьма широкий — рефлектометр на 2 длины волны (1310 и 1550 нм), есть полностью автоматический режим измерения Auto по нажатию одной кнопки (выставляется только длина волны и время измерения), возможно измерение в режиме реального времени. Кроме того мощное программно-аппаратное обеспечение рефлектометра позволяет быстро и с высокой точностью проводить анализ измеренных данных, а полученные результаты выводить на экран в виде рефлектограмм.

Рефлектограммы отображаются на цветном сенсорном экране с диагональю 5", что вполне достаточно для комфортного просмотра результатов измерения и проведения дополнительного анализа с помощью встроенных функций. Но при необходимости, также возможно дополнительно увеличить нужный участок рефлектограммы. Или же, сохраненные в память прибора рефлектограммы, просмотреть на компьютере с помощью комплектного ПО, с возможностью формирования и печати отчета измерения.

Линейка рефлектометров MO2030 состоит из двух моделей, отличающихся динамическим

диапазоном измерения от 26/24 дБ (1310/1550 нм), для небольших по протяженности оптических сетей, и 35/33 дБ — для более протяженных линий.

Основные особенности:

- Компактные размеры и малый вес (вес около 0,9 кг с батареей);
- 5" цветной сенсорный экран
- Две длины волны для тестирования — 1310 и 1550 нм
- Мертвая зона по событию 1 м;
- Количество точек рефлектограммы 128000
- Полностью автоматический режим измерения по нажатию одной кнопки
- Функция измерения в реальном масштабе времени;
- Встроенный измеритель оптической мощности (опция);
- Встроены источник видимого лазерного излучения 650 нм (опция);
- Удобное управление и интерфейс
- Меню на русском языке

Характеристики

		МО2030А	МО2030В
Рабочая длина волны, нм		1310/1550±20	
Динамический диапазон, дБ		26/24	35/33
Мертвая зона по событию, м		1	
Мертвая зона по затуханию, м		6	
Масштаб оси расстояний Диапазон измерений		100 м, 500 м, 2 км, 5 км, 10 км, 20 км, 40 км, 80 км, 120 км, 160 км, 240 км	
Количество точек рефлектограммы		128000	
Максимальное разрешение по расстоянию, см		5	
Длительность импульса		3 нс — 10 мкс	3 нс — 20 мкс
Погрешность измерения расстояния, м		+/- (1м + Измеряемое расстояние*3*10 ⁻⁵ + Разрешение по расстоянию)	
Погрешность измерения затухания, дБ		0.01	
Память		SD, 4 Гб	
Дисплей		5" цветной сенсорный TFT ЖК	
Тип оптического разъема		FC/UPC	
Интерфейс		3×USB (USB A Type×2, Micro-USB×1)	
Источник видимого излучения (опция)	Мощность, мВт	10	
	Тип разъема	FC/UPC	
	Режимы работы	Непрерывный CW/импульсный 2 Гц	

Измеритель оптической мощности (опция)	Калиброванные длины волн, нм	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650
	Диапазон измеряемой мощности, дБм	-60~+5
	Погрешность, дБ	±0.35
	Шаг измерения, дБ	0.01
	Определение модуляции	270 Гц/1 кГц/2 кГц
	Тип разъема	FC/UPC
Аккумуляторная батарея		Li-Ion аккумуляторная батарея, 7,4 В, 3300 мАч (время работы 6 часов)
Адаптер питания		AC/DC адаптер питания (Вход: AC 90-240 В; Выход: DC 10 В)
Температура эксплуатации, °C		От -10 до +50
Температура хранения, °C		От -20 до +70
Относительная влажность		≤95%
Габаритные размеры (ДхВхШ), мм		195×141×44
Вес (с батареей), кг		0,9

Комплектация

{slider=Рефлектометр Multitest MO2030 closed}	
1	
{/sliders}	
2	Li-Ion аккумуляторная батарея

{slider=Сетевой адаптер питания|closed}

3



{/sliders}

{slider=Сетевой шнур|closed}

4



{/sliders}

{slider=USB-microUSB кабель|closed}

5



{/sliders}

{slider=Сумка для переноски/ремень для сумки|closed}

6



{/sliders}

7 Краткая инструкция по эксплуатации

8 Диск с ПО и инструкцией

