Оптичний рефлектометр Multitest MO2030





Виробник:	MULTITEST
Гарантія:	36 місяців

Опис

Компактний рефлектометр Multitest MO2030 з кольоровим сенсорним екраном 5″. Завдяки компактним розмірам, його зручно використовувати при вимірюваннях в польових умовах. А літій-іонна батарея на 3300 мА*год, забезпечує безперервну роботу рефлектометра протягом 6 годин.

Набір функцій і можливостей приладу досить широкий - рефлектометр на 2 довжини хвилі (1310 нм та 1550 нм), є повністю автоматичний режим вимірювання «Auto» після натискання однієї кнопки (виставляється тільки довжина хвилі та час вимірювання), можливо вимірювання в режимі реального часу. Крім того потужне програмно-апаратне забезпечення рефлектометра дозволяє швидко і з високою точністю проводити аналіз даних вимірювань, а отримані результати виводити на екран у вигляді рефлектограм.

Рефлектограми відображаються на кольоровому сенсорному екрані з діагоналлю 5``, що цілком достатньо для комфортного перегляду результатів вимірювання і проведення додаткового аналізу за допомогою вбудованих функцій. Але при необхідності, також можливо додатково збільшити потрібну ділянку рефлекторам. Або ж, збережені в пам'ять приладу рефлектограми, переглянути на комп'ютері за допомогою комплектного ПЗ, з можливістю формування та друку звіту про вимірювання.

Лінійка рефлектометрів MO2030 складається з двох моделей, що відрізняються динамічним діапазоном вимірювання: від 26/24 дБ (1310/1550 нм), для невеликих за довжиною оптичних мереж, та 35/33 дБ - для більших за довжиною ліній.

Основні особливості:

- Компактні розміри і мала вага (приблизно 0,9 кг з батареєю);
- 5" кольоровий сенсорний екран;
- Дві довжини хвилі для тестування – 1310 нм та 1550 нм;
- Мертва зона за подією – 1 м;
- Кількість точок рефлекторам – 128000;
- Повністю автоматичний режим вимірювання натисканням однієї кнопки;
- Функція вимірювання в реальному масштабі часу;
- Вбудований вимірювач оптичної потужності (опція);
- Вбудоване джерело видимого лазерного випромінювання 650 нм (опція);
- Зручне управління та інтерфейс;
- Меню російською мовою.

Характеристики

		MO2030A	MO2030B
Робоча довжина хвилі, нм		1310/1550±20	
Динамічний діапазон, дБ		26/24	35/33
Мертва зона за подією, м		1	
Мертва зона за згасанням, м		6	
Діапазон вимірювань		100 м, 500 м, 2 км, 5 км, 10 км, 20 км, 40 км, 80 км, 120 км, 160 км, 240 км	
Кількість точок рефлектограми		128000	
Максимальна роздільна здатність по відстані, см		5	
Довжина імпульсу		3 нс — 10 мкс	3 нс — 20 мкс
Похибка вимірювання відстані, м		+/-(1м + Відстань, яка вимірюється *3*10^{-5}+ Роздільна здатність по відстані)	
Похибка вимірювання згасання, дБ		0.01	
Пам`ять		SD, 4 Гб	
Дисплей		5″ кольоровий сенсорний TFT ЖК	
Тип оптичного роз'єму		FC/UPC	
Інтерфейс		3×USB (USB A Type×2, Micro-USB×1)	
Джерело видимого випромінювання (опція)	Потужність, мВт	10	
	Тип роз'єму	FC/UPC	
	Режими роботи	Безперервний CW/імпульсний 2 Гц	

Вимірювач оптичної потужності (опція)	Калібровані довжини хвиль, нм	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650
	Діапазон вимірюваної потужності, дБм	-60~+5
	Похибка, дБ	±0.35
	Крок вимірювання, дБ	0.01
	Визначення модуляції	270 Гц/1 кГц/2 кГц
	Тип роз'єму	FC/UPC
Акумуляторна батарея		Li-Ion акумуляторна батарея, 7,4 В, 3300 мА*год. (тривалість роботи 6 годин)
Адаптер живлення		AC/DC адаптер живлення (Вхід: AC 90-240 В; Вихід: DC 10 В)
Температура експлуатації, ºС		від −10 до +50
Температура зберігання, ºС		від −20 до +70
Відносна вологість		≤95%
Габаритні розміри (ДхВхШ), мм		195×141×44
Маса (з батареєю), кг		0,9

Комплектація

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

3	{slider=Мережевий адаптер живлення|closed}  {/sliders}
4	{slider=Мережевий шнур|closed}  {/sliders}
5	{slider=USB-microUSB кабель|closed}  {/sliders}

6	{slider=Сумка для транспортування/ремінь для сумки|closed}  {/sliders}
7	Коротка інструкція з експлуатації
8	Диск з ПЗ та інструкцією

