

Оптичний рефлектометр INNO Instrument Mini2



Виробник: [INNO Instrument](#)

Вага (брутто): 3 кг

Гарантія: [12 місяців](#)



Опис

Один з найбільш компактних повнофункціональних рефлектометрів Inno Instrument Mini2, з потужним програмним забезпеченням і можливістю аналізу мереж PON. Крім стандартних робочих довжин хвиль 1310/1550 нм з динамічним діапазоном вимірювання 32/30 дБ, рефлектометр оптимізований для обробки рефлектограм мереж PON з оптичними подільниками, з коефіцієнтом ділення до 1x32. Для більшої зручності, спеціальний режим аналізу SOLA дозволяє побудувати наочну схему мережі з зазначенням оптичних компонентів і їх параметрів, що стане в нагоді для паспортизації мережі.

Інтерфейс практично повністю оптимізований під сенсорне керування. Незважаючи на свій відносно невеликий розмір екрану в 5" і завдяки якісному емнісному сенсору, виробникові вдалося домогтися гарної деталізації зображення і чутливості сенсорного екрану.

Серед додаткових вбудованих опцій, на додаток до рефлектометра, можуть бути джерело червоного світла 650 нм і стабілізоване джерело випромінювання 1310/1550 нм. Крім того передбачена можливість підключення електронного мікроскопа для проведення діагностики оптичних конекторів.

Основні особливості:

- Вага - менше 1 кг з акумуляторною батареєю;
- Довжини хвиль вимірювання - 1310/1550 нм

- Динамічний діапазон рефлектометра - 32/30 дБ
- 110 000 точок рефлекторами
- Вимірювання та аналіз оптичних мереж з подільниками до 1x32
- Сенсорний екран 5 "
- До 12 годин роботи від акумулятора
- Режим побудови схеми оптичної лінії із зазначенням подій і проблемних місць (режим SOLA) (опція)
- Вбудоване джерело видимого лазерного випромінювання 650 нм (опція);
- Вбудоване стабілізоване джерело випромінювання 1310/1550 нм (опція);
- Можливість підключення мікроскопа для діагностики оптичних конекторів
- Зручне управління і інтерфейс

Характеристики

Робоча довжина хвилі, нм		1310/1550
Динамічний діапазон, дБ		32/30
Мертва зона за подією/згасання/PON, м		1/5/50
Діапазон перегляду		1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 120; 160; 360 км
Тривалість імпульсу		5 нс, 10 нс, 20 нс, 50 нс, 100 нс, 200 нс, 500 нс, 1 мкс, 2 мкс, 10 мкс, 20 мкс
Мінімальна роздільна здатність зчитування з дисплея, по втратах, дБ		0,001
Кількість точок вибірки		Макс. 110000
Роздільна здатність вибірки по відстані		0,04 – 10,24 м
Точність вимірювання відстані		±(1м+виміряна відстань×2,5×10 ⁻⁵ + роздільна здатність вибірки)
Формати файлів рефлектограм		SOR, BMP, JPG, GDM, SOLA, PDF
Дисплей		5” кольоровий сенсорний TFT ЖК з роздільною здатністю 800x480
Можливі типи оптичних конекторів		APC(FC, SC, LC), UPC(FC, SC, LC, ST)
Інтерфейс		1×USB 2.0
Пам’ять		8 Гб внутрішньої пам’яті
Джерело видимого випромінювання VFL (опція)	Діаметр ферули порту	2,5 мм
	Довжина хвилі	650±10 нм
	Вихідна потужність джерела	20 мВт
Джерело випромінювання LS (опція)	Робочі довжини хвиль	1310/1550±10 нм
	Вихідна потужність джерела	-5 дБм
Адаптер живлення		AC/DC адаптер живлення (Вхід: AC 100-240 В; Вихід: DC 19 В)
Температура експлуатації, °C		От –10 до +50
Температура зберігання, °C		От –20 до +60

Відносна вологість, %	95
Вага	0,9 кг (з акумуляторною батареєю)
Габаритні розміри (ДхВхШ), мм	173×115×64

Комплектація

№	Найменування	Кількість
1	Рефлектометр Inno Instrument Mini2	1 шт.
2	Адаптер живлення JS-180300	1 шт.
3	Шнур живлення ACC-25	1 шт.
4	Сумка для переноски	1 шт.
5	Сертифікат калібрування	1 шт.