ASR Marketing

Миниатюрные размеры
Простые операции
Превосходные рабочие параметры
Очень долгая работа от аккумулятора
Правильная цена

Революционный рефлектометр!

Рефлектометр MT9090A с модулем MU909014x/15x

Anritsu

Модуль MT9090A

Для мобильного использования

- Легко умещается на одной руке
  - Малый размер (190мм x 96мм x 48мм)
  - Малый вес 700г
- Работа от аккумулятора
  - До 8 часов работы (с блоком батареек STD)
  - Время зарядки – 4 часа (с блоком батареек STD)
  - Работа с NiMH батарейками или с алкалиновые батарейками АА типа
- Защищенный корпус
  - Без отверстий
  - Защитный ремешок на запястье препятствующий случайным падениям прибора
- Цветной дисплей
  - Ландшафтный формат отображения трассы на диагонали 4.3"

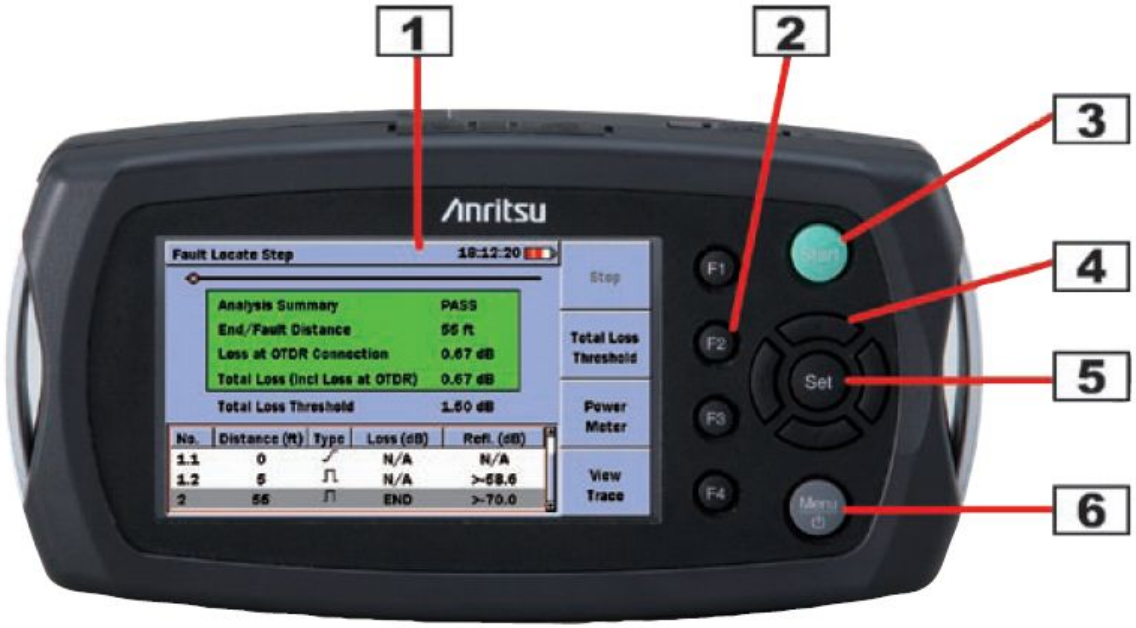
Модуль MT9090A

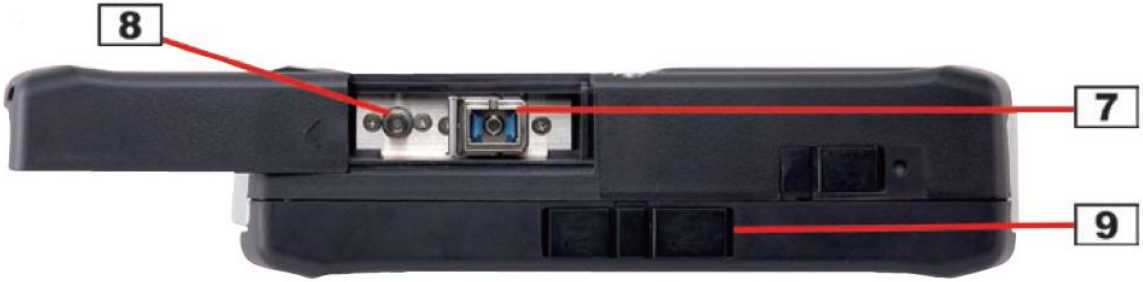
Интуитивно понятное управление

- Простота в использовании
  - Локализация неисправности с помощью нажатия одной кнопки
  - Автоматический выбор тестируемых параметров в автоматическом режиме
  - Быстрый анализ волокна
  - Таблица анализов событий и полное отображение трассы
- Быстрая загрузка
  - Готовность к тестированию менее чем за 15 секунд

Нам ного Легче!

Микрорефлектометр на базе MT9090





1) 4.3” экран с высоким разрешением
2) Функциональные клавиши
3) Кнопка START – начни тестирование одним нажатием!
4) Кнопки для увеличения, перемещения курсора и передвижения по меню
5) SET – кнопка выбора
6) Menu - быстрый доступ в настройки и базу данных
7) Встроенная опция измерителя мощности
8) Визуальный локатор повреждений
9) USB порты для переноса данных

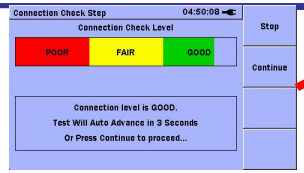
Модуль MT9090A

Простые операции

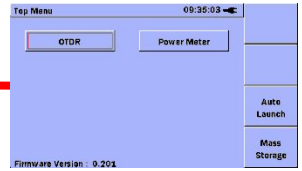
Нажмите Menu для включения прибора

Внутренний тест

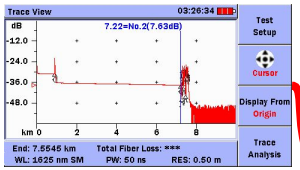
Автоматически переходит в меню Рефлектометра из основного меню (можно отменить)

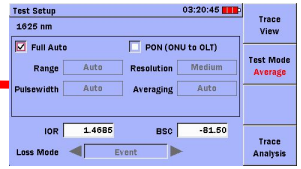


Выберите исследуемые параметры (или включите автоматический режим)



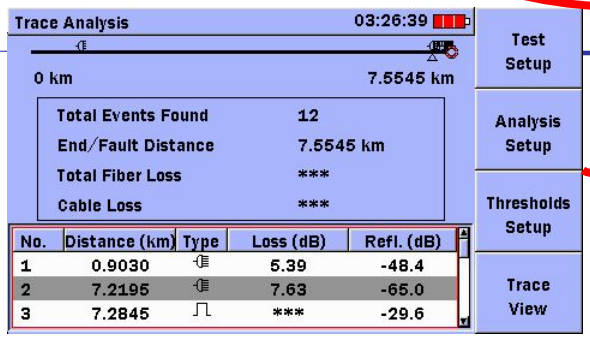
Нажмите Start для старта





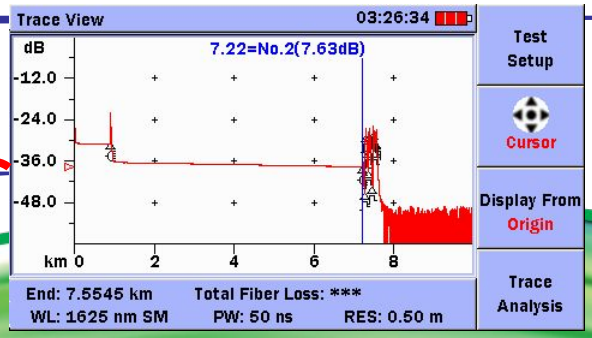
Автоматический старт анализа трассы, если тест на проверку соединений прошел успешно (При слабом или среднем сигнале)

Отображение всей трассы на дисплее и анализа в реальном времени



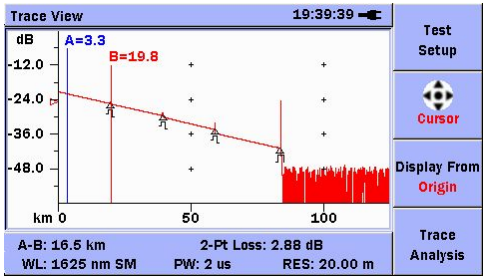
При завершении теста, анализ трассы автоматически отображается на дисплее

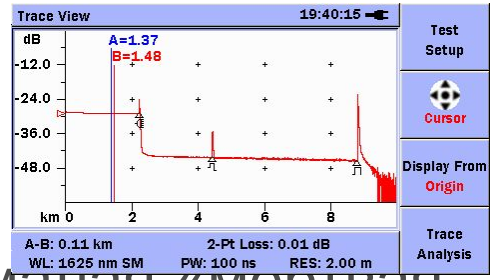
Если вы хотите подробнее рассмотреть трассу:
- Нажмите кнопку F4 или
- Выберете событие и нажмите автоувеличение



Модуль MT9090A

Полное тестирование оптического волокна

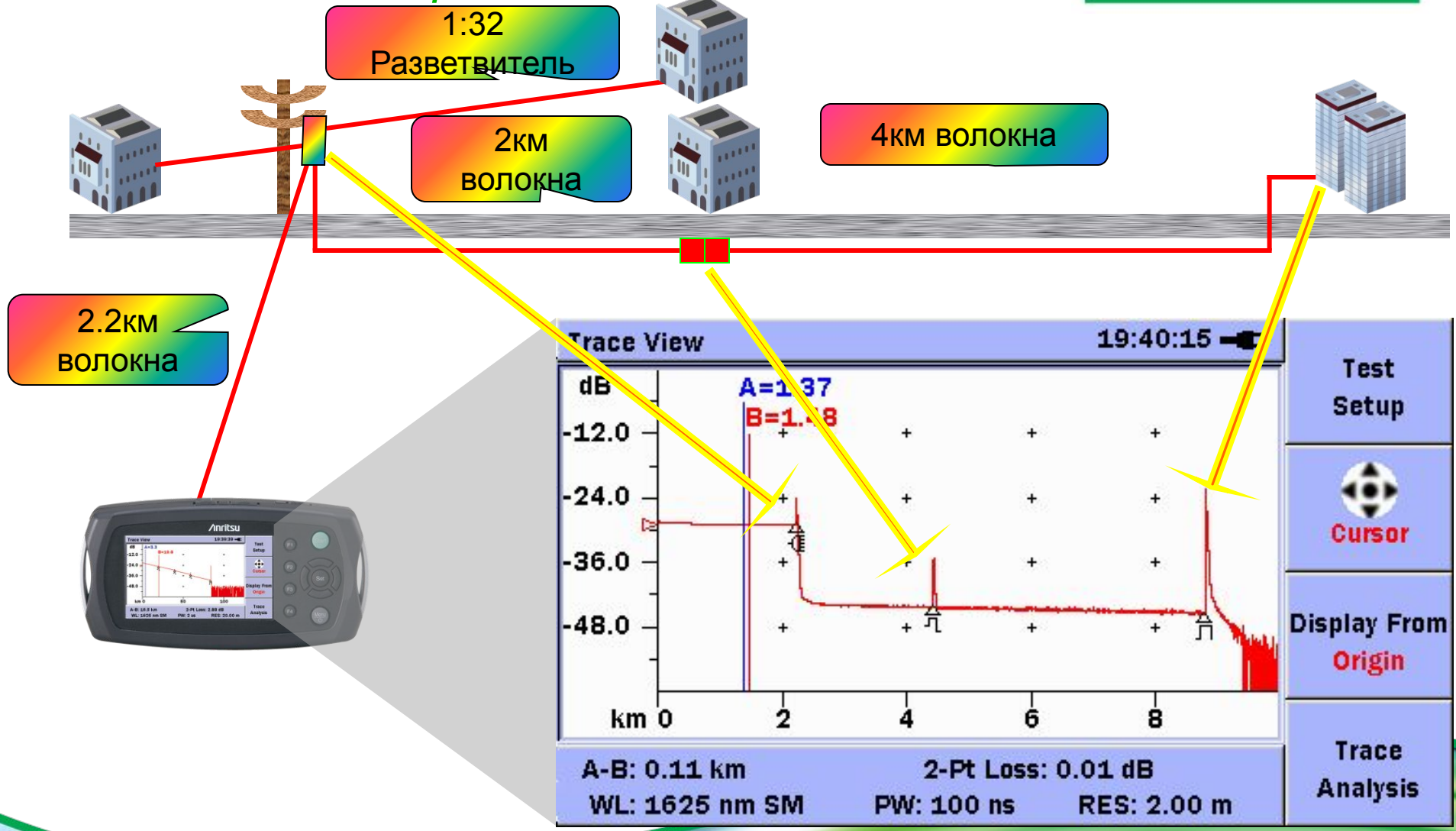




- Качественный анализ OTDR
  - Возможности
    - Выбор параметров (5нс-20мкс)
    - Память на 125,000 записей
    - Динамический диапазон до 37 дБ
    - Две длины волны 1310/1550нм
  - Комплексный анализ PON
    - Высокая разрешающая способность и малая «мертвая зона» гарантируют качественную оценку PON (коэффициент деления 1X32, 1X64)
    - ITU-T L.41 соответственно - 1625nm/1650nm длина волны для штатного оборудования PON

Модуль MT9090A

Комплексное измерение PON – I или M



Модуль MT9090A

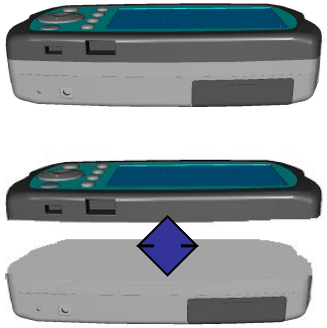
ДОСТОИНСТВО без компромиссов!

Anritsu

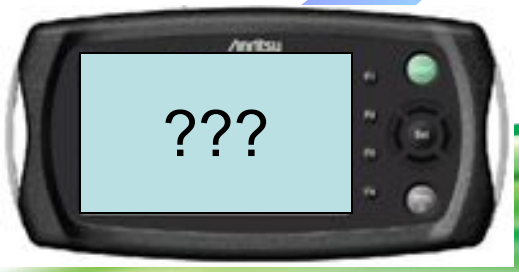
Модульная платформа гарантирует максимальную пользу

DCFL
(Функция проверки

OCA
(Оптический анализатор для CWDM)



GiGE
(Gigabit Ethernet тест)

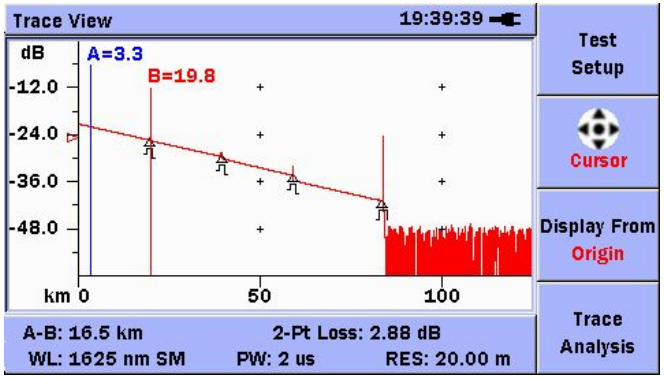


• *Новые платформы в будующем!*

Модуль MT9090A

Дополнительные возможности

- Встроенная 10м компенсационная катушка
  - Вычислительный блок, измеряющий соединение без дополнительных патчкордов
  - *Доступно до 20нс*



- Комплексное управление данными
  - До 1000 трасс internal/10000 + USB
  - Легкая передача файлов на ПК
  - Отчеты и печать на ПК с помощью софта

Модуль MT9090A

Особенности опций

- Визуальное обнаружение неисправностей
  - Встроенный лазер 650нм
  - Также можно использовать для обнаружения специальных волокон
  - Может использоваться для измерения уровня мощности
  - До 5км

- Подключаемый микроскоп
  - Увеличение до 400х
  - Все ПО предустановленно
  - Безопасность глаз
  - Сохранение изображений

Модуль MT9090A

Область применения

- FTTx
  - Полный тест: от ONT до OLT (включая разветвители)
  - Встроен в прибор (фильтры установленны)
- Основные волокна/сети предустановленны
  - Premise/CO
  - Access
  - Metro
  - Core/long haul
  - FTTc
  - DAS
  - RRH

MT9090A µOTDR Module™

Спецификация

Измерительная платформаMT9090A					
Размеры		190мм×96мм×48мм			
Вес		Включая измерительную платформу, модуль и стандартную батарею менее 700г			
Модуль MU909014X/15X µOTDR					
Название		MU909015B/B1-056/266	MU909014B/B1-056/266	MU909015B/B1-056/266	MU909015B/B1-056/266
Основная длина волны		1310/1350±20нм	1310/1350±20нм	1625±15нм	1650±15нм
Динамический диапазон	PW=20мкс	37/36дБ	32,5/31дБ	32,5дБ (с включенным фильтром 1490/1550)	32,5дБ (с включенным фильтром 1490/1550)
	PW=500нс	28/26дБ	24,2/23дБ	24,5дБ (с включенным фильтром 1490/1550)	24дБ (с включенным фильтром 1490/1550)
Тип волокна		10мкм/125мкм SMF(ITU-T G.652)			
Длина импульса		5нс/10нс/20нс/50нс/100нс/500нс/1мкс/2мкс/5мкс/10мкс/20мкс			
Мертвая зона		Френелевское рассеивание: до 1 метра; обратное рассеивание: до 5 метров			
Оценка вх. Импульса		125000 точек (слабый до 6251, средний до 25001, сильный до 125000)			
Режимы тестирования		Автоматический, ручной, реального времени, измерение входящего сигнала, визуальный поиск неисправностей(доп. опция), проверка разъемов(доп. опция)			
Режимы анализа событий		Автоматически, выводится на экран в виде таблицы			
Режим измерения потерь		Расчет по 2 точкам, потери сварок, LSA дБ/км, ORL, поиск события			
Другие функции		Встроенная 10м компенсационная катушка,			
Оптический измеритель мощности		Длина волны: 1310/1490/1550 нм		Не доступно	
		Точность: ±0,5дБ (от -20 мВт, CW)			
Лазерный диод (видимый диапазон) только для MU909014A1/B1/15B1		Выходная мощность: 0±3 dBm , CW			
		Модуляция 1 Гц, CW			
Язык		17 языков включая русский			
Батарея		NiMN стандартная батарея, NiMn и алкалиновоые батареи типа AA			
Оборудование		Рабочая температура от -5 до 40 ^{0}C влажность до 80%			

ASR Marketing

MT9090A µOTDR Module™

Конфигуратор

Необходимо определить 4 позиции

(1) Измерительная платформа

(2) µOTDR Модуль

(3) µOTDR Характеристики
- **Длина волны,**
- **Тип соединения коннектора**
- **VLD**

(4) Тип оптического коннектора

Product Number	Product Name
MT9090A	Mainframe
Product Number	**Product Name**
MU909014A	µOTDR Module
MU909014A1	µOTDR Module
MU909014B	µOTDR Module
MU909014B1	µOTDR Module
MU909015B	µOTDR Module
MU909015B1	µOTDR Module
Product Number	**Product Name**
MU909014A-053	SMF 1625nm µOTDR Module (UPC)
MU909014A1-053	SMF 1625nm µOTDR Module (UPC/VLD)
MU909014A-063	SMF 1625nm µOTDR Module (APC)
MU909014A1-063	SMF 1625nm µOTDR Module (APC/VLD)
MU909014A-054	SMF 1650nm µOTDR Module (UPC)
MU909014A1-054	SMF 1650nm µOTDR Module (UPC/VLD)
MU909014A-064	SMF 1650nm µOTDR Module (APC)
MU909014A1-064	SMF 1650nm µOTDR Module (APC/VLD)
MU909014B-056	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (UPC)
MU909014B1-056	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (UPC/VLD)
MU909014B-066	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (APC)
MU909014B1-066	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (APC/VLD)
MU909015B-056	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (UPC)
MU909015B1-056	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (UPC/VLD)
MU909015B-066	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (APC)
MU909015B1-066	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (APC/VLD)

Product Number	Product Name
MU909014A-037	FC Connector
MU909014B-037	FC Connector
MU909015B-037	FC Connector
MU909014A-038	ST Connector
MU909014B-038	ST Connector
MU909015B-038	ST Connector
MU909014A-039	DIN 47256 Connector
MU909014B-039	DIN 47256 Connector
MU909015B-039	DIN 47256 Connector
MU909014A-040	SC Connector
MU909014B-040	SC Connector
MU909015B-040	SC Connector
MU909014A-043	HMS-10/A Diamond connector
MU909014B-043	HMS-10/A Diamond connector
MU909015B-043	HMS-10/A Diamond connector
MU909014A-025	FC-APC Connector key width 2.0mm
MU909014B-025	FC-APC Connector key width 2.0mm
MU909015B-025	FC-APC Connector key width 2.0mm
MU909014A-026	SC-APC Connector
MU909014B-026	SC-APC Connector
MU909015B-026	SC-APC Connector
MU909014A-047	HRL-10 (D-4108) Connector
MU909014B-047	HRL-10 (D-4108) Connector
MU909015B-047	HRL-10 (D-4108) Connector

MT9090A uOTDR

Конфигурации

- Выбрать тип коннектора
- Все конфигурации включают опцию VFL
- Все MT9090A uOTDR конфигурации содержат:
  - Измерительная платформа
  - Модуль
  - Мягкая сумка и ремень
  - Зарядное устройство
  - Батарея
  - Руководство наCD
  - QRG

Z1489A	1310/1550nm 35dB UPC/VLD	
MT9090A	Mainframe	
MU909015B1	µOTDR Module	
MU909015B1-056	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (UPC) with VLD	
MU909015B-0**	*** Connector	

Z1490A	1310/1550nm 30dB UPC/VLD	
MT9090A	Mainframe	
MU909014B1	µOTDR Module	
MU909014B1-056	SMF 1310/1550nm µOTDR Module (UPC) with VLD	
MU909014B-0**	*** Connector	

Z1491A	1625nm UPC/VLD	
MT9090A	Mainframe	
MU909014A1	µOTDR Module	
MU909014A1-053	SMF 1625nm µOTDR Module (UPC) with VLD	
MU909014A-0**	*** Connector	