

MTS-2000 Портативный Модульный Анализатор

Многофункциональное решение для тестирования волокна



Основные преимущества

- Тестирование и сертификация волокна в сетях доступа, FTTx/PON, городских и корпоративных сетях.
- Гарантия высокого качества разъемных и неразъемных соединений и быстрый ввод в эксплуатацию волоконно-оптических линий связи.
- Улучшение рабочего процесса с помощью отличного прибора и использованию методик стандарта МЭК.
- Высокая скорость тестирования, удобная настройка и анализ результатов по методу Прошел/Не прошел.
- Повышение производительности персонала.

Основные возможности

- Большой сенсорный экран диагональю 5 дюймов
- Сменные модули
- Большой выбор модулей OTDR
- Поддержка FiberComplete, селективный измеритель мощности для PON сетей и CWDM анализатор оптического спектра
- Автоматическая оценка состояния оптических портов и разъемов в соответствии с требованиями МЭК
- Опциональный встроенный измеритель мощности, источник видимого света (VFL) и переговорное устройство
- Новое поколение аккумуляторов LiPo обеспечит до 8 часов работы
- Поддержка Ethernet, USB, Bluetooth и WiFi
- Специальная сумка
- Обратная совместимость с MTS-4000

Минимизация затрат, улучшение рабочего процесса, повышение качества, производительности сети и лояльность клиентов имеют решающее значение при эксплуатации современных волоконно-оптических сетей. Удовлетворение этих потребностей требует выбора надежных измерительных приборов.

Анализатор MTS-2000 - это портативная мультитестовая платформа для монтажа, ввода в эксплуатацию и обслуживания оптических сетей по самым высоким стандартам качества.

Инновационный дизайн и специальная сумка, гарантируют, что все основные функции и инструменты будут находиться под рукой, независимо от выполняемой работы. Большой цветной экран с графическим интерфейсом пользователя обеспечивает простое управление и оптимальный процесс выполнения работ в полевых условиях.

Анализатор поддерживает модули OTDR для тестирования многомодовых и одномодовых волокон, модули FiberComplete™ для автоматического измерения вносимых потерь / возвратных оптических потерь (IL/ORL) и обнаружения повреждений. Оба модуля, OTDR и FiberComplete, оптимизированы для тестирования PON сетей. MTS-2000 позволяет проверить состояние оптических портов и разъемов по методу "Прошел/ Не прошел" в соответствии с стандартом МЭК с помощью цифрового микроскопа.

Селективный измеритель мощности и модуль CWDM-OSA позволят быстро настроить и проверить качество сервисов в PON и CWDM сетях.

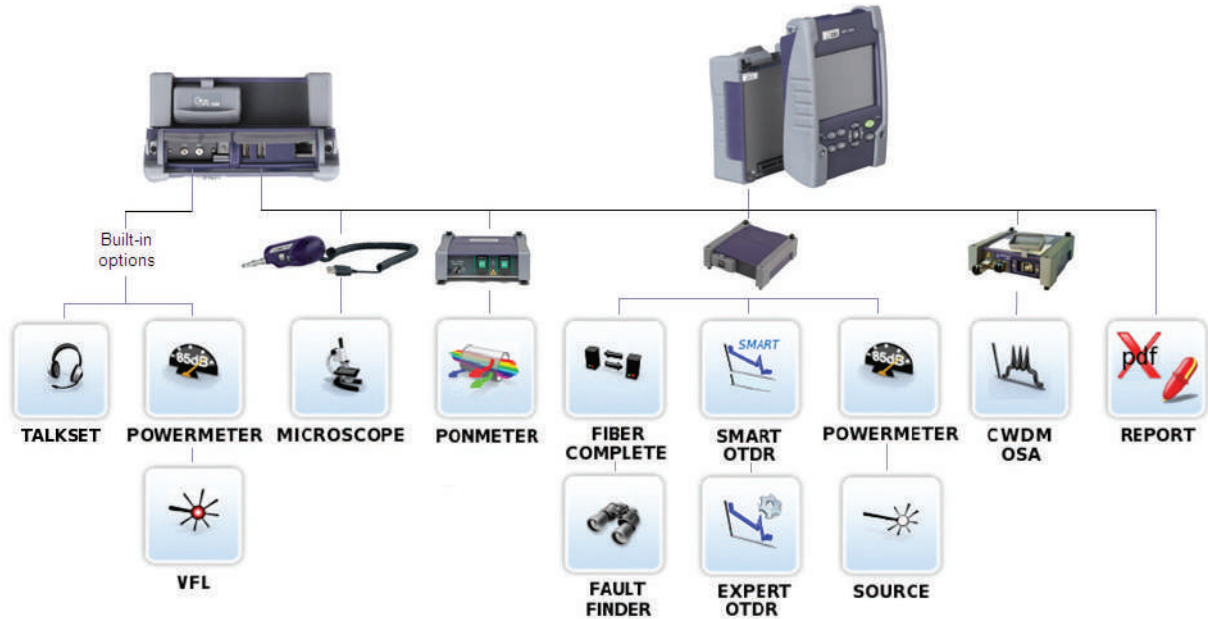
Все необходимые функции и инструменты в твоих руках



Максимальная гибкость для широкого спектра приложений

MTS-2000 предоставляет самый большой набор возможностей тестирования в одном портативном устройстве. Модульная конструкция позволяет пользователям максимально эффективно использовать свои инвестиции и развиваться вместе с ростом их сети.

MTS-2000 поддерживает целый ряд важных инструментов анализа волокна, таких как осмотр соединений, источник излучения, измеритель мощности, измеритель возвратных оптических потерь ORL, оптический рефлектометр OTDR, селективный измеритель мощности для сетей PON и анализатор оптического спектра для сетей CWDM.



Модули для MTS-2000 могут быть использованы и на платформе MTS-4000, а также оба прибора совместимы.

Повышение производительности

MTS-2000 объединяет в себе различные варианты коммуникации, которые позволяют удаленно управлять прибором, передавать и загружать данные, настройки и отчеты. Прибор имеет высокоскоростной Ethernet порт, три USB порта, опциональную поддержку WiFi и Bluetooth.



Создан для повышения эффективности персонала



- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| ① 5" сенсорный экран | ⑫ Результаты |
| ② Индикатор заряда | ⑬ Динамик |
| ③ Индикатор включения | ⑭ Разъем для гарнитуры |
| ④ Меню файлов | ⑮ Разъем для питания |
| ⑤ Меню настроек | ⑯ Порт mini USB |
| ⑥ Старт/Стоп | ⑰ Порт RJ45 |
| ⑦ Индикатор тестирования | ⑱ Порты USB (2) |
| ⑧ Кнопка Вкл/Выкл | ⑳ Измеритель мощности |
| ⑨ Главная страница | ㉑ VFL или перен. уст-во |
| ⑩ Отменить | ㉒ WiFi & Bluetooth |
| ⑪ Навигация и выбора | ㉓ Стипус |



Спецификация

Общие характеристики (при 25°C)

Экран	5" сенсорный цветной (12.5мм) Разрешение 800 x 480 WVGA
Интерфейсы	Два USB2.0 порта Один mini-USB2.0 порт RJ-45 LAN 10/100/1000Мбит/сек Встроенный Bluetooth (опция) Встроенный WiFi 802.11 b/g/n (опция)
Внутренняя память	1Гб (128Мб для хранения)
Аккумулятор	Перезаряжаемый Lithium-Polymer 8 часов автономной работы
Блок питания	AC/DC, вход 100-250 В, 50-60Гц; 2.5А макс, выход 12В, 25Вт Безопасность: EN60950
Габариты с модулем (В x Ш x Г)	175 x 138 x 80мм
Вес	
с аккумулятором	0.864 кг
с аккумулятором и LM OTDR	1.21 кг
Температура	Работа: от -20 до +50°C Хранение: от -20 до +60°C
Относительная влажность	от 0% до 95% без конденсации

Встроенный измеритель мощности⁽¹⁾

Калиброванные длины волн	850/1310/1490/1550/1625/1650
Диапазон длин волн	от 800 до 1650 нм с шагом 1 нм
Погрешность ⁽²⁾	±0.2 дБ
Диапазон измерений ⁽³⁾	от +5 до -50 дБм
Максимальное разрешение	0.01 дБ/0.01нВт
Тип разъема	Universal Push Pull (UPP)

- (1) При 25°C, после 20 минут стабилизации и обнуления.
- (2) На калиброванной длине волны (обычно 1650нм)
- (3) -45дБм от 800 до 1250 нм

Встроенный источник видимого света VFL

Длина волны	650 нм
Режимы работы	CW, 1Hz

Лазер

Класс 2 в соответствии с EN60825-1 и FDA21 CFR часть 1040.10

Встроенное переговорное устройство

Динамический диапазон	32дБ (обычно)
Тип разъема	SC, FC, и UPP) (три адаптера включены)

Информация для заказа

Портативная модульная платформа MTS-2000	ETB2000T/ EM2000T
Включает: сенсорный экран, мягкий кейс "свободные руки", наплечный ремень, блок питания, USB кабель, краткое руководство пользователя	
Встраиваемый измеритель мощности и источник видимого света с разъемом 2.5 мм UPP	E20PMVFL
Встраиваемый измеритель мощности с разъемом 2.5 мм UPP	E20PM
Встраиваемый источник видимого света (VFL) с разъемом 2.5 мм UPP	E20VFL
Встраиваемый измеритель мощности и переговорное устройство	E20TSPM
Опция Bluetooth для MTS-2000	E20BLUE
Цифровой видео микроскоп USB2.0 (P5000i), включая 7 адаптеров и мягкий кейс	EDFSCOPE5Ki
Мягкая сумка для MTS-2000/4000	E40SCASE1
Жесткий кейс для MTS-2000	E20HCASE
Адаптер для прикуривателя в автомобиле 12В для MTS-2000/4000	E40LIGHTER