

VIAVI

MTS-2000 Портативний модульний тестер

Багатофункціональний інструмент для тестування оптоволоконна забезпечує оперативне тестування в польових умовах

Витрати, робочий процес, якість і продуктивність мережі, а також зручність клієнтів вкрай важливі для успіху сучасних оптоволоконних мереж. І задоволення цих потреб залежить від правильного вибору інструментів для тестування. MTS-2000 від VIAVI Solutions™ - портативна багатофункціональна тестова платформа, що забезпечує технічним фахівцям можливість установки, настройки і обслуговування цих мереж в польових умовах відповідно до найвищих стандартів якості.

Завдяки інноваційному дизайну і зручній сумці hands-free, всі необхідні для тестування мережі інструменти завжди будуть під рукою, незалежно від виконуваного завдання і місця його виконання. Великий кольоровий екран з графічним інтерфейсом користувача забезпечує зручність у використанні та оптимальний робочий процес в польових умовах.

Можливості тестування визначаються широким модельним рядом модулів одномодових і багатомодових оптичних рефлектометрів, в тому числі для мереж CWDM та DWDM, а також модулів FiberComplete™, що забезпечують автоматизоване вимірювання внесених втрат / втрат на відбиття (IL/ORL), опторекфлектометрію і виявлення пошкоджень. Як модулі OTDR, так і модулі FiberComplete оптимізовані для роботи з пасивною оптичною мережею (PON). Пристрій також готовий для аналізу торцевої поверхні конектора за методом Pass/Fail відповідно до стандартів MEK, що виконується за допомогою цифрового мікроскопа.

Крім того, модулі CWDM-OSA і DWDM-OCC дозволяють робити настройку і діагностику мереж грубого або щільного спектрального мультиплексування (CWDM, DWDM або гібридних).



MTS-2000

Основні переваги

- Забезпечення високої якості з'єднань, монтажу і налаштування нових ділянок волоконної мережі
- Поліпшення робочого процесу завдяки рішенням, яке залишає руки вільними, із застосуванням передових методів роботи відповідно до стандартів MEK
- Більш оперативне і інтелектуальне тестування в польових умовах, простота в установці і миттєве трактування результатів за методом Pass/Fail
- Підвищення продуктивності завдяки зручній генерації звіту і гнучким можливостям підключення до мережі
- Скорочення операційних витрат і підвищення продуктивності праці в польових умовах при використанні спільно з рішеннями StrataSync™ і CerTiFi

Основні характеристики

- Сенсорний екран з високою роздільною здатністю
- Використання з широкою лінійкою встановлюваних в польових умовах модулів OTDR, в тому числі QUAD і PON
- Опціональний вбудований вимірювач потужності, візуальний локатор пошкоджень (VFL) і оптичний переговорний пристрій
- Гнучкі можливості з'єднання через Ethernet, USB, Bluetooth® та WiFi
- Дистанційне управління і підтримка технічних фахівців на місцях за допомогою Smart Access Anywhere (SAA)
- StrataSync - централізоване хмарне рішення з можливістю настройки, управління тестовими даними та робочими процесами



Сфери застосування:

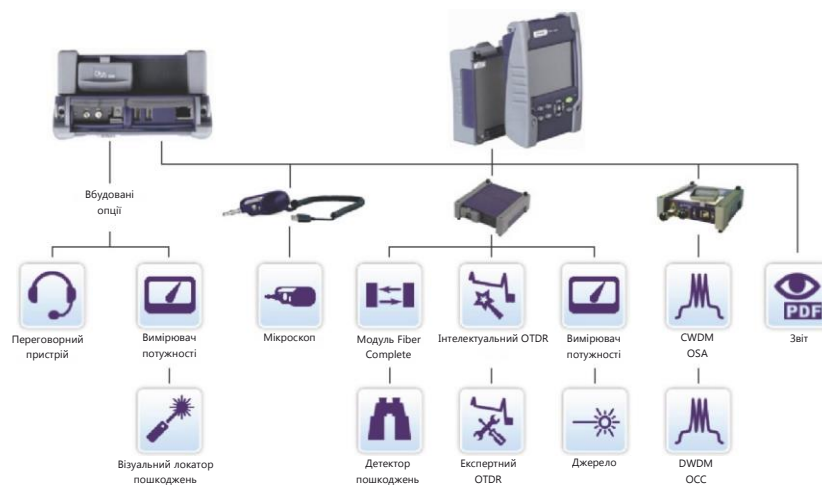
- Тестування, перевірка якості та формування звітів про характеристики оптоволокна
- Сертифікація фізичного рівня в FTТх/PON, мережах доступу, міських і локальних мережах
- FiberComplete: автоматична одно- і двонаправлена перевірка внесених втрат, втрат на відбиття, довжини кабелю, OTDR-сертифікація
- Автоматизована перевірка оптоволокна і аналіз за методом Pass/Fail відповідно до стандартів MEK

Широкий спектр областей застосування для максимальної гнучкості використання

MTS-2000 — широкі можливості тестування в одному портативному пристрої. Модульний дизайн забезпечує постачальникам послуг максимальну гнучкість для масштабування інвестицій та розвитку з зростанням мережі.

Цей інструмент забезпечує персонал усіма основними засобами аналізу оптоволокна, в тому числі аналізатором роз'ємів і якості з'єднання, джерел, вимірювачем ORL, OTDR, вимірювачами потужності і оптичними аналізаторами ліній для DWDM-мереж (DWDM-OCC).

Використовувані з MTS-2000 функціональні модулі можуть також використовуватися з MTS-4000 V2; ці моделі є взаємозамінними.

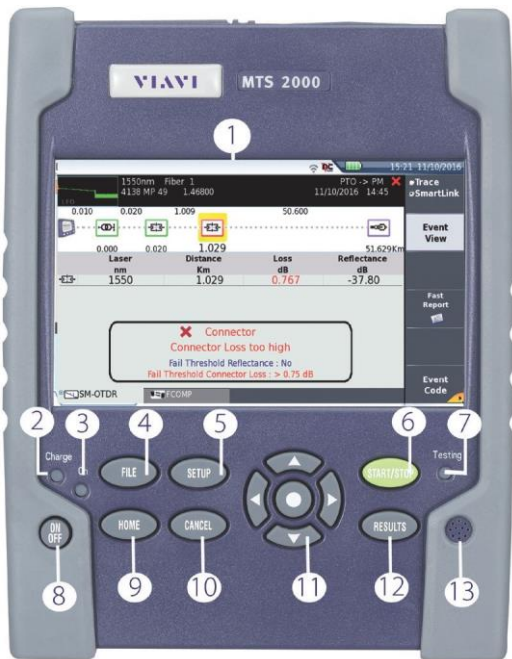


Підвищення продуктивності і безперервний обмін даними

MTS-2000 має різні функції зв'язку, що забезпечує дистанційне керування, завантаження / вивантаження даних, файлів настройки вимірювань і передачу звітів. Пристрій оснащений одним високошвидкісним портом 1G Ethernet, 3 USB-портами і може підключатися до мережі через WiFi і Bluetooth.



Дизайн MTS-2000 підвищує ефективність використання



- 1 5-дюймовий сенсорний екран
- 2 Індикатор заряду акумулятора
- 3 Індикатор увімкнення
- 4 Меню файлів
- 5 Меню налаштувань
- 6 Функція «Старт/Стоп»
- 7 Тестовий індикатор
- 8 Функція «Увімкнення/Вимкнення»
- 9 Стартовий екран
- 10 Скасування
- 11 Клавiші управління та валідації
- 12 Дисплей результатів тестування
- 13 Динамік
- 14 Гніздо для під'єднання гарнітури
- 15 Вхід живлення постійного / змінного струму
- 16 Ведений міні-порт USB
- 17 Роз'єм RJ45
- 18 Основні порти USB (2)
- 19 Порт для вимірювача потужності
- 20 Порт VFL або оптичного переговорного пристрою
- 21 Опції WiFi і Bluetooth





StrataSync - ефективне управління вашими приладами

У будь-якому пристрої VIAVI з підтримкою StrataSync базові функції StrataSync Core вже реалізовані на момент покупки, і додаткові витрати для користування ними не вимагаються.

StrataSync Core включає в себе управління приладами і настройками, тестовими даними (з обмеженням в 35 днів) і навіть функції самокерування пристроїв для технічних фахівців, реалізовані за допомогою Tech Portal. StrataSync Plus збільшує термін зберігання тестових даних до 6 років і дозволяє вдаватися до допомоги досвідчених експертів VIAVI StrataSync при налаштуванні, конфігуруванні, використанні, формуванні звітності - практично при будь-яких необхідних вам операціях.

Характеристики

Загальні характеристики (типів при 25 °C)	
Дисплей	5-дюймовий кольоровий сенсорний екран TFT (12,5 см) Роздільна здатність 800 x 480 WVGA
Інтерфейси	2 порти USB 2.0 1 порт mini-USB 2.0 RJ45 LAN 10/100/1000 Mbps Вбудований протокол Bluetooth (опція) Вбудований WiFi 802.11 b/g/n (опція)
Внутрішня пам'ять	8 Гб (1 Гб для зберігання даних)
Акумулятор	Літій-полімерний акумулятор Тривалість роботи 9 годин відповідно до вимог Telcordia GR-196-CORE
Джерело живлення	Адаптер змінного / постійного струму, вхідна напруга 100-250 В змінного струму, 50-60 Гц; 2,5 А макс. вихідна напруга 12 В постійного струму, 25 Вт Електрична безпека: згідно з EN60950
Габарити з модулем (В x Ш x Г)	175 x 138 x 80 мм (6,9 x 5,4 x 3,2 дюйма)
Маса	
з батареєю	0,864 кг
з батареєю і LM OTDR	1,21 кг
Робоча температура	
Без опцій / модулів	Від -20 °C до +50 °C (від -4 °F до 122 °F)
З опціями / модулями	Від 0 °C до +40 °C (від 32 °F до 104 °F)
Відносна вологість	Від 0 % до 95 %, без конденсації
Вбудований вимірювач потужності ¹	
Калібровані довжини хвиль	850/1310/1490/1550/1625/1650
Діапазон довжин хвиль	Від 800 до 1650 нм, з кроком 1 нм
Точність ²	±0,2 дБ
Діапазон вимірювань ³	від +5 до -50 дБм
Максимальна роздільна здатність	0,01 дБ/0,01 нВ
Тип роз'єму	Універсальний адаптер (UPP)

1. При температурі 25 °C, через 20 хвилин стабілізації і після калібрувальної настройки.
2. При каліброваній довжині хвилі (крім 1650 нм)
3. -45 дБм від 800 до 1250 нм

Вбудований візуальний локатор пошкоджень (VFL)	
Довжина хвилі	650 нм
Режим випромінювання	Постійний, 1 Гц
Клас лазера	Клас 2 по стандартам EN60825-1 і FDA21 CFR Частина 1040.10
Вбудований переговорний пристрій	
Динамічний діапазон	32 дБ (типичний)
Типи роз'єму	SC, FC і UPP (в комплект входять 3 адаптери)

Інформація для оформлення замовлення

Опис	Артикул
MTS-2000, портативний модульний аналізатор У комплекті: сенсорний екран, м'який чохол, який залишає руки вільними, плечовий ремінь, джерело живлення з 5 адаптерами (США, Європа, Великобританія, Австралія і Японія), інструкція з експлуатації, яка функціонує в режимі онлайн	ETB2000HVT / EM2000HVT
Вбудований оптичний вимірювач потужності і VFL з конекторами UPP 2,5 мм	E20PMVFL
Вбудований оптичний вимірювач потужності з конектором UPP 2,5 мм	E20PM
Вбудований візуальний локатор пошкоджень (VFL) з конектором UPP 2,5 мм	E20VFL
Вбудований оптичний вимірювач потужності з оптичним переговорним пристроєм	E20TSPM
Вбудована опція Bluetooth	E20BLUE
Вбудована опція WiFi	E20WIFI
Цифровий відеомікроскоп USB2.0 (P5000i) з 7 наконечниками і м'яким чохлом	EDFSCOPE5Ki
М'який чохол для перенесення MTS-2000/4000	E40SCASE1
Жорсткий чохол для перенесення модульного комплексу для тестування MTS-2000	E20HCASE
Автомобільний адаптер 12 В для MTS-2000/4000	E40LIGHTER



Зв'яжіться з нами: (044) 272-60-94

email: info@unitest.com
web: unitest.com

© 2019 Viavi Solutions Inc.
Специфікації і описи продукції в цьому документі можуть бути змінені без попереднього повідомлення.
t-berd-mts-2000-ds-fop-tm-ru
30179682 906 0319