

VIAVI

MTS-2000 Testeur modulaire portatif

Plateforme modulaire portative pour les tests
des réseaux fibre optique

Le coût, la facilité, la qualité, les performances et l'expérience client expliquent le succès des réseaux fibres optiques actuels. C'est pourquoi, il est essentiel de sélectionner les outils de test les mieux adaptés. Le MTS-2000 de VIAVI Solutions™ est une plateforme de test modulaire portative qui offre aux techniciens terrain un équipement unique pour l'installation, la mise en service et le dépannage de ces réseaux conformément aux standards.

Quelle que soit la tâche ou la situation, sa conception innovante et sa sacoche mains libres assurent que tous les outils essentiels au test de fibre optique soient toujours à portée de main. Son interface utilisateur sur un grand écran couleur assure sa facilité d'utilisation et un flux des tâches optimal sur le terrain.

Cette plateforme est compatible avec toute une gamme de modules de réflectométrie optique (OTDR) pour les fibres multimode et monomode et les réseaux CWDM et DWDM. La plateforme est également compatible avec les modules FiberComplete™ qui permettent une mesure automatique de l'affaiblissement et de la perte par réflexion optique (IL/ORL), ainsi que la localisation de défaut grâce au réflectomètre intégré. Les modules de réflectométrie optique (OTDR) et FiberComplete sont tous optimisés pour les réseaux optiques passifs (PON). L'appareil permet également l'analyse réussite/échec des connecteurs optiques conformément aux standards IEC grâce à sa compatibilité avec les microscopes d'analyse numérique de VIAVI.

Les modules de test COSA et OCC permettent également la mise en service et le dépannage des réseaux à multiplexage par répartition en longueur d'onde « Coarse » ou « Dense » (CWDM, DWDM ou hybride).



VIAVI StrataSync enabled



MTS-2000

Principaux avantages

- Permet de vérifier que les fibres optiques sont déployées et raccordées correctement et s'assurer ainsi du bon fonctionnement de la fibre lors de la mise en service.
- Améliore l'efficacité du technicien avec une solution mains libres.
- Des tests sur le terrain plus intelligents et plus rapides, avec une mise en œuvre simple et des résultats de réussite/échec instantanés.
- Décuple la productivité avec une génération de rapport améliorée et une connectivité flexible.
- Réduit les dépenses d'exploitation et améliore la productivité sur le terrain lorsqu'il est associé à StrataSync™ et CerTiFi.

Caractéristiques principales

- Écran tactile haute visibilité
- Vaste gamme de modules de réflectométrie optique (OTDR), monomode, multimode et PON
- Photomètre optique, stylo optique (VFL) et téléphone optique intégrés (en option)
- Interfaces de connexion variées : Ethernet, USB, Bluetooth® et Wi-Fi
- Option Smart Access Anywhere (SAA) pour contrôle à distance et support technique sur le terrain
- Compatible avec StrataSync – Système de gestion centralisé dans le cloud des actifs, des configurations des données et des processus de test



Applications

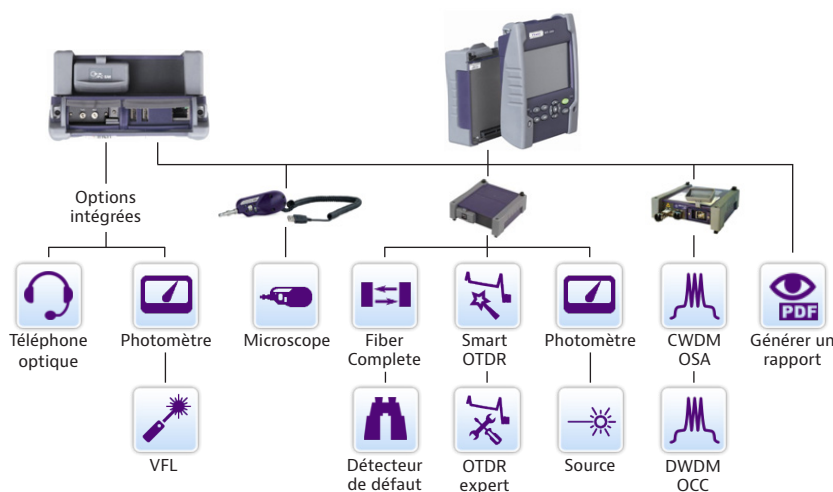
- Test, qualification, certification de la fibre optique et création de rapports de mesure
- Certification de la fibre optique des réseaux FTTx/ PON, d'accès, métropolitains et d'entreprise
- FiberComplete : permet d'effectuer en automatique des mesures uni et bidirectionnelle IL, ORL, OTDR et distance
- Inspection des connecteurs optiques et analyse de réussite/échec CEI automatisées

Une vaste gamme d'applications pour une flexibilité maximale

Le MTS-2000 propose la plus grande variété de tests possible offerte par un appareil portable. La conception modulaire de la plateforme offre une flexibilité maximale et permet de la faire évoluer en fonction des besoins de test et des différents types de réseau.

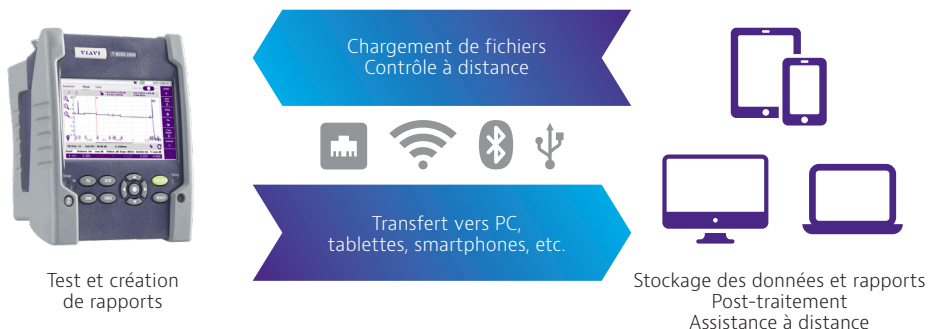
Avec le MTS-2000, il est possible de faire tous les tests suivants : inspection et analyse des connecteurs optiques, mesure d'affaiblissement et d'ORL, réflectométrie (OTDR), et vérification de canaux optiques CWDM et DWDM.

Tous les modules MTS-2000 sont également compatibles avec la plateforme MTS-4000 V2 et les deux produits sont interopérables.



Une productivité boostée grâce à une gestion des données simplifiées

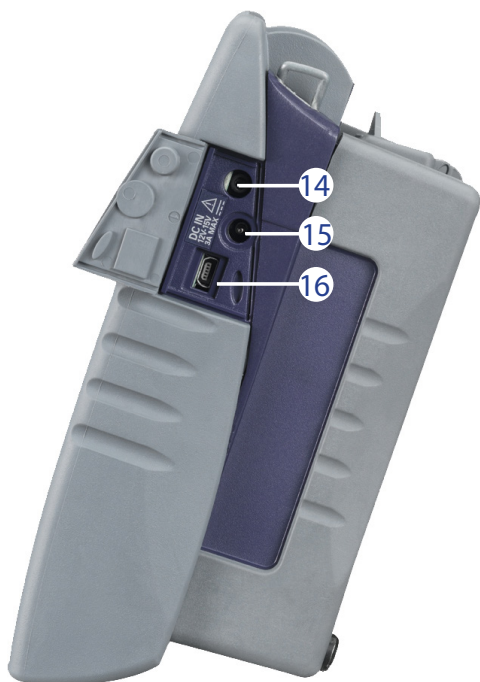
Le MTS-2000 intègre diverses capacités de communication permettant un contrôle à distance, des chargements/téléchargements de données et de configurations et le transfert des rapports de test. La plateforme dispose d'un port Ethernet 1G haut débit, de trois ports USB, et de connexions aux réseaux Wi-Fi et Bluetooth (en option).



Le design du MTS-2000 est optimisé pour une plus grande efficacité opérationnelle



- 12 Page de résultats
- 13 Haut-parleur
- 14 Prise casque
- 15 Entrée CA/CC
- 16 Mini port USB
- 17 Prise RJ45
- 18 Ports USB (x2)
- 19 Photomètre optique
- 20 Localisateur visuel de défauts (VFL) / téléphone optique
- 21 Options WiFi ou Bluetooth





VIAMI StrataSync enabled

StrataSync – Dynamisez votre parc d'instruments de mesure

Vous bénéficiez des capacités de StrataSync Core dès que vous achetez un instrument VIAVI compatible avec StrataSync. Aucun achat supplémentaire n'est nécessaire. StrataSync Core permet de gérer les appareils de test VIAVI et les configurations, ainsi que de stocker les données de tests jusqu'à 35 jours maximum. Il offre même une gestion personnalisée des instruments par les techniciens via le portail technique. StrataSync Plus étend la durée de stockage des données de test jusqu'à 6 ans et permet d'obtenir l'aide d'experts VIAVI StrataSync pour une assistance avec le paramétrage, la configuration, l'utilisation et la génération de rapports de test... Autrement dit, pour tout ce dont vous pouvez avoir besoin.

Spécifications

Générales (typiques à 25 °C)	
Écran	Écran tactile couleur TFT de 5 pouces (12,5 cm) Résolution 800 x 480 WVGA
Interfaces	2 ports USB 2.0 1 mini port USB 2.0 RJ45 LAN 10/100/1 000 Mbit/s Bluetooth intégré (en option) WiFi 802,11 b/g/n intégré (en option)
Mémoire interne	8 Go (1 Go pour le stockage)
Batterie	Batterie Lithium-polymère rechargeable 9 heures d'autonomie selon la norme Telcordia GR-196-CORE
Alimentation électrique	Adaptateur CA/CC, entrée 100-250 V CA, 50-60 Hz ; 2,5 A max, sortie 12 V CC, 25 W Sécurité électrique : Conforme à la norme EN60950
Taille (H x L x P)	175 x 138 x 80 mm
Poids avec batterie avec batterie et module OTDR	0,864 kg 1,21 kg
Température de fonctionnement Sans options/modules Avec options/modules	-20 à +50 °C 0 à +40 °C
Humidité relative	0 à 95 % (sans condensation)
Photomètre intégré ¹	
Longueurs d'onde calibrées	850/1 310/1 490/1 550/1 625/1 650
Plage de longueur d'onde	800 à 1 650 nm, par pas de 1 nm
Précision ²	±0,2 dB
Plage de mesures ³	+5 à -50 dBm
Résolution maximale	0,01 dB/0,01 nW
Type de connecteur	UPP (Universal push/pull)

1. À 25 °C après 20 minutes de stabilisation et après un réglage à zéro.

2. Aux longueurs d'onde calibrées (sauf 1 650 nm)

3. -45 dBm de 800 à 1 250 nm

Localisateur visuel de défauts (VFL) intégré	
Longueur d'onde	650 nm
Mode d'émission	CW, 1 Hz
Classe laser	Classe 2 selon les normes EN60825-1 et FDA21 CFR Partie 1040.10
Téléphone optique intégré	
Plage dynamique	32 dB (typique)
Types de connecteurs	Inclus en standard SC, FC et universel (UPP)

Références commerciales

Description	Référence
MTS-2000 - Testeur modulaire portable Inclus : un écran tactile, une sacoche mains libres, une sangle d'épaule, une alimentation électrique avec 5 prises adaptables (USA, Europe, R-U, Australie, Japon) et un manuel de démarrage rapide en ligne	EM2000HVT
Photomètre intégré et localisateur visuel de défauts (VFL) avec connecteurs universels 2,5 mm	E20PMVFL
Photomètre optique intégré et localisateur visuel de défauts (VFL) avec connecteur universel 2,5 mm	E20PM
Localisateur visuel de défauts (VFL) intégré avec connecteur universel 2,5 mm	E20VFL
Photomètre optique et téléphone optique intégrés	E20TSPM
Bluetooth interne en option	E20BLUE
Wi-Fi interne en option	E20WIFI
Kit incluant une sonde d'inspection vidéo USB 2.0 (P5000i), 7 embouts et une sacoche	EDFScope5Ki
Sacoche de transport souple pour le MTS-2000/4000	E40SCASE1
Sacoche de transport rigide pour le MTS-2000	E20HCASE
Adaptateur de voiture 12 V pour le MTS-2000/4000	E40LIGHTER



VIAMI Solutions

Contactez-nous **+1 844 GO VIAVI**
(+1 844 468 4284)
+33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau VIAVI le plus proche,
rendez-vous sur viavisolutions.fr/contact

© 2021 VIAVI Solutions Inc.
Les spécifications et descriptions du produit
figurant dans ce document sont sujettes à
modifications sans préavis.
t-berd-mts-2000-ds-fop-tm-fr
30168463 908 0721