

Fiche technique

# VIAMI

## MTS-4000 V2

### Plateforme de tests optiques

Plateforme de test modulaire conçue pour l'installation, la mise en service et la maintenance des réseaux de fibre optique

Les topologies et technologies des réseaux de télécommunications connaissent une évolution rapide pour répondre aux besoins en bande passante en constante augmentation. Les installateurs et les fournisseurs de services doivent fournir aux techniciens des outils de test évolutifs. Faciles à utiliser, ils permettent de prendre en charge un large éventail d'applications de test optique rapidement et avec précision, quelles que soient les conditions sur le terrain.

Le modèle VIAMI MTS-4000® V2 est la plateforme de test optique sur laquelle les ingénieurs, les techniciens, les installateurs et les sous-traitants peuvent compter. Elle leur fournit :

- Une solution facile à utiliser avec interface utilisateur graphique (GUI) basée sur des icônes et écran tactile multipoints nécessitant une formation minimale.
- Une plateforme compacte avec des modules remplaçables sur site. Ces derniers permettent une qualification complète des réseaux et couvrent plusieurs fonctions de tests optiques, notamment OTDR, tests de puissance et de perte optiques, analyseur du spectre optique (OSA) etc.
- Des opérations et processus optimaux via la plateforme ou le cloud grâce à VIAMI StrataSync et SmartAccess Anywhere.



MTS-4000 V2

#### Principaux avantages

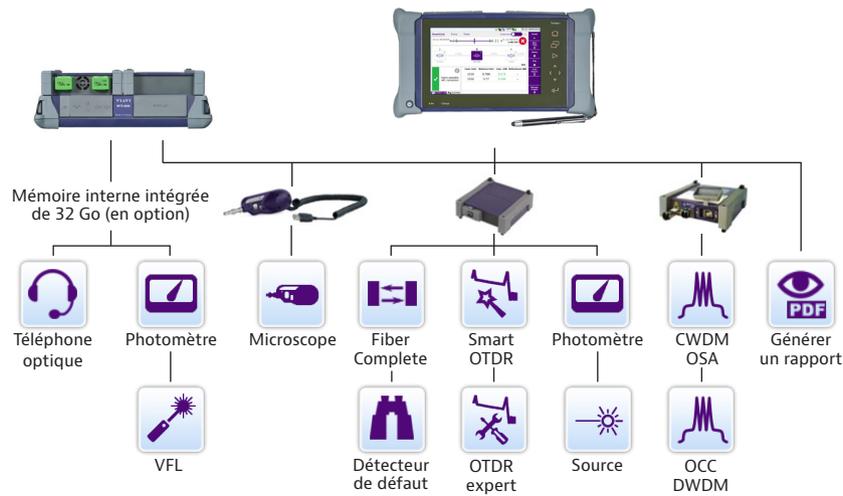
- Certification de la couche physique de fibre optique des réseaux FTTx/PON, d'accès, métropolitains et d'entreprise
- Deux modules remplaçables sur site pour une évolutivité accrue
- Tests sur le terrain plus intelligents et plus rapides avec une interface utilisateur sur tablette
- Support cloud sophistiqué et connectivité à distance

#### Caractéristiques

- Plateforme portable à deux modules
- Écran tactile 9 pouces à haute visibilité, doté de touches de fonctions permanentes
- Outils essentiels intégrés et pris en charge par la plateforme (stylo optique, photomètre optique, microscope optique et casque avec micro)
- Connectivité souple : Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
- 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



## Plateforme modulaire à deux emplacements pour une évolutivité et une accessibilité maximales

Le modèle MTS-4000 V2 est une plateforme de test optique hautement intégrée. Elle est dotée d'emplacements pouvant accueillir deux modules et d'un grand écran tactile couleur de 9 pouces avec fonctionnalité multipoints, ce qui permet l'utilisation de nombreuses fonctions de test optique.

Elle prend en charge toute la gamme des outils d'analyse de la fibre optique de VIAVI, notamment les analyseurs de spectre optique (OSA), les réflectomètres optiques, les outils de test de perte d'insertion bidirectionnelle/ORL, les sources de lumière, les photomètres et les outils d'inspection des connecteurs.

La conception à emplacements pour deux modules fournit une solution de test des réseaux optiques toute-en-une, avec un ensemble de fonctions optiques clés, telles que :

- Pour la certification câbles optiques/liasons optiques MPO : plateforme de test intégrant un réflectomètre optique et un commutateur optique pour câble MPO
- Pour le déploiement des réseaux CWDM/DWDM : plateforme de test intégrant un réflectomètre optique et un analyseur de spectre optique CWDM/DWDM
- Pour le déploiement d'un réseau CWDM complet : plateforme de test de réflectométrie optique capable de mesurer les 18 longueurs d'onde CWDM



## Connectivité, processus et capacités de création de rapports avancés

La plateforme MTS-4000 V2 prend en charge la connectivité avancée par réseaux fixes, sans fil et via le cloud. La gestion des processus de test, la création de rapports et la gestion du parc d'équipements sont simplifiées par StrataSync, SmartAccess Anywhere (SAA) permet le contrôle à distance, à partir du navigateur d'un PC ou d'une application sur smartphone/tablette, pour lancer des tests ou aider les techniciens sur le terrain. Les instruments et les techniciens peuvent également communiquer entre eux en utilisant la fibre testée ou une autre fibre optique de communication, par le biais du module optique utilisé ou du casque avec micro.

## Présentation de la plateforme MTS-4000 modulaire à deux emplacements

- 1 Écran tactile 9 pouces à haute visibilité
- 2 Bouton d'allumage/arrêt (On/Off)
- 3 Indicateur d'allumage
- 4 Indicateur de charge
- 5 Bouton Accueil
- 6 Bouton Résultat/Configuration/Fichier
- 7 Start/Stop
- 8 Touches directionnelles
- 9 Touche de validation/Entrée
- 10 Indicateur de test
- 11 Deux modules interchangeable sur le terrain
- 12 Entrée CA/CC
- 13 Ethernet haut débit
- 14 Casque
- 15 2 ports USB 2.0
- 16 Options (VFL, photomètre, casque avec micro, mémoire interne de 32 Go)
- 17 Batterie
- 18 Wi-Fi/Bluetooth



## 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, et également 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 (typique à 25 °C)

Description générale	
Écran Écran tactile 9 pouces avec LCD 800 x 480 haute visibilité	
Interfaces E/S et stockage	
Mémoire interne	1 Go par défaut ou jusqu'à 32 Go avec l'option de mémoire interne étendue
Wi-Fi/Bluetooth	Norme IEEE 802.11 b/g et Bluetooth classe 2
Ethernet	10/100/1 000 MHz
USB	2 ports USB 2.0
Alimentation électrique	
Type de batterie	Batterie Li-Ion amovible standard
Adaptateur CA/CC	Entrée 100-250 V, 50-60 Hz Sortie 12-15 V CC/3,7 A
Sécurité électrique	Conforme à la norme EN60950
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 16 heures selon la norme Telcordia GR-196-CORE
Taille et poids	
Unité centrale avec deux modules et batterie (L x H x P)	282 x 153 x 97 mm
Unité centrale uniquement (avec batterie)	1,4 kg
Unité centrale avec un module (et avec batterie)	2,3 kg
Environnement	
Température de fonctionnement (sans options)	Entre -20 et +50 °C
Température de fonctionnement (toutes options)	Entre 0 et 40 °C
Température de stockage	Entre -20 et +60 °C
Humidité (sans condensation)	95 %
CEM	EN61326-1 / FCC 47-1 section 15

Interface optique de la plateforme	
Photomètre	
Niveau de puissance	+10 à -60 dBm
Longueurs d'onde calibrées	850, 1310, 1550 nm ...
Type de connecteur	UPP (Universal push/pull)
Stylo optique	
Longueur d'onde	635 nm ±15 nm
Niveau de puissance de sortie	< 1 mW
Sécurité laser	Laser de classe 2
Casque avec micro	
Plage dynamique	32 dB (typique)

### Références commerciales

Plateforme	
Référence	Description
ETB4000HVT EM4000HVT	Plateforme MTS-4000 V2
E40PWx	Alimentation (x : E, UK, US...)
E40VFL, E40PM, E40TSPM	VFL, photomètre optique, casque avec micro/photomètre
E40WIFIBLU2	Wi-Fi/Bluetooth intégré
EXTMEM32GB	Mémoire externe étendue pour MTS-4000 V2
Accessoires	
EHVT-STYLUS	Styler pour écran tactile capacitif
ELIION9C	Batterie supplémentaire au lithium-ion à 9 cellules rechargeable, à grande autonomie
E40GLOVE	Sacoche souple enveloppante pour la plateforme 4000
EBACKPACK-CASE1	Sac à dos/grande sacoche de transport pour 4000
EHCASE6	Sacoche rigide
EHCASE4X2	Sacoche rigide pour deux plateformes 4000

## Programmes d'assistance de VIAVI

Améliorez votre productivité avec les programmes d'assistance de VIAVI optionnels valables jusqu'à 5 ans :

- Optimisez votre temps avec des formations à la demande, une assistance technique et un service après-vente prioritaires.
- Entretenez votre équipement pour une performance optimale à un prix prévisible et fixe.

La disponibilité des programmes dépend du produit et de la région. Les programmes ne sont pas tous disponibles pour chaque produit ni dans chaque région. Pour découvrir quels programmes d'assistance VIAVI sont disponibles pour ce produit dans votre région, veuillez contacter votre représentant local ou consulter la page : <https://www.viavisolutions.com/fr-fr/services/contrats-dassistance-et-de-maintenance>

### Caractéristiques

\* pour les programmes sur 5 ans uniquement

Programme	Objectif	Assistance technique	Réparation en usine	Service prioritaire	Formation à votre rythme	Batterie et sacoche couvertes 5 ans	Calibrage en usine	Accessoires couverts	Prêt express
 BronzeCare	Efficacité technique	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Maintenance et mesures de précision	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Haute disponibilité	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓