

# MTS-2000 Testeur Modulaire Portatif

## Plateforme modulaire portable pour les tests physiques sur fibre optique



### Bénéfices

- Equipement de test dédié aux mesures physiques sur fibre optique des réseaux d'entreprise, d'accès/FTTH et métropolitains
- Permet l'installation, le raccordement et la mise en service rapide et en toute simplicité de nouveaux liens fibre optique
- Conçu pour tout type d'interventions sur le terrain
- Certification des mesures grâce à une analyse des résultats automatique et à la génération de rapports PDF intégrée

### Points Forts

- Plateforme modulaire légère et maniable
- Ecran tactile 5"
- Modules disponibles: réflectomètre/OTDR, radiomètre PON, FiberComplete (OTDR/IL/ORL) et analyseur de spectre CWDM. Tous les modules sont compatibles avec la plateforme MTS-4000
- Analyse automatique des connecteurs avec la sonde d'inspection vidéo P5000i
- Radiomètre, VFL et téléphone optique intégrés (optionnel)
- Batterie Lithium Polymère (LiPo) de dernière génération offrant jusqu'à 8 heures d'autonomie
- Interfaces de connexion variées: 1 Gbit/s Ethernet, 3x USB 2.0, Bluetooth et WiFi
- Sacoche « mains libres » incluse en standard

Le MTS-2000 est le dernier né de la famille des plateformes de test MTS. Il bénéficie des toutes dernières innovations en termes d'ergonomie, de flexibilité et de simplicité. C'est une plateforme modulaire portable légère et maniable, conçue pour les différents types d'interventions terrain telles que l'installation, le raccordement, la mise en service et le dépannage des liens fibre optique effectuées par les techniciens.

Avec ses touches d'accès direct pour passer facilement d'un menu principal à l'autre et ses touches contextuelles pour la sélection des fonctions, le MTS-2000 offre une interface graphique conviviale et intuitive. Il permet à l'utilisateur novice d'être rapidement familiarisé avec le produit, sans aucune formation poussée.

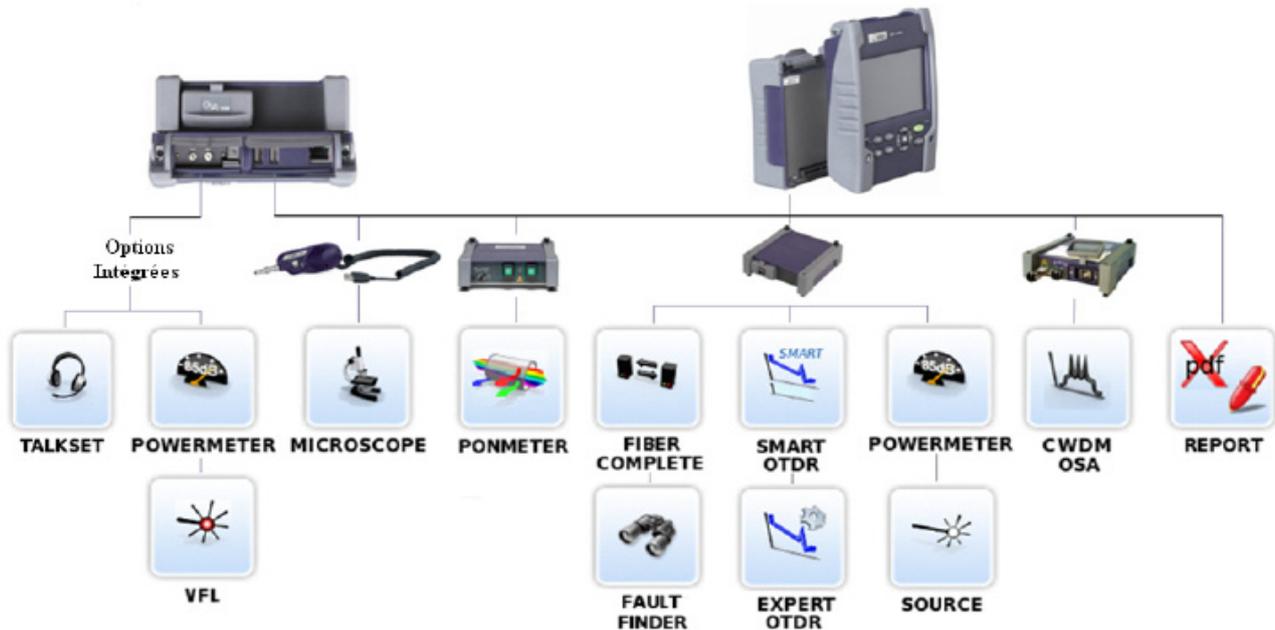
Le MTS-2000 est principalement utilisé pour les mesures de réflectométrie grâce aux différents types de modules OTDR disponibles en version multimode ou monomode optimisés pour les tests courtes ou longues distances ainsi que les tests des réseaux PON. D'autres modules complètent la gamme: OLP-4057 pour la mesure de puissance en service des réseaux PON, FiberComplete pour les mesures automatiques des pertes d'insertion (IL) et de réflexion (ORL) et COSA pour la mise en service et le dépannage des réseaux CWDM.



## 2

### Une flexibilité renforcée grâce aux nombreuses applications disponibles

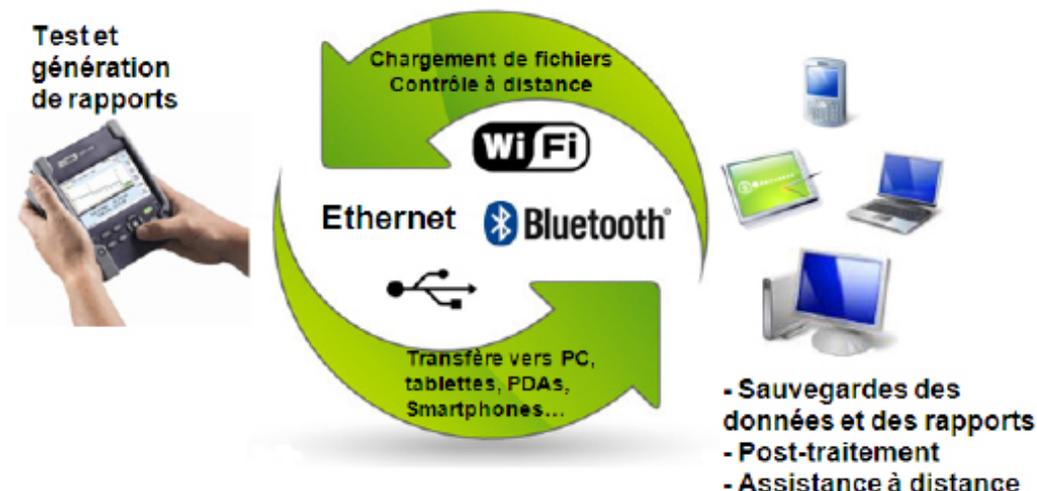
Investissez dans une plateforme flexible et modulaire que vous pouvez configurer et faire évoluer à votre convenance lorsque vos besoins changent. Le MTS-2000 peut être équipé de tous les outils de test conventionnels sur fibre optique : inspection et vérification des connecteurs, source et radiomètre optique, mesureur des pertes d'insertion (IL) et de réflexion (ORL), OTDR, radiomètre PON et analyseur de spectre CWDM.



Tous les modules MTS-2000 sont compatibles avec la plateforme MTS-4000.

### Une gestion des données simplifiée grâce aux nombreuses interfaces de connexion intégrées

Contrôlez à distance le MTS-2000, chargez ou exportez des données et des fichiers de configuration et transférez les rapports de mesure rapidement et en toute sécurité grâce au port Ethernet 1G haut débit, aux trois ports USB, et aux options de connexion WiFi et Bluetooth.



Un design optimisé pour une plus grande efficacité opérationnelle



- ① Ecran tactile 5 pouces
- ② Indicateur de charge
- ③ Indicateur d'allumage
- ④ Menu fichier
- ⑤ Menu configuration du set
- ⑥ Start/Stop
- ⑦ Indicateur de Test
- ⑧ On/Off
- ⑨ Page d'accueil
- ⑩ Touche d'annulation
- ⑪ Touche de direction et de validation
- ⑫ Page de résultats
- ⑬ Haut-parleur
- ⑭ Prise jack
- ⑮ Prise AC/DC
- ⑯ Port mini USB
- ⑰ Prise RJ45
- ⑱ Ports USB (x2)
- ⑲ Radiomètre optique
- ⑳ VFL / Téléphonique optique
- ㉑ Options WiFi & Bluetooth
- ㉒ Stylet pour écran tactile



**Spécifications**
**Générales (typiques à 25°C)**

Ecran	Ecran tactile couleur TFT 5" (12.5cm) Resolution : 800 x 480 WVGA
Interfaces	2 ports USB2.0 1 port mini USB2.0 RJ-45 LAN 10/100/1000Mbit/s Bluetooth intégré (optionnel) Wifi intégré 802.11 b/g/n (optionnel)
Mémoire	1GB (dont 128MB pour le stockage)
Batterie	Batterie Lithium Polymère rechargeable 8 heures d'autonomie selon la norme Telcordia GR-196-CORE
Alimentation	Adaptateur AC/DC, entrée : 100-250 VAC 50-60Hz; 2.5A max, sortie :12VDC, 25W Sécurité électrique : conforme à la norme EN60950
Taille (H x W x D)	175 x 138 x 80mm (avec module)
Poids	0.864 kg (avec batterie) 1.21 kg (avec une batterie et un module)
Temperature	Fonctionnement : -20 à +50°C Stockage : -20 à +60°C
Humidité relative	0% à 95% - pas de condensation

**Radiomètre intégré<sup>(1)</sup>**

Longueurs d'onde calibrées	850/1310/1490/1550/ 1625/1650
Gamme de mesure	800 à 1650 nm par pas de 1 nm
Précision <sup>(2)</sup>	+/- 0.2 dB
Plage de puissance <sup>(3)</sup>	+5 à -50 dBm
Résolution maximum	0.01 dB/0.01nW
Type de connecteurs	Universel (UPP)

- (1) A 25°C, après 20min : temps de stabilisation et après réglage du zéro  
 (2) Aux longueurs d'ondes calibrées (sauf 1650nm)  
 (3) -45dBm fde 800 à 1250 nm

**Téléphone Optique intégré**

Plage dynamique	32dB (typique)
Types de connecteurs	Inclus en standard SC, FC et universel (UPP)

**Localisateur Visuel de Défauts (VFL) intégré**

Longueur d'onde	650 nm
Mode d'émission	CW, 1Hz
Classe Laser	Classe 2 selon les normes EN60825-1 et FDA21 CFR 1040.10

**Références commerciales**

MTS-2000 Testeur modulaire portatif	EM2000T
Incluant : une sacoche "mains libres", une sangle d'épaule, une alimentation électrique avec 5 prises adaptables (USA, Europe, UK, Japon, Australie), 1 câble USB et un manuel de démarrage rapide	
Radiomètre optique et localisateur visuel de défauts (VFL) avec connecteurs universels 2.5mm.	E20PMVFL
Radiomètre optique intégré avec connecteur universel 2.5mm.	E20PM
Localisateur visuel de défauts (VFL) intégré avec connecteur universel 2.5mm.	E20VFL
Radiomètre optique et téléphone optique.	E20TSPM
Option Bluetooth pour le MTS-2000.	E20BLUE
Kit incluant une sonde d'inspection vidéo USB2.0 (P5000i), 7 embouts/ adaptateurs et une sacoche.	EDFSCOPE5Ki
Valise de transport souple pour le MTS-2000 et 4000.	E40SCASE1
Valise de transport rigide pour le MTS-2000.	E20HCASE
Adaptateur de voiture 12V pour le MTS-2000 et 4000.	E40LIGHTER

**Test & Measurement Regional Sales**

<b>NORTH AMERICA</b> TEL: 1 866 228 3762 FAX: +1 301 353 9216	<b>LATIN AMERICA</b> TEL: +1 954 688 5660 FAX: +1 954 345 4668	<b>ASIA PACIFIC</b> TEL: +852 2892 0990 FAX: +852 2892 0770	<b>EMEA</b> TEL: +49 7121 86 2222 FAX: +49 7121 86 1222	<b>WEBSITE: <a href="http://www.jdsu.com/test">www.jdsu.com/test</a></b>
---	--	---	---	--