

# 09. Réflectomètres (OTDR)

Un OTDR, appareil de mesure pour fibres optiques réflectomètre est souvent utilisé pour vérifier si le trajet de la fibre s'effectue selon les exigences prédéterminées. C'est également un outil très pratique pour détecter l'emplacement du défaut en cas de rupture de fibre optique.

**Le design du MTS2000 est optimisé pour une plus grande efficacité opérationnelle**



- 1 ÉCRAN TACTILE 5 POUCES
- 2 INDICATEUR DE CHARGE
- 3 INDICATEUR D'ALLUMAGE
- 4 MENU FICHER
- 5 MENU CONFIGURATION
- 6 START/STOP
- 7 INDICATEUR DE TEST
- 8 ON/OFF
- 9 PAGE D'ACCUEIL
- 10 TOUCHE D'ANNULATION
- 11 TOUCHES DE DIRECTION ET DE VALIDATION
- 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





## MTS2000

TESTEUR MODULAIRE PORTATIF



### PLATEFORME MODULAIRE PORTATIVE POUR LES TESTS PHYSIQUES SUR FIBRE OPTIQUE

Le MTS2000 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.

#### MTS2000 Radiomètre intégré<sup>1</sup>

Longueurs d'ondes calibrées	850, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Gamme de mesure	800 ~ 1650 nm par étapes de 1 nm
Précision <sup>2</sup>	±0,2dB
Plage de puissance <sup>3</sup>	+5 ~ -50dBm
Résolution maximale	0,01dB/0,01nM
Type de connecteurs	Universel

#### MTS2000 Localisateur Visuel de Défauts (VFL) intégré

Longueur d'onde	650nm
Mode d'émission	CW, 1Hz
Classe laser	Classe II

#### MTS2000 Téléphone Optique intégré

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

#### MTS2000 (typiquement à 25°C)

Écran	Écran tactile couleur TFT 12,5cm
Résolution écran	800 x 480 WVGA
Interfaces	2 ports USB 2.0, 1 port mini USB 2.0 RJ-45 LAN 10/100/1000Mbit/s Bluetooth intégré (optionel) Wifi intégré 802.11 b/g/n (optionel)
Mémoire	1Go (dont 128Mo pour le stockage)
Alimentation	Batterie Lithium Polymère rechargeable Adaptateur CA/CC, entrée: 100-250 VCA 50-60Hz; 2.5A max., sortie: 12VCC, 25W
Durée de vie de la batterie	8 heures
Température de stockage	-20°C ~ +60°C
Temp. de fonctionnement	-20 °C ~ +50°C
Humidité relative	0-95% - pas de condensation
Dimensions	175 x 138 x 80 mm
Poids	864 g (incl. Batteries)

- 1 A25°C, après 20min.: temps de stabilisation et après réglage du zéro
- Au longueurs d'ondes calibrées (sauf 1650nm)
- -45dBm de 800 à 1250nm

### UNE VASTE GAMME D'APPLICATIONS POUR UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE

