

# M200

## REFLECTOMETRE OPTIQUE



Le M200 est un réflectomètre optique ultra compact et léger qui offre des performances jusqu'à présent inégalées dans un tel format.

Convivial et très simple d'utilisation, le M200 est l'OTDR idéal pour les équipes de terrain qui assurent le déploiement et la maintenance de câbles à fibre optique.

Décliné en versions Multimode 850/1330, Monomode 1310/1550 et Quad 850/1300/1310/1550, le M200 dispose d'une dynamique intermédiaire et de zones mortes réduites qui lui permettent de certifier les réseaux LAN, WAN, CATV, Accès et FTTx PON.

Le M200 est basé sur une toute nouvelle plateforme hardware/software qui apporte de nouvelles fonctionnalités : configuration automatique, acquisition bi-longueur d'onde, analyse automatique d'évènements, touches dédiées pour le test et la sauvegarde, écran translectif, autonomie accrue (6 heures)...

La gestion des résultats de mesure est facilitée grâce à une interface de sauvegarde évoluée et à l'utilisation de supports de stockage pratiques et performants. Les fichiers enregistrés au format Bellcore .SOR peuvent être analysés, imprimés et affichés avec le logiciel freeware Trace.

Les ports de mesure sont équipés d'une connectique universelle permettant de recevoir les adaptateurs ST, SC et FC fournis.

### Applications

- Certification de réseaux LAN, WAN, CATV, Accès et FTTx PON.
- Vérification de connexions
- Vérification d'épissures
- Localisation de défauts

### Caractéristiques

- Ultra Compact et léger (0,9kg)
- 850/1300/1310/1550nm
- Zone morte en évènement 1,5 m (typ)
- Dynamique 26 dB
- Localisateur visuel de défauts intégré
- Adaptateurs à visser ST, SC, FC
- Format de fichier Bellcore (GR-196)
- Interface cartes Compact Flash
- Connectivité USB
- Logiciel Trace pour traitement, impression et stockage des courbes
- Ecran tactile translectif Couleur
- Batterie Li-Ion (6hrs)



## Spécifications

OTDR	Multimode	Monomode
Emetteur	Laser	
Classe de sécurité	Classe I, FDA 21 CFR 1040.0 & 1040.11	
Longueurs d'onde	850 ± 20 nm 1300 ± 30 nm	1310 ± 20 nm 1550 ± 30 nm
Dynamique (SNR=1)	22 dB	26 dB
Zone morte en évènements	1,5 m	1,5 m
Zone morte en atténuation	9 m	9 m
Largeurs d'impulsion <sup>1</sup>	10, 30, 100, 300 ns, 1, 3 µs	10, 30, 100, 300 ns, 1, 3, 10 µs
Portée	250 m à 64 km	250 m à 208 km
Points d'acquisition	16000	
Résolution	0,25 m (portée < 4 km), portée / 16000 (portée > 8 km)	
Index de réfraction	Ajustable de 1,4000 à 1,6000	
Format de stockage	Bellcore GR-196, version 1.1	
Support de stockage	Mémoire Interne non volatile et Carte Compact Flash	
Capacité de stockage	> 100 interne, >1000 Compact Flash	
Précision en distance (m)	± (1 + 0,005% x distance + résolution)	

Localisateur visuel de défauts	
Emetteur	Laser
Classe de sécurité	Classe II, FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11 ; IEC 825-1 :1993 ; EN60825-1 :1994
Longueur d'onde	650 nm
Puissance	0,8 mW

Générales	
Dimensions (H x L x P)	230 x 110 x 70 mm
Poids	0,9 kg
Température de fonctionnement	-10 à +50°C
Température de stockage	-20 à +60°C
Humidité relative	0 à 95% sans condensation
Alimentation	Batterie Li-Ion amovible ou adaptateur secteur
Autonomie batterie	6 heures

Spécifications susceptibles d'être modifiées

1. Impulsion 3µs indisponible à 850nm

## Modalités de commande

Modèle	Description	Adaptateurs Fournis
M200-K-QUAD	OTDR 850/1300nm Multimode et 1310/1550m Monomode	2xST, 2xSC et 1xFC
M200-K-MM	OTDR 850/1300nm Multimode	1xST et 1xSC
M200-K-SM	OTDR 1310/1550m Monomode	1xSC et 1xFC

Tous les M200 sont livrés avec le logiciel d'analyse Trace, une alimentation / chargeur secteur, une sacoche de transport, une notice d'utilisation en Français.

**TECHNICOME.COM**

ZA de Pissaloup - rue Édouard Branly - BP 102 - 78191 Trappes Cedex

Tél : +33 (0)1 30 69 15 00 - Fax : +33 (0)1 30 69 15 01

www.technicome.com

