

OTDR Multimode et Monomode

V.3.0

Description

Notre OTDR Optronics, multi- et monomode, avec son interface utilisateur simple et conviviale, est spécifiquement conçu pour le test et la détection d'événements pour les réseaux d'abonnés, privés et d'entreprise. Sa construction robuste et la longévité de ses batteries en font un outil idéal pour l'utilisation sur site. La pression d'un simple bouton démarre votre test, le rendant accessible à tous les techniciens, du débutant à l'expert. Le résultat s'affiche immédiatement en couleur, sous forme de courbe ou de graphique, rendant la détection et la localisation des événements très facile. Transférez vos résultats vers une clé USB ou directement sur votre PC grâce au port USB et traitez vos données immédiatement grâce au logiciel fourni. Augmentez votre capacité de test en choisissant parmi nos options : wattmètre, localisateur de défauts, sonde d'inspection de la fibre et disposez d'un test OTDR versatile, complet et fiable.

Fonctions et avantages

- ▶ Longueur d'onde 850/1300nm pour le multimode
- ▶ Longueur d'onde 1310/1550nm pour le monomode
- ▶ Grande capacité de stockage, jusqu'à 500 résultats
- ▶ 8 heures d'autonomie sur batterie
- ▶ Écran couleur transreflectif, assurant la lisibilité sous exposition directe aux rayons du soleil
- ▶ Léger : 1kg
- ▶ Tests complets à la pression d'une seule touche
- ▶ Interface en 6 langues; Français, Anglais, Espagnol, Allemand, Russe et Chinois.
- ▶ En option:
 - Localisateur de défauts
 - Wattmètre
 - Sonde d'inspection de la fibre

Spécifications Techniques

| | MULTIMODE | MONOMODE |
|--------------------------|--|-------------|
| Longueur d'onde | 850/1300nm | 1310/1550nm |
| Plage dynamique | 20/20dB | 25/24dB |
| Zone morte d'événement | 3.5m | 3m |
| Zone morte d'atténuation | 12/12m | 12/13m |
| Plage de distance | 5km | 50km |
| Mémoire interne | 500 Résultats | |
| Connectique OTDR incluse | SC | |
| Dimension (H x L x P) | 250mm x 125mm x 75mm | |
| Poids | 1kg | |
| Température d'opération | -18 °C to 50°C | |
| Batterie | 2 batteries Li-ion 8 heures d'utilisation continue | |

*Toutes spécifications valides à 23.C ± 2.C avec un connecteur FC/PC sauf indication contraire. Plage dynamique typique avec l'impulsion la plus longue; calcul de moyenne sur trois minutes du rapport signal-bruit = 1. Plage dynamique multimode pour les fibres de 62,5 µm. Zone morte typique pour une réflectance multimode inférieure à -35 dB et pour une réflectance monomode inférieure à -45 dB, en utilisant la plus courte impulsion.



Le saviez-vous ?



Optronics propose également une gamme complète de produits de nettoyage pour votre OTDR.



+44 (0) 870 127 3330



+44 (0) 870 127 3331



sales@fibrefab.com



www.fibrefab.com

OTDR Multimode et Monomode

V.3.0

Wattmètre

L'ajout de l'option wattmètre à l'OTDR apporte la flexibilité d'un appareil 2 en 1. En conjonction avec une source lumineuse externe pour mesurer la perte sur les fibres, ou, à l'aide d'un bouclage, l'OTDR peut être utilisé comme source lumineuse et wattmètre. Le dB mètre couvre la plage s'étendant de 800 à 1650nm et offre une puissance de -60 à 26dBm (décibel par rapport au milliwatt). Le recalibrage de cette option est économique, en étant nécessaire que par intervalle de 3 ans. La connectique standard est SC, d'autres interfaces sont disponibles.



Sonde d'inspection

La sonde d'inspection vous apporte un degré supérieur de contrôle de votre réseau fibre optique, en vous permettant d'inspecter l'état de la face avant de tout connecteur dans vos switches, routeurs, carte d'interface, tiroirs, prisestermiales ou sur vos liaisons optiques. La sonde vous fait gagner du temps et élimine les risques en évitant le besoin d'accéder à l'intérieur de vos tiroirs / boîtiers muraux, etc...Au lieu de déconnecter chaque fibre individuellement, vous pouvez simplement brancher la sonde vidéo et évaluer immédiatement la propreté du connecteur. Il s'agit également du seul moyen d'inspecter de nombreux appareils pour lesquels le démontage n'est pas une option. Une image claire s'affiche sur l'écran de l'appareil OTDR, après une simple mise au point focus manuelle, grâce à une roulette sur la sonde. L'image obtenue peut ensuite être sauvegardée pour tout besoin de documentation.



Localisateur visuel de défaut / Source lumineuse

L'option de localisation visuelle de défaut est un laser rouge visible de 650nm qui s'utilise via une traversée métallique universelle pour fêruler 2.5mm avec un mode d'émission continu ou alternatif. Le VFL vous permet de vérifier la continuité et la polarité des liaisons installées ce qui va permettre de gagner sur le temps d'installation. Il permet également de localiser les cassures et autres courbures excessives sur les cordons, lors de fusions ou de connexions, ce qui permet une gestion optimale des fibres. Les jarretières optiques à problème peuvent également être rapidement identifiées car le laser montrera une éventuelle cassure ou une torsion trop importante.



Information de commande

| DESCRIPTION | PART NO |
|--|------------------|
| Optronics Test OTDR EU | OPT-OTDR-EU |
| Optronics longueur d'onde quadruple SM & MM OTDR avec option VFL | OPT-OTDR-V-EU |
| Optronics longueur d'onde quadruple SM & MM OTDR avec option Wattmètre | OPT-OTDR-P-EU |
| Optronics longueur d'onde quadruple SM & MM OTDR avec option Wattmètre et VFL | OPT-OTDR-VP-EU |
| Optronics longueur d'onde quadruple SM & MM OTDR avec Sonde d'Inspection, Wattmètre et VFL | OPT-OTDR-PRO-EU |
| Option Sonde d'Inspection pour OPT-OTDR | OPT-OTDR-PROBE |
| ST Connecteur Adaptateur pour port OTDR | OPT-OTDR-ADPT-ST |
| SC Connecteur Adaptateur pour port OTDR | OPT-OTDR-ADPT-SC |
| FC Connecteur Adaptateur pour port OTDR | OPT-OTDR-ADPT-FC |



+44 (0) 870 127 3330



+44 (0) 870 127 3331



sales@fibrefab.com



www.fibrefab.com