



## Mini testeur pour fibres optiques (OPM et VFL) et câbles de données

Testeur de puissance optique (OPM) et de câbles de données dans un format compact, robuste, ergonomique et à faible consommation d'énergie. Il est utilisé pour vérifier la qualité des réseaux optiques FTTx, principalement pour le FTTH (Fiber To The Home), et des réseaux de données. Il mesure les valeurs de puissance optique dans les fibres optiques monomodes (SM) pour les longueurs d'onde 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm et 1650nm, et dans les fibres optiques multimodes (MM) pour les longueurs d'onde 850nm, 1300nm et 1310nm.

En outre, il est également utilisé pour vérifier les broches des câbles de données à l'aide de son unité distante amovible.

Parmi les autres caractéristiques, citons un localisateur visuel de défauts (VFL) pour vérifier la transmission du signal et une lampe de poche pour faciliter le travail dans les endroits mal éclairés. Ce mini testeur se distingue par l'intégration de multiples fonctions dans un format réduit et facile à transporter. Cela en fait un accessoire très pratique pour l'installateur, une solution polyvalente pour plusieurs applications.

|              |               |
|--------------|---------------|
| Réf.         | 236780        |
| Réf. Logique | OPMVFLRJ45    |
| EAN13        | 8424450304976 |

## Emballage

|              |          |
|--------------|----------|
| <b>Boîte</b> | 1 pièces |
|--------------|----------|

## Données physiques

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>Poids net</b>                  | 104,00 g  |
| <b>Poids brut</b>                 | 134,00 g  |
| <b>Largeur</b>                    | 67,00 mm  |
| <b>Hauteur</b>                    | 104,00 mm |
| <b>Profondeur</b>                 | 26,00 mm  |
| <b>Poids du produit principal</b> | 104,00 g  |

## Vous aimerez

- Mesures fiables et précises grâce à des détecteurs optiques de haute performance
- Intégration de plusieurs fonctions dans un seul appareil : mesure de la puissance optique (OPM), localisateur visuel de défauts (VFL), test de câble RJ45 et flashlight.
- Affichage des résultats de mesure en différentes unités : dBm, dB et mW
- Fonction d'étalonnage automatique pour garantir des mesures précises et cohérentes à tout moment
- Historique pouvant contenir jusqu'à 50 enregistrements, permettant de revoir ou de comparer les mesures précédentes
- Interface optique universelle de 2,5 mm, compatible avec les connecteurs SC, FC et ST
- Compatible également avec les connecteurs LC, y compris un adaptateur intermédiaire sur les fibres multimodes (MM) et monomodes (SM)
- Flexibilité d'alimentation : 3 piles AAA ou câble USB Type C
- Facile à transporter pour l'installateur grâce à sa taille compacte

## Caractéristiques techniques

### Spécifications techniques :

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>Écran</b>                         | 1,88 "/4,8 cm                |
| <b>Torche</b>                        | LED                          |
| <b>Alimentation électrique</b>       | 3x Piles AAA / Port USB-C    |
| <b>Température de fonctionnement</b> | -10 ~ +50 °C                 |
| <b>Température de stockage</b>       | -25 ~ +70 °C                 |
| <b>Humidité relative</b>             | 0 - 95 % (sans condensation) |
| <b>Dimensions (H×L×P)</b>            | 67 x 104 x 26 mm             |
| <b>Poids net</b>                     | 104 g                        |
| <b>Langues</b>                       | Anglais                      |
| <b>Stockage des données</b>          | 50 registres                 |

### Localisateur visuel de défauts (VLF) :

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Longueur d'onde</b>     | 650 ± 30 nm   |
| <b>Niveau de sortie</b>    | 3,5 mW  |
| <b>Distance</b>            | ≤ 5 Km (pour les fibres monomodes (SM))             |
| <b>Classe de laser</b>     | 3R  |
| <b>Fréquence</b>           | CW, 1, 2 Hz   |
| <b>Connecteur de fibre</b> | FC/SC/ST - Ferrule UPP (universal push pull) 2,5 mm |

### Mesureur de puissance optique (OPM) :

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Longueur d'onde</b>       | 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm          |
| <b>Gamme dynamique</b>       | -70 ~ +10 dBm                                       |
| <b>Précision</b>             | ± 0,35 dB   |
| <b>Résolution</b>            | 0,01 dB   |
| <b>Unités</b>                | dBm, mW, dB   |
| <b>Détection de tonalité</b> | CW, 270, 1000, 2000 Hz                              |
| <b>Type de laser</b>         | InGaAs  |
| <b>Fibre Connecteur</b>      | FC/SC/ST - Ferrule UPP (universal push pull) 2,5 mm |

### Testeur de réseau :

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Connecteurs</b>       | RJ45 UTP |
| <b>Longueur maximale</b> | 305 m    |