

VFF5

TESTEUR DE CONTINUITÉ FIBRE OPTIQUE

Diagnostiquer facilement les installations fibre optique

Le testeur de continuité fibre optique est une source laser rouge visible destinée à localiser les coupures, les soudures de mauvaise qualité et les connecteurs défectueux.

Ce localisateur de défauts est parfait pour contrôler la continuité, rechercher et détecter les ruptures sur les liens fibre optique, trouver des brins pincés dans les tiroirs de raccordement, et pour toutes les applications où les câbles optiques sont soumis à des agressions mécaniques.

- Aide à la vérification des connecteurs optiques raccordés sur le terrain
- Adaptateur universel 2,5 mm pour férules de connecteurs ST®, SC et FC
- Conçu de façon à ne pas rouler et tomber des plans inclinés
- Corps métallique robuste protégé par revêtement en Santoprene®



Appareil compact fonctionnant sur piles, le testeur de continuité injecte une lumière rouge bien visible dans le câble fibre optique. Equipé d'une diode laser à 650 nm à haute puissance et longue durée de vie, il fonctionne soit en mode continu (CW) soit en pulsé (à 1Hz). On sélectionne le mode par pressions sur un bouton, indépendant de l'interrupteur général, et son statut est indiqué par un voyant LED. Toute rupture de la fibre apparaîtra sous forme d'un point rouge bien visible, fixe ou clignotant, traversant jusqu'à des gaines de 3 mm de diamètre.

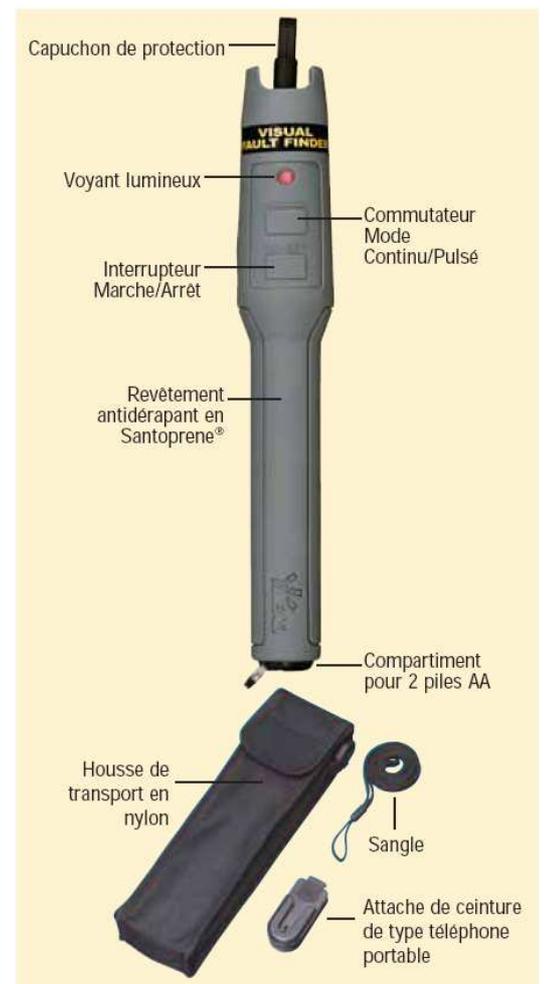
Le localisateur de défaut peut être utilisé sur des câbles de fibre optique monomode (distance d'environ 4 km) et multimode (distance d'environ 3 km), comme outil de diagnostic de premier niveau, ou associé à un OTDR pour la localisation des défauts. Son boîtier métallique robuste est adapté à une utilisation terrain ; il possède un adaptateur universel de 2,5 mm de diamètre pour les ferrules de connecteurs ST, SC et FC. Il est aussi très utile pour les techniciens qui réalisent des épissures mécaniques, raccordements de pigtaills et connecteurs sur le terrain, la lumière rouge fuyante étant le signe d'une fibre mal coupée ou d'un autre défaut d'alignement.

Les modules fibres FIBERTEK et TRACETEK optionnels pour certificateurs de câbles LANTEK offrent des fonctions évoluées de test et de diagnostic. Le FIBERTEK certifie les installations en mesurant simultanément l'atténuation et la longueur d'un lien. Quant au TRACETEK, il donne une cartographie d'une liaison par pseudo-réfléctométrie et indique les coupures et connecteurs, et ce pour un prix bien inférieur à celui d'un OTDR classique.

Les modules fibres FIBERTEK et TRACETEK optionnels pour certificateurs de câbles LANTEK offrent des fonctions évoluées de test et de diagnostic. Le FIBERTEK certifie les installations en mesurant simultanément l'atténuation et la longueur d'un lien. Quant au TRACETEK, il donne une cartographie d'une liaison par pseudo-réfléctométrie et indique les coupures et connecteurs, et ce pour un prix bien inférieur à celui d'un OTDR classique.

Caractéristiques techniques (à 23 °C ±3 °C, humidité relative < 70 %)

Référence :	VFF5
Source optique :	Diode laser de classe II
Longueur d'onde centrale :	650 nm / ±10 nm
Largeur spectrale (FWHM) :	< 5 nm
Durée d'impulsion du laser :	En mode continue CW En mode pulsé 600 ms à 1 Hz
Environnement :	En fonctionnement : -10 °C à +50 °C, 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Stockage :	-20 °C à +80 °C, 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Alimentation électrique :	2 piles alcalines AA 1,5 V
Dimension et poids (piles comprises):	Longueur : 203 mm sans capuchon protecteur Diamètre du manche : 22 mm Poids approximatif : 230 g
Adaptateur :	Universel : pour ferrules de 2,5 mm
Autonomie sur piles :	> 80 heures
Poids (sans les piles) :	136g
Longueur :	220 mm avec capuchon protecteur
Diamètre :	32 mm max.
Accessoires fournis :	Housse, capuchon intégré en caoutchouc, sangle, attache de ceinture de type téléphone portable, notice d'utilisation et piles



TECHNICOME.COM

ZA de Pissaloup - rue Édouard Branly - 78191 Trappes Cedex
Tél : +33 (0)1 30 69 15 00 - Fax : +33 (0)1 30 69 15 01

www.technicome.com

