

Testeur de continuité fibre optique VFF5

Diagnostiquer visuellement de manière facile les installations fibre optique

Le testeur de continuité fibre optique VFF5 est une source laser rouge visible destinée à localiser des défauts sur des liens optiques (VFL)

- Contrôle visuel de la continuité d'une fibre de bout en bout
- Recherche des ruptures et écrasements par fuite de lumière au travers de la gaine
- Localisation de soudures défectueuses dans des tiroirs de raccordement
- Vérification des connecteurs à raccordement rapides sur le terrain
- Identifie les défauts, en complément des réflectomètres, sur des faibles distances, inférieures aux zones mortes des OTDR
- Dynamique de 5 kms sur fibres multimodes et monomodes
- Adaptateur universel 2,5 mm pour ferrules de connecteurs ST[®], SC et FC
- Conçu pour ne pas rouler et ne pas tomber sur un plan incliné
- Corps métallique robuste protégé par revêtement en Santoprene[®]



Appareil compact fonctionnant sur piles, le testeur de continuité injecte une lumière rouge bien visible via sa 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). Toute rupture de la fibre apparaîtra sous forme d'un point rouge bien visible, fixe ou clignotant selon le mode choisi, traversant jusqu'à des gaines de 3 mm de diamètre.

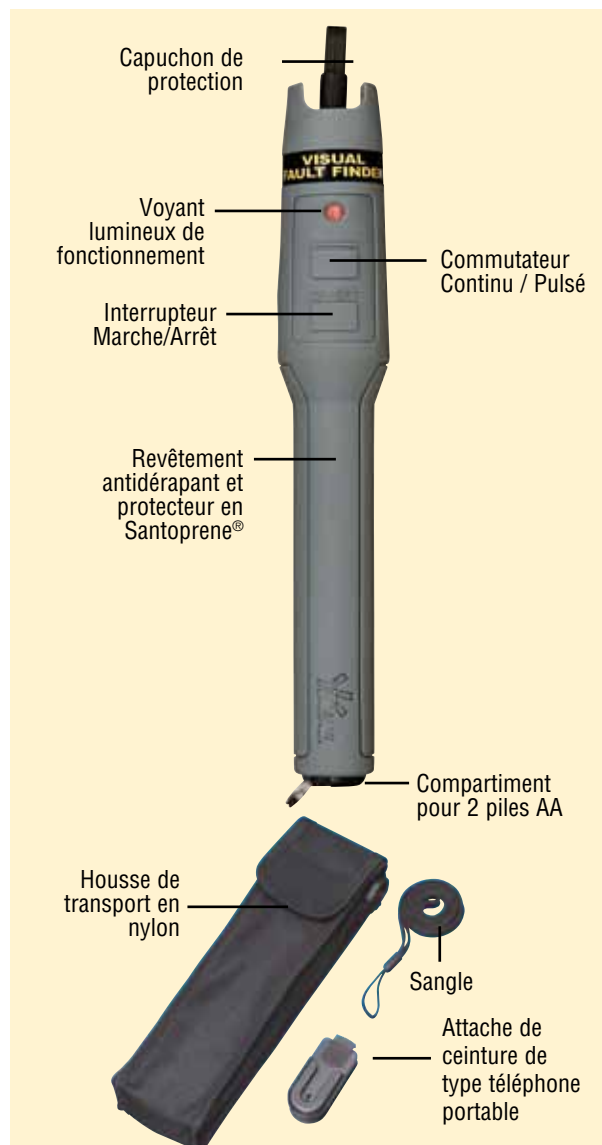
Le VFF5 peut être utilisé sur des câbles fibre optique monomode et multimode (dynamique maximale de 5 kms environ) comme outil de diagnostic visuel de premier niveau, ou associé à un OTDR pour la localisation des défauts dans les zones mortes (inférieures en moyennes à 15m). Robuste et adapté à une utilisation terrain il possède un adaptateur universel de 2,5 mm de diamètre pour les connecteurs ST, SC et FC. Il est aussi très utile pour les techniciens qui réalisent des épissures mécaniques, raccordements de pigtails et connecteurs sur le terrain, la lumière rouge fuyante étant le signe d'une fibre mal coupée ou d'un autre défaut d'alignement du connecteur.

D'autres appareils de la gamme IDEAL permettent des tests plus poussés : les réflectomètres optiques de la série OTDR 33-960 - les kits de photométrie optionnels pour certificateurs LANTEK® & LanTEK® II (respectivement FIBERTEK™ et FiberTEK™ FDX) - les kits de photométrie externes et autonomes FiberMASTER™.

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 laser :	En mode pulsé 600 ms à 1 Hz En mode continu CW
Adaptateur optique :	Universel pour ferrules de 2,5 mm (SC, ST, FC)
Alimentation électrique :	2 piles alcalines AA 1,5 V (fournies)
Autonomie sur piles :	> 80 heures
Environnement :	En fonctionnement : -10 °C à +50 °C, 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation) -20 °C à +80 °C, 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Stockage :	
Dimension et poids	Longueur : 203 mm sans le capuchon protecteur et 220mm avec Diamètre : 32mm (tête) et 22 mm (manche) Poids avec piles : 230 g et 136g sans
Accessoires fournis :	Housse en tissu, capuchon intégré en caoutchouc, sangle, attache de ceinture de type téléphone portable, notice d'utilisation et piles

La fabricant se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans préavis.



Microscope de contrôle pour fibre optique : le compagnon idéal du VFF5



Autres produits IDEAL pour la fibre optique :

Description	Référence
Microscope de contrôle pour connecteur optique	45-332
Pince à dénuder pour câbles en fibre optique MiniLite-Strip	45-352
Ciseaux Kevlar® à denture ondulée	45-344
Cliveur à double pointe DualScribe™ Il possède une double pointe garantissant une durée de vie plus longue et un bon confort d'utilisation grâce à son corps revêtu d'une matière spécifique.	45-357 rubis
	45-358 saphir
	45-359 carbure

IDEAL INDUSTRIES, INC.

Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 • 800-435-0705 aux Etats-Unis

Bureaux internationaux :

Allemagne * Australie * Brésil * Canada * Chine * France * Mexique * Royaume-Uni

Pour plus d'informations sur nos produits, connectez-vous sur notre site :

www.idealindustries.fr