

03.

Identificateur de fibre

La déconnexion, par inadvertance, d'une fibre active pendant une installation, un test ou une réparation, est une des causes d'interruption de travail récurrentes. L'identificateur de fibres détecte aisément le signal optique sans devoir déconnecter le câble ou interrompre le trafic du réseau.



FI-60 €€€

LIVE FIBER IDENTIFIER (LFI) (IDENTIFICATEUR DE FIBRE ACTIVE)
INTÉGRANT UN MESUREUR DE PUISSANCE OPTIQUE (OPM)

Le design innovateur du FI-60 vous offre deux outils essentiels en un seul instrument.

Le nouvel identificateur FI-60 permet de détecter facilement le signal optique, sans devoir déconnecter la fibre ou interrompre le trafic réseau. Le système unique SafeChek™ de VIAVI assure un test sûr et reproductible avec la plupart des types de fibres optiques, sans devoir remplacer des matrices coûteuses.

Le FI-60 se convertit aisément en un Mesureur de Puissance Optique (OPM) et double ainsi votre investissement en réduisant la quantité d'outils à emporter sur le terrain. A cette fin, il suffit d'enlever le raccord de tête du LFI, de connecter l'adaptateur correspondant (2,5 ou 1,5mm) et d'insérer un connecteur pour mesurer la puissance. Cet outil flexible permet de sauvegarder et de rappeler des mesures de puissance optique pour chacune des longueurs d'ondes disponibles.

Il est possible de télécharger les données sur un PC via une connexion USB. Le FI-60 s'interface aussi avec le FiberChek2 pour fournir une inspection intégrée et un test OPM et éditer des rapports.

AVANTAGES

- Eviter l'indisponibilité du réseau et tout dommage grâce au système de gâchette SafeChek™ permettant des tests reproductibles
- Gain de temps avec une seule tête de LFI qui est compatible avec plusieurs diamètres de câbles (fibres gainées de 250µm à 3mm)
- Augmenter la fiabilité et éviter un faux affichage grâce au blindage de lumière ambiante intégré
- L'ergonomie compacte permet l'accès du câble dans plusieurs environnements
- Se convertit aisément en un OPM intégral qui permet de sauvegarder, de rappeler et d'exporter les résultats vers un PC via USB

POINTS FORTS

- Système de gâchette SafeChek assurant un test reproductible avec le câble optique
- La tête de cet identificateur accepte des diamètres de câbles multiples (fibres gainées de 250µm à 3mm)
- Adaptateurs d'entrée en métal durable (2.5 et 1.25 mm) pour OPM
- Mesure de puissance absolue (dBm) et relative (dB)
- Sauvegarde et rappel de 100 affichages OPM



APPLICATIONS

- Identification rapide de signaux optiques actifs sur des câbles optiques, sans interrompre le trafic réseau
- Mesures de puissance optique pour tout connecteur monomode et multimode
- Inclut un logiciel d'inspection et de test FiberChek2™

CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSANTS



SPÉCIFICATIONS

Générales	
Alimentation	2 piles alcalines AA
Longueur d'onde	780 à 1800nm
Autonomie pile	> 70 heures
Type USB	2.0
Dimensions afficheur	3,7 x 3,1 cm
Température de stockage	-20 à 70°C
Température de fonctionnement	0 à 50°C

LFI	
Dimensions	216 x 60 x 38mm (L x La x P)
Poids	135g avec 2 piles alcalines AA
Sensibilité de détection	-20dBm à 1310nm / -30dBm à 1550nm
Perte d'insertion (typique)	1310nm: < 2dB / 1550nm: <2dB
Longueurs d'ondes détectées	850 à 1700nm
Tonalités détectées	270Hz, 330Hz, 1 kHz, 2 kHz
Diamètre de câble standard	250µm – 3 mm

OVM	
Dimensions	171 x 42 x 25mm (L x La x P)
Poids	100g avec 2 piles alcalines AA
Entrée connecteur	1,25mm et 2,5mm
Types de mesure	dB, dBm
Gamme de puissance optique détectable	-65dBm à +10dBm
Niveau d'entrée max. autorisé	+23dBm
Incertitude intrinsèque ¹	± 0,20dB (± 5%)
Linéarité	± 0,6dB (-50dBm à 5dBm)
Longueurs d'ondes standard	850,980, 1300,1310, 1490, 1550, 1625nm
Longueur d'onde et modulation	270Hz,330Hz, 1kHz, 2kHz
850, 980nm	-60 tot + 10dBm -55 tot + 10dBm

1) dans les conditions de référence suivantes :
-20dBm (CW), 1300nm ±1nm, 23°C ±3K, HR45 à 75%, fibre 9 à 50µm

INFO DE COMMANDE

FI-60	Live Fiber Identifier avec raccordement LFI amovible, interfaces de connexion OPM 2,5mm et 1,25mm, câble USB, logiciel, étui
VP-60A	Optical Power Meter avec interfaces de connexion 2,5mm et 1,25mm, câble USB, logiciel, étui
VPP-LFI	Raccordement de tête, Live Fiber identifier, se connecte au VP-60
VPP-UPP12	Adaptateur pour (LC, MU) 1,25mm pour série VP OPM
VPP-IPP25	Adaptateur pour (FC, SC, ST) 2,5mm pour série VP OPM