

# Kit de module d'accès aux tests (TAMK)

COUPLAGE DES SIGNAUX OTDR ET DU TRAFIC EN DIRECT

- Se combine avec le RTU-2 ou le FG-750 dans le cadre de la solution Nova Fiber pour l'évaluation de la qualité des lignes FTTx en service.



## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Combine les longueurs d'onde OTDR 1625 et/ou 1650 nm avec les signaux de trafic OLT/ONT/Tx/Rx

kit WDM 24 et 48 canaux

Construction dense, seulement 1U de hauteur, moins de 300 mm de profondeur

Accès arrière pour les équipements de test, accès avant pour les lignes/OLT et le réseau/ODN

## FAIT PARTIE DE LA SOLUTION NOVA FIBER



Fiber Guardian  
FG-750



Plateforme de montage en rack  
RTU-2

## LE TAM COUPLE L'OTDR À LA LIGNE

Le module d'accès au test (TAM) est le nom commun et standard donné à un élément de couplage de fibre optique, qui est utilisé dans les applications de test et de surveillance à distance pour combiner le signal OTDR avec le trafic. Le dispositif utilisé pour remplir cette fonction est généralement un coupleur. Certains sont de type haut débit, d'autres de type WDM ou multiplexeurs de division en longueur d'onde, qui sont des combinateurs sensibles au spectre.

### KIT TAM 24-WDM

Ce kit permet de coupler 24 ports d'émission/réception avec un signal de test OTDR avec la plus faible perte possible, par rapport à d'autres techniques de piquage. Ces WDM isolent également les circuits Tx/Rx de tout signal OTDR revenant du réseau au-delà de 30 dB. Les kits TAM à 24 canaux sont conçus pour se connecter aux FG-750.



*Généralement placés sur le dessus ou dans le même rack que l'unité Fiber Guardian, les ports de surveillance du kit TAM sont raccordés à l'arrière (SC, LC, MTP -12f ou MPO-8f) et connectés à l'avant de l'unité de test à distance.*

### KIT TAM 48-WDM

Ce kit permet de coupler 48 ports d'émission/réception avec un signal de test OTDR. Le kit de 48 canaux est conçu pour se connecter à trois des ports de la RTUe-9120 équipés de connecteurs MPO 16F.



*Modèle TAMK-WDM-GA-48-MPOC-104 illustré.*

## FANOUT OU PANNEAU DE RACCORDEMENT MTP/MPO À 48 CANAUX (SANS WDM)

Si vous possédez un équipement de test EXFO ou si vous optez pour un commutateur optique terminé par des MTP à 12 fibres ou des MPO à 8 fibres, et que vous avez besoin d'une terminaison SC-APC, EXFO offre également le même encombrement et le même assemblage, sans les WDM. Comme pour les kits TAM, des pigtaills multifibres de 3 m de long à l'arrière peuvent être connectés à l'avant et à l'arrière de l'équipement de test équipé d'un connecteur multifibres. Cela permet de passer d'un câblage multifibre à un câblage monofibre, à proximité de l'équipement de test.

**SPÉCIFICATIONS DU TAMK POUR LES KITS 24-WDM**

Bande transmise (nm)		1260 à 1614
Bande réfléchie (nm)		1619 à 1670
Perte d'insertion dans la bande passante <sup>a</sup>	à 1260-1613 (dB)	<0,8
	à 1613-1614 (dB)	<1,1
Perte d'insertion dans la bande réfléchie <sup>a</sup>	à 1619-1620 (dB)	<1,1
	à 1620-1655 (dB)	<0,8
	à 1655-1670 (dB)	<1,1
Isolement en transmission		>30
	à 1619-1670 (dB)	
PDL (dB)		<0,2
Perte de retour (dB)		>50
Directivité (dB)		>50
Type de fibre		SMF 28e+
Type de connecteur – côté réseau et OLT/Tx/Rx		SC/APC <sup>b</sup>
Température	Fonctionnement	0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)
	Entreposage	-40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)
Dimensions de l'emballage		Rack 1U

**TAMK-WDM-GA-48-MPOC-104 SPÉCIFICATIONS**

Bande transmise (nm)		1260 à 1608
Bande réfléchie (nm)		1615 à 1660
Perte d'insertion en bande passante à 1260-1600 nm (dB)		≤ 0,8 <sup>c</sup>
Perte d'insertion dans la bande réfléchie à 1645-1655 nm (dB)		≤ 0,8 <sup>c</sup>
Isolement en transmission à 1645-1655 nm (dB)		≥ 30
PDL (dB)		≤ 0,2
Perte de retour (dB)		≥ 50
Directivité (dB)		≥ 50
Type de fibre		SMF 28e+
Type de connecteur		Entrée : 24 fibres MPO/APC femelles Sortie : Adaptateurs duplex LC/APC
Température	Fonctionnement	0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)
	Entreposage	-40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)
Dimensions de l'emballage		Emballé dans un rack 19 pouces 1U Supports d'oreille pour ETSI (535 mm)

a. Hors perte d'insertion des connecteurs MPO et SC.

b. Autres types de connecteurs disponibles sur demande.

c. Hors perte d'insertion des connecteurs MPO et LC.

## DONNÉES DE COMMANDE

**TAMK-WDM-GA-24-XX****Modèles**

**SCP-88** = 24 coupleurs WDM grade A pour connexion aux terminaisons SC-APC FG-750ST/FG-750EX.  
**MTPP-88** = 24 coupleurs WDM grade A pour connexion aux terminaisons FG-750EX MTP-APC.  
**LCP-88** = 24 coupleurs WDM grade A pour la connexion aux terminaisons FG-750EX LC-APC.

**Tous les kits comprennent :**

- Guide de référence rapide
- Certificat de conformité
- Kit de montage en rack universel 1U (19 pouces, ETSI et 23 pouces)

**TAMK-WDM-GA-48-XX****Modèle**

**MPOC-104** = 48 coupleurs WDM grade A pour connexion à RTUe-9120.

**FANOUT-K-48-XX****Modèle**

**MTPP** = Rack de 48 positions SC-APC pour cassettes de commutation optique FG-750EX terminées par MTP-APC.

**EXFO – Siège social** T +1 418 683-0211 **Sans frais** +1 800 663-3936 (États-Unis et Canada)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver les coordonnées de votre bureau local, visitez la page [EXFO.com/fr/contactez-nous](https://www.exfo.com/fr/contactez-nous).

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant: [EXFO.com/en/patent](https://www.exfo.com/en/patent). EXFO détient une certification ISO 9001 et garantit la qualité de ces produits. EXFO n'a négligé aucun effort pour s'assurer que l'information présentée dans cette fiche technique est exacte. Cependant, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit pour toute erreur ou omission. D'autre part, nous nous réservons le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les produits en tout temps sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques du système international (SI). De plus, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive DEEE de l'Union européenne. Pour en savoir plus, visitez la page [EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](https://www.exfo.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale). Communiquez avec EXFO pour connaître les prix et la disponibilité de l'équipement ou obtenir le numéro de téléphone de votre distributeur EXFO local.

Pour obtenir la version la plus récente de cette fiche technique, visitez la page [EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques](https://www.exfo.com/fr/ressources/documents-techniques).

En cas de divergence, la version affichée sur le Web a préséance sur toute documentation imprimée.