

Mesure de perte FasTesT™

Analyse des résultats de test

Appuyez sur la mosaïque de résultat global.

Représentation graphique de polarité et mappage de fibres

Seuil de réussite/échec appliqué à une mesure, une définition de lien et une synthèse des applications réseau.

Verdict RÉUSSITE/ÉCHEC correspondant pour chaque fibre

Effectuer une mesure de puissance OPM

Pour tester avec un signal en direct depuis un émetteur ou avec une source lumineuse LXM. (1 longueur d'onde seulement)

Pour tester avec un signal de source lumineuse LXM :

- 1 Activez la source lumineuse dans Mode source lumineuse.
- 2 Sélectionnez une longueur d'onde :
 - 1310 nm
 - 1550 nm
- 3 Sélectionnez une tonalité :
 - Continu (CW)
 - 270 Hz
 - 330 Hz
 - 1 kHz
 - 2 kHz
- 4 Appuyez dessus. Si un point de test n'a pas été effectué, l'indicateur LIVE clignote.
- 5 Connectez les fibres testées et sélectionnez la même longueur d'onde que Source.
- 6 Sélectionnez un point de test à enregistrer.

Mesure de puissance OPM

Analyse des résultats

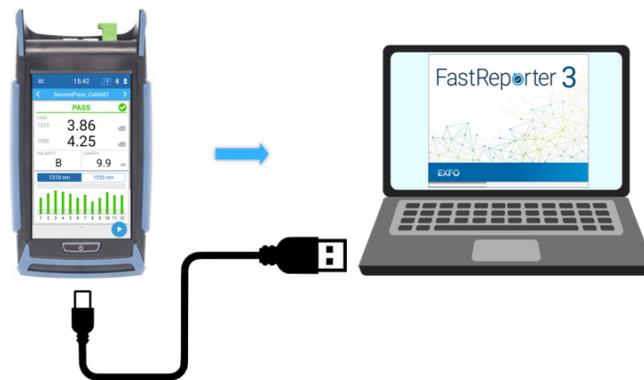
Appuyez sur la mosaïque de résultat global.

Puissance la plus faible et la plus élevée avec seuils de réussite/échec

Fournit un tableau de résultats pour chacune des 12 fibres

Extraction des résultats de test vers un PC

Connectez le PXM à un PC pour transférer les résultats via USB vers un PC Windows. Vous pouvez ouvrir les résultats de test PXM dans FastReporter 3.



© 2023 EXFO Inc. Tous droits réservés.
Imprimé au Canada (2023-08)
Version : 2.0.0.1



Les ensembles de test de la source lumineuse LXM et du wattmètre PXM sont une source lumineuse MPO authentique et un wattmètre MPO 12 authentique. En tant que solution complète de certification de niveau 1, les appareils combinés LXM et PXM testent 12 fibres à 2 longueurs d'onde en 1 seconde.

Connexion de cordons de test MPO

Avant de connecter aux appareils de test, nettoyez le câble MPO au moyen d'un nettoyeur mécanique.

Note : EXFO recommande vivement de nettoyer soigneusement les connecteurs de l'appareil de test et du cordon de test.



Adaptateurs MPO

LXM/PXM sont tous deux à broches.

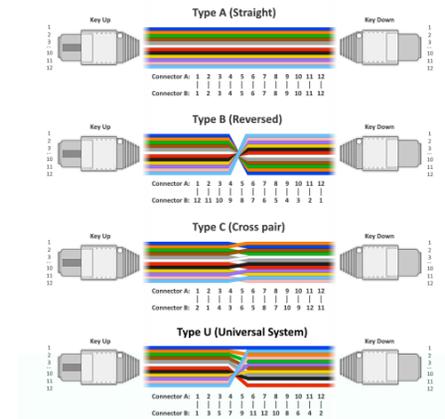
Note : Ne connectez jamais des connecteurs à broches aux appareils de test.

Exigences de référence :

- Tous les cordons de test doivent avoir une polarité de type A (droit).
- Les 12 fibres doivent toutes être référencées.

Recommandation : Les cordons de test doivent mesurer entre 2 et 10 mètres de long et être d'une longueur identique.

Polarités prises en charge

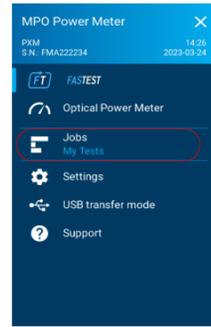


Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur.



Sélection d'une tâche/Création d'une nouvelle tâche

Dans le menu principal, appuyez sur **Job** (Tâche) pour ouvrir la liste des tâches.

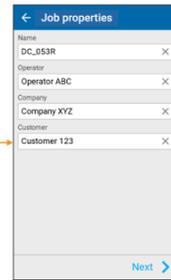
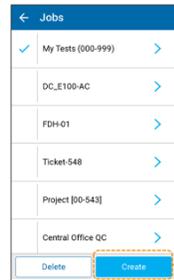


My Tests (Mes tests) inclut une séquence d'identification prédéfinie de 1000 points de test avec les identificateurs OPM-000 à OPM-999.

Sélectionnez un **Tâche** dans la liste.

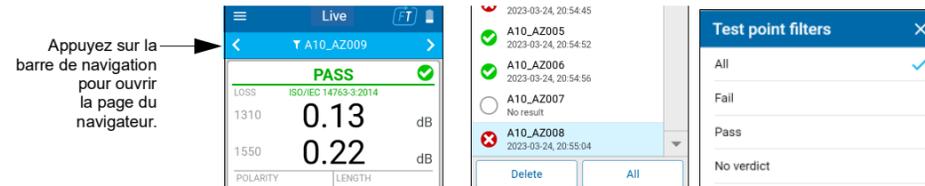
Pour créer une nouvelle tâche :

Dans l'écran **Job properties** (Propriétés de la tâche), entrez un **Nom** pour la nouvelle tâche ou utilisez le nom par défaut suggéré. Ce nom est alors composé du préfixe **PXM** suivi de la date actuelle. Le nombre après la décimale augmente d'un incrément chaque fois qu'une nouvelle tâche est créée à la même date en utilisant le nom de tâche par défaut.



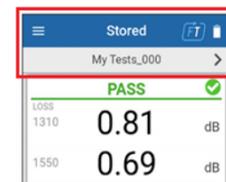
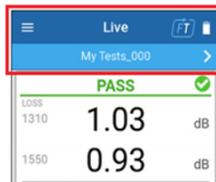
Filtrage des points de test

La barre de navigation vous permet de filtrer les points de test pendant la navigation.



Test non effectué avec des mesures en direct vs. Test effectué avec un résultat de test enregistré

Lorsque le point de test ne comporte aucun résultat de test ou si vous avez appuyé à nouveau sur le test, la barre de titre de l'application affiche **Live** (En direct) et la barre de navigation est bleue.

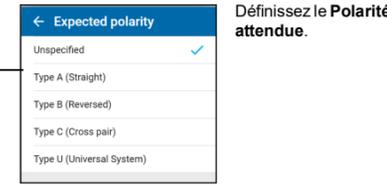
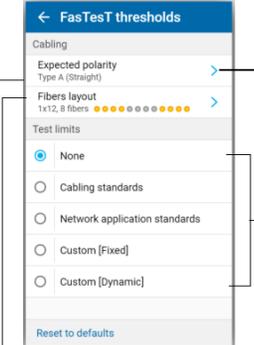
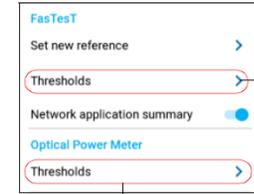


Lorsque le point de test comporte un résultat, la barre de titre de l'application affiche **Stored** (Enregistré) et la barre de navigation est grise.

Définition de seuils de réussite/échec

Pour définir des seuils à la fois pour **FasTesT** ou un wattmètre optique :

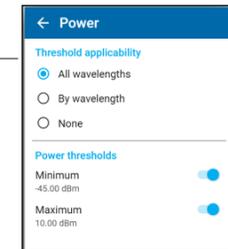
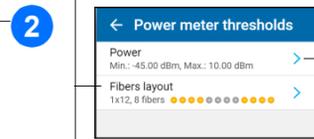
- 1 Dans le menu principal, appuyez sur **Settings** (Paramètres), puis sur **Thresholds** (Seuils).
- 2 Sélectionnez un seuil à définir.



Définissez le **Polarité attendue**.

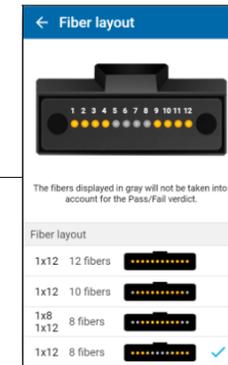
Définissez les **Limites du test** pour la perte/longueur du lien.

Note : La perte/longueur de lien n'est pas testée lorsque **None** (Aucun) est sélectionné.



Sélectionnez les seuils de longueur d'onde.

Activez les **Seuils de puissance** minimum/maximum à l'aide des curseurs.



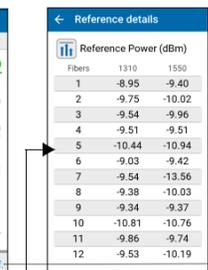
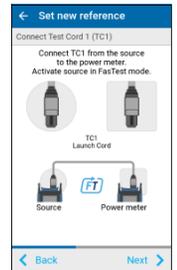
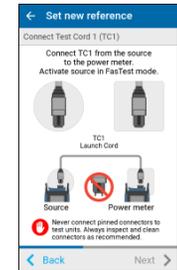
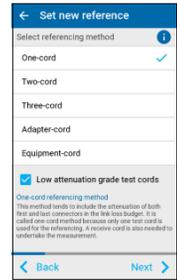
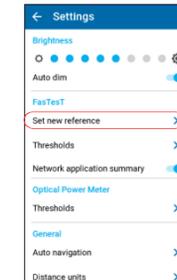
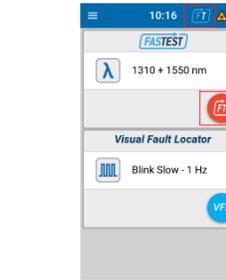
Sélection de disposition MPO

Exécution d'une mesure de perte FasTesT™

Une source lumineuse LXM est requise.

Pour effectuer des tests :

- 1 Activez la source lumineuse en mode FasTesT et sélectionnez la ou les longueurs d'onde à tester.
- 2 Prenez une mesure de référence avec le wattmètre soit depuis les paramètres, soit depuis le volet inférieur de la page de mesure en direct.
- 3 Connectez les câbles de test de référence.
- 4 Prenez une référence.
- 5 Prêt pour le test.



Exemple de mesure de perte MPO



Appuyez pour enregistrer



Appuyez pour effectuer un nouveau test

Nom du test
État global de **RÉUSSITE/ÉCHEC**
Valeur **PERTE** la plus élevée/longueur d'onde

POLARITÉ LONGUEUR
Sélectionnez la longueur d'onde du graphique

Graphique de perte pour la longueur d'onde sélectionnée sur les 12 fibres avec seuils de réussite/échec