

Microscope/Sonde d'Inspection FiberChek™

L'outil indispensable à tout technicien fibre !



La sonde FiberChek s'appuie sur l'expertise reconnue de Viavi dans le domaine de l'inspection de la fibre optique et offre une solution portable tout-en-un destinée aux techniciens de tous niveaux de compétence. Avec des fonctionnalités comme l'affichage d'images intégré, la mise au point automatique, l'analyse réussite/échec, le stockage et le rappel des résultats, la sonde FiberChek simplifie fortement le processus d'inspection et garantit rapidité et précision. Utilisée seule ou connectée à d'autres équipements (par WiFi, Bluetooth ou USB), la sonde FiberChek est l'outil indispensable à tout technicien fibre.

Une inspection totalement autonome grâce à une solution tout-en-un

Avec FiberChek, les techniciens bénéficient d'une solution complète d'inspection de la fibre tenant dans la paume de la main. Inutile de se connecter à d'autres périphériques pour inspecter, tester ou stocker. Toutes ces fonctionnalités et bien d'autres encore sont déjà intégrées à la sonde FiberChek.

- Un écran tactile intégré affiche les résultats des analyses et les images en direct et offre une navigation conviviale
- L'analyse des connecteurs est automatisée et intégrée, et permet aux techniciens d'effectuer des tests et des certifications conformes aux normes à la simple pression d'un bouton
- Les critères d'acceptation sont disponibles et sélectionnables facilement (normes IEC-61300-3-35 ou critères personnalisés)
- Le stockage, le nommage ou le rappel des résultats de test se font directement sur l'instrument



Avantages

- Garantit une inspection totalement autonome grâce à une solution tout-en-un
- Automatise les processus d'inspection
- Garantit précision et rapidité
- Simplifie la récupération des données
- Se connecte aux équipements mobiles (smartphone, tablette) et aux instruments Viavi

Caractéristiques

- Ecran tactile intégré avec affichage de la vue des connecteurs optiques
- Centrage automatique
- Mise au point automatique
- Analyse intégrée des connecteurs optiques
- Profils d'acceptation sélectionnables par l'utilisateur
- Exportation ou stockage des résultats sur l'équipement
- Connexion via Bluetooth, WiFi ou USB

Un processus d'inspection complet sur simple pression d'un bouton

Les connecteurs optiques contaminés sont la cause numéro 1 de dépannage des réseaux optiques. Garantir la mise en œuvre de meilleures pratiques en suivant le processus « Inspect Before You Connect » (Toujours inspecter avant de connecter) est essentiel, mais si vous ne disposez pas des bons outils, cela peut s'avérer long et délicat. FiberChek vous apporte la solution en automatisant complètement le processus d'inspection. Donnez à vos techniciens les moyens de gérer la fibre optique avec intelligence !

1. Insérer la fibre.
2. Mise au point de l'image.
3. Analyse du connecteur de la fibre.
4. Enregistrement des résultats.

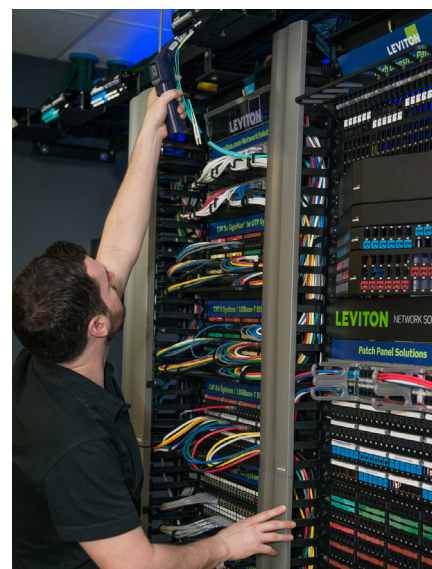


Tester tous les connecteurs, où qu'il soient!

Les connexions de liens optiques sont partout. Malheureusement, certains endroits sont plus difficilement accessibles que d'autres. L'objectif de Viavi est de permettre aux techniciens d'appliquer des meilleures pratiques en tout point de leur réseau, quels que soient l'endroit, les conditions d'accessibilité et le type de connecteurs. Le procédé IBYC (Inspect Before You Connect) est reconnu dans le monde entier comme la meilleure pratique permettant de garantir la propreté des liaisons optiques.

FiberChek garantit une mise en œuvre simple et routinière du procédé IBYC en permettant aux techniciens :

- De grimper aux tours, poteaux, etc.
- D'atteindre les conduites aériennes
- D'accéder aux panneaux de brassage fibre optique haute densité
- De vérifier les connecteurs des câbles ruban multifibres
- De tester les connecteurs sur circuits imprimés et cartes électroniques



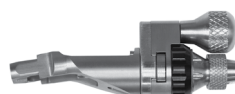
En outre, l'outil est compatible avec tous les adaptateurs optiques FBPT de Viavi (standard, longue portée, ruban, angle de 60°, etc.). Les techniciens peuvent donc utiliser les adaptateurs optiques Viavi qu'ils possèdent déjà sans avoir à en acheter de nouveau !



Adaptateurs standards



Adaptateurs longue portée



Adaptateurs ruban



Angle de 60°

Compatible avec les équipements de test Viavi

Solution d'inspection tout-en-un, la sonde FiberChek n'a pas nécessairement besoin d'être connectée à d'autres équipements. Toutefois, de nombreux techniciens utilisent déjà d'autres équipements pour leurs tests et ne souhaitent pas modifier leurs processus existants. C'est pourquoi FiberChek est compatible avec les équipements de test Viavi afin d'améliorer significativement la productivité lorsqu'ils sont utilisés ensemble. FiberChek peut fonctionner indépendamment des autres équipements de test, permettant ainsi aux techniciens de gagner du temps en testant les connecteurs suivants alors qu'un autre test est déjà en cours.

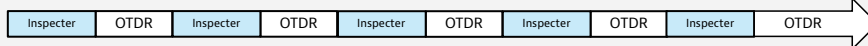


Quelques équipements Viavi compatibles : Famille SmartClass™ Fiber, famille MTS, famille OneExpert™ (ONX), CellAdvisor®, Certifier40G™ et radiomètre optique MP-60

Améliore la productivité : lorsqu'ils sont connectés à d'autres instruments de test Viavi (OTDR par exemple), les techniciens peuvent inspecter le connecteur suivant pendant qu'un test OTDR est déjà en cours, réduisant de fait le temps des processus de test et d'inspection.

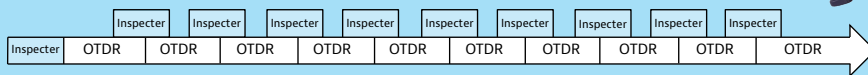
Processus typique avec une sonde standard

1. Inspecter un port avec la sonde connectée au réflectomètre (stocker le résultat).
2. Connecter le réflectomètre et démarrer un test sur le port que vous venez d'inspecter.
3. Une fois le test achevé, inspecter le port suivant avec la sonde connectée au réflectomètre (stocker le résultat).
4. Connecter le réflectomètre et démarrer le test sur le port que vous venez d'inspecter.



Processus plus rapide avec une sonde FiberChek

1. Inspecter rapidement un port avec FiberChek (stocker le résultat).
2. Connecter le réflectomètre et démarrer un test.
3. Pendant le déroulement du test OTDR, utiliser FiberChek pour inspecter votre port suivant (et stocker le résultat).
4. Déplacer le réflectomètre jusqu'au port que vous venez d'inspecter.



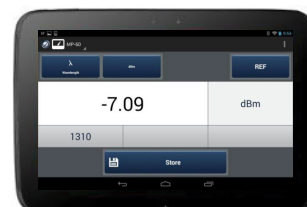
Compatible avec le photomètre MP-60 :

les inspections et les mesures de puissance sont sans doute les deux tests de fibre optique les plus couramment effectués. En connectant FiberChek à un photomètre MP-60, les techniciens peuvent inspecter un connecteur, recueillir des résultats de mesure de puissance optique, stocker tous les résultats, puis générer un compte-rendu intégré incluant à la fois les résultats de l'inspection et les mesures de puissance optique.



Fonctionnement autonome

1. Récupérer les résultats des inspections réalisées par la sonde FiberChek.
2. Connecter directement un radiomètre MP-60 à une sonde FiberChek.
3. Afficher sur l'écran de FiberChek.
4. Stocker les résultats.
5. Exporter les résultats vers un périphérique externe.



Intégré à FiberChekMOBILE

1. Récupérer les résultats des inspections réalisées par la sonde FiberChek.
2. Stocker les résultats sur un périphérique externe.
3. Recueillir les mesures OPM à partir d'un radiomètre MP-60.
4. Stocker les résultats sur un périphérique externe.
5. Intégrer à FiberChekMOBILE.

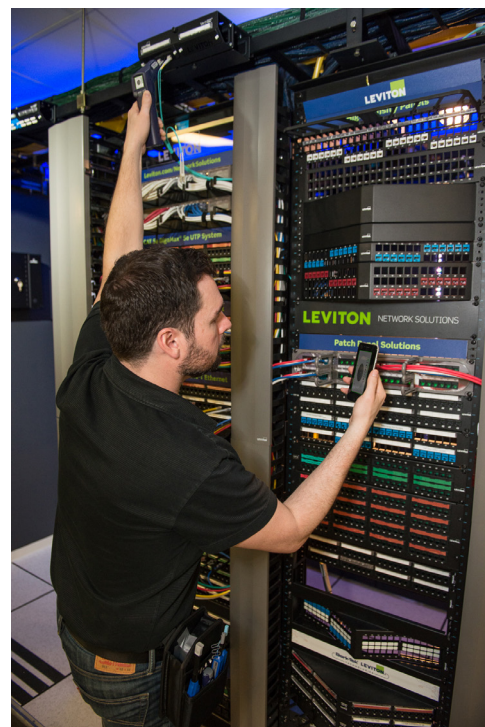
Utilisez votre tablette ou votre smartphone pour vos tests optiques

Les techniciens ont besoin de périphériques mobiles pour travailler efficacement. Pour traiter les appels de service, gérer les bons de travail, envoyer des comptes-rendus de test ou stocker les résultats dans le cloud, les techniciens utilisent leurs smartphones, tablettes et PC pour pouvoir travailler rapidement. Permettre à un technicien d'utiliser son périphérique mobile au cours de l'inspection des fibres optiques est donc essentiel. C'est pourquoi FiberChek s'intègre de façon transparente avec :

- Android (avec FiberChekMOBILE™ pour Android)
- iPhone et iPad (avec FiberChekMOBILE pour iOS)
- tablettes/PC/ordinateurs portables Windows (avec FiberChekPRO™)

Les techniciens peuvent inspecter les connecteurs optiques, mesurer la puissance optique et certifier les connecteurs optiques conformément aux normes, directement depuis leur périphérique mobile connecté à la sonde FiberChek. En outre, ils peuvent s'appuyer sur leur périphérique mobile pour :

- Exporter des résultats
- Visualiser des images en direct et opérer des contrôles depuis le périphérique mobile
- Gérer et rappeler les résultats stockés
- Générer des comptes-rendus de certification
- Partager des résultats et des comptes-rendus via email ou stockage cloud
- Géolocaliser via GPS le lieu de chaque test
- Saisir des données de test via un clavier complet ou un système de conversion voix-texte



Lire les résultats de la sonde FiberChek sur un smartphone



Références commerciales

Description	Référence
Sonde FiberChek, étui, adaptateur FBPT-U25M, boîtier pour adaptateurs	FIT-FC-KIT1
Kit : Sonde FiberChek, étui, adaptateurs FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-U12M, FBPT-U25M, boîtier pour adaptateurs	FIT-FC-KIT2
Kit : Sonde FiberChek, étui, adaptateurs FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-SC-APC, FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-U25MA, boîtier pour adaptateurs	FIT-FC-KIT3
Etui pour FiberChek	FBPP-SCASE3
Câble MicroUSB	FBPP-DPAC7
Câble OTG	FBPP-DPAC8
Etui rigide pour FiberChek	FCPP-CHP1

Consultez le site www.viavisolutions.fr pour accéder à des informations supplémentaires, à la liste des fournisseurs approuvés et à des vidéos de produits.



Contactez-nous **+1 844 GO VIAVI**
(+1 844 468 4284)
+33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau Viavi le plus proche,
rendez-vous sur viavisolutions.com/contacts

© 2016 Viavi Solutions Inc.
Les spécifications et descriptions du produit
figurant dans ce document sont sujettes à
modifications sans préavis.
fcprobe-microscope-pb-fit-nse-fr
30179738 000 0316