

Microscope d'analyse numérique P5000i

Pour l'inspection et l'analyse des connecteurs optiques

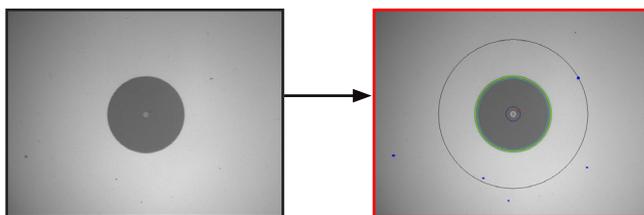


Les connecteurs optiques contaminés sont la cause principale de défaillance des réseaux fibre optique. Pour résoudre ce problème, l'IEC (International Electrotechnical Commission) a développé une norme pour évaluer la qualité des connecteurs optiques. Pour être conforme à cette norme, la procédure peut toutefois être longue, complexe et surtout subjective.

Le P5000i est un microscope numérique portable qui permet d'inspecter et de certifier automatiquement la qualité des connecteurs optiques conformément aux dernières normes de l'industrie. Ce microscope numérique permet à l'aide de la simple pression d'un bouton d'effectuer un test et d'afficher instantanément la conformité/non-conformité des connecteurs optiques en enlevant toute analyse subjective.

Compatible avec de nombreuses plates-formes Viavi, dont les modèles SmartOTDR, MTS-x000, HST-3000, Certifier40G, CellAdvisor JD720C ainsi que les ordinateurs portables, PC, smartphones et tablettes, le P5000i permet des analyses rapides et répétables qui s'intègrent facilement aux procédures de test existantes. Les principaux fabricants, installateurs et fournisseurs de services à travers le monde font déjà confiance à Viavi Solutions pour la certification de leurs connecteurs optiques. Le P5000i peut être utilisé en laboratoire, sur une chaîne de production et bien sûr sur le terrain.

Des tests rapides, simples et objectifs



Conforme ou non conforme ?

Échec : particule dans la zone A

Principaux avantages

- Quel que soit le niveau de connaissance du technicien en fibre optique, il peut inspecter et certifier la qualité des connecteurs optiques à l'aide de la simple pression d'un bouton
- La performance de la couche physique du réseau est garantie grâce à des connecteurs optiques certifiés conformes aux dernières normes
- Des tests rapides, faciles et objectifs
- Affichage des résultats sur les plates-formes de test Viavi ou sur tablette/smartphone
- L'inspection des connecteurs optiques, une bonne pratique indispensable à intégrer aux procédures de travail
- Un réseau optique avec des performances optimales et durables grâce à des connexions optiques de qualité

Caractéristiques principales

- Connexion USB avec les appareils de test Viavi, les ordinateurs portables/de bureau et les appareils mobiles Android
- L'analyse de réussite/échec automatique élimine toute subjectivité du processus de mesure
- Des profils de conformité paramétrables par l'utilisateur permettent de baser la certification sur n'importe quels critères
- Logiciel FiberChekPRO™ pour l'analyse et les rapports de test sur ordinateurs portables ou de bureau inclus
- Centrage automatique de l'image
- Création de rapports détaillés pour certifier et documenter les résultats
- Double grossissement (200X et 400X)
- Permutation possible entre la vue en direct et la vue d'analyse (image fixe)
- Compatible avec les adaptateurs de la série FBPT couvrant tous les types de connecteurs optiques utilisés actuellement dans les réseaux

La solution d'analyse de connecteurs optiques la plus polyvalente du marché

Le P5000i est compatible avec les solutions Viavi qui sont utilisées au quotidien par les techniciens pour leurs tests essentiels. Les utilisateurs peuvent ainsi garantir la conformité des connecteurs aux normes de l'industrie grâce à une analyse rapide et répétable qui s'intègre facilement à leurs procédures de test existantes. Le P5000i se connecte facilement aux solutions de test Viavi et aux appareils mobiles via une connexion USB.



L'adaptateur sans fil FBPP-WIFI permet de connecter aisément le FBP-P5000i à un appareil Android™ ou iOS. Il peut également s'utiliser avec Windows® pour se connecter en Wi-Fi à un appareil mobile, ordinateur de bureau ou ordinateur portable.



Téléchargez FiberChekMOBILE sur votre appareil Android depuis Google Play Store.



Téléchargez FiberChekMOBILE sur votre appareil iOS depuis l'iTunes Store.

Spécifications du FBP-P5000i

Caractéristiques techniques générales (à 25 °C typiquement)	
Poids	110 g
Dimensions (L x H x P)	140 x 46 x 44 mm
Champ de vision (FOV) à grossissement faible	Horizontal : 740 µm Vertical : 550 µm
Champ de vision (FOV) à grossissement élevé	Horizontal : 370 µm Vertical : 275 µm
Image en direct	640 x 480 vps
Connecteur	USB 2.0 (rétrocompatible avec USB 1.1)
Longueur de câble	183 cm
Capteur	2560 x 1920, CMOS 1/2,5 po
Détection de la taille de particule	<1 µm
Source optique	LED bleu, durée de vie de +100 000 heures
Technique d'éclairage	Coaxial
Source d'alimentation	Port USB
Certification	CE
Garantie	1 an

Spécifications du FBPP-WIFI

Dimensions	218 x 50 x 131 mm
Poids	272 g
Connecteur	USB 2.0 (Micro-B)
Source d'alimentation	Batterie Li-ion interne, alimentation par port USB
Durée de fonctionnement	5,5 heures
Temps de charge	2,5 heures (source d'alimentation de 2,1 A max.) 8 heures (source d'alimentation de 500 mA max.)
Alimentation	Adaptateur USB 5 V CC, 2,1 A, avec prise murale interchangeable pour l'UE, le R-U, les États-Unis et l'Australie

Références commerciales

P5000i	
Description	Référence
Microscope numérique P5000i avec FiberChekPRO	FBP-P5000i
Kit : P5000i avec FiberChekPro, 4 adaptateurs optiques, étui	FBP-SD101
Kit : P5000i et MP-60 avec FiberChekPro, 4 adaptateurs optiques, 2 adaptateurs UPP, étui	FIT-SD103
Kit : P5000i et MP-80 avec FiberChekPro, 4 adaptateurs optiques, 2 adaptateurs UPP, étui	FIT-SD113
Kit : P5000i avec FiberChekPro, 7 adaptateurs optiques, étui	FBP-MTS-101
Clé d'activation : compatibilité du P5000i avec les appareils Android*	SW-FCM-A1
Éléments fournis	
Microscope (FBP-P5000i)	
Microscope d'analyse numérique P5000i	
Étui souple pour le microscope et ses accessoires	
Étui de transport pour les adaptateurs optiques	
Adaptateurs optiques (connecteurs de jarretière 2,5 mm)	
Disque d'installation du logiciel FiberChekPRO	
Manuel de démarrage rapide	
Kits avec 4 adaptateurs optiques	
Connecteur de traversée : SC, LC	
Connecteurs de jarretière : 2,5 mm, 1,25 mm	
Kits avec 7 adaptateurs optiques	
Connecteur de traversée : SC, LC, FC, SC-APC	
Connecteurs de jarretière : 2,5 mm, 1,25 mm, 2,5 mm APC	
Kits avec mesureur de puissance optique (OPM) de série MP	
OPM USB de la série MP	
Adaptateur UPP 2,5 mm (FITP-UPP25)	
Adaptateur UPP 1,25 mm (FITP-UPP12)	
Disque d'installation du logiciel FiberChekPRO	
Manuel de démarrage rapide	
Extension de câble USB	

Ports d'inspection

Viavi propose plus de 300 adaptateurs optiques pour l'inspection des différents types de connecteurs optiques, quelle que soit l'application. Cette liste n'est pas complète, mais fournit des solutions pour les connecteurs et les applications les plus couramment utilisés. Veuillez contacter Viavi pour plus d'informations.

Adaptateurs

Description	Référence
Traversée LC-APC (pour sonde FBP)	FBPT-LC-APC
Traversée FC (pour sonde FBP)	FBPT-FC
Traversée FC-APC (pour sonde FBP)	FBPT-FC-APC
Traversée SC-APC (pour sonde FBP)	FBPT-SC-APC
Traversée MTP longue portée (pour sonde FBP)	FBPT-MTP-L
Traversée MTP-APC longue portée (pour sonde FBP)	FBPT-MTPA-L

Jarretières

Universel 2,5 mm (pour sonde FBP)	FBPT-U25MA
Universel 1,25 mm APC (pour sonde FBP)	FBPT-U12MA-SF

Adaptateurs (pour appareils avec microscope à câble de connexion dédié)

Fileté femelle universel 2,5 mm APC	FMAE-UAPC
LC duplex femelle	FMAE-LC-2X
LC-APC femelle	FMAE-LCA
MTP	FMAE-MTP
MTP APC poli	FMAE-MTPA

*La clé permet d'activer la compatibilité Android pour des nouveaux P5000i mais aussi pour les appareils déjà déployés sur le terrain. En cas d'activation d'un nouveau produit, le P5000i sera livré préactivé pour la compatibilité Android. En cas d'achat pour une activation d'un P5000i existant, le client doit fournir le numéro de série du P5000i lors de sa commande.

FiberChekMOBILE requiert le système d'exploitation Android 4.1 ou versions ultérieures.

De nombreux appareils Android ne sont pas équipés d'un port d'entrée USB-A direct. Pour connecter le P5000i (avec une fiche USB-A standard), un câble de convertisseur ou un hub peut être nécessaire pour l'interface avec l'appareil Android.



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

© 2017 Viavi Solutions Inc.
Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.
p5000i-ds-fit-tm-fr
30179701 902 0117