

Microscope/Sonde numérique P5000i

Pour l'inspection et l'analyse des connecteurs optiques

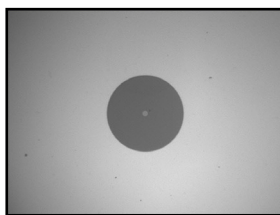


Les connecteurs optiques contaminés sont la cause principale de défaillance des réseaux fibre optique. Pour résoudre ce problème, l'IEC (International Electrotechnical Commission) a développé une norme pour évaluer la qualité des connecteurs optiques. La procédure pour être conforme avec cette norme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

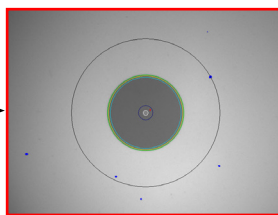
Le P5000i est un microscope numérique portable qui permet d'inspecter et de certifier automatiquement la qualité des connecteurs optiques conformément aux dernières normes de l'industrie. Ce microscope numérique permet à l'aide d'une simple pression d'un bouton d'effectuer un test et d'afficher instantanément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

Compatible avec de nombreuses plates-formes Viavi Solutions, 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 dans les procédures de test existantes. Les principaux fabricants, installateurs et fournisseurs de services à travers le monde font déjà confiance à Viavi 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 résultats pertinents grâce à des tests 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 d'une 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, simples et objectifs
- Affichage des résultats sur les plate-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

- Connexion USB avec les appareils de test Viavi, les ordinateurs portables/de bureau et les appareils mobiles Android
- Analyse automatique et répétable de conformité des connecteurs
- Les profils des connecteurs sont sélectionnables par l'utilisateur
- 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 sur le terrain. 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 dans leurs procédures de test existantes. Le P5000i se connecte facilement aux solutions de test Viavi et aux appareils mobiles via une connexion USB.



Téléchargez FiberChekMOBILE sur votre appareil Android depuis Google Play Store.

Spécifications

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 lumineuse	LED bleue, durée de vie de +100 000 heures
Technique d'éclairage	Coaxial
Source d'alimentation	Port USB
Certification	CE
Garantie	1 an

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 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 la série MP
MP-60 ou MP-80
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 courantes. Veuillez contacter Viavi pour plus d'informations.

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

Jarretières	
Universel 2,5 mm	FBPT-U25MA
Universel 1,25 mm APC	FBPT-U12MA-SF

Adaptateurs	
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

© 2015 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 901 0114