

# VIAMI

## Microscope d'analyse numérique P5000i

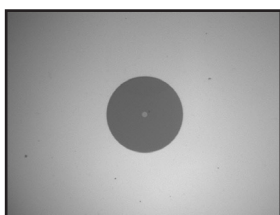
Pour l'inspection et l'analyse des connecteurs optiques

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.

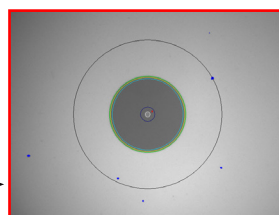
Le P5000i est un microscope numérique portable qui permet d'inspecter et de certifier automatiquement la qualité des connecteurs optiques conformément aux dernières normes de l'industrie. Ce microscope numérique permet à l'aide de la simple pression d'un bouton d'effectuer un test et d'afficher instantanément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

Compatible avec de nombreuses plates-formes, dont CellAdvisor, Certifier, OneAdvisor, OneExpert, Optimeter, SmartClass Fiber, SmartOTDR, les modèles MTS, 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 VIAMI 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



Réussite ou échec ?



Échec : particule dans la zone A



#### Principaux avantages

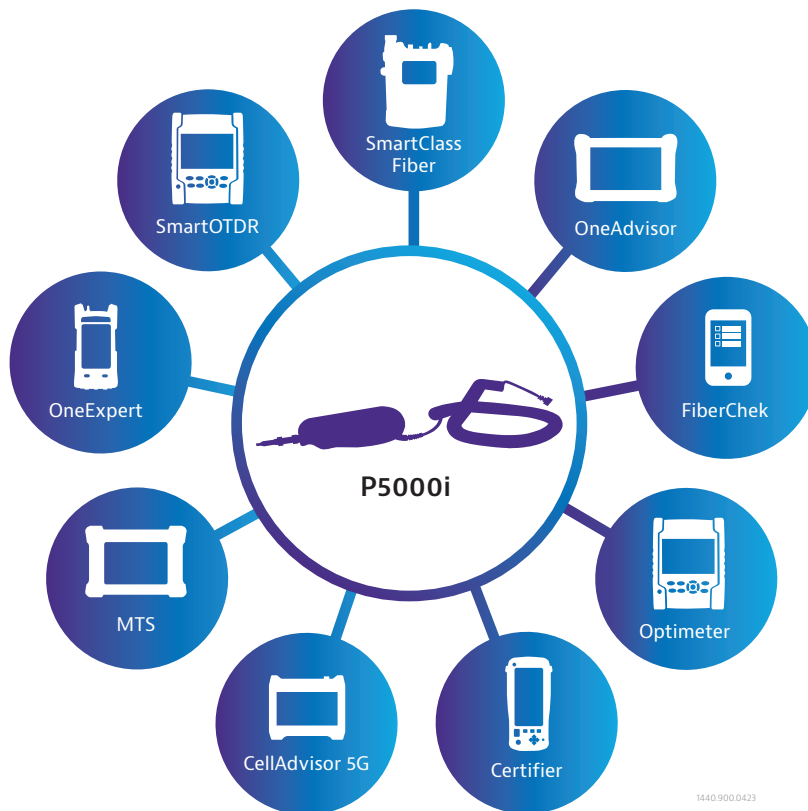
- Quel que soit le niveau de connaissance du technicien en fibre optique, il peut inspecter et certifier la qualité des connecteurs optiques à l'aide de la simple pression d'un bouton
- La performance de la couche physique du réseau est garantie grâce à des connecteurs optiques certifiés conformes aux dernières normes
- Des tests rapides, faciles et objectifs
- Affichage des résultats sur les plates-formes de test VIAMI 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 VIAMI, les ordinateurs portables/de bureau et les appareils mobiles
- 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 de recette
- Compatible avec le 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.



Connecte la sonde d'inspection P5000i à différents instruments VIAVI



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 pixels à 8 ips
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 bleue, durée de vie de 100 000+ heures
Technique d'éclairage	Coaxial
Source d'alimentation	Port USB
Certification	CE
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	20 à 60 °C

## 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.)
Consommation	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
Sonde d'analyse numérique P5000i	FBP-P5000i
Kit : P5000i avec 4 adaptateurs optiques (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-LC, FBPT-SC)	FBP-SD101
Kit : P5000i avec 7 adaptateurs optiques (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-U25MA, FBPT-FC, FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-SC-APC)	FBP-MTS-101
Adaptateur sans fil	FBPP-WiFi
Clé d'activation Android pour P5000i FiberChekMOBILE	SW-FCM-A1
Éléments fournis	
<b>Microscope (FBP-P5000i)</b>	
Microscope d'analyse numérique P5000i	
Étui souple pour le microscope et ses accessoires	
Étui de transport pour les adaptateurs optiques	
Adaptateur optique FBPT-U25M	
Manuel de démarrage rapide	

Une clé d'activation doit être commandée pour chaque microscope P5000i connecté via USB à un dispositif Android mobile. Des câbles de conversion peuvent être nécessaires en fonction de l'appareil.

## Adaptateurs optiques

VIAVI propose plus de 300 adaptateurs optiques, adaptateurs et guides pour l'inspection des différents types de connecteurs optiques, quelle que soit l'application. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au guide de sélection des [Adaptateurs optiques et adaptateurs d'inspection des connecteurs optiques](#), ainsi qu'au guide de sélection des [Adaptateurs optiques et adaptateurs d'inspection des connecteurs optiques dans le secteur militaire et de l'aérospatiale](#).

## Programmes d'assistance de VIAVI

Améliorez votre productivité avec les programmes d'assistance de VIAVI optionnels valables jusqu'à 5 ans :




- Optimisez votre temps avec des formations à la demande, une assistance technique et un service après-vente prioritaires.
- Entretenez votre équipement pour une performance optimale à un prix préférentiel et fixe.

La disponibilité des programmes dépend du produit et de la région. Les programmes ne sont pas tous disponibles pour chaque produit ni dans chaque région. Pour découvrir quels programmes d'assistance VIAVI sont disponibles pour ce produit dans votre région, veuillez contacter votre représentant local ou consulter la page :

[viavisolutions.fr/viavicareplan](https://viavisolutions.fr/viavicareplan)

### Caractéristiques

\* pour les programmes sur 5 ans uniquement

Programme	Objectif	Assistance technique	Réparation en usine	Service prioritaire	Formation à votre rythme	Batterie et sacoche couvertes 5 ans	Calibrage en usine	Accessoires couverts	Prêt express
 BronzeCare	Efficacité technique	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Maintenance et mesures de précision	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Haute disponibilité	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓