

# VIAVI

## P5000i Digital Analysis Microscope

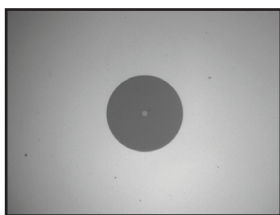
### Automatische Faserprüfung mit Gut/Schlecht-Analyse

Verschmutzte Steckverbinder sind die Hauptursache für Störungen in optischen Netzen. Um dieses Problem zu lösen, hat die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) einen Standard für die Qualität von Faserstirnflächen erarbeitet. Allerdings kann es sehr zeitaufwändig, komplex und auch subjektiv sein, die Einhaltung dieses Standards nachzuweisen.

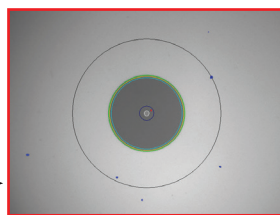
Das P5000i ist ein digitales Handmikroskop, das die Stirnflächen von Glasfasern in Steckverbindern automatisch nach branchenüblichen Standards und Spezifikationen prüft und zertifiziert. Es gibt auf Tastendruck sofort aussagekräftige Gut/Schlecht-Ergebnisse aus, so dass subjektive und zeitraubende Überprüfungen endgültig der Vergangenheit angehören.

Das P5000i ist zu mehreren Plattformen kompatibel und gewährleistet unter anderem mit dem MTS-2000/4000/5800/6000A, 8000v2, HST-3000, Certifier40G, CellAdvisor JD720C, mit Laptops, PCs und Android-Mobilgeräten eine schnelle und reproduzierbare Analyse, die sich komfortabel in bestehende Testverfahren einbinden lässt. Die weltweit führenden Hersteller, Installateure und Dienstleister verlassen sich auf VIAVI Solutions, um ihre Glasfaser-Steckverbinder zu zertifizieren. Ob in der Produktion oder im Feldeinsatz, das handliche P5000i bietet dem Techniker immer die gleichen umfassenden Testfunktionen.

### Objektive Analysen verhindern subjektive Fehleinschätzungen



Gut oder Schlecht?



Schlecht: Fremdkörper in Zone A



#### Die wichtigsten Vorteile

- Prüfung und Zertifizierung der Qualität der Faserendfläche auf Tastendruck, so dass Ihr Techniker zum Faserspezialisten wird.
- Sicherung der Leistungsparameter auf der Bitübertragungsschicht, da gewährleistet wird, dass der Glasfaseranschluss die Industriestandards einhält.
- Sichere Bewertung durch schnelle, einfache und objektive Überprüfungen.
- Zertifizierung der Qualität der Faserstirnfläche mit der vorhandenen Testplattform von VIAVI oder mit Mobilgeräten
- Hilft Ihren Technikern, die Installation gleich beim ersten Mal erfolgreich abzuschließen, fördert beste Praktiken, verbessert die Arbeitsqualität und optimiert die Arbeitsabläufe.
- Gewährleistet Verbindungen, die über die gesamte Einsatzdauer halten, und schützt die Investition in das Netzwerk durch Verhinderung der Beschädigung von Faserkomponenten und Geräten.

#### Leistungsmerkmale

- Anschluss über USB an verschiedene Geräte, darunter an Produkte von VIAVI, an Laptops/PCs und Android-Mobilgeräte.
- Reproduzierbare Gut/Schlecht-Analysen verhindern subjektive Fehleinschätzungen der Qualität der Faserendflächen.
- Vom Techniker auswählbare Bewertungsprofile ermöglichen die Zertifizierung nach beliebigen Abnahmekriterien.
- Mit Software FiberChekPRO™ zur Analyse und Berichterstellung auf dem PC/Laptop.
- Die automatische Bildzentrierung gewährleistet, dass die Glasfaser immer mittig im Display angezeigt wird.
- Detaillierte Berichte zum Zertifizieren und Dokumentieren der Testergebnisse.
- Zwei Vergrößerungsstufen (200/400) für die detailgenaue und aussagekräftige Prüfung und Analyse.
- Taste zum Wechseln der Vergrößerungsstufe erlaubt das mühelose Umschalten in der Live- und Analyse-Ansicht.
- Aufnahme von FBPT-Prüfspitzen für umfassende Unterstützung aller in den heutigen Netzwerken verwendeten Steckverbindertypen.

## Die weltweit vielseitigste Lösung zur Gut/Schlecht-Analyse

Das P5000i unterstützt die Lösungen von VIAVI, auf die sich die Anwender in ihrer täglichen Arbeit verlassen. Das bedeutet, dass sie mit einer schnellen und reproduzierbaren Analyse, die mühelos in ihre bestehenden Testverfahren integrierbar ist, nachweisen können, dass die Steckverbinder die Branchenstandards einhalten. Über einen einfachen USB-Anschluss kann das P5000i mit den Testlösungen von VIAVI und mit Mobilgeräten verbunden werden.



Der WLAN-Adapter FBPP-WIFI erlaubt den drahtlosen Anschluss des FBP-P5000i an ein Android™- oder iOS-Gerät. Er kann ebenfalls mit Windows® genutzt werden, um über WLAN die Verbindung zu einem Mobilgerät, PC oder Laptop herzustellen.



Laden Sie sich die FiberChekMOBILE App aus dem Google Play Store auf Ihr Android-Mobilgerät herunter.



Laden Sie sich die FiberChekMOBILE App aus dem iTunes-Store auf Ihr iOS-Mobilgerät herunter.

## Technische Daten des FBP-P5000i

| Allgemeine technische Daten (typisch bei 25 °C) |  |
|---|--|
| Gewicht   | 110 g                                    |
| Abmessungen (B x H x T)                         | 140 x 46 x 44 mm                         |
| Sichtfeld bei geringer Vergrößerung             | Horizontal: 740 µm<br>Vertikal: 550 µm   |
| Sichtfeld bei starker Vergrößerung              | Horizontal: 370 µm<br>Vertikal: 275 µm   |
| Live-Bild                                       | 640 x 480 Pixel                          |
| Anschluss                                       | USB 2.0 (abwärtskompatibel zu USB 1.1)   |
| Kabellänge                                      | 183 cm                                   |
| Kamerasensor                                    | 2560 x 1920, 1/2,5 Zoll CMOS             |
| Fremdkörpererkennung                            | < 1 µm                                   |
| Lichtquelle                                     | Blaue LED, > 100.000 Stunden Lebensdauer |
| Beleuchtungsmethode                             | Koaxial                                  |
| Stromversorgung                                 | USB-Anschluss                            |
| Zertifizierung                                  | CE                                       |

## Technische Daten des FBPP-WIFI

|                  |   |
|------------------|---|
| Abmessungen      | 218 x 50 x 131 mm   |
| Gewicht          | 272 g   |
| Anschluss        | USB 2.0 (Micro-B)   |
| Stromversorgung  | Interner Li-Ionen-Akku, über USB  |
| Batterielaufzeit | 5,5 Std.  |
| Ladezeit         | 2,5 Std. (Stromquelle 2,1 A max.)<br>8 Std. (Stromquelle 500 mA max.)           |
| Stromversorgung  | 5 VDC, 2,1 A USB-Netzteil mit austauschbarem Netzstecker für EU, UK, USA und AU |

## Bestellangaben

| P5000i  |               |
|---|---------------|
| Beschreibung  | Bestellnummer |
| P5000i Digital Analysis Probe mit FiberChekPRO                                      | FBP-P5000i    |
| Kit: P5000i mit FiberChekPRO, 4 Prüfspitzen, Tragetasche                            | FBP-SD101     |
| Kit: P5000i und MP-60 mit FiberChekPRO, 4 Prüfspitzen, 2 UPP-Adaptoren, Tragetasche | FIT-SD103     |
| Kit: P5000i und MP-80 mit FiberChekPRO, 4 Prüfspitzen, 2 UPP-Adaptoren, Tragetasche | FIT-SD113     |
| Kit: P5000i mit FiberChekPRO, 7 Prüfspitzen, Tragetasche                            | FBP-MTS-101   |
| Aktivierungscode: für P5000i zur Unterstützung von Android-Geräten*                 | SW-FCM-A1     |
| Standardlieferumfang  |               |
| <b>Einzelgerät (FBP-P5000i)</b>   |               |
| P5000i Digital Analysis Microscope  |               |
| Tragetasche für Mikroskop und Zubehör   |               |
| Tragetasche für Prüfspitzen   |               |
| Prüfspitze (Patchkabel: 2,5 mm)   |               |
| Installations-CD für Software FiberChekPRO  |               |
| Kurzbedienungsanleitung   |               |
| Kits mit 4 Prüfspitzen  |               |
| Einbauverbinder: SC, LC   |               |
| Patchkabel: 2,5 mm, 1,25 mm   |               |

| Kits mit 7 Prüfspitzen   |
|--|
| Einbauverbinder: SC, LC, FC, SC-APC  |
| Patchkabel: 2,5 mm, 1,25 mm, 2,5 mm APC  |
| Kits mit einem optischen Pegelmesser (OPM) der Modellreihe MP  |
| USB-OPM der Modellreihe MP   |
| 2,5 mm UPP-Adapter (FITP-UPP25)  |
| 1,25 mm UPP-Adapter (FITP-UPP12)   |
| Installations-CD für Software FiberChekPRO   |
| Kurzbedienungsanleitung  |
| USB-Kabelverlängerung  |
| Zubehör zum Prüfen von Glasfasern  |
| VIAVI bietet mehr als 300 Prüfspitzen, Patchkabel und Adapter zum Prüfen verschiedener optischer Steckverbinder für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen an. Die unten stehende Liste ist nur eine Auswahl und stellt Lösungen für die gängigsten Steckverbinder und Anwendungen zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie von VIAVI. |

| Tipps  |               |
|--|---------------|
| Beschreibung   | Bestellnummer |
| LC-APC Einbau (für FBP-Prüfmikroskop)                                    | FBPT-LC-APC   |
| FC Einbau (für FBP-Prüfmikroskop)  | FBPT-FC       |
| FC-APC Einbau (für FBP-Prüfmikroskop)                                    | FBPT-FC-APC   |
| SC-APC Einbau (für FBP-Prüfmikroskop)                                    | FBPT-SC-APC   |
| MTP Einbau, lang (für FBP-Prüfmikroskop)                                 | FBPT-MTP-L    |
| MTP-APC, poliert, Einbau, lang (für FBP-Prüfmikroskop)                   | FBPT-MTPA-L   |
| Patchkabel   |               |
| Universal, 2,5 mm (für FBP-Prüfmikroskop)                                | FBPT-U25MA    |
| Universal, 1,25 mm (APC, poliert, zum Aufstecken (für FBP-Prüfmikroskop) | FBPT-U12MA-SF |
| Adapter (für Geräte mit spezifischem Patchkabel-Mikroskop)               |               |
| Universal, 2,5 mm, APC, weiblich, Gewinde                                | FMAE-UAPC     |
| LC, duplex, weiblich, Gewinde  | FMAE-LC-2X    |
| LC-APC, weiblich, Gewinde  | FMAE-LCA      |
| MTP  | FMAE-MTP      |
| MTP APC, poliert   | FMAE-MTPA     |

Der Aktivierungscode gewährleistet bei Neubestellungen des P5000i sowie bei vorhandenen Produkten die Kompatibilität zu Android-Geräten. Beim Kauf eines Neuproduktes ist das P5000i bereits für Android-Geräte aktiviert. Beim Erwerb des Codes zum nachträglichen Aktivieren eines vorhandenen P5000i muss der Kunde die Seriennummer seines Gerätes bei der Bestellung mit angeben.

FiberChekMOBILE erfordert Android 4.1 oder höher.

Viele Android-Geräte besitzen keinen USB-A-Eingang. Daher ist zum Anschluss des P5000i über einen USB-A-Standardstecker unter Umständen ein Adapterkabel oder ein Hub erforderlich.

## VIAMI Care-Support-Pläne



### Steigern Sie bis zu 5 Jahre lang Ihre Produktivität mit den optionalen VIAMI Care-Support-Plänen:

- Nutzen Sie Ihre Zeit effizienter mithilfe von Online-Schulungen, Priorität bei technischer Anwendungsunterstützung sowie schneller Serviceabwicklung.
- Erhalten Sie die Präzision und Leistungsfähigkeit Ihrer Messtechnik bei planbaren und niedrigen Wartungskosten.

Die Verfügbarkeit der Support-Pläne ist von dem jeweiligen Produkt und der Region abhängig. Für manche Produkte und in manchen Regionen werden nicht alle Support-Pläne angeboten. Weitergehende Informationen zur konkreten Verfügbarkeit der VIAMI Care-Support-Pläne für Ihr Produkt und für Ihre Region erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst sowie auf der Webseite [viavisolutions.de/viavicareplan](https://viavisolutions.de/viavicareplan).

### Leistungsmerkmale

\* Nur 5-Jahres-Pläne

| Plan  | Ziel                        | Technische Unterstützung | Werksreparatur | Priorität im Servicefall | Online-Schulung | 5 Jahre Batterie- und Taschenabsicherung | Werkskalibrierung | Zubehörabsicherung | Express-Leihgeräte |
|---|-----------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| <br>BronzeCare | Techniker-Effizienz         | Premium                  | ✓              | ✓                        | ✓               |  |                   |                    |                    |
| <br>SilverCare | Wartung und Messgenauigkeit | Premium                  | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓*                                       | ✓                 |                    |                    |
| <br>MaxCare    | Hohe Verfügbarkeit          | Premium                  | ✓              | ✓                        | ✓               | ✓*                                       | ✓                 | ✓                  | ✓                  |