

## VIAVI P5000i

### AUTOMATISCHE GLASFASERINSPEKTION UND PASS / FAIL ANALYSE

Das P5000i ist ein digitales Handheld Mikroskop zur Inspektion und Zertifizierung der optischen Fasern an den diversen Konnektoren. Es bietet über einfachen Knopfdruck eine Aussage über den Betriebsstatus (Pass/Fail).



- Schnelle Analyse des Betriebsstatus
- Benutzerdefinierte Profile für diverse Akzeptanzkriterien
- Beinhaltet FiberCheckPro-Software für Analyse und Dokumentation
- Automatische Bildzentrierung: Faser immer im Bildzentrum
- Detaillierte Reporterstellung zur Dokumentation und Zertifizierung von Ergebnissen
- Dualvergrößerungsfunktion (200x und 400x) bietet präzise Analyse und hohen Komfort.
- Einfaches Umschalten der Ansichten: Live- und Analyseansicht
- Ergonomisches Focus-Control-Rad zur einfachen und optimalen Fokuseinstellung



Einfach mit einem T BERD/MTS 2000/4000/5800/6000A verbinden.  
Mit HST-3000 oder Laptop/PC via USB ohne zusätzliche Kabel verwendbar.

## SPEZIFIKATIONEN

| <b>FBP-5000I</b>             |  |
|------------------------------|--|
| Weight                       | 110 g (3.88 oz)  |
| Dimensions (w x h x d)       | 140 x46 x44 mm (5.5 x1.8 x 1.7 in)   |
| Low Mag Field of View (FOV)  | Horizontal: 740 $\mu$ m<br>Vertical: 550 $\mu$ m                                     |
| High Mag Field of View (FOC) | Horizontal: 370 $\mu$ m<br>Vertical: 275 $\mu$ m                                     |
| Live Image                   | 640 x 480 fps  |
| Connector                    | USB 2.0 (backwards compatible to USB 1.1)  |
| Cord Length                  | 183 cm (6 ft)  |
| Camera Sensor                | 2560 x1920, 1/2.5-in CMOS  |
| Particle Size Detection      | <1 $\mu$ m   |
| Light Source                 | Blue LED, 100,000 + Hour Life  |
| Lighting Technique           | Coaxial  |
| Power Source                 | USB Port   |
| Certification                | CE   |
| Warranty                     | 1 yr   |
| <b>FBPP-WIFI</b>             |  |
| Dimensions                   | 218 x 50 x 131 mm (8.6 x 2.0 x 5.2 in)   |
| Weight                       | 272 g (9.5 oz)   |
| Connector                    | USB 2.0 (Micro-B)  |
| Power Source                 | Internal Li-ion Battery, USB power   |
| Run Time                     | 5.5 hr   |
| Charge Time                  | 2.5 hr (2.1 A max power source)<br>8 hr (500 mA max power source)                    |
| Power Supply                 | 5 VDC, 2.1 A USB power adapter with interchangeable wall plug for EU, UK, US, and AU |

## BESTELLINFORMATIONEN

| <b>BESCHREIBUNG</b>   | <b>BESTELLNUMMER</b> |
|---|----------------------|
| 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-Adapttern, Tragetasche | FIT-SD103            |
| Kit: P5000i und MP-80 mit FiberChekPRO, 4 Prüfspitzen, 2 UPP-Adapttern, Tragetasche | FIT-SD113            |
| Kit: P5000i mit FiberChekPRO,7 Prüfspitzen, Tragetasche                             | FBP-MTS-101          |
| Aktivierungscode: für P5000i zur Unterstützung von Android-Geräten*                 | SW-FCM-A1            |
| <b>STANDARDLIEFERUMFANG</b>   |                      |
| <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   |                      |
| <b>Kits mit 4 Prüfspitzen</b>   |                      |
| Einbauverbinder: SC, LC   |                      |
| Patchkabel: 2,5 mm, 1,25 mm   |                      |
| <b>Kits mit 7 Prüfspitzen</b>   |                      |
| Einbauverbinder: SC, LC, FC, SC-APC   |                      |
| Patchkabel: 2,5 mm, 1,25 mm, 2,5 mm APC   |                      |
| <b>Kits mit einem optischen Pegelmesser (OPM) der Modellreihe MP</b>                |                      |
| 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   |                      |

| <b>ZUBEHÖR ZUM PRÜFEN VON GLASFASERN</b>   |               |
|--|---------------|
| 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. |               |
| <b>Prüfspitzen</b>   |               |
| 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   |
| <b>Patchkabel</b>  |               |
| Universal, 2,5 mm (für FBP-Prüfmikroskop)  | FBPT-U25MA    |
| Universal, 1,25 mm (APC, poliert, zum Aufstecken (für FBP-Prüfmikroskop))  | FBPT-U12MA-SF |
| <b>Adapter (für Geräte mit spezifischem Patchkabel-Mikroskop)</b>  |               |
| 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.