

# Glasfaser-Prüfmikroskope

Für einfacheres, schnelleres und saubereres Arbeiten.





# INSPEKTIONS-LÖSUNGEN FÜR ALLE ANWENDUNGEN

- Automatische Pass/Fail-Analyse
- Test nach der Norm IEC-61300-3-35 oder nach kundenspezifischen Anforderungen
- Inspektion mit zwei Vergrößerungsstufen
- Erstellung detaillierter Zertifizierungsberichte

Angefangen bei der Zertifizierung von Neuinstallationen bis zur Fehlerdiagnose helfen die Prüfmikroskope mit ihren intuitiven und zuverlässigen Inspektionslösungen, den Zustand der Faserendfläche objektiv zu bewerten.

## **INX 760 Prüfmikroskop**

Innovation für die Faserinspektion: schneller, einfacher, robuster und intelligenter. Automatische Inspektion und Analyse von Simplex-, Duplex- und Mehrfaser-Steckverbindern.

## **INX 660 Prüfmikroskop**

Alle Vorteile des INX für die Einzelfaser-Inspektion mit automatischer Prüfung und Analyse von Simplex-Verbindern.

## **FiberChek Prüfmikroskop**

Das Prüfmikroskop FiberChek bietet sich für jeden Glasfasertechniker als zuverlässige, vollständig autonome und handliche Inspektionslösung mit Bedienung über eine einzige Taste an.

## **P5000i Prüfmikroskop**

Diese bedienerfreundliche, automatische Lösung zur Inspektion und Analyse von Glasfaser-Endflächen ermöglicht die Ausgabe von Pass/Fail-Bewertungen auf PCs, Laptops, Mobilgeräten und VIAVI Testlösungen.

## **SmartClass Fiber Lösungen**

Diese Produktfamilie aus intelligenten Glasfaser-Inspektionslösungen gewährleistet eine hohe Flexibilität und mehr Leistung, da sie die Inspektion mit weiteren grundlegenden Testfunktionen kombiniert.



INX 760 Prüfmikroskop



P5000i Prüfmikroskop



FiberChek Prüfmikroskop



SmartClass Fiber Lösungen

Leistungsmerkmale und Ausstattung	INX 760 Prüfmikroskop	INX 660 Prüfmikroskop	FiberChek Prüfmikroskop	P5000i Prüfmikroskop	SmartClass Fiber Lösungen
2 Vergrößerungsstufen zur Inspektion von Faserendflächen	■	■	■	■	■
Automatische Pass/Fail-Analyse nach Branchennormen oder Kundenvorgaben	■	■	■	■	■
Automatische Zentrierung	■	■	■	■	■
Autofokus	■	■	■		
Integrierter Speicher	■	■	■		■
Integriertes Display	■	■	■		■
Drahtlose Konnektivität	■	■	■		
Simplex-Inspektion	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Halbautomatisch	Halbautomatisch
Duplex-Inspektion	Automatisch	Manuell (1 Faser/Test)	Manuell (1 Faser/Test)	Manuell (1 Faser/Test)	Manuell (1 Faser/Test)
Mehrfaser-Inspektion	Automatisch	Halbautomatisch	Manuell (1 Faser/Test)	Manuell (1 Faser/Test)	Manuell (1 Faser/Test)
Spezialmikroskop zur Patchkabel-Inspektion					Optional

# PRÜFSPITZEN UND ZUBEHÖR

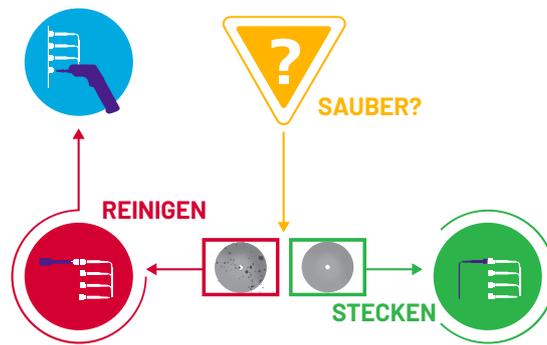
VIAMI Solutions bietet eine umfangreiche Palette an Prüfspitzen und Adaptern zur Glasfaser-Inspektion an, sodass Sie jeden optischen Verbinder vor dem Stecken proaktiv prüfen und die Sauberkeit bei jeder Anwendung sicherstellen können.



[Auswahlhilfe für Prüfspitzen  
und Adapter zur Glasfaser-  
Inspektion](#)



# PROAKTIVE INSPEKTION VON FASERENDFLÄCHEN



## Verunreinigungen: Die Hauptursache für Störungen in optischen Netzen

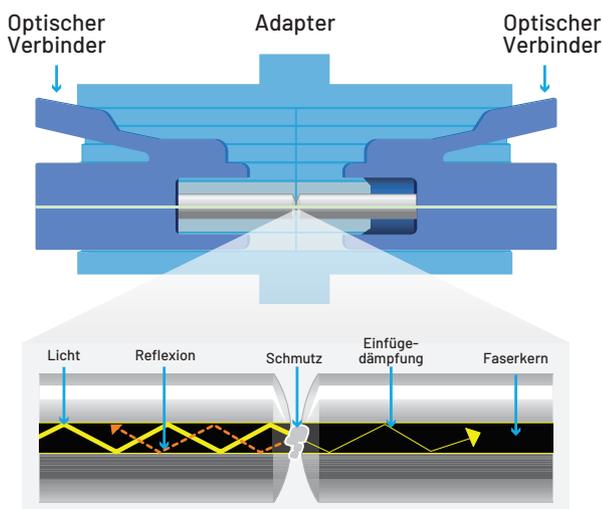
- Verschmutzte Steckverbinder sind für 80 % der Feldtest-Fehler verantwortlich.
- Mikroskopisch kleine Fremdkörper beeinträchtigen die Signalleistung und können die optischen Steckverbinder sowie die angeschlossenen Geräte dauerhaft beschädigen.
- Beim Stecken von verschmutzten Steckverbindern zerbrechen diese Fremdkörper möglicherweise und verteilen sich über die gesamte Faserendfläche.

Weitere Informationen finden Sie auf:

[viavisolutions.com/de-de/was-ist-die-sichtpruefung-von-faserendflaechen](https://viavisolutions.com/de-de/was-ist-die-sichtpruefung-von-faserendflaechen)

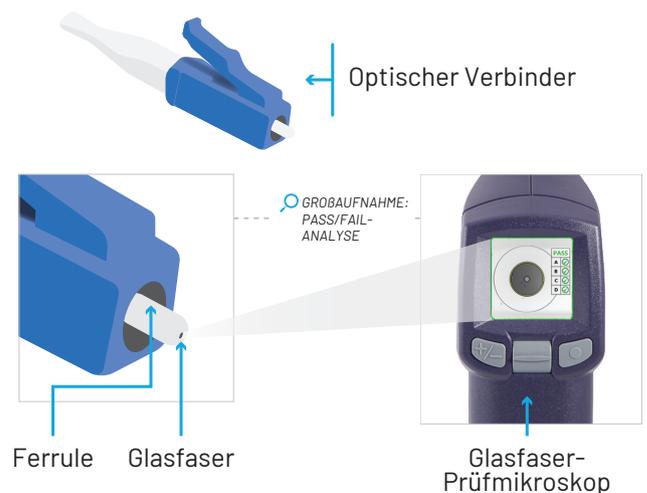


## Eine Seite ist zu wenig



Die Prüfung BEIDER Seiten der Faserverbindung ist die EINZIGE Möglichkeit, um sicherzugehen, dass die Steckverbindung insgesamt frei von Verunreinigungen und Defekten ist und eine Kreuzkontamination vermieden wird. Die Glasfaser-Prüfmikroskope von VIAVI erlauben, sowohl optische Stecker als auch Buchsen zu inspizieren.

## Unsichtbares sichtbar machen



Die Fremdkörper auf der Faserendfläche sind zumeist nur 2–20 µm groß und nur mit dem Prüfmikroskop erkennbar.

VIAVI bietet eine umfangreiche Produktlinie an Glasfaser-Prüfmikroskopen, die für alle Anwendungen und jedes Budget geeignet sind.



viavisolutions.de

Kontakt +49 7121 86 2222

Sie finden das nächstgelegene VIAVI-Vertriebsbüro auf [viavisolutions.de/kontakt](https://www.viavisolutions.de/kontakt)

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

fitscope-br-ec-de  
30194139 902 0125