

# ARGUS® Erweiterung: Fiber-Inspection-Tool

## Fiber-Inspection-Tool (FIT)

Bereits kleinste Verschmutzungen oder Beschädigungen im Endflächen- und insbesondere im Kernbereich von Glasfasern können zu Problemen und Fehlern führen. Sie können die Dämpfung stark erhöhen und schnell für hohe Verluste sorgen, die sich später bei der Bandbreite bemerkbar machen. Dazu genügt schon das Berühren des Steckers mit dem Finger, ein Herumliegenlassen im ungesteckten Zustand oder hohe Luftfeuchtigkeit. Daher ist Sauberkeit bei der Inbetriebnahme und Wartung von Glasfaseranschlüssen oberstes Gebot. Vor jedem Steckvorgang sollten Stecker und Buchse mit einem Inspection-Tool überprüft und im Falle der Verunreinigung gereinigt werden.

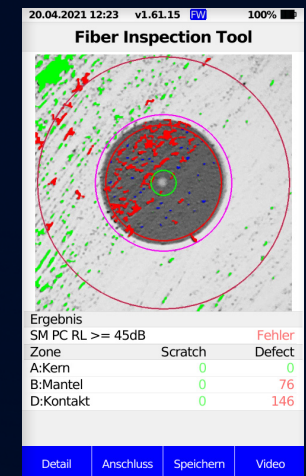
Das Fiber-Inspection-Tool ist ein USB-Video-Mikroskop für den ARGUS® für die optische Fiber-Inspektion, das Kratzer und Defekte an Glasfasern aufspürt. Eine Software analysiert dafür im Hintergrund das aktuelle Videobild und erkennt Defekte wie Kratzer oder Partikel mit einer Größe von 0,5 µm in den einzelnen Zonen: Kern, Mantel, Kleber und Kontakt. Diese werden in einer Tabelle übersichtlich dargestellt.

### Weitere Funktionen:

- manuelles Fokussieren mit sep. Knopf
- optional: Autofokus
- digitaler Zoom
- Pass/Fail-Bewertung nach IEC 61300-3-35
- min. Partikelgröße 0,5 µm
- verschiedene Tips/Adapter im Lieferumfang
- PC, UPC, APC, weitere auf Anfrage
- Single Mode / Multi Mode
- Maximale Auflösung der Kamera: 1600 px x 1200 px (ca. 2 MP)
- Sichtfeld: 680 µm x 510 µm
- LED zur Beleuchtung der Faserendfläche



**ARGUS®**  
testing the telecom network



Videobild mit Zonenanalyse

Defekttyp	Anzahl
A:Kern Defekt 0µm - 25µm	0
Unzulässig	0
B:Mantel Defekt 25µm - 115µm	2
Unbegrenzt < 2 µm	0
5 zwischen 2 µm und 5 µm	2
Unzulässig > 5 µm	0
C:Kleber Defekt 115µm - 135µm	0
Unbegrenzt	0
D:Kontakt Defekt 135µm - 250µm	64
Unzulässig > 10 µm	6
A:Kern Kratzer 0µm - 25µm	0
Unzulässig	0
B:Mantel Kratzer 25µm - 115µm	0
Unbegrenzt <= 2 µm	0
Unzulässig > 3µm	0

Übersichtstabelle Kern, Mantel, Kleber, Kontakt

### Verfügbar für:



**intec**

GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Erweitern Sie Ihren ARGUS® jetzt mit dem Fiber-Inspection-Tool sowie der dazugehörigen Option: **Fiber-Inspection-Option**: Art.-Nr.: 030094 (ARGUS® 300) / Art.-Nr.: 026094 (ARGUS® 260) / Art.-Nr.: 024094 (ARGUS® 240) / **Fiber-Inspection-Tool**: Art.-Nr.: 030095 / **Fiber-Inspection-Tool mit Autofokus**: Art.-Nr.: 030096

Rahmedestraße 90 · D-58507 Lüdenschied · Tel. +49 23 51 / 90 70-0 · E-Mail: sales@argus.info · [www.argus.info](http://www.argus.info)



[www.facebook.com/intec.argus](https://www.facebook.com/intec.argus)



[www.instagram.com/intec\\_argus](https://www.instagram.com/intec_argus)



[ARGUS testing the telecom network](https://www.youtube.com/channel/UC...)



<https://www.linkedin.com/company/441568>