

# ARGUS® Extensión: Herramienta de inspección de fibra

## Fiber Inspection Tool (FIT)

La más mínima contaminación o daño en la cara final y especialmente en la zona del núcleo de la fibra de vidrio puede provocar problemas y defectos. Esto hace que se produzcan problemas y averías. Puede aumentar mucho la atenuación y provocar rápidamente grandes pérdidas, que luego afectan al ancho de banda. Basta con tocar el conector con un dedo, dejarlo suelto desconectado o con una elevada humedad del aire. Por ello, la limpieza es la máxima prioridad a la hora de poner en marcha y mantener las conexiones de fibra óptica. Antes de cada proceso de conexión, es preciso revisar los conectores con una herramienta de inspección y limpiarlos en caso de contaminación.

La herramienta de inspección es un microscopio de vídeo USB para el ARGUS®, facilitando la inspección para detectar arañazos y defectos en fibras ópticas. El software analiza la imagen de vídeo real y reconoce defectos como arañazos o partículas de tamaño a partir de 0,5 µm en las zonas individuales: núcleo, revestimiento, adhesivo y contacto. Estos se muestran claramente en una tabla.

### Otras funciones:

- Enfoque manual pulsando una tecla
- Opcional: enfoque automático
- Zoom digital
- Evaluación pasa/falla según la norma IEC 61300-3-35
- Tamaño mínimo de las partículas 0,5 µm
- Varias puntas/adaptadores incluidos
- Conectores PC, UPC, APC, otros a petición
- Modos único / múltiple
- Resolución máxima de la cámara: 1600 px x 1200 px (aprox. 2 MP)
- Campo de visión: 680 µm x 510 µm
- LED para la iluminación de la cara del extremo de la fibra



**ARGUS®**  
testing the telecom network

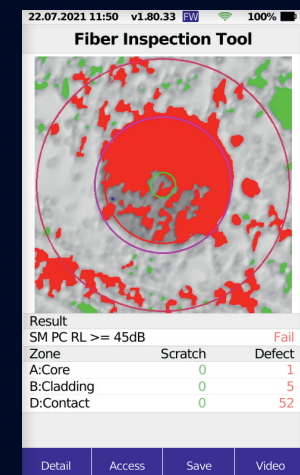


Imagen de vídeo con análisis de zonas

Zone	Defect Type	Count
A: Core	Defect 0 µm - 25 µm	0
Not allowed		0
B: Cladding	Defect 25 µm - 115 µm	2
No limit < 2 µm		0
5 between 2 µm and 5 µm		2
Not allowed > 5 µm		0
C: Adhesive	Defect 115 µm - 135 µm	0
No limit		0
D: Contact	Defect 135 µm - 250 µm	64
Not allowed > 10 µm		6
A: Core	Scratch 0 µm - 25 µm	0
Not allowed		0
B: Cladding	Scratch 25 µm - 115 µm	0
No limit <= 2 µm		0
Not allowed > 3 µm		0

Cuadro general Core, Jacket, adhesivo, contacto

Disponibile para:



**intec**

GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Amplíe ahora su ARGUS® con la herramienta de inspección de fibras, así como con la opción correspondiente: **Opción de inspección de fibras:** Art. nº: 030094 (ARGUS® 300) / Art. nº: 026094 (ARGUS® 260) / Art. nº: 024094 (ARGUS® 240) / **Herramienta de inspección de la fibra:** Art. nº: 030095 / **Herramienta de inspección de fibra con autofocus:** Art. nº: 030096

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



[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>