

ARGUS®-uitbreiding: vezelinspectie-instrument

Fiber Inspection Tool (FIT)

Zelfs de kleinste verontreiniging of beschadiging in het eindvlak en vooral in de kern van glasvezels kan tot problemen en storingen leiden. Zij kunnen de demping sterk verhogen en snel hoge verliezen veroorzaken, die later in de bandbreedte merkbaar worden. Het aanraken van de connector met uw vinger, het loslaten van de stekker of een hoge luchtvochtigheid is voldoende om dit te veroorzaken. Daarom is reinheid de hoogste prioriteit bij de ingebruikname en het onderhoud van glasvezelverbindingen. Vóór elk verbinding die gemaakt wordt, moeten de stekker en het stopcontact met een controle-instrument worden gecontroleerd en in geval van verontreiniging worden gereinigd.

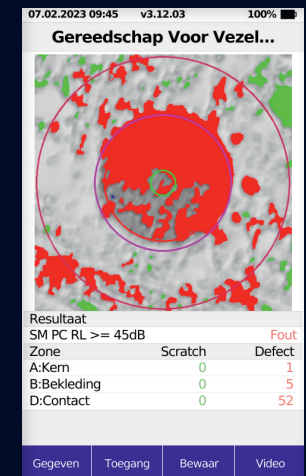
Het vezelinspectie-instrument is een USB-videomicroscoop voor de ARGUS® voor optische glasvezelinspectie, waarmee krassen en defecten op optische glasvezels kunnen worden opgespoord. De software analyseert het huidige videobeeld op de achtergrond en detecteert defecten zoals krassen of deeltjes met een grootte van 0,5 µm in de afzonderlijke zones: Kern, bekleding, lijm en contact. Deze worden duidelijk weergegeven in een tabel.

Verdere functies:

- handmatige scherpstelling met sep. knop
- optioneel: autofocus
- digitale zoom
- Pass/fail evaluatie volgens IEC 61300-3-35
- min. deeltjesgrootte 0,5 µm
- diverse tips/adapters inbegrepen
- PC, UPC, APC, andere op aanvraag
- Enkele modus / multi modus
- Maximale cameraresolutie: 1600 px x 1200 px (ongeveer 2 MP)
- Gezichtsveld: 680 µm x 510 µm
- LED voor de verlichting van het uiteinde van de vezel



ARGUS®
testing the telecom network



Videobeeld met zone-analyse

Gereedschap Voor Vezel...	
A:Core Defect 0µm - 25µm	0
not allowed	0
B:Cladding Defect 25µm - 115µm	4
Geen limiet < 2 µm	0
5 tussen 2 µm en 5 µm	4
not allowed > 5 µm	0
C:Adhesive Defect 115µm - 135µm	0
Geen limiet	0
D:Contact Defect 135µm - 250µm	3
not allowed > 10 µm	0
A:Core Scratch 0µm - 25µm	0
not allowed	0
B:Cladding Scratch 25µm - 115µm	0
Geen limiet <= 2 µm	0
not allowed > 3 µm	0

Overzichtstabel Kern, Jas, Lijm, contact

Beschikbaar voor:



intec

GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH

Breid uw ARGUS® nu uit met de Fiber-Inspection-Tool en de bijbehorende optie: **Fiber-Inspection-Option**: Art.-Nr.: 030094 (ARGUS® 300) / Art.-Nr.: 026094 (ARGUS® 260) / Art.-Nr.: 024094 (ARGUS® 240) / **Glasvezel-Inspectie-Tool**: Art.-Nr.: 030095 / **Glasvezel-Inspectie-Tool met autofocus**: Art.-Nr.: 030096

Rahmedestraße 90 · D-58507 Lüdenschheid · Tel. +49 23 51 / 90 70-0 · Email: sales@argus.info · www.argus.info

www.facebook.com/intec.argus www.instagram.com/intec_argus [ARGUS testing the telecom network](https://www.youtube.com/channel/UC...) <https://www.linkedin.com/company/441568>