

Fiber-Inspection-Tool

ARGUS® 300 F300 260 F240

USB-Video-Mikroskop für den ARGUS® für die optische Fiber-Inspektion, das Kratzer und Defekte an Glasfasern aufspürt

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

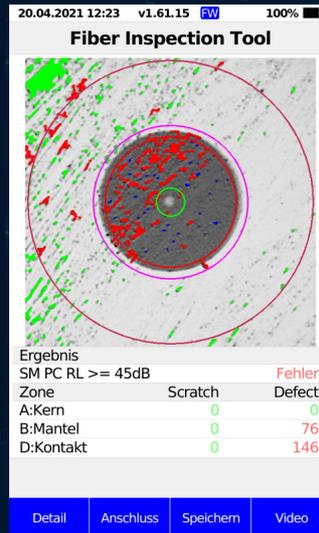
PC, UPC, APC, weitere auf Anfrage

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



Defekt	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

ONT-Simulation (GPON/XGS-PON)

ARGUS® 300 F300 260 F240 166 163

GPON-/XGS-PON-Modem-Simulation, ONT, CPE via GPON-/XGS-PON-Transceiver; ITU-T G.984 (GPON), ITU-T G.9807.1 (XGS-PON)

GigaBit Passive Optical Network (GPON); 10 GigaBit Symmetrisches Passive Optical Network (XGS-PON)

DDM (Digital Diagnostic Mode) nach SFF-8472

Link Status

ONT Status / OLT Tx Power

Optical Network Unit ID (ONU ID)

Passive Optical Network ID (PON ID, Vendor + Equipment ID / Version)

GPON-/XGS-PON-Bridge/Router; GPON-/XGS-PON-Status-Trace

Seriennummer / Passwort konfigurierbar

Scan PLOAM message (ONU ID, S/N)

opt. Pegel (Rx), ± 3 dB; opt. Streckendämpfung in dB

Parameter	Value
PON ID	HEX
PON ID	12 34 56 7A
Klasse	N1
Pegel (1577 nm)	
ONT (Rx)	-11,07 dBm
Referenz (Rx)	-10,00 dBm
OLT (Tx)	3,10 dBm
Dämpfung	
OLT - ONT	14,17 dB
OLT - Ref.	13,10 dB
Ref. - ONT	1,07 dB

Performance-Tests

ARGUS® 300 F300 260 F240 166 163

PON-Protokollaufbau (PPP) mit Speed- und Triple-Play-Tests, Ermittlung des OLT-Ports und separater GPON-Trace

Unterstützung verschiedener SFP-Module für Fiber- (FTTx) und ETH-Tests (Active Ethernet), optional mit SFP+

Nur ARGUS® 300/F300/260/F240: 2,5 Gigabit-Ethernet-Schnittstelle für noch schnellere In-Service-Speedtests via IPv4 und IPv6

HTTP/FTP Up-/Download-Tests, IP-Ping, Traceroute, Bridge-, PC- und Router-Modus

iperf: Client/Server-Mode, TCP-Durchsatz, Down-/Upload, ARGUS® gegen ARGUS®

ARGUS® Real Speed-Test mit Auswertung des TCP-Durchsatzes nach RFC 6349 mit bis zu 10 Gbit/s

Nur ARGUS® 300: Out-of-Service-Tests wie Loop, Traffic-Generator, RFC2544 und Y.1564 (ARGUS® Real Speed)

Test	Result
IPTV Ok/Fail	
Gesamt	✓
Akt. Verlustrate	0,00 ✓
Ges. Verlustrate	0,00 ✓
Sequenzfehler	0 ✓
Latenz	11 ✓
Audio Bytes	n/r ✓
Video Bytes	915216 ✓

Test	Result
Status: Aktiv	B P F
Durchsatz	8 / 8
Latenz	0 / 8
Rahmenverlust	0 / 8