

# 2026

# ARGUS®

testing the telecom network

## KOMPLETT-PROGRAMM

MESSGERÄTE  
MADE IN GERMANY



**intec**  
GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIONSTECHNIK mbH

# ARGUS®

testing the telecom network

- [www.facebook.com/intec.argus](http://www.facebook.com/intec.argus)
- [www.instagram.com/intec\\_argus](http://www.instagram.com/intec_argus)
- ARGUS testing the telecom network
- [www.linkedin.com/company/441568](http://www.linkedin.com/company/441568)

ARGUS Newsletter abonnieren:



ARGUS Mobile App downloaden:



**intec**  
GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIONSTECHNIK mbH

**intec**  
Gesellschaft für  
Informationstechnik mbH

Rahmedestraße 90  
D-58507 Lüdenscheid  
Deutschland  
Tel. +49 23 51 / 90 70-0  
Fax +49 23 51 / 90 70-70

**Sales Hotline**

Tel. +49 23 51 / 90 70-40  
sales@argus.info

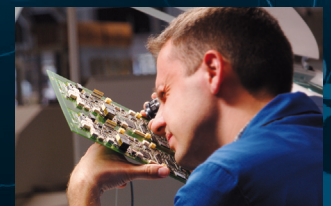
**Support/Service Hotline**

Tel. +49 23 51 / 90 70-90  
www.argus.support  
support@argus.info

[www.argus.info](http://www.argus.info) / [www.fibertester.de](http://www.fibertester.de)

## EUROPAWEIT IM EINSATZ

Seit über 35 Jahren steht die **intec Gesellschaft für Informationstechnik mbH** für innovative Messtechnik – entwickelt und produziert für Telekommunikationsnetze in Europa. Unsere **ARGUS®-Tester** erschließen Glasfaser- und Breitbandinfrastrukturen, dokumentieren effizient und unterstützen die tägliche Wartung und Fehlersuche in Glasfaser- und Kupfernetzen sowie über Ethernet. Wir liefern, was Netzbetreiber und Servicetechniker brauchen: **Schnelligkeit, Sicherheit und Vertrauen**. Unsere Lösungen sind **optimal auf europäische Standards, Normen und Protokolle abgestimmt**. Sprachliche und technische Lokalisierung, schneller Versand innerhalb der EU sowie direkter Techniker-Support garantieren kurze Wege und schnelle Hilfe ohne Umwege. „**Made in Europe**“ steht bei uns für Qualität, Transparenz und Nachhaltigkeit. Dank modularer, skalierbarer Produkte bedienen wir kleine Firmen wie große Netzbetreiber. Langfristige Produktpflege und regelmäßige Updates machen Ihre Investition zukunftssicher. Unsere Innovationskraft treibt uns an: Wir integrieren modernste Technologien wie **GPON, XGS-PON, ADSL2+, VDSL2-Vectoring, VDSL2-Bonding, VDSL2-Profil 35b oder G.fast (Profil 106a und 212a)** und entwickeln unser Portfolio stetig weiter. Damit sind ARGUS®-Tester bestens für aktuelle und zukünftige Anforderungen gerüstet. Unsere Benutzeroberfläche basiert auf frei konfigurierbaren Kacheln: Techniker starten direkt mit der passenden Messkonfiguration – **einfach, schnell und fehlerfrei**. Übersichtliche dargestellte Ergebnisse werden per WLAN an Smartphones, zentrale Server oder die ARGUS® App übertragen. Zudem können Supervisoren Geräte aus der Ferne übernehmen und aktiv unterstützen. Zentrale Verwaltung und Archivierung der Messergebnisse erleichtern das Handling großer Netzstrukturen – **Schulungsaufwand und Fehlerquoten sinken deutlich**. Unsere ARGUS®-Tester wurden über 100.000 Mal verkauft – u. a. an führende europäische Netzbetreiber wie die Deutsche Telekom, Vodafone, Telefónica, KPN, BT und Telekom Austria.



# ARGUS MADE IN GERMANY

# ARGUS® F300



- GPON
- XGS-PON
- xPON-ID
- FTTH
- PON-FMT
- Sel. OPM
- Through Mode
- OTDR
- FIT
- OLTS
- VFL
- 2.5GigE
- 10GigE
- SFP
- WLAN->
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed-test
- iperf
- RFC 6349

## ARGUS F300 ...

Fiber-Tester mit Touchdisplay; verbindet intuitive Bedienung, gewohnte ARGUS®-Menüführung und maximale System-Performance

Etablierte Speedtests an zahlreichen Schnittstellen wie GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE uvm.

Unterstützt bei Wartung und Prüfung moderner Breitbandschnittstellen im Glasfaserbereich

Noch schnellere Erreichbarkeit der am häufigsten genutzten Funktionen durch frei konfigurierbare Favoritenansicht

PLOAM-Monitor scannt alle ONU IDs und Seriennummern angeschlossener ONTs an einem PON-Zweig

Viele verschiedene SFP-Module für Fiber- (FTTx) und ETH-Tests (Active Ethernet), opt. mit SFP+

Verfügt über eine 10 GBase-T-Schnittstelle und erlaubt HTTP/FTP Up-/Download-Tests, IP-Ping, Traceroute

FW-Update und Konfigurationsimport aus der Cloud sowie Messprotokollupload

Übertragung von Messprotokollen auf die ARGUS® Mobile App

Unterstützt die einfache Konfiguration am PC mit dem ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F300 optional mit ...

Sel. OPM mit automatisierter Erkennung von XGS-PON & GPON sowie Auslesen der PON-ID/XGS-PON-ID

PON-Powermeter-Erweiterung mit Through-Mode/Dämpfung, misst 5 Wellenlängen gleichzeitig, mit Alien-ONT-Erkennung

Geführtem PON-FMT-Messablauf nach ZTV43, ONT-Simulation; Anzeige der PON-ID im Klartext, präziser, kalibrierter Dämpfungsmessung uvm.

OTDR (1310 & 1550 nm / 1310 & 1650 nm): hochgenaue Fehlersuche auf der letzten Meile, Auto-Mode + grafische Streckenanalyse Event für Event

Fiber-Inspection-Tool zur optischen Fiber-Inspektion und Pass/Fail-Bewertung nach IEC 61300-3-35

2,5 Gigabit-Ethernet-Schnittstelle für noch schnellere In-Service-Speedtests via IPv4 und IPv6

WLAN-AP- und WLAN-Client-Mode mit WLAN-Scan zum Auffinden von WLAN-Netzwerken

ARGUS® 2G4 Scope zum Auffinden von WLAN-Störern in Echtzeit

ARGUS® WLAN Analyzer: Automatisierte und grafische Auswertung gefundener Netzwerke, auch während der Verbindung, uvm.

Wi-Fi 7: Unterstützt Wi-Fi 6e & Wi-Fi 7 (6 GHz), Performance-tests (iperf, Real Speed), WPA3

iperf-Client/Server-Mode, ermittelt den TCP-Durchsatz im Down-/Upload, auch ARGUS® gegen ARGUS®

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

Erweiterung zum Optical Loss Test Set (OLTS) mit der Optical Light Source (OLS): Dämpfungsberechnung mit automatisierter Wellenlängenumschaltung

# ARGUS® F240



- Sel. OPM
- xPON-ID
- Through Mode
- GPON
- XGS-PON
- FTTH
- PON-FMT
- FIT
- OLTS
- VFL
- 2.5GigE
- 10GigE
- SFP
- WLAN->
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed-test
- iperf
- RFC 6349

## ARGUS F240 ...

Fiber-Tester mit Touchdisplay; verbindet intuitive Bedienung, gewohnte ARGUS®-Menüführung und maximale System-Performance

Selektives xPON-OPM mit automatisierter Erkennung von XGS-PON und GPON sowie Auslesen der PON-ID/XGS-PON-ID

PLOAM-Monitor scannt alle ONU IDs und Seriennummern angeschlossener ONTs an einem PON-Zweig

Viele verschiedene SFP-Module für Fiber- (FTTx) und ETH-Tests (Active Ethernet)

Etablierte Speedtests an zahlreichen Schnittstellen wie GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE uvm.

Unterstützt bei Wartung & Prüfung moderner Breitbandschnittstellen im Glasfaserbereich

Noch schnellere Erreichbarkeit der am häufigsten genutzten Funktionen durch frei konfigurierbare Favoritenansicht

Verfügt über eine 10 GBase-T-Schnittstelle und erlaubt HTTP/FTP Up-/Download-Tests, IP-Ping, Traceroute

FW-Update und Konfigurationsimport aus der Cloud sowie Messprotokollupload

Übertragung von Messprotokollen auf die ARGUS® Mobile App

Unterstützt die einfache Konfiguration am PC mit dem ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F240 optional mit ...

PON-Powermeter-Erweiterung mit Through-Mode/Dämpfung, misst 5 Wellenlängen gleichzeitig, mit Alien-ONT-Erkennung

Geführtem PON-FMT-Messablauf nach ZTV43, ONT-Simulation; Anzeige der PON-ID im Klartext, präziser, kalibrierter Dämpfungsmessung uvm.

Fiber-Inspection-Tool zur optischen Fiber-Inspektion und Pass/Fail-Bewertung nach IEC 61300-3-35

2,5 Gigabit-Ethernet-Schnittstelle für noch schnellere In-Service-Speedtests via IPv4 und IPv6

WLAN-AP- und WLAN-Client-Mode mit WLAN-Scan zum Auffinden von WLAN-Netzwerken

ARGUS® 2G4 Scope zum Auffinden von WLAN-Störern in Echtzeit

ARGUS® WLAN Analyzer: Automatisierte und grafische Auswertung gefundener Netzwerke, auch während der Verbindung, uvm.

Wi-Fi 7: Unterstützt Wi-Fi 6e & Wi-Fi 7 (6 GHz), Performance-tests (iperf, Real Speed), WPA3

iperf-Client/Server-Mode ermittelt den TCP-Durchsatz im Down-/Upload, auch ARGUS® gegen ARGUS®

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

Erweiterung zum Optical Loss Test Set (OLTS) mit der Optical Light Source (OLS): Dämpfungsberechnung mit automatisierter Wellenlängenumschaltung

# ARGUS® F200



- Sel. OPM
- xPON-ID
- Through Mode
- GPON
- XGS-PON
- FTTH
- PON-FMT
- FIT
- OLTS
- VFL
- WLAN->
- Data
- iperf
- RFC 6349

## ARGUS F200 ...

Fiber-Tester mit Touchdisplay; verbindet intuitive Bedienung, gewohnte ARGUS®-Menüführung und maximale System-Performance

Selektives xPON-OPM mit automatisierter Erkennung von XGS-PON und GPON sowie Auslesen der PON-ID/XGS-PON-ID

PLOAM-Monitor scannt alle ONU IDs und Seriennummern angeschlossener ONTs an einem PON-Zweig

Unterstützt bei Wartung & Prüfung moderner Breitbandschnittstellen im Glasfaserbereich

Noch schnellere Erreichbarkeit der am häufigsten genutzten Funktionen durch frei konfigurierbare Favoritenansicht

FW-Update und Konfigurationsimport aus der Cloud sowie Messprotokollupload

Übertragung von Messprotokollen auf die ARGUS® Mobile App

Unterstützt die einfache Konfiguration am PC mit dem ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F200 optional mit ...

PON-Powermeter-Erweiterung mit Through-Mode/Dämpfung, misst 4 bzw. 5 Wellenlängen gleichzeitig, mit Alien-ONT-Erkennung

Fiber-Inspection-Tool zur optischen Fiber-Inspektion und Pass/Fail-Bewertung nach IEC 61300-3-35

Geführtem PON-FMT-Messablauf nach ZTV43, ONT-Simulation; Anzeige der PON-ID im Klartext, präziser, kalibrierter Dämpfungsmessung uvm.

IP-Tests: HTTP/FTP Up-/Download-Tests, IP-Ping, Traceroute

Erweiterung zum Optical Loss Test Set (OLTS) mit der Optical Light Source (OLS): Dämpfungsberechnung mit automatisierter Wellenlängenumschaltung

# ARGUS® 300



## ARGUS 300 ...

All-in-one-Tester mit Touchdisplay: verbindet intuitive Bedienung, gewohnte ARGUS®-Menüführung und maximale System-Performance

Vereint die Funktionen verschiedener Fiber-Messgeräte, xDSL-Kombitester und 10 GigE-Messtechnik

Etablierte Speedtests an zahlreichen Schnittstellen wie GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL, 10 GigE uvm.

Unterstützt bei Wartung und Prüfung moderner Breitbandschnittstellen im Kupfer- und Glasfaserbereich

Noch schnellere Erreichbarkeit der am häufigsten genutzten Funktionen durch frei konfigurierbare Favoritenansicht

Viele verschiedene SFP-Module für Fiber- (FTTx) und ETH-Tests (Active Ethernet), opt. mit SFP+

Verfügt über eine 1000 Base-T Ethernet-Schnittstelle und erlaubt HTTP/FTP Up-/Download-Tests, IP-Ping, Traceroute; simuliert an xDSL (opt.) Bridge-, PC- und Router-Modus

Bietet zahlreiche Kupfertestmöglichkeiten: z. B. mit dem Line-Monitor im Zeit-/Frequenzbereich zur Detektion von Störern auf allen Telekommunikationsleitungen

FW-Update und Konfigurationsimport aus der Cloud sowie Messprotokollupload

Übertragung von Messprotokollen auf die ARGUS® Mobile App

Unterstützt die einfache Konfiguration am PC mit dem ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS 300 optional mit ...

Sel OPM mit automatisierter Erkennung von XGS-PON & GPON sowie Auslesen der PON-ID/XGS-PON-ID

PON-Powermeter-Erweiterung mit Through-Mode/Dämpfung, misst 5 Wellenlängen gleichzeitig, mit Alien-ONT-Erkennung

Geführtem PON-FMT-Messablauf nach ZTV43, ONT-Simulation; Anzeige der PON-ID im Klartext, präziser, kalibrierter Dämpfungsmessung uvm.

ARGUS® GPON ONT: Ersetzt das Kunden-ONT vor Ort, Protokollaufbau (PPP) sowie Speed- und Triple-Play-Tests, Ermittlung des OLT-Ports, separater GPON-Trace und PON-Pegel- & Dämpfungsmessung

OTDR (1310 & 1550 nm / 1310 & 1650 nm): hochgenaue Fehlersuche auf letzter Meile, Auto-Mode + grafische Streckenanalyse Event für Event

Fiber-Inspection-Tool zur optischen Fiber-Inspektion und Pass/Fail-Bewertung nach IEC 61300-3-35

Optical Fault Finder: einfache optische Fehlerortung, ermittelt die Entfernung zu verschiedenen Fehlerereignissen

2,5/10 Gigabit-Ethernet-Schnittstelle für noch schnellere In-Service-Speedtests via IPv4 und IPv6

WLAN-AP- und WLAN-Client-Mode mit WLAN-Scan zum Auffinden von WLAN-Netzwerken

ARGUS® 2G4 Scope zum Auffinden von WLAN-Störern in Echtzeit

ARGUS® WLAN Analyzer: Automatisierte und grafische Auswertung gefundener Netzwerke, auch während der Verbindung, uvm.

Wi-Fi 7: Unterstützt Wi-Fi 6e & Wi-Fi 7 (6 GHz), Performancetests (iperf, Real Speed), WPA3

Messung an ADSL-, VDSL- (35b), SHDSL- (8-Draht), G.fast- (106/212) und allen Arten von Bonding-Anschlüssen, inkl. graf. Aufbereitung der Messwerte, grafischem Langzeittrace, OK/Fail-Analyse, uvm.

iperf-Client/Server-Mode, ermittelt den TCP-Durchsatz im Down-/Upload, auch ARGUS® gegen ARGUS®

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

Traffic-Generator und Loop-Funktion für 1/2,5/5/10 Gigabit-Ethernet-Schnittstellen

RFC2544: Testet Durchsatz, Latenz und Rahmenverlust mit einer maximalen Datenrate von 10 Gbit/s

ARGUS® SAM: Service Activation und Performance Test nach Y.1564, ermittelt CIR, EIR (inkl. Traffic Policing) mit einer maximalen Datenrate von 10 Gbit/s

Integriertes Kabelmultimeter zur exakten Bestimmung von U<sub>s</sub>, U<sub>-</sub>, C<sub>Sym</sub>, C, Iso-R, R<sub>Sym</sub>, R, I<sub>s</sub>, LCL, NEXT im Autotest, optional mit RFL & automatisierter Messhelfersteuerung

TDR zur Bestimmung der Leitungslänge, Ermittlung und Erkennung von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlanpassungen, Sticheleitungen uvm.

ISDN-SO-, S2M- und/oder a/b-Schnittstelle für größtmögliche Kompatibilität

- GPON
- XGS-PON
- xPON-ID
- FTTH
- PON-FMT
- Sel OPM
- OFF
- OTDR
- FIT
- OLTS
- VFL
- G.fast
- VDSL
- ADSL
- SHDSL
- Bonding
- 2.5GigE
- 10GigE
- SFP
- WLAN
- a/b
- ISDN
- Cu
- TDR
- RFL
- Messhelfer
- Line-Monitor
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed-test
- iperf
- RFC 6349
- RFC 2544
- Y.1564

# ARGUS® 260



## ARGUS 260 ...

Broadband-Tester mit Touchdisplay: verbindet intuitive Bedienung, gewohnte ARGUS®-Menüführung und maximale System-Performance

Vereint die Funktionen verschiedener Fiber-Messgeräte und xDSL-Kombitester

Viele verschiedene SFP-Module für Fiber- (FTTx) und ETH-Tests (Active Ethernet)

Etablierte Speedtests an vielen Schnittstellen wie GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL uvm.

Unterstützt bei Wartung & Prüfung moderner Breitbandschnittstellen im Kupfer- & Glasfaserbereich

Noch schnellere Erreichbarkeit der am häufigsten genutzten Funktionen durch frei konfigurierbare Favoritenansicht

Verfügt über 1000 Base-T ETH-Schnittstelle & erlaubt HTTP/FTP Up-/Download-Tests, IP-Ping, Traceroute; simuliert an xDSL (opt.) Bridge-, PC- und Router-Modus

Zahlreiche Kupfertestmöglichkeiten: z. B. Line-Monitor im Zeit-/Frequenzbereich zur Detektion von Störern auf allen Telekommunikationsleitungen

FW-Update und Konfigurationsimport aus der Cloud sowie Messprotokollupload

Übertragung von Messprotokollen auf die ARGUS® Mobile App

Unterstützt die einfache Konfiguration am PC mit dem ARGUS® Configuration Tool

Messung an ADSL2/2+ (Annex B + J) + VDSL2 (bis Profil 35b) inkl. grafischer Aufbereitung der Messwerte, grafischem Langzeittrace, OK/Fail-Analyse uvm.

## ARGUS 260 optional mit ...

Sel. OPM mit automatisierter Erkennung von XGS-PON und GPON sowie Auslesen der PON-ID/XGS-PON-ID

PON-Powermeter-Erweiterung mit Through-Mode/Dämpfung, misst 5 Wellenlängen gleichzeitig, mit Alien-ONT-Erkennung

Geführtem PON-FMT-Messablauf nach ZTV43, ONT-Simulation; Anzeige der PON-ID im Klartext, präziser, kalibrierter Dämpfungsmessung uvm.

ARGUS® GPON ONT: Ersetzt das Kunden-ONT vor Ort, Protokollaufbau (PPP) sowie Speed- und Triple-Play-Tests, Ermittlung des OLT-Ports, separater GPON-Trace und PON-Pegel- & Dämpfungsmessung

Fiber-Inspection-Tool zur optischen Fiber-Inspektion und Pass/Fail-Bewertung nach IEC 61300-3-35

Optical Fault Finder: einfache opt. Fehlerortung, ermittelt die Entfernung zu versch. Fehlerereignissen

2,5 Gigabit-Ethernet-Schnittstelle für noch schnellere In-Service-Speedtests via IPv4 und IPv6

WLAN-AP- und WLAN-Client-Mode mit WLAN-Scan zum Auffinden von WLAN-Netzwerken

ARGUS® 2G4 Scope zum Auffinden von WLAN-Störern in Echtzeit

ARGUS® WLAN Analyzer: Automatisierte und grafische Auswertung gefundener Netzwerke, auch während der Verbindung, uvm.

Wi-Fi 7: Unterstützt Wi-Fi 6e & Wi-Fi 7 (6 GHz), Performancetests (iperf, Real Speed), WPA3

Messung an G.fast- (106/212) und G.fast-/VDSL-(35b)-Bonding-Anschlüssen

iperf-Client/Server-Mode ermittelt den TCP-Durchsatz im Down-/Upload, auch ARGUS® gegen ARGUS®

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

Integriertes Kabelmultimeter zur exakten Bestimmung von U<sub>s</sub>, U<sub>-</sub>, C<sub>Sym</sub>, C, Iso-R, R<sub>Sym</sub>, R, I<sub>s</sub>, LCL, NEXT im Autotest, optional mit RFL & automatisierter Messhelfersteuerung

TDR zur Bestimmung der Leitungslänge, Ermittlung und Erkennung von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlanpassungen, Sticheleitungen uvm.

ISDN-SO- und/oder a/b-Schnittstelle für größtmögliche Kompatibilität

- GPON
- XGS-PON
- xPON-ID
- FTTH
- PON-FMT
- Sel OPM
- OFF
- FIT
- OLTS
- VFL
- G.fast
- VDSL
- ADSL
- Bonding
- 2.5GigE
- SFP
- WLAN
- a/b
- ISDN
- Cu
- TDR
- RFL
- Messhelfer
- Line-Monitor
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed-test
- iperf
- RFC 6349

	300	F300	260	F240	F200	
<b>Schnittstellen</b>	ADSL2/2+	✓		✓		
	VDSL2 Profil 35b	✓		✓		
	VDSL2 Profil 35b Bonding	✓		✓		
	G.fast (bis 212 MHz)	✓		✓		
	G.fast (bis 212 MHz Bond.)	✓		✓		
	SHDSL 2/4/8-Draht (STU-R/C)	✓				
	xDSL	✓		✓		
<b>ETH</b>	1 GigE	✓	✓	✓		
	2,5 GigE	✓	✓	✓		
	10 GigE Link	✓	✓	✓	✓	
<b>Fiber</b>	GPON	✓	✓	✓	✓	✓
	XGS-PON	✓	✓	✓	✓	✓
	ONT-Simulation	✓	✓	✓	✓	✓
	xPON-ID	✓	✓	✓	✓	✓
	PON-FMT (ZTV43)	✓	✓	✓	✓	✓
	Sel. 3x OPM / Optical Power Meter	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -
	Sel. 4x OPM mit Through Mode	✓	✓	✓	✓	✓
	Sel. 5x OPM mit Through Mode	✓	✓	✓	✓	✓
	Optical Fault Finder	✓		✓		
	PLOAM-Monitor	✓	✓	✓	✓	✓
	OTDR (1310 nm / 1650 nm)	✓	✓			
	OTDR (1310 nm / 1550 nm)	✓	✓			
	Fiber-Inspection-Tool	✓	✓	✓	✓	✓
	Optical Light Source	✓	✓	✓	✓	✓
	Optical Loss Test Set	✓	✓	✓	✓	✓
	Visual Fault Locator	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Wireless</b>	WLAN-Test	✓	✓	✓	✓	
	WLAN-Spektrumanalyse/2G4 Scope	✓	✓	✓	✓	
	WLAN-Management	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® WLAN Analyzer	✓	✓	✓	✓	
	Wi-Fi 7-Modul	✓	✓	✓	✓	
<b>ISDN / a/b</b>	S0	✓		✓		
	S2M/E1	✓				
	a/b	✓		✓		
<b>Kupfer</b>	int. Kabelmultimeter (DMM)	✓		✓		
	Line-Monitor	✓		✓		
	TDR	✓		✓		
	RFL	✓		✓		
	Messhelfersteuerung	✓		✓		
	ARGUS® HF-Stromzange	✓		✓		
<b>Tests</b>	IP-Tests (Ping/Traceroute)	✓	✓	✓	✓	✓
	Down-/Upload (HTTP/FTP)	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Real Speed Formal (RFC6349)	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Real Speed Direct (iperf)	✓	✓	✓	✓	✓
	Speedtests bis 2,5 Gbit/s	✓	✓	✓	✓	✓
	Speedtests bis 10 Gbit/s	✓	✓	✓	✓	✓
	Netzwerkscan	✓	✓	✓	✓	✓
	Webbrowser	✓	✓	✓	✓	✓
	VoIP + MOS	✓	✓	✓	✓	✓
	IPTV	✓	✓	✓	✓	✓
	TR-069 (kundenspezifisch)	✓	✓	✓	✓	✓
	Parallele Tests / Autotests	✓		✓		
	Loop/Traffic-Generator	✓				
	RFC2544	✓				
	ARGUS® SAM (Y.1564)	✓				
<b>Admin</b>	FW-Update, Konfigurationsimport & Messprotokollupload via Cloud/FTP	✓	✓	✓	✓	✓
	Remotезugang (VNC)	✓	✓	✓	✓	✓
	PC-Software	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Mobile App	✓	✓	✓	✓	✓

✓ inklusive    ✓ optional

✓ ein OTDR im Lieferumfang enthalten

✓ ein xPON-OPM im Grundpaket enthalten

