

2025

ARGUS®

testing the telecom network

HET ASSORTIMENT ARGUS







intec

GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONSTECHNIK mbH

ARGUS®

testing the telecom network

-  www.facebook.com/intec.argus
-  www.instagram.com/intec_argus
-  ARGUS testing the telecom network
-  www.linkedin.com/company/441568

Meld u aan voor de ARGUS-nieuwsbrief:



ARGUS Mobile App downloaden:



intec
Gesellschaft für
Informationstechnik mbH

Rahmedestraße 90
D-58507 Lüdenscheid
Duitsland
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 / www.fibertester.de

intec

GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONSTECHNIK mbH

IN GEBRUIK IN HEEL EUROPA

intec Gesellschaft für Informationstechnik mbH ontwikkelt al meer dan 35 jaar met succes producten voor de internationale telecommunicatiemarkten. Inmiddels gespecialiseerd in hoogwaardige telecommunicatie-meetapparatuur, behoren wij tot de toonaangevende leveranciers van glasvezel, G.fast, xDSL, en IP meettechniek in Europa en daarbuiten.

Onze ARGUS® testers zijn ideaal voor het ontwikkelen en documenteren van nieuwe glasvezel glasvezelinfrastructuur voor de snelle uitbreiding van moderne optische netwerken. Ze vereenvoudigen het dagelijkse werk bij het onderhouden en testen van moderne kopergebaseerde breedbandinterfaces en in de glasvezelsector en ondersteunen het oplossen van problemen en het lokaliseren van storingen.

Onze klanten waarderen al vele jaren de kwaliteit van onze producten en diensten. Dankzij dit vertrouwen in onze producten hebben we de afgelopen 20 jaar meer dan 100.000 ARGUS® testers over de hele wereld kunnen leveren - een grote meerderheid daarvan is geleverd aan internationale bedrijven zoals Deutsche Telekom, Vodafone, Telefonica, KPN of A1 Telekom Austria.



ARGUS® MADE IN GERMANY

ARGUS® 300



- GPON
- XGS-PON
- xPON ID
- FTTH
- PON
- Spl OPM
- OFF
- OTDR
- FIT
- OLTS
- VFL
- G.fast
- VDSL
- ADSL
- SHDSL
- Bonding
- 2.5GigE
- 10GigE
- SFP
- WLAN
- PSTN
- ISDN
- Cu
- TDR
- RFL
- Remote kit
- Line Scope
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed test
- iperf
- RFC 6349
- RFC 2544
- Y.1564

ARGUS 300 ...

All-in-one tester met touch display: combineert intuïtieve bediening, vertrouwde ARGUS®-menustructuur en maximale systeemprestaties

Combineert de functies van diverse vezelmeettoestellen, xDSL-combi-testers en 10 GigE meettechnologie

Snelheidstests op tal van interfaces, zoals GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL, 10 GigE en nog veel meer

Assisteert bij het onderhoud en het testen van moderne breedbandinterfaces in het koper- en glasvezelbereik

Veel verschillende SFP-modules voor glasvezel (FTTx) en ETH (Active Ethernet), opt. met SFP+

Beschikt over een 1000 Base-T Ethernet interface en maakt HTTP/FTP up/download tests, IP ping, traceroute mogelijk; simuleert bij xDSL (opt.) bridge, PC en router mode

Biedt talrijke testmogelijkheden voor koper: bv. met de lijnscope in het tijd/frequentiebereik voor de opsporen van stoorzenders op alle telecommunicatielijnen

Gratis cloudfuncties, bijv. firmware-update, configuratie en upload van testresultaten

Ondersteunt eenvoudige configuratie op de PC met de ARGUS® Configuration Tool

ARGUS 300 met optionele ...

Selectieve OPM met automat. detectie van XGS-PON en GPON en uitlezing van PON ID/XGS-PON ID

PON powermeter uitbreiding met through mode, meet 5 golfengtes tegelijk, met Alien-ONT-detectie

Begeleide PON-installatietest, ONT-simulatie; weergave van PON-ID in gewone tekst, nauwkeurige, gekalibreerde dempingsmeting en nog veel meer

ARGUS® GPON ONT: Vervangt de ONT van de klant ter plaatse, protocol setup (PPP) alsook speed en triple play tests, OLT poort bepaling, afzonderlijke GPON trace en PON niveau- en dempingsmeting

OTDR: zeer nauwkeurige last mile troubleshooting, auto mode + grafiek. route analyse event by event

Fiber inspection tool voor optische vezelinspectie en pass/fail-evaluatie volgens IEC 61300-3-35

Optische Foutzoeker: eenvoudige optische foutopsporing, bepaalt de afstand tot diverse foutgebeurtenissen

2,5/10 Gigabit Ethernet-interface voor nog snellere snelheidsbeproeving in bedrijf via IPv4 en IPv6

WLAN AP en WLAN client modus met WLAN scan voor het vinden van WLAN netwerken

ARGUS® 2G4 Scope voor het vinden van WLAN-interferenties in real time

ARGUS® WLAN Analyzer: Geautomatiseerde en grafische evaluatie van gevonden netwerken, zelfs tijdens de verbinding, en nog veel meer

Metingen aan ADSL, VDSL (35b), SHDSL (8-draads), G.fast (106/212) en alle soorten bonding accesses, incl. grafische verwerking van meetwaarden, grafisch langetermijnspoor, OK/fail analyse, enz.

iperf client/server mode, bepaalt TCP doorvoer in down-/upload, ook ARGUS® vs. ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test met evaluatie van TCP-doorvoer volgens RFC 6349 met meer tot 10 Gbit/s

Verkeersgenerator en lusfunctie voor 1/2.5/5/10 Gigabit Ethernet-interfaces

RFC2544: test doorvoer, latentie en frameverlies met een maximale datasnelheid van 10 Gbit/s

ARGUS® SAM: Service Activation and Performance Test volgens Y.1564, bepaalt CIR, EIR (incl. Traffic Policing) met een maximale datasnelheid van 10 Gbit/s

Geïntegreerde kabel multimeter voor exacte bepaling van U-, U-, CSym, C, Iso-R, RSym, R, I-, LCL, NEXT in autotest, opt. met RFL en geautomatiseerde remote kit controle

TDR voor bepaling van lijnlengthe, detectie en identificatie van kortsluitingen, onderbrekingen, scheve aansluitingen, stubs, en meer

ISDN BRI S, PRI en/of PSTN interface voor maximale compatibiliteit

ARGUS® F300



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

ARGUS F300 ...

Glasvezeltester met touch display: combineert intuïtieve bediening, vertrouwde ARGUS® menustructuur en maximale systeemprestaties

Snelheidstests op tal van interfaces, zoals GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE en nog veel meer

Assisteert bij het onderhoud en het testen van moderne breedbandinterfaces in het glasvezelbereik

PLOAM-monitor scant alle ONU-ID's en serienummers van aangesloten ONT's op een PON-tak

Veel verschillende SFP-modules voor glasvezel (FTTx) en ETH (Active Ethernet), opt. met SFP+

Beschikt over een 10 GBase-T interface en maakt HTTP/FTP up/download tests, IP ping, traceroute mogelijk

Gratis cloudfuncties, bijv. firmware-update, configuratie en upload van testresultaten

Ondersteunt eenvoudige configuratie op de PC met de ARGUS® Configuration Tool

ARGUS F300 met optionele ...

Selectieve OPM met automat. detectie van XGS-PON en GPON en uitlezing van PON ID/XGS-PON ID

PON powermeter uitbreiding met through mode, meet 5 golfengtes tegelijk, met Alien-ONT-detectie

Begeleide PON-installatietest, ONT-simulatie; weergave van PON-ID in gewone tekst, nauwkeurige, gekalibreerde dempingsmeting en nog veel meer

OTDR: zeer nauwkeurige last mile troubleshooting, auto mode + grafiek. route analyse event by event

Fiber inspection tool voor optische vezelinspectie en pass/fail-evaluatie volgens IEC 61300-3-35

2,5 Gigabit Ethernet-interface voor nog snellere snelheidsbeproeving in bedrijf via IPv4 en IPv6

WLAN AP en WLAN client modus met WLAN scan voor het vinden van WLAN netwerken

ARGUS® 2G4 Scope voor het vinden van WLAN-interferenties in real time

ARGUS® WLAN Analyzer: Geautomatiseerde en grafische evaluatie van gevonden netwerken, zelfs tijdens de verbinding, en nog veel meer

iperf client/server mode, bepaalt TCP doorvoer in down-/upload, ook ARGUS® vs. ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test met evaluatie van TCP-doorvoer volgens RFC 6349 met meer tot 10 Gbit/s

Uitbreiding van de optische verlies test set (OLTS) met de optische lichtbron (OLS); dempingsberekening met automatische golfengteschakeling

ARGUS® 260



- G.fast
- VDSL
- ADSL
- Bonding
- 2.5GigE
- SFP
- WLAN
- PSTN
- ISDN
- Cu
- TDR
- RFL
- Remote kit
- Line Scope
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed test
- iperf
- RFC 6349

ARGUS 260 ...

Breedbandtester met touch display: combineert intuïtieve bediening, vertrouwde ARGUS® menustructuur en maximale systeemprestaties

Combineert de functies van diverse vezelmeetapparatuur en xDSL-combi-testers

Veel verschillende SFP-modules voor glasvezel en ETH (Active Ethernet)

Snelheidstests op tal van interfaces, zoals GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL en nog veel meer

Assisteert bij het onderhoud en het testen van moderne breedbandinterfaces in het koper- en glasvezelbereik

Beschikt over een 1000 Base-T Ethernet interface en maakt HTTP/FTP up/download tests, IP ping, traceroute mogelijk; simuleert bij xDSL (opt.) bridge, PC en router mode

Biedt talrijke testmogelijkheden voor koper: bv. met de lijnmonitor in het tijd/frequentiebereik voor de detectie van interferenties op alle telecommunicatielijnen

Gratis cloudfuncties, bijv. firmware-update, configuratie en upload van testresultaten

Ondersteunt eenvoudige configuratie op de PC met de ARGUS® Configuration Tool

Meting op ADSL2/2+ (Annex B+) + VDSL2 (tot profiel 35b) incl. grafiek. verwerking van de gemeten waarden, grafiek. lange-termijn trace, OK/Fail analyse en nog veel meer

ARGUS 260 met optionele ...

Selectieve OPM met automat. detectie van XGS-PON en GPON en uitlezing van PON ID/XGS-PON ID

PON powermeter uitbreiding met through mode, meet 5 golfengtes tegelijk, met Alien-ONT-detectie

Begeleide PON-installatietest, ONT-simulatie; weergave van PON-ID in gewone tekst, nauwkeurige, gekalibreerde dempingsmeting en nog veel meer

ARGUS® GPON ONT: Vervangt de ONT van de klant ter plaatse, protocol setup (PPP) alsook speed en triple play tests, OLT poort bepaling, afzonderlijke GPON trace en PON niveau- en dempingsmeting

Fiber inspection tool voor optische vezelinspectie en pass/fail-evaluatie volgens IEC 61300-3-35

Optische Foutzoeker: eenvoudige optische foutopsporing, bepaalt de afstand tot diverse foutgebeurtenissen

2,5 Gigabit Ethernet-interface voor nog snellere snelheidsbeproeving in bedrijf via IPv4 en IPv6

WLAN AP en WLAN client modus met WLAN scan voor het vinden van WLAN netwerken

ARGUS® 2G4 Scope voor het vinden van WLAN-interferenties in real time

ARGUS® WLAN Analyzer: Geautomatiseerde en grafische evaluatie van gevonden netwerken, zelfs tijdens de verbinding, en nog veel meer

Meting aan G.fast (106/212) en G.fast/VDSL (35b) bonding accesses

iperf client/server mode, bepaalt TCP doorvoer in down-/upload, ook ARGUS® vs. ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test met evaluatie van TCP-doorvoer volgens RFC 6349 met meer tot 10 Gbit/s

Geïntegreerde kabel multimeter voor exacte bepaling van U-, U-, CSym, C, Iso-R, RSym, R, I-, LCL, NEXT in autotest, opt. met RFL en geautomatiseerde remote kit controle

TDR voor bepaling van lijnlengthe, detectie en identificatie van kortsluitingen, onderbrekingen, scheve aansluitingen, stubs, en meer

ISDN BRI S en/of PSTN interface voor max. compatibiliteit

ARGUS® F240



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

ARGUS F240 ...

Glasvezeltester met touch display: combineert intuïtieve bediening, vertrouwde ARGUS® menustructuur en maximale systeemprestaties

Selectieve OPM met automat. detectie van XGS-PON en GPON en uitlezing van PON ID/XGS-PON ID

PLOAM-monitor scant alle ONU-ID's en serienummers van aangesloten ONT's op een PON-tak

Veel verschillende SFP-modules voor glasvezel (FTTx) en ETH (Active Ethernet)

Snelheidstests op tal van interfaces, zoals GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE en nog veel meer

Assisteert bij het onderhoud en het testen van moderne breedbandinterfaces in het glasvezelbereik

Beschikt over een 10 GBase-T interface en maakt HTTP/FTP up/download tests, IP ping, traceroute mogelijk

Gratis cloudfuncties, bijv. firmware-update, configuratie en upload van testresultaten

Ondersteunt eenvoudige configuratie op de PC met de ARGUS® Configuration Tool

ARGUS F240 met optionele ...

PON powermeter uitbreiding met through mode, meet 5 golf lengtes tegelijk, met Alien-ONT-detectie

Begeleide PON-installatietest, ONT-simulatie; weergave van PON-ID in gewone tekst, nauwkeurige, gekalibreerde dempingsmeting en nog veel meer

Fiber inspectie tool voor optische vezelinspectie en pass/fail-evaluatie volgens IEC 61300-3-35

2,5 Gigabit Ethernet-interface voor nog snellere snelheidsbeproeving in bedrijf via IPv4 en IPv6

WLAN AP en WLAN client modus met WLAN scan voor het vinden van WLAN netwerken

ARGUS® 2G4 Scope voor het vinden van WLAN-interferenties in real time

ARGUS® WLAN Analyzer: Geautomatiseerde en grafische evaluatie van gevonden netwerken, zelfs tijdens de verbinding, en nog veel meer

iperf client/server mode, bepaalt TCP doorvoer in down-/upload, ook ARGUS® vs. ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test met evaluatie van TCP-doorvoer volgens RFC 6349 met meer tot 10 Gbit/s

Uitbreiding van de optische verlies test set (OLTS) met de optische lichtbron (OLS): dempingsberekening met automatische golf-lengteschakeling

ARGUS® F200



- Sel. OPM
- xPON-ID
- Through Mode
- GPON
- XGS-PON
- FTTH
- FIT
- OLTS
- VFL
- WLAN

ARGUS F200 ...

Glasvezeltester met touch display: combineert intuïtieve bediening, vertrouwde ARGUS® menustructuur en maximale systeemprestaties

Selectieve OPM met automat. detectie van XGS-PON en GPON en uitlezing van PON ID/XGS-PON ID

PLOAM-monitor scant alle ONU-ID's en serienummers van aangesloten ONT's op een PON-tak

Assisteert bij het onderhoud en het testen van moderne breedbandinterfaces in het glasvezelbereik

Nog snellere toegang tot de meest gebruikte functies dankzij vrij configureerbare favorieten-weergave

Gratis cloudfuncties, bijv. firmware-update, configuratie en upload van testresultaten

Ondersteunt eenvoudige configuratie op de PC met de ARGUS® Configuration Tool

ARGUS F200 met optionele ...

PON powermeter uitbreiding met through mode, meet 5 golf lengtes tegelijk, met Alien-ONT-detectie

Fiber inspectie tool voor optische vezelinspectie en pass/fail-evaluatie volgens IEC 61300-3-35

Begeleide PON-installatietest, ONT-simulatie; weergave van PON-ID in gewone tekst, nauwkeurige, gekalibreerde dempingsmeting en nog veel meer

IP tests: HTTP/FTP up-/download-tests, IP ping, traceroute

Uitbreiding van de optische verlies test set (OLTS) met de optische lichtbron (OLS): dempingsberekening met automatische golf-lengteschakeling

ARGUS® 166
ARGUS® 163



- GPON
- XGS-PON
- FTTH
- PON
- OPM
- OFF
- OLTS
- VFL
- G.fast
- VDSL
- ADSL
- SHDSL
- Bonding
- GigE
- SFP
- LAN
- LTE
- WLAN
- PSTN
- ISDN
- Copper
- TDR
- Remote kit
- Line Scope
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed test
- RFC 6349
- RFC 2544

ARGUS 166/163 ...

Tester met groter geheugen en geoptimaliseerde systeem prestaties

VDSL2 profiel 35b (ITU-T G.993.2, Annex Q / super vectoring)

Downloads met hoge snelheid via xDSL en Ethernet (> 900 Mbit/s)

Ethernet-netwerkscan met grafische weergave geeft een lijst van alle IP- en MAC adressen in het netwerk

Ondersteunt een heleboel verschillende SFP zendontvangers voor vezeltests (FTTx)

Actieve lijnruis grafiek en grafische xDSL lange-termijn trace om onregelmatige DSL fouten

HTTP/FTP up-/download tests, IP Ping, trace route; bridge, PC en router modes

Lijnbewaking (Line Scope) via optionele Sonde met sym. / asymm. werkingsmodus

Gratis cloudfuncties, bijv. firmware-update, configuratie en upload van testresultaten

Ondersteunende PC software (ARGUS® Update Tool, WINanalyse, WINplus) voor updates, configuratie en testresultaten

ARGUS 166/163 met optionele ...

VDSL2 profiel 35b Verbindingsondersteuning

G.fast uitbreiding (G.9700/9701) tot 212 MHz

ADSL2/2+-modemsimulatie (Annex A + L + M en/of B + J)

SHDSL verbindingstester, 2, 4, 6 en 8 aderig, SDHSL en SHDSL.bis (ATM, EFM, TDM) ¹

ISDN BRI S/T/U, PRI/E1 interface (TE/NT/monitor) en PSTN

LAN-bekabelingstests (multikabeltest) met tot 100 metingen voor het opsporen van bekabelingsfouten²

Toewijzen tot 100 actieve ARGUS® LAN sensoren met programmeerbare ID²

PoE belastingstests („Power over Ethernet“), klasse 0 tot 4 automatisch²

Ondersteunt doorvoer volgens RFC 2544 incl. GigE-lus en verkeersgenerator (1 Gbit/s)¹

GPON/XGS-PON-modemsimulatie (ONT) met doorvoer tests*

TDR-functie voor het meten van lijnlengtes (tot 6 km) en het opsporen van storingsbronnen

Uitbreiding van kopertestfuncties met de ARGUS® Copper Box

Parallel testen van alle Triple Play diensten zoals Data, VoIP, IPTV via xDSL en GigE

WLAN AP en WLAN client modus met WLAN scan voor het vinden van WLAN netwerken

ARGUS® 2G4 Scope voor het vinden van WLAN-interferenties in real time

ARGUS® WLAN Analyzer: Geautomatiseerde en grafische evaluatie van gevonden netwerken, zelfs tijdens de verbinding, en nog veel meer

Vezelverbeteringen voor vezeltests (optische vermogensmeter, optische foutzoeker, PON-installatietest), zie ARGUS® 300

¹ alleen ARGUS 166 ² alleen ARGUS 163

ARGUS® 156
ARGUS® 153



- G.fast
- VDSL
- ADSL
- SHDSL
- Bonding
- GigE
- LTE
- WLAN
- PSTN
- ISDN
- Copper
- TDR
- Remote kit
- Line Scope
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed test
- RFC 6349

ARGUS 156/153 ...

Tester met groter geheugen en geoptimaliseerde systeem prestaties

VDSL2 profiel 35b (ITU-T G.993.2, Annex Q / super vectoring) ⁴

Downloads met hoge snelheid via xDSL en Ethernet (> 900 Mbit/s)

Meting van xDSL up-/downstream parameters, evenals bits/tone (grafisch) en meer ³

HTTP/FTP up/download tests³

Incl. IP ping en traceer route tests, bridge, PC en router modes

Ondersteunt de protocollen IPv4 en IPv6, alsook de dubbele stackmodus

Actieve lijnruis grafiek en grafische xDSL lange-termijn trace om onregelmatige DSL fouten

Lijnbewaking (Line Scope) via optionele sonde met sym. / asymm. werkingsmodus

Gratis cloudfuncties, bijv. firmwareupdate, configuratie en upload van testresultaten

Ondersteunende PC software (ARGUS® Update Tool, WINanalyse, WINplus) voor updates, configuratie en testresultaten

ARGUS 156/153 met optionele ...

VDSL2 profiel 35b Verbindingsondersteuning

G.fast uitbreiding (G.9700/9701) tot 212 MHz

Ethernet-netwerkscan met grafische weergave toont alle IP- en MAC-adressen in het netwerk

ADSL2/2+-modemsimulatie (Annex A + L + M en/of B + J)

SHDSL verbindingstester, 2, 4, 6 en 8 aderig, SDHSL en SHDSL.bis (ATM, EFM, TDM) ^{*3}

HTTP download/FTP up en download tests (met verschillende 100 Mbit/s) via FTP server

Parallel testen van alle Triple Play diensten zoals Data, VoIP, IPTV via xDSL en GigE

TDR-functie voor het meten van lijnlengtes (tot 6 km) en het opsporen van storingsbronnen

Uitbreidingsmogelijkheden voor lijnbewaking, TDR, symmetriemeting (tot 30 MHz) en meer^{*3}

Uitbreiding van kopertestfuncties met de ARGUS® Copper Box

ISDN BRI S/T/U, PRI/E1 interface (TE/NT/monitor) en PSTN³

Doorgeven van testresultaten via WLAN of QR-code aan systemen van een elektronische orderverwerking

WLAN AP en WLAN client modus met WLAN scan voor het vinden van WLAN netwerken

ARGUS® 2G4 Scope voor het vinden van WLAN-interferenties in real time

ARGUS® WLAN Analyzer: Geautomatiseerde en grafische evaluatie van gevonden netwerken, zelfs tijdens de verbinding, en nog veel meer

³ alleen ARGUS 156 ⁴ alleen ARGUS 153

	300	F300	260	F240	F200	166 / 163	156 / 153	
Interfaces	ADSL2/2+	☑		☑		☑	☑	
	VDSL2 Profiel 35b	☑		☑		☑	☑	
	VDSL2 Profiel 35b Bonding	☑		☑		☑	☑	
	G.fast (tot 212 MHz)	☑		☑		☑	☑	
	G.fast (tot 212 MHz Bond.)	☑		☑				
	SHDSL 2/4/8 draad (STU-R/C)	☑					☑ ¹	☑ ³
	xDSL	☑		☑			☑	☑
ETH	1 GigE	☑	☑	☑		☑	☑	
	2,5 GigE	☑	☑	☑				
	10 GigE Link	☑	☑	☑	☑			
Glasvezel	GPON	☑	☑	☑	☑	☑		
	XGS-PON	☑	☑	☑	☑	☑		
	ONT-Simulatie	☑	☑	☑	☑	☑		
	xPON ID	☑	☑	☑	☑	☑		
	PON Installatie Test	☑	☑	☑	☑	☑		
	Sel. 3x OPM / Optical Power Meter	☑ / ☑	☑ / -	☑ / ☑	☑ / -	☑ / -	- / ☑	
	Sel. 4x OPM met Through Mode	☑	☑	☑	☑	☑		
	Sel. 5x OPM met Through Mode	☑	☑	☑	☑	☑		
	Optical Fault Finder	☑		☑			☑	
	PLOAM-Monitor		☑		☑	☑		
	OTDR	☑	☑					
	Fiber Inspection Tool	☑	☑	☑	☑	☑		
	Optical Light Source	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
Optische Verlies Test Set (OLTS)	☑	☑	☑	☑	☑	- / ☑		
VFL	☑	☑	☑	☑	☑	☑		
Wireless	WLAN Test	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	WLAN Spectrumanalyse/2G4 Scope	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	WLAN Management	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	ARGUS® WLAN Analyzer	☑	☑	☑	☑		☑	
ISDN/PSTN	BRI U					☑	☑ ³	
	BRI S	☑		☑		☑	☑ ³	
	PRI/E1	☑				☑	☑ ³	
	PSTN	☑		☑		☑	☑ ³	
Koper	int. Kabel Multimeter (DMM)	☑		☑				
	Copper Box					☑	☑	
	Lijn Scope	☑		☑		☑	☑	
	TDR	☑		☑		☑	☑	
	RFL	☑		☑				
	Afstandsbedieningen	☑		☑		☑	☑	
ARGUS® RF Stroomtang	☑		☑		☑	☑		
Tests	IP Tests (Ping/Traceroute)	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	Down-/Upload (HTTP/FTP)	☑	☑	☑	☑		☑	
	ARGUS® Real Speed Formal (RFC6349)	☑	☑	☑	☑		☑	
	ARGUS® Real Speed Direct (iperf)	☑	☑	☑	☑		☑	
	Snelheidstests tot 2,5 Gbit/s		☑					
	Snelheidstests tot 10 Gbit/s		☑					
	Network Scan	☑	☑	☑	☑		☑	
	Webbrowser	☑	☑	☑	☑		☑	
	VoIP + MOS	☑	☑	☑	☑		☑	
	IPTV	☑	☑	☑	☑		☑	
	Parallele Tests / Autotests	☑		☑			☑	
	LAN Bekabeling/PoE						☑ ²	
	Loop/Traffic-Generator	☑					☑ ¹	
	RFC2544	☑					☑ ¹	
ARGUS® SAM (Y.1564)	☑					☑ ¹		
Admin	FW Update, Configuratie Import & Testresultaten Upload via Cloud/FTP	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	Toegang op Afstand (VNC)	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	PC Software	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	ARGUS® Mobile App	☑	☑	☑	☑	☑	☑	

¹ alleen ARGUS 166 ² alleen ARGUS 163

³ alleen ARGUS 156

- ☑ inclusief ☑ optioneel
- ☑ minimaal één DSL-interface maakt deel uit van het standaardpakket
- ☑ één xPON-OPM in het basispakket

