

# 2026

# ARGUS®

testing the telecom network

TESTEURS DE FIBRE  
MADE IN GERMANY

## LA GAMME ARGUS



**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)

S'abonner à la lettre d'information ARGUS :



Télécharger l'application ARGUS Mobile :



**intec**  
Gesellschaft für  
Informationstechnik mbH

Rahmedestr. 90

D-58507 Lüdenscheid

Allemagne

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](mailto:sales@argus.info)

**Support/Service Hotline**

Tel. +49 23 51 / 90 70-90

[www.argus.support](http://www.argus.support)

[support@argus.info](mailto:support@argus.info)

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

**intec**  
GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIONSTECHNIK mbH

## LES TESTEURS ARGUS : UTILISÉS DANS TOUTE L'EUROPE

Depuis plus de 35 ans, **intec Gesellschaft für Informationstechnik mbH** est synonyme de technologie de mesure innovante, développée et produite pour les réseaux de télécommunications en Europe. Nos testeurs **ARGUS** sont idéaux pour développer des infrastructures à fibre optique et à large bande, documenter efficacement et prendre en charge la maintenance quotidienne et le dépannage des réseaux à fibre optique et cuivre, ainsi que sur Ethernet. Nous fournissons ce dont les opérateurs de réseau et les techniciens de service ont besoin : **rapidité, sécurité et confiance**. Nos solutions sont **parfaitement adaptées aux normes, standards et protocoles européens**. La localisation linguistique et technique, la livraison rapide au sein de l'UE et l'assistance technique directe garantissent des distances courtes et une aide rapide sans détours. Pour nous, « **Made in Europe** » est synonyme de qualité, de transparence et de durabilité. Grâce à des produits modulaires et évolutifs, nous servons aussi bien les petites entreprises que les grands opérateurs de réseau. L'assistance produit à long terme et les mises à jour régulières garantissent la pérennité de votre investissement.

Notre force d'innovation nous fait avancer : nous intégrons des technologies de pointe telles que **GPON, XGS-PON, ADSL2+, VDSL2 vectoring, VDSL2 bonding, VDSL2 profile 35b et G.fast (profils 106a et 212a)** et développons constamment notre portefeuille. Cela signifie que les testeurs ARGUS sont parfaitement équipés pour répondre aux exigences actuelles et futures. Notre interface utilisateur est basée sur des vignettes librement configurables : les techniciens commencent directement par la configuration de mesure **appropriée, de manière simple, rapide et sans erreur**. Les résultats clairement affichés sont transmis via Wi-Fi aux smartphones, aux serveurs centraux ou à l'application ARGUS. De plus, les superviseurs peuvent prendre le contrôle des appareils à distance et fournir une assistance active. La gestion centralisée et l'archivage des résultats de mesure facilitent la gestion des grandes structures réseau, ce qui **réduit considérablement les coûts de formation et les taux d'erreur**.

Nos testeurs ARGUS ont été vendus à plus de 100 000 exemplaires, notamment à des opérateurs de réseau européens de premier plan tels que Deutsche Telekom, Vodafone, Telefónica, KPN, BT et Telekom Austria.



# ARGUS® MADE IN GERMANY

# ARGUS® F300



- GPON
- XGS-PON
- xPON ID
- FTTH
- PON
- 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 ...

Testeur de fibre avec écran tactile : combine une utilisation intuitive, une structure de menu ARGUS® familière et une performance maximale du système

Tests de vitesse sur de nombreuses interfaces telles que GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE, etc.

Aide à la maintenance et au test d'interfaces modernes à large bande dans la gamme de fibre

Accès encore plus rapide aux fonctions les plus fréquemment utilisées grâce à l'affichage des favoris librement configurable

Le moniteur PLOAM analyse tous les ID ONU et les numéros de série des ONT connectés sur une branche PON

Nombreux modules SFP différents pour fibre (FTTx) et ETH (Active Ethernet), opt. avec SFP+

Dispose d'une interface 10 GBase-T et permet de réaliser des tests HTTP/FTP up/download, IP ping, traceroute

Fonctions gratuites dans le nuage, par exemple mise à jour du microprogramme, configuration et téléchargement des résultats des tests

Transmission des rapports de mesure à l'application mobile ARGUS®

Permet une configuration facile sur le PC avec ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F300 dispose en option de...

OPM sélectif avec détection automatique des XGS-PON et GPON et lecture de l'ID PON/XGS-PON

PON powermeter extension avec mode through, mesure 5 longueurs d'onde simultanément, avec détection Alien-ONT

Test guidé de l'installation du PON, simulation de l'ONT, affichage de l'ID du PON en texte clair, mesure précise et calibrée de l'atténuation, etc.

OTDR (1310 & 1550 nm / 1310 & 1650 nm) : dépannage très précis du dernier kilomètre, mode automatique + graph. analyse de la route événement par événement

Fiber Inspection Tool: inspection des fibres opt. et évaluation de la réussite ou de l'échec (IEC 61300-3-35)

Interface Ethernet 2.5 Gigabit pour des tests de vitesse en service encore plus rapides via IPv4 et IPv6

Mode AP WLAN et client WLAN avec scan WLAN pour trouver des réseaux WLAN

ARGUS® 2G4 Scope pour trouver les interférents WLAN en temps réel

ARGUS® WLAN Analyzer: Évaluation autom. et graph. des réseaux trouvés, même pendant la connexion etc.

Wi-Fi 7 : prend en charge les normes Wi-Fi 6e et Wi-Fi 7 (6 GHz), tests de performances (iperf, Real Speed), WPA3

iperf en mode client/serveur, détermine le débit TCP en aval/amont, également ARGUS® contre ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test avec évaluation du débit TCP selon RFC 6349 jusqu'à 10 Gbit/s

Extension à l'Optical Loss Test Set (OLTS) avec l'Optical Light Source (OLS) : calcul de l'atténuation avec commutation automatisée de la longueur d'onde

# ARGUS® F240



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

## ARGUS F240 ...

Testeur de fibre avec écran tactile : combine une utilisation intuitive, une structure de menu ARGUS® familière et une performance maximale du système

OPM sélectif avec détection automatique des XGS-PON et GPON et lecture de l'ID PON/XGS-PON

Le moniteur PLOAM analyse tous les ID ONU et les numéros de série des ONT connectés sur une branche PON

Nombreux modules SFP différents pour fibre (FTTx) et ETH (Active Ethernet)

Tests de vitesse sur de nombreuses interfaces telles que GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE, etc.

Aide à la maintenance et au test d'interfaces modernes à large bande dans la gamme de fibre

Accès encore plus rapide aux fonctions les plus fréquemment utilisées grâce à l'affichage des favoris librement configurable

Dispose d'une interface 10 GBase-T et permet de réaliser des tests HTTP/FTP up/download, IP ping, traceroute

Fonctions gratuites dans le nuage, par exemple mise à jour du microprogramme, configuration et téléchargement des résultats des tests

Transmission des rapports de mesure à l'application mobile ARGUS®

Permet une configuration facile sur le PC avec ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F240 dispose en option de...

PON powermeter extension avec mode through, mesure 5 longueurs d'onde simultanément, avec détection Alien-ONT

Test guidé de l'installation du PON, simulation de l'ONT, affichage de l'ID du PON en texte clair, mesure précise et calibrée de l'atténuation, etc.

Fiber Inspection Tool: inspection des fibres opt. et évaluation de la réussite ou de l'échec (IEC 61300-3-35)

Interface Ethernet 2.5 Gigabit pour des tests de vitesse en service encore plus rapides via IPv4 et IPv6

Mode AP WLAN et client WLAN avec scan WLAN pour trouver des réseaux WLAN

ARGUS® 2G4 Scope pour trouver les interférents WLAN en temps réel

ARGUS® WLAN Analyzer: Évaluation autom. et graph. des réseaux trouvés, même pendant la connexion etc.

Wi-Fi 7 : prend en charge les normes Wi-Fi 6e et Wi-Fi 7 (6 GHz), tests de performances (iperf, Real Speed), WPA3

iperf en mode client/serveur, détermine le débit TCP en aval/amont, également ARGUS® contre ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test avec évaluation du débit TCP selon RFC 6349 jusqu'à 10 Gbit/s

Extension à l'Optical Loss Test Set (OLTS) avec l'Optical Light Source (OLS) : calcul de l'atténuation avec commutation automatisée de la longueur d'onde

# ARGUS® F200



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

## ARGUS F200 ...

Analyseur reseau PON avec écran tactile : combine une utilisation intuitive, une structure de menu ARGUS® familière et une performance maximale du système

OPM sélectif avec détection automatique des XGS-PON, GPON et EPON/10G-EPON et lecture de l'ID PON/XGS-PON et la LLID pour EPON

Le moniteur PLOAM analyse tous les ID ONU et les numéros de série des ONT connectés sur une branche PON

Aide à la maintenance et au test d'interfaces modernes à large bande dans la gamme de fibre

Accès encore plus rapide aux fonctions les plus fréquemment utilisées grâce à l'affichage des favoris librement configurable

Mise à jour du logiciel et importation de la configuration depuis le nuage et téléchargement des résultats des tests

Transmission des rapports de mesure à l'application mobile ARGUS®

Permet une configuration facile sur le PC avec ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F200 dispose en option de...

PON powermeter extension avec mode through, mesure 4 ou 5 longueurs d'onde simultanément, avec détection Alien-ONT

Fiber Inspection Tool: inspection des fibres opt. et évaluation de la réussite ou de l'échec (IEC 61300-3-35)

Test guidé de l'installation du PON, simulation de l'ONT, affichage de l'ID du PON en texte clair, mesure précise et calibrée de l'atténuation, etc.

Tests IP : tests HTTP/FTP en amont/en aval, ping IP, traceroute

Extension à l'Optical Loss Test Set (OLTS) avec l'Optical Light Source (OLS) : calcul de l'atténuation avec commutation automatisée de la longueur d'onde

# ARGUS® 300



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

## ARGUS 300 ...

Testeur tout-en-un avec écran tactile : combine une utilisation intuitive, une structure de menu ARGUS® familière et une performance maximale du système

Combine les fonctions de divers appareils de mesure de la fibre, de testeurs combi xDSL et de 10 GigE technologie de mesure

Tests de vitesse sur de nombreuses interfaces telles que GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL, 10 GigE, etc.

Aide à la maintenance et au test d'interfaces modernes à large bande dans la gamme de cuivre et de fibre

Accès encore plus rapide aux fonctions les plus fréquemment utilisées grâce à l'affichage des favoris librement configurable

Nombreux modules SFP différents pour fibre (FTTx) et ETH (Active Ethernet), opt. avec SFP+

Dispose d'une interface Ethernet 1000 Base-T et permet de réaliser des tests HTTP/FTP up/download, IP ping, traceroute; simule en mode pont xDSL (opt.), PC et routeur

Offre de nombreuses options de test de cuivre : par exemple, avec l'oscilloscope dans la gamme temps/fréquence pour la détection des interférences sur toutes les lignes de télécommunication

Fonctions gratuites dans le nuage, par exemple mise à jour du microprogramme, configuration et téléchargement des résultats des tests

Transmission des rapports de mesure à l'application mobile ARGUS®

Permet une configuration facile sur le PC avec ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS 300 dispose en option de...

OPM sélectif avec détection automatique des XGS-PON et GPON et lecture de l'ID PON/XGS-PON

PON powermeter extension avec mode through, mesure 5 longueurs d'onde simultanément, avec détection Alien-ONT

Test guidé de l'installation du PON, simulation de l'ONT, affichage de l'ID du PON en texte clair, mesure précise et calibrée de l'atténuation, etc.

ARGUS® GPON ONT: Remplace l'ONT du client sur place, config. du protocole (PPP) ainsi que tests de vitesse et de triple play, détermin. du port OLT, trace GPON séparée et mesure du niveau et de l'atténuation PON

OTDR : dépannage très précis du dernier kilomètre, mode automatique + graph. analyse de la route événement par événement

Fiber Inspection Tool: inspection des fibres opt. et évaluation de la réussite ou de l'échec (IEC 61300-3-35)

Optical Fault Finder : localisation optique simple des défauts, détermine la distance par rapport à divers événements de défaut

Interface Ethernet 2.5/10 Gigabit pour des tests de vitesse en service encore plus rapides via IPv4 et IPv6

Mode AP WLAN et client WLAN avec scan WLAN pour trouver des réseaux WLAN

ARGUS® 2G4 Scope pour trouver les interférents WLAN en temps réel

ARGUS® WLAN Analyzer: Évaluation autom. & graph. des réseaux trouvés, même pendant la connexion etc.

Wi-Fi 7 : prend en charge les normes Wi-Fi 6e et Wi-Fi 7 (6 GHz), tests de performances (iperf, Real Speed), WPA3

Mesure sur ADSL, VDSL (35b), SHDSL (8 fils), G.fast (106/212) et tous les types d'accès par liaison, y compris le traitement graph. des valeurs mesurées, la trace graphique à long terme, l'analyse OK/défaut, etc.

iperf en mode client/serveur, détermine le débit TCP en aval/amont, également ARGUS® contre ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test avec évaluation du débit TCP selon RFC 6349 jusqu'à 10 Gbit/s

Générateur de trafic et fonction de boucle pour les interfaces Gigabit Ethernet 1/2.5/10

RFC2544 : Tests de débit, de latence et de perte de trame avec un débit maximal de 10 Gbit/s

ARGUS® SAM : Activation de service et test de performance selon Y.1564, détermine CIR, EIR (incl. Traffic Policing) avec un débit maximum de 10 Gbit/s

Multimètre de câble intégré pour la détermination exacte de U=, U-, CSym, C, Iso-R, RSym, R, I=, LCL, NEXT en autotest, opt. avec RFL et kit de contrôle à distance automatisé

TDR pour la détermination de la longueur des lignes, la détection et l'identification des courts-circuits, des interruptions, mésappariements, stubs, et plus encore

Interface RNIS S/T, T2/E1 et/ou RTC pour une compatibilité maximale

# ARGUS® 260



- GPON
- XGS-PON
- xPON ID
- FTTH
- PON Installation
- Sel. OPM
- OFF
- FIT
- OLTS
- VFL
- G.fast
- VDSL
- ADSL
- Bonding
- 2.5GigE
- SFP
- WLAN->
- POTS
- ISDN
- Cu
- TDR
- RFL
- Remote kit
- Line Scope
- Data
- IP TV
- Vo IP
- Speed test
- iperf
- RFC 6349

## ARGUS 260 ...

Testeur de bande large avec écran tactile : combine une utilisation intuitive, une structure de menu ARGUS® familière et une performance maximale du système

Combine les fonctions de divers appareils de mesure de la fibre, de testeurs combi xDSL

Nombreux modules SFP différents pour fibre (FTTx) et ETH (Active Ethernet)

Tests de vitesse sur de nombreuses interfaces telles que GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL, etc.

Aide à la maintenance et au test d'interfaces modernes à large bande dans la gamme de cuivre et de fibre

Accès encore plus rapide aux fonctions les plus fréquemment utilisées grâce à l'affichage des favoris librement configurable

Dispose d'une interface Ethernet 1000 Base-T et permet de réaliser des tests HTTP/FTP up/download, IP ping, traceroute; simule en mode pont xDSL (opt.), PC et routeur

Offre de nombreuses options de test de cuivre : par exemple, avec l'oscilloscope dans la gamme temps/fréquence pour la détection des interférences sur toutes les lignes de télécommunication

Fonctions gratuites dans le nuage, p. ex. mise à jour du microprogramme, config. et téléch. des résultats des tests

Transmission des rapports de mesure à l'application mobile ARGUS®

Permet une configuration facile sur le PC avec ARGUS® Configuration Tool

Mesure sur ADSL2/2+ (Annexe B+J) + VDSL2 (jusqu'au profil 35b) incl. graph. traitement des valeurs mesurées, graph. trace à long terme, analyse OK/Fail etc.

## ARGUS 260 dispose en option de...

OPM sélectif avec détection automatique des XGS-PON et GPON et lecture de l'ID PON/XGS-PON

PON powermeter ext. avec mode through, mesure 5 longueurs d'onde simultanément, avec détection Alien-ONT

Test guidé de l'installation du PON, simulation de l'ONT, affichage de l'ID du PON en texte clair, mesure précise et calibrée de l'atténuation, etc.

ARGUS® GPON ONT: Remplace l'ONT du client sur place, config. du protocole (PPP) ainsi que tests de vitesse et de triple play, détermin. du port OLT, trace GPON séparée et mesure du niveau et de l'atténuation PON

Fiber Inspection Tool: inspection des fibres opt. et évaluation de la réussite ou de l'échec (IEC 61300-3-35)

Optical Fault Finder : localisation optique simple des défauts, détermine la distance par rapport à divers événements de défaut

Interface Ethernet 2.5 Gigabit pour des tests de vitesse en service encore plus rapides via IPv4 et IPv6

Mode AP WLAN et client WLAN avec scan WLAN pour trouver des réseaux WLAN

ARGUS® 2G4 Scope pour trouver les interférents WLAN en temps réel

ARGUS® WLAN Analyzer: Évaluation autom. & graph. des réseaux trouvés, même pendant la connexion etc.

Wi-Fi 7 : prend en charge les normes Wi-Fi 6e et Wi-Fi 7 (6 GHz), tests de performances (iperf, Real Speed), WPA3

Mesures sur les accès de liaison G.fast (106/212) et G.fast/VDSL (35b)

iperf en mode client/serveur, détermine le débit TCP en aval/amont, également ARGUS® contre ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test avec évaluation du débit TCP selon RFC 6349 jusqu'à 10 Gbit/s

Multimètre de câble intégré pour la détermination exacte de U=, U-, CSym, C, Iso-R, RSym, R, I=, LCL, NEXT en autotest, opt. avec RFL et kit de contrôle à distance automatisé

TDR pour la détermination de la longueur des lignes, la détection et l'identification des courts-circuits, des interruptions, mésappariements, stubs, et plus encore

Interface RNIS S/T et/ou RTC pour une compatibilité maximale

		300	F300	260	F240	F200
<b>Interfaces</b>	ADSL2/2+	✓		✓		
	VDSL2 Profil 35b	✓		✓		
	VDSL2 Profil 35b Bonding	✓		✓		
	G.fast (jusqu'à 212 MHz)	✓		✓		
	G.fast (jusqu'à 212 MHz Bond.)	✓		✓		
	SHDSL 2/4/8 fils (STU-R/C)	✓				
	xDSL	✓		✓		
<b>ETH</b>	1 GigE	✓	✓	✓		
	2,5 GigE	✓	✓	✓		
	10 GigE Link	✓	✓	✓	✓	
<b>Fibre</b>	GPON	✓	✓	✓	✓	✓
	XGS-PON	✓	✓	✓	✓	✓
	EPON/10G-EPON					✓
	Simulation ONT	✓	✓	✓	✓	✓
	xPON ID	✓	✓	✓	✓	✓
	Test d'installation du PON	✓	✓	✓	✓	✓
	Sel. 3x OPM / Optical Power Meter	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -
	Sel. 4x OPM avec Mode Through	✓	✓	✓	✓	✓
	Sel. 5x OPM avec Mode Through	✓	✓	✓	✓	✓
	Moniteur PLOAM	✓	✓	✓	✓	✓
	Optical Fault Finder	✓		✓		
	OTDR (1310 nm / 1650 nm)	✓	✓			
	OTDR (1310 nm / 1550 nm)	✓	✓			
	Fiber Inspection Tool	✓	✓	✓	✓	✓
	Optical Light Source	✓	✓	✓	✓	✓
	Optical Loss Test Set	✓	✓	✓	✓	✓
Visual Fault Locator	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Sans fil</b>	Test WLAN	✓	✓	✓	✓	
	Analyse du spectre WLAN/2G4 Scope	✓	✓	✓	✓	
	WLAN Management	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® WLAN Analyzer	✓	✓	✓	✓	
	Module Wi-Fi 7	✓	✓	✓	✓	
<b>RNIS/ RTC</b>	RNIS S/T	✓		✓		
	RNIS T2/E1	✓				
	RTC	✓		✓		
<b>Cuivre</b>	int. Multimètre à câble (DMM)	✓		✓		
	Line Scope	✓		✓		
	TDR	✓		✓		
	RFL	✓		✓		
	Kit de commande à distance	✓		✓		
	ARGUS® RF-Pince Ampèremétrique	✓		✓		
<b>Tests</b>	Tests IP (Ping/Traceroute)	✓	✓	✓	✓	✓
	Télécharger/Charger (HTTP/FTP)	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Real Speed Formal (RFC6349)	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Real Speed Direct (iperf)	✓	✓	✓	✓	✓
	Tests de vitesse jusqu'à 2,5 Gbit/s	✓	✓	✓	✓	✓
	Tests de vitesse jusqu'à 10 Gbit/s	✓	✓	✓	✓	✓
	Scan réseau	✓	✓	✓	✓	✓
	Navigateur web	✓	✓	✓	✓	✓
	VoIP + MOS	✓	✓	✓	✓	✓
	IPTV	✓	✓	✓	✓	✓
	Tests parallèles / Autotests	✓		✓		
	Boucle/Générateur de trafic	✓				
	RFC2544	✓				
ARGUS® SAM (Y.1564)	✓					
<b>Admin</b>	Mise à jour du firmware, Importation de la config., Téléch. des rés. des tests via Cloud/FTP	✓	✓	✓	✓	✓
	Accès à distance (VNC)	✓	✓	✓	✓	✓
	Logiciel PC	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Mobile App	✓	✓	✓	✓	✓

✓ inclus    ✓ En option

✓ Au minimum un OTDR

✓ Au minimum un xPON-OPM

