

# 2026

# ARGUS®

testing the telecom network

TEST EQUIPMENT  
MADE IN GERMANY

## LA FAMIGLIA DI 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)

Iscriviti alla newsletter ARGUS:



Scarica l'app mobile ARGUS:



**intec**  
GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIONSTECHNIK mbH

**intec**  
Gesellschaft für  
Informationstechnik mbH

Rahmedestr. 90  
D-58507 Lüdenscheid  
Germania  
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/en](http://www.argus.info/en) / [www.fibertester.de/en](http://www.fibertester.de/en)

## UTILIZZATO IN TUTTA EUROPA

Da oltre 35 anni, **intec Gesellschaft für Informationstechnik mbH** è sinonimo di tecnologia di misurazione innovativa, sviluppata e prodotta per le reti di telecomunicazione in Europa. I nostri **tester ARGUS** sono ideali per lo sviluppo di infrastrutture in fibra ottica e banda larga, per una documentazione efficiente e per supportare la manutenzione quotidiana e la risoluzione dei problemi nelle reti in fibra ottica e rame, nonché su Ethernet. Forniamo ciò di cui gli operatori di rete e i tecnici dell'assistenza hanno bisogno: **velocità, sicurezza e affidabilità.**

Le nostre soluzioni sono perfettamente adeguate agli **standard, alle norme e ai protocolli europei.** Localizzazione linguistica e tecnica, spedizioni rapide all'interno dell'UE e assistenza tecnica diretta garantiscono distanze brevi e un aiuto rapido senza deviazioni. Per noi, **"Made in Europe"** è sinonimo di qualità, trasparenza e sostenibilità. Grazie a prodotti modulari e scalabili, serviamo sia piccole aziende che grandi operatori di rete. L'assistenza a lungo termine sui prodotti e gli aggiornamenti regolari rendono il vostro investimento a prova di futuro.

La nostra forza innovativa ci spinge avanti: integriamo tecnologie all'avanguardia come **GPON, XGS-PON, ADSL2+, VDSL2 vectoring, VDSL2 bonding, VDSL2 profile 35b e G.fast (profili 106a e 212a)** e sviluppiamo costantemente il nostro portafoglio. Ciò significa che i tester ARGUS sono equipaggiati in modo ideale per le esigenze attuali e future. La nostra interfaccia utente si basa su riquadri liberamente configurabili: i tecnici iniziano direttamente con la configurazione di misurazione appropriata, **in modo semplice, rapido e senza errori.** I risultati, visualizzati in modo chiaro, vengono trasmessi tramite Wi-Fi a smartphone, server centrali o all'app ARGUS. Inoltre, i supervisor possono assumere il controllo dei dispositivi da remoto e fornire supporto attivo. La gestione centralizzata e l'archiviazione dei risultati delle misurazioni facilitano la gestione di grandi strutture di rete, **riducendo significativamente i costi di formazione e i tassi di errore.**

I nostri tester ARGUS sono stati venduti in oltre 100.000 esemplari, anche a operatori di rete leader in Europa come Deutsche Telekom, Vodafone, Telefónica, KPN, BT e Telekom Austria.



# ARGUS® MADE IN GERMANY

# ARGUS® F300



## ARGUS F300 ...

Tester per fibre con display touch: combina un funzionamento intuitivo, la familiare struttura dei menu ARGUS® e le massime prestazioni del sistema

Test di velocità stabiliti su numerose interfacce quali GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE e molte altre

Assiste nella manutenzione e nel collaudo di moderne interfacce a banda larga nella gamma delle fibre ottiche

Accesso ancora più rapido alle funzioni utilizzate più di frequente grazie alla visualizzazione dei preferiti liberamente configurabile

Il monitor PLOAM esegue la scansione di tutti gli ID ONU e i numeri di serie degli ONT collegati su un ramo PON

Numerosi moduli SFP diversi per fibra (FTTx) ed ETH (Active Ethernet), opz. con SFP+

Dispone di un'interfaccia 10 GBase-T e consente test di upload/download HTTP/FTP, ping IP, traceroute

Funzioni cloud gratuite, ad esempio aggiornamento del firmware, configurazione e caricamento dei risultati dei test

Trasmissione dei registri di misurazione all'app mobile ARGUS®

Supporta una facile configurazione sul PC con ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F300 con opzionale ...

OPM selettivo con rilevamento automatico di XGS-PON e GPON e lettura dell'ID PON/ID XGS-PON

Estensione del misuratore di potenza PON con modalità passante, misura simultaneamente 5 lunghezze d'onda, con rilevamento Alien-ONT

Test guidato di installazione PON, simulazione ONT; visualizzazione dell'ID PON in testo semplice, misurazione precisa e calibrata dell'attenuazione e molto altro ancora

OTDR (1310 e 1550 nm / 1310 e 1650 nm): risoluzione dei problemi dell'ultimo miglio altamente precisa, modalità automatica + grafico. Analisi del percorso evento per evento

Strumento di ispezione delle fibre ottiche per l'ispezione delle fibre ottiche e la valutazione di conformità/non conformità secondo la norma IEC 61300-3-35

Interfaccia Gigabit Ethernet 2.5 per test di velocità in servizio ancora più rapidi tramite IPv4 e IPv6

Modalità AP WLAN e client WLAN con scansione WLAN per la ricerca di reti WLAN

ARGUS® 2G4 Scope per individuare in tempo reale le interferenze WLAN

ARGUS® WLAN Analyzer: valutazione automatizzata e grafica delle reti rilevate, anche durante la connessione, e molto altro ancora

Wi-Fi 7: Supporta Wi-Fi 6e e Wi-Fi 7 (6 GHz), test delle prestazioni (iperf, Real Speed), WPA3

Modalità client/server iperf, determina il throughput TCP in download/upload, anche ARGUS® vs. ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test con valutazione della velocità effettiva TCP secondo RFC 6349 fino a 10 Gbit/s

Miglioramento del set di test di perdita ottica (OLTS) con la sorgente di luce ottica (OLS): calcolo dell'attenuazione con commutazione automatica della lunghezza d'onda

# ARGUS® F240



## ARGUS F240 ...

Tester per fibre con display touch: combina un funzionamento intuitivo, la familiare struttura dei menu ARGUS® e le massime prestazioni del sistema

xPON-OPM selettivo con rilevamento automatico di XGS-PON e GPON e lettura dell'ID PON/ID XGS-PON

Il monitor PLOAM esegue la scansione di tutti gli ID ONU e i numeri di serie degli ONT collegati su un ramo PON

Numerosi moduli SFP diversi per fibra (FTTx) ed ETH (Active Ethernet)

Test di velocità consolidati su numerose interfacce quali GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE e molte altre

Assiste nella manutenzione e nel collaudo di moderne interfacce a banda larga nella gamma delle fibre ottiche

Accesso ancora più rapido alle funzioni utilizzate più di frequente grazie alla visualizzazione dei preferiti liberamente configurabile

Dispone di un'interfaccia 10 GBase-T e consente test di upload/download HTTP/FTP, ping IP, traceroute

Funzioni cloud gratuite, ad es. aggiornamento del firmware, configurazione e caricamento dei risultati dei test

Trasmissione dei registri di misurazione all'app mobile ARGUS®

Supporta una facile configurazione sul PC con ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F240 con opzionale ...

Estensione del misuratore di potenza PON con modalità passante, misura simultaneamente 5 lunghezze d'onda, con rilevamento Alien-ONT

Test guidato di installazione PON, simulazione ONT; visualizzazione dell'ID PON in testo semplice, misurazione precisa e calibrata dell'attenuazione e molto altro ancora

Strumento di ispezione delle fibre ottiche per l'ispezione delle fibre ottiche e la valutazione di conformità/non conformità secondo la norma IEC 61300-3-35

Interfaccia Gigabit Ethernet 2.5 per test di velocità in servizio ancora più rapidi tramite IPv4 e IPv6

Modalità AP WLAN e client WLAN con scansione WLAN per la ricerca di reti WLAN

ARGUS® 2G4 Scope per individuare in tempo reale le interferenze WLAN

ARGUS® WLAN Analyzer: valutazione automatizzata e grafica delle reti rilevate, anche durante la connessione, e molto altro ancora

Wi-Fi 7: Supporta Wi-Fi 6e e Wi-Fi 7 (6 GHz), test delle prestazioni (iperf, Real Speed), WPA3

Modalità client/server iperf, determina il throughput TCP in download/upload, anche ARGUS® vs. ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test con valutazione della velocità effettiva TCP secondo RFC 6349 fino a 10 Gbit/s

Miglioramento del set di test di perdita ottica (OLTS) con la sorgente di luce ottica (OLS): calcolo dell'attenuazione con commutazione automatica della lunghezza d'onda

# ARGUS® F200



## ARGUS F200 ...

Tester per fibre con display touch: combina un funzionamento intuitivo, la familiare struttura dei menu ARGUS® e le massime prestazioni del sistema

xPON-OPM selettivo con rilevamento automatico di XGS-PON e GPON e lettura dell'ID PON/ID XGS-PON

Il monitor PLOAM esegue la scansione di tutti gli ID ONU e i numeri di serie degli ONT collegati su un ramo PON

Assiste nella manutenzione e nel collaudo di moderne interfacce a banda larga nella gamma delle fibre ottiche

Accesso ancora più rapido alle funzioni utilizzate più di frequente grazie alla visualizzazione dei preferiti liberamente configurabile

Aggiornamento FW e importazione della configurazione dal cloud e caricamento dei risultati dei test

Trasmissione dei registri di misurazione all'app mobile ARGUS®

Supporta una facile configurazione sul PC con ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS F200 con opzionale ...

Estensione del misuratore di potenza PON con modalità passante, misura simultaneamente 4 o 5 lunghezze d'onda, con rilevamento Alien-ONT

Strumento di ispezione delle fibre ottiche per l'ispezione delle fibre ottiche e la valutazione di conformità/non conformità secondo la norma IEC 61300-3-35

Test guidato di installazione PON, simulazione ONT; visualizzazione dell'ID PON in testo semplice, misurazione precisa e calibrata dell'attenuazione e molto altro ancora

Test IP: test di upload/download HTTP/FTP, ping IP, traceroute

Miglioramento del set di test di perdita ottica (OLTS) con la sorgente di luce ottica (OLS): calcolo dell'attenuazione con commutazione automatica della lunghezza d'onda

# ARGUS® 300



## ARGUS 300 ...

Tester all-in-one con display touch: combina un funzionamento intuitivo, la familiare struttura dei menu ARGUS® e le massime prestazioni del sistema

Combina le funzioni di vari dispositivi di misurazione delle fibre, tester combinati xDSL e tecnologia di misurazione 10 GigE

Test di velocità consolidati su numerose interfacce quali GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL, 10 GigE e molte altre ancora

Assiste nella manutenzione e nel collaudo di moderne interfacce a banda larga nella gamma rame e fibra ottica

Accesso ancora più rapido alle funzioni utilizzate più di frequente grazie alla visualizzazione dei preferiti liberamente configurabile

Numerosi moduli SFP diversi per fibra (FTTx) ed ETH (Active Ethernet), opz. con SFP+

Dispone di un'interfaccia Ethernet 1000 Base-T e consente test di upload/download HTTP/FTP, ping IP, traceroute; simula in modalità xDSL (opzionale) bridge, PC e router

Offre numerose opzioni di test del rame: ad esempio con il line scope nella gamma tempo/frequenza per il rilevamento di interferenze su tutte le linee di telecomunicazione

Funzioni cloud gratuite, ad esempio aggiornamento del firmware, configurazione e caricamento dei risultati dei test

Trasmissione dei registri di misurazione all'app mobile ARGUS®

Supporta una facile configurazione sul PC con ARGUS® Configuration Tool

## ARGUS 300 con opzionale ...

OPM selettivo con rilevamento automatico di XGS-PON e GPON e lettura dell'ID PON/ID XGS-PON

Estensione del misuratore di potenza PON con modalità passante, misura simultaneamente 5 lunghezze d'onda, con rilevamento Alien-ONT

Test guidato di installazione PON, simulazione ONT; visualizzazione dell'ID PON in testo semplice, misurazione precisa e calibrata dell'attenuazione e molto altro ancora

ARGUS® GPON ONT: sostituisce l'ONT del cliente in loco, configurazione del protocollo (PPP) e test di velocità e triple play, determinazione della porta OLT, traccia GPON separata e livello PON e misurazione dell'attenuazione

OTDR (1310 e 1550 nm / 1310 e 1650 nm): risoluzione dei problemi dell'ultimo miglio altamente precisa, modalità automatica + grafico. Analisi del percorso evento per evento

Strumento di ispezione delle fibre ottiche per l'ispezione delle fibre ottiche e la valutazione di conformità/non conformità secondo la norma IEC 61300-3-35

Ricerca guasti ottica: semplice localizzazione ottica dei guasti, determina la distanza da vari eventi di guasto

Interfaccia Gigabit Ethernet 2.5/10 per test di velocità in servizio ancora più rapidi tramite IPv4 e IPv6

Modalità AP WLAN e client WLAN con scansione WLAN per la ricerca di reti WLAN

ARGUS® 2G4 Scope per individuare in tempo reale le interferenze WLAN

ARGUS® WLAN Analyzer: valutazione automatizzata e grafica delle reti rilevate, anche durante la connessione, e molto altro ancora

Wi-Fi 7: Supporta Wi-Fi 6e e Wi-Fi 7 (6 GHz), test delle prestazioni (iperf, Real Speed), WPA3

Misurazione su ADSL, VDSL (35b), SHDSL (8 fili), G.fast (106/212) e tutti i tipi di accessi bonding, incl. elaborazione grafica dei valori misurati, traccia grafica a lungo termine, analisi OK/fallito, ecc.

Modalità client/server iperf, determina il throughput TCP in download/upload, anche ARGUS® vs. ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test con valutazione della velocità effettiva TCP secondo RFC 6349 fino a 10 Gbit/s

Generatore di traffico e funzione loop per interfacce Ethernet da 1/2,5/5/10 Gigabit

RFC2544: Verifica la velocità effettiva, la latenza e la perdita di frame con una velocità massima di trasmissione dati di 10 Gbit/s

ARGUS® SAM: attivazione del servizio e test delle prestazioni secondo Y.1564, determina CIR, EIR (incl. Traffic Policing) con una velocità massima di trasmissione dati di 10 Gbit/s

Multimetro integrato per cavi per la determinazione esatta di U<sub>r</sub>, U<sub>v</sub>, CSym, C, Iso-R, RSym, R, I<sub>r</sub>, LCL, NEXT in autotest, opzionale con RFL e controllo remoto automatizzato del kit

TDR per la determinazione della lunghezza della linea, il rilevamento e l'identificazione di cortocircuiti, interruzioni, disallineamenti, stub e altro ancora

Interfaccia ISDN BRI S/T, PRI e/o POTS per la massima compatibilità



# ARGUS® 260



## ARGUS 260 ...

Tester per banda larga con display touch: combina un funzionamento intuitivo, la familiare struttura dei menu ARGUS® e le massime prestazioni del sistema

Combina le funzioni di vari dispositivi di misurazione delle fibre ottiche e tester combinati xDSL. Numerosi moduli SFP diversi per fibra (FTTx) ed ETH (Active Ethernet)

Test di velocità consolidati su numerose interfacce quali GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL e molte altre ancora

Assiste nella manutenzione e nel collaudo di moderne interfacce a banda larga nella gamma rame e fibra ottica

Accesso ancora più rapido alle funzioni utilizzate più di frequente grazie alla visualizzazione dei preferiti liberamente configurabile

Dispone di un'interfaccia Ethernet 1000 Base-T e consente test di upload/download HTTP/FTP, ping IP, traceroute; simula in modalità xDSL (opzionale) bridge, PC e router

Offre numerose opzioni di test del rame: ad esempio con il monitor di linea nella gamma tempo/frequenza per il rilevamento di interferenze su tutte le linee di telecomunicazione

Funzioni cloud gratuite, ad esempio aggiornamento del firmware, configurazione e caricamento dei risultati dei test

Trasmissione dei registri di misurazione all'app mobile ARGUS®

Supporta una facile configurazione sul PC con ARGUS® Configuration Tool

Misurazione su ADSL2/2+ (Allegato B+J) + VDSL2 (fino al profilo 35b) incl. grafico. Elaborazione dei valori misurati, grafico. Traccia a lungo termine, analisi OK/Fail e molto altro ancora

## ARGUS 260 con opzionale ...

OPM selettivo con rilevamento automatico di XGS-PON e GPON e lettura dell'ID PON/ID XGS-PON

Estensione del misuratore di potenza PON con modalità passante, misura simultaneamente 5 lunghezze d'onda, con rilevamento Alien-ONT

Test guidato di installazione PON, simulazione ONT; visualizzazione dell'ID PON in testo semplice, misurazione precisa e calibrata dell'attenuazione e molto altro ancora

ARGUS® GPON ONT: sostituisce l'ONT del cliente in loco, configurazione del protocollo (PPP) e test di velocità e triple play, determinazione della porta OLT, traccia GPON separata e livello PON e misurazione dell'attenuazione

Strumento di ispezione delle fibre ottiche per l'ispezione delle fibre ottiche e la valutazione di conformità/non conformità secondo la norma IEC 61300-3-35

Ricerca guasti ottica: semplice localizzazione ottica dei guasti, determina la distanza da vari eventi di guasto

Interfaccia Gigabit Ethernet 2.5 per test di velocità in servizio ancora più rapidi tramite IPv4 e IPv6

Modalità AP WLAN e client WLAN con scansione WLAN per la ricerca di reti WLAN

ARGUS® 2G4 Scope per individuare in tempo reale le interferenze WLAN

ARGUS® WLAN Analyzer: valutazione automatizzata e grafica delle reti rilevate, anche durante la connessione, e molto altro ancora

Wi-Fi 7: Supporta Wi-Fi 6e e Wi-Fi 7 (6 GHz), test delle prestazioni (iperf, Real Speed), WPA3

Misurazione su accessi bonding G.fast (106/212) e G.fast/VDSL (35b)

Modalità client/server iperf, determina il throughput TCP in download/upload, anche ARGUS® vs. ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test con valutazione della velocità effettiva TCP secondo RFC 6349 fino a 10 Gbit/s

Multimetro integrato per cavi per la determinazione esatta di U<sub>r</sub>, U<sub>v</sub>, CSym, C, Iso-R, RSym, R, I<sub>r</sub>, LCL, NEXT in autotest, opzionale con RFL e controllo remoto automatizzato del kit

TDR per la determinazione della lunghezza della linea, il rilevamento e l'identificazione di cortocircuiti, interruzioni, disallineamenti, stub e altro ancora

Interfaccia ISDN BRI S/T e/o POTS per la massima compatibilità



	300	F300	260	F240	F200	
<b>Interfacce</b>	ADSL2/2+	✓		✓		
	VDSL2 Profilo 35b	✓		✓		
	VDSL2 Profilo 35b Bonding	✓		✓		
	G.fast (fino a 212 MHz)	✓		✓		
	G.fast (fino a 212 MHz Bond.)	✓		✓		
	SHDSL 2/4/8 fili (STU-R/C)	✓				
	xDSL	✓		✓		
<b>ETH</b>	1 GigE	✓	✓	✓		
	2.5 GigE	✓	✓	✓		
	10 GigE Link	✓	✓	✓	✓	
<b>Fibra</b>	GPON	✓	✓	✓	✓	✓
	XGS-PON	✓	✓	✓	✓	✓
	ONT Simulazione	✓	✓	✓	✓	✓
	xPON ID	✓	✓	✓	✓	✓
	Test di installazione PON	✓	✓	✓	✓	✓
	Sel. 3x OPM / Optical Power Meter	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -
	Sel. 4x OPM con Through Mode	✓	✓	✓	✓	✓
	Sel. 5x OPM con Through Mode	✓	✓	✓	✓	✓
	Monitor 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>Wireless</b>	Test WLAN	✓	✓	✓	✓	
	Analisi dello spettro WLAN/2G4 Scope	✓	✓	✓	✓	
	Gestione WLAN	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® WLAN Analyzer	✓	✓	✓	✓	
	Modulo Wi-Fi 7	✓	✓	✓	✓	
<b>ISDN/ POTS</b>	BRI S/T	✓		✓		
	PRI/E1	✓				
	POTS	✓		✓		
<b>Rame</b>	Multimetro digitale (DMM)	✓		✓		
	Ambito della linea	✓		✓		
	TDR	✓		✓		
	RFL	✓		✓		
	Kit di controllo remoto	✓		✓		
	ARGUS® RF Current Clamp	✓		✓		
<b>Test</b>	Test IP (Ping/Traceroute)	✓	✓	✓	✓	✓
	Down-/Upload (HTTP/FTP)	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Real Speed Formal (RFC6349)	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Real Speed Direct (iperf)	✓	✓	✓	✓	✓
	Test di velocità fino a 2,5 Gbit/s		✓		✓	
	Test di velocità fino a 10 Gbit/s	✓	✓	✓	✓	
	Scansione di rete	✓	✓	✓	✓	
	Browser web	✓	✓	✓	✓	
	VoIP + MOS	✓	✓	✓	✓	
	IPTV	✓	✓	✓	✓	
	Test paralleli / Autotest	✓		✓		
	Loop/Generatore di traffico	✓				
RFC2544	✓					
ARGUS® SAM (Y.1564)	✓					
<b>Admin</b>	Aggiornamento FW, importazione della configurazione e caricamento dei risultati dei test tramite cloud/FTP	✓	✓	✓	✓	✓
	Accesso remoto (VNC)	✓	✓	✓	✓	✓
	PC Software	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Mobile App	✓	✓	✓	✓	✓

✓ inclusivo    ✓ facoltativo

✓ un OTDR incluso nella fornitura

✓ un xPON-OPM è incluso nel pacchetto standard

