

2026

ARGUS®
testing the telecom network

LA FAMILIA ARGUS

intec

GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH

COMPROBADORES DE FIBRA
MADE IN GERMANY



ARGUS®
testing the telecom network

www.facebook.com/intec.argus
www.instagram.com/intec_argus
[ARGUS testing the telecom network](https://www.youtube.com/channel/UCqWz8K8K8K8K8K8K8K8K8K8)
www.linkedin.com/company/441568

Regístrese al boletín de ARGUS:



Descargue la aplicación ARGUS Mobile:



intec

GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIONSTECHNIK mbH



intec
Gesellschaft für
Informationstechnik mbH

Rahmedestr. 90

D-58507 Lüdenscheid

Alemania

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/es / www.fibertester.de

EN EUROPA Y EN EL MUNDO

Desde hace más de 35 años, **intec Gesellschaft für Informationstechnik mbH** es sinónimo de tecnología de medición innovadora, desarrollada y producida para redes de telecomunicaciones en Europa. Nuestros **comprobadores ARGUS** son ideales para desarrollar infraestructuras de fibra óptica y banda ancha, documentar de forma eficiente y facilitar el mantenimiento diario y la resolución de problemas en redes de fibra óptica y cobre, así como a través de Ethernet. Ofrecemos lo que los operadores de redes y los técnicos de servicio necesitan: **velocidad, seguridad y confianza**. Nuestras soluciones **se adaptan de forma óptima a los estándares, normas y protocolos europeos**. La localización lingüística y técnica, el envío rápido dentro de la UE y la asistencia técnica directa garantizan distancias cortas y una ayuda rápida sin rodeos. Para nosotros, **«Made in Europe»** es sinónimo de calidad, transparencia y sostenibilidad. Gracias a nuestros productos modulares y escalables, prestamos servicio tanto a pequeñas empresas como a grandes operadores de redes. La asistencia técnica a largo plazo y las actualizaciones periódicas garantizan el futuro de su inversión.

Nuestra capacidad de innovación nos impulsa a seguir adelante: integramos tecnologías de vanguardia como **GPON, XGS-PON, ADSL2+, VDSL2 vectoring, VDSL2 bonding, VDSL2 perfil 35b y G.fast (perfiles 106a y 212a)** y desarrollamos constantemente nuestra cartera de productos. Esto significa que los comprobadores ARGUS están perfectamente equipados para satisfacer las necesidades actuales y futuras. Nuestra interfaz de usuario se basa en mosaicos libremente configurables: los técnicos comienzan directamente con la configuración de medición adecuada, **de forma sencilla, rápida y sin errores**. Los resultados, que se muestran de forma clara, se transmiten a través de Wi-Fi a teléfonos inteligentes, servidores centrales o la aplicación ARGUS. Además, los supervisores pueden controlar los dispositivos de forma remota y proporcionar asistencia activa. La gestión y el archivo centralizados de los resultados de las mediciones facilitan el manejo de grandes estructuras de red, **lo que reduce significativamente los costes de formación y las tasas de error**. Nuestros comprobadores ARGUS se han vendido más de 100 000 veces, incluso a operadores de red europeos líderes como Deutsche Telekom, Vodafone, Telefónica, KPN, BT y Telekom Austria.



ARGUS® MADE IN GERMANY

ARGUS® F300



ARGUS F300 ...

Comprobador de fibra con pantalla táctil: combina un manejo intuitivo, la conocida estructura de menús ARGUS® y el máximo rendimiento del sistema

Establ. pruebas de velocidad en numerosas interfaces como GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE etc.

Ayuda en el mantenimiento y las pruebas de las modernas interfaces de banda ancha de fibra

Acceso aún más rápido a las funciones más utilizadas gracias vista de favoritos de libre configuración

El monitor PLOAM escanea todos los ID ONU y los números de serie de los ONT conectados en una rama PON

Muchos módulos SFP diferentes para fibra (FTTx) y ETH (Active Ethernet), opcionalmente con SFP+

Dispone de una interfaz 10 GBase-T y permite realizar pruebas de subida/bajada HTTP/FTP, ping IP, traceroute

Funciones gratuitas en la nube, p. ej., actualiz. de firmware, config. y carga de resultados de pruebas

Transmisión de registros de medición a la aplicación móvil ARGUS®

Admite una fácil configuración en el PC con la ARGUS® Configuration Tool

ARGUS F300 opcionalmente con ...

OPM selectivo con detección automática de XGS-PON y GPON y lectura de PON ID/XGS-PON ID

Extensión de medidor de potencia PON con through mode, mide 5 longitudes de onda simultáneamente, con detección Alien-ONT

Prueba guiada de instalación de PON, simulación de ONT; visualización del ID de PON en texto plano, medición precisa y calibrada de la atenuación y mucho más

OTDR (1310 & 1550 nm / 1310 & 1650 nm): solución de problemas de última milla de alta precisión, modo automático + gráfico. análisis de rutas evento por evento

Fiber Inspection Tool para la inspección de fibra óptica y la evaluación de pasa/falla (IEC 61300-3-35)

Interfaz de 2,5 GigE para una prueba de velocidad en servicio aún más rápida a través de IPv4 e IPv6

Modo AP WLAN y cliente WLAN con escaneo WLAN para encontrar redes WLAN

ARGUS® 2G4 Scope para encontrar interferencias WLAN en tiempo real

ARGUS® WLAN Analyzer: Evaluación automatizada y gráfica de las redes encontradas, incluso durante la conexión, y mucho más

Wi-Fi 7: Compatible con Wi-Fi 6e y Wi-Fi 7 (6 GHz), pruebas de rendimiento (iperf, Real Speed), WPA3

El modo cliente/servidor de iperf, determina el rendimiento TCP en descarga/carga, también ARGUS® frente a ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test con evaluación del rendimiento TCP según RFC 6349 con hasta 10 Gbit/s

Ampliación del equipo de prueba de pérdidas ópticas (OLTS) con la fuente de luz óptica (OLS): cálculo de la atenuación con cambio automático de longitud de onda

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

ARGUS® F240



ARGUS F240 ...

Comprobador de fibra con pantalla táctil: combina un manejo intuitivo, la conocida estructura de menús ARGUS® y el máximo rendimiento del sistema

OPM selectivo con detección automática de XGS-PON y GPON y lectura de PON ID/XGS-PON ID

El monitor PLOAM escanea todos los ID ONU y los números de serie de los ONT conectados en una rama PON

Muchos módulos SFP diferentes para fibra (FTTx) y ETH (Active Ethernet)

Establ. pruebas de velocidad en numerosas interfaces como GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, 10 GigE etc.

Ayuda en el mantenimiento y las pruebas de las modernas interfaces de banda ancha de fibra

Acceso aún más rápido a las funciones más utilizadas gracias a la vista de favoritos de libre configuración

Dispone de una interfaz 10 GBase-T y permite realizar pruebas de subida/bajada HTTP/FTP, ping IP, traceroute

Funciones gratuitas en la nube, p. ej., actualiz. de firmware, config. y carga de resultados de pruebas

Transmisión de registros de medición a la aplicación móvil ARGUS®

Admite una fácil configuración en el PC con la ARGUS® Configuration Tool

ARGUS F240 opcionalmente con ...

Extensión de medidor de potencia PON con through mode, mide 5 longitudes de onda simultáneamente, con detección Alien-ONT

Prueba guiada de instalación de PON, simulación de ONT; visualización del ID de PON en texto plano, medición precisa y calibrada de la atenuación y mucho más

Fiber Inspection Tool para la inspección de fibra óptica y la evaluación de pasa/falla (IEC 61300-3-35)

Interfaz de 2,5 GigE para una prueba de velocidad en servicio aún más rápida a través de IPv4 e IPv6

Modo AP WLAN y cliente WLAN con escaneo WLAN para encontrar redes WLAN

ARGUS® 2G4 Scope para encontrar interferencias WLAN en tiempo real

ARGUS® WLAN Analyzer: Evaluación automatizada y gráfica de las redes encontradas, incluso durante la conexión, y mucho más

Wi-Fi 7: Compatible con Wi-Fi 6e y Wi-Fi 7 (6 GHz), pruebas de rendimiento (iperf, Real Speed), WPA3

El modo cliente/servidor de iperf, determina el rendimiento TCP en descarga/carga, también ARGUS® frente a ARGUS®

ARGUS® Real Speed Test con evaluación del rendimiento TCP según RFC 6349 con hasta 10 Gbit/s

Ampliación del equipo de prueba de pérdidas ópticas (OLTS) con la fuente de luz óptica (OLS): cálculo de la atenuación con cambio automático de longitud de onda

Localizador óptico de fallos (OFL; basado en OTDR): permite localizar con precisión los fallos y evaluar la calidad de los tramos de fibra óptica sin interrumpir el servicio

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

ARGUS® F200



ARGUS F200 ...

Comprobador de fibra con pantalla táctil: combina un manejo intuitivo, la conocida estructura de menús ARGUS® y el máximo rendimiento del sistema

OPM selectivo con detección automática de XGS-PON y GPON y lectura de PON ID/XGS-PON ID

El monitor PLOAM escanea todos los ID ONU y los números de serie de los ONT conectados en una rama PON

Ayuda en el mantenimiento y las pruebas de las modernas interfaces de banda ancha de fibra

Acceso aún más rápido a las funciones más utilizadas gracias a la vista de favoritos de libre configuración

Funciones gratuitas en la nube, p. ej., actualiz. de firmware, config. y carga de resultados de pruebas

Transmisión de registros de medición a la aplicación móvil ARGUS®

Admite una fácil configuración en el PC con la ARGUS® Configuration Tool

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

ARGUS F200 opcionalmente con ...

Extensión de medidor de potencia PON con through mode, mide 5 longitudes de onda simultáneamente, con detección Alien-ONT

Fiber Inspection Tool para la inspección de fibra óptica y la evaluación de pasa/falla (IEC 61300-3-35)

Prueba guiada de instalación de PON, simulación de ONT; visualización del ID de PON en texto plano, medición precisa y calibrada de la atenuación y mucho más

Pruebas IP: Pruebas de subida/bajada HTTP/FTP, ping IP, traceroute

Ampliación del equipo de prueba de pérdidas ópticas (OLTS) con la fuente de luz óptica (OLS): cálculo de la atenuación con cambio automático de longitud de onda

Localizador óptico de fallos (OFL; basado en OTDR): permite localizar con precisión los fallos y evaluar la calidad de los tramos de fibra óptica sin interrumpir el servicio

ARGUS® 300



ARGUS 300 ...

Comprobador todo en uno con pantalla táctil: combina un manejo intuitivo, la conocida estructura de menús ARGUS® y el máximo rendimiento del sistema
Combina las funciones de varios dispositivos de medición de fibra, probadores combi xDSL y 10 GigE
Establ. pruebas de velocidad en numerosas interfaces como GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL, 10 GigE etc.
Ayuda en el mantenimiento y las pruebas de las modernas interfaces de banda ancha de cobre y fibra
Acceso aún más rápido a las funciones más utilizadas gracias a la vista de favoritos de libre configuración
Muchos módulos SFP diferentes para fibra (FTTx) y ETH (Active Ethernet), opcionalmente con SFP+
Dispone de una interfaz Ethernet 1000 Base-T y permite realizar pruebas de subida/bajada HTTP/FTP, ping IP, traceroute; simula en modo puente xDSL (opcional), PC y router
Ofrece numerosas opciones de prueba de cobre: por ejemplo, con el monitor de línea en el rango de tiempo/frecuencia para la detección de interferencias en todas las líneas de telecomunicación
Funciones gratuitas en la nube, p. ej., actualiz. de firmware, config. y carga de resultados de pruebas
Transmisión de registros de medición a la aplicación móvil ARGUS®
Admite una fácil configuración en el PC con la ARGUS® Configuration Tool

ARGUS 300 opcionalmente con ...

OPM selectivo con detección automática de XGS-PON y GPON y lectura de PON ID/XGS-PON ID
Extensión de medidor de potencia PON con through mode, mide 5 longitudes de onda simultáneamente, con detección Alien-ONT
Prueba guiada de instalación de PON, simulación de ONT; visualización del ID de PON en texto plano, medición precisa y calibrada de la atenuación y mucho más
ARGUS® GPON ONT: Sustituye a la ONT del cliente in situ, configuración de protocolos (PPP) así como pruebas de velocidad y triple play, determinación de puertos OLT, trazado independiente de GPON y medición de nivel y atenuación de PON
OTDR: solución de problemas de última milla de alta precisión, modo automático + gráfico. análisis de rutas evento por evento
Fiber Inspection Tool para la inspección de fibra óptica y la evaluación de pasa/falla (IEC 61300-3-35)
Interfaz de 2,5/10 GigE para una prueba de velocidad en servicio aún más rápida a través de IPv4 e IPv6
Modo AP WLAN y cliente WLAN con escaneo WLAN para encontrar redes WLAN
ARGUS® 2G4 Scope para encontrar interferencias WLAN en tiempo real
ARGUS® WLAN Analyzer: Evaluación automatizada y gráfica de las redes encontradas, incluso durante la conexión, y mucho más
Wi-Fi 7: Compatible con Wi-Fi 6e y Wi-Fi 7 (6 GHz), pruebas de rendimiento (iperf, Real Speed), WPA3
Medición en ADSL, VDSL (35b), SHDSL (8 hilos), G.fast (106/212) y todo tipo de accesos de enlace, incl. el tratamiento gráfico de los valores medidos, trazado gráfico a largo plazo, análisis de OK/fallo, etc.
El modo cliente/servidor de iperf, determina el rendimiento TCP en descarga/carga, también ARGUS® frente a ARGUS®
ARGUS® Real Speed Test con evaluación del rendimiento TCP según RFC 6349 con hasta 10 Gbit/s
Generador de tráfico y función de bucle para interfaces Gigabit Ethernet de 1/2,5/5/10
RFC2544: Prueba de rendimiento, latencia y pérdida de tramas a una velocidad de datos máx. de 10 Gbit/s
ARGUS® SAM: Activación del servicio y prueba de rendimiento según la norma Y.1564, determina el CIR, el EIR (incl. Traffic Policing) con una velocidad de datos máxima de 10 Gbit/s
Multímetro de cable integrado para la determinación exacta de U=, U~, CSym, C, Iso-R, RSym, R, I=, LCL, NEXT en autotest, opcionalmente con RFL y kit de control remoto automatizado
TDR para determinar la longitud de la línea, detectar cortocircuitos, interrupciones, desajustes, etc.
Interfaz RDSI BRI S/T, PRI y/o POTS para una máxima compatibilidad

- GPON
- XGS-PON
- xPON ID
- FTTH
- Instalación PON
- Sel. OPM
- OTDR
- FIT
- OLTS
- VFL
- G.fast
- VDSL
- ADSL
- SHDSL
- Bonding
- 2.5GigE
- 10GigE
- SFP
- WLAN+)
- STB
- RDSI
- Cu
- TDR
- RFL
- kit Remoto
- Monitor Línea
- Data
- IP TV
- Vo IP
- OTT
- Speed test
- iperf
- RFC 6349
- RFC 2544
- Y.1564

ARGUS® 260



ARGUS 260 ...

Comprobador de banda ancha con pantalla táctil: combina un manejo intuitivo, la conocida estructura de menús ARGUS® y el máximo rendimiento del sistema
Combina las funciones de varios dispositivos de medición de fibra, probadores combi xDSL
Muchos módulos SFP diferentes para fibra (FTTx) y ETH (Active Ethernet)
Establ. pruebas de velocidad en numerosas interfaces como GPON, XGS-PON, Ethernet, WLAN, G.fast, xDSL, etc.
Ayuda en el mantenimiento y las pruebas de las modernas interfaces de banda ancha de cobre y fibra
Acceso aún más rápido a las funciones más utilizadas gracias a la vista de favoritos de libre configuración
Tiene una interfaz Ethernet 1000 Base-T y permite realizar pruebas de subida/bajada HTTP/FTP ping IP, traceroute; simula en modo puente xDSL (opc.), PC y router
Ofrece numerosas opciones de prueba de cobre: p. ej. con monitor de línea en la gama de tiempo/frecuencia para detectar interferencias en todas las líneas de telecomunicación
Funciones gratuitas en la nube, p. ej., actualiz. de firmware, config. y carga de resultados de pruebas
Transmisión de registros de medición a la aplicación móvil ARGUS®
Admite una fácil configuración en el PC con la ARGUS® Configuration Tool
Medición en ADSL2/2+ (Anexo B+J) + VDSL2 (hasta perfil 35b) incl. tratamiento gráfico de los valores medidos, trazado gráfico a largo plazo, análisis de OK/fallo, etc.

ARGUS 260 opcionalmente con ...

OPM selectivo con detección automática de XGS-PON y GPON y lectura de PON ID/XGS-PON ID
Extensión de medidor de potencia PON con through mode, mide 5 longitudes de onda simultáneamente, con detección Alien-ONT
Prueba guiada de instalación de PON, simulación de ONT; visualización del ID de PON en texto plano, medición precisa y calibrada de la atenuación y mucho más
ARGUS® GPON ONT: Sustituye a la ONT del cliente in situ, configuración de protocolos (PPP) y pruebas de velocidad y triple play, determinación de puertos OLT, trazado independiente de GPON y medición de nivel y atenuación PON
Fiber Inspection Tool para la inspección de fibra óptica y la evaluación de pasa/falla (IEC 61300-3-35)
Interfaz de 2,5 GigE para una prueba de velocidad en servicio aún más rápida a través de IPv4 e IPv6
Modo AP WLAN y cliente WLAN con escaneo WLAN para encontrar redes WLAN
ARGUS® 2G4 Scope para encontrar interferencias WLAN en tiempo real
ARGUS® WLAN Analyzer: Evaluación automatizada y gráfica de las redes encontradas, incluso durante la conexión, y mucho más
Wi-Fi 7: Compatible con Wi-Fi 6e y Wi-Fi 7 (6 GHz), pruebas de rendimiento (iperf, Real Speed), WPA3
Medición en accesos de enlace G.fast (106/212) y G.fast/VDSL (35b)
Modo cliente/servidor de iperf, determina el rendimiento TCP en descarga/carga, también ARGUS® frente a ARGUS®
ARGUS® Real Speed Test con evaluación del rendimiento TCP según RFC 6349 con hasta 10 Gbit/s
Multímetro de cable integr. para la determinación exacta de U=, U~, CSym, C, Iso-R, RSym, R, I=, LCL, NEXT en autotest, opc. con RFL y kit de control remoto automatizado
TDR para determinar la longitud de la línea, detectar cortocircuitos, interrupciones, desajustes, etc.
Interfaz RDSI BRI S/T y/o POTS para una máxima compatibilidad

- GPON
- XGS-PON
- xPON ID
- FTTH
- Instalación PON
- Sel. OPM
- FIT
- OLTS
- VFL
- G.fast
- VDSL
- ADSL
- Bonding
- 2.5GigE
- SFP
- WLAN+)
- STB
- RDSI
- Cu
- TDR
- RFL
- kit Remoto
- Monitor Línea
- Data
- IP TV
- Vo IP
- OTT
- Speed test
- iperf
- RFC 6349

		300	F300	260	F240	F200
Interfaces	ADSL2/2+	✓		✓		
	VDSL2 Perfil 35b	✓		✓		
	VDSL2 Perfil 35b Bonding	✓		✓		
	G.fast (hasta 212 MHz)	✓		✓		
	G.fast (hasta 212 MHz Bond.)	✓		✓		
	SHDSL 2/4/8 h (STU-R/C)	✓				
	xDSL	✓		✓		
ETH	1 GigE	✓	✓	✓		
	2.5 GigE	✓	✓	✓		
	10 GigE Link	✓	✓	✓	✓	
Fibra	GPON	✓	✓	✓	✓	✓
	XGS-PON	✓	✓	✓	✓	✓
	Simulación ONT	✓	✓	✓	✓	✓
	xPON ID	✓	✓	✓	✓	✓
	Prueba de instalación PON	✓	✓	✓	✓	✓
	Sel. 3x OPM / Optical Power Meter	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -
	Sel. 4x OPM con Through Mode	✓	✓	✓	✓	✓
	Sel. 5x OPM con Through Mode	✓	✓	✓	✓	✓
	Monitor PLOAM	✓	✓	✓	✓	✓
	OTDR (1310 & 1650 nm o 1310 & 1550 nm)	✓	✓			
	Localizador ópt. de fallos (basado en OTDR)				✓	✓
	Fiber Inspection Tool	✓	✓	✓	✓	✓
	Optical Light Source	✓	✓	✓	✓	✓
	Optical Loss Test Set	✓	✓	✓	✓	✓
	Visual Fault Locator	✓	✓	✓	✓	✓
Wireless	Prueba WLAN	✓	✓	✓	✓	
	Análisis de espectro WLAN/2G4 Scope	✓	✓	✓	✓	
	WLAN Management	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® WLAN Analyzer	✓	✓	✓	✓	
	Módulo Wi-Fi 7	✓	✓	✓	✓	
RDS/ STB	BRI S/T	✓		✓		
	PRI/E1	✓				
	STB	✓		✓		
Cobre	Multímetro de cable int. (DMM)	✓		✓		
	Monitor de Línea	✓		✓		
	TDR	✓		✓		
	RFL	✓		✓		
	Control con Kit Remoto	✓		✓		
	ARGUS® RF Current Clamp	✓		✓		
Pruebas	Pruebas IP (Ping/Traceroute)	✓	✓	✓	✓	✓
	Carga/Descarga (HTTP/FTP)	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Real Speed Formal (RFC6349)	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Real Speed Direct (iperf)	✓	✓	✓	✓	✓
	Speedtests hasta 2,5 Gbit/s		✓		✓	
	Speedtests hasta 10 Gbit/s	✓	✓	✓	✓	
	Scan de red	✓	✓	✓	✓	
	Browser de web	✓	✓	✓	✓	
	VoIP + MOS	✓	✓	✓	✓	
	IPTV	✓	✓	✓	✓	
	OTT (Transmisión adaptativa)	✓	✓	✓	✓	
	Pruebas paralelas/Pruebas auto	✓		✓		
	Bucle/Generador de Tráfico					
	RFC2544	✓				
	ARGUS® SAM (Y.1564)	✓				
Admin	Actualiz. de FW, Importación de config., Carga del res. de prueba via Cloud/FTP	✓	✓	✓	✓	✓
	Control remoto (VNC)	✓	✓	✓	✓	✓
	Software para PC	✓	✓	✓	✓	✓
	ARGUS® Mobile App	✓	✓	✓	✓	✓

- ✓ incluido

✓ opcional
- ✓ un OTDR incluido en el volumen de suministro
- ✓ un xPON-OPM forma parte del paquete estándar

