

details

ARGUS® 3u PLUS

ARGUS® 3u NT

ARGUS® 3u basic

Serie de analizadores de acceso RDSI
(Versión: 03 / 2007)

- Interfaz RDSI BRI en modo ET (simulación de terminal)
- Interfaz RDSI BRI en modo TR (simulación de red) *
- Modo monitor RDSI BRI (monitorización completa del canal D) *
- Pruebas de BRI U y conexiones permanentes
- Pruebas de acceso totalmente automatizadas e informes de las pruebas para documentación
- Interfaz RDSI U en modo ET (simulación de terminal)
- Codificación de línea U: 4B3T o 2B1Q
- Interfaz de análisis POTS (interfaz a/b) *
- Monitor POTS con visualización de CLIP, tasas y DTMF *
- Mini-splitter integrado (un microfiltro separa las frecuencias ADSL)
- Pruebas de cables en el bus BRI *
- Medida del voltaje y del nivel de señal
- Pruebas del cobre en el cable *
- Asistencia de protocolos privados
- Funcionamiento intuitivo con teclas de cursor y teclas programables
- Secuencia de prueba de acceso automático (Autotest) con resultados guardados en la memoria
- Hasta 256k byte de seguimiento interno y de memoria del monitor (ARGUS 3u PLUS y ARGUS 3u NT)
- Transferencia de datos al PC opcional con el software para PC WINplus *
- Alimentado por BRI, baterías recargables o fuente de alimentación
- Recarga interna de la batería
- Kit de control remoto a través del PC *
- Cumplimiento con la conformidad RoHS, marca CE
- Tecnología flash-rom para las actualizaciones de software a través del PC (WINplus)*



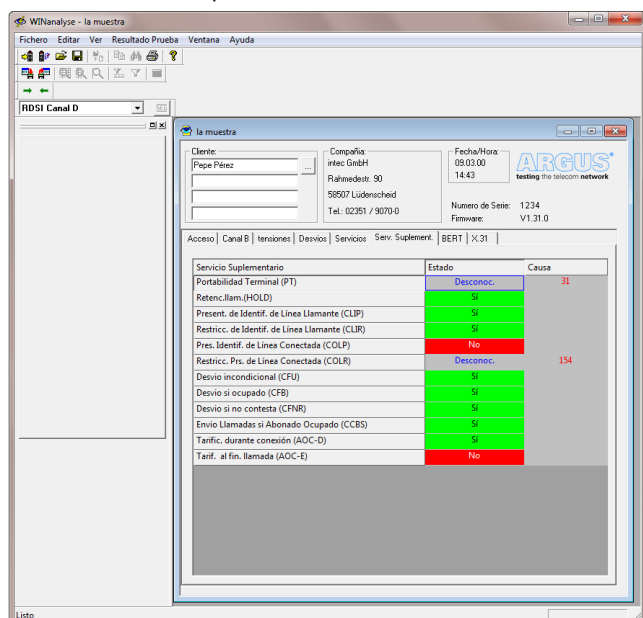
La serie de analizadores de acceso RDSI ARGUS 3u tiene características de sobra para completar diversos análisis con diferentes interfaces tales como BRI, U o POTS*. Además de la simulación de red y de equipo terminal, se pueden analizar conexiones permanentes. Además, es posible una monitorización completa del interfaz BRI (ARGUS 3u NT). El modo ET (en los interfaces U y POTS*) se complementa con un monitorado de POTS y una función de prueba de conexiones permanentes con interfaz U. El comprobador ARGUS tiene un diseño apropiado y alta funcionalidad, la cual simplifica el manejo de los dispositivos y hace más simple el trabajo de los instaladores. El resto de imperfecciones del bucle local serán detectadas por la prueba de cableado* o por la función de análisis del cable de cobre. A través de la expansión de software "ARGUS WINanalyse*" se pueden decodificar medidas sobre la monitorización* del canal D en el acceso BRI.

Serie ARGUS®3u - Funciones del interfaz BRI S/T*

- Interface BRI de acuerdo con la norma CCITT I.420
- Modos de operación (ET y TR es posible con un cable)
 - ET (simulación de terminal)
 - TR (simulación de red)*
 - Monitor (pasivo sobre conexión en bus BRI con guardado de datos en PC)
- Detección automática de la config. de acceso y del protocolo:
 - Punto a punto (P-P) o punto a multipunto (P-MP)
 - DSS1 o sin protocolos
 - Los siguientes protocolos: Cornet-T / N / NQ, QSIG, X.25, VN4
 - Visualización del estado de 1-2-3 y del canal B
- Visualización de Info 1 (Info - Info 4)
- Modos esclavo y maestro de capa 1
- Escenarios de pruebas automatizadas para la verificación de acceso y posibilidad de guardar los datos en el dispositivo para crear un informe de la prueba de acceso *
- Prueba de servicio automático: determina qué servicios RDSI están disponibles para envío y recepción en el lado del acceso
- Test automáticos de los servicios suplementarios
 - para DSS1: tests automáticos de CLIP, CLIR, COLP, COLR, HOLD, TP, CFU, CFB, CFNR, cargos A/B (AOC-D/E), CCBS, CCNR, CW, MCID, ECT, 3PTY, DDI, SUB, UUS, soporte del protocolo del pad de control
- Estado del bus con interrogación, visualización y liberación de las llamadas activas CFU, CFB, CFNR para todos los servicios
- Prueba automática X.31(D):
 - ¿Paquete de datos en canal D disponible?
 - Detección autom. de los TEL activados en marcos de controlador
 - Simulación del terminal X.31 (D) a la red X.25
- Función de teléfono con tecla rápida de llamada
 - Memoria de últimas llamadas para 10 números o comandos para control con teclado
 - Visualización de llamadas perdidas: números llamante y llamado
 - Visualizaciones durante la llamada: AOC-D, elementos de info
 - Al final de la llamada: AOC-E en unidades de carga, causa de liberación por número/texto incluyendo dirección
- Canal B seleccionable, en bloque o por superposición de señales

details

- BERT prueba de errores de bit con evaluación según normativa G.821
 - BERT extremo a extremo extendido con autollamada
 - Muestra el contador de errores de bit y mide el tiempo restante
 - Análisis G.821: Evaluación de ES, EFS, SES, US, DM y OK
 - Servicio ajustable
 - Posibilidad de introducir manualmente errores de bit
 - Umbral ajustable de la tasa de errores de bit y evaluación del umbral
 - Patrón de prueba de acuerdo con O.150: 2E11-1, 2E15-1, definido por el usuario
 - Periodo de medida: de 1 minuto al infinito
 - Funciones de caja de bucle para los canales B y todos los servicios
 - Alarmas audibles para errores de bit, contador de LOS



(Prueba de servicios suplementarios con WINanalyse*)

- Uso simultáneo de dos conexiones
- Simulación de red o de terminal* para diferentes portadoras RDSI y teleservicios
- Muestra la causa de liberación de llamada mediante número/texto incluyendo la ubicación en texto plano
- Pruebas de conexiones permanentes RDSI:
 - Función teléfono y BERT, canales B seleccionables, función de caja de bucle para canales B
 - BERT en canal D
- Medida del tiempo: tiempo para conexión, compensación de tiempo de canales B
- Pruebas de capa 1 y suministro del bus: Medida y evaluación de la alimentación fantasma (OK, NORMAL o energía restringida) y el nivel de señal de envío y recepción de L1 del NTBA o PBX.
- Prueba de cable*: Compruebe la impedancia terminal en detalle. Si hay cables cruzados o cortocircuitos, el analizador muestra el cable correcto.

Serie ARGUS®3u Función de interfaz U

- El interfaz U de acuerdo con ETR 80 / ANSI T1.601
- Codificación de línea: 4B3T o 2B1Q, RJ 45 con 150 Ohm
- Detección automática de interfaz U
- Prueba en modo ET en interfaz U igual que en interfaz S/T
- Medida del voltaje del interfaz U incluyendo evaluación de OK
- Prueba de Resistencia (hasta 1200 mW incluyendo medida de U/I)
- Monitor en alta impedancia con escucha no intrusiva sobre interfaz U (POTS vacío)

Serie ARGUS®3u - Función de prueba de cable de cobre básico*

- Medida de impedancia (bucle) - precisión: ~ 10%
 - Rango de medida: 100 Ohm ... 20k Ohm
 - Resolución: <1k: +/- 10 Ohm, >1k: +/- 100 Ohm
- Medida de la capacidad (en abierto) - precisión: ~ 10%
 - Rango de medida: 1nF ... 1µF
 - Resolución: 1nF ... 1µF +/- 1/10 nF

ARGUS®3u Series - Función de interfaz POTS*

- Detección automática del interfaz POTS
- Función de teléfono POTS con DTMF y modo de marcación por pulsos
- Función de flash (40-1000 ms)
- Resistencia del bucle: 400 Ohm
- Medida del voltaje POTS incl. polaridad (con el teléfono colgado y descolgado)
- CLIP y servicios de ID del llamante según la norma ETS 300 659/778
- Soporta visualización de FSK y DTMF del ID del llamante
- Nivel de señal DTMF ajustable, longitud de señal e intervalo
- Monitor en alta impedancia con escucha no intrusiva sobre POTS
 - Medida del voltaje incluyendo polaridad (hasta 300 V)
 - Visualización online de CLIP, fecha, hora,... servicios de ID del llamante
 - Visualización online de marcación de tonos DTMF incl. A, B, C, D, *, #
- Trabaja como receptor para generador de tonos

Serie ARGUS®3u - Acústica*

- Detección de acceso a auriculares automática
- Conexión de auriculares a través de jack
- Modo de operación de auriculares

details

Características técnicas:

- Fuente de alimentación: Alternativamente suplida por RDSI BRI, baterías recargables (AA) o fuente de alimentación
- Protección de descarga de los acumuladores
- Duración: 15-33h (POTS, BRI) dependiendo del tipo de batería recargable
- Teclado: 16-teclas, 2 teclas de cursor, 3 teclas de función
- Pantalla LCD: 4 líneas con 16 caracteres en cada una, con luz de fondo
- 5 LEDs para indicar el estado (RDSI capas 1-2-3, traza de PC, fuente de alimentación)
- Dimensiones: Alto 230 mm Ancho 72 mm Profundidad 30 mm
- Peso: 395 g (sin baterías recargables)
- Condiciones ambientales:
 - Temperatura de operación: 0° - +50 ° C
 - Temperatura de conservación: -15° - +70°
 - Humedad relativa: hasta 95 %, no condensada
- Marca CE: cumple con las directivas CE
- Conformidad RoHS
- Seguridad del usuario: EN 61010-1, EN 60950
- Paquete estándar para cada modelo: Analizador incluyendo baterías recargables, cable de acceso (interfaces BRI y U), manual



- Equipamiento adicional (disponible para cada modelo):
 - WINanalyse software de PC (ASN.1 decodificación de canal D para Windows 95, 98, NT, 2000, ME, XP)
 - Control remoto: cómodo control del medidor usando un PC
 - Auriculares
 - BERT 128k BRI
 - Certificado de calibración
 - Función de testeo de cable de cobre
 - Cargador de coche ARGUS

Visión general de todas las funciones disponibles dependiendo de la serie ARGUS 3u:

Función:	ARGUS® 3u basic	ARGUS® 3u PLUS	ARGUS® 3u NT
BRI-ET	x	x	x
BRI-TR	-	-	x
BRI-Mon.	-	opcional	x
U	x	x	x
POTS	opcional	x	x
Prueba de cable	-	opcional	opcional
WINplus	opcional	opcional	x
Bolsa de transporte	opcional	opcional	x
Adaptador TAE	opcional	opcional	opcional
Fuente de alimentación	x	x	x
Funda de PVC para absorción de impactos	opcional	opcional	x
Correa de transporte	opcional	opcional	x

*Accesorios opcionales:

- Dependiendo del modelo (ver tabla a la derecha)
 - Monitorización del canal D en RDSI BRI (conexión pasiva)
 - Interfaz POTS
 - Prueba de cableado
 - Software de PC WINplus
 - Bolsa de transporte
 - Adaptador TAE
 - Fuente de alimentación
 - Absorción de golpes de PVC
 - Correa de transporte

x: incluido con la entrega

-: no disponible

opcional: se puede obtener con un cargo adicional (sujeto a cambios)

Contacto: intec Gesellschaft für Informationstechnik mbH
 Rahmedestraße 90
 58507 Luedenscheid - Germany
 Tel +49 (0) 2351/9070-0
 Fax +49 (0) 2351/9070-70
 E-Mail: sales@argus.info
 Internet: www.argus.info/es