

IC-125 Comprobador automático de ADSL, ADSL2/2+, RDSI, STB (POTS) y del par de cobre (bucle de abonado)



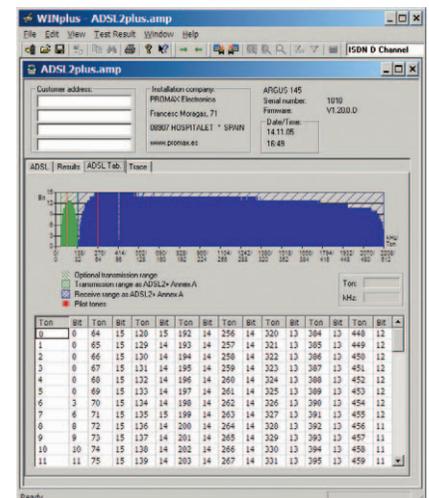
El comprobador de telefonía **IC-125** de **PROMAX** es automático y fácil de utilizar. Una vez se conecta a la línea telefónica, detecta el tipo de servicio (ADSL o STB) y descubre la presencia de señales activas de alta frecuencia (p. ej. ADSL). Si no se encuentran presentes el **IC-125**, el usuario puede intentar sincronizar el equipo con posibles DSLAM para comprobar los parámetros de la línea.

Conectando el **IC-125** a diversos puntos de la instalación telefónica (caja de conexión, extremo o caja de empalme) es posible verificar si el cableado del bucle local está en condiciones de garantizar la prestación del servicio ADSL.

Tras su sincronización, muestra los parámetros y el espectro de transmisión donde pueden encontrarse áreas afectadas por ruido e interferencias.

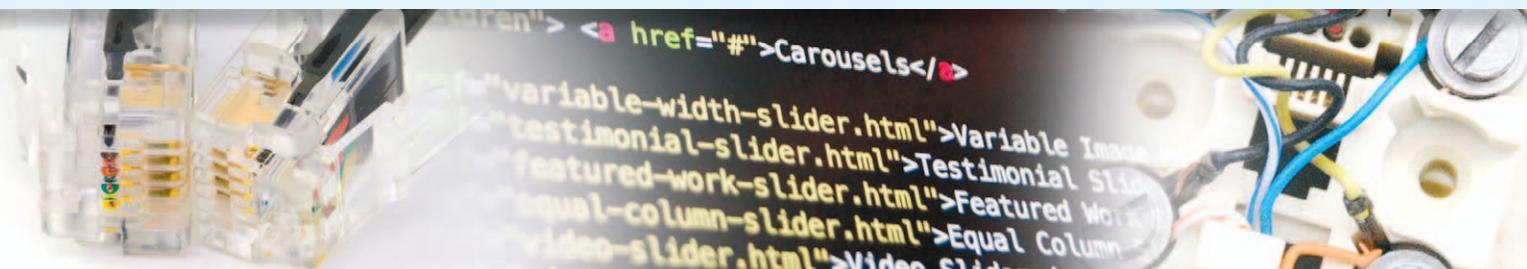
Adicionalmente a las amplias pruebas de ADSL, el **IC-125** comprueba otros servicios como por ejemplo RDSI en interfaces BRI S/T y U, en modos ET o enlaces permanentes, además de líneas STB.

Otros problemas en el bucle local se pueden detectar mediante las medidas eléctricas del par de cobre.



Informe de pruebas acceso ADSL2+ visualizadas con el software WINplus

- ✓ Emulación del módem (ATU-R) hacia el DSLAM
- ✓ Simulación de RDSI BRI, ET
- ✓ Pruebas en enlaces permanentes de RDSI BRI
- ✓ Interfaz U en RDSI BRI (modulo U interno)
- ✓ Líneas STB con indicación CLIP
- ✓ Monitor pasivo STB, decodificador DTMF y CLIP
- ✓ Detección no intrusiva de tráfico
- ✓ Medidas eléctricas de bucle de abonado en 3 puntos
- ✓ Interfaz Ethernet (modo bridge) y pruebas IP
- ✓ Perfiles de prueba predefinidos por el usuario



IC-125 Comprobador automático de ADSL, ADSL2/2+, RDSI, STB (POTS) y del par de cobre (bucle de abonado)

ESPECIFICACIONES	IC-125
Características generales	Teclas de acceso rápido para efectuar pruebas al listante Gestión de energía configurable por el usuario Teclado: 16 teclas, 2 teclas de cursor, 3 <i>softkeys</i> de función variable según el menú Pantalla LCD de 4 líneas x 16 caracteres, retroiluminada 5 LED de estado (ADSL layer 1, 2, 3, PC trace y line power) Cumple con las directivas CE Seguridad: Cumple con EN 60950-1:2006-11 Conformidad RoHS según la directiva WEEE
Interfaces	RJ-45 (entrada ADSL y Ethernet), Ethernet 10/100 Base-T (Bridge), Interfaz serie RJ-11
Interfaces de banda ancha	- ADSL, ADSL2/2+ - Sincronización con DSLAM (ATU-C) y evaluación de todos los parámetros de conexión y contadores de error - Modo bridge inclusivo
ADSL2/2+ Simulación de módem Estándares soportados	ADSL2/2+ y ADSL, ATU-R. Muestra los Bits, SNR y Gráficos de QLN/tono ITU-T G.992.1, Annex A (ADSL, G.DMT), ITU-T G.992.2, Annex A (G.lite) ITU-T G.992.3, Annex A (ADSL2, G.DMT.bis), ITU-T G.992.5, Annex A (ADSL2+) ITU-T G.992.1, Annex B (ADSL, G.DMT), ITU-T G.992.3, Annex B (ADSL2, G.DMT.bis) ITU-T G.992.5, Annex B (ADSL2+), ITU-T G.992.3, Annex J (ADSL2) ITU-T G.992.5, Annex J (ADSL2+), ITU-T G.992.3, Annex M (ADSL2) ITU-T G.992.5, Annex M (ADSL2+), ITU-T G.992.3, Annex L ANSI T1.413 (ADSL), ETSI TS 101 388 Annex C
Medidas automáticas de Subida y Bajada (<i>up/downstream</i>)	Tasa de bits ATM máxima en kbit/s, Tasa de bits ATM Fast o entrelazado (Latency Mode) Tasa de bits ATM Fast o entrelazado (Latency Mode), Máxima tasa de bits ATM teórica en kbit/s Capacidad Relativa (porcentaje de uso de la línea), Atenuación de línea en dB, Potencia de salida en dBm, Margen Señal-Ruido (SNR), Interleave Depth, Contador de errores FEC / CRC / HEC, Número de resincronizaciones (<i>resyncs</i>) Fabricante del ATU-C (<i>Vendor far</i>), Versión de software del ATU-C (DSLAM) (<i>Vendor Version</i>)
Modo <i>bridge</i> ADSL Ethernet	Interfaz Ethernet 10/100 Base-T. Modo ADSL <i>modem-through</i> (modo <i>bridge</i>).
Pruebas de datos vía ADSL Pruebas sobre capa ATM Datos	Estadísticas de la celda ATM y bits erróneos (subida/bajada). CRC, FEC, HEC Login PPP, Prueba PING, Registro de datos, Paquetes enviados/recibidos, Paquetes reenviados, Errores CRC, Paquetes erróneos, Round-trip relay time (min., máx., promedio), IP WAN asignada, estadísticas, etc.
Configuraciones	Modo ADSL (Annex A, B, J, M), Valor nominal para evaluación Pasa/Fall, Protocolo (PPPoE, PPPoA, EoA, IPoA), Config ATM (VPI/VCI, Encapsulation), MAC (estática/dinámica), Config VLAN (VLAN + VLAN ID), config PPP (Nombre de usuario + Contraseña etc), Config IP (Cliente DHCP o IP estática, IP local, Puerta de acceso IP, Servidor DNS), Cliente DHCP (Timeout, Vendor IP/info, User class, User-def.), Autonegociación (Velocidad, Modo duplex, Control de flujo)
Alimentación	Baterías AA estándar o alimentador a red
Características mecánicas	Dimensiones 72 (An.) x 229 (Al.) x 35 (Pr.) mm, Peso 395 g aprox.