

TS9476 ALITEL

Analice líneas y sistemas telefónicos, tanto digitales como analógicos, para detectar transmisores y dispositivos de escucha.



- Descripción
- Características Técnicas



El **ALITEL** es uno de los más avanzados dispositivos de barrido electrónico de líneas telefónicas que permite analizar, probar e inspeccionar líneas y sistemas telefónicos tanto digitales como analógicos. Permite además la detección inmediata de transmisores y dispositivos de escucha, lo cual lo convierte en una herramienta fundamental para realizar tareas de contramedidas electrónicas.

La unidad permite realizar diversos tipos de análisis en una misma unidad, todos los datos que se recogen pueden guardarse en una tarjeta de memoria o en un pendrive o disco USB. Cuenta con un teclado y pantalla táctil. La pantalla suministra en tiempo real la información y la configuración analítica en ejecución mientras se utiliza.

Anteriormente, para buscar transmisores en líneas de teléfono se requería utilizar por separado diferentes equipos. El **ANALIZADOR DE LINEAS TELEFÓNICAS ALITEL** combina en un solo equipo diversos tipos de análisis y puede ser ampliado para futuras investigaciones.



CARACTERÍSTICAS DEL ANALIZADOR DE LINEAS TELEFÓNICAS ALITEL

1 Conmutación automática de pares

- Proporciona la posibilidad de realizar varias pruebas a fin de analizar las líneas de comunicación para equipos de escucha.
- Elabora pruebas automáticamente en todas las combinaciones de pares.
- Puede probar todas las combinaciones y también el almacenamiento de datos para la comparación y análisis.



2 Demodulación de audio digital.

- Asegura que una línea en un sistema telefónico digital no envíe el audio cuando no debe.
- Incluye aptitudes de decodificación de aproximadamente el 80% de los sistemas PBX/ACD de todo el mundo.
- Los códigos de demodulación son actualizables para los nuevos sistemas telefónicos disponibles.

3 Reflectómetro (FDR)

- Detecta transmisores instalados en cualquier línea de teléfono.
- Posee capacidad para trazar huellas múltiples FDR, en la misma pantalla, para la comparación de parejas múltiples o bien comparaciones históricas.

4 Detector de juntas no lineales (NLJD)

- Permite verificar la existencia de todo tipo de transmisores electrónicos y puede identificar rastros de equipos electrónicos aún cuando se encuentren totalmente desactivados.

5 Multímetro digital

- Permite medir voltaje, corriente, capacidad y resistencia en forma rápida.
- Muestra los resultados para todas las combinaciones de pares, lo que permite identificar fácilmente cualquier anomalía.

6 Amplificador de audio con osciloscopio

- Amplificador de audio de 20Hz a 20KHz
- Generador de voltaje + - 80 VDC, control numérico directo a utilizar con el amplificador de audio, NLJD, y FDR.

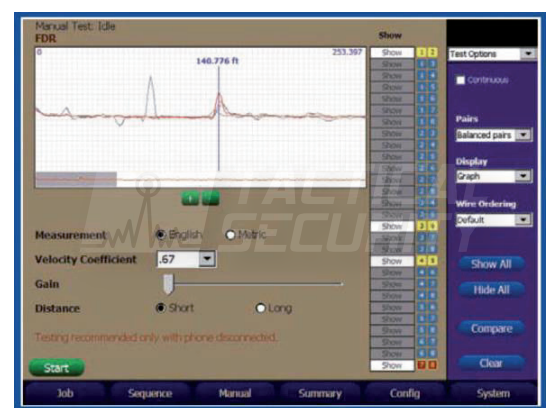
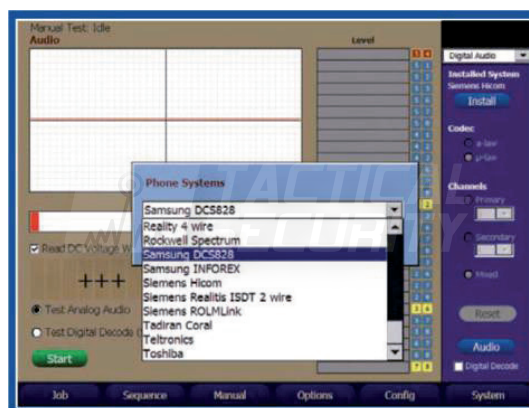
7 Detector de banda ancha RF

- Permite el análisis de líneas para la búsqueda de RF de hasta 8GHz.

8 Sistema de base de datos multi-análisis

- Permite realizar testeos múltiples en todas las combinaciones de pares de una sola vez. Los datos son almacenados en una base de datos para realizar comparaciones con otras líneas e históricos.

Todas sus comunicaciones quedarán protegidas con el ANALIZADOR DE LINEAS TELEFÓNICAS ALITEL



SISTEMA DE CONTROL

Computadora con procesador RISC de 32bits, 520MHz

Memoria interna: 64MB SDRAM (OS), 64MB Flash

Memoria externa: Flash compact tipo III,

Almacenamiento: USB

I/O DIGITAL

Red: Controlador Ethernet 10/100 Ethernet

USB: Dispositivo USB (tipo A) soporta teclado externo, mouse , y dispositivos de almacenamiento USB; anfitrión USB (tipo B)

I/O ANALÓGICO

Salida de audífonos: Conector 3.5mm

Entrada de micrófono: Entrada 3.5mm

INTERFAZ DE USUARIO

Teclas duras: 6

Navegación y otras teclas dedicadas: Sí

Cuadrante de botones: Sí

Teclas suaves de menú: 5

Codificador: Óptico de alta resolución

Pantalla táctil

Entradas de prueba

Doble MOD8: Soporta 2, 4, 6, y 8 alams.

Enchufe modular de tel. tipo: banana

Receptores estándar. Mangas: Anillo, punta, y tierra

Entrada SMB RF: Conexión antena/RF a detector de B. Anch. 8 GHz

Puerto de expansión: Soporta comunicación y medición para uso con accesorios futuros.

Entradas: aisladas eléctricamente.

SISTEMA RF

Analizador de espectro: Conversión doble, receptor Super-Heterodino

Sensibilidad: -100dBm

Prueba de línea balanceada: 100kHz a 600MHz

Rango de frecuencia: 10kHz a 85MHz

Tiempo de barrido: 2 Segundos

Detector de banda ancha: Sí

Tamaño de paso: 1kHz

Entrada RF SMB: 100kHz a 8GHz

Ancho de banda: 18kHz

Sensibilidad: -65dBm

MULTIMETRO DIGITAL

AC/DC Volts: 0 a 250V máximo

Respuesta rápida y auto-rango: Frec. muestreo 500 mseg

Capacitancia: 4nF a 4.2μF

Resistencia: 0 a 40 MegOhm

GENERADOR DE POLARIDAD

Techo de salida: $\pm 80V$

Modulación: Onda senoide de voltaje fijo, o variable (10Hz - 300Hz).

Aislado ópticamente, control directo digital: DAC alto voltaje

AUDIO

AGC: Ganancia automática controlada digitalmente

Ganancia: Hasta 80dB de ganancia total de sistema

Ancho de banda de audio: 20Hz - 20KHz

Filtro: Filtro de banda de voz analógico (300Hz a 3kHz)

SISTEMA DE ENERGÍA

Fuente de energía universal: 100-240VAC, 50-60Hz

Entrada externa: 15VDC @3A

Batería removible: Lithium ion recargable,

Tiempo de funcionamiento: 4-6 horas

MECÁNICA

Peso con batería: 2.7 kg

Dimensiones: 25.4cm x 32.8cm x 6.9cm

Peso de caja con carga: 7.1 kg

Dimensiones de caja: 13.7cm x 37.8cm x 49.5cm

Temperatura de funcionamiento: 0°C a +50°C

SONDA LOCALIZADORA DE ARMÓNICOS

Frecuencia de funcionamiento: 225kHz y 450kHz

Tipo de antena: Punta de lazo balanceada

Salida de audio p. audífonos: 16ohm, 105dB SPL limitada

Batería: 9V Alcalina

Tiempo de corrida: 10 horas promedio, 22 horas (audífonos)

Dimensiones: 44.45cm x 3.8cm guardada - 162cm x 3.8cm completa

Peso: 5 kg

**i**

Incluye

- ALITEL
- Manual detallado en español