



HIGH SECURITY



CONTRAMEDIDAS ELECTRONICAS

Analizador de Espectro - HS - 7055

Descripción:

Lo más avanzado en la tecnología de contra inteligencia

Cuando el proteger la información sensible es crítico para su empresa u organismo, el Analizador de Espectro le provee la capacidad, la confiabilidad y el automatismo que usted requiere y con la mejor relación costo/efectividad del mercado.

El Analizador de Espectro es una unidad portátil y programable para la detección de escuchas.

El Analizador de Espectro es un sistema controlado por un microprocesador y un analizador de espectro diseñado a medida, que puede operar en forma automática

El Analizador de Espectro fue desarrollado con las siguientes metas:

-Los Profesionales necesitan de un equipo altamente confiable con resultados efectivos, y el equipo debe ser fácilmente transportable.

-El equipo debe estar integrado en un solo maletín fácil de operar, con la capacidad de monitorear las 24 horas, y que no requiera de un entrenamiento extensivo.

-El Analizador de Espectro se mejora a nivel mundial como el más avanzado sistema de detección de escuchas por sus únicas y patentadas características como la correlación automática, triangulación sonora para localizar la escucha, demoduladores internos (video, Sub-carrier, AM, FM, SSB), cambio de antenas automático dependiendo la banda, mejoras del software e interface con computadora.



www.lacasadelespia.com

E-mail: info@lacasadelespia.com

Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



www.acasadoespiao.com

E-mail: info@acasadoespiao.com

Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



www.contraespionaje.com.mx

E-mail: info@contraespionaje.com.mx

Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



www.colombiahhs.com

E-mail: info@colombiahhs.com

Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918



Las ventajas del Analizador de Espectro:

Portable: La unidad completa en un maletín que puede ser fácilmente transportable en avión, vehículo o en la mano.

Modo Automático Programable: Continuamente barre todo el espectro radiofónico de manera silenciosa y detecta las escuchas. El Analizador de Espectro puede ser utilizado las 24 horas para monitorear el ambiente sin la necesidad de un operador presente.

Memoria de Señales: tiene la capacidad de almacenar, mostrar y analizar las señales captadas automáticamente. El nuevo software le da la capacidad de crear bases de datos con las señales de cada ambiente rastreado para tener referencias para futuros rastreos.

Receptor Digital Sintetizado de Alta Sensibilidad: registra las Radio Frecuencias (10KHz a 3GHz), portadora de corriente (10KHz a 5 MHz) incluyendo señales del espectro infrarrojo (850nm a 1070nm / 10KHz a 5 MHz) utilizado por los microfonos laser.

Demoduladores y anchos de Bandas: Los demoduladores incluyen AM, FM, SSB, Sub-carrier, y video (opcional). Los anchos de Bandas pueden ser programados y vienen configurados en 6Khz, 15KHz, y 250Khz.

Grupo de Antenas: Todas las antenas del Analizador de Espectro están dentro del maletín y se cambian automáticamente dependiendo de la frecuencia sintonizada.

Correlación Acústica: utiliza un patrón de sonido pasivo para comparar, detectar y clasificar automáticamente al equipo de escucha, inclusive cuando el Analizador de Espectro está trabajando en forma automática.

Impresora: le permite obtener los perfiles del espectro de frecuencias, información de la base de datos, las correlaciones, etc.. Imprime como se ve la información presentada en la pantalla.

Receptor de Video inalámbrico y Monitor: Como accesorio opcional tiene la capacidad de recibir video en NTSC, PAL, y SECAM con la finalidad de detectar las señales de video transmitidas por cámaras inalámbricas de hasta 2.4 Ghz.

Sistema de Triangulación y Localización*. Sistema Patentado que le permite al usuario localizar físicamente al equipo transmisor evitando una larga y tediosa búsqueda del mismo.

Interface a Computadora le provee de una utilidad de base de datos y operación remota del Analizador de Espectro.



www.lacasadelespia.com

E-mail: info@lacasadelespia.com
Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



www.acasadoespiao.com

E-mail: info@acasadoespiao.com
Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



www.contraespionaje.com.mx

E-mail: info@contraespionaje.com.mx
Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



www.colombiahs.com

E-mail: info@colombiahs.com
Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918

Características Técnicas:

Sistema RF:

Receptor de RF tipo: Conversión Quad Super Heterodino con 3 sintetizadores PLL (Phase Locked Loop)

Cobertura de Frecuencia: 10kHz-3GHz

Resolución de Ajuste mínima: 100Hz

Sensibilidad: Típico 0.8µV con Ancho de Banda de 15kHz (+15dBm MAX)

Demoduladores: AM, FM Ancho, FM Fino. FM SC, SSB/CW

Ancho de Banda IF: 250kHz, 15kHz, 6kHz

Atenuadores: 0, -20dB en antena activa, Plato, y VLF-MF

Rango Dinámico: 90dB

Rango de Ajuste Subcarrier: 15kHz-250kHz

Tipos de Antena:

Loop Balanceado 10kHz-500kHz (35-45kHz Fino)

Antena Activa: 500kHz-1500MHz

Plato: 1500MHz-3000MHz

Detector Infrarrojo: 10kHz-5MHz, 850-1070nm

Portadora de corriente AC: 10kHz-5MHz (Balanceada sobre la línea eléctrica)

Sistema de Control:

8/16 Bit Microprocesador

128 (512K Opcional) Memoria estática RAM

Codificador Óptico: 128 Pulso/Rev con contador de radio variable

Llave de Programa: 64K Byte ROM

Pantalla: 128 x 256 Segmentos de Gráficos Supertwist LCD

Impresora: 192 Puntos por línea de gráficos en papel térmico de 2" de ancho

Sistema de Audio:

Respuesta de Frecuencia: 50Hz-15kHz

Filtro de Voz: 300Hz-3000Hz -18dB/Octava

Rango Dinámico AGC: 60dB

Potencia de Salida: 3W @ 4W

Salida de Audífono: 0-2V rms @ 220W

Salida de Grabación: 50mV rms (con AGC) @ 500W

Contacto Remoto: Normalmente Abierto (200mA 32V MAX)

Entrada Auxiliar Balanceada: 0.5V rms Nominal @ 600W

Entrada de Audio Referencial: 1mV - 1V rms @ 3.9KW

Correlador Sónico: 50Hz - 15kHz (Independiente de la Frecuencia)

Alarma Audible: 3 Niveles Programables Dos Tonos de Timbre

Supresor (Squelch): Digital Automático o control manual en todo el rango

Audífonos: Baja pérdida acústica, 16W salida limitada a 105dBA

Sistema de Alimentación:

Entrada de AC: 105-130/210-260VAC, 50-60Hz, 24W

Entrada Externa DC: 12-18VDC, 1A max

Batería Interna: 12.6V, 2.6 Ah 3 horas de operación por carga típica

Físico:

Tamaño (Alto x Ancho x Profundo): 47 x 36.8 x 15.9 cm

Peso: 12.7kg.



www.lacasadelespia.com

E-mail: info@lacasadelespia.com

Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



www.acasadoespiao.com

E-mail: info@acasadoespiao.com

Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



www.contraespionaje.com.mx

E-mail: info@contraespionaje.com.mx

Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



www.colombiahhs.com

E-mail: info@colombiahhs.com

Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918

