

# ***TS9386***

## ***ANALIZADOR DE ESPECTRO SPAN 8 GHZ***

***Equipo de contramedidas  
electrónicas con barrido de  
8GHz y amplitud de frecuencias  
para detectar todo tipo  
de dispositivos.***



- Descripción
- Características Técnicas

# ANALIZADOR DE ESPECTRO SPAN 8 GHZ



El **ANALIZADOR DE ESPECTRO SPAN** es uno de los analizadores de espectro portátil con más alta velocidad de barrido electrónico capaz de detectar diferentes tipos de dispositivos electrónicos en amplios rango de frecuencias, lo que lo hace un gran aliado en todo tipo de tareas de contramedidas electrónicas que realizan equipos tácticos de gobierno y fuerzas especiales.

El **ANALIZADOR DE ESPECTRO SPAN** es una versátil herramienta para el análisis de emisiones de radio frecuencia, espectro radioeléctrico en tareas de contramedidas electrónicas, espectro radioeléctrico de redes celulares o de sistemas de comunicaciones o para proveedores e instaladores de servicios inalámbricos.

Capaz de detectar diferentes tipos de dispositivos electrónicos en amplios rango de frecuencias



# ANALIZADOR DE SPECTRO SPAN 8 GHZ



## Barrido y rápida operatividad:

El ANALIZADOR DE ESPECTRO SPAN cuenta con gran velocidad de barrido (escaneo), antenas integradas y software de manejo sencillo. Puede realizar barridos de 8 Ghz en tan sólo 1 segundo y con una resolución de 12.2 KHz.

La unidad es muy liviana y de dimensiones reducidas, ideal para tareas que requieran movilidad. Las antenas integradas permiten realizar rápidas comparaciones entre diferentes tipos de áreas dentro de una misma locación.

## Sistema integrado de antena de selección automática:

Permite visualizaciones de espectro desde 100 kHz hasta 24 GHz o 100 kHz hasta 8 GHz en tiempo real (dependiendo del modelo). Posee un preamplificador integrado de 10 dB que aumenta la sensibilidad del receptor y permite capturar totalmente la actividad de la señal sin perder señales por la limitación de las antenas.

## Sistema exclusivo de rápida detección de señales sospechosas:

Sistema de trazado y análisis de señales integrado en la unidad que permite realizar un análisis minucioso del escaneo realizado, sin la necesidad de una computadora extra.

## Generación de listado de señales:

La unidad recolecta información de las señales pico de los barridos realizados y genera listados de las portadoras más potentes. Además realiza comparaciones entre escaneos anteriores o posteriores sobre el misma área, determinando fácilmente variaciones en el espectro radioeléctrico.

Posee una pantalla de espectrograma histórico con cascada, las señales pueden localizarse fácilmente midiendo el nivel de cambios del RSSI con la función de localización de campo cercano.

*Gran aliado en todo tipo de tareas de contramedidas electrónicas que realizan equipos tácticos de gobierno y fuerzas especiales*



## DEMODULADOR INTEGRADO

Demodulador de audio

1 WFM

N-FM

AM banda ancha

AM banda angosta

SSB

Banda lateral única

## MEDIOS DE ALMACENAMIENTO:

Ranura para compact flash (CF) -Puerto USB

# ANALIZADOR DE SPECTRO SPAN 8 GHZ

## CONECTORES

Demodulación de señales CATV para cable encontrados durante el barrido.  
Conector VLF para análisis de la actividad del espectro en frecuencias bajas.  
Cables coaxiales (conector F 75 ohm).  
Detección IR para detectar señales y direcciones de micrófonos láser entre los 700-1100 nanómetros.  
Detección VL para detectar transmisiones de luz visible entre los 450-1100 nanómetros.  
Transmisores de onda portadora

## SISTEMA DE RF

Frecuencia: 50 Khz. hasta 8 GHz /50 Khz. hasta 8 GHz  
Velocidad de escaneo (sweep): 8 GHz/1 segundo

## SISTEMA DE AUDIO

Tipo de demodulación: AM, FM  
Resolución: 800 Khz., 200 Khz., 12.5 Khz., 6.25 Khz., 2 Khz.  
Subportadora de Filtro: 6.25 Khz., 12.5 Khz., 200 Khz.  
Salida de auriculares (auriculares con cancelación de ruido)  
Parlantes integrados

## SISTEMA DE VIDEO

Formatos: NTSC, PAL, SECAM  
Demodulación: AM, FM  
Resolución: 12.75 MHz, 6.375 MHz  
Subportadora de filtro: 6.25 Khz., 12.5 Khz., 200 Khz.

## SISTEMA DE ANTENA:

integrado de selección automática dependiendo de la frecuencia sintonizada  
Frecuencia: 100 Khz. hasta 8 GHz / 100 Khz. hasta 24 GHz

## INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla: táctil de 8.4"  
Teclas: "soft keys" y codificador óptico rotatorio  
Puerto USB: para mouse y teclado externos

## ENTRADA Y SALIDAS

Aux RF In: 50 Khz. hasta 8 GHz  
Salida IF: 25 MHz de ancho centrado en 75 MHz  
Salida de banda base: DC – 6 MHz  
Expansión: Puerto de control aux para MPP

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

100-240 VAC, 50-60 Hz  
Batería: removible recargable de Lithium ion, que permite 2-3 horas de uso continuo  
Dimensiones: 29.2 cm x 33.5 cm x 7.6 cm  
Peso con baterías: 4.4 Kg.  
Peso del SPAN dentro del maletín: 9.5 Kg.  
Dimensiones del maletín: 14 cm x 37.8 cm x 49.5 cm  
Temperatura de funcionamiento: 0° C hasta +50° C