TACTICAL SECURITY

TS9992

ANALIZADOR ESPECTRO DIGITAL 6 GHZ ULTRA HAGI

Analizador de espectro portátil de 6 GHZ, imprescindible herramienta en contramedidas electrónicas. Realiza una lectura rápida y precisa del espectro radioeléctrico.



- Descripción
- Características Técnicas

ANALIZADOR ESPECTRO DIGITAL 6 GHZ ULTRA HAGI

El **ANALIZADOR ESPECTRO DIGITAL 6 GHZ ULTRA HAGI** es una herramienta portátil y sencilla diseñada para visualizar el espectro de señales de hasta 6000 MHz. Además, incorpora una fuente de señal que lo complementa como un equipo versátil.

Este analizador identifica tanto la amplitud como la frecuencia de los componentes espectrales del proceso que se analiza. Es capaz de procesar señales generadas por diversas tecnologías ampliamente extendidas como Wi-Fi, 2G, 3G, 4G, LTE, CDMA, DCS, GSM, GPRS y GLONASS, entre otras.

Principalmente ideado para su uso en campo, el Analizador de Espectro Digital 6 GHz 2025 destaca por su diseño robusto, durabilidad, bajo peso y consumo energético reducido. Estas características lo convierten en una herramienta ideal para los equipos de servicio técnico y mantenimiento que requieren realizar análisis RF in situ durante tareas de puesta en marcha o reparación. Asimismo, representa una solución práctica para talleres de reparación y radioaficionados.

Entre sus funcionalidades principales se encuentra el generador de seguimiento integrado, útil para medir la respuesta de frecuencia en dispositivos pasivos o activos como filtros y amplificadores. Adicionalmente, gracias a su software especializado, permite realizar mediciones del coeficiente de onda estacionaria (SWR) y pérdidas por retorno, siempre que se utilice un acoplador direccional externo junto a un set de herramientas de calibración adecuado.

Este dispositivo permite llevar a cabo las siguientes aplicaciones:
- Análisis rápido del entorno de frecuencias de radio (RF).
- Medición del coeficiente SWR mediante un acoplador direccional externo.
- Instalación y ajuste de antenas externas en estaciones base.
- Reparación y calibración de repetidores, generadores y filtros.
- Verificación operativa del correcto funcionamiento de celdas de relé.





ANALIZADOR ESPECTRO DIGITAL 6 GHZ ULTRA HAGI

Características de rendimiento:

- Rango de frecuencia extenso que alcanza hasta 6000 MHz.
- Fuente de alimentación independiente con capacidad para operar hasta 4 horas consecutivas y opción de transmisión de datos por cable hacia una PC.
- Pantalla táctil resistiva en color de 3,25".
- Velocidad rápida de barrido en el rango de frecuencia: 500 puntos por barrido.
- Posibilidad de uso asistido mediante conexión a una PC.
- Compatible con sistemas operativos Windows.
- Diseño especialmente cómodo y práctico.
- Peso ligero de 400 gramos;
- Dimensiones compactas de 152 x 76 x 25 mm.
- Alta precisión en la medición, con un margen de error de 2dB dentro de un rango dinámico de 70-75dB

Características Técnicas

Frecuencia máxima de visualización	**hasta 6000 MHz**
Ancho de banda fijo	**200 kHz**
Alcance máximo	**6160 MHz**
Velocidad de escaneo (> 100 MHz)	**700 MHz/seg**
Tiempo de barrido para 100 MHz	**inferior a 0,25 segundos**
Nivel de ruido (hasta 3000 MHz)	**menor a -90 dBm**
Nivel de ruido (3000 - 4500 MHz)	**menor a -85 dBm**
Nivel de ruido (4500 - 6000 MHz)	**menor a -80 dBm**
Atenuador interno ajustable	**de 0 a 30 dB**
Impedancia de señal	**50 ohmios**
Relación de onda estacionaria (SWR)	**inferior a 1,5**
Error en atenuación (hasta 10 dB)	**±2 dB**
Error en atenuación (10 - 20 dB)	**±5 dB**
Error en atenuación (20 - 30 dB)	**±8 dB**
Seguimiento de potencia de salida	**entre -15 y -25 dBm**
Precisión en rango dinámico	**±2,0 dB**
Potencia máx. (atenuador 0 dB)	**10 dBm**
Potencia máx. (atenuador > 20 dB)	**+20 dBm**
Intensidad máx. de señal de entrada	**+10 dBm**
Voltaje máximo de entrada (DC)	**25V**
Capacidad de batería integrada	**2500 mAh**
Tiempo estimado de carga	**aproximadamente 5 horas**
Duración operativa de la batería	**hasta 3 horas**
Consumo máx. (batería activa)	**450 mA**
Consumo máx. USB (durante carga)	**500 mA**

Incluye

- ANALIZADOR ESPECTRO DIGITAL 6 GHZ ULTRA HAGI
- Manual a color en español

TACTICAL SECURITY
www.tacticalsecurity.net
E-mail: info@tacticalsecurity.net