TACTICAL SECURITY

TS9996

ANALIZADOR ESPECTRO PORTABLE DIGITAL 7 GHZ

Analizador de Espectro moderno y portable con pantalla color táctil de 4 pulgadas y rango de Frecuencia de **0 Mhz a 7000 Mhz**



- Descripción
- Características Técnicas

ANALIZADOR ESPECTRO PORTABLE DIGITAL 7 GHZ

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Compatible con un rango de frecuencia ultracompacto de **0 Mhz a 7000 Mhz**, ofrece datos precisos para el desarrollo de sistemas RF, alineación satelital y verificación de frecuencias. Incorpora una pantalla táctil HD de 4 pulgadas (resolución de 480×320) con hasta 450 puntos de escaneo que permiten visualizar datos espectrales complejos con claridad. Su interfaz intuitiva asegura facilidad de uso, mientras que la protección ESD y el sistema de hardware, garantizan una experiencia profesional y estable.

Cobertura Amplia de Frecuencias: Soporta frecuencias desde **0 Mhz hasta 7000 Mhz**, ideal para aplicaciones como 5G NR, Wi-Fi 6E, comunicaciones satelitales y bandas inalámbricas de alta frecuencia. Con un ancho de banda de resolución **(RBW)** de 200Hz a 850kHz, garantiza mediciones rápidas y eficientes para trabajos que requieren alta precisión, como pruebas de intermodulación de tono SSB.

Duración Extendida de la Batería: Equipado con una batería recargable de 5000mAh, proporciona hasta 10 horas de operación continua, lo que lo convierte en la herramienta perfecta para técnicos que trabajan en campo resolviendo problemas de interferencias RF o ajustando comunicaciones satelitales. Su diseño compacto facilita su transporte en diferentes entornos laborales, permitiendo un análisis rápido y eficiente de señales inalámbricas para técnicos electrónicos y de audio.





TACTICAL SECURITY

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AMPLIADAS

El **Analizador Espectro Portable Digital 7 Ghz** generalmente ofrece un tiempo de barrido **'SWEEP TIME'** ajustable a velocidades muy rápidas, frecuentemente mencionado por los usuarios en alrededor de 2 segundos para ciertos escaneos. Sin embargo, la velocidad máxima de barrido se alcanza configurando el tiempo en cero.

LNA y Atenuador Integrados: Con un amplificador LNA y un atenuador incorporados que se adaptan a las variaciones en la intensidad de las señales de alta frecuencia, este dispositivo ofrece una detección superior. Admite potencias de salida desde -115dBm hasta -19dBm, permitiendo realizar pruebas en un amplio rango de niveles de señal. Con un ruido de sensibilidad de fase extremadamente bajo **'phase noise'** (-100dBc/Hz a 10kHz) y una alta precisión **DANL** (nivel mínimo detectable), este analizador cumple con las exigentes necesidades técnicas de entusiastas de radioaficionados, ingenieros electrónicos y desarrolladores RF.





Incluye

- 1X ANALIZADOR ESPECTRO PORTABLE DIGITAL 7 GHZ
- 1X TARJETA MICRO SD DE 32GB
- 1X CONECTOR BARRIL SMA-SMA
- 1X ANTENA CON CONECTOR SMA
- 1X LÁPIZ TÁCTIL
- MANUAL A COLOR EN ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AMPLIADAS

El **Analizador Espectro Portable Digital 7 Ghz** es un analizador de espectro portátil que cubre un rango de frecuencias de **0 Mhz a 7000 Mhz** en su modo ultra. Está equipado con un amplificador de bajo ruido interno de 20 dB y un atenuador de entrada ajustable de 0 a 31 dB, lo que le otorga un amplio **rango dinámico**. Ofrece mediciones de alta sensibilidad y bajo nivel de ruido, aproximadamente -100 dBc/Hz, y soporta entradas de hasta +6 dBm, siendo su mayor precisión en niveles inferiores a -20 dBm.



Incluye

- 1X ANALIZADOR ESPECTRO PORTABLE DIGITAL 7 GHZ
- 1X TARJETA MICRO SD DE 32GB
- 1X CONECTOR BARRIL SMA-SMA
- 1X ANTENA CON CONECTOR SMA
- 1X LÁPIZ TÁCTIL
- MANUAL A COLOR EN ESPAÑOL