



CIT LTDA

COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

TELECOMUNICACIONES  
ELECTRÓNICA - TELEFONÍA – COMPUTACIÓN  
RUT N° 78.856.630 - 1

## Analizador de Espectro RF 50KHz – 6GHz



Este dispositivo es un poderoso analizador de espectro que cubre desde 50 KHz hasta 6.1 GHz sin brechas ni limitaciones, tiene una carcasa metálica y diseño compacto que lo convierte en el equipo ideal para mediciones en terreno, se alimenta mediante un cable USB por el cual se pueden visualizar el espectro desde un computador. El equipo incluye todo lo que se puede apreciar en la imagen de arriba. El equipo tiene una batería de ION-LITIO que le entrega una autonomía de 10 Hrs continuas.



CIT LTDA

COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

TELECOMUNICACIONES  
ELECTRÓNICA - TELEFONÍA – COMPUTACIÓN  
RUT N° 78.856.630 - 1

### Características:

- Tiene incorporado un analizador LNA y un atenuador ajustable para un manejo de rango de poder adicional.
- Analiza bajas frecuencias desde 50KHz cubriendo LF, MF, HF, VHF y UHF.
- Cubre desde 5 KHz hasta 6 GHz sin brechas ni cortes para visualizar todo el espectro.
- Herramienta ideal para quienes trabajan con radio aficionado (bandas no comerciales).
- Tamaño de bolsillo, de peso ligero.
- Carcaza metálica de alta calidad.
- Guarda en memoria los picos máximos de señal.
- Batería interna de Litio con una autonomía mayor a 10 horas de uso continuo, recargable con un cable USB.
- Software multiplataforma Windows/Linux/macOS de código abierto con varias librerías API.

### Aplicaciones:

- Análisis Espectral de señales FM, TV, Digital TV, ISM, RFID, GSM 4G/5G, IoT, GPS, Bluetooth.
- Análisis Espectral de señales Wi-Fi 2,4GHz y 5GHz.
- Búsqueda de interferencias (usando antenas direccionales).
- EMC Pre-Testing.
- Afinación de dispositivos RF (con generador de señal que habilita análisis de red avanzados).



CIT LTDA

COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

TELECOMUNICACIONES  
ELECTRÓNICA - TELEFONÍA – COMPUTACIÓN  
RUT N° 78.856.630 - 1

## Especificaciones Técnicas

Frecuencia	Conector Izquierdo: <b>50 KHz - 960 MHz</b>
	Conector derecho <b>240 MHz - 6100 MHz</b>
Intervalo de Frecuencia en un solo barrido	2 - 960 MHz
Amplificador LNA 25dBi de ganacia desde el conector izquierdo	
Atenuador interno 30 dB conector izquierdo	
Analizador Wi-Fi 2,4 GHz y 5 GHz	
Gráficos LCD 128 x 64 px, buena visualización a la intemperie	
Batería Ion-Litio 1800mA/h	
Conector SMA 50 ohms	
Antena Dual Band Telescópica <b>Incluída</b>	144 /433 MHz
Antena UHF <b>Incluída</b>	400 - 900 MHz
Antena Dual Band WI-FI <b>Incluída</b>	2.4 GHz / 5 GHz
Resolución de amplitud	0.5 dBm
Rango dinámico	(-125dBm) hasta 10 dBm
Máximo input de potencia	30 dBm
Nivel de ruido promedio (LNA)	(-125dBm)
Precisión y Estabilidad de Frecuencia	1.0ppm aprox
Precisión y Estabilidad de Amplitud	3 dBm aprox
Software multiplataforma para Windows, Linux o Mac OS X	