



LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA MEDICIÓN PROFESIONAL DE SEÑALES MÓVILES
DESCUBRE TODO EL POTENCIAL DEL ANÁLISIS DE REDES MÓVILES CON MÁXIMA PRECISIÓN



5G 4G 3G 2G

EL PRIMER ANALIZADOR DE REDES MÓVILES QUE COMBINA MEDICIONES PASIVAS Y ACTIVAS

DESTACADOS

- Función *All in one* con hasta 6 *widgets* para ver toda la información de un vistazo
- Potentes funciones de *scan* y *learning plan*
- Completo analizador de señales
- Pruebas de calidad de servicio de Voz y Datos
- Multi-SIM: Cambia de operador con 6 ranuras para tarjetas SIM

ANÁLISIS PASIVO 5G, 4G, 3G, 2G

- Detección 5G (espaciado de subportadora 15 kHz y 30 kHz) y detección 4G, 3G y 2G
- Visualización del espectro de SSB
- Identificación de operador y CellID
- Visualización del modo 5G SA/NSA
- Vista de árbol completa de la información de señalización decodificada (MIB, SIB)
- RSSI, RSRP, RSRQ y SINR
- Repositorio interno de frecuencias de bandas 2G/3G y 5G/4G hasta la versión 17

MEDIDAS ACTIVAS

- IP Info: IP, Gateway, MAC, Data Usage
- *Calltest*: Llamada a cualquier número con representación del espectro de audio
- *Speedtest*: Medida de ancho de banda de Subida y Bajada
- Latencia: Ping a cualquier IP y rastreo de retardo Mín/Prom/Máx

ANÁLISIS ESPECTRAL

- Análisis de espectro avanzado en tiempo real
- Espectro persistente
- Vista en cascada (*Waterfall*)
- Grabación de RF

MODO DRIVE TEST

- Escenarios interiores y exteriores
- Selección de múltiples canales y bandas
- Selección de intervalo (tiempo/distancia)
- Presentación avanzada en mapa de registros de drive test, con filtros PCI/Canal/Potencia
- Visualización web del mapa con mediciones de PCIs detectados

ANÁLISIS DE HACES

- Detección de múltiples PCI disponibles en la misma frecuencia
- Medición de RSRP de cada haz
- Análisis temporal y de distancia de cada haz usando GPS interno como referencia
- Identificación de haces con visualización de histórico de medidas y distancia

DISEÑO PARA USO EN CAMPO

✓ Compacto y ligero

Peso: 2150g
Dimensiones: 220mmHx260mmWx65mmD

✓ Portable y ergonómico

Ideal para uso sobre el terreno

✓ Medidas pasivas y activas en un único dispositivo

6 ranuras para tarjetas SIM

✓ Manejo en pantalla multitáctil de 8 pulgadas

Todo fluye de forma intuitiva gracias a la naturalidad de los comandos gestuales

✓ Exclusiva función Mosaico

Con hasta 6 *widgets* completamente personalizables por el usuario

✓ Batería extraíble para sustitución en campo y recarga independiente

Ideal para técnicos que necesitan trabajar en ubicaciones remotas sin acceso a una toma de corriente

✓ Entorno de gestión integrado en la nube

Lo que permite a los técnicos almacenar y acceder fácilmente a los datos de medición en la nube, facilitando el intercambio y la colaboración con otros miembros del equipo

✓ Versátil función Drive Test

Para medidas 5G/4G/3G/2G y 5G Broadcast con GPS interno, con selección de intervalo de tiempo o distancia, guardando medidas multicanal y con detección simultánea de PCI

✓ Potente post-procesado

Generación automática de mapas con filtrado por PCI/Canal/Potencia, disponibles en línea o en formato KML e informes en Excel o PDF

✓ Completa funcionalidad Job Planner

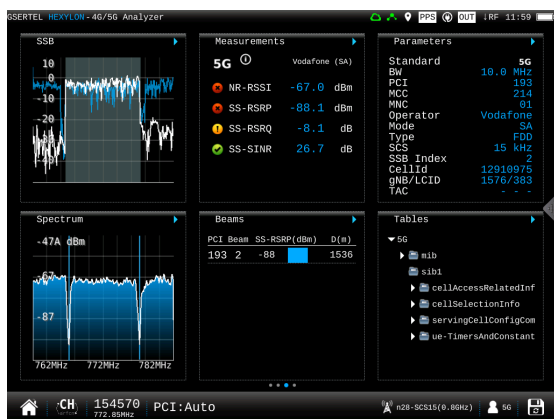
Medidas automatizadas en diferentes escenarios

HEXYLON GAMMA

ANALIZADOR PORTÁTIL DE ALTO
RENDIMIENTO PARA REDES MÓVILES

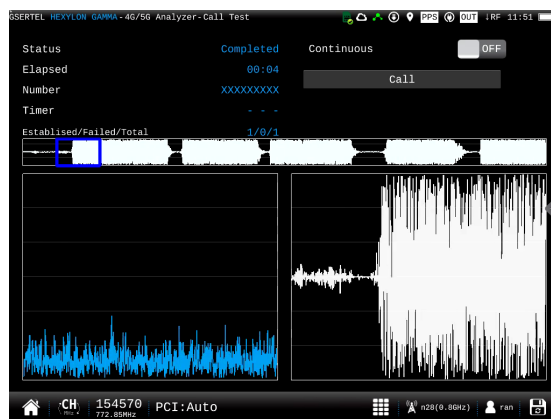


► FUNCIONES



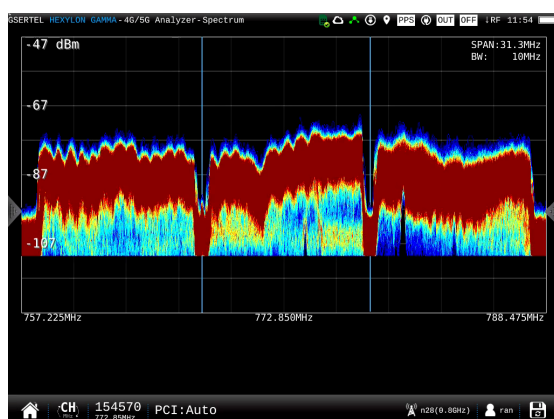
EXCLUSIVA FUNCIÓN MOSAICO

Seis widgets con toda la información: espectro, SSB, medidas, parámetros, análisis de haces, datos de señalización



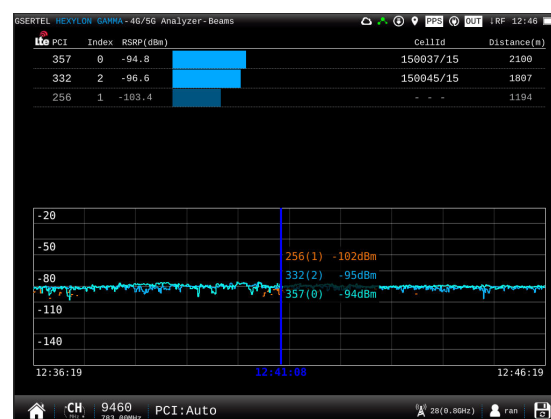
TEST DE LLAMADA

Realice fácilmente pruebas de llamadas utilizando el módem interno, para validar el rendimiento de la red, incluyendo estadísticas de fallos de llamadas y duración de las mismas



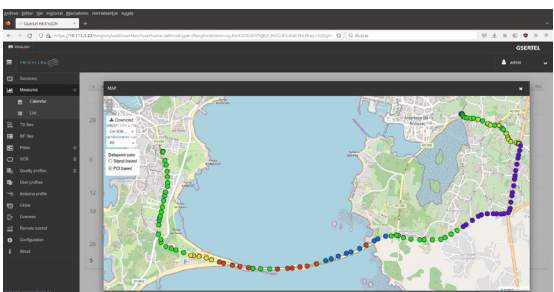
RTSA. ANÁLISIS DE ESPECTRO EN TIEMPO REAL

Ofrece una visión continua y detallada de las señales en tiempo real, esencial para identificar interferencias en señales de RF, algo crítico en telecomunicaciones móviles



ANÁLISIS DE HACES

Análisis temporal de cada haz utilizando la señal GPS interna como referencia para identificar problemas de sincronización en la estación base



FUNCIONES AVANZADAS DE DRIVE Y WALK TEST

Las mediciones pueden iniciarse por intervalo de tiempo o distancia. Guarda datos multicanal y detecta PCIs simultáneamente
Los mapas se generan automáticamente en formato KML, con filtrado de puntos por PCI, canal o potencia

ESPECIFICACIONES

5G/NR 4G/LTE	Rango Frecuencia	600MHz to 5GHz
	RTSA	Espectro Persistente
3G/UMTS 2G/GSM	Medidas	RSSI, RSRP, RSRQ and SINR
	Modo Duplex	FDD and TDD
	SCS	15 and 30 kHz
	Pot. entrada Max.	20 dBm
	Sensibilidad:	
	Detección PCI	-120dBm
	Parámetros mostrados	PCI, SA/NSA, operador, PLMN, Cell Id, TAC
	Treeview con info. de señalización	MIB, SIB1, SIB2,...
	Visualización de espectro SSB	PSS and SSS
	Análisis de haces	RSRP y offset tiempo/distancia
3G/UMTS 2G/GSM	Medidas 3G	RSSI, RSCP, ECIO
	Medidas 2G	RxLev
	Parámetros 3G	PSC, Cellid, LAC
	Parámetros 2G	BSIC, Cellid, LAC

V 1.9

GSERTEL