

HEXYLON



MEDIDOR PORTÁTIL DE ALTO RENDIMIENTO DESTINADO A USUARIOS PROFESIONALES
FUNCIONALIDADES AVANZADAS Y ALTA PRECISIÓN EN LAS MEDIDAS



DONDE EL CONTENIDO SE CONVIERTE EN EL INTERFAZ



MEDIDOR MULTI-ESTÁNDAR

ANALÓGICO, DVB- T/T2, ISDB-T, DVB-S/S2, DVB-S2X, DVB-C, TSolP, FM, DAB/DAB+, 5G BROADCAST

ANÁLISIS RF

- Medidas ultra-rápidas y automáticas de todos los canales de TV y Radio
- Autolock ultra-rápido: HEXYLON se engancha a cualquier señal de entrada sin la necesidad de configurar ningún parámetro
- Medidas de calidad de la señal según el estándar: Potencia, C/N, MER, gráfica de MER por portadora, BER, Constelación,... Así como medidas avanzadas de FM
- Analizador de espectros ultra-rápido (sweep<10ms) desde 5MHz a 3.3 GHz, con filtros de resolución configurables entre 300 Hz y 6.4 MHz
- Análisis avanzado de ecos (DVB-T/T2, ISDB-T/Tb, DAB/DAB+): Pre y Post Ecos. Permite medir ecos fuera del intervalo de guarda hasta 1148 us, gracias a la exclusiva función PDP v2

ANÁLISIS TS

- Monitorización de alarmas según ETR 101 290 (Pri1, Pri2, Pri3)
- Análisis de bitrate por servicio: audio, video, datos
- Treeview con decodificación de tabla: PSI y SI, demodulación de EPG
- Análisis de T2-MI/BTS sobre ASI o IP. EDI sobre IP
- Análisis en tiempo real del Transport Stream, mostrando servicios y tablas
- Medidas de PCR y SFN Drift

Y MUCHO MÁS...

- Generación de informes (pdf, csv,...)
- Waterfall de espectro y MER/Portadora
- Identificación automática de satélites
- Decodificación de video/audio: Visualización en pantalla de alta resolución de 8" de video de TV analógico y digital (MPEG2, MPEG4 Full HD, HEVC 720p 25 fps, HEVC 1080p screenshots, HEVC 4K)
- Banda de trabajo extendida para DVB-T/T2 (de 20MHz a 1.5GHz)
- Analizador de Wi-Fi 2.4GHz y 5GHz
- Streaming de audio/video
- Grabación de TS/ETI, RF y audio de FM/DAB
- Compatible con 5G Broadcast

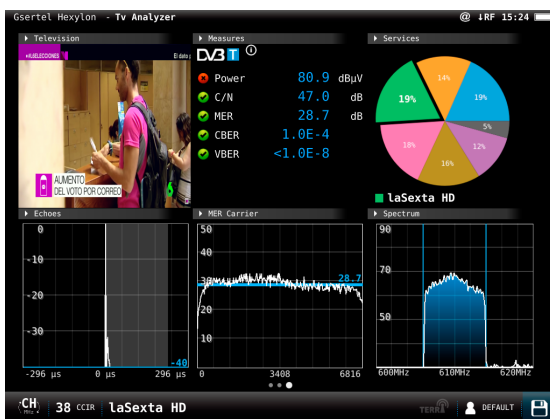
DESTACADOS

- ✓ Experiencia de usuario revolucionaria
Pantalla multitouch de 8" de alta resolución
Escritorio múltiple con entornos de trabajo simultáneos
Exclusiva función mosaico con 6 ventanas personalizables
Comandos gestuales para una gestión intuitiva
Perfiles definidos por el usuario
- ✓ Servicio de cloud
- ✓ Memoria interna de gran capacidad
- ✓ Conectividad por Ethernet, Wi-Fi, y bluetooth
- ✓ Servidor web interno para funciones de gestión, incluyendo control remoto por Ethernet o Wi-Fi
- ✓ GPS interno para drive test, presentación en mapas de las tomas de medidas y exportación a Google Maps
- ✓ Conectividad USB para transferencia de datos y archivos de impresión
- ✓ Batería
Batería reemplazable en campo con cargador independiente
Batería de larga duración con gestión de carga inteligente
- ✓ Application Programming Interface (API)
- ✓ DAB/DAB+ TII de cada eco

GSERTEL



► FUNCIONALIDADES



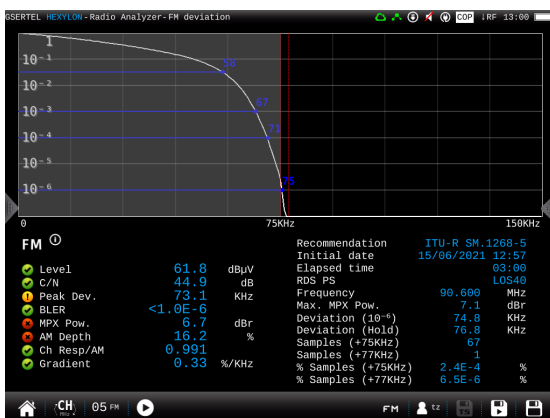
EXCLUSIVA FUNCIÓN MOSAICO

Con seis ventanas personalizables definidas por el usuario que permiten ver todas las características de la señal de un vistazo



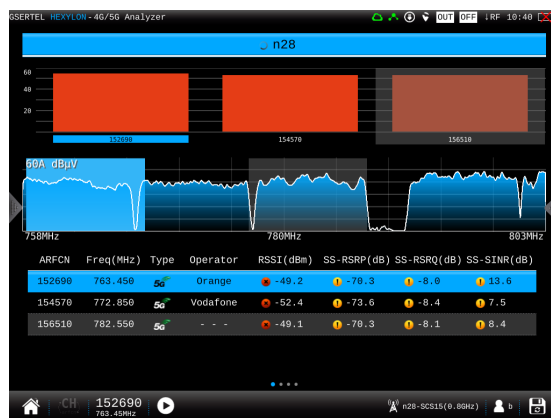
POTENTE ANALIZADOR DE ESPECTRO

Analizador de espectro continuo, rápido y de alta resolución con funcionalidades propietarias



FM DEVIATION

Muestra la diferencia entre una frecuencia modulada en FM y la frecuencia nominal de la portadora



SCAN DEL SISTEMA

Medidas simultáneas de todo el conjunto de canales de TV, Radio y 5G

Estándares

TV analóg. (PAL, NTSC, SECAM)
DVB-T
DVB-T2 v1.3.1, DVB-T2 lite
DVB-H
ISDB-T/Tb
DVB-S
DVB-S2, DVB-S2/S2X
multistream
DVB-C
QAM Annex A, B, C
FM
DAB, DAB+
5G Broadcast

Pantalla

TFT 8" multitouch

Batería

Li-Ion
Reemplazable en campo

Conectividad

RF: Conector N 50 Ω
ASI-TS BNC input y output
IPTV input para medidas y decodificación
HDMI output
Entrada IP Ethernet para control remoto
Entrada video analógico (CVBS)
Salida auriculares
Ranura para módulos de Common Interface
USB
GPS
Wi-Fi
Bluetooth

Funcionalidades:

Herramientas de red, Teletexto, EPG
Visualización de canales MPEG2, MPEG4 Full HD, 4K
Analizador Wi-Fi
Drive test

Medidas

Analizador de espectro continuo
Detección de interferencias 4G y 5G
Waterfall
Scan
Paquetes erróneos
Medida de ruido en el canal de retorno

TV:

Analógicas: Potencia, C/N, V/A, V/A2, HUM, CSO
5G Broadcast: RSSI, RSRP, RSRQ, SINR
DVB-T: CBER, VBER, MER, Echoes, PDP Echoes, Constellation, Shoulder (lower/upper), Link Margin
DVB-T2: LDPCBER, BCHBER, Link Margin, MER, Echoes, PDP Echoes, Constellation, SFN Drift, Multiple PLP, Shoulder (lower/upper), L1-Post Mer, LDPC iter, BBFER
DVB-C: MER, PreBER, PostBER, Constellation
ISDB-T/Tb: MER, Pre & Post BER (by layer), Constellation, Echoes, PDP Echoes
DVB-S: CBER, VBER, MER, Constellation, Link Margin
DVB-S2: Link Margin, MER, PreLDPCBER, PreBCHBER Constellation, Multi TS, PLS Scrambling

Radio:

FM: C/N, grupos RDS y porciones, Desviación, BLER, Espectro MPX, Peak Deviation, Potencia MPX, AM depth, Ch resp/Am, Gradient, Grabación audio en formato .wav
DAB/DAB+: Ecos, Ecos PDP, PRS+Null Symbol, Constellation, MER, Errored FIB, SlideShows, Audio CRC, SFN Drift, FIC MER, FIC BER, MSC MER, MSC BER, Grabación audio formato .wav

Medidas MPEG

Análisis de paquetes T2-MI sobre ASI o IP
Análisis de TS en tiempo real
Repetición de tabla y análisis de calidad
Representación de todos los servicios y tablas
Treeview de servicios
Medidas PCR

Dimensiones

220mm H x 260mm W x 65mm D
Peso: 2150 g.