



MESA™ 2.0 DeLuxe 12GHz

(P/N 8-00128)

Mobility Enhanced Spectrum Analyzer



VIDEO 1



VIDEO 2

**ANALIZADOR DIGITAL DEL ESPECTRO
R.F. PORTATIL PARA CONTRAMEDIDAS ELECTRÓNICAS**

MESA™ DELUXE 12GHz

Analizador de Espectro R.F. Portátil

MESA™ DELUXE 12 GHz es un receptor de RF portátil que detecta transmisiones conocidas, desconocidas, ilegales, disruptivas o interferentes.

MESA™ DELUXE 12 GHz tiene la portabilidad y características operativas que no se encuentran en otros analizadores de espectro.

Proporciona herramientas, especificaciones y características de diseño para localizar señales desconocidas en un amplio rango de frecuencias de hasta 6 GHz (12 GHz con la antena Down Converter).

MESA™ DELUXE 12 GHz tiene un nuevo modo operativo SmartBars™ que muestra la actividad de la señal en un gráfico de barras.

Eficiencia: **MESA™ DELUXE 12 GHz** es fácil de configurar y pone los datos de barrido a su alcance con una navegación fácil de usar. El reconocimiento automático de antena hace que cambiar las antenas sea muy fácil.

Uso amigable: el control de pantalla táctil completa proporciona acceso a los modos Spectrum, WiFi, Bluetooth®, Mobile Bands y SmartBars™.

Portabilidad: esta unidad portátil de mano puede barrer las áreas designadas utilizando una selección completa de antenas y sondas montadas en soporte y de mano.

Aplicaciones

- Detecta RF WiFi, Bluetooth®, teléfonos celulares y transmisiones ilícitas
- Detección de interferencias y resolución de problemas Investigación y desarrollo de RF
- Protección de inteligencia
- Auditorias de sitio de comunicaciones
- Detección de escuchas ilegítimas
- Análisis de emisiones de RF
- Investigaciones del uso indebido del espectro

WIFI DEVICE DETAIL SCREEN



Características

MESA™ DELUXE 12 GHz exhibe una gama completa de datos de frecuencias hasta 6 GHz, y hasta 12 GHz con la antena "down converter"

Modos de barrido:

Analizador de espectro: zoom, bloqueo de pantalla, intervalo de frecuencia, frecuencias de inicio/parada, resolución del ancho de banda, frecuencia central

SmartBars™: muestra energía de RF nueva o aumentada en un gráfico de barras

Bandas móviles: muestra RF en bandas específicas (es decir, WiFi, GSM, etc.)

WiFi: muestra los puntos de acceso cercanos y la fuerza relativa de la señal.

Bluetooth®: muestra la actividad cercana de apareamiento Características de la pantalla: persistencia, cascada de trama, histograma de potencia espectral (RSSI), traza de pico, traza promedio, pico en caché.

Pantalla y controles: pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas con controles de brillo y zoom

MCP (sonda multiportadora): portadora de corriente, luz visible/IR, ultrasonido, transformador de audio y fuga acústica. El reconocimiento de sonda de antena detecta automáticamente antenas / sondas REI y ajusta la pantalla

Demodulación de audio: AM/FM

Alertas: hápticas, audibles y visibles.

Acceso remoto: puerto Ethernet para acceso remoto VNC

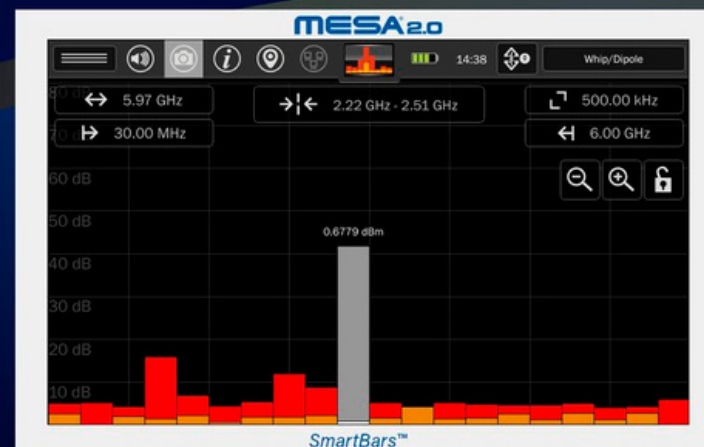
Generación de la lista de señales: manual o automática según el modo

GPS: USB extraíble, captura y guarda datos de GPS

Audio: altavoz incorporado y auriculares externos con control de volumen ajustable.

Puerto de micrófono para sonda de fuga acústica y transformador de audio

Puertos de datos: 2 puertos USB 2.0 tipo A para actualizaciones de software, almacenamiento de archivos, transferencia de archivos.



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

RECEPTOR

Velocidad de barrido: > 200 GHz / segundo

Frecuencia de operación: Rango: 10 kHz - 6 GHz / * 12 GHz

Resolución del ancho de banda variable según el lapso: 0.0380 kHz a 312.5 kHz

Ancho de banda instantáneo: 25 MHz

DANL Piso de ruido: 500 kHz RBW con preamplificador -102 dBm

Atenuación: 0 dB, 10 dB, 20 dB, Auto

Preamplificador: +15 dB

Tipos de detección: RF, portadora de corriente, fuga acústica, IR / luz visible, ultrasónico

Rango dinámico libre espurio: 81.6 dB

Tipo de receptor: Superheterodino sintonizado barrido

Demodulación de audio demodulación AM / FM con opciones de filtro: automático, 200 kHz, 20 kHz, 5 kHz

Puerto de entrada: conector QMA (entrada de RF) para antenas de RF incluidas y auxiliares

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ALIMENTACION ENERGIA

Corriente Alterna: 100-240 Voltios / 50-60Hz

Batería recargable de iones de litio (incluye una batería adicional de repuesto)

Duración de la batería: ~ 3 horas (típico) por batería

Tiempo de carga: ~ 3 horas por batería (típico)

PESO Y DIMENSIONES

Dimensiones de la unidad: 13 x 20 x 5 cm

Peso de la unidad: 1.1 kg, incluida la batería

Dimensiones del maletín tipo Pelican: 16 x 38 x 47cm

Peso de la unidad y el maletín: 6.8kg

AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento: -10° a +53°C

Temperatura de carga de la batería: +5° a +37°C

Temperatura de almacenamiento: -20° a +60°

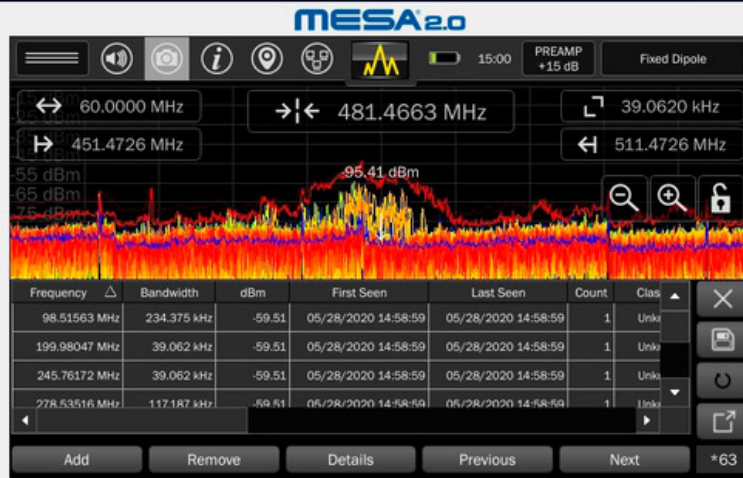
MESA™ DELUXE

ACCESORIOS INCLUIDOS

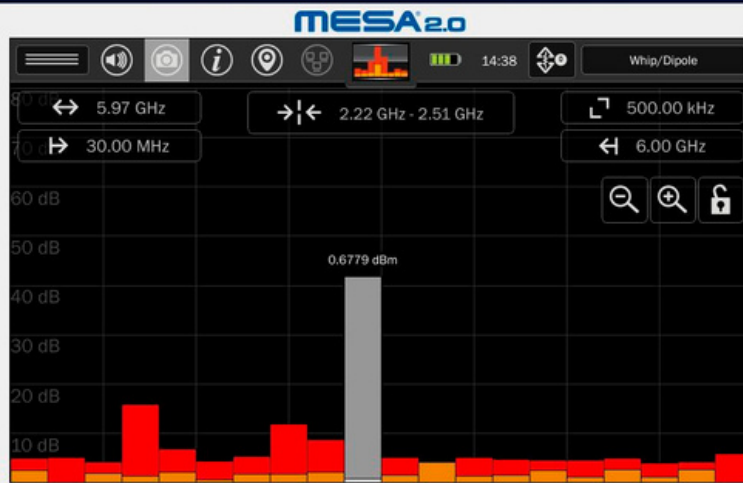
- ANTENA LÁTIGO
- ANTENA DIPOLO FIJA
- ANTENA DOWN CONVERTER
- ANTENA DIRECCIONAL FLAG
- ANTENA RULO VLF
- SONDA LOCATOR
- SONDA MULTI PORTADORA
- LUZ VISIBLE/IR
- SONDA ULTRASÓNICA
- TRANSFORMADOR DE AUDIO
- DETECTOR DE FUGAS ACÚSTICA
- DONGLE GPS
- CARGADOR EXTERNO DE BATERÍAS
- 2 BATERÍAS DE LITIO-LON, RECARGABLES



PAT Systems

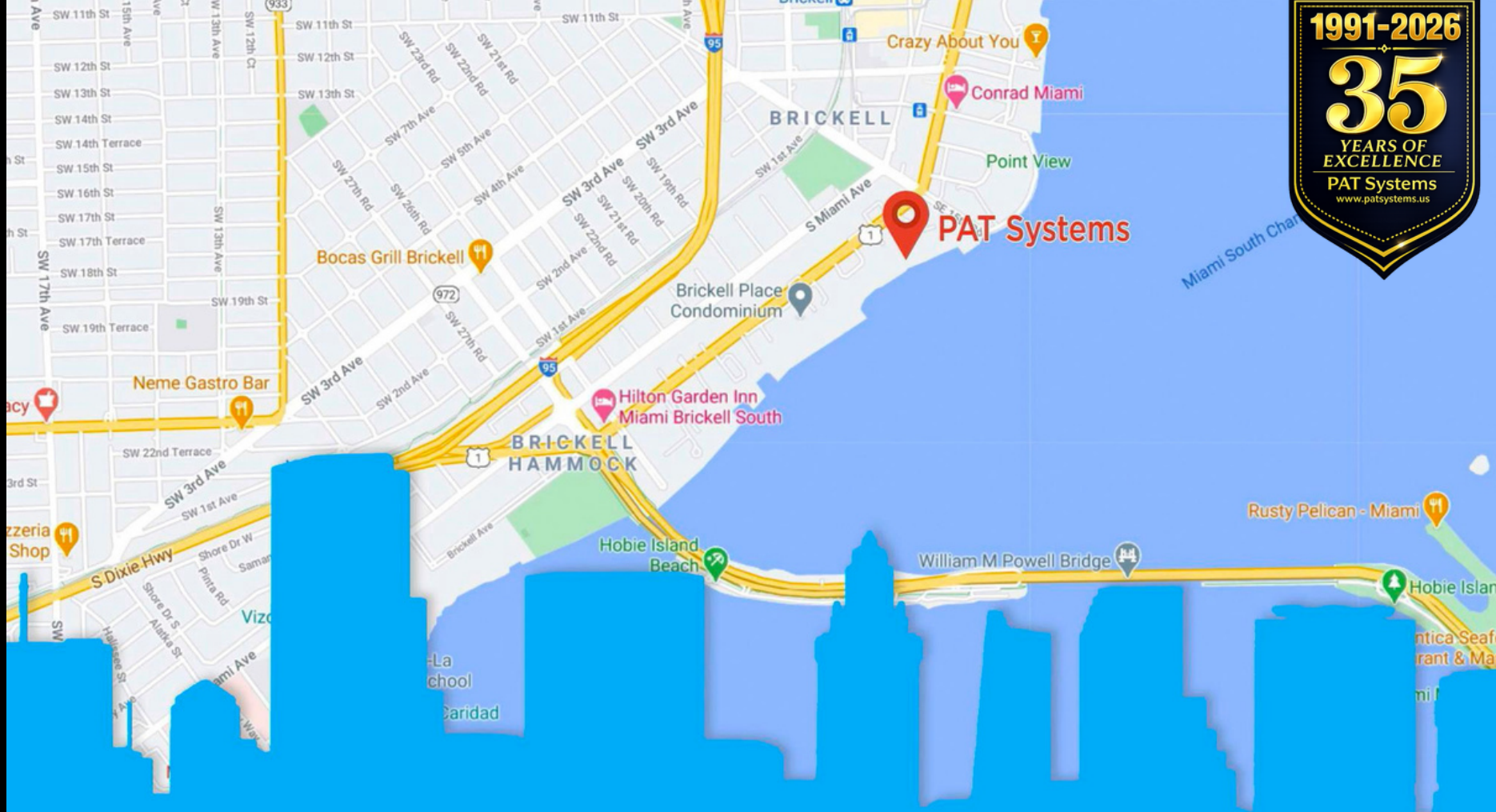


Spectrum Analyzer with Signal List



SmartBars™





-  +1 (305) 495-0703
-  haf@patsystems.us
-  www.patsystems.us