



# MESA™ DLX 12 GHz

Mobility Enhanced Spectrum  
Analyzer

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

PAT Systems

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355

[www.patsystems.us](http://www.patsystems.us)

PAT Systems

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355

[www.patsystems.us](http://www.patsystems.us)

## Analizador de Espectro R.F. Portátil

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

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

**Eficiencia:** MESA™ 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
- Auditorías de sitio de comunicaciones
- Detección de escuchas ilegítimas
- Análisis de emisiones de RF
- Investigaciones del uso indebido del espectro

PAT Systems

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355

[www.patsystems.us](http://www.patsystems.us)

### Características

MESA™ 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

# MESA™ DLX 12GHz



## ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL MESA™ DLX

- 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-Ion, recargables

**PAT Systems**



**+1 (305) 495-0703**



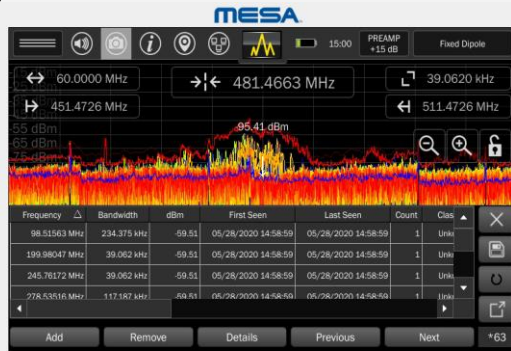
**+1(305) 374-3355**

[www.patsystems.us](http://www.patsystems.us)

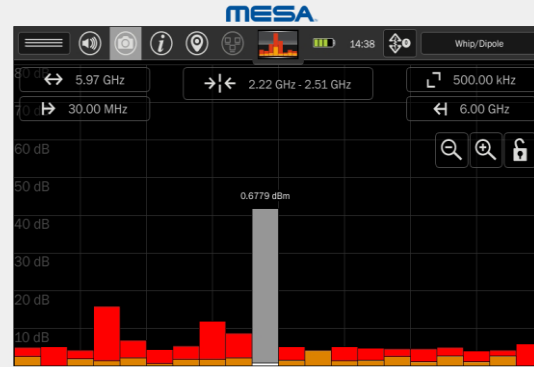


+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355  
[www.patsystems.us](http://www.patsystems.us)



Spectrum Analyzer with Signal List



SmartBars™

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

+1 (305) 495-0703

+1(305) 374-3355  
[www.patsystems.us](http://www.patsystems.us)



## 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

## 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°