



MESA®

MOBILITY ENHANCED SPECTRUM ANALYZER

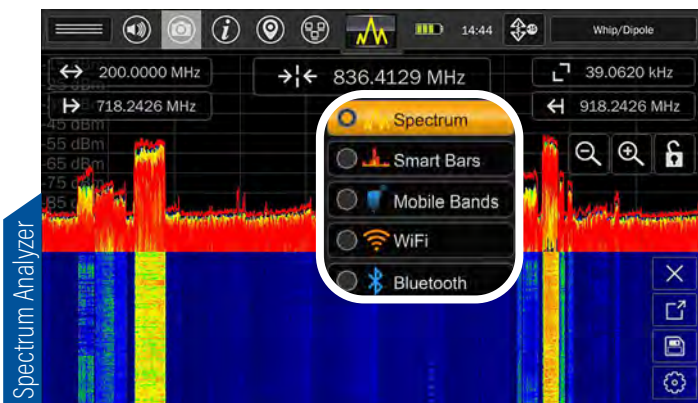
Póngase en contacto con nosotros para cualquier pregunta o para realizar un pedido

097 860 6839

info@immtel.net * www.immtel.net

MOBILITY ENHANCED SPECTRUM ANALYZER

Las aplicaciones de RF exigen analizadores de espectro ágiles, portátiles y de mano para medir la potencia y la frecuencia de transmisiones conocidas y desconocidas. El NUEVO analizador de espectro MESA® tiene una portabilidad y unas características operativas que no están disponibles en otros analizadores de espectro. MESA® tiene un rango de frecuencias de hasta 6 GHz o 12 GHz según el modelo y barridos superiores a 200 GHz por segundo.



The graphic touchscreen interface makes navigating the MESA® easy, improving sweep efficiency.

Análisis de espectro

MESA® muestra una gama completa de datos de frecuencia incluyendo span, frecuencias de inicio y parada, dB y RBW entre 10 kHz y 6GHz*. Los tipos de gráficos de señal incluyen trazado en vivo, trazado de pico, Cached Peak™, trazado promedio, umbral de alerta, RSSI, O-scope y más. Las funciones de visualización de RF, como la persistencia y la cascada de trama en vivo, proporcionan una visualización mejorada de los eventos de señal en el tiempo. Un ancho de banda de resolución dinámico se ajusta automáticamente desde 312,5 kHz hasta 0,038 kHz en función del intervalo de frecuencias: cuanto más estrecho sea el intervalo, mayor será la resolución.

SmartBars™ patentadas

El modo SmartBars™ utiliza gráficos de barras para detectar y localizar la energía de RF mostrando nuevas señales, o el aumento de la energía de RF, en comparación con una traza de referencia de fuera del área de barrido objetivo. La nueva energía se indica mediante un aumento de ciertas barras. Al tocar las barras se muestran las vistas espectrales.

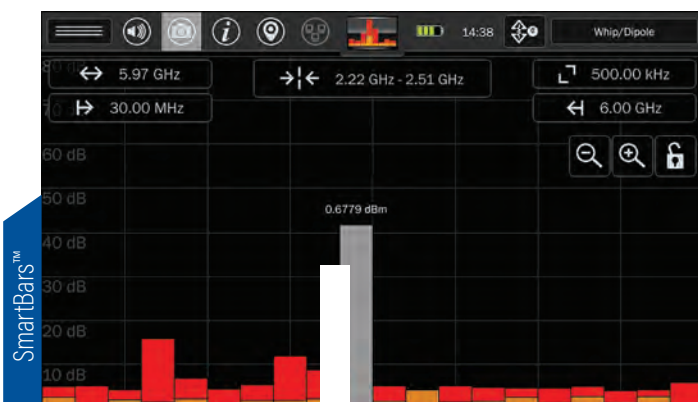
Bandas móviles con detección de Jammer/interferencias

El modo de Bandas Móviles permite al usuario monitorear rápida y fácilmente los niveles de energía de RF para múltiples Bandas de RF específicas (es decir, WiFi, GSM, etc.) en una pantalla. Cada banda se puede personalizar con intervalos definidos por el usuario. Este modo es excelente para buscar rápidamente la energía de RF en tramos específicos.

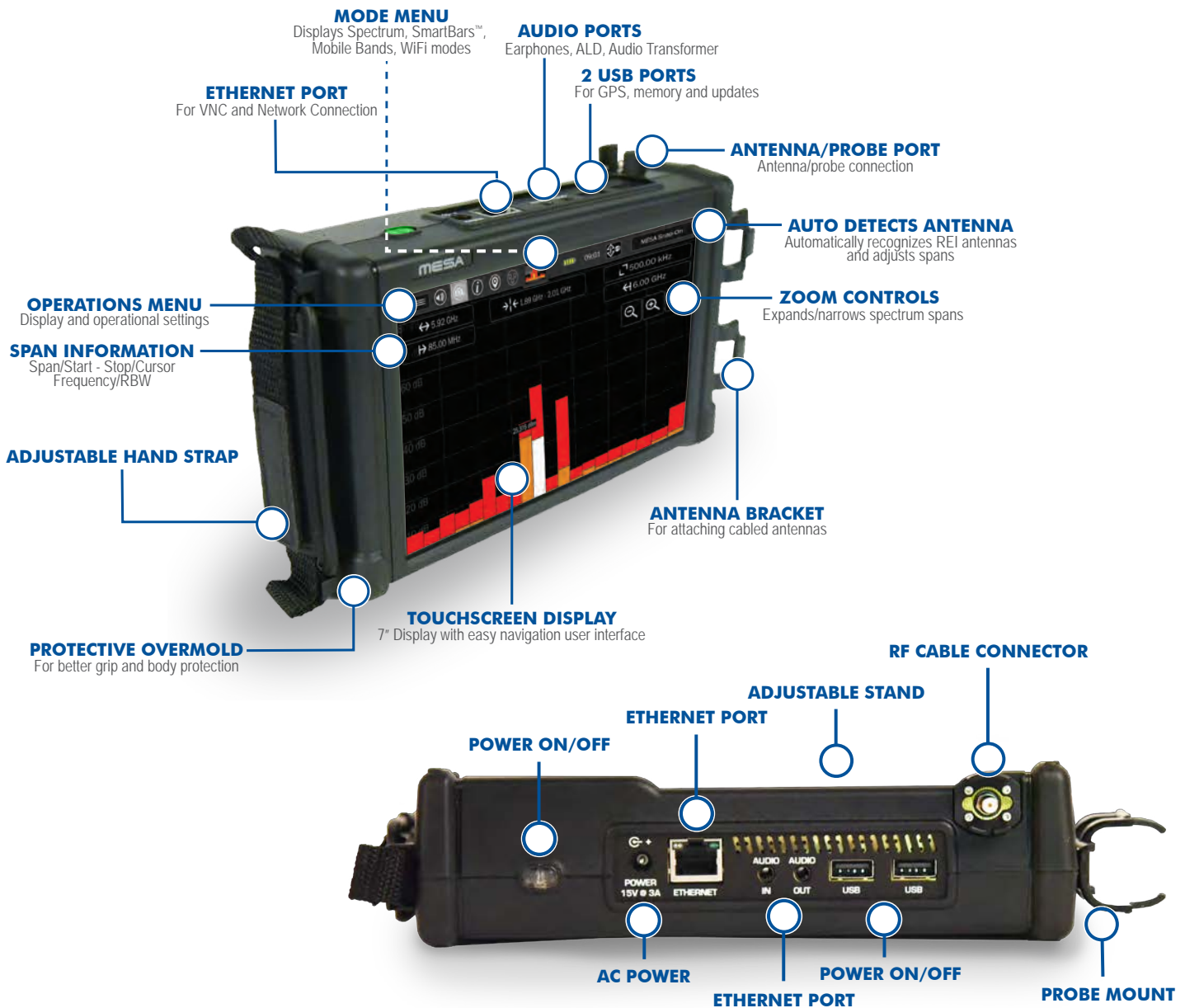
Mobile Bands también incluye una función de detección de Jammer/interferencias para alertar a los usuarios cuando se detecta una posible señal de interferencia e indica la banda o bandas de frecuencia afectadas. Un registro de Jammer/interferencias registra la fecha/hora, el intervalo de frecuencias y el nivel de potencia de las posibles detecciones, así como el momento en que se deja de detectar la señal.

WiFi/Bluetooth®.

Los modos WiFi y Bluetooth® muestran los puntos de acceso WiFi y los emparejamientos Bluetooth® cercanos, la intensidad relativa de la señal y los enlaces a la vista del espectro para verla en modo de trazado de frecuencias en directo. Los dispositivos detectados pueden seleccionarse para mostrar el RSSI del dispositivo para su localización. Las listas de dispositivos detectados se pueden exportar.



MOBILITY ENHANCED SPECTRUM ANALYZER



Diseñado pensando en la movilidad, el MESA® es portátil para poder llevarlo fácilmente a través de una zona objetivo.

La pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas ofrece funciones de zoom y arrastre con la respuesta esperada en los dispositivos táctiles modernos.



Aplicaciones

- Detecta emisiones de radiofrecuencia como WiFi, Bluetooth, teléfonos móviles y transmisores ilícitos
- Detección de interferencias y resolución de problemas
- Detección de Jammer de RF
- Investigación y desarrollo de RF
- Desarrolladores de la industria inalámbrica
- Aficionados y entusiastas de la RF
- Instituciones educativas
- Estudios de sitios de comunicaciones
- Detección de señales de escucha ilícitas
- Análisis de emisiones de RF
- Investigación del uso indebido del espectro

Receptor

Velocidad de barrido	>200 GHz/por segundo
Frecuencia de operación	10 kHz - 6 GHz /*12 GHz
Ancho de banda (step)	Resolución variable según el intervalo (span): 0.0380 kHz a 312.5 kHz
Ancho de banda instantáneo	25 MHz
DANL - Ruido de fondo	500 kHz RBW con preamplificador: -102 dBm
Atenuación	0 dB, 10 dB, 20 dB, Auto
Preamplificador	+15 dB
Tipos de detección	RF, corriente portadora, fuga acústica, IR / luz visible, ultrasónico
Rango dinámico libre espurio	81.6 dB
Tipo de receptor	Superheterodino sintonizado por barrido
Demodulación de audio	Demodulación AM / FM con opciones de filtro: automático, 200 kHz, 20 kHz, 5 kHz
Conector de antenas	QMA (entrada de RF) para antenas de RF incluidas y auxiliares

Características

Modos de operación	Analizador de espectro, SmartBars™, Bandas Celulares, WiFi, Bluetooth®
Tipos de alertas	Alertas hápticas, audibles y visibles
Pantalla / Controles	7in/18 cm capacitivo touch screen, brightness control
Características de la pantalla	Zoom, bloqueo de pantalla, intervalo de frecuencia, frecuencias de inicio / parada, ancho de banda de resolución, frecuencia central, reconocimiento automático de sonda. Los tipos de pantalla incluyen pantalla espectral de RF, gráfico de barras SmartBars de patente pendiente, pico en caché de patente pendiente, escáner WiFi / Bluetooth, pantalla de cascada, pantalla de persistencia, RSSI, rastreo promedio
Acceso remoto	Puerto Ethernet de acceso remoto para acceso remoto VNC
Generación de 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 y dispositivo de seguridad GPS; Puerto Gigabit Ethernet

Energía

Suministro	100-240 V / 50-60 Hz; batería recargable de iones de litio (+1 repuesto)
Tiempo de ejecución	~3 3 horas (típico) por batería
Tiempo de carga	~3 horas por batería (típico), cargador externo incluido con el modelo Deluxe

Mecánico

Dimensiones de la unidad	13 x 20 x 5 cm
Peso de la unidad	1.1 kg incluyendo batería
Dimensiones de la caja	16 x 38 x 47 cm
Caja / Contenido Peso	6.8 kg

Temperatura de Operación

Temperatura de funcionamiento	-10° a 53° C
Temperatura de carga de la batería	5° a 37° C
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60° C

Note: el almacenamiento prolongado a temperaturas superiores a 40 ° C podría degradar el rendimiento y la vida útil de la batería.



MESA™ Antenas/Accessorios

	Modelo Basic	Modelo Deluxe
Antena Látigo	•	•
Antena Fixed Dipole		•
Down Converter 12 Ghz		•
Antena Direccional		•
Antena VLF Loop	•	•
Sonda Localizadora		•
Sonda Multi Portadora	•	•
Luz Visible / IR		•
Sonda Ultrasónica		•
Amplificador de Audio		•
Sonda de Perdida Acústica		•
GPS Dongle		•
Cargador de Batería Externa		•
2 Baterías Li-ion Recargables	•	•

Modelo Basic Cod. 01-227

Modelo Deluxe Cod. 01-225

Póngase en contacto con nosotros para cualquier pregunta o para realizar un pedido

097 860 6839

info@immtel.net * www.immtel.net