



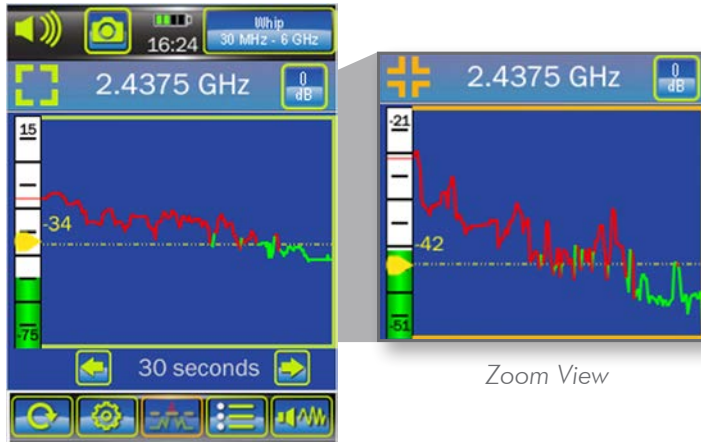
ANDRE[®]

DELUXE

NEAR-FIELD DETECTION RECEIVER

ANDRE® NEAR-FIELD DETECTION RECEIVER

El ANDRE® es un receptor portátil de banda ancha que detecta transmisiones conocidas, desconocidas, ilegales, perturbadoras o de interferencia. El ANDRE® localiza transmisores cercanos de RF, infrarrojos, luz visible, corriente portadora y otros tipos de transmisores. El ANDRE® es portátil, no genera alertas y es ideal para localizar dispositivos de escucha ocultos.



El histograma de la intensidad de la señal muestra los niveles de RF en intervalos de tiempo seleccionados por el usuario que van desde 5 segundos hasta 24 horas. El nivel de activación ajustable proporciona alertas sonoras, hápticas y visuales cuando los niveles de RF superan el umbral.

El ANDRE® tiene un rango dinámico de 90 dB. Con la vista de zoom, se muestra una porción de 30 dB del rango. Esta escala reducida permite a los usuarios ver fácilmente los pequeños cambios en la actividad de la señal de RF en el histograma.

El contador de frecuencia genera una lista de señales que superan el nivel de disparo. Las señales más fuertes suben a la parte superior de la lista y las más débiles caen después de alcanzar el número máximo de señales. Las señales pueden clasificarse como Amigas, Amenazas o Desconocidas. Si se pulsa dos veces sobre cualquier señal, se obtiene más información. El ANDRE® contiene los usos reglamentarios o de otro tipo conocidos de determinadas bandas de frecuencia.

Aplicaciones

- Detecta emisiones de radiofrecuencia como WiFi, bluetooth, teléfonos móviles, transmisores ilícitos, etc.
- Detección de interferencias y resolución de problemas
- Investigación y desarrollo de RF
- Desarrolladores de la industria inalámbrica
- Aficionados y entusiastas de la RF
- Instituciones educativas
- Estudios de seguridad corporativa para detectar transmisores ilegales, no autorizados o amenazantes
- Medición o detección de fugas acústicas o vibraciones mecánicas ultrasónicas

2.35 GHz	-35.0 dBm	
11 secs ago	Hits: 12	
1.84 GHz	-35.3 dBm	
7 secs ago	Hits: 18	
2.07 GHz	-35.6 dBm	
6 secs ago	Hits: 10	
1.88 GHz	-35.7 dBm	
6 secs ago	Hits: 7	

Center:	2.3479 GHz
Merged BW:	100.1 MHz
Power:	-35.0 dBm
Type:	Friendly / Unlocked
Seen:	13:29:34 04.20.201
Hits:	12
Probe:	Carrier Current
Atten/Gain:	0 / +15
ITU:	Fixed
Wireless:	UMTS TD 2300 40 D
Other Details:	Amateur Radio
FCC:	Aviation (87)

La función de lista de señales genera automáticamente una lista de señales que superan un umbral definido por el usuario.

Al hacer clic en cada una de las señales se obtiene más información y características

Nuevas funciones de informes de ANDRE® Deluxe

REGISTRO DE DATOS - esta nueva función del software proporciona datos de histograma para descargarlos a un PC y visualizarlos en el software ANDRE® Data Viewer. Los datos proporcionados incluyen la hora/fecha, la amplitud de la señal, los ajustes del usuario, las sondas, la duración del gráfico y la información detallada de la banda de frecuencia. Hay 3 modos opcionales:

- 250 horas y 500ms de resolución
- 25 horas y 50ms de resolución
- 30 minutos y 1ms de resolución

VISOR DE DATOS - La aplicación para PC genera gráficos de histograma a partir de los archivos de registro de datos. Incluye controles de zoom y desplazamiento para una visualización más detallada.

Todos los modelos ANDRE® pueden guardar capturas de pantalla en formato .png, listas de señales en formato .csv y archivos de audio demodulado de 10 segundos que pueden abrirse en programas comerciales.



Identifique de forma rápida y discreta las fuentes de transmisión de RF utilizando la amplia gama de accesorios del ANDRE® Deluxe, diseñados específicamente para recibir transmisiones en una gama de frecuencias de 10 kHz a 12 GHz. El ANDRE® reconecta automáticamente el accesorio conectado y muestra la banda de frecuencia correspondiente. También hay disponibles paquetes avanzados y básicos con menos accesorios, detalles disponibles en el sitio web de REI®.

(A) ANTENA DE BATIDO: 30 MHz - 6 GHz

Una antena de campo cercano de uso general con un ancho de banda de frecuencia y un tamaño físico que se adapta a muchos escenarios.

(B) Bucle VLF: 10 kHz - 30 MHz

Se utiliza para encontrar transmisores que emiten RF a frecuencias muy bajas.

(C) Sonda de corriente de transporte: 100 kHz - 60 MHz

Comprueba las líneas eléctricas de hasta 250 voltios para señales moduladas. Los usuarios pueden medir configuraciones de par caliente/neutro, neutro/tierra y caliente/tierra.

SENSOR DE LUZ IR/VISIBLE: 10 kHz - 50 MHz

Está integrada en el panel superior de la unidad. Cuando no hay ningún otro accesorio, es la entrada por defecto de ANDRE® que se utiliza para detectar los transmisores de infrarrojos.

(D) Sonda de localización: 20 MHz - 6 GHz

Debe utilizarse en entornos con un alto nivel de ruido de RF. Está diseñado para detectar señales de RF en la proximidad de la sonda.

(E) ANTENA OCULTA: 750 MHz - 6 GHz

Se utiliza para la detección encubierta. Cuando se conecta, ANDRE® activa automáticamente el modo de respuesta háptica y apaga la pantalla y el LED de alimentación.

(F) TRANSFORMADOR DE AUDIO: 300 Hz - 20 kHz

Tiene la capacidad de añadir tensión de polarización positiva y negativa para activar los micrófonos presentes y comprueba el cableado de baja tensión para señales no moduladas.

(G) DETECTOR DE FUGAS ACÚSTICAS: 300 Hz - 20 kHz

Permite a los usuarios escuchar la vulnerabilidad de las fugas acústicas colocando la sonda contra objetos estructurales (paredes, ventanas, etc.).

(H) ANTENA DIRECCIONAL: 70 MHz - 500 MHz

Esta antena en forma de bandera proporciona una cobertura direccional para la detección de señales de baja frecuencia.

(I) Sonda ULTRASÓNICA: 15 kHz - 80 kHz

Detecta las ondas sonoras que operan por encima del límite superior de la capacidad auditiva humana.

(J) ANTENA DE CONVERSIÓN ABAJO: 500 MHz - 12 GHz

Convierte las señales que se producen por encima del umbral estándar de 6 GHz para que puedan ser detectadas y visualizadas en el ANDRE®.



ACCESORIOS - El ANDRE® Deluxe viene equipado con un extensor de brazo para zonas de difícil acceso, un filtro IR para bloquear la luz visible, un soporte de trípode de sonda para la monitorización in situ, cables de conexión de 4 pies (1,2 m) y 9 pies (2,7 m), y un cable de conexión alimentado de 5 pies (1,5 m) para ser utilizado con el convertidor descendente y las antenas direccionales.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla	3.5" (4cm) Pantalla Táctil Intuitiva
Bocina / Auriculares	Bocina incorporada, auriculares externos con control de volumen ajustable
Sensibilidad del Detector de RF	-75 dBm para la frecuencia de 3 GHz -85 dBm para sondas que proporcionan una frecuencia de 500 MHz
Contador de frecuencias	Proporciona la frecuencia de la señal más fuerte
Control de atenuación escalonado	30 dB / 20 dB / 10 dB / Auto Off
Control de ganancia	+15 dB off
Amplificador de audio	Para pruebas de audio básicas con pantalla de osciloscopio
Base de datos de frecuencia integrada	De bandas RF comerciales
Audio demodulación	Análogo AM y FM audio con osciloscopio
Gatillo de alerta (función)	Brinda avisos cuando los niveles de RF exceden los umbrales definidos
Respuesta táctil	Ofrece una retroalimentación interactiva
Tono RSSI	Cambia el tono respectivo a la intensidad de la señal
Captura de pantalla	Almacena la pantalla para su revisión e informes
Puerto USB	Para actualizaciones de software transferencia de archivos y carga de energía
Batería	3400 mAh lithio ion recargable, recarga por usb. De 4 a 5 hrs aprox.



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

097 860 6839

info@immtel.net * www.immtel.net