



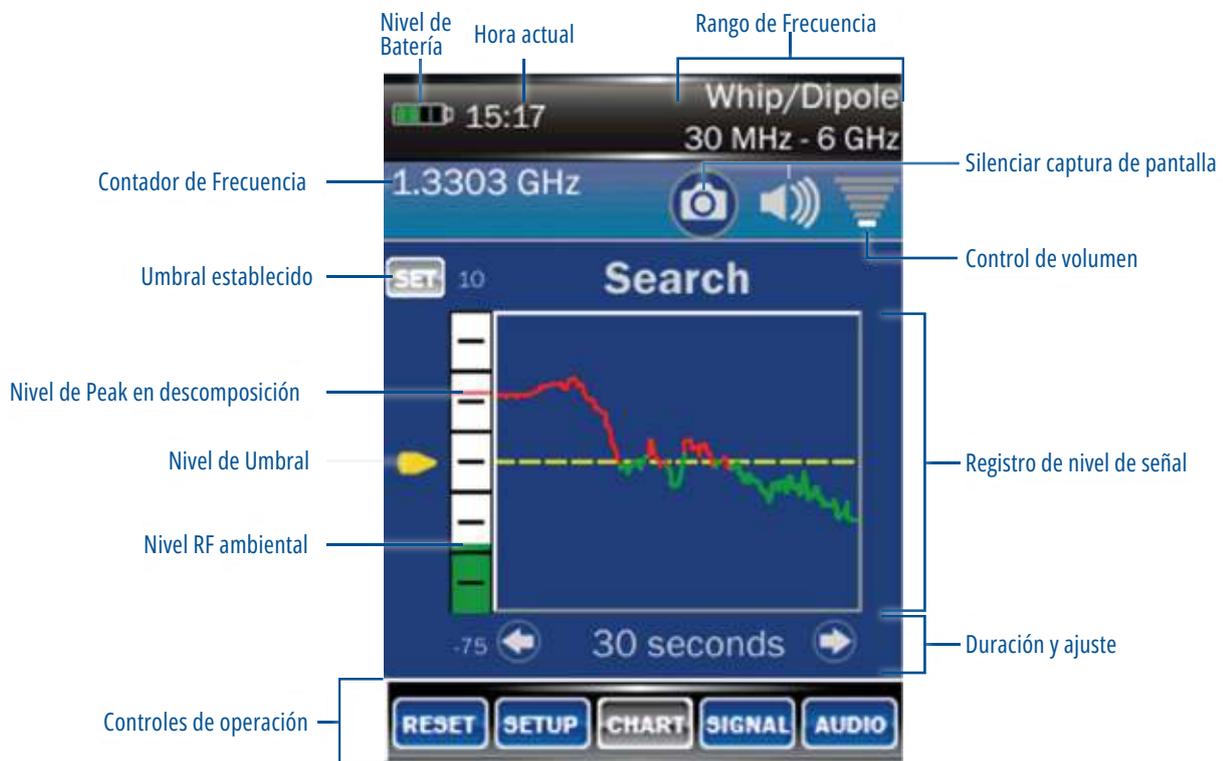
# DETECTOR DE CAMPO CERCANO ANDRE

KIT BÁSICO COD: 01-201 / KIT AVANZADO COD: 01-202



El Detector de campo cercano Andre es un receptor portátil de banda ancha que detecta transmisiones conocidas, desconocidas, ilegales, disruptivas o interferentes, localiza la frecuencia cercana, infrarroja, luz visible u otros tipos de transmisores.





El acceso a dispositivos de espionaje y escuchas electrónicas es cada vez más fácil y accesible. Identifique de forma rápida y discreta estas amenazas utilizando el Detector de campo cercano ANDRE.

El Detector cuenta con una amplia gama de accesorios incluidos en el kit avanzado de ANDRE que están específicamente diseñados para recibir transmisores a través de un rango de frecuencia de 1 KHz a 6 GHz.

## Aplicaciones

- ✓ Detección de emisiones de WiFi, Bluetooth, Teléfonos Celulares, Transmisiones ilícitas
- ✓ Encuestas de seguridad corporativa para transmisiones ilegales, no autorizadas o amenazantes.
- ✓ Medición o detección de fugas acústicas o vibraciones mecánicas, ultrasónicas.
- ✓ Detección de interferencia y solución de problemas
- ✓ Detección de señales en instalaciones penitenciarias
- ✓ Investigación y desarrollo de RF
- ✓ Desarrollo de la industria inalámbrica
- ✓ Aficionados y entusiastas de RF
- ✓ Instituciones educacionales



VISOR DE HISTOGRAMA El ANDRE presenta un histograma de intensidad de señal que muestra niveles de RF sobre intervalos de tiempo. Seleccionados por el usuario que van desde 5 seg. hasta 12 hrs. Observe las diferencia entre (a) señales digitales, (b) analógicas, y (c) señales de ráfaga y establecer los umbrales de alerta.



### INFORMACIÓN DE SEÑALES Y DETALLES DE BANDA

El contador de frecuencia ANDRE genera automáticamente una lista de intensidad de las señales más fuertes. Las frecuencias de señal se enumeran comenzando con la señal más fuerte y pueden ser designadas como amenazantes, amigables o desconocidas, tocando dos veces en una señal proporciona más detalles incluyendo información de clasificación de banda.



### MODO DE AUDIO

El ANDRE puede demodular y reproducir audios analógicos en vivo. Se pueden grabar, almacenar y reproducir archivos de audio de diez segundos. La pantalla de audio en vivo muestra un gráfico de barras y exponen la intensidad de la señal recibida.



## RECURSOS DE POS INVESTIGACIÓN

Recopilar datos a lo largo de una investigación para un análisis posterior después de un barrido. Revise las capturas de pantalla del gráfico de tiempo, reproduzca audio demodulado y descargue listas de señales capturadas en cualquier PC mientras escribe su informe.



## 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
Contador de frecuencias	-85 dBm para sondas que proporcionan una frecuencia de 500 MHz
Control de atenuación escalonado	Proporciona la frecuencia de la señal más fuerte
Control de ganancia	30 dB / 20 dB / 10 dB / Auto Off
Amplificador de audio	+15 dB off
Base de datos de frecuencia integrada	Para pruebas de audio básicas con pantalla de osciloscopio
Audio demodulación	De bandas RF comerciales
Gatillo de alerta (función)	Análogo AM y FM audio con osciloscopio
Respuesta táctil	Brinda avisos cuando los niveles de RF exceden los umbrales definidos
Tono RSSI	Ofrece una retroalimentación interactiva
Captura de pantalla	Cambia el tono respectivo a la intensidad de la señal
Puerto USB	Almacena la pantalla para su revisión e informes
Batería	Para actualizaciones de software transferencia de archivos y carga de energía
Autonomía	3400 mAh litio ion recargable, recarga por usb.
Rango de Frecuencia	De 4 a 5 hrs aprox. De 1 KHz a 6 GHz.

## Incluye

### 01-201 VERSIÓN BÁSICA

Esta versión incluye los siguientes accesorios

- ✓ Unidad Detector de Campo Cercano ANDRE
- ✓ Antena Látigo
- ✓ VLF Loop
- ✓ Sonda de onda portadora
- ✓ Infrarrojo Luz Visible



## 01-202 KIT AVANZADO

El kit avanzado ANDRE incluye sondas y accesorios para ampliar o reducir el rango de recepción en función de la aplicación. El equipo reconoce automáticamente las sondas conectadas y muestra la banda de frecuencia correlativa.

- ✓ Detector de Campo Cercano ANDRE
- ✓ Antena Látigo
- ✓ VLF Loop
- ✓ Sonda Localizadora
- ✓ Antena oculta
- ✓ Detector de Fugar Acústicas
- ✓ Transformación de audio
- ✓ Sonda de onda portadora
- ✓ Antena de registro periódico
- ✓ Infrarrojo Luz Visible



## ACCESORIOS

(a)	Antena látigo
(b)	VLF Loop
(c)	Sonda Localizadora
(d)	Antena oculta
(e)	Detector de fugas Acústicas
(f)	Transformador de audio
(g)	Sonda de onda portadora
(h)	Antena de registro Periódico
	Infrarrojo / Luz Visible / Integrado

### Modelos Disponibles

**01-201 Detector de Campo cercano ANDRE / BÁSICO**

**01-202 Detector de Campo cercano ANDRE / KIT AVANZADO**

# ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

**TAMCE INTERNATIONAL LLC** es distribuidor certificado de REI, hace más de 15 años, para vender toda su línea de productos. Contamos con carta de certificación de fábrica que podrá ser solicitada o presentada en cualquier momento que lo requiera.

## Técnicos Certificados:

Contamos con técnicos certificados por fábrica con más de 10 años de experiencia en el mundo de las TSCM\* en diferentes países de América Latina. Nuestra base de clientes y usuarios de equipos de REI crece año con año.

## Capacitación sin costo :

TAMCE ofrece de forma gratuita capacitación básica de todos los equipos ofrecidos por REI. Este entrenamiento básico puede ser realizado en las instalaciones de nuestra empresa o de forma remota por medio de video conferencia.

## Garantía Internacional:

REI lleva un estricto protocolo en su procedimiento de garantía Internacional por lo que TAMCE lo guía y asesora para que realice dicho trámite con el fabricante.

## Garantía Extendida:

Todos los productos REI tienen 12 meses de garantía. En TAMCE contamos con la opción de ofrecerle una garantía extendida de 12 o 24 meses extra para todos sus productos.

## Capacitación certificada por REI:

TAMCE ofrece diferentes programas de entrenamiento en español e inglés en la fábrica ubicada en Tennessee, (EU), algunos de los cuales incluyen alojamiento y transporte. O si lo prefieren, en las instalaciones de nuestros clientes con instructores oficiales de REI.

## Manuales en español:

Cuando compra un producto REI con nosotros se le entregan los manuales originales de fábrica (en inglés) y los manuales de operación de los equipos traducidos al español.

## Mantenimiento, calibración y actualización:

En TAMCE apoyamos a nuestros clientes en la gestión y logística para realizar el mantenimiento, calibración o actualización directo en fábrica de todos los equipos de REI.

## Renovación/Reparación de partes:

TAMCE provee para cada modelo todas las partes necesarias para su renovación o reparación, desde maletín, baterías, antenas, cables o cualquier componente necesario que sea solicitado directo de fábrica.

## Etiquetas de seguridad:

En la compra de cualquier equipo REI incluimos 100 etiquetas de seguridad codificadas para los servicios de Contramedidas Electrónicas.



# ENTRENAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE REI®.Cookville-Tennessee, U.S.

REI® dicta cursos y entrenamientos oficiales en Contramedidas Electrónicas en los salones de clases ubicados en su fábrica. Los mismos están orientados a enseñar los conceptos y procedimientos desde básicos hasta más avanzados para llevar a cabo un servicio de barrido electrónico profesional.

## Cuartos de simulación para entrenamientos



Despacho ejecutivo



Auditorio



Sala de reuniones



Oficina



escritorio, un equipo y una laptop por alumno. Durante los cursos los alumnos realizarán barridos electrónicos en escenarios simulados detectando amenazas existentes en el área de la inteligencia electrónica. Generalmente existen dos entrenamientos en idioma español durante el año y se realizan en **Marzo y Septiembre.**

También ofrece programas personalizados de entrenamiento en las instalaciones de sus clientes, pero estos deben solicitarse al menos con unos 6 meses de antelación. Existen diferentes programas de entrenamiento, considerando que el Nivel 1 y 2 es el obligatorio para cualquier alumno que desee formar parte de otros cursos más avanzados.

**Tamce Contramedidas SA de CV** hace más de 10 años apoya a sus clientes en la reserva, planeamiento y organización de sus entrenamientos en la fábrica. Los cursos están planificados para un máximo de 12 alumnos y sus lugares deben ser reservados con anticipación.

