



# HIGH SECURITY



## CONTRAMEDIDAS ELECTRONICAS

### Detector Finder con Demodulador - HS - 9158

Este es nuestro último modelo en detección portable de dispositivos electronicos subrepticios inalámbricos utilizados en Contramedidas Electronicas.

**Descripción:**

El Detector Finder con Demodulador detecta, localiza e Identifica fácilmente las fuentes de transmisión presentes en un ambiente, como ser:

- Microfonos espías de FM, VHF y UHF
- Microcamaras inalámbricas (camaras ocultas)
- Teléfonos celulares (análogos y digitales)
- GPS AVL (sistemas de monitoreo vehicular vía RF o red celular)
- Los nuevos transmisores ambientales GSM de rango ilimitado.

Esta unidad fue diseñada para que pueda ser utilizada por cualquier persona sin conocimientos en Contramedidas Electronicas logrando resultados sorprendentes. En nuestro manual operativo en español explicamos detalladamente como detectar fuentes de radio frecuencia originada por los dispositivos electrónicos utilizados en inteligencia.



[www.lacasadelespia.com](http://www.lacasadelespia.com)

E-mail: [info@lacasadelespia.com](mailto:info@lacasadelespia.com)  
Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



[www.acasadoespiao.com](http://www.acasadoespiao.com)

E-mail: [info@acasadoespiao.com](mailto:info@acasadoespiao.com)  
Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



[www.contraespionaje.com.mx](http://www.contraespionaje.com.mx)

E-mail: [info@contraespionaje.com.mx](mailto:info@contraespionaje.com.mx)  
Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



[www.colombiahhs.com](http://www.colombiahhs.com)

E-mail: [info@colombiahhs.com](mailto:info@colombiahhs.com)  
Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918



## **Barra de Potencia:**

En los tres modos de detección, una barra de potencia 10 Leds rojos escalable, indica la intensidad de la señal detectada, permitiendo al usuario determinar fácilmente la ubicación de la misma para realizar una inspección física.

## **La unidad tiene 3 modos de detección:**

### **1-Modo Sonoro:**

Luego de ser sensibilizado en el ambiente a utilizar, al detectar la presencia de una fuente de transmisión, por su parlante comenzara a emitir un sonido en forma de beep, el cual puede ser regulado con una perilla de ajuste de volumen.

También para realizar el barrido electrónico en forma más discreta, se puede conectar un auricular, que anula el parlante y envía el alerta por medio del auricular.

### **2-Modo de Vibración silenciosa:**

Este dispositivo tiene un modo de alerta vibrante para no alertar a quienes están realizando la escucha. Este modo es ideal para ser portado en un bolsillo durante una reunión.

### **3-Modo Demodulación de Audio:**

Esta función es la que marca la diferencia con el resto de los detectores de cámaras y micrófonos existentes. Si bien la demodulación de audio, es utilizada en contramedidas electronicas, no es común encontrar esta función tan útil y necesaria en un detector "portable". Esta característica puede ser encontrada en sistemas mas avanzados y costosos como ser el " Equipo de barrido profesional" o el " Analizador de Espectro Compacto" entre otros. Al realizar un barrido electronico en un ambiente, dependiendo la zona de trabajo, se pueden detectar radio frecuencias que no son precisamente las que uno esta buscando.

El espectro radioeléctrico se encuentra saturado de transmisiones, sobre todo en las grandes ciudades, las cuales producen falsas alarmas en los detectores de RF y una de los mas comunes, es el llamado efecto antena (retransmisión) que se genera en los cables y tomas de corriente alterna, cables telefónicos y sobre todo en las cañerías metálicas dentro de las paredes. Con un detector convencional, al detectar una transmisión, para determinar si es un micrófono o un efecto antena, se debe proceder a realizar una inspección física minuciosa teniendo que dar vuelta el perímetro sospechoso.

Con el Detector Finder con Demodulador en el modo de Demodulación, se puede diferenciar e identificar rápidamente si la fuente de transmisión detectada significa un riesgo o solo es un efecto de retransmisión (antena). Luego de ser detectada la fuente de radio frecuencia en el modo Sonoro o Vibración, nos debemos alejar hacia atrás dos o tres metros y pasar al modo de Desmodulación.



-Si se trata de un micrófono oculto inalámbrico, al ir acercándose, por medio del parlante se escuchara un acople y la barra de potencia de intensidad se desplazara al máximo nivel. Eso es un claro ejemplo de que se debe realizar una inspección física minuciosa en ese perímetro. En algunos casos el parlante quedara silencioso y la barra de potencia al máximo.



### **Falsa Alarma:**

-Si se trata de un efecto antena, en la mayoría de los casos, al acercarse se escuchara una señal de estática junto a una Radio de FM y la barra de señal realizara un barrido constante (ida y vuelta). En ese caso no hace falta realizar la inspección física y nos ahorrará mucho tiempo de trabajo.

-Si un Micrófono digital GSM o un sistema GPS AVL es detectado, se podrá escuchar el audio de una señal digital (entre cortada) y la barra de potencia se encontrara en el máximo nivel.

-Si es un transmisor de Audio y Video, el parlante quedara silencioso y la barra de potencia al máximo, ya que el ancho de banda de esa señal es de 5 Mhz, generalmente modulada en AM.

De esta forma, podemos realizar un barrido electrónico en un ambiente, pudiendo diferenciar de manera fácil y rápida las falsas alarmas.

### **Características Técnicas:**

Rango de Detección: 50 Mhz - 6 Ghz  
Control de Volumen  
Control de Sensibilidad  
Parlante  
Salida de Auricular  
Modos: Sonoro - Vibración - Demodulacion de Audio  
Batería: Ni-MH 7.2V  
Alimentación: Batería interna recargable  
Alerta de batería baja  
Cargador: 12 Volts 1 Amp  
Antena Telescópica de 4 sectores  
Peso: 235 g  
Dimensiones: 14 x 8 x 2.5 cm

### **INCLUYE:**

Detector Finder con Demodulador  
Cargador 110-220 12V 1 Amp  
Auricular  
Manual en Castellano



**www.lacasadelespia.com**  
E-mail: [info@lacasadelespia.com](mailto:info@lacasadelespia.com)  
Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



**www.contraespionaje.com.mx**  
E-mail: [info@contraespionaje.com.mx](mailto:info@contraespionaje.com.mx)  
Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



**www.acasadoespiao.com**  
E-mail: [info@acasadoespiao.com](mailto:info@acasadoespiao.com)  
Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



**www.colombiahs.com**  
E-mail: [info@colombiahs.com](mailto:info@colombiahs.com)  
Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918

