



**HIGH  
SECURITY** S.R.L.



# **EQUIPO de BARRIDO ELECTRONICO PROFESIONAL**

**HS-7045**



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

E-mail: [info@lacasadelespia.com](mailto:info@lacasadelespia.com)

Tel Argentina: (0054) 11 - 4325-1606



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

E-mail: [info@brasilsecurity.com](mailto:info@brasilsecurity.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



## CONTRAMEDIDAS ELECTRONICAS

Equipo de Barrido Electrónico Profesional - HS - 7045



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

Detecta y localiza todo tipo de dispositivos de vigilancia electrónica...



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

Ahora!!! Incluye manual operativo en CASTELLANO de 28 páginas, con procedimientos para realizar un barrido electrónico profesional.

Es un Receptor-Monitor con un rango desde los 50 KHz hasta los 3 Ghz, diseñado para analizar, detectar y localizar prácticamente todas las clases de dispositivos electrónicos de vigilancia encubierta utilizados en estos días, incluyendo micrófonos inalámbricos ambientales, telefónicos, micrófonos de señal infrarroja, transmisores por pulso y por corriente portadora. También detecta transmisores de video, grabadores con vías magnéticas y determina la vulnerabilidad de la pérdida acústica de las paredes.





El equipo de barrido incluye un maletín hecho a medida que contiene todos los instrumentos necesarios para llevar a cabo un barrido electrónico profesional.

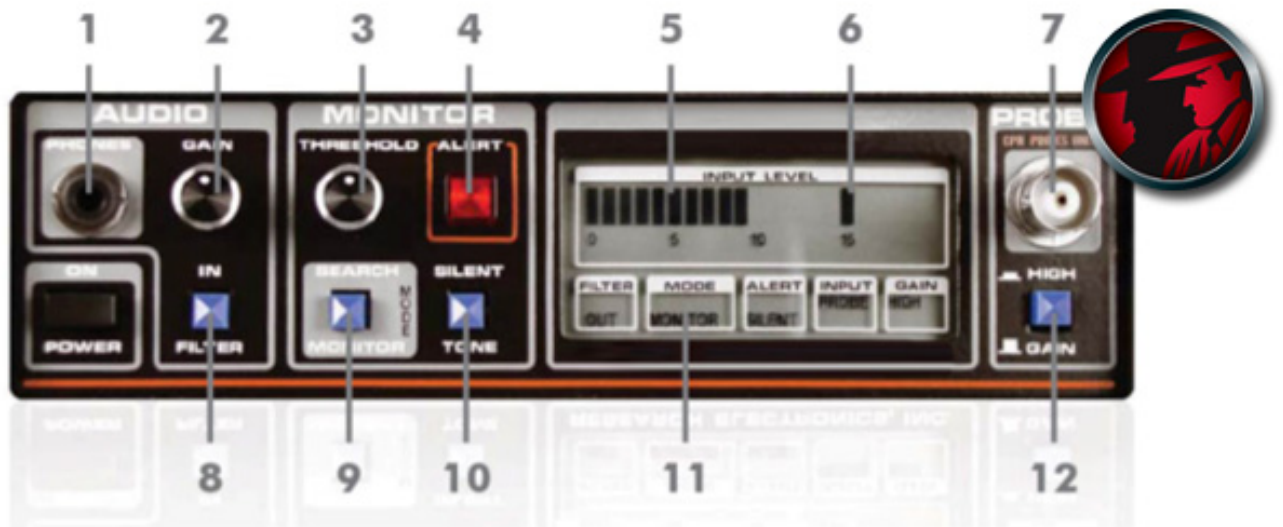
La pantalla del receptor tiene una barra que indicara la potencia de las señales de radio frecuencia, infrarrojas y magnéticas que este detectando. Incluye unos auriculares para realizar el barrido en forma silenciosa y tiene una entrada RJ-11 para conectarlo a las líneas telefónicas para realizar un análisis monitoreando desde los auriculares la presencia de micrófonos conectados al cable.



### FUNCIONES:

- Detecta y localiza transmisores sofisticados de modulación digital y analógica, incluyendo RF (audio, video, data, etc.) Infrarrojo, transmisores de corriente portadora y los más modernos módulos GSM.
- Verificación de todo tipo de cableado en las inmediaciones, cables telefónicos, de red, corriente, transmisores infinity con la entrada auxiliar de audio amplificada.
- Cobertura de banda ancha de 15 Khz a 3 Ghz para la versión Finder y hasta 12Ghz en la versión Premier.
- Evaluación de la vulnerabilidad de las estructuras sólidas (paredes, vidrio, etc.) con la unidad de prueba de pérdida acústica y la vulnerabilidad contra dispositivos para escuchar de láser usando la antena de IR.
- Detecta transmisores de baja potencia usando antenas activas con preamplificadores internos para mayor sensibilidad en áreas saturadas de ruido eléctrico.





1. Entrada de auricular para operación silenciosa, desactiva el parlante interno.
2. Controla la ganancia de audio (volumen) del parlante y de la entrada de auricular.
3. Regula el punto de sensibilidad para disparar el alerta.
4. Destella en rojo cuando el nivel de THRESHOLD excede el punto de sensibilidad en modo monitor
5. La barra grafica de potencia indica el nivel de intensidad de la señal recibida por medio de las antenas utilizadas.
6. Indica el punto de sensibilidad de THRESHOLD.
7. Conector tipo BNC para la entrada y amplificación de las diferentes antenas.
8. Filtro de audio usado para acentuar las frecuencias vocales y para quitar ruido eléctrico.
9. Selecciona el modo Search (detección) o Monitor (Desmodulación) para realizar el barrido electrónico.
10. Selecciona el modo de Alerta en Alarma sonora o con LED destellante silencio, únicamente en modo Monitor.
11. Muestra las configuraciones actualmente usadas en la unidad.
12. Ajusta la sensibilidad interna del receptor-detector para diferentes zonas de trabajo.



**CARACTERISTICAS TECNICAS DEL RECEPTOR-MONITOR:**



**AMPLIFICADOR DE AUDIO**

**Impedancia de Entrada:** 50K Ohm balance  
**Rango de Impedancia:** 1.7uV-10V (135dB)  
**Rango Dinámico:** 100dB (ganancia alta y baja)  
**Respuesta de Frecuencia:** 10 Hz- 15 kHz  $\pm$  3dB (filtrado) 500Hz-24dB/octave, 2.5kHz-18dB/octave  
**Salida de Auriculares:** **Salida:** 5 Vp-p 220 Ohms  
**Salida de Grabación:** 25 mVp-p nominal con AGC



**DISPLAY**

**Barra de potencia de 18 segmentos en LCD**  
**50dB rango dinámico (1 segmento de Alta Ganancia a MAX Baja Ganancia)**  
**Señal de Alerta:** Tono de 2.8 kHz o Led rojo intermitente en modo silencioso a 2Hz  
**Salida a Auricular:** Plug (300mA 25V MAX)



**BATERIA**

8 pilas AA MN1500 Alcalina - Vida 10\_16 hs. (Opcional) 8. 550mAh NiCad - vida- 3-5 horas por carga  
**Indicador de Batería Baja:** aprox. 10% de energía restante

**ADAPTADOR / CARGADOR AC**

**Entrada:** 95-130VAC 50-60Hz, o 200-275VAC 50-60Hz  
**Salida:** 12VDC con 500mA  
**NiCad Tiempo de Recarga:** 8-10 horas.



**SALIDA DE AURICULARES**

5V p-p 220Ω

**SALIDA RECORD**

25mV p-p nominal

**AUDIO AUXILIARY INPUT**

**Input Impedance:** 50K  $\Omega$   
**Rango de AGC dinámico:** 110dB 3 $\mu$ V – 1V p-p  
**Respuesta de Frecuencia:** 100Hz – 15 KHz.  $\pm$  3dB (Filtrado 500Hz – 2.5 KHz.)

**Dimensiones de Receptor- Monitor:**

**Tamaño:** 23.2 x 15.6 x 4.4 cm.  
**Peso:** 1.1 Kg.

**Dimensiones con Estuche:**

**Tamaño:** 41.6 x 28.6 x 7.6cm  
**Peso:** 3.18kg



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





*Este equipo tiene dos configuraciones distintas, versión FINDER y versión PREMIER:*

**Versión FINDER:** Incluye los siguientes accesorios.

#### ANTENA de R.F.

**Rango de Frecuencia:** 50kHz ~ 3GHz  $\pm$  3dB  
**Preamplificados Ganancia:** 20dB nominal  
**Sensibilidad:** -62dBm (1 segmento)  
**Sensibilidad Audible:** -85dBm

Antena de radio frecuencia que permite detectar y localizar transmisores de señal inalámbrica en un ambiente y sobre la línea telefónica hasta 3 Ghz.



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

#### ANTENA de VLF

**Respuesta de Frecuencia:** 15kHz ~ 2.5 MHz  $\pm$  3dB  
**Sensibilidad:** -38dBm (1 segmento) -60M.D.L.  
**Voltaje MAX de entrada:** hasta 300 VAC 50-60Hz

Conector de tomas de Corriente Alterna AC, líneas telefónicas, o cables sospechosos buscando señales audibles en baja frecuencia.



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

#### ANTENA IR

**Respuesta de Frecuencia:** 10kHz ~ 5 MHz  
**Longitud de Onda:** 725 ~ 1150 nm  
**Angulo de Recepción:**  $\pm$  40°

Sondeo infrarrojo permite detectar y localizar transmisores de señal infrarroja como los micrófonos Láser.



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



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



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



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





## MICROFONO DE CONTACTO para determinar perdida acústica:

**Respuesta:** 50 Hz a 10 KHz, dependiendo superficie  
**Impedancia:** 47 Ohm

Prueba de perdida acústica permite al técnico determinar la vulnerabilidad del ambiente al apoyarlo sobre objetos estructurales como ser una pared o vidrio.



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

## ANTENA de PERDIDA MAGNETICA:

Permite al técnico buscar dispositivos de grabación con vías magnéticas (grabadores de cinta) y grabadores digitales con display TFT y LCD.

También es especial para detectar señales ELF, VLF y MF y también funciona muy bien para detectar cámaras ocultas cableadas.



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

## ADAPTADOR DE CABLES y CONECTORES:

Permite una rápida y fácil conexión al teléfono y a la red informática para probar diversos tipos de cables con fichas RJ-11 y RJ-45.



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

## ADAPTADOR PARA ENCENDEDOR de AUTO

Proporciona 12VDC para alimentación y carga desde el enchufe de coche.



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



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



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



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



**Version PREMIER:** Con los mismos accesorios que la versión Finder, adiciona dos antenas especiales.

### ANTENA DIRECCIONAL 12 Ghz:

Antena direccional de alta ganancia con amplificador incorporado, que detecta dispositivos de vigilancia modernos, incluyendo transmisores por salto de frecuencias (frequency hopping) o transmisión interrumpida (burst transmitter) hasta 12GHz



**Rango de Frecuencia:** 2GHz – 12GHz  $\pm$ 3dB  
**Ganancia de Antena:** 7dB Nominal  
**Sensibilidad:** -65dBm MDSL  
**Sensibilidad Audible:** -70 dBm  
**Tipo:** Direccional

### ANTENA de R.F. con Filtro:

**Rango de Frecuencia:** 10MHz – 3GHz  
**Ganancia de preamplificados:** 20dB Nominal  
**Sensibilidad:** -35dBm (8cm del transmisor)  
**Sensibilidad Audible:** -55dBm (8cm del transmisor)  
**Tipo:** Omnidireccional

Antena para el uso en ambientes con demasiado ruido eléctrico y saturado de transmisiones. Posee un atenuador y filtro para un barrido electrónico sin falsas alarmas.

