



# *Calculadora Camara con Maletin Receptor - HS-9247*

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



## CAMARAS PORTABLES INALAMBRICAS

### Sistema Calculadora Cámara con Maletín Receptor - HS - 9247

#### Descripción:

Este sistema de cámara oculta profesional está diseñado para operaciones de transmisión de audio y video en forma inalámbrica.

Nuestros sistemas se caracterizan por ser sumamente profesionales y de fácil operación.



1- Calculadora Cámara camuflada

2- Receptor de Audio y Video  
1200 Mhz 8 canales

3- Antena Panel Direccional  
1200 Mhz 5 Dbi

4- Antena Omnidireccional

5- Minigrabador Digital  
AV-200 (40 Gb)

*Antena opcional para receptor  
(no incluida):*

6- Antena con Base Magnética  
Omnidireccional 1200 Mhz



El sistema incluye un maletín rígido con calado en poliuretano de alta densidad para protección de sus componentes. (Consultar por envíos al exterior)



[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





## Calculadora Cámara:

Dentro de esta calculadora de oficina CASIO, nuestros técnicos han instalado una microcamara color, un micrófono, un transmisor de AV y un compartimento para una batería de 9 Volts. Este diseño fue realizado, para que ante una inspección ocular minuciosa el sistema no sea detectado.



La calculadora, es ideal para ser usada en una oficina apoyada sobre un escritorio y transmitir la señal hasta el receptor a varios metros de distancia.

La transmisión es de audio y con una batería de 9 volts su autonomía de será 120 minutos, suficiente para grabar una reunion, logrando una distancia entre 50 y 150 mts.

La instalación la hemos realizado en la cara frontal, pensado que al estar apoyada sobre una mesa, filmara así adelante.



## Maletín Receptor:

### Maletín Receptor



### Calculadora Cámara



[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





La señal de audio y video es recibida a distancia por medio de la antena Panel Direccional de 5 Dbi. El Receptor posee 8 canales seleccionables y batería interna recargable de Lithium de alta capacidad para operaciones de más de 3,5 hrs. El mismo puede ser seteado en modo de recepción fija en un solo canal, o en modo secuencial de más de un canal para operaciones donde se deba monitorear a más de una cámara oculta inalámbrica. El receptor tiene un conector tipo SMA, permitiendo seleccionar distintos tipos de antena según la zona de trabajo. La señal de audio y video se puede monitorear y grabar en forma simultánea desde la Minigrabadora AV-200, la cual posee un display de 3,5" de alta definición. En la grabación quedarán estampadas la fecha y la hora de la filmación para poder utilizarla como prueba. El grabador digital, tiene un disco rígido de 40 Gb permitiendo realizar grabaciones de hasta 40 hrs. en alta definición. Las grabaciones pueden ser reproducidas en formato análogo desde una TV o en formato digital en una computadora, descargando la grabación en segundos por medio de su puerto USB 2.0.



Luego de realizar varias pruebas, hemos seleccionado la Antena Panel Direccional 1200 Mhz, para aumentar el alcance de recepción. La misma se puede implementar apuntando en forma direccional o buscando el mejor rebote de señal, incluso con el maletín cerrado. Otra ventaja de esta antena, es que puede operar dentro del vehículo a través de los vidrios sin generar ningún tipo de atenuación en la recepción, conectándola a un cable de 1,5 mts el cual está incluido. Sirve tanto para uso en interiores como en exteriores y posee la misma ganancia que una antena yagui de 7 elementos, pero con un tamaño considerablemente reducido.





## Características Técnicas:

### Agenda Cámara:

• Microcámara:	Microcamaras Color
• Sensor:	CCD
• Líneas Resolución:	450
• Señal:	NTSC
• Sensibilidad Luz:	1 lux
• Lente:	4,3 mm
• Plano:	78°
• Micrófono:	Amplificado
• Óptica:	Pinhole
• Alimentación:	Batería 9 volts Alcalina o recargable
• Autonomía:	120 minutos
• Consumo:	220 mA
• Frecuencia de Tx:	1200 Mhz (1,2 Ghz)
• Potencia de Tx:	100 mW
• Canales:	3
• Dimensiones:	165 x 100 x 28 mm



### Receptor de Audio y Video:

• Frecuencia:	1200 Mhz
• Canales:	8
• Ancho Banda RX:	5,5 Mhz
• Salida AV:	Plug de 3,5 mm RCA Audio y Video
• Cargador:	5 Volts / 2 Amp 110-220 V
• Batería:	Lithium Recargable 3,7 Volts 1800 mA
• Tiempo de carga:	2 Hs.





• Leds Indicadores:	ON, Carga y Batería Baja
• Autonomía:	3.5 hrs
• Conector Antena	SMA
• Peso:	135 g
• Dimensiones:	110 x 70 x 20 mm

### Antena Panel Direccional 1200 Mhz

• Frecuencia:	1100 / 1300 Mhz
• Tipo:	Panel Direccional
• Polarización:	Vertical
• Apertura Horizontal:	55°
• Apertura Vertical:	56°
• Ganancia:	5 Dbi
• Impedancia:	50 Ohms
• Conector:	SMA
• Dimensiones:	110 x 110 x 27 mm
• Cable:	1.5 Metros (SMA macho -SMA Hembra)
• Peso:	300g



### Minigrabador Digital AV-200:

• Estampado:	Fecha y hora durante la grabación
• Encendido:	Rapido "REC" para grabación oculta
• Autonomia:	Alta
• Display:	3.5"
• Formato de Grab:	640 x 480 / 320 x 240
• Software:	Activación por movimiento
• Almacenamiento:	40 GB HDD
• Tiempo Grab:	Audio y video alta calidad - 40 hs
• Interfase:	High Speed USB 2.0 (compatible USB 1.1)





• Cable:	1.5 Metros (SMA macho -SMA Hembra)
• Bateria:	3.7 V 2200mAH Li-Polymer Bateria Recargable
• Dimensiones:	147 x 83 x 26.7 mm
• Peso:	320g (con bateria)

**ACCESORIO NO INCLUIDO:**

*Antena con Base Magnética Omnidireccional 1200 Mhz:*

• Frecuencia:	1000 / 1200 Mhz
• Tipo:	Omnidireccional
• Ganancia:	6 Dbi
• Impedancia:	50 Ohms
• Conector:	SMA
• Dimensiones:	
• Cable:	1,5 Metros
• Peso	350 g



[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

