



## Visor electrónico

Modelo BSV-1000

Manual de Instrucciones



# Manual de Instrucciones

Antes de conectar o manejar este producto, por favor, lea atentamente estas instrucciones y guarde el manual para futuras consultas.

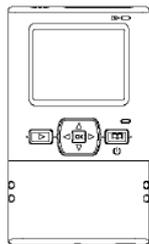
## ¡Felicidades!

Mediante este visor electrónico podrá monitorizar la entrada de cualquier casa o negocio y preguntar antes de abrir la puerta. La grabadora interior de vídeo digital (DVR) puede capturar el audio/vídeo de cualquier visitante incluso cuando usted esté ausente. El modelo BSV-1000 es un dispositivo de monitorización de alta calidad que funciona mediante pilas. Este aparato utiliza un sensor de movimiento pasivo mediante rayos infrarrojos (PIR) para detectar a los huéspedes/intrusos que se acerquen a su puerta, captando su imagen en la pantalla del monitor interior. Una vez encendido, se activa la grabación de vídeo, almacenándola en la memoria interna o en una tarjeta de memoria SD.

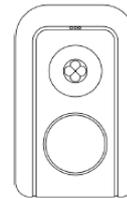
Este manual de instrucciones le explica mediante pasos sencillos cómo instalar, utilizar y cuidar su nuevo visor electrónico en su hogar, oficina o negocio.

## Lista de piezas

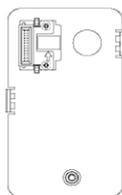
Antes de realizar la instalación, compruebe si dispone de las siguientes piezas:



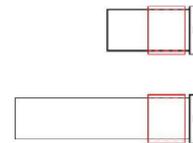
1 monitor en color



1 sensor frontal con cinta de doble cara



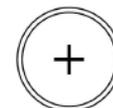
1 soporte de montaje con cinta de doble cara



2 tubos de soporte de 2 tamaños



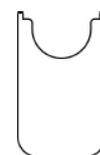
3 pilas alcalinas de tamaño AAA (no incluidas)



1 pila para el reloj (instalada en la cámara de vídeo)



1 tornillo para el soporte



1 herramienta

## **Información interesante**

### **Aviso FCC**

Cualesquiera cambios o modificaciones del equipo, no autorizados, anularán el derecho del usuario a utilizar el producto. Este visor electrónico cumple el apartado 15 de la normativa FCC (*Federal Communications Commission*). El funcionamiento del mismo está sujeto a las siguientes condiciones:

1. El visor electrónico no puede producir interferencias perjudiciales.
2. El visor electrónico puede admitir todas las interferencias que reciba.

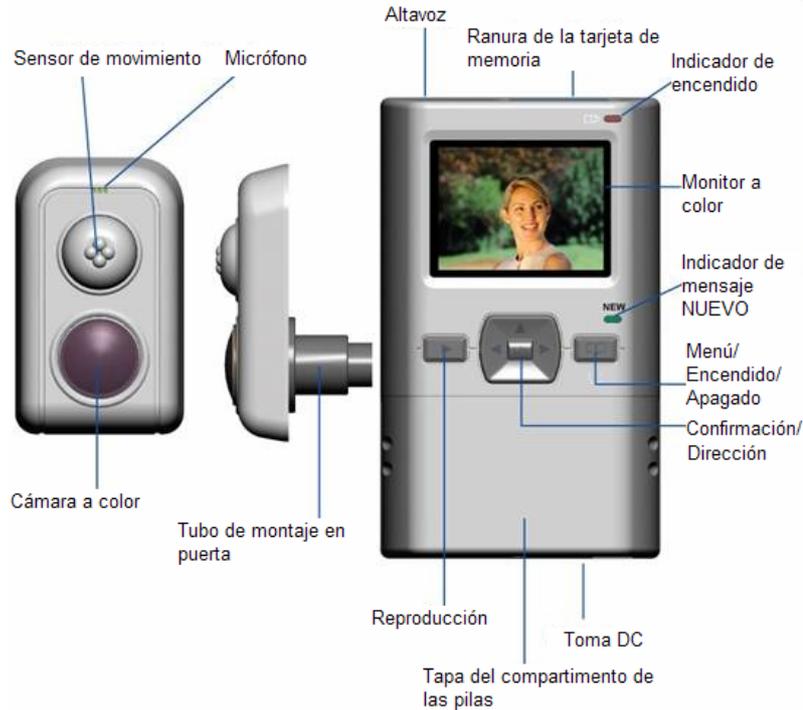
## **Importantes medidas de seguridad**

1. Limpieza – Antes de proceder a la limpieza apague el aparato de vídeo. No utilice detergentes fuertes ni abrasivos. Cuando la cámara esté sucia, use un paño seco para limpiarla. Cuando la suciedad esté incrustada, utilice un paño humedecido con agua (no mojado).
2. Agua y humedad – No utilice ningún componente de este aparato en zonas exteriores (excepto la parte exterior del sensor). No utilice el aparato en presencia de explosivos ni de humos inflamables.

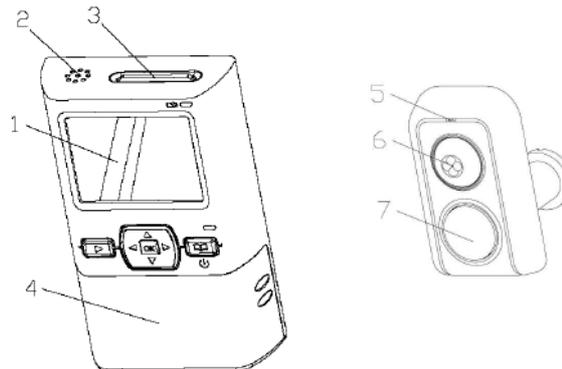
## **Precauciones**

1. No intente desmontar la cámara. En el interior de la misma no existen piezas que puedan ser reparadas por el usuario.
2. Maneje el visor con cuidado. Evite los golpes y caídas. El funcionamiento o almacenaje inadecuado puede causar daños en el visor. La modificación o desmontaje del aparato o de sus componentes internos puede producir un funcionamiento erróneo y, además, invalida la garantía. Si observa que el visor no funciona correctamente, acuda a un servicio técnico cualificado.
3. Detección de movimiento. El sensor de movimiento por rayos infrarrojos (PIR) NO detecta el movimiento a través de contrapuertas de cristal, puertas apantalladas o metálicas.
4. Cuidado de la parte frontal de la cámara. No limpie las lentes con detergentes fuertes o abrasivos. Utilice un pañuelo de papel o un bastoncillo de algodón humedecido con alcohol.
5. Fuentes luminosas. El área de visualización de la cámara deberá estar iluminada de forma adecuada durante el atardecer y por la noche.
6. Montaje en la puerta. Este aparato debe montarse en la puerta sólo de la forma recomendada en las instrucciones. Para cualquier consulta, contacte con el servicio de atención al cliente.
7. Modo de espera (STAND-BY). Cuando no vaya a utilizar el visor, mantenga presionado el botón de encendido para acceder al modo de espera.
8. No toque la pantalla LCD con objetos afilados.
9. Si el visor es utilizado en un ambiente frío, en la pantalla LCD es posible que aparezca una imagen residual. No se trata de un funcionamiento erróneo.

## Aspecto del aparato

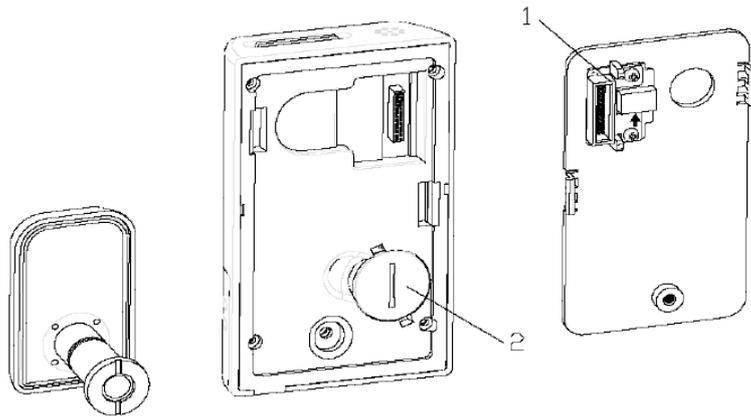


## Características



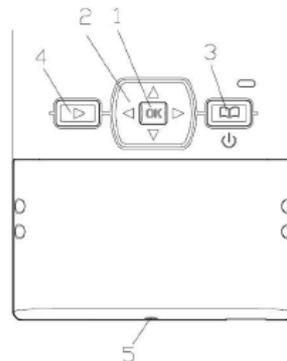
### Monitor y sensor frontal

1. Pantalla LCD - LTPS de 1,5"
2. Altavoz: en modo de reproducción, reproduce el sonido del archivo
3. Ranura para tarjetas SD
4. Cubierta del compartimento de las pilas
5. Micrófono
6. Sensor activado por movimiento: detecta movimiento hasta 2 metros de distancia, en un ángulo horizontal de hasta 125 grados. (Los movimientos no pueden ser detectados a través de contrapuestas de cristal ni de puertas apantalladas o metálicas)
7. Lente



### Parte posterior del sensor de movimiento

1. Terminal
2. Tapa del compartimento de la pila del reloj



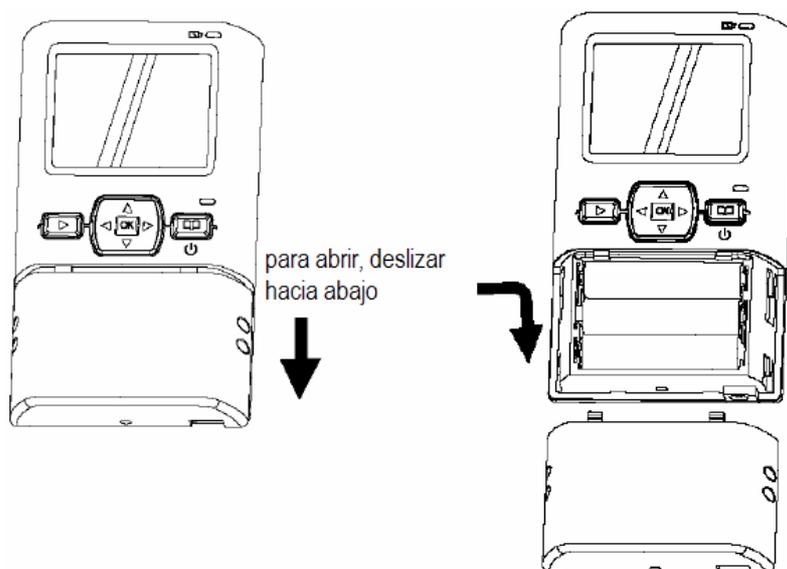
### Panel de control

1. Botón de confirmación de los ajustes (OK)
2. CURSOR – ◀ ▶ ▲ ▼
3. MENÚ/encendido/apagado: acceda a la pantalla del menú y mantenga presionado este botón para apagar el aparato o acceder al modo activo (LIVE).
4. REPRODUCCIÓN (PLAY): pulse este botón para entrar o salir del modo de reproducción.
5. Puesta a cero (RESET): utilice un bolígrafo u objeto similar para pulsar este botón y resetear el aparato.

### Indicadores de funcionamiento

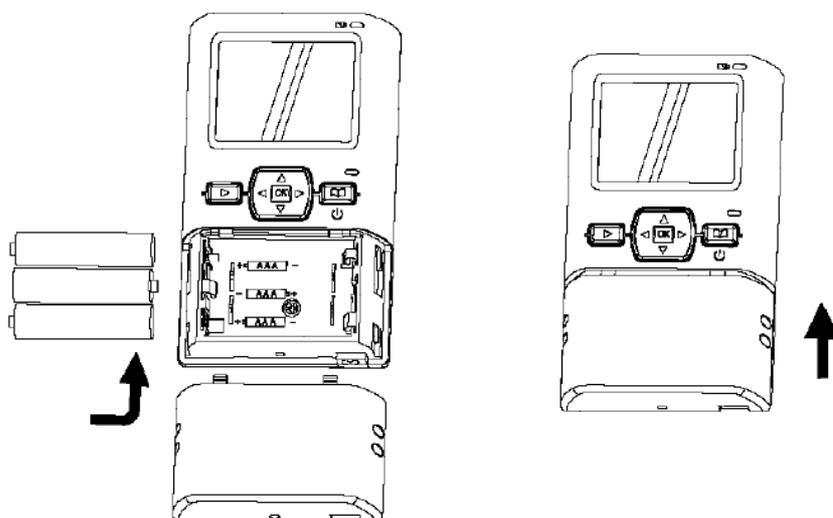
1. Indicador luminoso de mensaje nuevo (**verde**).
2. Indicador luminoso de bajo nivel de carga de las pilas (**rojo**).

## Preparación



## Instalación de las pilas

1. Deslice hacia abajo y tire de la tapa para abrir el compartimento de las pilas.
2. Inserte 3 pilas nuevas, alcalinas o recargables, de tamaño AAA (no incluidas) en el interior del compartimento, siguiendo las indicaciones de polaridad (+/-).
3. Una vez colocadas las pilas, vuelva a colocar la tapa y deslícela hacia arriba para cerrar el compartimento.



## Para retirar las pilas:

1. Deslice hacia abajo y tire de la tapa para abrir el compartimento de las pilas.
2. Retire las pilas del compartimento.

## Cuidado de las pilas

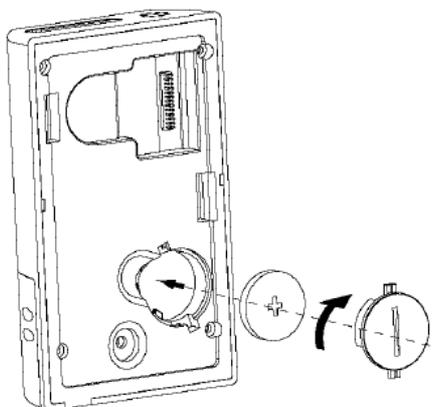
Precaución:

- \* No utilice pilas viejas ni pilas que no estén completamente cargadas.
- \* No coloque pilas cerca del fuego ni las queme.
- \* Nunca intente desmontar ni volver a montar las pilas.

### Para prevenir daños

- \* No deje caer ni sacuda las pilas.
- \* Cuando no vaya a utilizar el visor, retire las pilas y guárdelas en un lugar fresco, seco y oscuro.

### Colocación de la pila del RELOJ



El reloj interno del visor funciona con una pila de botón de litio CR2032 (incluida). Para cambiar la pila una vez agotada:

1. Retire la tapa situada en la parte posterior del aparato girándola hasta que se abra.
2. Introduzca una pila CR2032 nueva en el interior del compartimento, siguiendo las indicaciones de polaridad (+/-).
3. Vuelva a colocar la tapa. Gírela hasta la posición de cierre.

### Aviso:

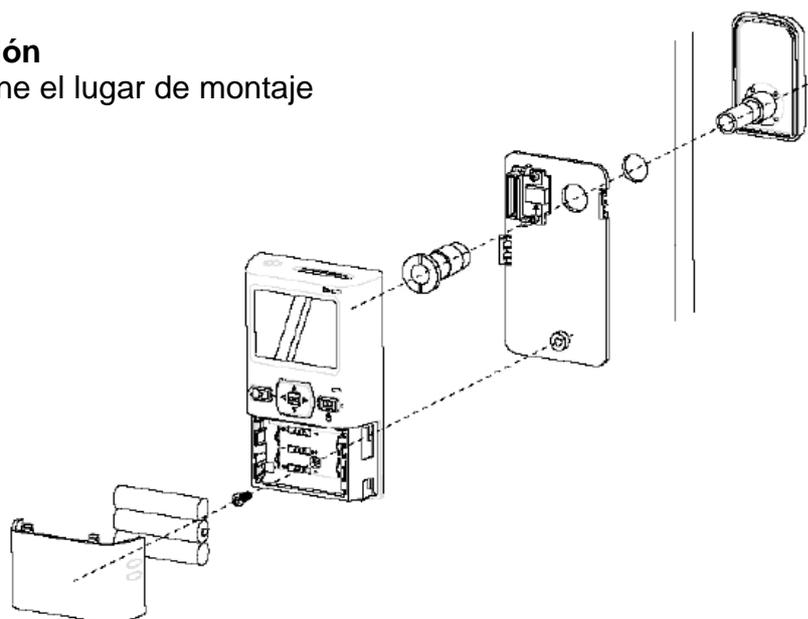
- \* Deseche las pilas viejas lo antes posible y de forma adecuada. No las queme ni las entierre.
- \* Utilice sólo pilas CR2032. El uso de otro tipo de pilas podría dañar el visor.
- \* Mantenga las pilas alejadas del alcance de los niños. No las recargue, desmonte ni tire al fuego.

### Nota:

- \* Mantenga las pilas alejadas del alcance de los niños. La ingesta de pilas puede resultar perjudicial para la salud.
- \* La duración de la pila es de 2 años aprox.

## Instalación

Seleccione el lugar de montaje

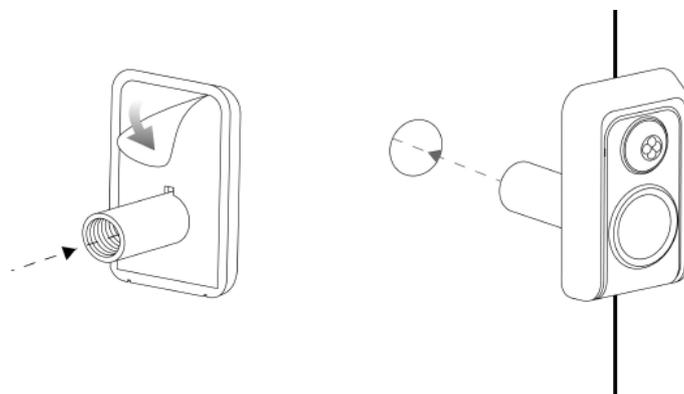


Este visor electrónico ha sido diseñado para instalarse sobre puertas con superficies planas y suaves de 30 a 65 mm. Seleccione la entrada/puerta que desee visualizar. La altura de montaje recomendada es de 1,5-1,8 m aproximadamente. A esta altura, el sensor de rayos infrarrojos (PIR) detecta movimientos hasta una distancia de 2 metros con un ángulo de visión de hasta 80 grados.

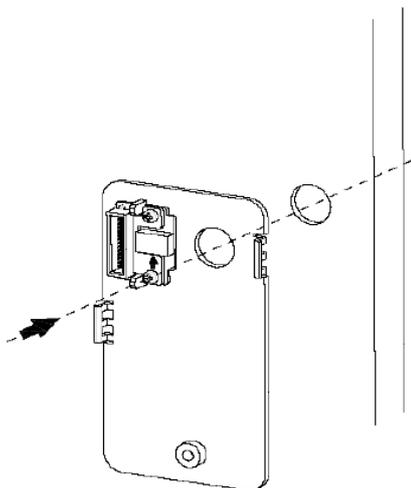
Para evitar activaciones erróneas, instale la cámara:

- \* Alejada de la luz solar directa.
- \* Alejada de fuentes de calor como lugares con calentadores, radiadores, y lámparas.
- \* Alejada de corrientes potentes que puedan originar calor excesivo, por ejemplo, los ventiladores exteriores de los aparatos de aire acondicionado.

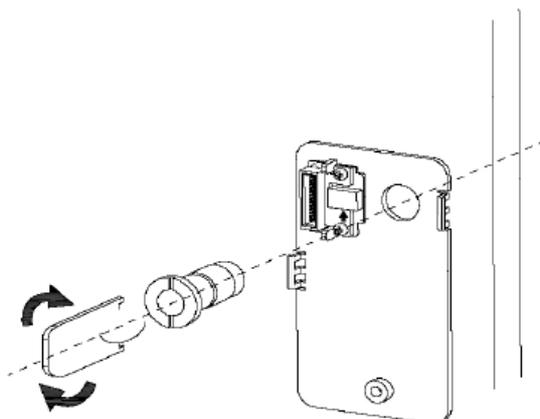
1. Prepare el lugar de instalación quitando la mirilla original de la puerta. Si la puerta no dispone de mirilla, practique un orificio de al menos 12,5 mm de diámetro en el lugar elegido para la instalación.
2. Limpie la superficie donde vaya a instalar el sensor por infrarrojos (PIR) de la cámara.
3. Extienda con cuidado el cable del tubo de la cámara.



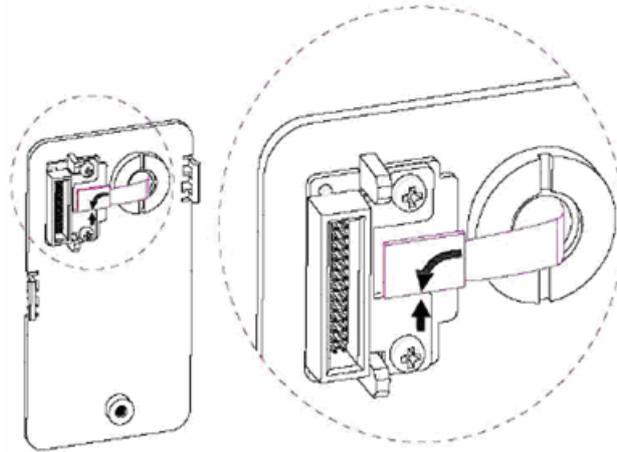
4. Retire el protector de cinta adhesiva de doble cara de la parte posterior del sensor de rayos infrarrojos (PIR). Con cuidado, introduzca el cable y el tubo a través de la mirilla desde el otro lado de la puerta. Preste atención para que la cámara no quede pegada a la puerta antes de tiempo. Una vez alineada la cámara correctamente, presiónela contra la puerta, de forma que mediante la cinta adhesiva la cámara quede en su sitio. Tal como se muestra en la imagen de abajo, el sensor deberá quedar arriba.



5. Retire el protector de cinta adhesiva de doble cara de la parte posterior del soporte de montaje. Con cuidado, introduzca el cable a través del orificio de montaje del soporte. Una vez alineado el soporte de montaje correctamente, presiónelo contra la puerta, de forma que mediante la cinta adhesiva el soporte de montaje quede en su sitio.



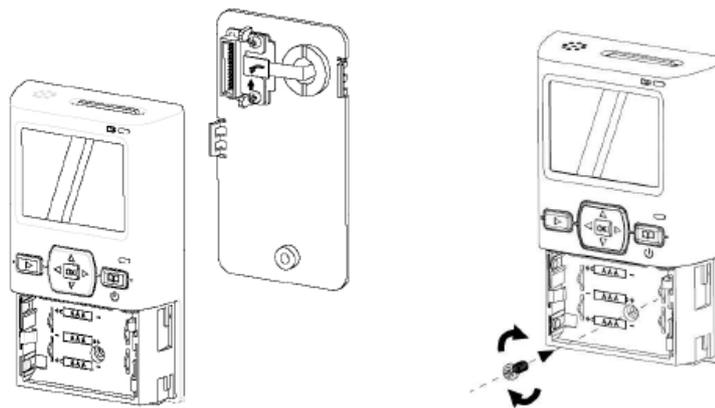
6. Introduzca el cable a través del tubo de soporte. Coloque el tubo de soporte en el interior de la mirilla, a través del soporte de montaje, y atorníllelo al tubo del sensor de rayos infrarrojos (PIR). Utilice la herramienta de ajuste para girar el tubo de soporte en el sentido de las agujas del reloj, hasta que la placa de montaje quede correctamente fijada a la puerta. Preste atención para no apretar en exceso el tubo de soporte.



7. Conecte la clavija del cable al conector de ENTRADA, haciendo coincidir los símbolos de flechas de la clavija y del terminal.

**Precaución**

**No gire la cámara o grabadora sin desconectar primero el cable, ya que podría dañar el cable y esto anularía la garantía.**



8. Enganche el monitor al soporte de montaje. Coloque un tornillo a través del orificio del compartimento de las pilas del aparato y enrósquelo en el sentido de las agujas del reloj.
9. Para activar la pila del reloj, empuje la lengüeta aislante de la cara posterior del monitor.
10. Coloque la ranura situada en el borde superior del visor contra la parte de arriba de la lengüeta del soporte de montaje y ajuste la ranura del borde inferior contra la lengüeta inferior del soporte de montaje. Presione firmemente el visor hacia dentro.
11. Si utiliza una tarjeta de memoria SD (no suministrada), insértela dentro de la ranura de la parte superior del monitor.
12. Inserte las pilas dentro del compartimento, siguiendo las indicaciones de polaridad (+ y -) marcadas en su interior. Vea el apartado "Instalación de las Pilas".

## Funcionamiento

La primera vez que utilice este aparato, la cámara experimentará un proceso de auto-calibración durante varios segundos. Este visor electrónico dispone de diferentes opciones de idioma, formato de hora/fecha y frecuencia. Seleccione los ajustes deseados antes de empezar a utilizar el visor (vea la sección correspondiente).

Como medida de ahorro de energía, este aparato entrará en modo de espera transcurridos 5 segundos si no se utiliza o detecta movimiento.

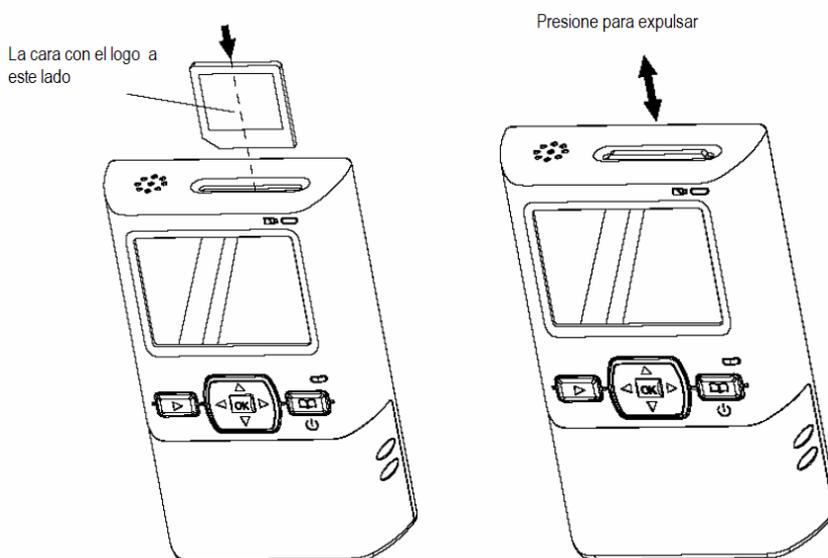
## Tarjeta SD (no incluida)

Para incrementar el tiempo de grabación, la información (archivos de vídeo) puede guardarse en tarjetas de memoria SD. La información de la memoria interna del visor también puede descargarse a una tarjeta SD. Este aparato admite tarjetas de memoria SD de hasta 4 GB.

## Introducción / retirada de la tarjeta SD

1. Introduzca una tarjeta SD con la cara que tiene el logo mirando hacia fuera.
2. Para retirar la tarjeta SD, presione sobre la misma. Escuchará un clic y la tarjeta será expulsada.

## Hora de grabación / reproducción



Utilice una tarjeta SD con uno de los tamaños que aparecen en el siguiente esquema. El ajuste de la resolución determinará la duración de la grabación.

<b>Resolución</b>	<b>128MB</b>	<b>512MB</b>	<b>1GB</b>	<b>4GB</b>
Fine (alta calidad)	8 min.	32 min.	64 min.	256 min.
SP (reproduc. estándar)	13 min.	52 min.	104 min.	416 min.
LP (larga duración)*	21 min.	84 min.	168 min.	672 min.

\* La reproducción de larga duración (LP) podría ser de menor calidad.

## GRABACIÓN activada por movimiento

Este visor puede grabar imágenes de vídeo de alta resolución con sonido de los visitantes/intrusos que se acerquen a su puerta, incluso en su ausencia.

Antes de iniciar el uso del visor:

- \* Compruebe el indicador de carga de las pilas.
  - \* Si utiliza una tarjeta de memoria SD, asegúrese de insertarla correctamente.
- 1 Cuando el aparato detecte movimiento mediante rayos infrarrojos (PIR), iniciará la grabación en unos instantes. La grabación continuará hasta que el movimiento cese durante 5 segundos.
  2. Este visor electrónico está equipado con memoria interna para guardar inmediatamente la grabación efectuada. Los archivos de vídeo se guardarán como archivos de formato JPEG (MOTION JPEG). Si no se ha introducido ninguna tarjeta SD, los archivos se guardarán en la memoria interna del aparato. Para grabación de larga duración, podrá utilizar una tarjeta de memoria SD de hasta 4 GB. Cuando la memoria esté llena (la interna o la de la tarjeta SD), la función de borrado automático del aparato eliminará, cada vez, los tres archivos más antiguos.

Es posible que el sensor de rayos infrarrojos (PIR) no se active cuando:

- \* El movimiento sea muy lento o rápido.
- \* El objeto en movimiento sea muy pequeño.
- \* El movimiento se produzca solamente en 1 esquina de la zona de visión.

Note: el sensor de rayos infrarrojos (PIR) no detecta movimiento a través de contraportas de cristal, puertas apantalladas o metálicas.

	<b>Estado de Grabación, Rojo – Grabación de vídeo, Verde – visualización en directo</b>		<b>Ajuste del reloj</b> La hora del reloj se perderá al apagar el aparato.
<b>FINE</b> <b>SP</b> <b>LP</b>	<b>Calidad vídeo</b> 320x240 @ 30 fps 320x240 @ 20 fps 320x240 @ 13 fps		<b>Estado de las pilas</b> Nivel de carga completo 66% de nivel de carga 33% de nivel de carga Vacío
1:20	<b>Tiempo de grabación transcurrido/Tiempo de grabación restante</b>		<b>Estado de la tarjeta SD/MMC</b> Insertada y disponible para su uso Insertada pero bloqueada (en color rojo)
01/01/2005 12:00 AM	<b>Información del reloj/ Impreso en pantalla</b>		

## GRABACIÓN manual

1. Cuando el sensor del aparato no detecte ningún movimiento pero usted desee ver el exterior, pulse el botón de encendido / apagado (POWER) para poner la pantalla y la cámara LCD en modo activo (LIVE).
2. Pulse "OK" para iniciar la grabación de forma manual. Vuelva a pulsar este botón para parar la grabación.

## REPRODUCCIÓN de los archivos de vídeo usando el monitor

Una luz verde parpadeando indica la existencia de nuevos archivos grabados. Podrá monitorizar en la pantalla LCD las imágenes reproducidas, utilizando las características de grabadora digital de vídeo de este visor electrónico.

Pulse el botón de encendido / apagado (POWER) para poner la pantalla y la cámara LCD en modo activo (LIVE)

1. Pulse el botón de reproducción (PLAY) y el archivo(s) en miniatura se visualizará en la pantalla.
  2. Utilice los botones ◀▶▲▼ para seleccionar el archivo deseado y previsualizarlo.
  3. Pulse el botón "OK" para abrirlo.
  4. Use el botón "OK" para reproducir / pausar / repetir un vídeo.
- Transcurridos 30 segundos el aparato entrará en modo de espera.

Durante la reproducción vídeo:

- \* Pulse ◀▶ para saltar al vídeo anterior / siguiente.
- \* Pulse el botón ▲ para subir el volumen o el botón ▼ para bajarlo.

Cuando el vídeo esté en modo de pausa / parada:

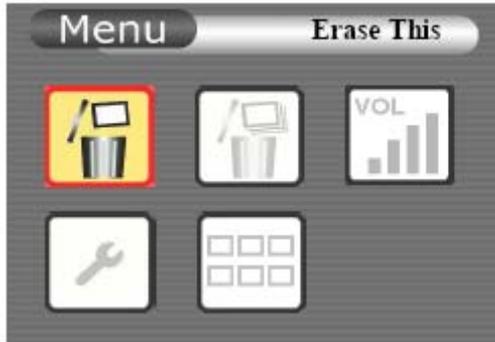
- \* Pulse ◀▶ para saltar al vídeo anterior / siguiente.
- \* Pulse ▲▼ para volver a la pantalla de miniaturas.
- \* Pulse el botón de reproducción (PLAY) para salir del modo de reproducción y entrar en el modo activo (LIVE).

Notas:

- \* Este visor electrónico guarda los archivos de vídeo con información de fecha y hora en el modo de miniaturas.
- \* El indicador luminoso de "Mensaje Nuevo" se apagará cuando se esté reproduciendo el vídeo.
- \* La grabación se parará cuando se inicie el modo de reproducción (vídeo).
- \* El orden de los archivos dependerá del índice DCF: CLIP00001 a CLIP09999.

	<b>Estado de reproducción</b> Parada vídeo Reproducción vídeo Pausa vídeo		<b>Estado de las pilas</b> Nivel de carga completo 66% de nivel de carga 33% de nivel de carga Vacío
21/28	<b>Archivo actual / archivos en total</b>		<b>Estado de la tarjeta SD/MMC</b> Insertada y disponible para su uso Insertada pero bloqueada
2005/01/01 12:00:00	<b>Fecha y hora de la grabación</b>		<b>Ajuste del reloj</b> La hora del reloj se perderá cuando se apague el aparato.

## Pantalla del menú en el modo de reproducción



	Vaya a la opción “Borrar Esto” ( <b>Erase This</b> )
	Vaya a la opción “Borrar Todo” ( <b>Erase All</b> )
	Vaya al menú de nivel de volumen ( <b>Volume Level</b> )
	Entre en el modo de ajustes ( <b>Setup</b> )
	Vaya al modo de miniaturas ( <b>Thumbnail</b> )

### “Borrar Esto” (ERASE THIS)

1. Pulse el botón de reproducción (PLAY) para acceder a la pantalla de miniaturas.
2. Utilice los botones ◀▶▲▼ para seleccionar el archivo deseado.
3. Pulse el botón MENÚ para entrar en el modo Menú.
4. Pulse “OK” para acceder a la opción “Borrar Esto” (ERASE THIS).
5. Use los botones ◀▶▲▼ para seleccionar “Cancelar” (CANCEL) u “OK”. Pulse “OK” para confirmar la orden de borrado y volver al menú anterior.

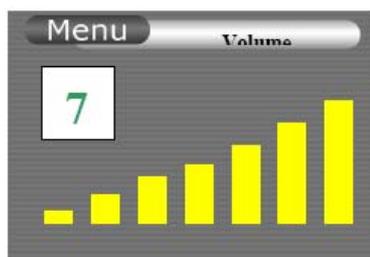
Nota: durante el ajuste, podrá pulsar el botón MENÚ, en cualquier momento, para cancelar la selección y volver al menú anterior.

### “Borrar Todo” (ERASE ALL)

1. Pulse el botón de reproducción (PLAY) para acceder a la pantalla de miniaturas.
2. Pulse el botón MENÚ para entrar en el modo Menú.
3. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción “Borrar Todo” (ERASE ALL).
4. Pulse “OK” para entrar.
5. Utilice los botones ◀▶▲▼ para seleccionar “Cancelar” (CANCEL) u “OK”. Pulse el botón “OK” para confirmar la orden seleccionada y volver al menú anterior.

Nota: durante el ajuste, podrá pulsar el botón MENÚ, en cualquier momento, para cancelar la selección y volver al menú anterior.

## Ajuste del volumen del sonido



1. Pulse el botón de reproducción (PLAY) para acceder a la pantalla de miniaturas.
2. Pulse el botón MENÚ para entrar en el modo Menú.
3. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción “Volumen” (VOLUME).
4. Pulse “OK” para entrar en el modo de ajuste.
5. Utilice los botones ◀▶▲▼ para ajustar el volumen al nivel deseado.
6. Pulse “OK” para confirmar el volumen seleccionado y volver al último menú.
7. Durante el ajuste, pulse el botón MENÚ para cancelar la selección y volver al último menú.

## AJUSTES

### Selección de idioma



1. Pulse el botón MENÚ para entrar en el modo Menú.
2. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta el ajuste.
3. Pulse “OK” para entrar en el modo de ajuste.
4. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción “Idioma” (LANGUAGE) y pulse “OK” para entrar.
5. Utilice los botones ◀▶▲▼ para seleccionar el idioma deseado. La bandera cambiará de acuerdo con la selección efectuada.
6. Pulse “OK” para confirmar la selección y volver al menú anterior.

## Ajustes de Fecha / Hora



1. Pulse el botón **"MENÚ"** para entrar en el modo Menú.
2. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta los ajustes.
3. Pulse **"OK"** para acceder al modo de ajuste.
4. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción de Fecha/Hora (DATE/TIME), y después pulse **"OK"** para entrar.
5. Use los botones ◀▶ para desplazarse a la siguiente opción. La opción seleccionada parpadeará.
6. Pulse el botón ▲ para aumentar el valor actual de la opción o el botón ▼ para reducirlo.
7. Después de efectuar el ajuste, pulse **"OK"** para guardar los cambios y volver al último menú.
8. Durante el ajuste, pulse el botón **"MENÚ"** para cancelar la selección y volver al menú anterior.

## Seleccione una opción de frecuencia



Este ajuste es para iluminación de 50 Hz / 60 Hz.

Por ej.: EE.UU.: 60 Hz  
EUROPA: 50 Hz  
HONG KONG: 50 Hz

1. Pulse el botón **"MENÚ"** para acceder al modo Menú.
2. Use los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta el ajuste.
3. Pulse **"OK"** para entrar en el modo de ajustes.

4. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción de frecuencia (FLICKER). Pulse el botón "OK" para entrar.
  5. Use los botones ◀▶▲▼ para seleccionar 50 Hz ó 60 Hz, dependiendo de las características de la red eléctrica de su país.
  6. Pulse "OK" para confirmar la selección efectuada y volver al último menú.
- Nota: durante el ajuste, podrá pulsar el botón MENÚ en cualquier momento para cancelar la selección y volver al menú anterior.

## Pantalla del menú en los modos activo y de grabación

### Utilizando el modo menú

Pulse el botón de encendido / apagado (POWER) para poner la cámara y la pantalla LCD en modo activo (LIVE).

1. Pulse el botón MENÚ para acceder al modo Menú. La pantalla del menú se visualizará con las selecciones en miniatura.
2. Pulse los botones ◀▶▲▼ para resaltar la opción deseada.
3. Pulse el botón "OK" para seleccionar una opción.
4. Cuando termine el ajuste, pulse el botón MENÚ para salir del modo Menú y entrar en el modo activo (LIVE).

Nota: el modo menú se cancelará si no efectúa ninguna selección en 30 segundos, entrando el aparato en modo de espera (STAND-BY).



	Seleccione la calidad de la grabación
	Seleccione el balance de blanco
	Seleccione el brillo de la pantalla LCD
	Ir al menú de formato
	Ir a "Copiar Todo" a la tarjeta SD
	Ajuste del Idioma ( <b>LANGUAGE</b> ) Fecha / Hora ( <b>DATE/TIME</b> ) Frecuencia ( <b>FLICKER</b> )
	Ir al menú de puesta a cero de todos los ajustes
	Ir al menú de información sobre la versión del firmware

## Calidad de la grabación



En el modo de grabación de vídeo, podrá seleccionar la calidad de la grabación. El ajuste por defecto es el de reproducción estándar (STANDARD PLAY).

	Reproducción de alta calidad (FINE) (320x240 @ 30 fps)
	Reproducción estándar (SP) (320x240@20 fps)
	Reproducción de larga duración (LP) (320x240@13 fps)

1. Mientras la pantalla esté encendida, ajuste el modo (**MODE**) en la opción de grabación (RECORD) o en la opción de activo (LIVE).
2. Pulse el botón "**MENÚ**" para acceder al modo Menú.
3. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción de "Calidad de Película" (MOVIE QUALITY).
4. Pulse "**OK**" para entrar en el modo de ajustes.
5. Use los botones ◀▶▲▼ para seleccionar la calidad de la grabación (MOVIE QUALITY) deseada.
6. Pulse el botón "**OK**" para confirmar la calidad seleccionada y volver al último menú
7. Durante el ajuste, pulse el botón "**MENÚ**" para cancelar la selección y volver al último menú.

## Ajuste del balance de blancos (AWB)

El ajuste del balance de blancos en exceso puede hacer desaparecer los objetos de la imagen. No obstante, un ajuste adecuado puede convertirlos en más naturales para la grabación de vídeo. Normalmente el balance de blancos se ajusta automáticamente. Podrá obtener resultados distintos ajustando el balance de blancos de forma manual para adecuarlo a las condiciones ambientales actuales.

	Automático (Auto)
	Soleado (Sunlight)
	Nublado (Cloudy)
	Fluorescente (Fluorescent)
	Halógenos (Tungsten)

1. Pulse el botón "MENÚ" para entrar en el modo Menú.
2. Use los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción "Balance de Blancos (AWB)
3. Pulse "OK" para acceder al modo de ajustes.
4. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta el efecto deseado: automático, (AUTO), soleado (SUNLIGHT), nublado (CLOUDY), fluorescente (FLUORESCENT) o halógenos (TUNGSTEN)
5. Pulse el botón "OK" para confirmar el efecto seleccionado y volver al menú anterior.

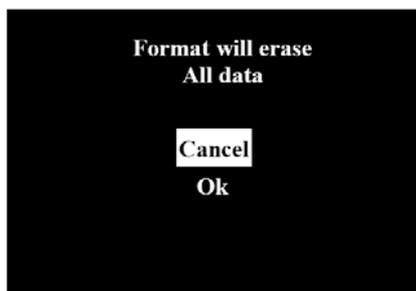
Nota: durante el ajuste, podrá pulsar el botón MENÚ en cualquier momento para cancelar la selección y volver al menú anterior.

### Selección del brillo de la pantalla LCD

1. Pulse el botón **MENÚ** para entrar en el modo Menú.
2. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta los ajustes.
3. Pulse "OK" para acceder al modo de ajustes.
4. Use los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción de brillo (BRIGHTNESS) de la pantalla LCD, y pulse "OK" para entrar.
5. Utilice el botón ◀ para reducir el valor del brillo o el botón ▶ para incrementarlo.
6. Una vez efectuado el ajuste, pulse "OK" para guardar los cambios y volver al último menú.
7. Durante los ajustes, pulse el botón "**MENÚ**" para cancelar la selección efectuada y volver al último menú



### Formateo de la tarjeta de memoria



1. Pulse el botón **MENÚ** para entrar en el modo Menú.
2. Use los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta el ajuste.
3. Pulse "OK" para acceder al modo de ajustes.

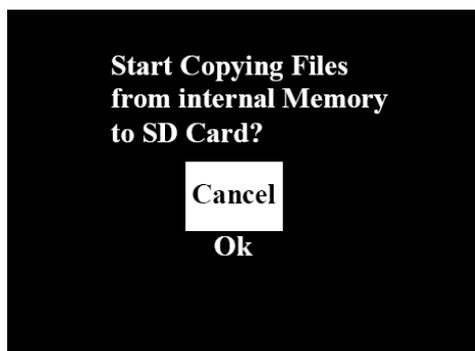
4. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción de formateo, y después pulse “OK” para entrar.
5. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar “Cancelar” (CANCEL) u “OK”, y después pulse “OK” para confirmar la orden seleccionada.
6. Si selecciona “OK”, los archivos se borrarán. Seleccione “Cancelar” (CANCEL) para volver al último menú.

Nota: durante el ajuste, podrá pulsar el botón MENÚ en cualquier momento para cancelar la selección y volver al menú anterior.

### **Copiar todo a la tarjeta SD**

La función de copia de archivos puede utilizarse para copiar, de una vez, todos los archivos de vídeo de la tarjeta de memoria SD.

Nota: el visor electrónico detectará automáticamente la tarjeta SD después de introducirla. La grabación, reproducción y otras tareas de manejo de archivos se efectuarán desde la memoria interna hasta la tarjeta SD.



1. Pulse el botón “MENÚ” para entrar en el modo Menú.
2. Use los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta el ajuste.
3. Pulse “OK” para acceder al modo de ajustes.
4. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción de “Copia de Archivos a la Tarjeta SD” (COPY FILE TO SD), y después pulse “OK” para entrar.
5. Use los botones ▲▼ para seleccionar “Cancelar” (CANCEL) u “OK”.
6. Pulse “OK” para iniciar el copiado. En la pantalla se visualizará la palabra “Transfiriendo” (TRANSFERRING) y después el aparato irá hasta el último archivo de la pantalla de miniaturas.
7. Durante el ajuste, pulse el botón “MENÚ” para cancelar la selección y volver al último menú.

#### **Nota:**

- Los archivos copiados desde la memoria interna se guardarán en una carpeta nueva: \DCIM\xxxFLASH\xxx
- Los archivos originales de la memoria interna no se borrarán. Si desea borrarlos, deberá hacerlo manualmente.

## Ajustes por defecto (DEFAULT SETUP)



Por si fuera necesario, dispondrá de la opción de ajuste del visor electrónico para restaurar los ajustes por defecto originales (de fábrica).

1. Pulse el botón **"MENÚ"** para entrar en el modo Menú.
2. Use los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta el ajuste.
3. Pulse **"OK"** para acceder al modo de ajustes.
4. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción de "Ajustes por Defecto" (DEFAULT SETUP), y después pulse **"OK"** para entrar.
5. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar "Cancelar" (**CANCEL**) u **"OK"**, y después pulse **"OK"** para confirmar la orden seleccionada.
6. Si selecciona **"OK"**, los ajustes por defecto serán restaurados y entrará en el modo normal. Seleccione "Cancelar" (**CANCEL**) para volver al menú anterior.
7. Durante el ajuste, pulse el botón **"MENÚ"** para cancelar la selección y volver al último menú.

## Versión del firmware



En algunas ocasiones es posible que existan actualizaciones/mejoras del software disponibles. Este visor electrónico tiene capacidad para cargar software nuevo. Compruebe la página web periódicamente para localizar nuevas versiones de software disponibles. Encontrará las instrucciones para descargar software desde la página web y cargarlo en el visor en la misma web. Para cualquier consulta, también podrá contactar con su proveedor.

1. Pulse el botón **"MENÚ"** para entrar en el modo Menú.
2. Use los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta el ajuste.
3. Pulse **"OK"** para acceder al modo de ajustes.

4. Utilice los botones ◀▶▲▼ para desplazarse hasta la opción de “Versión”, y después pulse “OK” para entrar.
5. Pulse “OK” o “MENÚ” para volver al menú anterior.

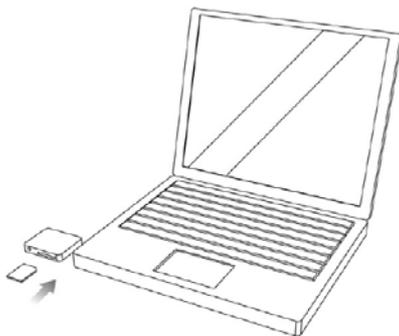
### Utilice la tarjeta de memoria SD

Podrá grabar y reproducir vídeo en la tarjeta de memoria SD (adquirida separadamente). También podrá cambiar información de vídeo con otro equipo como un PC, etc., utilizando la tarjeta de memoria de lectura/escritura o un adaptador de tarjetas para el ordenador (no incluido).

#### Nota:

- \* Le recomendamos realizar una copia de seguridad de la información importante.
- \* Este aparato admite tarjetas SD de hasta 4 GB.
- \* La información de vídeo podría dañarse en los siguientes casos:
  - Si retira la tarjeta SD antes de apagar el aparato.
  - Si retira las pilas durante la lectura o grabación de información en la tarjeta SD.
  - Si coloca la tarjeta SD cerca de campos magnéticos o de electricidad estática.
- \* No doble, deje caer ni golpee la tarjeta SD.
- \* No desmonte ni modifique la tarjeta SD.
- \* No deje que la tarjeta SD se moje.
- \* No utilice ni guarde la tarjeta SD en lugares:
  - Extremadamente cálidos
  - Bajo la luz solar directa
  - Muy húmedos o sometidos a la acción de gases corrosivos.
- \* Cuando transporte o almacene una tarjeta SD/MMC, guárdela en su caja.
- \* Una tarjeta SD formateada mediante un ordenador con sistema operativo Windows OS o Macintosh no garantiza su compatibilidad con este visor electrónico.

### Descargas de vídeo



Para descargar imágenes de vídeo directamente desde la tarjeta de memoria SD a su PC, necesitará una tarjeta de lectura Multimedia o SD compatible con el ordenador.

### Nombre típico de archivo de información vídeo

Raíz: carpeta <DCIM> <100 CODER> CLIP0001~2,3,...: se visualizará en la pantalla de su ordenador.

## GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si surge algún problema durante el manejo de este aparato, por favor, consulte la guía que aparece a continuación:

SÍNTOMAS	SOLUCIONES
No hay imagen en el monitor LCD	<ul style="list-style-type: none"><li>* Utilice 3 pilas alcalinas nuevas o cargue completamente las pilas recargables.</li><li>* Conecte todos los cables necesarios firmemente.</li></ul>
En la pantalla LCD se visualiza "Error del Sensor" (SENSOR ERROR)	<ul style="list-style-type: none"><li>* Asegúrese de que el enchufe del cable esté correctamente conectado al terminal (vea la sección correspondiente).</li><li>* Compruebe si la cámara y el monitor están encendidos (ON).</li><li>* Asegúrese de que la cámara no esté tapada.</li></ul>
Problemas de audio	<ul style="list-style-type: none"><li>* Compruebe si el monitor tiene un nivel de volumen suficiente.</li></ul>
El aparato se apaga	<ul style="list-style-type: none"><li>* Las pilas están agotadas o el nivel de carga es muy bajo. → Instale 3 pilas alcalinas nuevas o cargue completamente las pilas recargables.</li></ul>
La GRABACIÓN AUTOMÁTICA no funciona	<ul style="list-style-type: none"><li>* No existe opción de GRABACIÓN AUTOMÁTICA en los ajustes de reproducción o del menú.</li></ul>
El indicador de carga de las pilas no señala el nivel correctamente	<ul style="list-style-type: none"><li>* Ha utilizado pilas en ambientes muy cálidos o fríos durante un periodo de tiempo prolongado.</li><li>* Las pilas están completamente agotadas → Cámbielas por otras nuevas.</li></ul>
La grabación no funciona	<ul style="list-style-type: none"><li>* Se ha introducido una tarjeta SD formateada incorrectamente → Formatee la tarjeta de memoria SD correctamente o utilice otra tarjeta SD.</li><li>* Compruebe el indicador de las pilas.</li></ul>
NO se detecta ninguna tarjeta SD	<ul style="list-style-type: none"><li>* No se ha introducido ninguna tarjeta SD o se ha introducido una tarjeta SD ilegible.</li><li>* La tarjeta SD está rota o el formato de archivo es incorrecto. Retire la tarjeta SD, compruebe si está dañada y vuelva a insertarla. Si se visualiza el mismo indicador, utilice otra tarjeta SD.</li></ul>
No puede introducir la tarjeta SD	<ul style="list-style-type: none"><li>* Insértela con la cara etiquetada hacia fuera.</li></ul>
En la pantalla LCD se visualiza 	<ul style="list-style-type: none"><li>* Ajuste la hora y la fecha.</li><li>* Cambie la pila CR2032 del reloj por otra nueva.</li></ul>

## Especificaciones

Pilas:		3 pilas alcalinas de 1,5 V
Cámara de grabación vídeo:		1/5" tipo CMOS, 300.000 píxeles aprox.
Pantalla LCD:		1,5" en color LPTS (480 x 240)
Tipo de archivo:		JPEG
Temperatura de funcionamiento:		0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Humedad de funcionamiento:		10% ~ 85 %
Peso:		147 g (sin las pilas)
Dimensiones:	Monitor	108 x 65 x 24 mm (sin soporte de montaje)
	Sensor	58 x 35 x 13 mm (sin soporte)

El peso y las dimensiones que se muestran arriba son aproximados.  
El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

### Importante:

**Para los productos eléctricos vendidos en la Comunidad Europea, hay que tener en cuenta que al final de su periodo de uso no pueden ser desechados junto con los residuos habituales del hogar. Por favor, recicle este producto en los lugares destinados a tal fin. Consulte a las autoridades locales o a su vendedor sobre la normativa de reciclaje de su país.**

