

Nature Cam TX-09

Manual del usuario

La Declaración de Conformidad: www.technaxx.de/ (en el bar inferior "Konformitätserklärung")

Características

- Cámara de seguridad para el uso de interior y al aire libre
- Ideal para observación de los animales salvajes y de vigilancia de la casa
- 5 mega píxeles CMOS sensor
- Funciones de vídeo y la fotografía son seleccionables
- Tiempo en espera ~ hasta 180 días
- Sensor de movimiento y de infrarrojos para tornas nocturnas
- Distancia de detección de movimiento ~ hasta 15m
- Ranura para tarjetas SDHC (hasta 32GB)
- A prueba de salpicaduras IPX4
- Soporte para la cámara y banda para fijar
- Fácil manejo e instalación

Requisitos para PC

- CPU Intel® Core2Duo 1,8 GHz o AMD equivalente
- Puerto USB2.0 de alta velocidad
- Memoria RAM interna de 1 GB como mínimo
- 500 MB de espacio disponible en disco duro
- Monitor en color de 800 x 600 píxeles
- nVIDIA GeForce MX440 o superior, AMD (ATi) Radeon 9200 o superior
- DirectX 9.0 o superior
- Windows® XP (SP2 o superior), Windows Vista™ o Windows 7

Nota: Si el sistema es Windows XP Service Pack I, visite el sitio Web www.microsoft.com. La actualización del sistema a Windows XP SP II es gratuita.

Requisitos para MAC

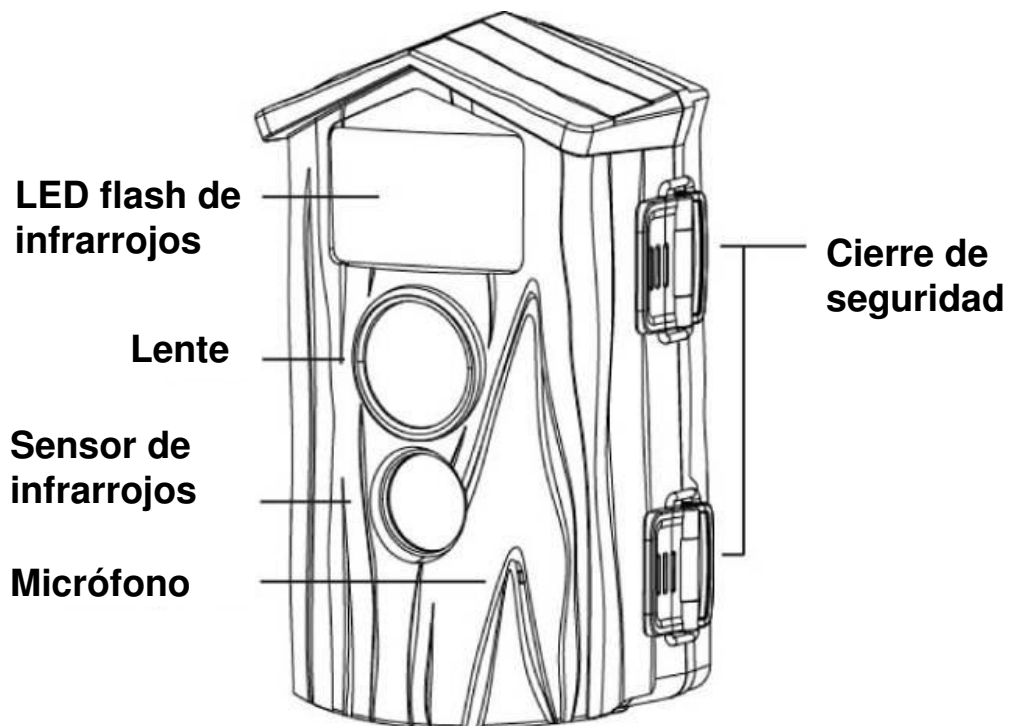
- Se recomienda el procesador Power PC G5 o Intel de doble núcleo
- Puerto USB 2.0 disponible
- Memoria RAM interna de 1 GB como mínimo
- 500 MB de espacio disponible en disco duro
- Monitor en color de 800 x 600 píxeles
- Mac OS 10.5x o superior

Accesorios: Cable USB, Cable de salida TV, Soporte para la cámara, Banda de fijación para el tronco del árbol, Manual del usuario

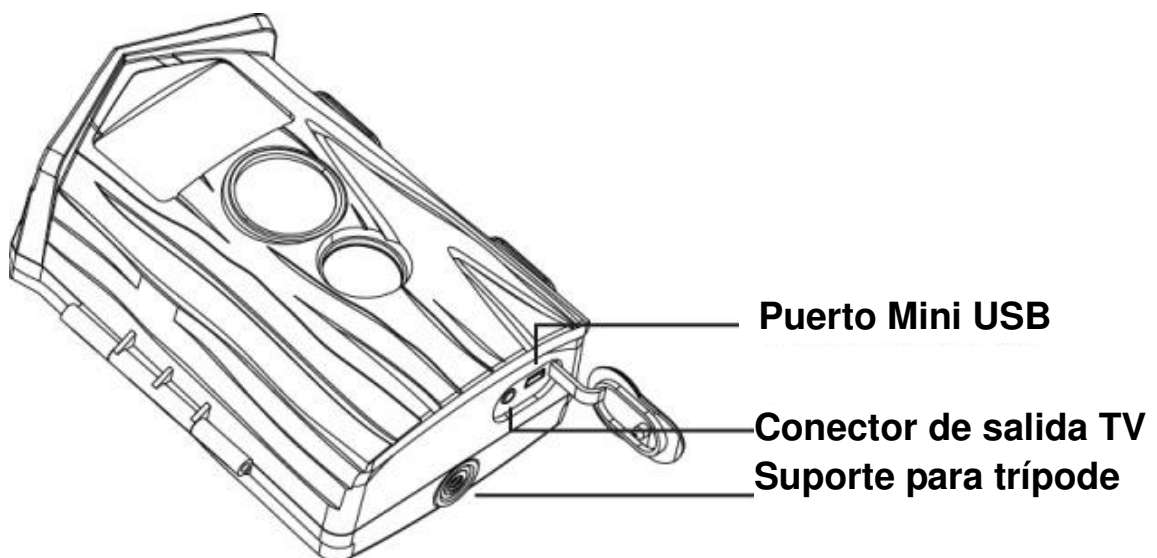
Dimensiones / Peso del dispositivo: 145 (L) x 100 (P) x 170 (H) / 523g

Colores disponibles: Marrón, Blanco

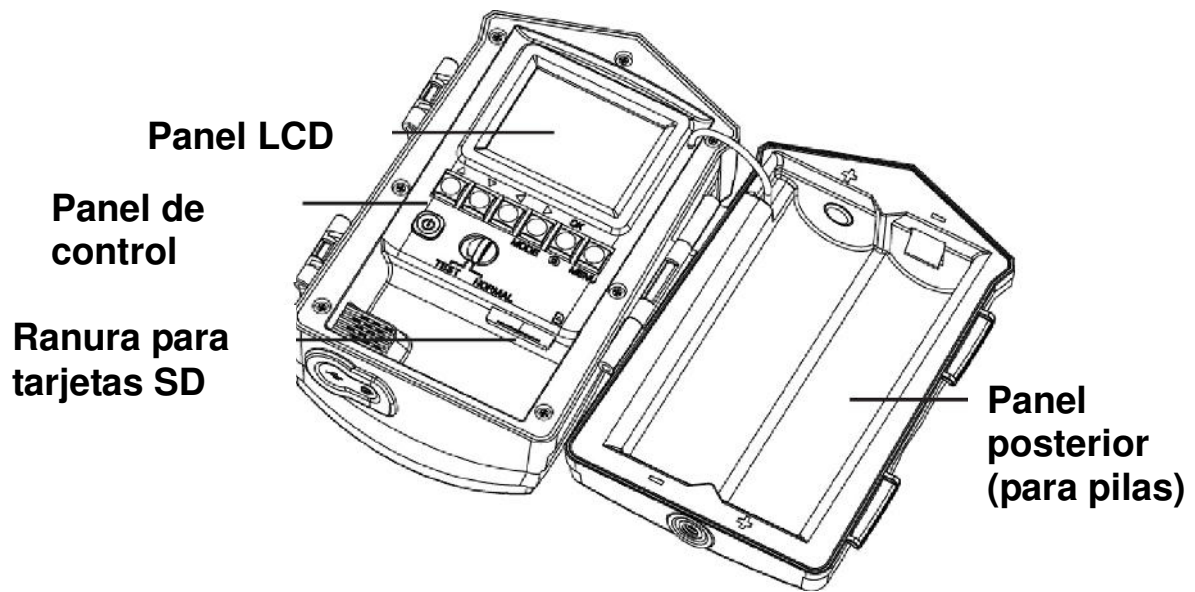
Vista frontal



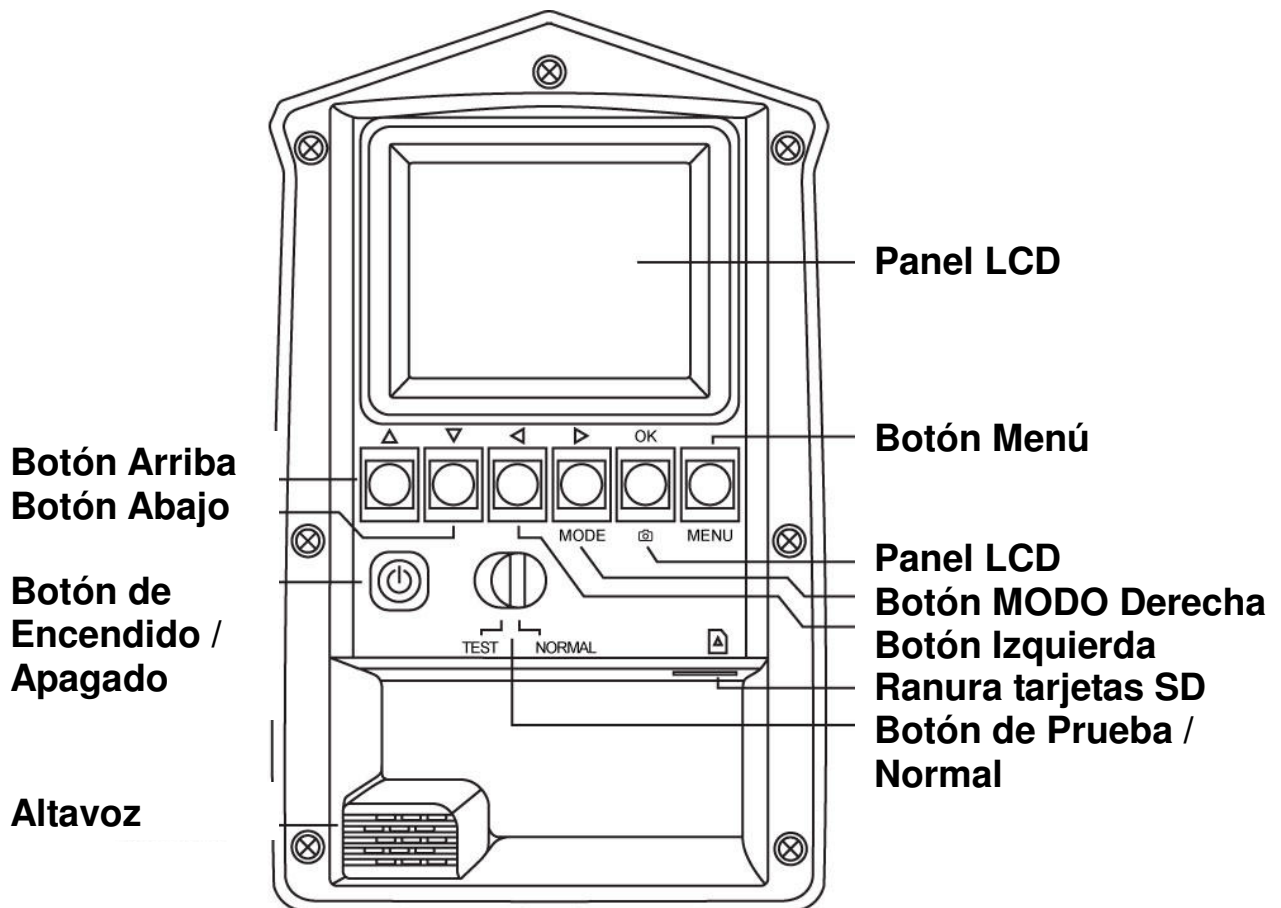
Vista inferior



Vista interior

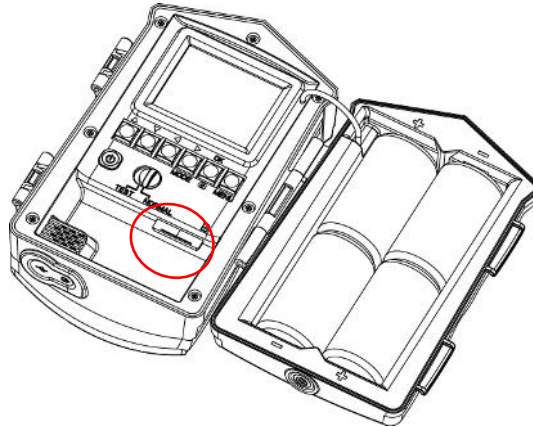


Panel de control



Instalar las pilas y la tarjeta SD

Libre de los 2 cierres y abra la tapa posterior (pilas). Instale cuatro pilas nuevas tipo D alcalinas de marca. Asegúrese de realizar la conexión correctamente teniendo en cuenta la polaridad

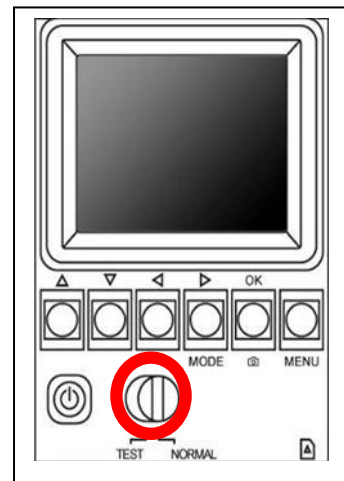
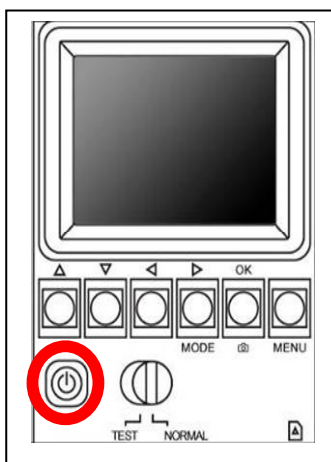


Instale la tarjeta SD. Tenga en cuenta la polaridad correcta con la esquina achaflanada de la tarjeta situada a la derecha. Se mostrará un icono SD en la esquina superior derecha de la pantalla. Todas las imágenes y vídeos se guardarán en la tarjeta de memoria.

Nota: Si no ha insertado una tarjeta SD, todas las imágenes y vídeos se guardarán en la memoria interna.

Procedimientos iniciales con la cámara

Deslice el conmutador TEST / NORMAL a la posición NORMAL. →



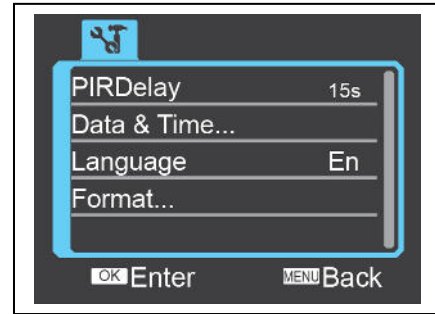
← Presione el botón ALIMENTACIÓN y manténgalo pulsado durante 1 segundo para encender el producto.

Con ello se iniciará el sistema de la **cámara**. Espere a que se muestre la pantalla de vista previa.

Configurar la cámara

Presione el botón **ALIMENTACIÓN** para encender el producto.

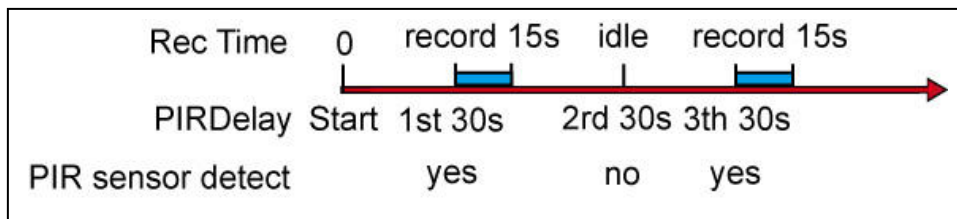
Presione el botón **MENÚ**; aparecerá el menú **Configurar**.



(A) PIRDelay (Passive retraso sensor InfraRojo): Define el intervalo de tiempo antes de que se active el sensor PIR.

El sensor PIR solamente se activa cuando el intervalo de tiempo termina (!). Esta configuración es el tiempo que debe transcurrir antes de que la **cámara** capture otra imagen. Este retardo de tiempo impide que se capturen varias imágenes del mismo objeto o animal. El retrato de tiempo del sensor PIR se reiniciará cuando la imagen se haya capturado o el vídeo se haya grabado.

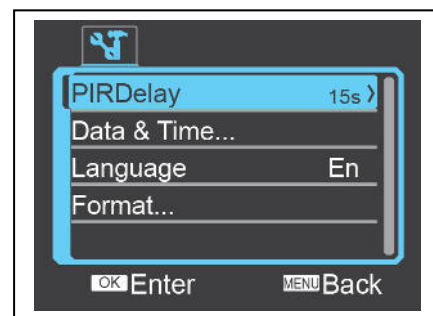
Ejemplo: El tiempo de grabación es de 15 segundos y el tiempo de "PIRDelay" es de 30 segundos.



Rec Time = tiempo de grabación record = grabar idle = estado libre
PIR sensor detect = detección del sensor PIR yes = sí no = no

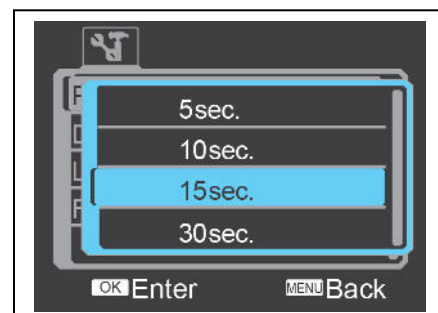
Presione el botón **ARRIBA/ABAJO** en el elemento **PIRDelay (PIR retraso)**.

Después presione el botón **OK**.



Presione el botón **ARRIBA/ABAJO** en el **tiempo del intervalo: 5 seg. / 10 seg. / 15 seg. / 30 seg.** (tiempo predeterminado es de 15 seg.)

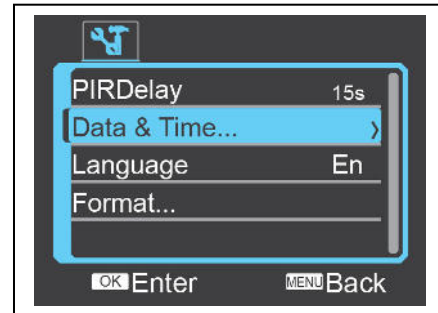
Después presione el botón **OK**.



(B) Fecha & Hora (Date & Time): Ajuste la fecha / hora y defina el formato de aquella. Los datos de la fecha y hora se imprimirán en la imagen o vídeo.

Presione el botón **ARRIBA/ABAJO** en el elemento **Date & Time** y, a continuación.

Después presione el botón **OK**.



Utilice los botones **ARRIBA/ABAJO/IZQUIERDA/DERECHA** para ajustar la fecha, la hora y el formato de aquella.

Presione el botón **OK**.

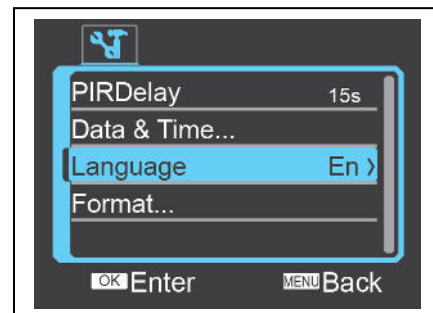


Nota: La primera vez que encienda la **cámara** o cambie las pilas, el menú Data & Time se activará de forma automática para restablecer la información de la fecha y la hora.

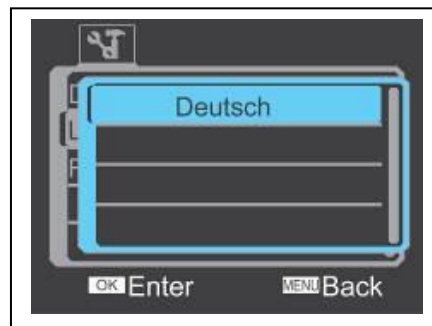
(C) Idioma (Language): Seleccione una versión de idioma para la interfaz de usuario.

Presione el botón **ARRIBA/ABAJO** en el elemento **Language** y, a continuación.

Presione el botón **OK**.



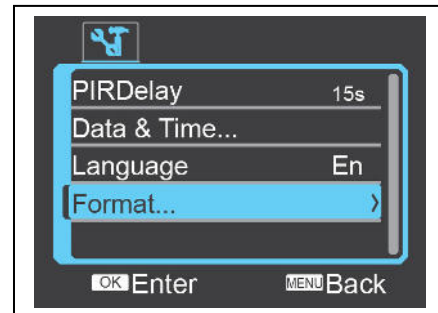
Presione el botón **ARRIBA / ABAJO** para seleccionar el idioma preferido. (El idioma predeterminado es el inglés). Después presione el botón **OK**.



(D) Formato (Format): Puede borrar todos los datos de la tarjeta de memoria o de la memoria interna. Si ha insertado una tarjeta de memoria, solamente se dará formato a la misma.

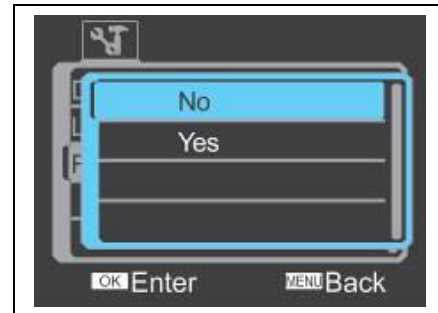
Presione el botón **ARRIBA/ABAJO** en el elemento **Format**.

Después presione el botón **OK**.



Presione el botón **ARRIBA / ABAJO** para seleccionar **No** o **Yes**.

Presione el botón **OK**.



Nota: Todos los datos se perderán y no se podrán restaurar. Asegúrese de que ha realizado una copia de seguridad de todos los datos en el disco duro o en otro dispositivo de almacenamiento antes de llevar a cabo la operación de formato.

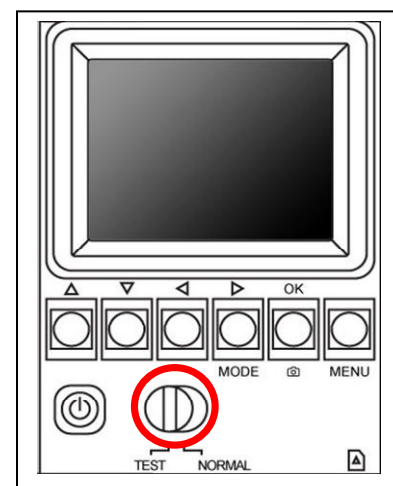
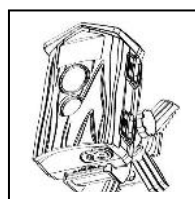
Es muy recomendable dar formato a la tarjeta de memoria o a la memoria interna antes de reutilizar la **cámara**, lo cual garantiza que todos los datos se guarden sin problemas.

Modo Prueba

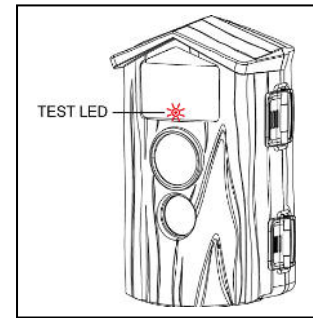
Antes de utilizar la **cámara**. Asegúrese de que el sensor PIR funciona con normalidad. Compruebe su sensibilidad y una zona de detección correcta en función de sus necesidades.

Deslice el conmutador **TEST / NORMAL** a la posición **TEST**. Presione el botón **ALIMENTACIÓN** y manténgalo pulsado durante 1 segundo para encender el producto. Cierre la tapa posterior y asegure los cierres completamente.

Coloque la **cámara** en su soporte y fíjela en un lugar en el que desee llevar a cabo la supervisión.



Muévase delante de la **cámara**. El LED PRUEBA de color rojo se ilumina cuando el sensor de la **cámara** le detecta. Mediante este método, puede posicionar de forma precisa la **cámara** según estime oportuno. **Nota:** Este LED PRUEBA no se ilumina en el modo **vigilancia**. Vuelva a colocar el conmutador PRUEBA / NORMAL en la posición NORMAL después de realizar la prueba completamente.



Modo Función

(A) Modo Captura estática

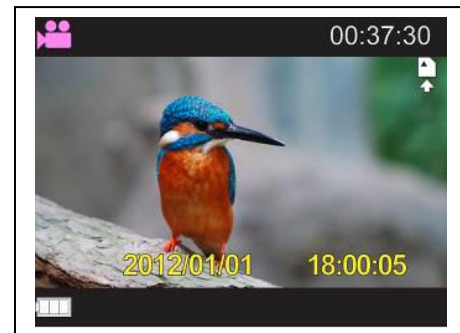
Presione el botón **DERECHA / MODE** para cambiar la función al modo **Captura estática**. Puede presionar el botón OK para probar esta función. Se capturará una imagen y luego se detendrá.



Cierre la tapa posterior y asegure los cierres completamente. Coloque la **cámara** en su soporte y fíjela en un lugar en el que desee llevar a cabo la supervisión.

(B) Modo Vídeo

Presione el botón **DERECHA / MODE** para cambiar la función al modo **Vídeo**. Puede presionar el botón **OK** para probar esta función. Comenzará a grabar un vídeo de 15 segundos y, a continuación, se detendrá. Cierre la tapa posterior y asegure los cierres completamente. Coloque la **cámara** en su soporte y fíjela en un lugar en el que desee llevar a cabo la supervisión.



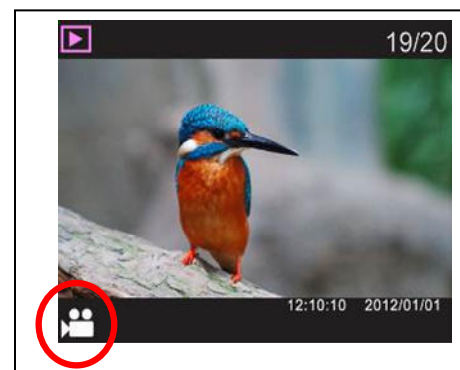
Nota: Tiempo de GRABACIÓN es de 15 seg.

(C) Modo Reproducción

Presione el botón **DERECHA/MODE** para cambiar la función al modo **Reproducción**. Presione el botón **ARRIBA/ABAJO** para avanzar o retroceder para seleccionar una imagen/vídeo.



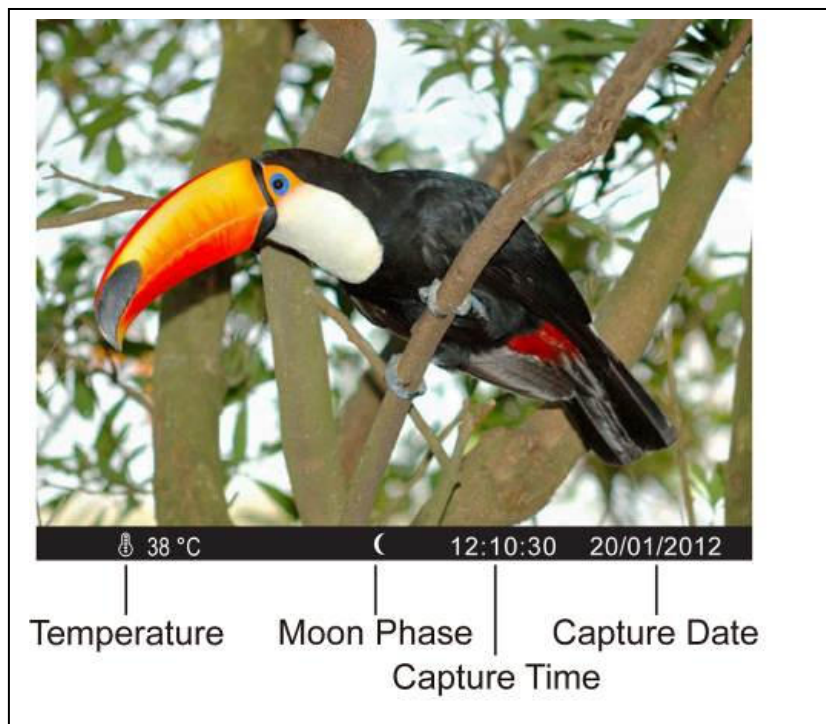
Si el archivo seleccionado es un clip de vídeo se mostrará un icono de cámara de vídeo en el lado inferior izquierdo de la pantalla.




Puede presionar el botón **OK** para reproducir el vídeo. Puede presionar el botón **ARRIBA** para pausar la reproducción y, a continuación, volver a presionar el botón **ARRIBA** para reiniciarla.

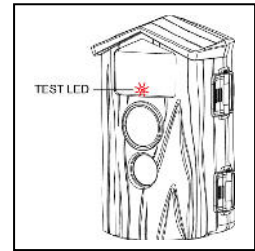


(D) Barra de información de imagen



🌡 38 °C Temperatura	Graba la temperatura existente en el momento de capturar la imagen.
🌙 Fase de la luna	Graba la fase lunar del día en el que se captura la imagen.
	El objetivo principal es la relación existente entre la actividad de la mayoría de los animales con la fase lunar. Esta información resulta de gran utilidad para buscar los animales.
12:10:30 Hora de captura	Graba la información de la hora en la que se captura la imagen.
20/01/2012 Fecha de captura	Graba la información de la fecha en la que se captura la imagen.

Comenzar a utilizar la cámara



(A) Modo Vigilancia

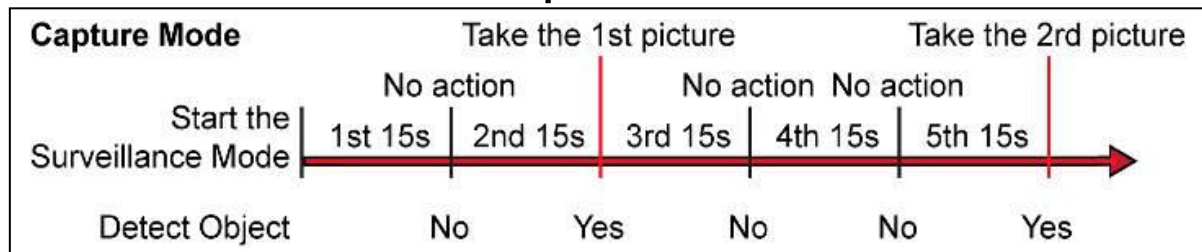
Cuando no se realiza ninguna operación en la **cámara** mediante el panel de control de la misma durante más de 5 min., entrará en el modo **Vigilancia** automáticamente. Si no se realiza ninguna

operación durante más de 4,5 min., el LED de color rojo situado en la parte frontal comenzará a parpadear. Al cabo de 15 segundos, el LED parpadeará rápidamente. Si sigue sin realizarse ninguna operación después de 15 segundos, la pantalla LCD se apagará y la cámara entrará en el modo Vigilancia.

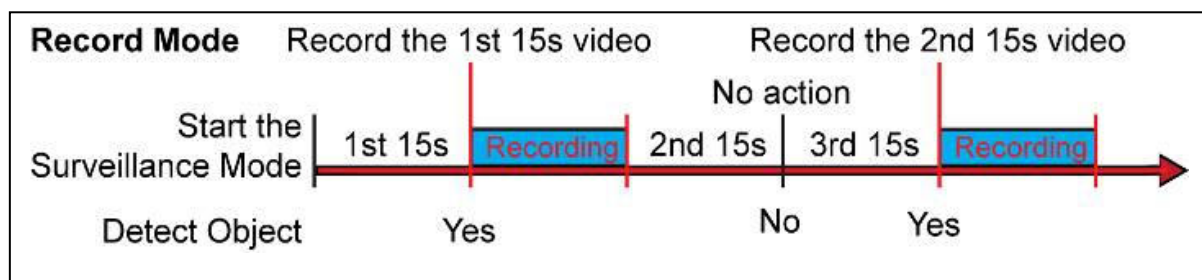
(B) Detectar y grabar automáticamente fotografías y vídeos

La **cámara** tiene un sensor PIR integrado que detectará el calor y temperatura de un objeto y, a continuación, activará el sistema para capturar una imagen o grabar un clip de vídeo. El intervalo de tiempo predeterminado para activar el sensor PIR es de 15 segundos. El sensor PIR solamente se activa cuando el intervalo de tiempo termina. Esta configuración es el tiempo que debe transcurrir antes de que la **cámara** capture otra imagen. Este retardo de tiempo impide que se capturen varias imágenes del mismo objeto o animal. El retrato de tiempo del sensor PIR se reiniciará cuando la imagen se haya capturado o el vídeo se haya grabado.

Modo de función es modo Captura estática



Modo de función es Grabación de vídeo



Caputure Mode	Modo Caputra
Record Mode	Modo Grabación
Take the 1st picture / 2nd picture	Capturar la 1. imagen / 2. imagen
Record the 1st / 2nd 15s video	Grabar los 1. / 2. vídeo a las 15 segundos
Start the Surveillance Mode	Iniciar el modo vigilancia
No action	Sin acción
Recording	Grabación
Detect Object	No / Yes
Detectar objeto	No / Sí

(C) Reactivar la cámara:

Reactive la **cámara** y vuelva al modo NORMAL presionando el botón ALIMENTACIÓN. La pantalla LCD se encenderá y volverá al modo de funcionamiento.

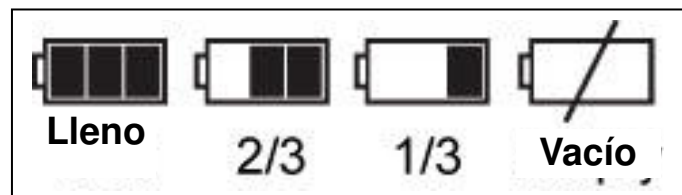
Nota: El sistema necesita guardar el último archivo grabado antes de reactivar la cámara. Algunas veces se necesita más tiempo para procesarla y reiniciar la cámara.

Reemplazar las pilas

Cuando la cámara parezca que no funciona correctamente, es posible que las pilas tengan poca carga para encender la pantalla LCD.

Libre de los 2 cierres y abra la tapa posterior (pilas). Compruebe el icono de estado de carga de las pilas que aparece en la pantalla LCD. Cuando el icono de estado de carga se sitúe en 1/3, significa que la carga de las pilas es muy baja. Presione el botón **ALIMENTACIÓN** para apagar el producto. Quite las 4 pilas de tipo D (todas). Ponga 4 pilas alcalinas nuevas de marca. Asegúrese de realizar la conexión correctamente teniendo en cuenta la polaridad. Presione el botón **ALIMENTACIÓN** para encender el producto. Cierre la tapa posterior y asegure los cierres completamente.

Estado de carga de las pilas:



Nota: Si la batería está demasiado baja, el icono de la batería (ver →) 5 veces, y la cámara se apaga automáticamente.



Comprobar la versión de firmware

Presione el botón ALIMENTACIÓN y manténgalo pulsado durante 1 segundo para encender el producto.

Deslice el conmutador TEST / NORMAL a la posición TEST.

Presione el botón ABAJO → ABAJO → IZQUIERDA → ABAJO para mostrar el MENÚ TEST.

Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar "About".

Presione el botón OK para mostrar el elemento FW-INFO.

Presione el botón OK para mostrar la versión de firmware en la parte superior de la pantalla.

Presione el botón MENÚ para salir del menú TEST.

Especificaciones técnicas

Sensor de imagen	2.5" CMOS sensor, 5 mega píxeles	
Pantalla	2.4" TFT 240 x 320 GRB panel	
Objetivo	F=2.7, f=7.5mm, 2G2P F:2.7, 52° ángulo de visión, Enfoque de la lente es fijo	
Balance de blancos	Automática	
Exposición	Automática	
Vídeo	Resolución	HD: 1280 x 720 (720p)
	Codificación	Motion JPEG
	Formato de archivo	AVI
Audio	Codificación	IMA-ADPCM
	Entrada	Micrófono integrado
	Salida	Altavoz de 0,8 W
Foto	Imagen estática	5M (2592 x 1944 píxeles)
	Formato de archivo	JPG
	Tipo de flash	IR LED x 36
MDD	Motion Detection Distance = Distancia de detección de movimiento ~ hasta 15m (depende de la temperatura del entorno)	
Salida de TV	PAL	
Conector	Mini USB 2.0 / 5-polig	
Alimentación	4 x pilas de tipo D	
Memoria	SDHC tarjeta de memoria (hasta 32GB)	
Peso	523g (sin pilas)	
Dimensiones	(FO) 145 x (AN) 100 x (AL) 170mm (soporte incluido)	

Consejos de seguridad y eliminación de las baterías: Mantenga las baterías lejos de los niños. Si un niño traga accidentalmente una batería, acuda al médico o lleve al niño a un hospital inmediatamente. Tenga en cuenta la polaridad correcta (+) y (−) de las baterías. Cambie siempre todas las baterías a la vez, no combine nunca baterías usadas con otras nuevas o distintos tipos juntos. No cortocircuite las baterías. NO abra, deforme ni cargue las baterías. ¡Existe **riesgo de lesión** en caso de vertido del líquido de la batería! NUNCA arroje las baterías al fuego. ¡Existe **riesgo de explosión**!



Consejos de protección medioambiental: Los materiales de embalaje pueden reciclarse. No deseche dispositivos o baterías usadas en la basura del hogar.

Limpieza: Proteja el dispositivo de la contaminación. Limpie el dispositivo únicamente con un trapo suave y evite utilizar materiales ásperos o granulados. NO utilice disolventes u otros limpiadores agresivos. Pase un trapo por el dispositivo después de limpiarlo bien. **Nota importante:** Si se sale líquido de la batería, limpie el compartimento con un trapo suave y seco.