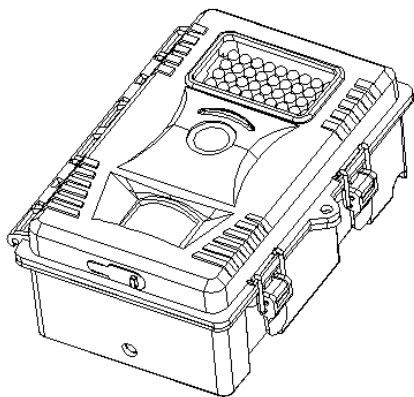


Cámara de caza exterior

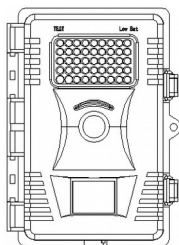


Manual de instrucciones

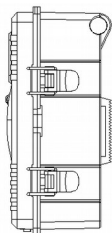
Wonect TC200

RESUMEN DE LA CAMARA TC-200

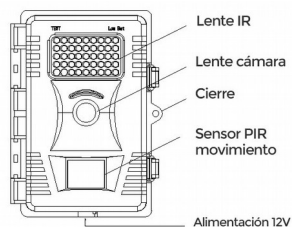
Vista frontal



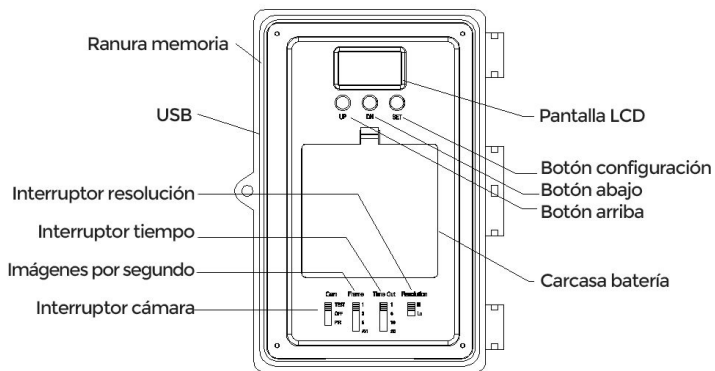
Vista lateral



Vista interior



Vista interior



CONTENIDO DEL KIT

- Cámara caza TC200
- Manual de usuario
- Correa
- Cable USB

INFORMACIÓN GENERAL

- Utiliza el producto en rangos de temperatura entre -10°C a 40°C. Entornos humedad entre 20-85% H.R. no condensada.
- La cámara está diseñada para ser resistente al agua de lluvia. Pero no intentes sumergirla en agua o algún otro líquido ya que puede dañarse.
- Utiliza un paño seco para limpiar la lente evitando tocar la lente interna.
- Elimina la suciedad con un paño seco, agua o algún detergente neutro.
- Retira las baterías cuando no utilices la cámara durante un largo periodo de tiempo
- Evita la cámara pueda caerse o sufrir golpes sobre superficies duras.
- No intentes desarmar la cámara
- Evita mezclar nuevas y antiguas baterías
- Evita la cámara pueda ser manipulada por un servicio técnico no autorizado.
- Al apagar la cámara si todavía tiene alguna carga en su interior puede tomar tomar imágenes adicionalmente hasta se agote complemente la carga en su circuito.

NOTA: La cámara es un artículo de precisión electrónica. No intentes manipular el producto para evitar riesgos eléctricos.

BATERIAS E INSTALACIÓN DE MEMORIA

SIEMPRE apague la cámara cuando instales o retires las baterías para evitar pueda dañarse la memoria interna. Evita retirar las baterías en los modos PIR o TEST.

Baterías “AA”

El compartimento interno acepta: 4 baterías AA, 8xAA, 12xAA. Te recomendamos utilizar baterías alcalinas de los principales fabricantes para evitar daños en la cámara. Verifica la polaridad + / - sea la correcta al instalar las baterías

Baterías externa 12V

La cámara incluye un conector externo jack para utilizarse mediante un sistema externo de alimentación (no se incluye la batería). De esta forma se puede prolongar la duración de la batería.

Comprueba el interruptor de la cámara está en la posición *OFF*.

1. Realiza la conexión a los conectores 12V de la batería externa.
2. Inserta la batería externa en el conector DC12V debajo de la carcasa de la batería.
3. Activa la cámara en la posición PIR.
4. La cámara se activará automáticamente de la batería externa incluso aunque tenga baterías en su interior.

NOTA: Comprueba el voltaje y posición + / - sea el correcto antes de conectar la batería. Una incorrecta posición o voltaje pueden dañar la cámara.

Memoria cámara de caza

La cámara incluye una ranura donde insertar una memoria de hasta 32Gb* clase 6 o velocidades superiores (memoria no incluida). Al insertar la memoria en la pantalla LCD mostrará la cantidad de imágenes permite capturar. Si aparece "FULL" quiere decir no es una memoria compatible.

Insertar memoria cámara de caza

NOTA: Comprueba la cámara está en la posición OFF antes de retirar la tarjeta de memoria.

Inserta una memoria SD en la ranura en la posición correcta aparece en el esquema.

Para retirar la tarjeta de memoria pulsa sobre ella para que salga de la ranura.

La tarjeta SD debe estar formateada y no contener información. Si utilizas una tarjeta de otra cámara comprueba en un ordenador no contenga información antes de utilizarla en la cámara de caza.

Si la tarjeta de memoria está bloqueada o no formateada correctamente la cámara emitirá un pitido y el led color verde parpadeará, mostrando el LCD 0000. Comprueba la tarjeta de memoria y quita el bloqueo. Tras ello vuelve a instalar la tarjeta de memoria

Si no tiene una tarjeta de memoria la cámara emitirá un pitido y el LCD mostrará un mensaje - - - -

FORMATEAR: Cuando formateas una tarjeta de memoria se borrará toda la información contenida. Se creará una tabla de direcciones

interna que se utilizará más tarde para almacenar los ficheros e información. La función de formateo también borrará los ficheros ocultos del sistema. Básicamente borrará toda la información contenida dejando la tarjeta de la misma forma que si fuese nueva

Tarjetas de memoria SD: 2GB o superior tamaño formatea del tipo **“FAT”**.

Tarjetas de memoria 4GB or superior formatea en el tipo **“FAT32”**.

*No utilices tipos **“NTFS”** o **“exFAT,”** ya que no son reconocidos por la cámara.

INTERRUPTOR

- **Cámara:** Seleccionar el modo deseado para la cámara.
 - TEST = Modo Test
 - OFF = Apagado
 - PIR = Modo infrarojos Activo Pasivo / Encendido
- **Frame:** Seleccionar el número de imágenes que la cámara tomará por cada activación del PIR o seleccionar AVI para capturar video.
 - 1P = Captura de una imagen fija por disparo PIR.
 - 3P = Tres imágenes continuas capturadas por disparo PIR.
 - 5P = Cinco imágenes continuas capturadas por disparo PIR.
 - AVI = Cambie el interruptor a modo AVI, y la cámara tomará un video de 20 segundos activado por disparo PIR.
- **Time out:** Establece el tiempo durante el cual la cámara se detendrá entre cada disparo activado por PIR.
 - 1m = 1 minuto
 - 5m = 5 minutos

- 10m = 10 minutos
- 20m = 20 minutos
- **Resolución:** La resolución gráfica que tendrá el video o la imagen capturada.
 - High (HI) = 12Megapixels (Imagen interpolada por el sensor de 5M)
 - Low (LO) = 5.0 Mega pixels
 - Video (Hi) =1080P
 - Video (Lo) = 640x480

CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN

Cuando la cámara se enciende por primera vez, muestra en la pantalla LCD el estado de la tarjeta SD.

FULL: Cuando la capacidad de la memoria esté llena, la pantalla LCD mostrará el mensaje de “FULL” (LLENO) y el LED verde parpadeará durante 5 segundos. Por último, la cámara se apagará automáticamente.

Si la pantalla LCD muestra “FULL” pero no se apaga, es posible que tenga una tarjeta de memoria no compatible.

Fecha y hora: Muestra la fecha y la hora configurada en todas las imágenes fijas o videos. Esta información aparecerá en la zona inferior cuando utilice un reproductor como Quick Time Player o Window Media Player.

Temperatura: Muestra la temperatura en todas las imágenes fijas y videos. Esta información aparecerá en la zona inferior cuando utilice un reproductor como

Quick Time Player o Window Media Player.

Fase lunar: Muestra la fase lunar en todas las imágenes fijas y video. Esta información aparecerá en la zona inferior cuando utilice un reproductor como Quick Time Player o Window Media Player.



PANTALLA :

Programando tu cámara de caza exterior

NOTA: Los siguientes parámetros de configuración deben ser seleccionados **antes** de encender la cámara.

- Seleccione el modo de captura deslizando el interruptor **FRAME** hacia la cantidad deseada de imágenes o video que desea capturar por disparo (1, 3, 5, o AVI).
- Seleccione el intervalo de tiempo de espera deslizando el conmutador **TIME OUT** al intervalo de tiempo deseado en minutos (1, 5, 10, or 20).
- Seleccione la resolución deslizando el interruptor **RESOLUTION** a la configuración de resolución deseada (Hi=Alta / Lo=Baja)
- Tras realizar sus selecciones, encienda la cámara deslizando el interruptor a PIR.
- Configuración de la Fecha / Hora :
 - Mantener pulsado el botón **[SET]** durante 2 segundos para acceder a la configuración del año.

YY YY  4- 13: es año 2013

- Los caracteres YY parpadearán. Pulsa **[SUBIR]** o **[BAJAR]** para ajustar el año.

MM:DD  06:28 es 28 de JUNIO

- Pulsa el botón **[SET]** para acceder a la configuración del mes. La posición MM parpadeará. Pulsa **[SUBIR]** o **[BAJAR]** para ajustar el mes.
- Pulsa el botón **[SET]** para acceder a la configuración del día. La posición DD parpadeará. Pulsa **[SUBIR]** o **[BAJAR]** para ajustar el día.

HH:MIN  23:48 es 23H 48MIN

- Pulsa el botón **[SET]** para acceder a la configuración de la hora. La posición HH parpadeará. Pulsa **[SUBIR]** o **[BAJAR]** para ajustar la hora.
- Pulsa el botón **[SET]** para acceder a la configuración de los minutos. La posición MIN parpadeará. Pulsa **[SUBIR]** o **[BAJAR]** para ajustar los minutos.
- Pulsa el botón **[SET]** para volver a la configuración del año. Para salir de la configuración y volver al modo de cuenta-atras del PIR: Pulsa y mantener el botón **[SET]** durante 2 segundos.
 - En cuanto esté completada la configuración, puedes mantenerla apagada hasta que llegue el momento de ser usada.

NOTA: El ajuste de fecha y hora se guardará durante 144h.

- Tras 30 segundos, el LED verde (TEST) comenzará a parpadear y la pantalla se apagará. Este es el aviso de que la cámara está configurada y lista para comenzar a tomar fotos/videos en cuanto el LED verde termine de parpadear.
- **DESPERTAR:** Mantener pulsado el botón **[SUBIR]** durante unos 2 segundos. La cámara saldrá de su modo de suspensión. Un contador de la tarjeta de memoria SD se mostrará en la pantalla LCD.
- Mantener pulsado el botón **[BAJAR]** durante unos 2 segundos para ver la configuración de fecha y hora en la pantalla LCD.

USANDO LA CAMARA

Una vez que todos los parámetros de configuración han sido introducidos, su cámara está lista para ser usada en el campo.

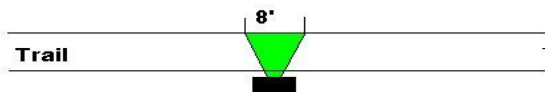
Empezamos

A continuación se enumeran algunos consejos útiles sobre cómo usar su cámara y obtener los mejores resultados.

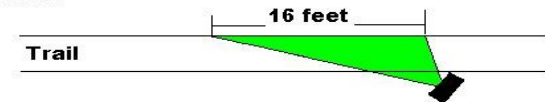
- Montar la cámara a aproximadamente 1,5m de altura, apuntando en ángulo ligeramente inclinado hacia abajo.
- Montar siempre la cámara mirando hacia el norte o el sur, y **nunca** hacia el este u oeste. La salida y puesta de sol podrían producir falsos disparadores e imágenes superpuestas.
- Si estás cubriendo un sendero, apunta la cámara directamente en el sendero. Estas cámaras pueden tardar entre 1 y 3 segundos en detectar un movimiento o calor y tomar una fotografía.

- Limpia las hojas o ramas delante de la cámara. No hacerlo, podría ocasionar imágenes falsas causadas por el viento o reflejos del sol.
- Verifica siempre las baterías antes de encender la cámara para ser usada.
- Asegurese de insertar la tarjeta de memoria despues de hacer la configuración en al cámara y evitar activarla antes de tiempo.
- Asegurese de encender la cámara seleccionando la posición PIR (o sáquela del modo de prueba y seleccione PIR) antes de marcharse dejando la cámara lista para ser usada.
- Verificar que la fecha y la hora son correctas.

Incorrect

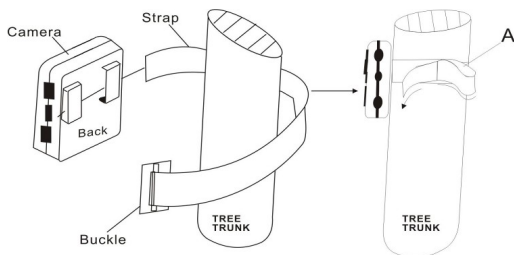


Correct



(Ejemplo de instalación en el campo)

Montaje de la cámara con la corredera suministrada:



1. Inserte la correa a través de las ranuras de la correa en la carcasa trasera.
2. Envuelva la correa alrededor de la superficie de montaje. Asegure la correa y apriete la hebilla para asegurar la cámara.

Anclar la cámara con cable bloqueador:

Si lo necesita, se venden por separado otros cables tipo candado.



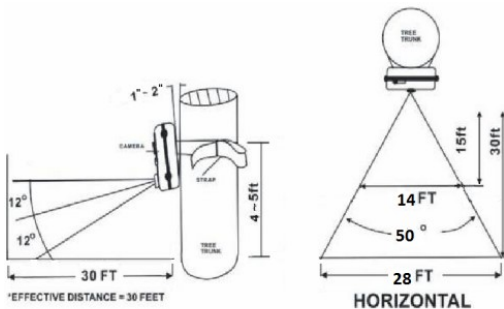
(Cable bloqueador ajustable: El diámetro del cable es de 10 mm)

Instrucciones operativas:

1. Desbloquear – Inserte el cable por la cerradura.
2. Cincha – Tirar para apretar.
3. Bloquear – Pulsar la llave para bloquear.

NOTA: Para obtener una resistencia adecuada a la intemperie, asegúrese de que los dos pestillos de las puertas estén bien sujetos en su lugar.

(Ejemplo de montaje)



Probando el área de cobertura de la cámara:

Una de las características de la cámara es su capacidad de probar el área de cobertura.

Tras montar la cámara, abra la caja frontal y deslice el interruptor **CAM** a la posición de **TEST**.

Cierre la caja frontal.

Camine alrededor del frontal de la cámara para ver si la ha montado en la posición correcta. El LED verde de PRUEBA parpadeará cuando haya entrado al área de cobertura.

Ajuste la posición de la cámara según sea necesario y repita la prueba hasta lograr cubrir el área deseada.

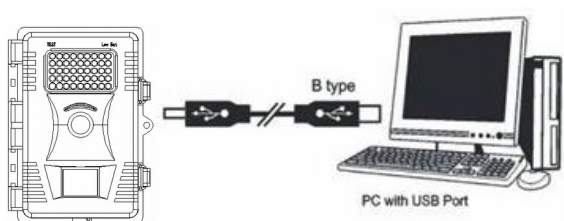
Cuando haya finalizado la prueba y esté satisfecho con el área de cobertura, abra la cubierta frontal y deslice el interruptor **CAM** desde la posición **TEST** a la posición **OFF**, espere a que se apague la pantalla LCD, y luego seleccione la posición **PIR**.

Precaución: No cambiar el interruptor desde TEST a PIR directamente. Hacer esto puede causar que la cámara no quede operativa. Si le ocurre, cambie el interruptor a la posición OFF, espere a que la pantalla LCD se apague y entonces podrá cambiar el interruptor a la posición PIR.

El contador LCD mostrará "0000" y el LED verde comenzará a parpadear. La cámara comenzará una cuenta atrás de 1 minuto, permitiéndote este tiempo para que te alejes de la zona de cobertura. Al finalizar el tiempo, la cámara quedará armada y estará en modo de detección PIR.

NOTA: Asegúrese de cambiar el interruptor de encendido del modo TEST al modo PIR antes de abandonar el campo. De lo contrario, la cámara no tomará ninguna foto.

VER Y BORRAR ARCHIVOS



Su cámara TC200 es un dispositivo de almacenamiento plug and play USB y funciona con los sistemas operativos Microsoft Windows 2000 / ME / XP / Vista / 7 / 10 / Mac ...

Visualizando ficheros descargados en su PC:

1. Antes de nada, asegúrese de que su tarjeta de memoria SD esté en la ranura de la tarjeta SD de la cámara y que el interruptor de **CAM** esté en la posición de apagado (**OFF**).
2. Conecta el cable USB al PC y a la cámara.
3. La cámara se encenderá de forma automática. La pantalla LCD frontal mostrará el mensaje "USB".
4. Al mismo tiempo, tu PC reconocerá la cámara como un Dispositivo de Almacenamiento y estará disponible dentro de la carpeta Mi PC de Windows.

5. En este momento tienes varias opciones:
- **Ver las imágenes o reproducir los videos:** Haz clic en el icono del dispositivo de almacenamiento y baja entre todo el contenido de la ventana hasta llegar al fichero a reproducir. Haz doble clic sobre el icono o nombre del fichero para abrirlo y reproducirlo en pantalla.
 - **Guardar tus imágenes y videos:** Selecciona con el ratón el fichero o ficheros que quieres guardar y arrástralos hasta una carpeta de tu disco duro.
 - **Borrar tus imágenes y videos:** Selecciona el fichero o ficheros que quieres borrar y pulsa la tecla **[Delete]** de tu teclado.
 - **Borrar todos los ficheros y dar formato a tu tarjeta de memoria SD:** Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del dispositivo de Almacenamiento USB de la cámara en la ventana Mi Pc. Selecciona la opción **FORMATEAR** en el menu contextual que aparece y despues **Empezar**. Se mostrará un mensaje de aviso porque esta acción eliminará todo el contenido de la tarjeta de memoria. Haz click en **[OK]** si estás de acuerdo o cierra la ventana para cancelar y salir.

NOTA: Verifica antes de formatear de que efectivamente ha seleccionado el dispositivo de almacenamiento de la cámara.

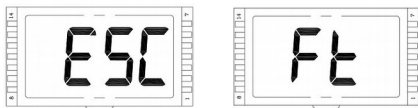
6. Una vez terminado, desconecte el cable USB de la cámara y el PC. La cámara se apagará automáticamente.

Eliminando ficheros en el campo:

La cámara proporciona algunas opciones para eliminar archivos almacenados en la memoria mientras está en el campo.

(Opción #1)

1. Asegúrese de que su tarjeta de memoria SD esté en la ranura de la tarjeta SD, deslice el interruptor de **CAM** a la posición **PIR** (o **TEST**). La pantalla LCD mostrará el número de imágenes almacenadas actualmente en la memoria.
2. Para entrar en el modo Eliminar, presione el botón **[BAJAR]** y sin soltarlo, presione el botón **[SET]**. La pantalla mostrará "ESC".
3. Pulsar **[SUBIR]** o **[BAJAR]** para seleccionar la opción deseada.
 - ESC (No Borrar) – Las imágenes no se borrarán.
 - Ft (Formatear) – Borra todos los ficheros y da formato a la tarjeta SD.



4. Pulsar el botón **[SET]** para confirmar la selección.
5. Pulsar **[SUBIR]** o **[BAJAR]** hasta que la pantalla muestre "ESC". Entonces pulsar **[SET]** de nuevo para salir.

(Opción #2)

Simplemente retire las baterías del compartimiento de la batería. Si está utilizando una tarjeta de memoria SD como dispositivo de almacenamiento, debe eliminar las imágenes siguiendo el paso descrito anteriormente.

Indicador de Batería Baja*:

Su cámara está equipada con un indicador de batería baja. El LED rojo situado en la parte frontal de la cámara parpadeará cuando la batería se esté agotando. El LED parpadeará durante unos 5 segundos, y posteriormente la cámara se apagará automáticamente (o se pondrá en suspensión).

Será necesario cambiar las baterías de la siguiente forma:

1. Apagar la cámara.
2. Descargar todas las imágenes/videos inmediatamente.
3. Cambiar las baterías. Recomendamos usar baterías alcalinas de un fabricante reconocido.

COMPATIBILIDAD DE MEMORIA

Las siguientes tarjetas de memoria han sido chequeadas y aprobadas para ser utilizadas con el modelo TC200.

Kingmax	2G
SanDisk	2G, 4G, 8G
Toshiba	2G
PNY	2G, 4G, 8G, 16G.
Kingston	2G, 4G, 8G, 16G,32G
First Champion	1G, 2G, 4G, 8G, 16G.
Lexar	4G, 8G, 16G
DANE-ELEC	4G, 8G, 16G
ELITE	1G

NOTA: No podemos garantizar un funcionamiento correcto de la cámara si utiliza una tarjeta de memoria NO listada aquí.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Equipo mínimo recomendado y Compatibilidad

- Windows Me/2000/XP/Vista/ Windows 7/10, Apple Mac.
- Pentium 4, 2GHz o superior.
- 1GB RAM (2GB recomendados).
- Tarjeta gráfica de 32 bits color. Resolución de 800x600 o superior. Memoria incluida de 128MB.
- 2GB espacio libre en disco duro.
- Puerto USB 1.1 (USB 2.0 recomendado).
- Direct X 9.0 o superior – Debería venir con su sistema operativo.
- Opcional: Tarjeta de sonido compatible y altavoces.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA

Modelo	Mega Pixel	Incluido en memoria	Opciones de Resolución		
			Alto	Bajo	Video
TC200	12.0M	0MB	12.0M	5.0M	1080P/ VGA

- TC200 imagen interpolada con sensor de 5M a 12M
- Balance de blancos automático y autoexposición
- Rango emisores IR – 15m
- LCD de cuatro dígitos
- Indicador de batería baja
- Indicador LED Test
- Enfoque: 1,5m a infinito
- Lente de cristal multicapa de alta precisión con recubrimiento
- Angulo de visión: 50º
- Angulo de detección PIR: 50
- Bajo consumo de energía: En espera: < 0.2mA
 Activo (día): <280mA
 Activo (noche): <1200mA
- Interface: USB 1.1
- Batería interna 40mA for RTC.
- Energía: 4x, 8x o 12x baterías alcalinas “AA”.
- Alimentación externa: 12Vdc
- Formato de la imagen: Imágenes (archivos JPEG) / Videos (archivos AVI).

CAPACIDAD DE IMAGENES :

(Para cámara TC200):

SD card	High Color	High B&W	Low Color	Low B&W	Video Color (H/L)	Video B/W (H/L)
Según el tamaño del fichero	2M	2.5M	1MB	1.5MB	60MB/20MB (20s)	40MB/15MB (20s)
1GB	500	400	1000	666	16/50	25/66
2GB	1000	800	2000	1332	32/100	50/132
4GB	2000	1600	4000	2664	64/200	100/264
8GB	4000	3200	8000	5328	128/400	200/528
16GB	8000	6400	16000	10656	256/800	400/1056

Sujeto a la compatibilidad de la tarjeta bajo diferentes marcas.

NOTA: La Tabla anterior de capacidad de imagen proporciona un número aproximado de imágenes o películas de video según la configuración de resolución y el tamaño de la tarjeta de memoria. Estas cifras pueden variar dependiendo de la cantidad de detalles en la imagen.

Cuando la tarjeta SD **NO ESTÁ LLENA**, pero el contador de la cámara ya llega a **9999**, la cámara creará una nueva carpeta para guardar los siguientes datos. El contador de LCD de la cámara se reiniciará nuevamente a 0000.





































Cuando la tarjeta SD está llena, el contador de la cámara cambiará la pantalla a "COMPLETO". Y el LED verde parpadeará durante unos 5 segundos; entonces el dispositivo se apagará automáticamente.

Las imágenes y los videos en cada carpeta serán nombrados desde 0001 hasta 9999.

Capacidad de la tarjeta SD Card y compatibilidad

Debido a la rápida evolución del mercado de tarjetas de memoria, consulte al fabricante de su tarjeta SD para obtener la información más actualizada sobre las tarjetas de memoria.

FASES LUNARES

Symbol	Lunar icon from to	Actual phase
	1	
	2 7	     
	8	
	9 14	     
	15	
	16 22	     
	23	
	24 29 28	     

PREGUNTAS FRECUENTES (FAQs)

Q: Puedo usar una batería externa en una cámara de campo?

A: Todos nuestros modelos incluyen una conexión externa de 12v para la conexión de una batería externa.

Q: Necesito recargar mi kit de batería 12V durante la temporada si no lo utilizo?

A: El kit de batería 12V debe ser recargado al menos cada 3 meses, se utilice o no, para preservar las condiciones de trabajo de la batería dentro del dispositivo.

Q: Puedo usar baterías recargables en la cámara?

A: Las baterías recargables son perfectas para la cámara. Sin embargo, se recomienda usar baterías alcalinas normales diseñadas para electrónica digital para el mejor rendimiento.

Q: Cuando uso tarjeta de memoria, ¿puedo ver las imágenes en mi cámara digital?

A: No recomendamos ver las imágenes de la tarjeta de memoria tomadas con la cámara en ninguna otra cámara digital, ya que puede experimentar problemas de compatibilidad y producirse la pérdida de datos.

Q: La cámara añade la información de Fecha/Hora a las fotos/videos captados?

A: Si, todas las cámaras de nuestra serie TC200 tienen la función de añadir información de Fecha/Hora.

Q: Puedo usar la cámara a través de una ventana o cristal?

A: El cristal puede interrumpir el haz del sensor. No aconsejamos usar la cámara de esta manera.

Q: Que tamaño de tarjetas de memoria puedo usar?

A: Dado que la tecnología cambia tan rápido, le recomendamos consultar nuestra web para obtener la información más actualizada sobre las tarjetas de memoria que puede usar con su cámara,

Q: Alguna de sus cámaras tiene un modo de videoclip de 10 segundos?

A: Si. Muchas de nuestras cámaras tienen la función de capturar un video de 10 segundos. Por favor, contacte con su vendedor habitual para ver los modelos disponibles.

Q: En qué modo debe estar la cámara para descargar imágenes?

A: Para descargar una imagen, el interruptor de la cámara debe estar en la posición "OFF".

FCC Compliance

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las recepciones de radio o televisión. La interferencia puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o busque una nueva ubicación para la antena receptora.
- Aumenta la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda adicional.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.