

Manual de usuario SportCam 1080P

Función

Gracias por comprar esta cámara. Por favor lea con atención este manual antes de usar la cámara, y guárdelo en un sitio seguro para un futuro uso.

La información de este manual hace referencia a la última información. En el manual se muestran capturas de pantalla y gráficos para un mayor entendimiento de las funciones. Debido a la diferencias entre la producción y el momento de editar este manual, algunas imágenes pueden cambiar ligeramente respecto a las de la actual cámara.

Precauciones

Para esta cámara se requiere tarjeta de memoria TF high-speed (multimedia memory card) de clase 4 o superior.

Instrucciones para usar la tarjeta de memoria

- En caso de usar la tarjeta por primera vez, o almacene información no leíble por la cámara, por favor formatee la tarjeta.
- Antes de insertar la tarjeta apague la cámara.
- Después de usar varias veces el rendimiento de la tarjeta puede disminuir. En ese caso reemplace la tarjeta por una nueva.
- La tarjeta de memoria es un componente electrónico de precisión. No la doble y evita su caída o colocar peso encima.

- No guarde la tarjeta cerca de campos electromagnéticos como al lado de un altavoz o receptor de TV.
- No guarde la tarjeta en ambientes de alta o muy baja temperatura.
- Mantenga la tarjeta de memoria limpia y libre de cualquier líquido. En caso de contacto con líquidos séquela con un paño suave.
- En caso de guarda la tarjeta libremente use adecuada protección para proteger la tarjeta.
- Recuerde que es normal que la tarjeta pueda calentarse después de un uso prolongado.
- No use la tarjeta si la ha usado en otras cámaras digitales. Si es la primera vez que utiliza la tarjeta formateela.
- No use la tarjeta habiéndola formateado en otra cámara o lector de tarjetas.
- La información guardada puede dañarse en caso de algunos de estos casos:
 - Uso impropio de la tarjeta.
 - Apagar la cámara o extraer la tarjeta durante el proceso de grabación, borrado(formateado) o lectura.
- Se recomienda que haga copias de seguridad de su información importante en otros tipos de almacenamiento.

Mantenimiento de la cámara

- Mantenga la cámara en un lugar seco y oscuro para proteger el objetivo.
- Use apropiadas protecciones para proteger la lente y la pantalla de arañazos.
- Cuando limpie la lente de la cámara, primero sopla la cámara para limpiarle polvo y luego use un papel especial de limpieza para cámaras fotográficas. Use solo líquidos especiales de limpieza de cámara. No use disolventes orgánicos.

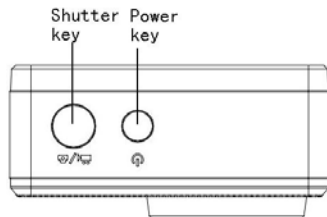
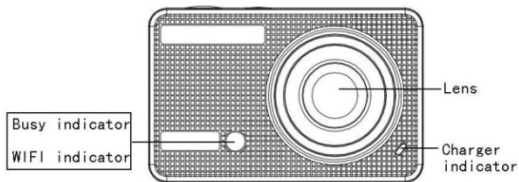
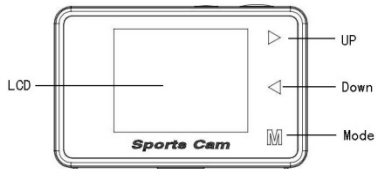
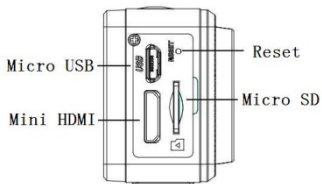
- No toque la lente con los dedos.

Requerimientos del sistema

Cuando use la cámara digital considere los mínimos requerimientos del sistema de su computadora. Se recomienda utilizar un buen equipo informático para optimizar los efectos de la cámara.

Requerimientos del sistema		
Sistema Operativo	PCCAM	Microsoft Window XP(SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X ver: 10.8.0 o versión superior
	MSDC	Microsoft Window 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS X ver: 10.0.0 o versión superior
CPU		Intel Pentium mayor de 1GB Hz o CPU equivalente
Memoria Interna		Mayor de 1GB
Tarjeta de sonido y tarjeta gráfica		Debe soportar DirectX8 o versión superior
CD Driver		Velocidad x4 o superior
Disco duro		Espacio libre > 2GB
Otros		Uno puerto estándar USB1.1 o USB2.0

Appearance



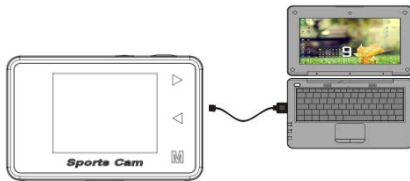
Botones de función e indicadores

Botón/Indicador	Función
Botón encendido (Botón Menú)	Encendido/apagado; entrar/salir del menú; para reproducción video (modo reproducción)
Botón disparador	Grabación video; reproducción/pausa archivo video (modo reproducción); confirmación menú
M modo	Selecciona el modo: grabación video, grabación en vehículo, captura de fotografías y reproducción de archivos.
Flecha arriba	Archivo anterior; retrocede reproducción video
Flecha abajo	Archivo posterior; avanza reproducción video
Indicador carga (rojo)	El indicador está en rojo durante la carga y se apaga cuando la batería está cargada. (Carga cuando la cámara está apagada)
Indicador WIFI (naranja)	Cuando el WIFI se encuentra funcionando el indicador naranja estará encendido.
Indicador ocupado (azul)	Cuando la cámara está ocupada (por ejemplo: durante grabación, captura), el indicador ocupado estará encendido.

Empiece a usar la cámara

1.Cargue la batería de litio

La cámara está equipada con una batería de litio de 3.7V. Asegúrese de cargar completamente la batería antes de su primer uso.



Conecte la batería al ordenador mediante el puerto USB y asegúrese de que la cámara se encuentra apagada.

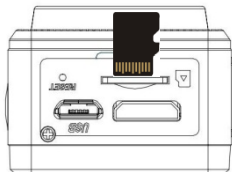
La luz indicadora de carga estará encendida cuando se encuentre en proceso de carga y se apagará cuando la batería este cargada. El proceso de carga dura aproximadamente 5horas.

Nota: Si la cámara este encendida, la batería no se cargará.

2. Como usar la tarjeta de memoria

2.1. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura de tarjeta TF.

2.2. Para extraer la tarjeta TF, presione la tarjeta hasta el fondo y la tarjeta será expulsada.



Nota: La cámara no está equipada con memoria interna. Inserte la tarjeta de memoria antes de su uso. Antes de usar la cámara debe formatear la tarjeta en la cámara.

3. Encendido y apagado

3.1 Encendido: presione el botón encendido durante 3 segundos, la cámara mostrará la pantalla de comienzo y quedará en modo encendido.

- 3.2 Apagado: para apagar la cámara presione el botón encendido durante 3 segundos con la cámara encendida.
- 3.3 Auto apagado: la cámara se apagará automáticamente cuando este sin uso para ahorrar batería. Por defecto el tiempo predefinido es de 3 min.
- 3.4 Apagado por falta de batería: cuando la cámara se encuentre baja de batería, la pantalla LCD indicará  "Cargue la batería. Cuando el icono aparezca en rojo y parpadeando la cámara se apagará automáticamente.

4. Selección del Modo de función

La cámara tiene 4 modos de función: modo grabación Video, modo vehículo, modo foto y modo reproducción.

Toque el botón M Modo para cambiar de un modo a otro.

Modo grabación Video: video puede ser grabado;

Modo vehículo: Video puede ser grabado ininterrumpidamente en secciones de 3 minutos;

Modo Foto: para hacer fotografías ;

Modo reproducción: para reproducir los diferentes archivos.

5. Indicadores

5.1 Indicador Ocupado: cuando la cámara este ocupada (e.j. grabando video, haciendo fotografías, etc.), el indicador Ocupado estará encendido;

5.2 Indicador Carga: Cuando la cámara este apagada y en proceso de carga, la luz indicadora de carga estará

encendida.

5.3 Indicador WIFI: Cuando el WIFI esté funcionando, el indicador WIFI estará encendido.

6. Modo Foto/Video/Vehículo

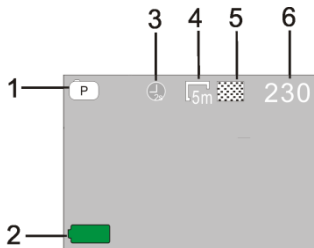
La cámara entra automáticamente en modo Video.

Presione el botón disparador para empezar a grabar y vuelva a presionarlo para detener la grabación.

Modo Vehículo: Presione el botón disparador para empezar a grabar y vuelva a presionarlo para detener la grabación.

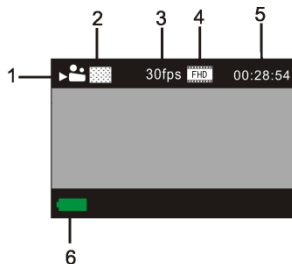
Modo Foto: Presione el botón disparador para capturar fotografías.

6.1 Pantalla en modo Foto



1. Modo Foto.
2. Nivel batería.
3. Autodisparador.
4. Resolución Fotografía.
5. Calidad Fotografía.
6. N° fotografías disponibles

6.2 Pantalla en modo Video



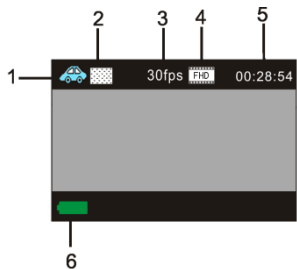
1. Modo video.
2. Calidad video.
3. Fotos por segundo.
4. Resolución video.
5. Tiempo grabación restante.
6. Nivel de batería.

Cuando la cámara grabe durante 1 minuto, la pantalla se apagará para ahorrar batería.

Nota:

1. Cuando use calidad HD o FHD debe usar tarjetas de memoria de cómo mínimo clase 4 o superior
2. Después de un minuto de grabación, la pantalla se apagará para ahorrar batería. Puede volver a activar la pantalla presionando sobre ella.

6.3 Pantalla en modo Vehículo

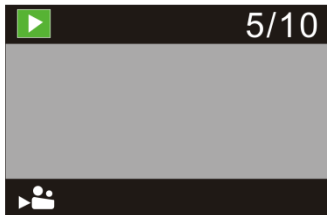


1. Modo Vehículo.
2. Calidad video.
3. Fotos por segundo.
4. Resolución video.
5. Tiempo grabación restante.
6. Nivel de batería.

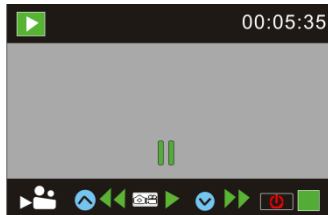
Presione el botón disparador para empezar a grabar. La cámara empieza a grabar en fragmentos de 3 minutos. Cuando la tarjeta de memoria este llena el primer segmento se borrará y la cámara seguirá grabando el siguiente fragmento para continuar grabando ininterrumpidamente.

7. Modo Reproducción

Encienda la cámara y presione el botón M modo para seleccionar el modo reproducción. Luego presione las flechas arriba/abajo para seleccionar la reproducción Video/Foto/Vehículo y confirme con el botón disparador. Presione botones de flecha arriba/abajo para ir de pasar al anterior/siguiente archivo. Presione el botón disparador para reproducir/pausar el video, las flechas arriba/abajo para ir hacia adelante/detrás y el botón de apagado para cerrar el archivo.



Reproducción video



Video modo pausa

8. Opciones del Menú

8.1 Pantalla Menú

En modo Foto, Video, Vehículo o reproducción presione el botón encendido/apagado para abrir el menú. Luego puede seleccionar las opciones con las flechas arriba/abajo y entrar en los submenús presionando el botón disparador para confirmar. La opción del menú seleccionada aparecerá con fondo azul.

Menú modo Video/Vehículo:



Menú modo Foto:



8.2 Ajustes sistema modo Menú

Abra el menú presionando el botón de encendido/apagado, seleccione el submenú con las flechas arriba y abajo y entre en el submenú confirmando con el botón disparador. Dentro del submenú seleccione la opción elegida y confirme con el botón disparador. Para salir del menú presione el botón de encendido/apagado.

Sistema del menú:



8.3 Ajuste de fecha y hora

Entre en el menú, seleccione “Date and time” y luego presione botón disparador para entrar en el ajuste de la fecha y hora. En la ventana de ajuste, presione botón M Mode para seleccionar la fecha u hora y luego presione las flechas arriba/abajo para realizar el ajuste.

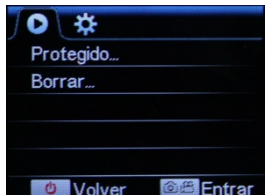
Una vez seleccionada la hora y fecha deseadas, presione el botón disparador para confirmar. Finalmente presione el botón de encendido/apagado para salir del menú.



8.4 Ajuste Menú Modo Reproducción

En modo reproducción entre en el menú presionando el botón de encendido/apagado y seleccione el submenú con las flechas de arriba/abajo. Presione el botón disparador para entrar en el submenú y vuelva a utilizar las flechas arriba/abajo para seleccionar la opción deseada confirmando con el botón disparador. Finalmente presione el botón de encendido/apagado para salir del menú.

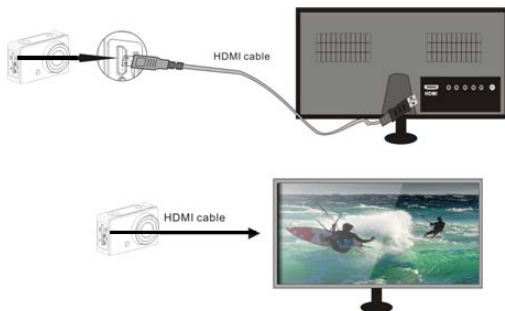
Menú Modo reproducción



9. Conexión a HDTV

5.1 Conecte la videocámara al HDTV mediante un cable HDMI (opcional)

Si necesita transferir la imagen y audio al HDTV para reproducción, inserte un extremo del cable HDMI en la videocámara y el otro extremo en el HDTV, tal como indica la figura.



Si la cámara está conectada al HDTV correctamente, la pantalla de la cámara y de la HDTV estarán sincronizadas.

Nota: Antes de conectar o quitar el cable HDMI, asegúrese de parar el video y desconectar el WIFI.

10. Conexión al PC

10.1 Cuando la cámara esté conectada al ordenador aparecerá un disco extraíble en la ventana “Mi PC”. Los archivos de video y foto se encontrarán en la carpeta “DCIM\CAR,JPG,VIDEO” del disco extraíble. Puede entrar en esta carpeta para copiar archivos y guardar archivos en el ordenador.



Nota: Durante el traspaso de datos NO DESCONECTE en ningún momento la conexión USB o puede perder los datos a transferir y dañar la memoria de la cámara.

10.2 En modo U-disk (MSDC), presione el botón disparador para activar la cámara como WebCam (PCCAM). En la pantalla aparecerá :**PCCAM**

Ahora puede utilizar la videocámara como una cámara Web. Para volver al modo U-disk (MSDC), presione el botón de encendido/apagado otra vez.

Nota: No se requiere drivers de la web cam mode (PCCAM mode) para Windows XP(SP3) o versión superior.

11. Aplicación WIFI APP Ismart (Android and ISO)

1. Cómo instalar la aplicación APP Ismart

1.1 Busque la app “Ismart DV” en Google Play (Android OS) e instálela de acuerdo con las instrucciones.

1.2 Busque la app “Ismart DV” en APP Store (iOS) e instálela de acuerdo con las instrucciones.

2. Android APP

2.1 Instale “Ismart DV” APP en el Smartphone o Tablet. Cuando la instalación se haya completado aparecerá el

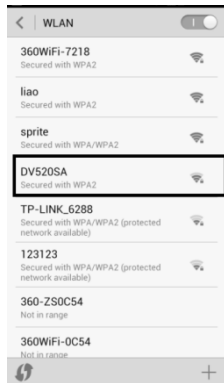
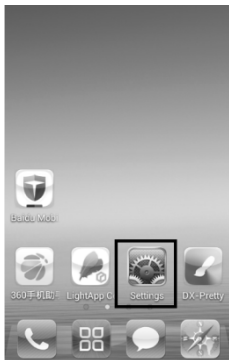


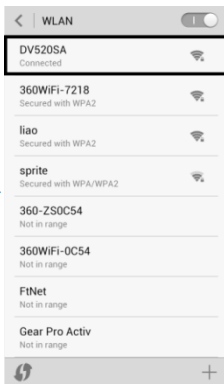
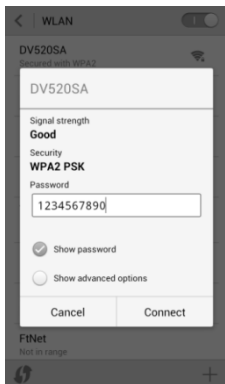
icono: Ismart DV

2.2 Inserte la tarjeta TF y encienda la Videocámara. Para activar el WIFI presione sobre el botón disparador durante 3segundos. En la pantalla aparecerá :**Waiting for WiFi connection.....**y el botón indicador WIFI parpadeará.

2.3 Para activar el WIFI en el smartphone o Tablet busque la señal de WIFI “DV520SA”, luego conéctese al WIFI hasta que aparezca en pantalla “Connected successfully”. Después de 30 segundos la pantalla se apagará y la luz indicadora dejará de parpadear.

Nota: La primera vez que se conecte a la videocámara por WIFI necesitará introducir el password “1234567890”.

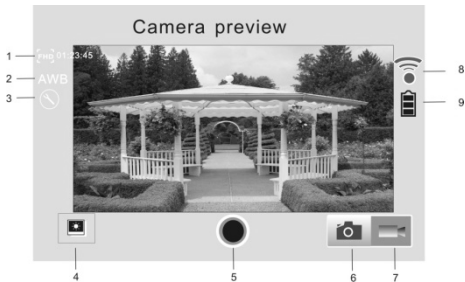




2.4 Haga click en el icon  de su smartphone or Tablet para abrirla. Ahora puede ver la imagen enviada pod

la videocámara en su Smartphone o Tablet. La ventana de su dispositivo tiene la siguiente apariencia.

1. Resolución Video
2. Balance de blanco
3. Ajustes (menú ajustes)
4. Entra al modo reproducción
5. Botón disparador
6. Modo Foto
7. Modo Video
8. Icon señal Wi-Fi
9. Battery videocámara



3. iOS APP

3.1 Instale “Ismart DV” APP en iOS Iphone o tablet. Cuando la instalación se haya realizado satisfactoriamente

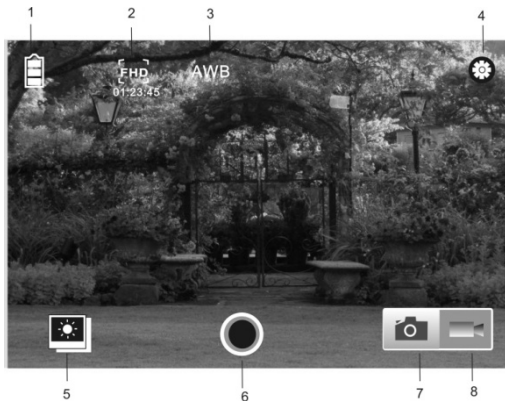


aparecerá el icono **Ismart DV** en el menú aplicaciones.

3.3 Abra el Wi-Fi en iOS Iphone o tablet y busque la señal **“DV520SA”**, conéctese a la videocámara DV, que aparezca en pantalla **“Connected successfully”**. Después de 30 segundos la pantalla se apagará y la luz indicadora dejará de parpadear.



3.4 Haga click en el icono **Ismart DV** del menú aplicaciones de su iOS Iphone o tablet para abrirla. Ahora puede ver la imagen enviada por la videocámara en su Smartphone o Tablet. La ventana de su dispositivo tiene la siguiente apariencia.



Nota: Una tarjeta TF debe ser insertada para poder grabar video, capturar fotografías o descargar archivos en el ordenador.

Parámetros técnicos

Sensor de imagen	5.0 mega-pixel CMOS
Modo función	Video, Vehículo, Foto, Reproducción
Pantalla LCD	1.5" HD LCD
Resolución fotografía	12M (4000 x 3000), 10M (3648×2736), 8M (3264 x 2448), 5M (2592 x 1944),
Resolución Video	FHD (1920x1080 30fps), HD (1280X720 30fps), HD (1280X720 60fps)
Almacenamiento	Tarjeta TF (hasta 32GB)
Formato archivo	JPEG, H.264
Modo conducción	2 sec./10 sec.
Puerto USB	USB 2.0/3.0

Batería	Batería de Litio montada 3.7V
Lenguaje del menú	Inglés / Chino simplificado/ Chino tradicional
Auto apagado	1 min. / 3 min./5 min./_OFF
Requerimientos sistema operativo	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.8
Dimensiones	60X38X28mm

Nota: La edición de este manual puede no coincidir exactamente con la producción de la cámara en cuestión debido a mejoras en el diseño. En el caso de existir pequeñas diferencias, las funciones de la cámara prevalecen sobre el manual.

Este aparato cumple con la sección 15 de las Reglas FCC. El uso está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este aparato no causa daños por interferencias y (2) este aparato puede recibir interferencias de otros aparatos.

NOTA: Este aparato ha superado las pruebas referentes a la Class B de aparatos digitales, de la sección 15 del reglamento FCC Rules. Estas pruebas han sido diseñadas para ofrecer protección contra interferencias en una residencia. Este aparato, usa y puede generar radiofrecuencia, que si no es usada de acuerdo con manual de instrucciones, puede crear interferencias de radio. De todas maneras, no hay garantías de que puedan ocurrir interferencias. Si este equipo causa interferencias en la recepción de radio o televisión, las cuales pueden comprobarse apagando y encendiendo la cámara, se recomienda las siguientes medidas:

- Reoriente o recolque la antena de recepción.
- Aumente la distancia de separación entre equipos receptor / emisor.
- Conecte los equipos en diferentes tomas de corriente.
- Consulte a la tienda donde compró el equipo o a un técnico de radio/TV.

