

XMRX5

Manual de usuario.



Contenido

1. Introducción.....	1
2. Diseño estructural.....	2
2.1 Vista frontal.....	2
2.2 Vista trasera.....	3
3. Operación de dispositivo.....	4
3.1 Ventana de vista en directo.....	4
3.2 Menú principal.....	5
4. Uso del dispositivo.....	¡Error! Marcador no definido.

1. Introducción

XMRX5 es una cámara diseñada para aplicaciones legales principalmente. Las características de la cámara son video HD en tiempo real, grabación a 1296P, y alta resolución y captura de imagen visible desde la pantalla LCD para su reproducción instantánea, con un Angulo amplio, batería intercambiable. Diseño rudo soporta entornos de trabajo exigentes enfrentados por los oficiales legales, cuestiones de seguridad y uso militar.

Contenido de paquete.

- * Body Worn Cámara
- * Cable USB
- * CD con software y manual.
- * Chip universal metálico.

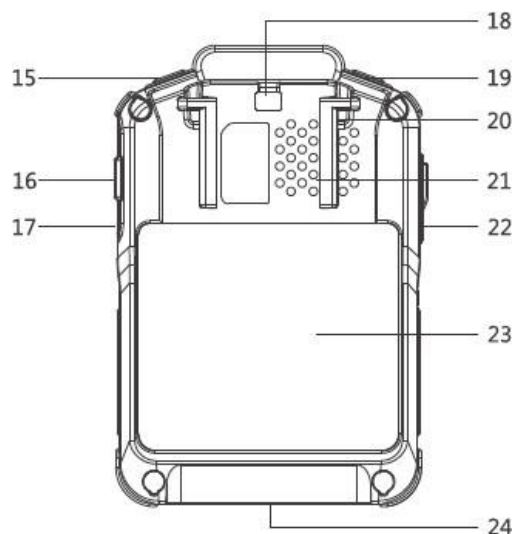
2. Diseño estructural

2.1 Vista frontal



Parte	Nombre	Descripción
1	Indicador de carga	Color rojo solido significa que está cargando, Verde solido representa que está cargado correctamente.
2	Sensor IR	El sensor detecta el brillo del ambiente, y entonces se active la luz IR y alterna a modo visión nocturna.
3	Micrófono	Captura los sonidos del ambiente durante el modo de grabación.
4	Luz IR	Graba imágenes HD en situaciones de baja luminosidad, 10 metros de visibilidad
5	Cubrimiento de batería	Remover el cubrimiento y reemplazar la batería inter-construida.
6	Botón de menú	Presionar el botón para entrar en el menú de configuración para modificar los parámetros.
7	Botón de reproducción	Presionar el botón para entrar en la interface de reproducción, mientras esta el modo en vivo, revisión de video, archivos de imagen y de audio.
8	Indicador de estado	El rojo titilante significa grabación de video, Amarillo titilante significa grabación de audio, verde solido significa modo StandBy
9	Luz de laser	Localizando un objeto a distancia, modo titilante o sólido.
10	Luz linterna	Click corto el botón on/off para habilitar la luz como luz auxiliar.
11	Cámara	Cámara de alta definición, Angulo de visión de 140.
12	Botón de grabación de audio.	Presiona el botón solo para grabar audio.
13	ON/OFF botón	Presionar este botón para apagar/encender cámara.
14	Seguro de batería	Deslizar el seguro para remover batería.

2.2 Visión trasera.



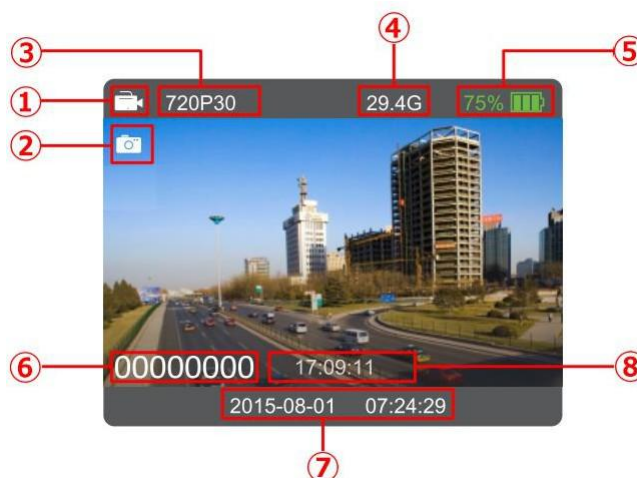
Parte	Nombre	Descripción
15	Botón para grabación de video	Presiona el botón para comenzar grabación,
16	Puerto USB	Conecta el cable usb para carga o conectarse a un PC.
17	Puerto externo de cámara	Conectar cámara externa, cuando es conectada, la imagen cambiará a la cámara externa automáticamente.
18	Seguro de clip	Lugar para instalar distintos clips.
19	Botón de Snapshot	Presionar el botón para iniciar captura de snapshots, incluso mientras está habilitado el modo de grabación de video.
20	Agujero para línea	Poner una línea en el orificio, y montar la cámara de una forma distinta.
21	Altavoz	Para grabación de voz y reporte de voz.
22	Botón PTT	Presionar para la vía de comunicación tipo walkie-talkie
23	Pantalla LCD	Pantalla a color de 2 pulgadas LCD.
24	Pogo pin	Conector para la interfaz del dock, conector walkie-talkie y conector batería externa.

3. Operación del dispositivo

3.1 Ventana de vista en directo.








The body worn camera LCD screen is a small monitor to display various camera information and operation status.

La cámara body worn de pantalla LCD es un pequeño monitor para desplegar información y estatus de operación de varias cámaras



Parte	Nombre	Descripción
1	Icono de grabación de video	Amarillo significa grabando.
2	Icono Snapshot	Amarillo significa snapshot exitoso
3	Grabar resolución	La resolución que graba la cámara.
4	Tamaño de almacenamiento	Espacio disponible de almacenamiento
5	Estatus de batería.	El estatus de batería.
6	Número de ID de oficial	El ID de la cámara del oficial.
7	Fecha/Tiempo	Fecha/Tiempo
8	Tiempo restante de grabación.	Que tanto más puede grabar con almacenamiento restante.

3.2 Menú principal

En el modo preview, presionar  para entrar en la interfaz principal del menú, presionar  /  para seleccionar la opción menú, y entonces presiona  para confirmar la operación, y entonces presionar  /  para seleccionar las sub-opciones, y luego presionar  para activar la opción.

Lista de menú:

Menú	Opciones
Resolución de video	720P60, 720P30, 848P60, 848P30, 1296P30, 1080P30, 1440P30
Calidad de video	Alta, Media, Baja
Video clip	10min, 20min, 30min, Auto
Pre-grabación	ON, OFF
Post-grabación	OFF, 5sec, 10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min, 10min
Foto pixel	5M, 8M, 10M, 12M, 16M, 21M, 32M
Snapshot	2 PCS, 3 PCS, 5 PCS, 10 PCS, 15 PCS, 20 PCS
Brillo LCD	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Pantalla off	OFF, 30sec, 1min, 3min, 5min
Video loop	ON, OFF
Volumen	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Indicador de sonido	Callado, Voz, Beep
Sonido Key	ON, OFF
Aviso por hora	ON, OFF
Indicadora de luz	ON, OFF
Vibración	ON, OFF
Luz laser	OFF, Manual, Auto
Auto IR switch	OFF, Manual, Auto
Lenguaje	English, 日本語, Español, русский
Auto power off	OFF, 10min, 20min, 30min, 60min
Micrófono	ON, OFF
Detección de movimiento	ON, OFF
Contraseña de seguridad	ON, OFF
Sensibilidad IR	Baja, Media, Alta
Logo de inicio	ON, OFF
Parámetros por defecto	ON, OFF

1. Resolución de video

La Body Worn Camera ofrece 5 tipos distintos de resolución. Resolución y opciones de rango de imágenes, ofrecen un balance justo entre calidad de video y maximizar la cantidad de video almacenada.

Opciones	Resolución de pantalla	Imágenes por segundo
720P30	1280*720	30
848P60	848*480	60
848P30	848*480	30
1296P30	2304*1296	30
1080P30	1920*1080	30
1440P30	1440*1080	30
720P60	1280*720	60

2. Calidad de video

Seleccionar calidad de video basada en la necesidad de calidad de video requerida. High significa la mejor calidad donde estará codificando con un alto bit rate

3. Video clip

La selección de videoclip define el tamaño de cada segmento de video, y la opción únicamente utilizada para grabación de video, no valido para grabación de audio.

4. Pre-grabación

Pre-grabación guarda segundos adicionales de video antes de que el botón de grabación sea presionado, y son 30 segundos adicionales. Después de habilitar la opción pre-grabación, la cámara no podrá tomar snapshots, pero el snapshot funcionará mientras esta la grabación de video. Por ejemplo, establecemos un valor configurando la pre-grabación y presionando la grabación de video como X, si $X < 30s$, la cámara grabará video por otros 30 segundos antes de que el video de grabación sea presionado.

5. Post-grabación

Post-grabación define el tiempo el cual debe durar la cámara grabando después de que el botón de grabación de video es presionado o la grabación es detenida.

6. Foto pixel

La opción foto pixel nos brinda opciones para configurar la resolución de imagen.

7. Snapshot

En el modo preview, mantener presionado el botón de snapshot para el número seleccionado de imágenes y es posible establecer la opción como 2 PCS, 3 PCS, 5 PCS, 10 PCS, 15 PCS, 20 PCS.

Cuando la grabación de video está funcionando, la opción no funcionará.

8. Brillo LCD

Ajustar el brillo de la pantalla incluida en el body camera para encajar en la situación de luminosidad para mejor imagen y visualización de video. 10 es el nivel más alto.

9. Pantalla off

Selecciona off, la pantalla después de cierto tiempo sin alguna operación, se apaga para ahorrar consumo de energía.

10. Video loop(sobre escritura)

Cuando creas un Nuevo archive de video, si el tamaño del archivo es mayor al almacenamiento restante de la cámara, la cámara borrara el archivo más antiguo, para que el Nuevo archivo sea almacenado.

11. Volumen

Selecciona el nivel de volumen para incrementar o reducir todo el volumen de la cámara, incluyendo reproducción, sonido, indicador de sonido etc.

12. Indicador de sonido

Esta opción significa cuando el usuario hace las operaciones con la cámara, dada la respuesta acordada, OFF, un beep o voz, y aplicará para las siguientes operaciones.

1. Iniciar grabación de video;
2. Detener grabación de video;
3. Comenzar grabación de audio;
4. Detener grabación de audio;
5. Encender la cámara;

- 6. Apagar la cámara;
- 7. Batería baja;
- 8. Espacio de almacenamiento inadecuado;

13. Sonido de tecla

Seleccionar el apagado o encendido del “tono” cuando presiones los botones del equipo.

14. Aviso por hora

Selecciona el aviso por hora ON u OFF, te dará un reporte de voz cada hora si la cámara se encuentra en grabación.

15. Luz indicadora.

Selecciona para encender los leds ON u OFF, incluyendo el LED de estatus y LED de encendido

16. Vibración

Se activa en las siguientes situaciones:

- 1. Al presionar el botón de grabación de video;
- 2. Presionar el botón de grabación de audio;
- 3. Apagar la cámara;
- 4. Encender la cámara.

Recordará al usuario que la función esta en uso.

17. Luz laser

La luz láser puede ser activada en esta opción, auto significa cuando la grabación de video inicia, la luz láser encenderá por un minuto; para modo manual, mantener presionar el botón PTT para activarlo.

18. Auto IR switch

Si los usuarios escogen el modo manual, cuando la cámara usa grabación de video en el modo preview, mantener presionado M key para activar o desactivarlo, si el usuario escoge modo automático, el IR encenderá automáticamente en un ambiente con baja iluminación, cuando la cámara se encuentre en un ambiente iluminado el IR se apagará automáticamente.

19. Lenguaje

El lenguaje aplicara para el display de la pantalla y todos los avisos de voz, y los usuarios pueden escoger inglés, 日本語, Español, русский.

20. Auto power off

La cámara se apagará después de cierto tiempo si no hay alguna operación.

21. Micrófono

Seleccionar para habilitar o deshabilitar el micrófono, cuando se presione el botón de nota de voz el micrófono se activará, incluso si el micrófono está en OFF, se activará automáticamente. Dicha opción solo desactiva el audio en grabación de video.

22. Detección de movimiento

Si hay algo de movimiento en la escena cuando el dispositivo está en el modo previsualización, la grabación de video funcionará automáticamente, de otra manera, la grabación de video se detendrá automáticamente.

23. Código de seguridad

Selecciona código de seguridad ON u OFF. Cuando esté en ON, se requerirá la contraseña para ingresar al modo menú o el modo reproducción, no será necesario el código para comenzar la grabación, el código por defecto es 000000.

24. Sensibilidad IR

Ayudará a la cámara a detectar la iluminación del ambiente, y revisará si la cámara activará o desactivará el IR.

25. Logo de inicio


Selecciona el logo de inicio ON u OFF, significa que la imagen del logo será mostrada cuando la cámara inicie y se apague.

26. Parámetros por defecto.


Cuando es establecido como ON, la cámara se reiniciará automáticamente para despejar toda la configuración del menú, pero todos los archivos de grabación continuarán en la cámara.

4. Uso de dispositivo



1. Encender la cámara

En el estado de power off, presionar  por 3 segundos, la cámara entrará en modo previsualización automáticamente. Mientras tanto el indicador del estatus se mostrará en verde.


2. Apagar la cámara

En modo previsualización mantener presionado  por 3 segundos, la cámara guardará el estatus y se apagará, mientras el indicador de estatus permanecerá apagado.



3. Snapshot

En modo previsualización seleccionar  para tomar foto; mantener presionado  para tomar fotos repetidamente, la cantidad de las fotos puede ser configurada en el menú. Un aviso audible indicara cuando una foto es tomada, y la foto se guardará en formato JPG de manera automática.

4. Snapshot de un toque



En estatus de apagado presionar  para encender la cámara y una foto sea tomada. El estatus indicador cambiara a rojo y flash. La foto se guardará en formato JPG de manera automática.

5. Grabación de video.



En modo previsualización, presiona momentáneo  para comenzar la grabación, mientras tanto, el LED indicador de estatus encenderá intermitente en rojo, y el icono de grabación se encenderá amarillo. Presiona momentáneamente  nuevamente para detener la grabación, y el video se guardara automáticamente en formato MP4.

Nota: Mientras la grabación de video este en uso, mantener presionado un momento “Audio REC”, botón para marcar el video como importante, presionar nuevamente para cancelarlo y presionar “Snapshot” para alejar y acercar el zoom.



6. Grabación de video por un toque

En el estatus de apagado, presionar un momento  para encender la cámara y comenzar la grabación, el indicador de estatus encenderá intermitente en rojo, y el icono de grabación cambiará a amarillo. Presionar  para detener la grabación, y el video será guardado automáticamente en formato mp4.



7. Grabación de audio

En el modo previsualización, seleccionar  para iniciar grabación de audio, el indicador de estatus encenderá intermitente en Amarillo. Presionar  nuevamente, la cámara detendrá la grabación de audio, el audio se guardará automáticamente en formato WAV.

8. Grabación de audio de un toque



En estatus apagado, presionar , la cámara regresará a encendido e iniciará la grabación de audio, el indicador de estatus encenderá intermitente en Amarillo. Presionar  nuevamente, la cámara detendrá la grabación de audio, el audio se guardará automáticamente en formato WAV.

9. Modo IR

Cuando los usuarios establecen el IR en modo manual, en modo previsualización mientras está grabando video, presionar un momento  para cambiar a modo IR. Presionar un momento  nuevamente para salir del modo IR.

10. Luz Blanca

La luz blanca es usada como iluminación auxiliar en el momento que la iluminación del ambiente no es buena.






En estatus de encendido presionar  para cambiar a luz blanca y presionar  nuevamente para apagarlo.

11. Laser Light

Modo manual: en modo previsualización mientras la grabación de video este active, presionar botón “PTT” para encender la luz láser; presionar el mismo botón nuevamente para apagarla.








Modo auto: Mientras este el estatus de grabación, encenderá la luz láser.

12. Reproducción

En el modo previsualización seleccionar  para entrar a la interface de grabaciones. Para mover a la izquierda el icono es  y el movimiento a la derecha es , presionar  para confirmar tu selección, presiona  para salir, como se muestra en la figura mostrada:

Izquierda→ video  Derecha→ foto  OK→ reproducción  Salir→ menú 

13. Menú de configuración

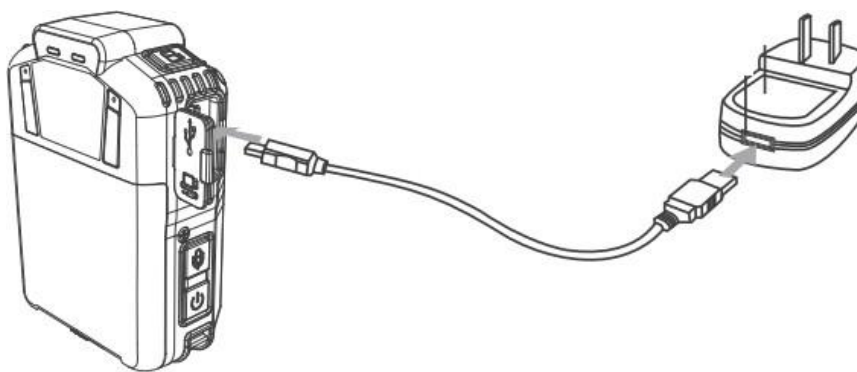
En modo previsualización seleccionar  para entrar a la interface del menú seleccionar  /  para seleccionar la opción de menú y luego presionar  para confirmar la operación y luego presionar  /  para seleccionar el icono correspondiente y luego presionar  para activar la opción.

14. Cargando la batería

Esta cámara tiene una batería recargable interconstruida. En caso de batería baja, por favor conectar la cámara a una Fuente de alimentación.

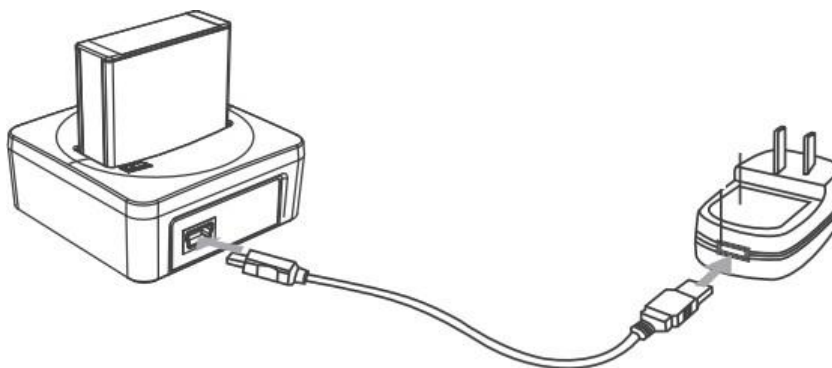
1. Cargar la cámara

Conectar esta cámara y adaptador vía cable USB, y conectar una Fuente para cargar la batería. El estatus indicador cambiará a rojo, una vez que este cargada la batería el estatus cambiará a verde.



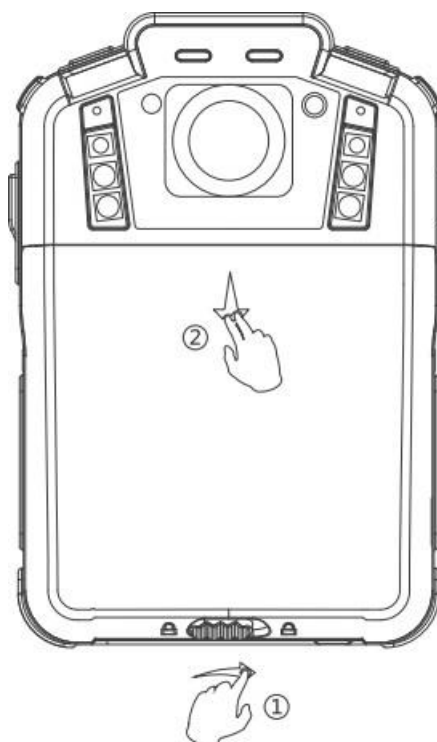
2. Carga la batería

Conectar el cargador de batería a la Fuente de alimentación para cargarla. Cuando este cargando el indicador de estatus cambiará a rojo, una vez cargado cambiará a verde.



Nota: Cuando recargue su body cámara, por favor verificar que este apagada. También incluso si no utilizas la cámara por tiempo considerable por favor recargar cada 3 meses.

15. Reemplazar la batería.



Paso1: Deslice el lock de la batería, de la izquierda hacia el lado derecho, y se desbloquea la carcasa. Mantenga el lock en el lado derecho y continúe con el paso 2.

Paso2: Siga la dirección para poner nuevamente la carcasa de la batería.