



Life. Camera. Action!

CX

MANUAL DE USUARIO

www.activeon.com



Índice

1. Nombre de cada pieza	1
2. Descripción de los botones y funcionamiento	2
3. Encienda la cámara	3
4. Vista de la pantalla LCD	4
5. Descripción de los iconos gráficos	5
6. Grabación de vídeo	6
7. Toma de fotografías	7
8. Menú de usuario	7
8-1. Modo de reproducción	8
8-2. Ajustes de usuario	9
9. Batería recargable	12
10. Control desde smartphone	13
11. Conecte ACTIVEON CX a su smartphone (con la app ACTIVEON)	13
12. Transferir los datos al ordenador	15
13. Actualizar el firmware	16
14. Características y especificaciones	17
15. Contenido del paquete	18
※ PRECAUCIÓN	20
※ DECLARACIÓN DE INTERFERENCIAS DE RADIOFRECUENCIA DE FCC	20
※ Información sobre exposición a RF (SAR)	21

www.activeon.com

CE2200 FC  RoHS

ACTIVEON

CX

* Lea este manual detenidamente antes de usar el producto.

1. Nombre de cada pieza













- Indicador LED (Parte superior, inferior, delantera y trasera)









Orificio para trípode (parte inferior)


2. Descripción de los botones y funcionamiento

- ACTIVEON CX se maneja mediante dos botones. (el botón  , el botón )
- Funciones del botón (): "encendido, disparador y aceptar".
- Funciones del botón (): "cambio de modo, navegación y menú de usuario".
- Las funciones de los botones se definen en la tabla siguiente.

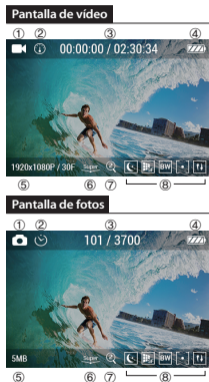
función	botones	Descripción
Activado / Desactivado		Mantenga pulsado el botón () durante 2 segundos. <i>* Si está activado el apagado automático, la cámara se apagará automáticamente después de 3 minutos sin utilizarla.</i>
Inicio / Fin de la grabación		Mantenga pulsado el botón () para iniciar la grabación de vídeo o captura de fotos. (Vídeo/Foto/Ráfaga/Intervalo)
Confirmar ajustes del menú		En el modo de configuración del usuario, pulse el botón () para acceder al menú de ajustes en cada categoría.

función	botones	Descripción
Cambiar de modo		Pulse el botón () para cambiar de modo. (Vídeo > Fotos > Ráfaga de fotos > Intervalo)
Menú de usuario		Mantenga pulsado el botón () durante 2 segundos para acceder al modo de configuración del usuario.
Navegador		Pulse el botón () para mover la barra de selección en el menú OSD o cambiar el ajuste.

3. Encienda la cámara

1. Abra la tapa de la batería e introduzca la batería de ion litio ACTIVEON CX.
2. Inserte la tarjeta microSD en la ranura para tarjetas microSD.
(La cámara no grabará sin una tarjeta microSD insertada).
3. Mantenga pulsado el botón () durante 2 segundos
(La cámara se encenderá y la pantalla LCD mostrará la imagen en directo).

4. Vista de la pantalla LCD



N.º	función	Descripción
①	Modo actual	Muestra el modo actual (Vídeo o Fotos)
②	Modo de disparo	Muestra el modo de disparo actual (Vídeo - Parada automática / Bucle / Intervalo) (Fotos - Temporizador / Intervalo / Ráfaga)
③	Reinformación del tiempo de grabación	Muestra información sobre el tiempo de grabación (Tiempo de grabación actual / Tiempo de grabación restante)
④	Batería	Indica el estado de capacidad de la batería
⑤	Resolución	Resolución de vídeo / foto
⑥	Campo de visión	Mientras toma vídeo o fotos, muestra el modo del ángulo de visión (Súper gran angular / Gran angular / Normal / Teleobjetivo)
⑦	Zoom	Muestra el nivel de zoom actual (Desactivado / x2 / x3 / x4)
⑧	Ajuste de efectos	Muestra el ajuste de efectos actual (Efecto / Calidad / Filtro / Medidor de AE / Invertido)

5. Descripción de los iconos gráficos

Modo	Función	Iconos	Descripción
Pantalla en vivo	Modo actual		Modo de vídeo
			Modo de foto
	Batería		Indica el estado de capacidad de la batería
	Campo de visión		Muestra el estado del ajuste del campo de visión (Super wide / Wide / Medium / Narrow)
	Zoom		Muestra el nivel de zoom actual (Desactivado / x2 / x3 / x4)
	Efecto		Muestra el estado de efectos de la grabación actual (Deportes / Agua / Noche)
	Calidad de imagen		Muestra el estado de calidad de imagen de la grabación actual (Super Fine / Fine / Normal)
	Filtro		Muestra el estado de filtro de la grabación actual. (Normal / Black&White / Warm / Negative / Sepia / Red / Green / Blue)
	Medidor de AE		Muestra el estado del medidor de enfoque automático de la grabación actual (Puntos / Centro / Promedio)

Modo	Función	Iconos	Descripción
Video	Parada automática		Graba vídeo hasta el tiempo definido. (1 min/5 min/10 min/30 min)
	Intervalo		Captura imágenes a intervalos definidos y crea un vídeo a cámara rápida. (1 s / 3 s / 5 s / 10 s / 30 s / 60 s)
	Bucle		Graba un vídeo continuamente durante el tiempo establecido hasta que detenga la grabación. (5min / 20min / 60min / 120min)
Fotos	Temporizador		Captura una imagen después del tiempo establecido. (5 s / 10 s / 15 s)
	Ráfaga		Ráfaga de fotos (3 x 1 s / 5 x 1 s)
	Intervalo		Captura imágenes continuamente a intervalos definidos hasta que detenga la captura. (1 s / 3 s / 5 s / 10 s / 30 s / 60 s)

6. Grabación de vídeo

1. Después de encender la cámara, pulse el botón () para iniciar la grabación de vídeo.
2. Cuando la cámara empieza a grabar, el indicador LED parpadea* y muestra el tiempo de grabación en la pantalla.
3. Pulse el botón () para detener la grabación.
4. Puede modificar los ajustes de vídeo en el "menú de usuario".

** Si selecciona la opción LED desactivado en la configuración del usuario, el indicador LED no parpadeará.*

7. Toma de fotografías

- Pulse el botón (ⓘ) para cambiar al modo de foto.
- El modo cambia de forma secuencial.

Modo de vídeo

— Modo de foto

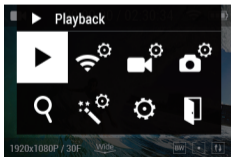
— Modo de ráfaga

— Modo de Intervalo

1. Pulse el botón (ⓘ) para tomar una foto.
2. En el modo 'Photo Timelapse' ('Intervalo'), pulse el botón (ⓘ) para detener la captura de fotos.
3. Puede modificar los ajustes de fotos en el "User Menu" ("menú de usuario").

8. Menú de usuario








- Puede ver las fotos o el vídeo grabado y modificar los ajustes en el "User Menu" ("menú de usuario").



1. Mantenga pulsado el botón (ⓘ) durante 2 segundos para acceder al menú de usuario.
2. El menú de usuario se divide en siete categorías.
(Reproducción, WiFi, Vídeo, Fotos, Zoom, Efectos y Ajustes generales)
3. Pulse el botón (ⓘ) para avanzar a la opción siguiente.
4. Pulse el botón (ⓘ) para seleccionar y confirmar cada menú de usuario en el submenú.

8-1. Modo de reproducción

- El usuario puede ver las fotos o el vídeo grabado en la pantalla.
- Pulse el botón (⊙) para seleccionar el panel de control en el menú superior.
- Mientras se reproduce el archivo, puede invocar el panel de control de reproducción mediante el botón (⊙).

Función	Operación
	<p>Vista de miniaturas</p> <p>Pulse el botón (⊙) para elegir el archivo.</p> <p>Pulse el botón (⊙) para seleccionar.</p> <p>Los siguientes iconos indican diferentes modos de disparo.</p> <p>    </p> <p>(Vídeo / Foto / Bucle / Intervalo / Ráfaga)</p>
	<p>Reproducción de vídeo</p> <p>Pulse el botón (⊙) para usar el panel de control.</p> <p>Pulse el botón (⊙) para seleccionar.</p>

Función	Operación
	<p>Reproducción de fotos</p> <p>Pulse el botón (⊙) para usar el panel de control.</p> <p>Pulse el botón (⊙) para seleccionar.</p>

8-2. Ajustes de usuario


Función	Submenú	Descripción
WiFi	WiFi APP	Active WiFi para conectar al smartphone
	DESACTIV.	Desactive WiFi para desconectar del smartphone
	ATRÁS	Regresa al menú anterior
Ajuste de vídeo	Modo de grabación	Manual/Parada automática/Bucle/Intervalo de vídeo
	Parada automática	1 min / 5 min / 10 min / 30 min
	Intervalo de vídeo	1s / 3s / 5s / 10s / 30s / 60s
	Bucle	5 min / 20 min / 60 min / 120 min
	Resolución	NTSC : 1080p 30 fps/960p 30 fps/720p 60 fps/720p 30 fps/480p 60 fps PAL : 1080p 25fps / 960p 25fps / 720p 50fps / 720p 25fps / 480p 50fps
	ATRÁS	Regresa al menú anterior

Función	Submenú	Descripción
Ajuste de fotos	Modo de disparo	Manual / Temporizador / Ráfaga / Intervalo
	Temporizador	5s / 10s / 15s
	Ráfaga	3 fotos por segundo / 5 fotos por segundo
	Timelapse	1s / 3s / 5s / 10s / 30s / 60s
	Megapíxeles	5MP / 4MP / 3MP
	ATRÁS	Regresa al menú anterior
Zoom	x1	Zoom en (x1/x2/x3/x4)
	x2	
	x3	
	x4	
Ajuste de efectos	Campo de visión	Súper gran angular / Gran angular / Normal / Teleobjetivo
	Calidad	Súper alta / Alta/Normal
	Invertido	Activado/Desactivado
	Medidor de AE	Centro/Promedio/Puntos
	Exposición	-2.0 / -1.0 / 0 / 1.0 / 2.0

Función	Submenú	Descripción
Ajuste de efectos	Filtro	Desactivado/Blanco y negro/Cálido/Negativo/Sepia/Rojo/Vede/Azul
	Marca de tiempo	Activado / Desactivado
	Efecto	Desactivado / Agua/ Deportes / Noche
	Balance de blancos	Automático / 3000K / 5500K / 6500K
	ISO	100 / 200 / 400 / 1600 / Automático
	ATRÁS	Regresa al menú anterior
Ajustes generales	Volumen del micrófono	Desactivado / 30% / 70% / 100%
	Altavoz	Desactivado / 30% / 70% / 100%
	Bip	Activado / Desactivado
	Indicador LED	Desactivado / 2 / 4
	Salida TV	NTSC / PAL
	Formato de memoria	Sí / No
	Ajustar hora	MM>DD>AA>HH>MM>AM/PM>TERMINAR
	Apagado automático de la pantalla desactivado	Nunca / 1 min / 2 min / 3 min
Brillo	25% / 50% / 75% / 100%	

Función	Submenú	Descripción
Ajustes generales	Apagado automático	Nunca / 1 min / 2 min / 3 min
	Ajuste predeterminado	Sí / No
	Información de la versión	Muestra la versión actual del software de la cámara
	Información WiFi	SSID/Contraseña
	VOLVER	Regresa al menú anterior

9. Recargar la batería

- La pantalla mostrará el icono de batería baja () cuando la batería tenga poca carga y la cámara esté a punto de apagarse.
- La cámara grabará el archivo automáticamente hasta que se apague. Debe recargar la batería para reanudar la grabación.
- Tardará unas 3,5 horas en obtener una carga completa desde un puerto USB.
- Puede usar un cargador de baterías (accesorio opcional) para cargar más rápido.
 1. Apague la cámara.
 2. Conecte el puerto USB de la cámara a su ordenador con un cable USB.
 3. El indicador LED se encenderá para indicar que la batería está cargándose.
 4. El indicador LED se apagará cuando esté completamente cargada.

10. Control desde smartphone

- Mediante la función WiFi APP de ACTIVEON, el usuario puede controlar la cámara desde su smartphone.
- Compatible with iOS and Android OS.
- Antes de conectar la cámara, descargue la aplicación 'ACTIVEON' desde la tienda de aplicaciones de su smartphone.
- Busque 'ACTIVEON' en Apple App Store o en Google Play Store.

* Cuando el smartphone está conectado a la cámara, no funcionarán los botones de la cámara.

* Puede grabar vídeos, tomar fotos y modificar los ajustes de la cámara en 'ACTIVEON'.

* Las funciones de 'ACTIVEON' se mejorarán actualizando la aplicación a través de su smartphone.

11. Conecte ACTIVEON CX a su smartphone (con la app ACTIVEON)

En su cámara

- Active la función 'WiFi APP' en ACTIVEON CX.
- La pantalla de la cámara mostrará "Waiting for connection" ("Esperando conexión")

* Si desea apagar la 'WiFi APP', Pulse (⊙) durante dos segundos y elija "Off" ("Apagado"). En ese momento, puede apagar la "WiFi APP" y salir de la pantalla negra.

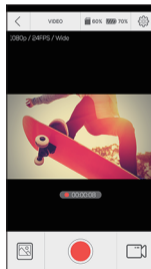
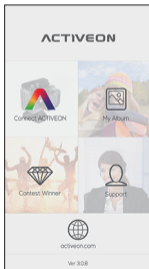


Waiting for connection

11. Conecte ACTIVEON CX a su smartphone (con la app ACTIVEON)

En su smartphone

- En su smartphone o tableta, active la conexión WiFi y seleccione la red CX0-xxxxxx en los ajustes de WiFi.
- La contraseña predeterminada es '1234567890'.
- Inicie la app 'ACTIVEON' en su smartphone o tableta.
- Pulse 'Connect ACTIVEON' ('Conectar ACTIVEON') en la app; ya puede controlar su cámara ACTIVEON.

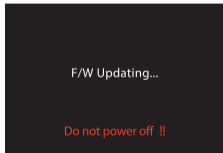


12. Transferir datos al ordenador (compatible con sistemas operativos Windows y Mac)

- Si la cámara está conectada a un ordenador o cargador de baterías mientras está apagada, la cámara comienza a recargar la batería.
- Si la cámara está conectada a un ordenador mientras está encendida, la cámara cambia al modo de transferencia.
- Cuando la cámara está conectada a un cargador de baterías o cargador de coche para recargarla, la cámara puede grabar mientras se recarga.
 1. Encienda su ACTIVEON CX.
 2. Conecte la cámara a su ordenador con un cable USB.
 3. La pantalla LCD de la cámara indicará 'USB ready' 'USB preparado'.
 4. Vaya a 'Mi PC' en su ordenador.
 5. Busque 'removable disk' ('disco extraíble').
 6. Haga doble clic en 'removable disk' ('disco extraíble').
 7. Haga doble clic en la carpeta 'DCIM'.
 8. Abra las carpetas para ver sus archivos de vídeo o fotos.
 9. Copie y pegue los archivos en el ordenador.

13. Actualización del firmware (puede encontrar el firmware más reciente en www.activeon.com)

- Siempre puede encontrar las actualizaciones del firmware más recientes de los productos ACTIVEON en la página web. (www.activeon.com)
- La actualización del firmware podría no estar disponible si la carga de la batería es demasiado baja.
- Recargue hasta dos celdas del indicador de la batería para realizar la actualización.
 1. Formatee la tarjeta de memoria y copie el archivo de firmware en el directorio raíz de la tarjeta microSD.
 2. Inserte la tarjeta microSD en su ACTIVEON CX y encienda la cámara.
 3. La actualización del firmware se iniciará automáticamente y se mostrará el estado de la actualización en la pantalla.
 4. Cuando finalice la actualización, la cámara mostrará 'F/W Updating' ('Actualizando firmware') y se apagará automáticamente.
** No apague el dispositivo ni retire la batería durante la actualización del firmware.*



14. Características y especificaciones

- Cámara de acción "ACTIVEON CX" 1080p 30 fps
- Grabación con resolución Full HD (1920 x 1080) a 30 fps
- Carcasa impermeable hasta 60 m
- Sensor de imagen digital CMOS de alta precisión con 5 millones de píxeles
- Campo de visión (FOV) gran angular de 170° (* FOV de 160° en grabación de vídeo)
- Pantalla LCD integrada de 2" (320 x 240)
- Antena WiFi integrada
- Resolución de grabación versátil (1080p/960p/720p/480p)
- Captura de ráfaga de fotos (* hasta 5 tomas en 1 segundo)
- Códec H.264, guardado como formato MOV.
- Batería recargable de ion litio
- Autonomía de la batería: aproximadamente 120 minutos de grabación continua (1080p 30 fps)
 - * *El tiempo de grabación puede variar en función de las condiciones ambientales*
- Tiempo de recarga: 3,5 horas mediante puerto USB/2,5 horas mediante adaptador de CA (accesorio opcional)
- Sencilla interfaz gráfica de usuario en la pantalla LCD
- Amplia gama de accesorios de sujeción

15. Contenido del paquete



ACTIVEON CX
Cámara de acción



Carcasa
impermeable



Sujeción adhesiva
curvada



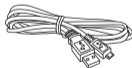
Tornillo de conexión



Conector corto



Batería recargable de ion litio



Cable USB

CX

NOTICE

www.activeon.com



CAUTION

It could be exploded if the battery is inappropriate type. Please insert proper type of battery according to instructions.



The symbol means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

FCC RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

FCC ID : XOMCCX01

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.
The device can be used in portable exposure condition without restriction.00

RF Exposure Information (SAR)

NOTE : This appliance and its antenna must not be co-located of operation in conjunction with any other antenna or transmitter. A minimum separation distance of 20cm must be maintained between the antenna and the person for this appliance to satisfy the RF exposure requirements.

This device meets the U.S. government's requirements for exposure to radio waves.

This device is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government.

The exposure standard employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate(SAR). The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. Tests for SAR are conducted using standard operating positions accepted by the FCC, with the device transmitting at the certified power level in all tested different channels.

The FCC have granted an Equipment authorization for this device with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines. SAR information on this device is on file with the FCC, and can be found under the Display Grant section of www.fcc.gov/oet/ea/fddid after searching on **FCC ID : XOMCCX01**

This device is compliance with SAR for general population / uncontrolled exposure limits in ANS/IEEE C95.1-1999 and had been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in OET bulletin 65 Supplement C.

ACTIVEON