

ARGOMTECH®

EPIC CAM 90

USER GUIDE



ARG-AC-9190BK

Introduction

Thank you for purchasing our Waterproof 4K WiFi Action Camera. The Epic 90 enables you to capture your dynamic and versatile moments in 4K 60fps video or 24MP photos. Includes a full lineup of accessories for every extreme sport and can be used in underwater events up to 21m (no casing required). For optimum performance and safety, we recommend you read these instructions carefully. Please visit us at www.argomtech.com for more cool products that can optimize your lifestyle.

Warning

- 1.Keep it safe from falling and dropping.
- 2.Keep it away from any strong magnetic interference objects like electrical machines to avoid strong radio waves that might cause damage to the product and affect the sound or image quality.
- 3.Don't expose the product directly to high temperature and strong sunlight.
- 4.We recommend you use high quality TF Card (Class 10) for the best results.
- 5.Don't place your TF card near strong magnetic objects to avoid data error.

6.In case of overheating, unwanted smoke, or unpleasant smell from the device, unplug it immediately from the power outlet to prevent hazardous fire.

7.Keep it safe from children while charging.

8.Store the device in a cool, dry, and dust-free location.

Included Accessories:



Features

- The standalone camera supports 21m of underwater events.
- 2.0" IPS touch back screen display for convenient videos and image playback.
- 1.3" IPS front screen display for convenient selfies.
- Videos recording function available while charging.
- Supports TF memory cards up to 128GB (Maximum).
- Supports multiple video recording formats: 4K/2.7K/1080P/720P.
- Supports MP4 recording format.
- Supports multiple photo shooting modes: Photo, Auto, Burst, and Timer.
- Offers multiple video shooting modes, such as, Video, Slow Motion, Loop, and Lapse.
- 24MP resolution photos.
- 170° wide angle lens.

Product Identification

- 1.Power/Mode Button
- 2.LED Indicator
- 3.Shutter/OK Button
- 4.Up/WiFi Button
- 5.Down Button
- 6.Rear Screen
- 7.Type-C Port
- 8.TF Card Slot
- 9.Reset Button
- 10.Cover
- 11.Microphone
- 12.Speaker
- 13.Camera Lens
14. Front Screen



WARNING: It is imperative to securely fasten the cover on the camera before submerging it in water. Failure to do so may cause leaks that could potentially harm or render your camera inoperable. Please be

advised that any water damage resulting from user error is not covered under warranty.

Getting Started

To capture videos or photos, you will need a TF card (sold separately). You can navigate using the buttons specified in this manual or use the touchscreen to confirm options.

Note:

1. Please format the TF card first in this camera before using it. To keep your TF card in good condition, we recommend reformatting it on a regular basis. Reformatting erases all your content, so be sure to save your photos and videos on a computer or external drive.
2. FAT32 format TF card stops recording when the storage of each file is over 3.6GB and starts to record again on a new file.

Powering On and Off the Camera

Power On: Press and hold the Mode button for three seconds.

Power Off: Press and hold the Mode button for three seconds or slide from up to down and touch the Power Off icon.

Switching Modes

Press the Mode button to switch between the different modes.

Turning On/Off Wi-Fi

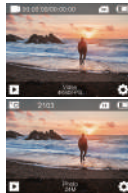
With the camera powered on, long press the Up button to turn on Wi-Fi. To turn off Wi-Fi, press the Up button again.

Modes

The camera supports 8 modes: Video Recording, Slow Motion Recording, Loop Recording, Lapse Recording, Photo, Auto, Burst, and Timer.

Video Modes: In the different Video modes, press the OK button to start recording video. Press OK button again to stop recording video.

Photo Mode: In Photo mode press the OK button to take individual pictures.



Settings:

Turn on the camera, then press and hold the OK button for 2 seconds to access the settings. Use the Up/Down buttons or touch the touchscreen to navigate and select options directly.

Mode:

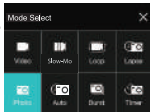
Choose  to enter the mode settings and press the Up/Down button to navigate through Video/Photo modes, or touch the screen to select the mode directly. Video Mode: Video/Slow-Mo/Loop/Lapse. Photo Mode: Photo/Auto/Burst/Timer.

Playback:

To play videos and photos, ensure the camera is in the Playback menu . Use the Up/Down buttons or touch the touchscreen to select files, and press OK to play.

System Settings:

To adjust Video/Photo settings, make sure you are in the correct



interface and press and hold OK. Choose  to enter the settings menu. Use the Up/Down buttons or touch the touchscreen to scroll through main options and press OK to select. Use the Mode button to switch between Video/Photo Settings, System Settings, or Exit.

Video Settings	
Video Resolution	4K60FPS,4K30FPS,2.7K30FPS, 1080P120/60/30FPS, 720P/120/60/30FPS
Slow Motion Rec Resolution	1080P 4X, 1080P 2X, 720P 8X,720P 4X
Loop Video Length	2min, 3min, 5min
Time-lapse Rec Interval	0.5s/1s/2s/5s/10s/30s/60s
EIS	On/Off (4K 30FPS, 2.7K 30FPS, 1080P 60FPS, 1080P 30FPS)
Distortion Correction	On/Off (4K 30FPS, 2.7K 30FPS, 1080P 60FPS, 1080P 30FPS, 720P 60FPS, 720P 30FPS)
White Balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescence

Exposure Setting	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
Video Quality	High/Medium/Low
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Time Watermark	On/Off
Rec Audio	On/Off

Note:

Distortion Correction: This function can automatically adjust the video, clear the edges, straighten the distortion correction, and make the captured video more realistic.

White Balance: It can calibrate the deviation of color temperature and adjust the white balance during shooting to achieve the desired image effect.

Activating Electronic Video Stabilization (EIS)

To activate Electronic Video Stabilization (EIS) on your action camera,

please ensure that Distortion Correction is turned off, as both options cannot be enabled simultaneously. Additionally, EIS is supported only at the following resolutions: 4K/30FPS, 2.7K/30FPS, 1080P/60FPS, and 1080P/30FPS. Please note that EIS is not available at 4K/60FPS.

Photo Settings	
Pixel Inset	24MP/20MP/16MP/12MP/10MP
Auto Photo Interval	3s/10s/15s/20s/30s
Burst Photo Frequency	3P/S, 5P/S, 10P/S
Timer Countdown	3S/ 5S/ 10S/ 20S
White Balance	Auto/Sunny/Cloudy/Incandescent/Fluorescence
Exposure Setting	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Time Watermark	On/Off

Photo Settings	
Image Rotation	On/Off
WIFI	On/Off

WiFi Information	WiFi ID and WiFi Password
Reset WiFi	Confirm/Cancel
Light Source Frequency	Auto/50Hz/60Hz
LED Indicator	On/Off
Auto Screen Saver	Off/30S/1 Minute/2 Minutes
Auto Power Off	Off/3 Minutes/5 Minutes/10 Minutes
Button Prompt	High/Middle/Low/Off
Driving Mode	On/Off
Language	English/German/French/Spanish/Italian/ Traditional Chinese/Simplified Chinese/ Japanese/Russian/Korean/Polish/Portuguese/Thai
Time Format	YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD-MM-YYYY
Time Set	Hour/Minute/Second
Date Set	Year/Month/Day
Format	Format/Cancel
Device Info	Manufacturer, Software Version, Update Date & S/N
Factory Reset	Confirm/Cancel

Press the **Mode Button** to select the last option  and press the **OK Button** to exit the Settings Menu.

Back & Front Screen Switching

Long press the Down Button. The back and front screen can be switched to video and photo modes. The back screen goes off after switching to the front screen display, and the front screen goes off after switching to the back screen display.

Battery Charging:

1. Connect the camera to a computer or to a power adapter to charge the camera using the supplied cable.
2. You can also charge the camera in the car using a USB car charger.
3. You can use the camera while it is being charged.

Indicator light

- **Blue Light:** Flashes quickly when recording video and briefly when taking a photo.
- **Red Light:** Stays on during charging and turns off when fully charged.
- **Yellow Light:** In WiFi mode, alternates with the blue light while recording video and flashes briefly when taking a photo.

Connecting Camera to a PC

Connect the camera to a PC and turn on the camera. The screen will display with 3 modes: Charging Mode, Mass Storage Mode and Camera Mode. Press the up or down button to choose the mode you prefer.

- **Charging Mode:** Press OK button to charge the camera.
- **Mass Storage Mode:** Press OK button to enter the USB mode for playback of videos and photos.
- **Camera Mode:** Press OK button to use the camera as a PC camera.

APP Installation

Please download and install "XDV-PRO" APP on your smartphone.

- **For Android:** Search and install "XDV-PRO" on Google Play store or scan QR code below.
- **For iPhone:** Search and install "XDV-PRO" on Apple APP store or scan QR code below.



WiFi Connection:

1. After powering on the camera, long press the up button. The WiFi information will be displayed, and WiFi will be enabled. You can also go to the System Settings and turn on the WiFi function.
2. Search the WiFi name, "ARG-AC-9190BK" in your smartphone or tablet and enter the password, "1234567890".
3. Open the "XDV-PRO" APP. With this free app you can preview the active screen, access videos and photos remotely, and files can be played back, downloaded, deleted, or shared.

Note: For APP installation, your phone system requires to be Android 4.1 and above or iOS 7 or higher.

Proper Maintenance for the Camera

Follow these guidelines to get the best performance from your camera:

1. For the best audio performance, shake the camera or blow on the mic to remove all debris from the microphone holes.
2. To clean the lens, wipe it with a soft, lint-free cloth.
3. Do not insert foreign objects around the lens.

4. Don't touch the lens with your fingers.
5. Keep the camera away from drops and bumps, which may cause damage to the parts inside.
6. Keep the camera away from high temperature and strong sunshine to avoid being damaged.

Maximizing Battery Life

A message appears on the display if the battery drops below 10%. If the battery reaches 0% while recording, the camera saves the file and powers off. To maximize the battery life, follow these guidelines when possible:

- Turn off Wireless Connections
- Capture video at lower frame rates and resolutions
- Use Screen Saver setting

Battery Storage and Handling

The camera contains sensitive components, including the battery. Avoid exposing your camera to very cold or very hot temperatures. Low or high temperature conditions may temporarily shorten the battery life or cause

the camera to temporarily stop working properly. Avoid dramatic changes in temperature or humidity when using the camera, as condensation may form on or within the camera.

Do not dry the camera or battery with an external heat source such as a microwave oven or hair dryer. Damage to the camera or battery caused by contact with liquid inside the camera is not covered under the warranty.

Do not store your battery with metal objects, such as coins, keys or necklaces. If the battery terminals come in contact with metal objects, this may cause a fire.

Do not make any unauthorized alterations to the camera. Doing so may compromise safety, regulatory compliance, performance, and may void the warranty.

WARNING: Do not drop, disassemble, open, crush, bend, deform, puncture, shred, microwave, incinerate or paint the camera or battery.

Do not insert foreign objects into the battery opening on the camera. Do not use the camera or the battery if it has been damaged - for example, if cracked, punctured or harmed by water. Disassembling or puncturing the battery can cause an explosion or fire.

FCC Statement

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.

This device 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 device 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 device does cause harmful

interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device 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 device and receiver.
- Connect the device 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.

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



ARGOMTECH®

EPIC CAM 90

Guía del Usuario



ARG-AC-9190BK

Introducción

Gracias por adquirir nuestra cámara de acción WiFi 4K resistente al agua. La Epic 90 te permite capturar tus momentos dinámicos y versátiles en videos 4K a 60fps o fotos de 24MP. Incluye una línea completa de accesorios para todos los deportes extremos y se puede usar en eventos submarinos hasta 21m (no requiere carcasa). Para un rendimiento y una seguridad óptimos, te recomendamos que leas atentamente estas instrucciones. Visítanos en www.argomtech.com para conocer más productos geniales que pueden optimizar tu estilo de vida.

Advertencia

- 1.Manténgalo a salvo de caídas y caídas.
- 2.Manténgalo alejado de objetos con interferencias magnéticas fuertes, como máquinas eléctricas, para evitar ondas de radio fuertes que podrían dañar el producto y afectar la calidad del sonido o la imagen.
- 3.No exponga el producto directamente a altas temperaturas ni a la luz solar intensa.
- 4.Le recomendamos que utilice una tarjeta TF de alta calidad (Clase 10)

para obtener mejores resultados.

- 5.No coloque su tarjeta TF cerca de objetos magnéticos fuertes para evitar errores de datos.
- 6.En caso de sobrecalentamiento, humo no deseado u olor desagradable del dispositivo, desconéctelo inmediatamente del tomacorriente para evitar incendios peligrosos.
- 7.Manténgalo a salvo de los niños mientras se carga.
- 8.Guarde el dispositivo en un lugar fresco, seco y libre de polvo.

Accesorios Incluidos:



Características

- La cámara independiente admite 21m de eventos bajo el agua.
- Pantalla posterior táctil IPS de 2,0" para una cómoda reproducción de vídeos e imágenes.
- Pantalla frontal IPS de 1,3" para selfies cómodos.
- Función de grabación de vídeos disponible durante la carga.
- Admite tarjetas de memoria TF de hasta 128 GB (máximo).
- Admite múltiples formatos de grabación de video: 4K/2.7K/1080P/720P.
- Admite el formato de grabación MP4.
- Admite múltiples modos de toma de fotografías: Foto, Automático, Ráfaga y Temporizador.
- Ofrece múltiples modos de grabación de video, como Video, Cámara Lenta, Bucle y Lapso.
- Fotografías con resolución de 24MP.
- Lente gran angular de 170°.

Identificación de Producto

- 1.Botón de encendido/modo
- 2.Indicador LED
- 3.Botón Obturador/Aceptar
- 4.Botón Arriba/WiFi
- 5.Botón Abajo
- 6.Pantalla posterior
- 7.Puerto Tipo-C
- 8.Ranura para tarjeta TF
- 9.Botón de reinicio
- 10.Cubierta
- 11.Micrófono
- 12.Parlante
- 13.Lente de la cámara
- 14.Pantalla Frontal



ADVERTENCIA: Es imperativo fijar firmemente la cubierta de la cámara antes de sumergirla en agua. De lo contrario, se pueden producir fugas que podrían dañar o dejar la cámara inoperable. Tenga en cuenta que cualquier daño causado por agua resultante de un error del usuario no está cubierto por la garantía.

Empezando

Para capturar vídeos o fotografías, necesitará una tarjeta TF (se vende por separado). Puede navegar utilizando los botones especificados en este manual o utilizar la pantalla táctil para confirmar las opciones.

Nota:

1. Primero formatee la tarjeta TF en esta cámara antes de usarla. Para mantener su tarjeta TF en buenas condiciones, le recomendamos reformatearla periódicamente. Reformatear borra todo su contenido, así que asegúrese de guardar sus fotos y videos en una computadora o disco externo.
2. La tarjeta TF en formato FAT32 deja de grabar cuando el almacenamiento de cada archivo supera los 3.6GB y comienza a grabar de nuevo en un nuevo archivo.

Encender y Apagar la Cámara

Encender: Mantenga presionado el botón Modo durante tres segundos.

Apagar: Mantenga presionado el botón Modo durante tres segundos o deslícese de arriba a abajo y toque el ícono de Apagado.

Cambio de Modos

Presione el botón Modo para cambiar entre los diferentes modos.

Activar/Desactivar Wi-Fi

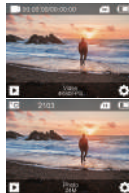
Con la cámara encendida, mantenga presionado el botón Arriba para encender Wi-Fi. Para apagar Wi-Fi, presione el botón Arriba nuevamente.

Modos

La cámara admite 8 modos: Grabación de video, Grabación lenta, Grabación en bucle, Grabación secuencial, Foto, Automático, Ráfaga y Temporizador.

Modos de Video: En los diferentes modos de Video, presione el botón OK para comenzar a grabar el video. Presione el botón OK nuevamente para detener la grabación del video.

Modo de Foto: En el modo de Fotografía, presione el botón OK para tomar fotografías individuales.

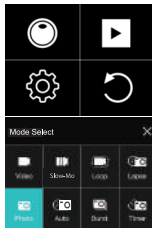


Configuración:

Enciende la cámara, luego presiona y mantén presionado el botón OK durante 2 segundos para acceder a los Ajustes. Usa los botones Arriba/Abajo o toca la pantalla táctil para navegar y seleccionar opciones directamente.

Modo:

Elige el  para ingresar a la configuración del modo y presiona el botón Arriba/Abajo para recorrer los modos Video/Foto, o toca la pantalla táctil para seleccionar el modo directamente. Modo de Video: Video/Cam. Lenta/Bucle/Lapso. Modo de Foto: Foto/Automático/Ráfaga/Temporizador.



Reproducción:

Para reproducir videos y fotos, asegúrate de que la cámara esté en el menú de Reproducción . Usa los botones Arriba/Abajo o toca la pantalla táctil para seleccionar archivos y presiona OK para reproducir.

Configuración del Sistema:

Para ajustar Video/Foto, asegúrate de estar en la interfaz correspondiente y mantén presionado OK. Elige  para ingresar a la configuración. Usa los botones Arriba/Abajo o toca la pantalla táctil para recorrer opciones principales y presiona OK para seleccionar. Usa el botón Modo para elegir entre Configuración de Video/Foto, Configuración del sistema o Salir.

Configuración de Video

Resolución de video	4K60FPS,4K30FPS,2.7K30FPS, 1080P120/60/30FPS, 720P/120/60/30FPS
Resolución de grabación lenta	1080P 4X, 1080P 2X, 720P 8X,720P 4X
Duración de video en bucle	2min, 3min, 5min
Intervalo de grabación con lapso de tiempo	0.5s/1s/2s/5s/10s/30s/60s
EIS	Activado/Desactivado (4K 30FPS, 2.7K 30FPS, 1080P 60FPS, 1080P 30FPS)

Corrección de distorsión	Activado/Desactivado (4K 30FPS, 2.7K 30FPS, 1080P 60FPS, 1080P 30FPS, 720P 60FPS, 720P 30FPS)
Balance de blancos	Automático/Soleado/Nublado/Incandescente/Fluorescencia
Configuración de exposición	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
Calidad de video	Alta/Media/Baja
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Marca de tiempo	Activado/Desactivado
Grabar audio	Activado/Desactivado

Nota:

Corrección de Distorsión: Esta función puede ajustar automáticamente el video, borrar los bordes, corregir la distorsión y hacer que el video capturado sea más realista.

Balance de Blancos: Puede calibrar la desviación de la temperatura del color y ajustar el balance de blancos durante la grabación para lograr el efecto de imagen deseado.

Activación de la Estabilización Electrónica de Video (EIS)

Para activar la estabilización electrónica de video (EIS) en su cámara de acción, asegúrese de que la corrección de distorsión esté desactivada, ya que ambas opciones no se pueden activar simultáneamente. Además, la EIS solo es compatible con las siguientes resoluciones: 4K/30FPS, 2.7K/30FPS, 1080P/60FPS y 1080P/30FPS. Tenga en cuenta que la EIS no está disponible en 4K/60FPS.

Ajustes de foto	
Inserción de píxeles	24MP/20MP/16MP/12MP/10MP
Intervalo automático de fotos	3s/10s/15s/20s/30s
Frecuencia de ráfaga de fotos	3P/S, 5P/S, 10P/S
Tiempo regresiva del temporizador	3S/5S/10S/20S
Balance de Blancos	Automático/Soleado/Nublado/Incandescente/Fluorescencia
Ajuste de exposición	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Marca de tiempo	Marca de agua de tiempo

Ajustes del Sistema	
Rotación de imagen	Encendido/Apagado
WIFI	Encendido/Apagado
Información de WIFI	ID de WIFI y contraseña de WIFI
Restablecer WIFI	Confirmar/Cancelar
Frecuencia de la fuente de luz	Auto/50Hz/60Hz
Indicador LED	Encendido/Apagado
Protector de pantalla automático	Apagado/30S/1 Minuto/2 Minutos
Auto Power Off	Apagado /3 Minutos/5 Minutos/10 Minutos
Indicación de botones	Alto/Medio/Bajo/Apagado
Modo de conducción	Encendido/Apagado
Idioma	Inglés/Alemán/Francés/Español/Italiano/ Chino tradicional/Chino simplificado/ Japonés/Ruso/Coreano/Polaco/Portugués/Tailandés
Formato de hora	AAAA/MM/DD, MM/DD/AAAA, DD-MM-AAAA
Configuración de hora	Hora/Minuto/Segundo

Configuración de fecha	Año/Mes/Día
Formateo	Formatear/Cancelar
Información del dispositivo	Fabricante, Versión del software, echa de actualización & S/N
Restablecimiento de fábrica	Confirmar/Cancelar

Presione el botón **Modo** para seleccionar la última opción  y presione el botón **OK** para salir del menú de configuración.

Cambio de Pantalla Frontal y Posterior

Mantenga presionado el Botón Abajo. Las pantallas frontal y posterior se pueden cambiar a modos de vídeo y fotografía. La pantalla posterior se apaga después de cambiar a la pantalla frontal, y la pantalla frontal se apaga después de cambiar a la pantalla posterior.

Cargando la Batería:

1. Conecte la cámara a una computadora o a un adaptador de corriente para cargar la cámara usando el cable provisto.
2. También puede cargar la cámara en el automóvil usando un cargador USB para automóvil.
3. Puede usar la cámara mientras se está cargando.

Indicador de Luz

- **Luz Azul:** Parpadea rápidamente al grabar video y brevemente al tomar una foto.
- **Luz Roja:** Se mantiene encendida durante la carga y se apaga cuando está completamente cargada.
- **Luz Amarilla:** En el modo WiFi, alterna con la luz azul mientras graba video y parpadea brevemente al tomar una foto.

Conexión de la Cámara a una PC

Conecte la cámara a una PC y encienda la cámara. La pantalla mostrará 3 modos: Modo de Carga, Modo de Almacenamiento Masivo y Modo de Cámara. Pula el botón arriba o abajo para elegir el modo que prefieras.

- **Modo de Carga:** Presione el botón OK para cargar la cámara.
- **Modo de Almacenamiento Masivo:** Presione el botón OK para entrar en el modo USB y reproducir videos y fotos.
- **Modo de Cámara:** Presione el botón OK para usar la cámara como una cámara para PC.

Instalación de la Aplicación

Descargue e instale la aplicación "XDV-PRO" en su teléfono inteligente.



- **Para Android:** busque e instale "XDV-PRO" en la tienda Google Play o escanee el código QR a continuación.
- **Para iPhone:** busque e instale "XDV-PRO" en la tienda de aplicaciones de Apple o escanee el código QR a continuación.

Conexión WiFi:

- 1.Después de encender la cámara, mantenga presionado el botón hacia arriba. Se mostrará la información de WiFi y se habilitará la función WiFi. También puede ir a la Configuración del sistema y activar la función WiFi.
- 2.Busque el nombre de WiFi, "ARG-AC-9190BK" en su teléfono inteligente o tableta e ingrese la contraseña, "1234567890".
3. Abra la APLICACIÓN "XDV-PRO". Con esta aplicación

gratuita, puede obtener una vista previa de la pantalla activa, acceder a videos y fotos de forma remota y reproducir, descargar, eliminar o compartir archivos.

Nota: Para la instalación del APP, el sistema de su teléfono debe ser Android 4.1 o superior, o iOS 7 o superior.

Mantenimiento Adecuado de la Cámara

Siga estas pautas para obtener el mejor rendimiento de su cámara:

1. Para obtener el mejor rendimiento de audio, agite la cámara o sopla el micrófono para eliminar todos los residuos de los orificios del micrófono.
2. Para limpiar la lente, límpiela con un paño suave que no suelte pelusa.
3. No inserte objetos extraños alrededor de la lente.
4. No toque la lente con los dedos.
5. Mantenga la cámara alejada de caídas y golpes, que pueden dañar las piezas internas.
6. Mantenga la cámara alejada de altas temperaturas y luz solar fuerte para evitar daños.

Maximización de la Duración de la Batería

Aparece un mensaje en la pantalla si la batería cae por debajo del 10%. Si la batería llega al 0% durante la grabación, la cámara guarda el archivo y se apaga. Para maximizar la duración de la batería, siga estas pautas cuando sea posible:

- Desactivar conexiones inalámbricas
- Capture video a velocidades de cuadro y resoluciones más bajas
- Usar configuración de protector de pantalla

Almacenamiento y Manejo de Baterías

La cámara contiene componentes sensibles, incluyendo la batería. Evite exponer su cámara a temperaturas muy frías o muy calientes. Las condiciones de temperatura baja o alta pueden acortar temporalmente la duración de la batería o hacer que la cámara deje de funcionar correctamente temporalmente. Evite cambios bruscos de temperatura o humedad cuando utilice la cámara, ya que se puede formar condensación sobre o dentro de la cámara.

No seque la cámara ni la batería con una fuente de calor externa, como un horno microondas o un secador de pelo. La garantía no cubre los daños a la cámara o la batería causados por el contacto con líquido dentro de la cámara.

No guarde su batería con objetos metálicos, como monedas, llaves o collares. Si los terminales de la batería entran en contacto con objetos metálicos, esto puede provocar un incendio.

No realice modificaciones no autorizadas en la cámara. Hacerlo puede comprometer la seguridad, el cumplimiento normativo, el rendimiento y puede anular la garantía.

ADVERTENCIA: No deje caer, desmonte, abra, aplaste, doble, deforme, perforo, triture, cocine en el microondas, incinere o pinte la cámara o la batería. No inserte objetos extraños en la apertura de la batería en la cámara. No utilice la cámara ni la batería si se han dañado, por ejemplo, si están agrietadas, perforadas o dañadas por el agua. Desmontar o perforar la batería puede provocar una explosión o un incendio.

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a la siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este dispositivo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital 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 dañinas en una instalación residencial. Este dispositivo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este dispositivo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el dispositivo, se recomienda al usuario que

intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Conecte el dispositivo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en Radio/TV para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.



ARGOMTECH®

EPIC CAM 90

Guia do Usuario



ARG-AC-9190BK

Introdução

Obrigado por adquirir nossa Câmera de Ação WiFi 4K à Prova D'água. A Epic 90 permite que você capture seus momentos dinâmicos e versáteis em vídeo 4K a 60fps ou fotos de 24MP. Inclui uma linha completa de acessórios para todos os esportes radicais e pode ser usada em eventos subaquáticos de até 21m (sem necessidade de caixa). Para desempenho e segurança ideais, recomendamos que você leia estas instruções cuidadosamente. Visite-nos em www.argomtech.com para mais produtos legais que podem otimizar seu estilo de vida.

Advertência

1. Mantenha-o protegido contra quedas e quedas.
2. Mantenha-o afastado de quaisquer objetos com forte interferência magnética, como máquinas elétricas, para evitar ondas de rádio fortes que possam causar danos ao produto e afetar a qualidade do som ou da imagem.
3. Não exponha o produto diretamente a altas temperaturas e luz solar forte.
4. Recomendamos que você use um cartão TF de alta qualidade (Classe 10) para obter os melhores resultados.

5. Não coloque seu cartão TF próximo a objetos magnéticos fortes para evitar erros de dados.
6. Em caso de superaquecimento, fumaça indesejada ou cheiro desagradável proveniente do dispositivo, desconecte-o imediatamente da tomada para evitar incêndio perigoso.
7. Mantenha-o protegido do alcance de crianças durante o carregamento.
8. Armazene o dispositivo em local fresco, seco e livre de poeira.

Acessórios Incluídos:



Características

- A câmera independente suporta 21m de eventos subaquáticos.
- Tela posterior touch IPS de 2,0" para reprodução conveniente de vídeos e imagens.
- Tela frontal IPS de 1,3" para selfies convenientes.
- Função de gravação de vídeos disponível durante o carregamento.
- Suporta cartões de memória TF de até 128GB (Máximo).
- Suporta vários formatos de gravação de vídeo: 4K/2.7K/1080P/720P.
- Suporta formato de gravação MP4.
- Suporta vários modos de fotografia: Foto, Automático, Disparo contínuo e Temporizador.
- Oferece vários modos de gravação de vídeo, como Vídeo, Câmera Lenta, Loop e Lapso.
- Fotos com resolução de 24MP.
- Lente grande angular de 170°.

Identificação do Produto

- 1.Botão Liga/Desliga
- 2.Indicador LED
- 3.Botão Obturador/OK
- 4.Botão para Cima/WiFi
- 5.Botão para Baixo
- 6.Tela posterior
- 7.Porta Tipo-C
- 8.Slot para cartão TF
- 9.Botão reinicialização
- 10.Cobertura
- 11.Microfone
- 12.Alto-Falante
- 13.Lente da camera
- 14.Tela Frontal



AVISO: É imperativo fixar bem a tampa da câmera antes de mergulhá-la na água. Não fazer isso pode causar vazamentos que podem danificar ou tornar sua câmera inoperante. Informamos que qualquer dano causado pela água resultante de erro do usuário não é coberto pela garantia.

Começando

Para capturar vídeos ou fotos, você precisará de um cartão TF (vendido separadamente). Você pode navegar usando os botões especificados neste manual ou usar a tela sensível ao toque para confirmar as opções.

Nota:

1. Formate primeiro o cartão TF nesta câmera antes de usá-lo. Para manter seu cartão TF em boas condições, recomendamos reformatá-lo regularmente. A reformatação apaga todo o seu conteúdo, portanto, salve suas fotos e vídeos em um computador ou unidade externa.
2. O cartão TF no formato FAT32 interrompe a gravação quando o armazenamento de cada arquivo é superior a 3.6GB e começa a gravar novamente em um novo arquivo.

Ligar e Desligar a Câmera

Ligar: Pressione e segure o botão Modo por três segundos.

Desligar: Pressione e segure o botão Modo por três segundos ou deslize de cima para baixo e toque no ícone Desligar.

Alternando Modos

Pressione o botão Modo para alternar entre os diferentes modos.

Ligar/Desligar Wi-Fi

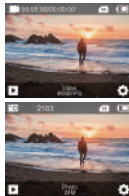
Com a câmera ligada, pressione longamente o botão Cima para ligar o Wi-Fi. Para desligar o Wi-Fi, pressione o botão Cima novamente.

Modos

A câmera suporta 8 modos: Gravação de vídeo, Gravação lenta, Gravação em loop, Gravação em lapso, Foto, Automático, Disparo contínuo e Temporizador.

Modos de Vídeo: Nos diferentes modos de vídeo, pressione o botão OK para iniciar a gravação do vídeo. Pressione o botão OK novamente para parar a gravação do vídeo.

Modo de Foto: No modo de foto, pressione o botão OK para tirar fotos individuais.



Configurações:

Ligue a câmera, depois mantenha pressionado o botão OK por 2 segundos para acessar as configurações. Use os botões para Cima/Baixo ou toque na tela sensível ao toque para navegar e selecionar opções diretamente.

Modo:

Escolha o  para acessar as configurações de modo e use o botão para Cima/Baixo para percorrer os modos Vídeo/Foto, ou toque na tela para selecionar o modo diretamente.

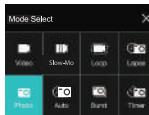
Modo de Vídeo: Vídeo/Câmera

Lenta/Loop/Intervalo. Modo de Foto:

Foto/Automático/Disparo em Série/Temporizador.

Reprodução:

Para reproduzir vídeos e fotos, certifique-se de que a câmera esteja no menu de Reprodução . Use os botões para Cima/Baixo ou toque na



tela sensível ao toque para selecionar arquivos e pressione OK para reproduzir.

Configurações do Sistema:

Para ajustar Vídeo/Foto, certifique-se de estar na interface correta e mantenha pressionado OK. Escolha  para entrar no menu de configurações. Use os botões para Cima/Baixo ou toque na tela sensível ao toque para percorrer as opções principais e pressione OK para selecionar. Use o botão Modo para alternar entre Configurações de Vídeo/Foto, Configurações do Sistema ou Sair.

Configurações de Vídeo

Resolução de vídeo	4K60FPS,4K30FPS,2.7K30FPS, 1080P120/60/30FPS, 720P/120/60/30FPS
Resolução de gravação lenta	1080P 4X, 1080P 2X, 720P 8X,720P 4X
Duração do vídeo em loop	2min, 3min, 5min
Intervalo de gravação em lapso de tempo	0.5s/1s/2s/5s/10s/30s/60s

EIS	Ligado/Desligado (4K 30FPS, 2.7K 30FPS, 1080P 60FPS, 1080P 30FPS)
Correção de distorção	Ligado/Desligado (4K 30FPS, 2.7K 30FPS, 1080P 60FPS, 1080P 30FPS, 720P 60FPS, 720P 30FPS)
Balanco de branco	Automático/Ensolarado/Nublado/Incandescente/Fluorescência
Configuração de exposição	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
Qualidade de vídeo	Alta/Média/Baixa
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Marca de tempo	Ligado/Desligado
Gravação de Áudio	Ligado/Desligado

Nota:

Correção de Distorção: Esta função pode ajustar automaticamente o vídeo, limpar as bordas, endireitar a correção de distorção e tornar o vídeo capturado mais realista.

Balanco de Branco: Pode calibrar o desvio da temperatura da cor e ajustar o balanço de branco durante a filmagem para obter o efeito de imagem desejado.

Ativando a Estabilização Eletrônica de Vídeo (EIS)

Para ativar a Estabilização Eletrônica de vídeo (EIS) na sua câmera de ação, certifique-se de que a Correção de Distorção esteja desligada, pois ambas as opções não podem ser habilitadas simultaneamente. Além disso, a EIS é suportada apenas nas seguintes resoluções: 4K/30FPS, 2.7K/30FPS, 1080P/60FPS e 1080P/FPS. Observe que a EIS não está disponível em 4K/60FPS.

Configurações de Vídeo

Pixel inserido	24MP/20MP/16MP/12MP/10MP
Intervalo automático de fotos	3s/10s/15s/20s/30s
Frequência de fotos em sequência	3P/S, 5P/S, 10P/S
Contagem regressiva do temporizador	3S/ 5S/ 10S/ 20S

Balanco de branco	Automático/Ensolarado/Nublado/Incandescente /Fluorescência
Configuração de exposição	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400
Marca de tempo	Ligado/Desligado

Configurações do Sistema	
Rotação de Imagem	Ligado/Desligado
WIFI	Ligado/Desligado
Informações do WIFI	ID do WIFI e senha do WIFI
Redefinir WIFI	Confirmar/Cancelar
Frequência da fonte de luz	Auto/50Hz/60Hz
Indicador LED	Ligado/Desligado
Protetor de tela automático	Desligado /30S/1 Minuto/2 Minutos
Desligamento automático	Desligado /3 Minutos/5 Minutos/10 Minutos

Prompt do botão	Alto/Médio/Baixo/Desligado
Modo de direção	Ligado/Desligado
Idioma	Inglês/Alemão/Francês/Espanhol/Italiano/ Chinês tradicional/Chinês simplificado/ Japonês/Russo/Coreano/Polonês/Português/Tailandês
Formato de hora	AAAA/MM/DD, MM/DD/AAAA, DD-MM-AAAA
Definição de hora	Hora/Minuto/Segundo
Definição de data	Ano/Mês/Dia
Formato	Formatar/Cancelar
Informações do dispositivo	Fabricante, Versão do software, Data de atualização & S/N
Redefinição de fábrica	Confirmar/Cancelar

Pressione o botão **Modo** para selecionar a última opção  e pressione o botão **OK** para sair do Menu de Configurações.

Troca de Tela Posterior e Frontal

Pressione longamente o Botão Baixo. As telas traseira e frontal podem ser alternadas para os modos de vídeo e foto. A tela posterior apaga

depois de mudar para a tela frontal, e a tela frontal apaga depois de mudar para a tela posterior.

Carregamento da Bateria:

1. Conecte a câmera a um computador ou a um adaptador de energia para carregar a câmera usando o cabo fornecido.
2. Você também pode carregar a câmera no carro usando um carregador USB de carro.
3. Você pode usar a câmera enquanto ela estiver sendo carregada.

Luz Indicadora

- **Luz Azul:** Pisca rapidamente durante a gravação de vídeo e brevemente ao tirar uma foto.
- **Luz Vermelha:** Fica acesa durante o carregamento e desliga quando completamente carregada.
- **Luz Amarela:** No modo WiFi, alterna com a luz azul enquanto grava vídeo e pisca brevemente ao tirar uma foto.

Conectando a Câmera a um PC

Conecte a câmera a um PC e ligue a câmera. A tela será exibida com 3 modos: Modo de Carregamento, Modo de Armazenamento em Massa, Modo de Câmera. Pressione o botão para cima ou para baixo para escolher

o modo de sua preferência.

- **Modo de Carregamento:** Pressione o botão OK para carregar a câmera.
- **Modo de Armazenamento em Massa:** Pressione o botão OK para entrar no modo USB para reprodução de vídeos e fotos.
- **Modo de Câmera:** Pressione o botão OK para usar a câmera como câmera para PC.

Instalação do APP

Baixe e instale o APP "XDV-PRO" em seu smartphone.

- **Para Android:** pesquise e instale "XDV-PRO" na Google Play Store ou escaneie o código QR abaixo.
- **Para iPhone:** Pesquise e instale "XDV-PRO" na Apple APP Store ou escaneie o código QR abaixo.

Conexão WiFi:

1. Após ligar a câmera, pressione longamente o botão para cima. As informações do WiFi serão exibidas e o WiFi



será habilitado. Você também pode ir para as Configurações do Sistema e ativar a função WiFi.

2.Pesquise o nome do WiFi, "ARG-AC-9190BK" no seu smartphone ou tablet e digite a senha, "1234567890".

3.Abra o APP "XDV-PRO". Com este aplicativo gratuito, você pode visualizar a tela ativa, acessar vídeos e fotos remotamente, e os arquivos podem ser reproduzidos, baixados, excluídos ou compartilhados.

Nota: Para a instalação do APP, seu sistema telefônico precisa ser Android 4.1 e superior ou iOS 7 ou superior.

Manutenção Adequada para a Câmera

Siga estas diretrizes para obter o melhor desempenho de sua câmera:

- 1.Para obter o melhor desempenho de áudio, agite a câmera ou sobre no microfone para remover todos os detritos dos orifícios do microfone.
- 2.Para limpar a lente, use um pano macio e sem fiapos.
- 3.Não insira objetos estranhos ao redor da lente.
- 4.Não toque na lente com os dedos.

5.Mantenha a câmera longe de quedas e batidas, que podem causar danos às peças internas.

6.Mantenha a câmera longe de altas temperaturas e sol forte para evitar danos.

Maximizando a Duração da Bateria

Uma mensagem aparece no display se a bateria cair abaixo de 10%. Se a bateria atingir 0% durante a gravação, a câmera salva o arquivo e desliga. Para maximizar a vida útil da bateria, siga estas orientações quando possível:

- Desligue as conexões sem fio
- Capture vídeo com taxas de quadros e resoluções mais baixas
- Use a configuração de proteção de tela

Armazenamento e Manuseio da Bateria

A câmera contém componentes sensíveis, incluindo a bateria. Evite expor sua câmera a temperaturas muito frias ou muito quentes.

Condições de temperatura baixa ou alta podem encurtar temporariamente a vida útil da bateria ou fazer com que a câmera pare temporariamente de funcionar corretamente. Evite mudanças drásticas de temperatura ou umidade ao usar a câmera, pois a condensação pode se formar na câmera ou dentro dela.

Não seque a câmera ou a bateria com uma fonte externa de calor, como forno de micro-ondas ou secador de cabelo. Danos à câmera ou à bateria causados pelo contato com o líquido dentro da câmera não são cobertos pela garantia.

Não guarde sua bateria com objetos de metal, como moedas, chaves ou colares. Se os terminais da bateria entrarem em contato com objetos de metal, isso pode causar um incêndio.

Não faça alterações não autorizadas na câmera. Fazer isso pode comprometer a segurança, a conformidade regulamentar, o desempenho

e anular a garantia.

AVISO: Não derrube, desmonte, abra, esmague, dobre, deforme, perfure, rasgue, coloque no micro-ondas, incinere ou pinte a câmera ou a bateria. Não insira objetos estranhos na abertura da bateria na câmera. Não use a câmera ou a bateria se estiverem danificados - por exemplo, se estiverem rachados, perfurados ou danificados por água. Desmontar ou perfurar a bateria pode causar explosão ou incêndio.

Declaração da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita ao seguintes duas condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da

FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este dispositivo gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Contudo, não há garantia de que não ocorrerão interferências numa instalação específica. Se este dispositivo causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o dispositivo e o receptor.
- Conecte o dispositivo a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de Rádio/TV experiente para

obter ajuda.

Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.



ARGOM^{TECH}
EPICCAM 90

CONTACT US:



WWW.ARGOMTECH.COM