Engel

EN

5K Camcorder
User Manual



EC4000B

How to Install the Battery and Charge It?

1. First, please place the battery in the battery slot and ensure that the guide rail of the battery is stuck in the slot. Then you should push it up until the battery is caught.



2. After turning on the screen, please connect the USB port to the camera to charge it.

3. The "CHG" indicator on the back of the camera will turn red when charging and turn off when the camera is fully charged.

4. Please replace the battery. To remove the battery, you should press the battery button and push it down.





How to Install and Charge the External Microphone?

1. Please use the USB in the package to connect the external microphone for charging.
2. When charging, the microphone indicator will turn blue and go out when the microphone is fully charged.
3. After charging, you should install the external microphone on the hot shoe interface of the camera and tighten it with the screws.
4. Please use the 3.5mm earphone cable in the package to connect the microphone and camera, namely the "MIC" port.
5. After opening the external microphone or you are using it, if the battery is low, the indicator of the external microphone will be red, and you should charge it in time.



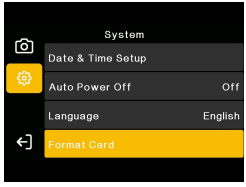


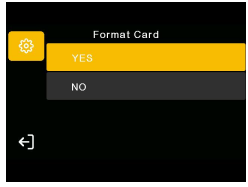
How to Turn on and Turn off the Screen?

1. When you turn on the screen and the camera will work automatically, and you can turn on the screen by pressing the "Power button".
2. When you turn off the screen and the camera will automatically shut down, and you also can press the "Power button" to turn off the screen.

How to Install and Format an SD Card?

1. This camera applies SDXC C10 U1 grade and above SD card (4-256GB).
2. We recommend you to use the SD cards brand of Samsung or San Disk.
3. Please format the SD card for the first time. A card only needs to be formatted once. Pressing the "Menu" key and "Mode" key to enter " ". Pressing the "Up /Down" keys to find "Format". Pressing the "OK" key to confirm formatting, and finally press the "Menu" key to exit.



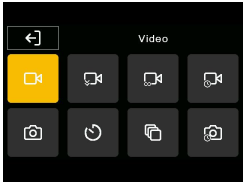


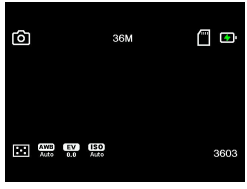
How to Take, Play Back, and Delete Photos?

1. Take photos: ① you should press the "Take photos" button so that you can take photos quickly. ② Please enter the "photo" MODE first: Press "Mode" to enter "Mode Selection" after startup, then use the "UP" and "DOWN" keys to find "Photo", and press "OK" to confirm. When you are in "PHOTO" mode, you should press the "Photo" key at the top of the camera to take a photo
2. If you want to play back the photo, please press "MODE" twice.

3. If you want to delete a photo, please press the "MENU" key in "PLAYBACK" mode to enter the file deletion operation then you can delete the things you want.

4. If you want to change the digital zoom, you should use the focus stick (W/T) on the top of the camera to adjust it.





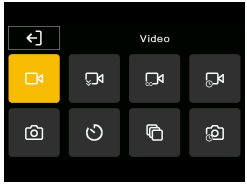
How to Record, Play Back, and Delete Videos?

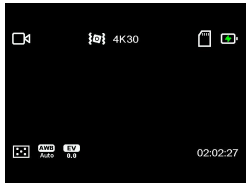
1. Video recording: ①If you want to have a quick recording, you should press the "Record" key. ② First, you should enter the recording mode: When you start the device, you should enter the "Mode Selection" by pressing the "Mode" key, and then use the "Up" and "Down" keys to find the "Recording" key, and press the "OK" key to confirm it. After entering the recording mode, please press the red dot button (START/STOP) at the end of the camera to start your recording. During recording, if you want to pause your recording, you can press "PHOTO", and press "PHOTO" again to continue your recording. Finally, you can press the red dot button (START/STOP) to end your recording.

2. If you want to play back the video, you should press "MODE" twice, select the video file, and then press the "OK" key to play your video.

3. If you want to delete some photos, press the "Menu" key in playback mode to enter the file deletion operation and you can delete something you want.

4. If you want to change the digital zoom, you should use the focus stick (W/T) on the top of the camera to adjust it.





How to Enter Night Vision Mode?

1. After booting, please press the "OK" key to enter the night vision mode.

2. When you are in the night vision the photos and videos will in black and white.

3. If you want to exit night vision mode, you can press the "OK"key.

How to Enter Webcam Mode?

1. Connect your camera to the computer by using the USB.

2. After the computer finishes recognition, the camera dialog box will pop up. Then you should select "Camera".

3. The computer will automatically recognize the camera when you open social media. You should select "General UVC Camera" from the external camera settings of the social media software.

4. When you want to exit camera mode, you should press and hold the "Power" button until it shuts down.

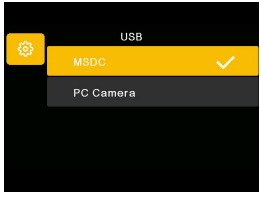






How to Upload Photos/Videos to Computer?

1. Please connect the camera to the computer by using a USB.
2. After connecting the computer, you should select "Portable Hard Disk" and press "OK" to confirm it.
3. After finishing your connecting, you can upload your camera files to your computer. When you want to exit you can press the "Power button" until it shut down.
4. You can also connect the SD card of your camera to the card reader, you can facilitate the operation of videos and photos in the SD card on your computer, and it is very convenient.



How to Connect the TV and Play Back?

1. Please use an HDMI cable (not included) to connect your television and camera.

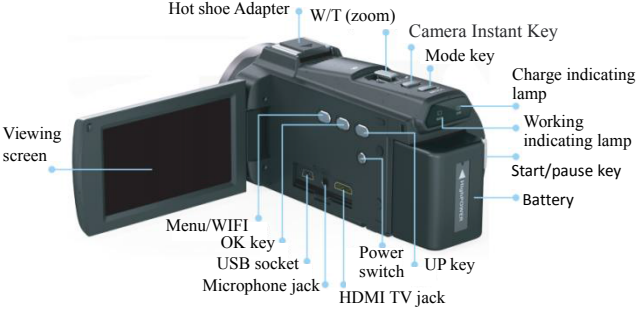
2. After connecting the camera to the TV, you should press the "Mode" button twice so that you can enter "Play" mode. You can also press the "Up /Down" keys to select a video to play.

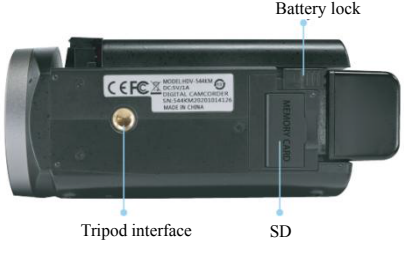
3. After finding your video, please press the "OK" button to play the video.

4. To exit the TV, you should press the "Power" button then you can do it.

Structure of Camera



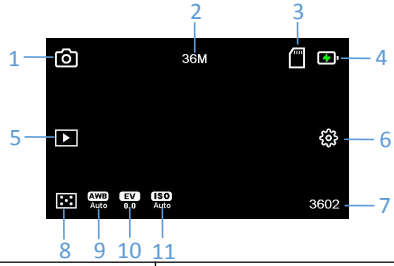




Button and Indicator Function

Key/indicator light	Function
Power button/Down arrow key	Start/shut down/Menu select/EV-/turn down the sound (play mode)
Up arrow key	Menu select, EV+, long press to hide or display all ICONS on the screen, turn up the sound (play mode)
OK key	Turn on/off red light (video/photo mode), pause/continue playing (while playing video), Confirm (other situations)
Menu	Open and exit menus
Start/pause	Start/stop shooting
Mode key	Selective mode of operation
Photograph	photograph
W	Zoom out, fast back (while playing the video)
T	Zoom in and fast forward (while playing the video)
Indicator light (Power & charge)	The blue light is the working indicator light
	The red light is the charging indicator, which is steady on when connecting the charger. The red light will go out when the battery is full.
Hot shoe Adapter	Install external camera accessories

Photo Mode



NO.	Icon name	Detailed description
1	Current Mode	Press Mode to switch modes
2	Current pixel	Current video pixel
3	SD card	Whether to install an SD card
4	Electric quantity	Battery state
5	Playback	Click this icon on the touch screen to enter playback mode (this icon will be automatically hidden within 3 seconds, and if you click the screen it will be displayed again)
6	Menu	Click this icon on the touch screen to enter the menu (This icon will be automatically hidden within 3 seconds, and if you click the screen it will be displayed again)
7	Number of photographs available	How many photos can be taken in the camera's current memory
8	Photo metric mode	Current metering mode

9	White balance	Current white balance settings
10	Exposure compensation	Current exposure compensation value
11	Photo sensibility	Current sensitivity

Recording mode



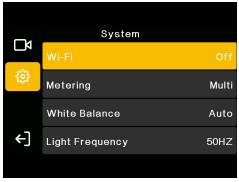
NO.	Icon name	Detailed description
1	Current Mode	Press Mode to switch modes
2	Shake Reduction	Reduce video blur caused by hand shaking
3	Current pixel	Current video pixel
4	SD card	Whether to install an SD card
5	Electric quantity	Battery state
6	Available space	Video available space
7	Photo metric mode	Current metering mode
8	White balance	Current white balance Settings
9	Exposure compensation	Current exposure compensation value

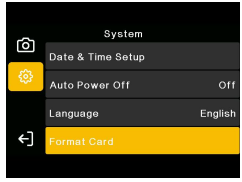
Product Parameter

Image pixel	48M,36M,24M,20M,16M,12M,8M,5M
Video resolution	5K 60FPS;4K 30FPS;2.7K 30FPS; 1080P 120FPS;1080P 60FPS;1080P 30FPS; 720P 240FPS;720P 120FPS; 720P 60FPS ; 720P 30FPS
Memory card	4-256GB SD card，Support SDXC C10 U1 grade and above
Picture format	JPG
Video format	MP4
Digital zoom	16X
USB interface	USB2.0
Screen size	The 3-inch IPS display supports the touch function
Focusing	Aperture F=2.0, focal length f=7.36mm
Optimum shooting distance	1 meter to infinity
Hot boot seat jack	External microphone and fill light (please use our products)
TV Output	Support HDMI
Tripod interface	Standard 1/4 inch screw opening
Built-in microphone	Yes, an external microphone is recommended for a better experience.
Night vision	Infrared night vision
Focus Mode	Fixed-focus
input	5V/1A
Hot shoe interface	Yes
Operating system	Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows 8 、Windows 10、Windows 11、Mac 10.2

Camera System Setup

Push "Menu Button" >Push "Mode Button" >



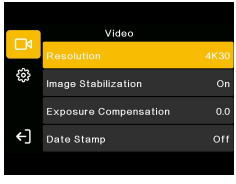


Internet	On/off default off
Photo metric mode	Center/multi-point/dot
white balance	Automatic, daylight, cloudy day, incandescent lamp, fluorescent lamp (H), fluorescent lamp (L)
light frequency	50 Hertz /60 Hertz
Sound settings	Shutter sound/startup sound/keystroke sound/volume
Date and time setting	The W/T focusing rod can switch the year/month/day/hour/minute, and the "Up" or "Down" key can adjust the date and time number
Auto power-off	You can choose 1/3/5 minutes after the automatic shutdown
Language	multiple languages
Formatting	Use this function to format the SD card before using it for the first time
Restore factory defaults	Restore the camera default settings
Version	Displays the device version number

Video Mode's Menu Introduction

You can press the "Mode key" to enter the mode selection, then use the "up" or "down" key to find the "Video", If you want to enter the video mode, you should press the "OK" key

You can press the Menu key, and you will see three screens "", representing video Settings,""represents camera system Settings, and "" exits the menu. The Mode key toggles settings/exits between video Settings/camera systems. The "Up" or "Down" keys can be used to switch the secondary menu Settings.



Video Setting

Image size	5K 60FPS; 4K 30FPS;2.7K 30FPS;1080P 120FPS; 1080P 60FPS;1080P 30FPS;720P 240FPS; 720P 120FPS; 720P 60FPS ; 720P 30FPS
Shake Reduction	Open/close
Exposure compensation	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/,Default EV0
Time watermarking	Close/Date/Date and time

Menu in Photo Mode

First, please enter the photo mode:

1. After the device is powered on, you can press "Mode" to select "Photo", and press "OK" to enter the photo mode.

2. You should note the "" in the upper left corner of the camera display, it indicating that the camera is in photo mode.

3. After switching to the photo mode, you should press the" Menu" key and three interfaces will be displayed. " " "refers to photo setting, " " represents camera system setting, and " " exits the menu. The "Mode button" toggles between photo Settings and camera system Settings. The "Up" or "Down" keys toggle between secondary menu Settings.

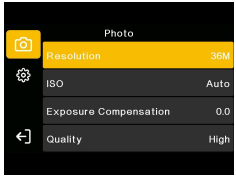


Photo Setting

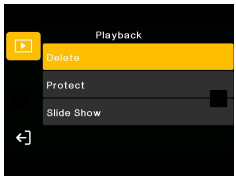
Size of the picture	48M,36M,24M,20M,16M,12M,8M,5M
Photo sensibility	Automatically/ISO 100/ISO200/ISO400/ISO800/ISO1600/ISO3200
Exposure compensation	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/,Default EV0
Image quality	High/Medium/Low
Time watermarking	Close/Date/Date and time

The menu in playback mode

1. You should press "MODE" twice to enter playback mode. Click the touch screen, the playback icon " " appears on the left of the screen, and then click this icon to enter the playback mode.

2. After entering the playback mode, you can press the menu key to enter the menu interface. Clicking the touch screen, the setting icon " " appears on the right side of the screen, and if you want to enter the menu interface you should click it.

3. After the menu is displayed, you can select File Delete to delete a single file or all files. And you can select the File lock to lock and protect files. Select Slideshow, it can let photos and videos play in 2 or 5 seconds.



Eight Modes to Choose

After powering on, you should press "MODE" to enter "Mode Selection", and then you can use the "UP" and "DOWN" keys (or the W/T zoom lever) to select the mode you want to switch, and finally press "OK".

Eight modes: 1. Recording, 2. Slow Motion recording, 3. cyclic recording, 4. Time-lapse recording, 5. Take photos, 6. Timer mode, 7. Continuous photos,

8. Time-lapse photos.

1. Recording

In recording mode, you should press the red dot button (START/STOP) to start recording the video, and then you can press the red dot button (START/STOP) to stop recording the video.

2. Slow motion recording

In slow motion recording mode, you can press the red dot button (START/STOP) to start slow motion recording. For slow recording, a moving object may leave a moving image on your video when it is exposed. When you shoot a video at a higher than normal frequency, it will produce a longer film that reflects slower action than it is actually in the normal.

3. Cyclic recording

In cyclic recording mode, you can press the red dot button (START/STOP) to start recording. The video will be shot with the video file. Once the video duration is over, the shooting of this video will be stopped and a new video will be automatically recorded immediately.

4. Time-lapse recording

In the time-lapse recording mode, you can press the red dot button (START/STOP) to start recording. Time-lapse video recording, also known as time-lapse video recording, is a shooting technique that can compress the long recording time to make it shorter and turn a long video in slow motion into a short one with snap actions.

5. Take photos

In the photo mode, you can press the "Shoot" button to take photos.

6. Timer mode

In the timer mode, you can press the timer button and the camera will take a countdown photo according to the timer you have set.

7. Continuous photo

In continuous photo mode, you can press the "Photo" button and the camera will take continuous photos at the setting of 3/5/10 photos per second according to your settings.

8. Time-delay photos

In the time-delay mode, you can press the photo button to start taking time-delay photos and then press the photo button to stop taking time-delay photos. According to the interval and duration you have set, the system takes pictures at an interval of 3s, 5s, 10s, 30s, and 1 minute.

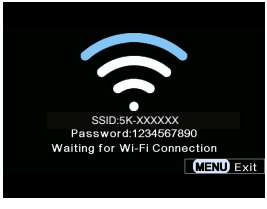
WIFI Setting

Download and install application software

1. For Android users, please search google play and install the "iSmart DV2" APP.
2. For iPhone users, please search for and install the iSmart DV2 App in App Store.

Open WIFI connection

Through the WIFI connection, the APP can control the camera, it involves previewing, browsing albums and downloading files from the camera to a phone or tablet for sharing, as well as commanding remote control via APP.



WIFI signal open

1. After the camera starts, you should keep it in a standby state. Press and hold the "Menu button" for 3 seconds, or press the "Menu button" first, and then press the left or right button to select System Settings to open the WIFI signal source. The camera screen displays the WIFI name and password.

2. Check the WIFI settings on your phone or tablet, and you should locate the WIFI source name "5K-XXXXXX" displayed on the camera, click "Connect", and enter the WIFI password displayed on the camera.

The APP connects to the camera

Users can operate the camera via APP to preview, browse albums and

download files from the camera to their phone or tablet for sharing after the connection is successful. It can also be controlled remotely via APP operation.

Close WIFI function

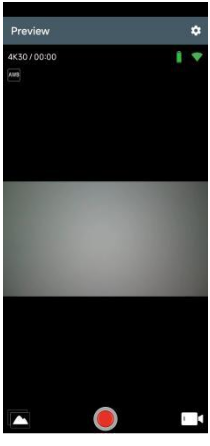
In the WIFI connection state, you can press the MENU key to cut off the WIFI source of the camera, to exit the WIFI mode, and the camera will return to its normal state.

Notice: 1. The camera resolution should be set to 2K or below before using the APP. If the resolution is set to 4K, the file will be too large to transfer and the application may not run.

2. Special note: Please download the file to the mobile phone to play, then make sure that the mobile phone has enough space and speed to play the file. Otherwise, the video may not play smoothly.



APP preview under WIFI connection



Preview videos and photos on the APP

Warm Tips of Frequently Asked Questions

The camera fails to start after the battery is installed	For low battery power, please charge it and try again.
	Battery packaging is not removed.
	Reverse installation of battery, ensuring that the battery is installed correctly
You can't take pictures or videos by pressing the shutter button	If the memory is full, please save the shot file to another storage.
	The memory card may be write protected. Take out the memory card and turn off the write protection switch.
The resulting picture is blurry	Hands shake when taking pictures. Please hold the camera with both hands, or use a tripod or other object to stabilize the camera. Do not shake the camera when taking pictures.
The resulting photos or videos is dull	There was not enough light in the shooting environment. Shoot in a well-lit area or use lights to increase the brightness of the light.
Camera automatically shutdown	The battery is low, please replace the battery.
	To save power, if there is no operation for more than 3 minutes (5 minutes or 10 minutes, depending on the menu settings), the camera will automatically turn off according to the settings.
Files in the camera cannot be deleted	File protection in the camera menu is enabled. Turn this feature off in the menu.
Camera crashes or screen splashes	The format of the SD card is incorrect. Please format the SD card in the camera or on the computer before using it.
	The connection bar of the screen is loose (needs to be repaired).
Unable to charge	The battery is not installed properly. Please ensure that the battery is installed properly.

	The metal contact of the battery has oil film, which leads to poor contact. You can gently scrape off the oil film with a blade and then load it into the machine for charging.
	The USB charging cable is not plugged in properly or the power adapter is not plugged in properly. Please confirm it.
	The red light indicates the charging status: If the red light blinks, the battery is not installed properly; If the red light keeps on, it indicates that it is charging; If the red light is off, it means that the battery is fully charged.
	The battery IC is bad (needs to be repaired).
Do not read the SD card	The SD card contains incompatible files. Please format the SD card in the camera or computer before using it.
	The booth is damaged (needs to be repaired).
The recording time is too short when WiFi is connected	The battery is low, please charge it and try again. Do not use WiFi and infrared night vision at the same time if the red light is turned on at the same time for recording, the power consumption is too large and the recording time is too short in WiFi connection.
The camera interface cannot be opened in the image card or APP during WiFi connection	If the resolution is too high and the files are too large, the files will not be transferred to the mobile phone or tablet when the camera resolution is set to 4K. Please set the resolution below 2K (or 2K).
	Please shorten the distance between it and the camera if the mobile phone or tablet is too far away from the camera.
Flash back or crash when APP is opened	Please download the latest software that matches the current device when the current software is incompatible with the device.

Engel

DE

5K-Camcorder Bedienungsanleitung



EC4000B

Wie wird die Batterie installiert und aufgeladen？

1. Bitte legen Sie den Akku zuerst in den Akkuschacht ein und achten Sie darauf, dass die Akkuführung im Akkuschacht einrastet. Drücken Sie dann nach oben, bis der Akku einrastet.



2. Nach dem Einschalten des Bildschirms verwenden Sie bitte den USB-Anschluss an der Kamera, um die Kamera aufzuladen.

3. Die "CHG"-Anzeige auf der Rückseite der Kamera leuchtet während des Ladevorgangs rot und erlischt, wenn sie vollständig geladen ist.

4. Tauschen Sie den Akku aus. Um den Akku zu entfernen, drücken Sie den Akku-Knopf und drücken Sie ihn nach unten.





Wie wird ein externes Mikrofon installiert?

1. Bitte verwenden Sie den mitgelieferten USB-Anschluss, um das externe Mikrofon aufzuladen.

2. Während des Ladevorgangs leuchtet die Mikrofonanzeige blau und erlischt, wenn es vollständig aufgeladen ist.

3. Nach dem Aufladen bringen Sie das externe Mikrofon am Blitzschuhanschluss der Kamera an und schrauben es fest.

4. Verwenden Sie das mitgelieferte 3,5-mm-Kopfhörerkabel, um das Mikrofon mit der Kamera zu verbinden, d. h. mit dem Anschluss "MIC".

5. Wenn das Licht des externen Mikrofons nach dem Einschalten oder während des Gebrauchs rot leuchtet, ist der Akku schwach und sollte umgehend aufgeladen werden.





Wie schalte ich es ein und aus?

1. Schalten Sie den Bildschirm ein und die Kamera funktioniert automatisch, oder schalten Sie den Bildschirm ein und drücken Sie die "Power-Taste", um die Kamera einzuschalten.

2. schließen Sie den Bildschirm und die Kamera schaltet sich automatisch aus, oder drücken Sie die "Power-Taste" zum Ausschalten und schalten Sie den Bildschirm aus.

Wie installiere und formatiere ich eine SD-Karte?

1. Diese Kamera verwendet SDXC C10 U1 SD-Karten (4-256 GB) oder höher.
2. Wir empfehlen die Verwendung von SD-Karten der Marke Samsung oder San Disk.
3. bitte formatieren Sie die SD-Karte zum ersten Mal, eine Karte muss nur einmal formatiert werden, drücken Sie die "Menü"-Taste und dann die "Modus"-Taste, um " ⚙ " aufzurufen, dann verwenden Sie die Drücken Sie "Auf/Ab", um "Format" zu finden, drücken Sie "OK", um die Formatierung zu bestätigen, drücken Sie "Menü" nach der Formatierung Nach der Formatierung drücken Sie "Menü" zum Beenden.





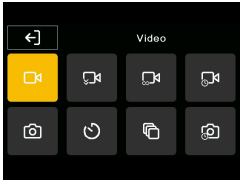
Wie kann ich Fotos aufnehmen, wiedergeben, löschen?

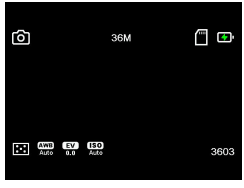
1. Foto: ① Drücken Sie die Fototaste, um ein schnelles Foto zu machen. Bitte rufen Sie zuerst den Fotomodus auf: Drücken Sie nach dem Einschalten des Telefons die "MODE"-Taste, um die "Modusauswahl" aufzurufen, und verwenden Sie dann die "UP"- und "DOWN"-Tasten. Verwenden Sie dann die Tasten "AUF" und "AB", um "Foto" zu finden, und drücken Sie schließlich zur Bestätigung "OK". Wenn Sie sich im Fotomodus befinden, drücken Sie die Taste "PHOTO" auf der Oberseite der Kamera, um ein Foto aufzunehmen.
2. Wenn Sie das Foto wiedergeben möchten, drücken Sie zweimal auf

"MODE".

3. Um ein Foto zu löschen, drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste "MENU", um den Löschvorgang zu starten.

4. Der Digitalzoom kann mit dem Fokussierhebel auf der Oberseite der Kamera (Taste W/T) eingestellt werden.





Wie nehme ich Videos auf, gebe sie wieder und lösche sie?

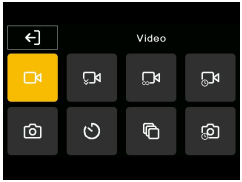
1. aufnahme: ① Drücken Sie die Aufnahmetaste für eine schnelle Aufnahme. ②Bitte rufen Sie zuerst den Videomodus auf: Drücken Sie nach dem Einschalten die "Modus-Taste", um die "Modusauswahl" aufzurufen, dann verwenden Sie die "Auf/Ab-Taste", um "Video" zu finden. Verwenden Sie dann die "Auf/Ab"-Taste, um "Video" zu finden, und drücken Sie schließlich "OK" zur Bestätigung. Wenn Sie sich im Aufnahmemodus befinden, drücken Sie die rote Punkttaste (START/STOP) am Ende der Kamera, um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die PHOTO-Taste während der Aufnahme, um die Aufnahme anzuhalten und drücken Sie die PHOTO-Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen. Drücken Sie dann die Taste mit dem roten Punkt (START/STOP), um die Aufnahme zu beenden.

2. Wenn Sie das Video wiedergeben möchten, drücken Sie bitte zweimal "MODE", um die Videodatei auszuwählen, und drücken Sie dann "OK", um das Video abzuspielen.

3. Um ein Foto zu löschen, drücken Sie im Wiedergabemodus "MENU", um den Löschvorgang zu starten.

4. Der Digitalzoom kann mit dem Fokushebel (W/T-Taste) auf der Oberseite

der Kamera eingestellt werden.





Wie kann ich den Nachtsichtmodus aktivieren?

1. Drücken Sie die Taste "OK", um nach dem Einschalten der Kamera in den Nachtsichtmodus zu wechseln.
2. Fotos und Videos, die im Nachtsichtmodus aufgenommen werden, sind in Schwarzweiß.
3. Drücken Sie erneut "OK", um den Nachtsichtmodus zu beenden.

Wie kann ich den Webcam-Modus aktivieren?

1. Schließen Sie die Kamera über USB an den Computer an.
2. Der Computer erkennt die Kamera und ein Kameradialogfeld wird angezeigt, wählen Sie bitte "Kamera".
3. Der Computer erkennt die Kamera automatisch, wenn Sie soziale Medien öffnen. Bitte wählen Sie "Allgemeine UVC-Kamera" in den externen Kameraeinstellungen Ihrer Social-Media-Software.
4. Wenn Sie den Kameramodus beenden möchten, halten Sie die "Power"-Taste gedrückt, bis sie sich ausschaltet.







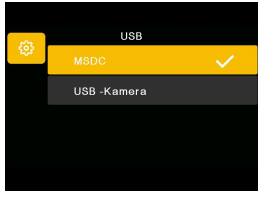
Wie kann ich Fotos/Videos auf meinen Computer hochladen?

1. Schließen Sie die Kamera über USB an den Computer an.

2. nach dem Anschluss an den Computer wählen Sie bitte "Wechseldatenträger" und drücken Sie "OK" zur Bestätigung.

3. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie Ihre Kameradateien auf Ihren Computer hochladen. Wenn Sie das Programm beenden möchten, drücken Sie die "Power-Taste", bis die Kamera ausgeschaltet ist.

4. Sie können die SD-Karte der Kamera auch an ein Kartenlesegerät anschließen, um einfach auf Videos und Fotos von der SD-Karte auf Ihrem Computer zugreifen zu können.



Wie schließe ich mein Fernsehgerät an und gebe es wieder?

1. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um Ihren Fernseher und Ihre Kamera zu verbinden.
2. Nachdem Sie die Kamera an den Fernseher angeschlossen haben, drücken Sie zweimal die "Mode-Taste", um in den Wiedergabemodus zu gelangen. Mit den Tasten "auf/ab" können Sie das gewünschte Video auswählen.
3. Wenn Sie Ihr Video gefunden haben, drücken Sie die "OK"-Taste, um es abzuspielen.
4. Um das Fernsehgerät auszuschalten, drücken Sie die "Power"-Taste.

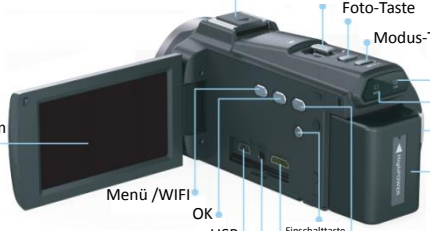
Konstruktion der Kamera



Kameraobjektive

Infrarot-Licht

Eingebautes Mikrofon



Blitzschuh-Adapter

W/T

Foto-Taste

Modus-Taste

Ladeanzeige

Arbeitslicht

Start/Pause-Tast

Batterie

Bildschirm

Menü /WIFI

OK

USB

Mikrofonanschluss

Einschalttaste

UP

HDMI TV



Akku-Schloss

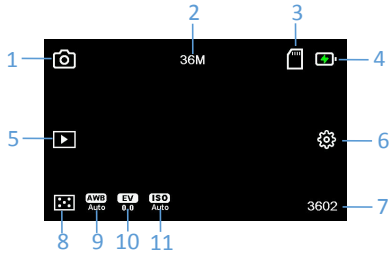
Stativanschluss

Speicherkart

Funktion der Tasten und Anzeigen

Tasten/Anzeigen	Funktion
Einschalttaste / Pfeiltaste nach unten	Ein-/Ausschalten/Menüauswahl/EV-, Ton leiser stellen (Wiedergabemodus)
Pfeiltaste nach oben	Menüauswahl, EV+, langes Drücken, um alle Symbole auf dem Bildschirm ein- oder auszublenden, Ton lauter stellen (Wiedergabemodus)
OK Taste	IR-Licht ein-/ausschalten (Video-/Fotomodus), Wiedergabe anhalten/fortsetzen (bei Videowiedergabe), Bestätigen (andere Fälle)
Menü	Öffnen und Beenden des Menüs
Start/Stopp	Aufnahme starten/stoppen
Modus-Taste	Auswählen des Arbeitsmodus
Bild aufnehmen	Bild aufnehmen
W	Verkleinern des Fokus, schneller Vorlauf (bei der Videowiedergabe)
T	Zoomfokus, schneller Vorlauf (bei der Videowiedergabe)
Anzeigelampe (Strom & Laden)	Blaues Licht für den Betriebsstatus Das rote Licht ist die Ladeanzeige. Das rote Licht leuchtet immer, wenn das Ladegerät angeschlossen ist. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, erlischt das rote Licht.
Blitzschuhhalterung	Befestigung von externem Kamerazubehör

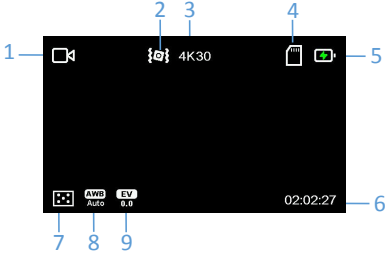
Foto-Modus



NO.	Symbolname	Ausführliche Beschreibung
1	Aktueller Modus	Drücken Sie die Modustaste, um den Modus zu wechseln
2	Aktueller Bildpunkt	Aktueller Bildpunkt
3	SD Karte	Ob eine SD-Karte installiert ist
4	Stromversorgung	Batteriestatus
5	Wiedergabe	Tippen Sie auf dieses Symbol auf dem Touchscreen, um den Wiedergabemodus aufzurufen (dieses Symbol wird innerhalb von 3 Sekunden automatisch ausgeblendet, tippen Sie auf den Bildschirm und es wird wieder angezeigt
6	Menü	Tippen Sie auf dieses Symbol auf dem Touchscreen, um das Menü aufzurufen (dieses Symbol wird automatisch innerhalb von 3 Sekunden ausgeblendet, tippen Sie auf den Bildschirm und es wird wieder angezeigt)
7	Anzahl der verfügbaren Fotos	Die Anzahl der Fotos, die aus dem aktuellen Speicher der Kamera aufgenommen werden können

8	Belichtungsmessungsmodus	Aktueller Belichtungsmessungsmodus
9	Weißabgleich	Aktuelle Einstellung des Weißabgleichs
10	Belichtungskorrektur	Aktueller Wert der Belichtungskorrektur
11	Empfindlichkeit	Aktuelle Empfindlichkeit

Video-Modus



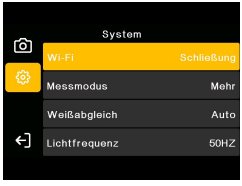
NO.	Symbolname	Ausführliche Beschreibung
1	Aktueller Modus	Drücken Sie die Modustaste, um den Modus zu wechseln
2	Verwacklungsschutz	Verringert durch Verwackeln der Hand verursachte Videounschärfe
3	Aktueller Pixel	Aktueller Videopixel
4	SD-Karte	Ob eine SD-Karte installiert ist
5	Batterie	Batteriestatus
6	Verfügbarer Speicherplatz	Verfügbarer Aufnahmespeicherplatz
7	Belichtungsmessungsmodus	Aktueller Belichtungsmessungsmodus
8	Weißabgleich	Aktuelle Weißabgleichseinstellung
9	Belichtungskorrektur	Aktueller Wert der Belichtungskorrektur

Produktparameter

Bildgröße	48M,36M,24M,20M,16M,12M,8M,5M
Videoauflösung	5K 60FPS; 4K 30FPS;2.7K 30FPS;1080P 120FPS; 1080P 60FPS;1080P 30FPS;720P 240FPS; 720P 120FPS; 720P 60FPS ;720P 30FPS
Speicherkarte	4-256GB SD-Speicherkarte, unterstützt SDXC C10 U1 Ebene und höher
Bildformat	JPG
Videoformat	MP4
Digitalzoom	16X
USB-Schnittstelle	USB2.0
Bildschirmgröße	3" IPS-Display mit Touch-Unterstützung
Fokussierblende	F=2.0, Brennweite f=7.36mm
Optimaler Aufnahmeabstand	1m bis unendlich
Anschluss für Blitzschuhbefestigung	Externes Mikrofon und Aufhelllicht (bitte verwenden Sie unsere Produkte)
TV-Ausgang	mit HDMI-Unterstützung
Stativanschluss	1/4" Standard-Schraubanschluss
Eingebautes Mikrofon	Ja, für ein besseres Erlebnis wird ein externes Mikrofon empfohl
Nachtsicht	Infrarot-Nachtsicht
Fokusmodus	Fixer Fokus
Eingang	5V/1A
Blitzschuhanschluss	ja
Betriebssystem	Windows XP、Windows Vista、Windows7、Windows 8 、Windows 10、Windows 11、Mac 10.2

Einstellungen des Kamerasystems

Drücken Sie die "Menü-Taste" > drücken Sie die "Modus-Taste" >



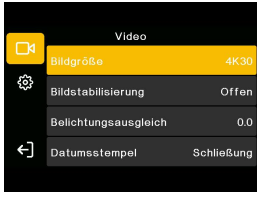


Wi-Fi	Schließung/Offen
Messmodus	Center/Mehr/Punkt
Weißabgleich	Auto, Tageslicht, Wölkt, Wolframlicht, Fluoreszierend (h),Fluoreszierend (l)
Lichtfrequenz	50 Hz/60 Hz
Toneinstellung	Verschluss/Signalton/Volumen
Zeiteinstellung	W/T-Fokushebel zum Umschalten zwischen Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute, Taste "auf" oder "ab" zum Einstellen der Datums- und Uhrzeitziffern
Automatische Abschaltung	Sie können wählen, ob sich das Gerät nach 1/3/5 Minuten automatisch ausschalten soll.
Sprachen	Mehrsprachig
Formatkarte	Bitte verwenden Sie diese Funktion, um die SD-Karte vor der ersten Verwendung zu formatieren.
Werksreset	Stellt die Standardeinstellungen der Kamera wieder her
Ausführung	Zeigt die Nummer der Geräteversion an

Einführung in das Videomenü

Drücken Sie die Taste "Modus", um die Modusauswahl zu öffnen, und verwenden Sie dann die Tasten "Auf" oder "Ab", um "Video" zu finden. Drücken Sie schließlich die Taste "OK", um zu bestätigen, dass Sie sich im Videomodus befinden.

Drücken Sie die "Menü"-Taste und Sie sehen drei Bildschirme " " für die Videoeinstellungen, " " für die Kamerasystemeinstellungen und " " zum Verlassen des Menüs. Mit der "Modustaste" schalten Sie zwischen den Videoeinstellungen und dem Kamerasystem hin und her. Mit der Taste "auf" oder "ab" können Sie zwischen den Einstellungen des Sekundärmenüs wechseln.



Video-Einstellungen

Bildgröße	5K 60FPS; 4K 30FPS;2.7K 30FPS; 1080P 120FPS; 1080P 60FPS;1080P 30FPS;720P 240FPS; 720P 120FPS; 720P 60FPS ; 720P 30FPS
Bildstabilisierung	Offen/Schließung
Belichtungsausgleich	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/, Standard EV0
Datumsstempel	Schließung/Datum/Datum und Uhrzeit

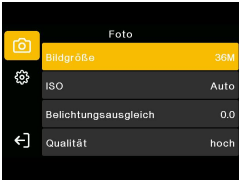
Menü im Fotomodus

Bitte rufen Sie zunächst den Fotomodus auf:

1:Nach dem Einschalten der Kamera drücken Sie die "Mode"-Taste, um "Photo" auszuwählen, und drücken Sie die "OK"-Taste, um zu bestätigen, dass Sie sich im Fotomodus befinden.

2: Beachten Sie das " " in der oberen linken Ecke des Kameradisplays, das anzeigt, dass sich die Kamera im Fotomodus befindet.

3 Nachdem Sie in den Fotomodus gewechselt haben, drücken Sie die "Menütaste", Sie werden drei Oberflächen sehen, " " steht für die Fotoeinstellungen, " " für die Kamerasystemeinstellungen, " " zum Verlassen des Menüs. " " zum Verlassen des Menüs. Mit der "Modus-Taste" können Sie zwischen den Fotoeinstellungen und den Systemeinstellungen der Kamera wechseln. Mit der Taste "nach oben" oder "nach unten" können Sie zwischen den sekundären Menüeinstellungen umschalten.



Fotoeinstellungen

Bildgröße	48M,36M,24M,20M,16M,12M,8M,5M
ISO	Auto/ISO 100/ISO200/ISO400/ISO800/ ISO1600/ISO3200
Belichtungsausgleich	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/, Standard EV0

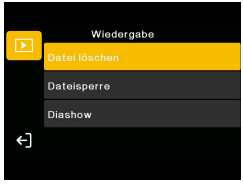
Qualität	Hoch/Mittel/Niedrig
Datumsstempel	Schließung/Datum/Datum und Uhrzeit

Menü im Wiedergabemodus

1 Drücken Sie zweimal "MODE", um in den Wiedergabemodus zu gelangen; oder klicken Sie auf den Touchscreen, das Wiedergabesymbol " " erscheint auf der linken Seite des Bildschirms, klicken Sie dann auf dieses Symbol, um in den Wiedergabemodus zu gelangen.

2. Drücken Sie nach dem Aufrufen des Wiedergabemodus die Menütaste, um die Menüoberfläche aufzurufen. Oder klicken Sie auf den Touchscreen, das Einstellungssymbol " " erscheint auf der rechten Seite des Bildschirms, klicken Sie dann auf dieses Symbol, um die Menüoberfläche zu öffnen.

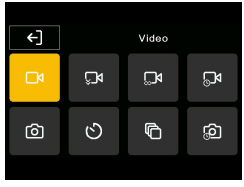
3. Wählen Sie nach dem Aufrufen des Menüs "Datei löschen", um eine einzelne Datei oder alle Dateien zu löschen; wählen Sie "Dateisperre", um die Dateien zu schützen; wählen Sie "Diashow", um Fotos und Videos mit einer Geschwindigkeit von 2 oder 5 Sekunden wiederzugeben.



Acht Modi zur Auswahl

Drücken Sie nach dem Einschalten der Kamera die Taste "MODE", um die "Modusauswahl" aufzurufen, und verwenden Sie dann die Tasten "UP" und "DOWN "-Tasten (oder dem W/T-Zoomhebel) den gewünschten Modus aus und drücken Sie schließlich zur Bestätigung auf "OK".

Acht Modi： 1. Videoaufnahme, 2. Zeitlupenaufnahme, 3. Schleifenaufnahme, 4. Zeitrafferaufnahme, 5. Fotoaufnahme, 6. zeitgesteuerte Fotoaufnahme, 7. Fotoserie, 8. Zeitrafferaufnahme.



1. Videoaufnahme

Drücken Sie im Videomodus die Taste mit dem roten Punkt (START/STOP), um die Videoaufnahme zu starten, und dann eine weitere Taste mit dem roten Punkt (START/STOP), um die Videoaufnahme zu beenden

2. Zeitlupenaufnahme

Drücken Sie im Zeitlupen-Aufnahmemodus die Taste mit dem roten Punkt (START/STOPP), um die Zeitlupenaufnahme zu starten. Bei Zeitlupenaufnahmen können sich bewegende Objekte während der Belichtung ein bewegtes Bild auf dem Video hinterlassen. Die Aufnahme mit einer höheren Filmgeschwindigkeit als der normalen Frequenz führt zu einem längeren Film, der eine langsamere Bewegung widerspiegelt, als es tatsächlich der Fall ist.

3. schleifenaufnahme

Drücken Sie im Schleifenaufnahmemodus die rote Punkttaste (START/STOP), um die Aufnahme zu starten. Das Video wird für die im Menü eingestellte Länge der Videodatei aufgezeichnet. Sobald die Videolänge erreicht ist, wird

die Aufzeichnung gestoppt und ein neues Video wird sofort und automatisch aufgezeichnet, usw.

4. Zeitraffer-Aufnahme

Drücken Sie im Zeitraffer-Aufnahmemodus die rote Punkttaste (START/STOP), um die Aufnahme zu starten. Die Zeitraffer-Aufnahme, auch als Time-Lapse-Aufnahme bekannt, ist eine Technik zur Komprimierung einer langen Aufnahmezeit in eine kürzere, wodurch ein langes Zeitlupenvideo in ein kurzes Zeitraffervideo umgewandelt wird.

5. ein Bild aufnehmen

Drücken Sie im Fotomodus die Aufnahmetaste, um ein Bild aufzunehmen.

6. zeitgesteuerte Fotoaufnahme

Drücken Sie im zeitgesteuerten Fotomodus die Fototaste, und die Kamera zählt rückwärts, um ein Foto entsprechend der von Ihnen eingestellten Zeit aufzunehmen.

7. Serienbildaufnahme

Drücken Sie im Serienbildmodus die Aufnahmetaste, und die Kamera nimmt kontinuierlich Bilder mit 3/5/10 Bildern pro Sekunde auf, je nach Ihren Einstellungen.

8. Zeitrafferfoto

Drücken Sie im Zeitraffermodus die Fototaste, um die Zeitrafferaufnahme zu starten, und drücken Sie die Fototaste erneut, um die Zeitrafferaufnahme zu beenden. Das Zeitrafferfoto nimmt während dieser Zeit in Intervallen von 3s/5s/10s/30s Bilder auf, entsprechend Ihren Einstellungen für Intervall und Dauer.

WIFI Einstellungen

Herunterladen und Installieren der Anwendung

1. Benutzer von Android-Mobiltelefonen scannen bitte den QR-Code in der APP-Installationsanleitung mit ihrem mobilen Browser, um die Download-Seite zu öffnen, und folgen den Anweisungen zur Installation der "iSmart DV2"-APP.

2. für Apple-Handy-Benutzer, bitte suchen und installieren Sie "iSmart DV2" APP im App Store.

WIFI-Verbindung einschalten

Über die WiFi-Verbindung kann die APP die Kamera steuern, einschließlich der Vorschau, des Durchsuchens von Alben und des Herunterladens von Dateien von der Kamera auf Ihr Mobiltelefon oder Tablet zur gemeinsamen Nutzung sowie der Fernsteuerung über die APP-Steuerung.



1. nach dem Einschalten der Kamera, halten Sie den Standby-Zustand, drücken Sie lange die "Menü-Taste" für 3 Sekunden, oder drücken Sie zuerst die "Menü-Taste", dann drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die Systemeinstellungen zu wählen, um die WIFI-Signalquelle zu öffnen. Auf dem Kamerabildschirm werden der WIFI-Name und das Passwort angezeigt.2 . Überprüfen Sie die WIFI-Einstellungen auf Ihrem Telefon oder Tablet, suchen Sie den auf der Kamera angezeigten WIFI-Quellennamen "5K-XXXXXX", klicken Sie auf "Verbinden" und geben Sie das auf der Kamera angezeigte WIFI-Passwort ein.。

APP und Kameraverbindung

Nach erfolgreicher Verbindung können Benutzer die Kamera über die APP

bedienen, um eine Vorschau anzuzeigen, Fotoalben zu durchsuchen und Dateien von der Kamera auf ein Mobiltelefon oder Tablet herunterzuladen, um sie gemeinsam zu nutzen. Auch die Fernsteuerung ist über die APP möglich.

WIFI-Funktion ausschalten

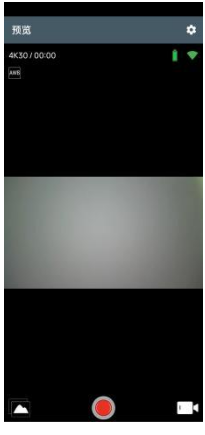
Drücken Sie im WIFI-Verbindungsstatus kurz die MENU-Taste, um die WIFI-Quelle der Kamera auszuschalten und den WIFI-Modus zu verlassen.

Hinweis： 1. bitte stellen Sie die Kameraauflösung auf 2K oder weniger ein, bevor Sie die APP benutzen. Wenn Sie die Auflösung auf 4K einstellen, wird die Datei zu groß für die Übertragung und die App funktioniert möglicherweise nicht.

2. besondere Anweisungen bitte laden Sie die Datei auf Ihr Telefon für die Wiedergabe, bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon genügend Speicherplatz und Geschwindigkeit, um die Datei abzuspielen hat. Andernfalls kann das Video nicht reibungslos abgespielt werden.



Vorschau mit WIFI-Verbindung



Vorschau von Videos und Fotos in der APP

Häufig gestellte Fragen

Die Kamera lässt sich nach dem Einsetzen des Akkus nicht starten	Der Akku ist schwach, bitte laden Sie ihn auf und versuchen Sie es erneut.
	Die Verpackung des Akkus wurde nicht entfernt
	Der Akku ist verkehrt herum eingelegt. Bitte stellen Sie sicher, dass der Akku richtig eingelegt ist.
Wenn Sie den Auslöser drücken, werden keine Bilder und Videos aufgenommen.	Der Speicher ist voll, bitte speichern Sie die aufgenommenen Dateien auf einem anderen Speichermedium.
	Die Speicherkarte ist möglicherweise schreibgeschützt. Bitte entfernen Sie die Speicherkarte und schalten Sie den Schreibschutz aus.
Unscharfe Bilder	Ihre Hände wackeln beim Fotografieren. Halten Sie die Kamera mit beiden Händen fest oder verwenden Sie einen anderen Gegenstand, wie z. B. ein Stativ, um das Kameragehäuse zu stabilisieren, und verwackeln Sie die Kamera nicht, während Sie fotografieren.
Unscharfe Fotos oder Videos	Die Aufnahmeumgebung ist nicht gut beleuchtet. Nehmen Sie in einem gut beleuchteten Bereich auf oder verwenden Sie eine Lampe, um die Helligkeit des Lichts zu erhöhen.
Die Kamera schaltet sich automatisch aus	Die Batterie ist schwach, bitte ersetzen Sie sie.
	Um Strom zu sparen, schaltet sich die Kamera entsprechend den Einstellungen nach 3 Minuten (5 oder 10 Minuten, je nach Menüeinstellung) ohne Bedienung automatisch aus.

Dateien in der Kamera können nicht gelöscht werden	Die Dateischutzfunktion im Kameramenü ist aktiviert. Bitte deaktivieren Sie diese Funktion im Menü
Die KameraBhat einen Splash-Screen	Die SD-Karte hat ein falsches Format. Bitte formatieren Sie die SD-Karte in der Kamera oder auf dem Computer, bevor Sie sie verwenden.
	Das Verbindungskabel für den Bildschirm ist lose (muss zur Reparatur eingeschickt werden
Kann nicht geladen werden	Der Akku ist nicht eingelegt, bitte stellen Sie sicher, dass der Akku eingelegt ist.
	Der Akku hat einen öligen Film auf den Metallkontakten, der einen schlechten Kontakt verursacht. Verwenden Sie eine Rasierklinge, um den Film vorsichtig abzukratzen, bevor Sie ihn zum Laden in das Gerät einsetzen.
	Das USB-Ladekabel ist nicht richtig eingesteckt oder der Netzadapter ist nicht richtig angeschlossen. Bitte überprüfen Sie dies.
	Das rote Licht zeigt den Ladestatus an: Blinkendes rotes Licht zeigt an, dass der Akku nicht eingelegt ist; rotes Licht, das lange leuchtet, zeigt an, dass er geladen wird; rotes Licht, das nicht leuchtet, zeigt an, dass der Akku vollständig geladen ist.
	Defektes Batterie-IC (muss repariert werden).
SD-Karte wird nicht gelesen	SD Es befinden sich inkompatible Dateien auf der Karte. Bitte formatieren Sie die SD-Karte in der Kamera oder auf Ihrem Computer, bevor Sie sie verwenden
	Beschädigter Kartenhalter (muss repariert werden)

Die Aufnahmezeit ist zu kurz, wenn eine WiFi-Verbindung besteht	Der Akku ist schwach, bitte laden Sie ihn auf und versuchen Sie es erneut. Eine WiFi-Verbindung mit gleichzeitig eingeschaltetem IR-Licht für die Aufnahme verbraucht zu viel Strom und führt zu einer zu kurzen Aufnahmezeit. Bitte verwenden Sie die WiFi- und IR-Nachtsichtfunktionen nicht gleichzeitig.
Die Kamera-Schnittstelle kann nicht auf der Bildkarte oder in der APP geöffnet werden, wenn eine WiFi-Verbindung besteht.	Die Kameraauflösung ist auf 4K eingestellt, die Auflösung ist zu hoch und die Datei ist zu groß, was dazu führt, dass sie nicht auf ein Mobiltelefon oder Tablet übertragen werden kann. Bitte stellen Sie die Auflösung auf 2K (einschließlich 2K) oder weniger ein
	Das Handy oder Tablet ist zu weit von der Kamera entfernt, bitte verringern Sie den Abstand zur Kamera.
Flashback und Absturz beim Öffnen der App	Die aktuelle Software ist nicht mit dem Gerät kompatibel. Bitte laden Sie eine aktualisierte Anwendung herunter, die besser mit dem aktuellen Gerät kompatibel ist.

Engel

FR

Caméscope 5K
Manuel d'utilisation



EC4000B

Comment installer et charger la batterie ?

1. Tout d’abord, placez la batterie son emplacement et assurez-vous que son rail de guidage est coincé dans cet emplacement. Ensuite, vous devriez la pousser jusqu'à ce qu’elle soit encastrée.



2. Après avoir allumé l’écran, veuillez connecter le port USB à la caméra pour le charger.

3. L'indicateur « CHG » à l'arrière de la caméra sera rouge durant la charge et s'éteindra lorsque la caméra sera complètement chargée.

4. Veuillez remplacer la batterie. Pour retirer la batterie, vous devriez appuyer sur son bouton et la pousser vers le bas.





Comment installer et charger le microphone externe ?

1. Veuillez utiliser l'USB dans l'emballage pour connecter le microphone externe pour le chargement.
2. Lors de la charge, le voyant du microphone sera bleu et s'éteindra lorsqu'il sera complètement chargé.
3. Après le chargement, vous devriez installer le microphone externe sur l'interface du sabot de la caméra et le serrer avec les vis.
4. Veuillez utiliser le câble d'écouteur 3,5 mm dans l'emballage pour connecter le microphone et la caméra, à savoir le port « MIC ».
5. Après avoir ouvert le microphone externe ou, vous êtes en train de l'utiliser, si la batterie est faible, l'indicateur du microphone externe sera rouge et vous devriez le charger à temps.



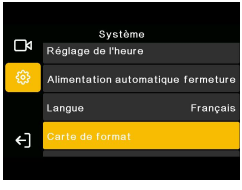


Comment allumer et éteindre l'écran ?

1. Lorsque vous allumez l'écran et que la caméra fonctionnera de façon automatique, vous pouvez allumer l'écran en appuyant sur le « bouton d'alimentation ».
2. Lorsque vous éteignez l'écran et que la caméra s'éteindra de façon automatique, vous pouvez également appuyer sur le « bouton d'alimentation » pour l'éteindre.

Comment installer et formater une carte SD ?

1. Cette caméra demande une carte SD SDXC C10 U1 et supérieure (4-256 Go).
2. Nous vous recommandons d'utiliser les cartes SD de marque Samsung ou San Disk.
3. Veuillez formater la carte SD pour la première fois. Une carte ne doit être formatée qu'une seule fois. Appuyez sur la touche « Menu » et « Mode » pour entrer « ⚙ ». Appuyez sur les touches « Haut / Bas » pour trouver « Format ». Appuyez sur la touche « OK » pour confirmer le formatage, et enfin appuyez sur la touche « Menu » pour sortir.

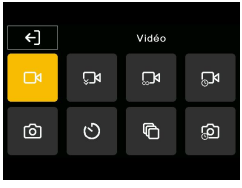


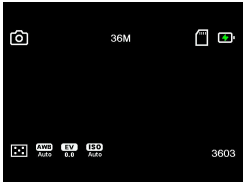


Comment prendre, lire et supprimer des photos ?

1. Prendre des photos : ① vous devriez appuyer sur le bouton « Prendre des photos » pour pouvoir les prendre rapidement. ② Veuillez d'abord entrer le mode « photo » : Appuyez sur « Mode » pour entrer dans « Sélection du mode » après le démarrage, puis utilisez les touches « HAUT » et « BAS » pour trouver « Photo », et appuyez sur « OK » pour confirmer. Lorsque vous êtes en mode « PHOTO », vous devriez appuyer sur la touche « Photo » en haut de la caméra pour prendre une photo
2. Si vous souhaitez lire la photo, appuyez deux fois de suite sur « MODE ».

3. Si vous souhaitez supprimer une photo, appuyez sur la touche « MENU » en mode « LECTURE » pour entrer dans l'opération de suppression de fichier, puis vous pouvez supprimer les choses que vous voulez.
4. Si vous souhaitez modifier le zoom numérique, vous devriez utiliser le levier de mise au point (W / T) au-dessus de la caméra pour l'ajuster.





Comment enregistrer, lire et supprimer des vidéos ?

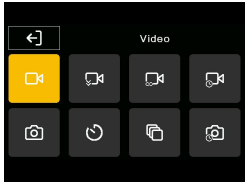
1. Enregistrement vidéo : ① Si vous souhaitez effectuer un enregistrement rapide, vous devriez appuyer sur la touche « Enregistrer ». ② Tout d'abord, vous devriez entrer dans le mode enregistrement : Lorsque vous démarrez la caméra, vous devriez entrer dans « Sélection du mode » en appuyant sur la touche « Mode », puis utiliser les touches « Haut » et « Bas » pour trouver la touche « Enregistrement », et enfin appuyez sur la touche « OK » pour le confirmer. Après être entré dans le mode enregistrement, veuillez appuyer sur le bouton point rouge (DEMARRER / ARRETER) à l'extrémité de la caméra pour commencer votre enregistrement. Lors de l'enregistrement, si vous souhaitez faire une pause, vous pouvez appuyer sur « PHOTO » et appuyer de nouveau sur « PHOTO » pour le continuer. Finalement, vous pouvez

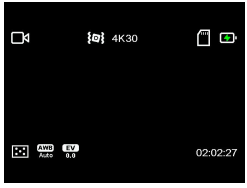
appuyer sur le bouton point rouge (DEMARRER / ARRETER) pour terminer votre enregistrement.

2. Si vous souhaitez lire la vidéo, vous devriez appuyer deux fois de suite sur « MODE », puis sélectionner le fichier vidéo et ensuite appuyer sur la touche « OK » pour la lire.

3. Si vous souhaitez supprimer des photos, appuyez sur la touche « Menu » en mode lecture pour entrer dans l'opération de suppression de fichiers et vous pouvez supprimer ce que vous voulez.

4. Si vous souhaitez modifier le zoom numérique, vous devriez utiliser le levier de mise au point (W / T) au-dessus de la caméra pour l'ajuster.





Comment entrer en mode vision nocturne ?

1. Après le démarrage, appuyez sur la touche « OK » pour entrer en mode de vision nocturne.

2. Lorsque vous êtes en vision nocturne, les photos et vidéos seront en noir et blanc.

3. Si vous souhaitez quitter le mode vision nocturne, vous pouvez appuyer sur la touche « OK ».

Comment entrer en mode webcam ?

1. Connectez votre caméra à l'ordinateur à l'aide de l'USB.

2. Une fois que l'ordinateur a terminé la reconnaissance, la boîte de dialogue de la caméra s'affiche. Ensuite, vous devriez sélectionner « Caméra ».

3. L'ordinateur reconnaîtra de façon automatique la caméra lorsque vous ouvrirez les médias sociaux. Vous devriez sélectionner « Caméra UVC générale » dans les paramètres de la caméra externe du logiciel de médias sociaux.

4. Lorsque vous souhaitez quitter le mode caméra, vous devriez appuyer sur le bouton « d'alimentation » et le maintenir enfoncé jusqu'à ce qu'il s'éteigne.

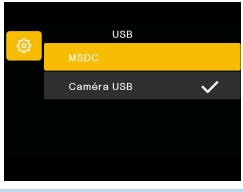






Comment télécharger des photos / vidéos sur un ordinateur ?

1. Veuillez connecter la caméra à l'ordinateur à l'aide d'une clé USB.
2. Après avoir connecté l'ordinateur, vous devriez sélectionner « Disque dur portable » et appuyer sur « OK » pour le confirmer.
3. Après avoir terminé votre connexion, vous pouvez télécharger les fichiers de votre caméra sur votre ordinateur. Lorsque vous souhaitez quitter, vous pouvez appuyer sur le « bouton d'alimentation » jusqu'à ce qu'il s'éteigne.
4. Vous pouvez également connecter la carte SD de votre caméra au lecteur de carte, vous pouvez faciliter le fonctionnement des vidéos et des photos sur la carte SD de votre ordinateur, et c'est très pratique.



Comment connecter le téléviseur et lire ?

1. Utilisez un câble HDMI (non fourni) pour connecter votre téléviseur et votre appareil photo.

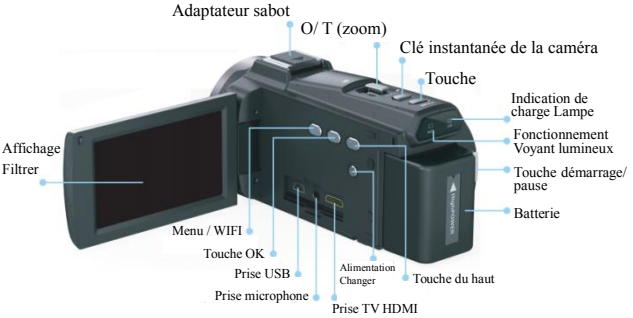
2. Après avoir connecté la caméra au téléviseur, vous devriez appuyer deux fois de suite sur le bouton « Mode » pour pouvoir entrer en mode « Lecture ». Vous pouvez également appuyer sur les touches « Haut / Bas » pour sélectionner une vidéo à lire.

3. Après avoir trouvé votre vidéo, veuillez appuyer sur le bouton « OK » pour la lire.

4. Pour quitter le téléviseur, vous devriez appuyer sur le bouton « d'alimentation », et vous n'y êtes plus.

Structure de la caméra



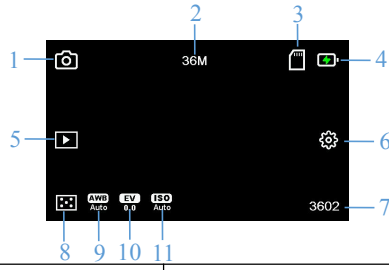




Fonction des boutons et des indicateurs

Voyant clé/indicateur	Fonction
Bouton d'alimentation/touche flèche vers le bas	Démarrer / arrêter / sélectionner le menu / EV-/ baisser le son (mode lecture)
Touche flèche vers le haut	Sélection de menu, EV +, appui long pour masquer ou afficher toutes les icônes à l'écran, augmenter le son (mode de lecture)
Touche OK	Allumer / éteindre le voyant rouge (mode vidéo / photo), mettre en pause / continuer la lecture (pendant la lecture de la vidéo), Confirmer (autres situations)
Menu	Ouvrir et quitter les menus
Démarrer / mettre en pause	Démarrer / arrêter la prise de vue
Touche mode	Mode de fonctionnement sélectif
Photographier	Photographier
W	Zoom arrière, retour rapide (lors la lecture de la vidéo)
T	Zoom avant et avance rapide (lors la lecture de la vidéo)
Voyant lumineux (alimentation et charge)	La lumière bleue est le voyant de travail
	Le voyant rouge est l'indicateur de charge, qui est allumé lors de la connexion du chargeur. Le voyant rouge s'éteindra lorsque la batterie sera pleine.
Adaptateur sabot	Installer des accessoires de caméra externes

Mode photo



NON.	Nom de l'icône	Description détaillée
1	Mode actuel	Appuyez sur mode pour le changer
2	Pixel actuel	Pixel vidéo actuel
3	carte SD	S'il faut installer une carte SD
4	Quantité électrique	État de la batterie
5	Lecture	Cliquez sur cette icône sur l'écran tactile pour passer en mode lecture (cette icône sera de façon automatique masquée dans les 3 secondes, et si vous cliquez sur l'écran, elle sera affichée de nouveau)
6	Menu	Cliquez sur cette icône sur l'écran tactile pour accéder au menu (Cette icône sera de façon automatique masquée dans les 3 secondes, et si vous cliquez sur l'écran, elle sera affichée de nouveau)
7	Nombre de photographies disponibles	Combien de photos peuvent être prises dans la mémoire actuelle de la caméra ?
8	Mode photométrique	Mode de mesure du courant

9	balance des blancs	Paramètres actuels de balance des blancs
10	La compensation d'exposition	Valeur actuelle de la compensation d'exposition
11	Photosensibilité	Sensibilité actuelle

Mode enregistrement



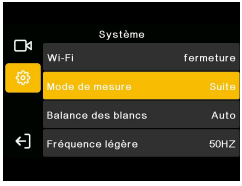
NON.	Nom de l'icône	Description détaillée
1	Mode actuel	Appuyez sur mode pour le changer
2	Réduction des secousses	Réduire le flou vidéo causé par le tremblement de la main
3	Pixel actuel	Pixel vidéo actuel
4	Carte SD	S'il faut installer une carte SD
5	Quantité électrique	État de la batterie
6	Espace disponible	Espace vidéo disponible
7	Mode photométrique	Mode de mesure du courant
8	balance des blancs	Paramètres actuels de balance des blancs
9	La compensation d'exposition	Valeur actuelle de la compensation d'exposition

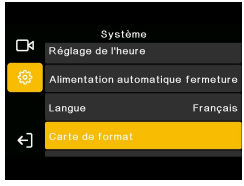
Paramètre du produit

Pixel d'image	48M, 36M, 24M, 20M, 16M, 12M, 8M, 5M
Résolution vidéo	5K 60FPS ; 4K 30FPS ; 2,7K 30FPS ; 1080P 120FPS ;1080P 60FPS ; 1080P 30FPS ; 720P 240FPS ; 720P 120FPS ; 720P 60FPS ; 720P 30FPS
Carte mémoire	Carte SD de 4 à 256 Go, prise en charge de la qualité SDXC C10 U1 et supérieure
Format d'image	JPG
Format vidéo	MP4
Zoom numérique	16X
interface USB	USB2.0
Taille de l'écran	L'écran IPS de 3 pouces prend en charge la fonction tactile
Mise au point	Ouverture F = 2,0, distance focale f = 7,36 mm
Distance de prise de vue optimale	1 mètre à l'infini
Prise de siège de coffre chaude	Microphone externe et lumière d'appoint (veuillez utiliser nos produits)
Sortie TV	Prise en charge HDMI
Interface trépied	Ouverture de vis standard de 1/4 de pouce
Microphone intégré	Oui, un microphone externe est recommandé pour une meilleure expérience.
Vision nocturne	Vision nocturne infrarouge
Mode de mise au point	Mise au point fixe
entrée	5V / 1A
Interface sabot	Oui
Système opérateur	Windows XP, Windows Vista, Windows7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Mac 10.2

Configuration du système de caméra

Appuyez sur « Bouton menu » >Appuyez sur « Bouton mode » >





Wi-Fi	Activé / désactivé par défaut désactivé
Mode de mesure	Centre / multipoint / point
balance des blancs	Auto, Lumière du jour, Nuageux, Lamière en tungstène , Fluorescent(H), Fluorescent (L)
Fréquence légère	50 hertz / 60 hertz
Réglage sonore	Obturateur/Bip/Le volume
Réglage de l'heure	La tige de mise au point W / T peut changer l'année / mois / jour / heure / minute, et la touche « Haut » ou « Bas » peut ajuster le numéro de date et d'heure
Alimentation automatique fermeture	Vous pouvez choisir 1 / 3 / 5 minutes après l'arrêt automatique
Langue	plusieurs langues
Carte de format	Utilisez cette fonction pour formater la carte SD avant de l'utiliser pour la première fois
Réinitialisation d'usine	Restaurer les paramètres par défaut de la caméra
Version	Affiche le numéro de version de l'appareil

Introduction au menu du mode vidéo

Vous pouvez appuyer sur la touche « Mode » pour entrer dans la sélection du mode, puis utiliser la touche « haut » ou « bas » pour trouver la « Vidéo », Si vous souhaitez entrer dans le mode vidéo, vous devez appuyer sur la touche « OK »

Vous pouvez appuyer sur la touche menu, et vous verrez trois écrans «  », représentant les paramètres vidéo, «  » représente les paramètres du système de caméra,

Et «  » quitte le menu. La touche mode permet de basculer entre les paramètres / sorties entre les paramètres vidéo / les systèmes de caméra. Les touches « Haut » ou « Bas » peuvent être utilisées pour changer les paramètres du menu secondaire.



Réglage vidéo

Taille de l'image	5K 60FPS ; 4K 30FPS ; 2,7K 30FPS ; 1080P 120FPS ;1080P 60FPS ; 1080P 30FPS ; 720P 240FPS ;720P 120FPS ; 720P 60FPS ; 720P 30FPS
Stabilisation d'image	Ouvrir / fermeture
La compensation d'exposition	EV+2.0 / EV+1.0 / EV0 / EV-1.0 / EV-2.0 /, EV0 par défaut
Cachet de date	Fermeture/ Date / Date et l'heure

Menu en mode photo

Tout d'abord, veuillez entrer dans le mode photo :

1. Une fois l'appareil allumé, vous pouvez appuyer sur « Mode » pour sélectionner « Photo », puis appuyez sur « OK » pour entrer en mode photo.

2. Vous devriez remarquer le «  » dans le coin supérieur gauche de l'écran de la caméra, il indique qu'elle est en mode photo.

3. Après être passé en mode photo, vous devriez appuyer sur la touche « Menu » et trois interfaces seront affichées. «  » Fait référence au réglage de la photo, «  » représente le réglage du système de la caméra et «  » quitte le menu. Le bouton « Mode » bascule entre les paramètres photo et ceux du système de la caméra. Les touches « Haut » ou « Bas » basculent entre les paramètres du menu secondaire.



Réglage des photos

Taille de l'image	48M, 36M, 24M, 20M, 16M, 12M, 8M, 5M
ISO	De façon automatique / ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600 / ISO3200
La compensation d'exposition	EV+2.0 / EV+1.0 / EV0 / EV-1.0 / EV-2.0 /, EV0 par défaut
Qualité	Haut / Moyen / Bas
Cachet de date	Fermeture/ Date / Date et l'heure

Le menu en mode lecture

1. Vous devriez appuyer deux fois de suite sur « MODE » pour passer en mode lecture. Cliquez sur l'écran tactile, l'icône de lecture « ▶ » apparaît à gauche de celui-ci, puis cliquez sur cette icône pour passer en mode de lecture.

2. Après être entré en mode de lecture, vous pouvez appuyer sur la touche menu pour accéder à l'interface de menu. En cliquant sur l'écran tactile, l'icône de réglage « ⚙ » apparaît sur le côté droit de celui-ci, et si vous souhaitez entrer dans l'interface menu, vous devriez cliquer sur ce dernier.

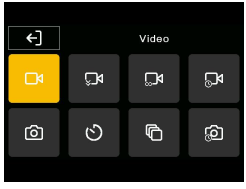
3. Une fois le menu affiché, vous pouvez sélectionner supprimer fichier afin de supprimer un seul ou tous les fichiers. Et vous pouvez sélectionner le verrouillage de fichier pour les verrouiller et les protéger. Sélectionnez Diaporama, il peut laisser les photos et les vidéos jouer en 2 ou 5 secondes.



Huit modes à choisir

Après la mise sous tension, vous devriez appuyer sur « MODE » pour entrer dans « sélection du mode », ensuite vous pouvez utiliser les touches « HAUT » et « BAS » (ou le levier de zoom W / T) pour sélectionner le mode que vous souhaitez changer, et enfin appuyer sur « OK ».

Huit modes : 1. Enregistrement, 2. Enregistrement au ralenti, 3. enregistrement cyclique, 4. Enregistrement accéléré, 5. Prenez des photos, 6. Mode minuterie, 7. Photos en continu, 8. Photos accélérées.



1. Enregistrement

En mode enregistrement, vous devriez appuyer sur le bouton point rouge (DEMARRER / ARRETER) pour commencer à enregistrer la vidéo, ensuite, vous pouvez encore appuyer sur celui-ci pour arrêter cet enregistrement.

2. Enregistrement au ralenti

En mode d'enregistrement au ralenti, vous pouvez appuyer sur le bouton point rouge (DEMARRER / ARRETER) pour démarrer l'enregistrement au ralenti. Pour un enregistrement lent, il se peut qu'un objet en mouvement laisse une image en mouvement sur votre vidéo lorsqu'elle est exposée. Lorsque vous filmez une vidéo à une fréquence supérieure à la normale, elle produit un film plus long qui reflète une action plus lente qu'elle ne l'est réellement dans la normale.

3. Enregistrement cyclique

En mode d'enregistrement cyclique, vous pouvez appuyer sur le bouton point rouge (DEMARRER / ARRETER) pour commencer l'enregistrement. La vidéo sera tournée avec le fichier vidéo. Une fois la durée de la vidéo terminée, le tournage de celle-ci sera arrêté et une nouvelle vidéo sera immédiatement enregistrée de façon automatique.

4. Enregistrement accéléré

En mode d'enregistrement accéléré, vous pouvez appuyer sur le bouton point rouge (DEMARRER / ARRETER) pour le démarrer. L'enregistrement vidéo en accéléré, aussi connu sous le nom d'enregistrement vidéo en accéléré, est une technique de prise de vue qui peut compresser la longue durée d'enregistrement pour la raccourcir et transformer une longue vidéo au ralenti en une courte avec des actions instantanées.

5. Prendre des photos

En mode photo, vous pouvez appuyer sur le bouton « prendre » pour prendre des photos.

6. Mode minuterie

En mode minuterie, vous pouvez appuyer sur le bouton de minuterie et la caméra prendra une photo de compte à rebours en fonction de la minuterie que vous avez définie.

7. Photos en continu

En mode photo en continu, vous pouvez appuyer sur le bouton "Photo" et la caméra prendra des photos en continu au réglage de 3 / 5 / 10 photos par seconde selon vos paramètres.

8. Photos à retardement

En mode temporisation, vous pouvez appuyer sur le bouton photo pour commencer à prendre des photos en retard, puis appuyer encore sur ce dernier pour arrêter de les prendre. Selon l'intervalle et la durée que vous avez définis, le système prend des photos à un intervalle de 3 s, 5 s, 10 s, 30 s et 1 minute.

Réglage Wi-Fi

Télécharger et installer le logiciel d'application

1. Pour les utilisateurs d'Android, veuillez rechercher Google Play et installer l'application « iSmart DV2 ».
2. Pour les utilisateurs d'iPhone, veuillez rechercher et installer l'application iSmart DV2 dans l'App Store.

Connexion Wi-Fi ouverte

Grâce à la connexion WIFI, l'application peut contrôler la caméra, il s'agit de prévisualiser, de parcourir les albums et de télécharger des fichiers de la caméra vers un téléphone ou une tablette pour les partager, ainsi que de commander le contrôle à distance via l'application.



Signal Wi-Fi ouvert

1. Après le démarrage de la caméra, vous devez la maintenir en état de veille. Appuyez sur le bouton « Menu » et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, ou appuyez d'abord sur le bouton « Menu », ensuite appuyez sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner paramètres système afin d'ouvrir la source de signal WIFI. L'écran de la caméra affiche le nom et le mot de passe WIFI.
2. Vérifiez les paramètres WIFI sur votre téléphone ou votre tablette, et vous devriez localiser le nom de la source WIFI « 5K-XXXXXX » affiché sur la caméra, cliquez sur « Connecter » et entrez le mot de passe WIFI affiché sur la caméra.

L'application se connecte à la caméra

Les utilisateurs peuvent utiliser la caméra via l'application pour prévisualiser, parcourir les albums et télécharger des fichiers de la caméra sur leur téléphone ou leur tablette pour les partager une fois la connexion établie. Il peut aussi être contrôlé à distance via le fonctionnement de l'application.

Fermer la fonction WIFI

Dans l'état de connexion WIFI, vous pouvez appuyer sur la touche MENU pour couper la source WIFI de la caméra, quitter le mode WIFI, et la caméra reviendra à son état normal.

Remarquer : 1. La résolution de la caméra devrait être réglée sur 2K ou moins avant d'utiliser l'application. Si la résolution est définie sur 4K, le fichier sera trop volumineux pour être transféré et il se peut que l'application ne l'exécute.

2. Remarque spéciale : Veuillez télécharger le fichier sur le téléphone mobile pour le lire, ensuite assurez-vous que le téléphone mobile dispose de suffisamment d'espace et de vitesse pour lire le fichier Sinon, il se peut que la vidéo ne se lise pas correctement.



Aperçu de l'application sous connexion WIFI



Aperçu des vidéos et des photos sur l'application

Conseils chaleureux des questions fréquemment posées

La caméra ne démarre pas après l'installation de la batterie	Si la batterie est faible, veuillez la charger et réessayer.
	L'emballage de la batterie n'est pas retiré.
	Installation inverse de la batterie, en s'assurant qu'elle est installée correctement
Vous ne pouvez pas prendre de photos ou de vidéos en appuyant sur le déclencheur	Si la mémoire est pleine, veuillez enregistrer le fichier de prise de vue sur un autre stockage.
	La carte mémoire se peut être protégée en écriture. Retirez la carte mémoire et désactivez le commutateur de protection en écriture.
L'image obtenue est floue	Les mains tremblent lorsque vous prenez des photos. Veuillez tenir la caméra à deux mains ou utiliser un trépied ou un autre objet pour la stabiliser. Ne secouez pas la caméra lorsque vous prenez des photos.
Les photos ou vidéos résultantes sont ternes	Il n'y avait pas assez de lumière dans l'environnement de prise de vue. Prenez des photos dans une zone bien éclairée ou utilisez des lumières pour augmenter la luminosité.
Caméra s'éteint de façon automatique	La batterie est faible, veuillez la remplacer
	Pour économiser de l'énergie, s'il n'y a pas de fonctionnement pendant plus de 3 minutes (5 minutes ou 10 minutes, selon les paramètres du menu), la caméra s'éteindra de façon automatique en fonction des paramètres.
Les fichiers de la caméra ne peuvent pas être supprimés	La protection des fichiers dans le menu de la caméra est activée. Désactivez cette fonction dans le menu.
La caméra plante ou éclabousse l'écran	Le format de la carte SD est incorrect. Veuillez formater la carte SD dans la caméra ou sur l'ordinateur avant de l'utiliser.
	La barre de connexion de l'écran est desserrée (doit être réparée).
Impossible de charger	La batterie n'est pas correctement installée. Veuillez-vous assurer que la batterie est correctement

	installée.
	Le contact métallique de la batterie a un film d'huile, ce qui conduit à un mauvais contact. Vous pouvez gratter doucement le film d'huile avec une lame, ensuite le remettre dans la machine pour le charger.
	Le câble de chargement USB ou l'adaptateur secteur ne sont pas correctement branchés. Veuillez le confirmer
	Le voyant rouge indique l'état de charge : Si le voyant rouge clignote, la batterie n'est pas correctement installée ; Si le voyant rouge reste allumé, cela indique qu'elle est en charge ; S'il est éteint, cela signifie que la batterie est complètement chargée.
	Le circuit intégré de la batterie est défectueux (doit être réparé).
Ne lire pas la carte SD	La carte SD contient des fichiers incompatibles. Veuillez formater la carte SD dans la caméra ou l'ordinateur avant de l'utiliser.
	La cabine est endommagée (doit être réparée).
La durée d'enregistrement est trop courte lorsque le WiFi est connecté	La batterie est faible, veuillez la charger et réessayer. N'utilisez pas le WiFi et la vision nocturne infrarouge en même temps si la lumière rouge est allumée en même temps pour l'enregistrement, la consommation d'énergie est trop importante et la durée d'enregistrement est trop courte en connexion WiFi.
L'interface de la caméra ne peut pas être ouverte dans la carte image ou l'application pendant la connexion WiFi	Si la résolution est trop élevée et que les fichiers sont trop volumineux, ils ne seront pas transférés vers le téléphone portable ou la tablette lorsque la résolution de la caméra est réglée sur 4K. Veuillez régler la résolution en dessous de 2K (ou 2K).
	Veuillez raccourcir la distance entre celui-ci et la caméra si le téléphone mobile ou la tablette est trop éloigné d'elle.
Flash-back ou plantage lorsque l'application est ouverte	Veuillez télécharger le dernier logiciel correspondant à l'appareil actuel lorsque le logiciel actuel est incompatible avec ce dernier.

Engel

ES

Videocámara 5K
Manual de usuario



EC4000B

Cómo instalar y cargar la batería?

1. Primero, coloque la batería en la ranura de la batería y asegúrese de que el riel guía de la batería esté atascado en la ranura. A continuación, empújelo hacia arriba hasta que se fije la batería.



2. Después de encender la pantalla, conecte el puerto USB a la cámara para cargarla.

3. El indicador "CHG" en la parte posterior de la cámara se encenderá rojo durante la carga y se apagará cuando la cámara esté completamente cargada.

4. Reemplace la batería. Para retirar la batería, debe pulsar el botón de la batería y empujarla hacia abajo.





Cómo instalar y cargar el micrófono externo?

1. Utilice el USB en el paquete para conectar el micrófono externo para cargarlo.
2. Durante la carga, el indicador del micrófono se encenderá azul y se apagará cuando el micrófono esté completamente cargado.
3. Después de la carga, debe instalar el micrófono externo en la interfaz de la zapata caliente de la cámara y apretarlo con los tornillos.
4. Utilice el cable de auriculares de 3,5mm incluido en el paquete para conectar el micrófono y la cámara, es decir, el puerto "MIC".
5. Después de abrir el micrófono externo o si lo está utilizando, el indicador del micrófono externo estará encendido rojo si la batería está baja y debe cargarlo con la suficiente antelación.





Cómo encender y apagar la pantalla?

1. Cuando encienda la pantalla, la cámara funcionará automáticamente, puede encender la pantalla pulsando el "botón de Encendido".
2. Cuando apague la pantalla, la cámara se apagará automáticamente, también puede pulsar el "botón de Encendido" para apagar la pantalla.

Cómo instalar y formatear una tarjeta SD?

1. Esta cámara admite una tarjeta SD de grado SDXC C10 U1 y superior (4-256GB).
2. Le recomendamos que utilice la marca de tarjetas SD de Samsung o SanDisk.
3. Formatee la tarjeta SD por primera vez. Una tarjeta solo debe formatearse una vez. Pulse la tecla "Menú" y la tecla "Modo" para ingresar a " ⚙ ". Pulse las teclas "Arriba /Abajo" para encontrar "Formateo". Pulse la tecla "Aceptar" para confirmar el formateo y, finalmente, pulse la tecla "Menú" para salir.



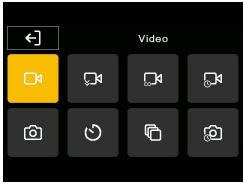


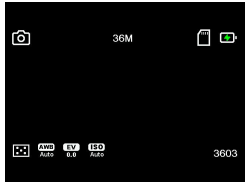
Cómo tomar, reproducir y borrar fotos?

1. Tomar fotos: ① debe pulsar el botón "Tomar fotos" para que pueda tomar fotos con rapidez. ② Primero ingrese al MODO "foto": pulse "Modo" para ingresar a "Selección de modo" después del inicio, luego use las teclas "ARRIBA" y "ABAJO" para encontrar "Foto" y pulse "Aceptar" para confirmar. Cuando esté en el modo "FOTO", debe pulsar la tecla "Foto" en la parte superior de la cámara para tomar una foto
2. Si desea reproducir la foto, pulse "MODO" dos veces.

3. Si desea eliminar una foto, pulse la tecla "MENÚ" en el modo de "REPRODUCCIÓN" para ingresar a la operación de eliminación de archivos,

entonces puede eliminar lo que desee.
4. Si desea cambiar el zoom digital, debe usar la palanca de enfoque (W/T) ubicada en la parte superior de la cámara para ajustarlo.





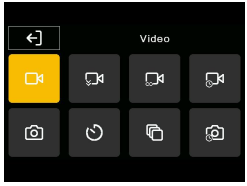
Cómo grabar, reproducir y eliminar vídeos?

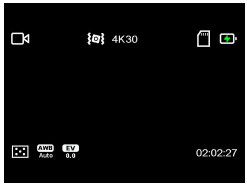
1. Grabación de vídeo: ①Si desea realizar una grabación rápida, debe pulsar la tecla "Grabar". ② Primero, debe ingresar al modo de grabación: Cuando inicie el dispositivo, debe ingresar a la "Selección de modo" pulsando la tecla "Modo", y luego usar las teclas "Arriba" y "Abajo" para encontrar la tecla "Grabación". Después, pulse la tecla "Aceptar" para confirmar. Después de entrar en el modo de grabación, pulse el botón de punto rojo (INICIO/PARADA) al extremo de la cámara para iniciar la grabación. Durante la grabación, si desea pausarla, puede pulsar "FOTO" y pulsar "FOTO" de nuevo para continuar con la grabación. Finalmente, puede pulsar el botón de punto rojo (INICIO/PARADA) para finalizar su grabación.

2. Si desea reproducir el vídeo, debe pulsar "MODO" dos veces, seleccione el archivo de vídeo y pulse la tecla "Aceptar" para reproducir el vídeo.
3. Si desea eliminar algunas fotos, pulse la tecla "Menú" en el modo de reproducción para ingresar a la operación de eliminación de archivos y puede eliminar lo que desee.

4. Si desea cambiar el zoom digital, debe usar la palanca de enfoque (W/T)

ubicada en la parte superior de la cámara para ajustarlo.





Cómo entrar en el modo de visión nocturna?

1. Después del arranque, pulse la tecla "Aceptar" para entrar en el modo de visión nocturna.

2. Cuando esté en el modo de visión nocturna, las fotos y los vídeos se mostrarán en blanco y negro.

3. Si desea salir del modo de visión nocturna, puede pulsar la tecla "Aceptar".

Cómo entrar en el modo webcam?

1. Conecte su cámara al ordenador mediante el USB.

2. Después de que el equipo finalice el reconocimiento, aparecerá el cuadro de diálogo de la cámara. A continuación, debe seleccionar "Cámara".

3. El ordenador reconocerá automáticamente la cámara cuando abra las redes sociales. Debe seleccionar "Cámara UVC general" en la configuración de la cámara externa del software de redes sociales.

4. Cuando desee salir del modo de cámara, debe pulsar y mantener pulsado el botón "Encendido" hasta que se apague.







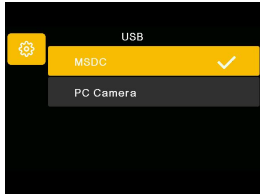
Cómo subir fotos y vídeos al ordenador?

1. Conecte la cámara al ordenador mediante un USB.

2. Después de conectar el ordenador, debe seleccionar "Disco duro portátil" y pulsar "Aceptar" para confirmarlo.

3. Después de terminar su conexión, puede cargar los archivos de la cámara en su ordenador. Cuando desee salir, puede pulsar el “botón de Encendido” hasta que se apague.

4. También puede conectar la tarjeta SD de su cámara al lector de tarjetas, puede facilitar la operación de vídeos y fotos en la tarjeta SD de su ordenador, y es muy conveniente.



Cómo conectar el televisor y realizar una reproducción?

1. Utilice un cable HDMI (no incluido) para conectar su televisor y cámara.

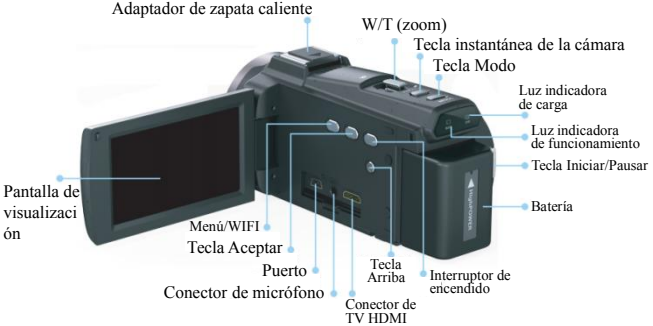
2. Después de conectar la cámara al televisor, debe pulsar el botón "Modo" dos veces para que pueda ingresar al modo "Reproducir". También puede pulsar las teclas "Arriba /Abajo" para seleccionar un vídeo para reproducir.

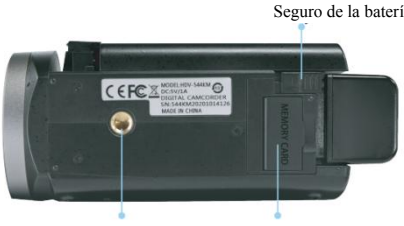
3. Después de encontrar su vídeo, pulse el botón "Aceptar" para reproducir el vídeo.

4. Para salir del televisor, debe pulsar el botón "Encendido" para poder hacerlo.

Estructura de la cámara



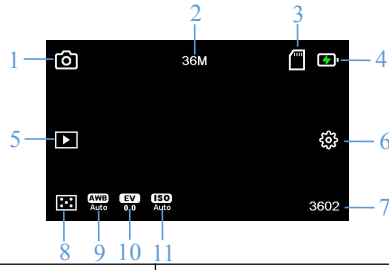




Función de botón e indicador

Tecla/Luz indicadora	Función
Botón de encendido/Tecla de flecha hacia abajo	Iniciar/apagar/Selección de menú/EV-/Bajar el sonido (modo de reproducción)
Tecla de flecha arriba	Selección de menú, EV+, mantenga pulsado para ocultar o mostrar todos los ÍCONOS en la pantalla y subir el sonido (modo de reproducción)
Tecla Aceptar	Encender/apagar la luz roja (modo vídeo/foto), pausar/continuar reproduciendo (mientras se reproduce el vídeo), confirmar (otras situaciones)
Menú	Abrir y salir de los menús
Iniciar/Pausar	Iniciar/detener disparo
Tecla Modo	Modo de funcionamiento selectivo
Fotografía	fotografía
W	Alejar, retroceso rápido (mientras se reproduce el vídeo)
T	Acercar y avance rápido (mientras se reproduce el vídeo)
Luz indicadora (alimentación y carga)	La luz azul es la luz indicadora de funcionamiento
	La luz roja es el indicador de carga, que se enciende constantemente cuando se conecta el cargador. La luz roja se apagará cuando la batería esté completamente cargada.
Adaptador de zapata caliente	Instalar accesorios de cámara externos

Modo foto



N.º	Nombre del ícono	Descripción detallada
1	Modo actual	Pulse "Modo" para cambiar de modo
2	Píxel actual	Píxel de vídeo actual
3	Tarjeta SD	Si instalar una tarjeta SD
4	Cantidad eléctrica	Estado de la batería
5	Reproducción de vídeos	Haga clic en este ícono en la pantalla táctil para entrar en el modo de reproducción (este ícono se ocultará automáticamente en 3 segundos, y si hace clic en la pantalla, se mostrará de nuevo)
6	Menú	Haga clic en este ícono en la pantalla táctil para entrar en el menú (este ícono se ocultará automáticamente en 3 segundos, y si hace clic en la pantalla, se mostrará de nuevo)
7	Número de fotografías disponibles	Cuántas fotos se pueden tomar con la memoria actual de la cámara
8	Modo métrico de fotos	Modo de medición actual
9	Ajuste de blancos	Configuración de ajuste de blancos actuales
10	Compensación de exposición	Valor de compensación de exposición actual
11	Sensibilidad fotográfica	Sensibilidad actual

Modo de grabación



N.º	Nombre del ícono	Descripción detallada
1	Modo actual	Pulse "Modo" para cambiar de modo
2	Estabilizador de imagen	Reduce el desenfoque del vídeo causado por el movimiento de las manos
3	Píxel actual	Píxel de vídeo actual
4	Tarjeta SD	Si instalar una tarjeta SD
5	Cantidad eléctrica	Estado de la batería
6	Espacio disponible	Espacio disponible para vídeo
7	Modo métrico de fotos	Modo de medición actual
8	Ajuste de blancos	Configuración de ajuste de blancos actuales
9	Compensación de exposición	Valor de compensación de exposición actual

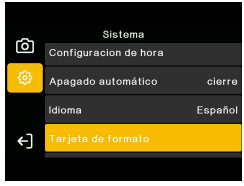
Parámetros del producto

Pixel de imagen	48M, 36M, 24M, 20M, 16M, 12M, 8M, 5M
Resolución de vídeo	5K 60FPS; 4K 30FPS; 2,7K 30FPS; 1080P 120FPS; 1080P 60FPS; 1080P 30FPS; 720P 240FPS; 720P 120FPS; 720P 60FPS; 720P 30FPS
Tarjeta de memoria	Tarjeta SD de 4-256GB, compatible con grado SDXC C10 U1 y superior
Formato de imagen	JPG
Formato de vídeo	MP4
Zoom digital	16x
Interfaz de USB	USB2.0
Tamaño de la pantalla	La pantalla IPS de 3 pulgadas admite la función táctil
Enfoque	Apertura F=2,0, distancia focal f=7,36mm
Distancia óptima de disparo	1 metro hasta el infinito
Arranque en caliente	Micrófono externo y luz de relleno (utilice nuestros productos)
Salida del televisor	Compatibilidad con HDMI
Interfaz de trípode	Apertura de tornillo estándar de 1/4 de pulgada
Micrófono incorporado	Sí, se recomienda un micrófono externo para una mejor experiencia.
Visión nocturna	Visión nocturna por infrarrojos
Modo de enfoque	Enfoque fijo
Entrada	5V/1A
Interfaz de zapata caliente	Sí
Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista, Windows7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Mac 10.2

Configuración del sistema de cámara

Pulse el "Botón de Menú" >Pulse "Botón de Modo" > ⚙





Wi-Fi	Cierre/Abierto
Modo de medición	Centro/Más/punto
Equilibrio de blancos	Auto, Luz, Nuboso, Luz de tungsteno, Fluorescente (H), Fluorescente (L)
Frecuencia ligere	50 Hertz /60 Hertz
Ajuste de sonido	Obturador/Bip/Volumen
Configuración de hora	La palanca de enfoque W/T puede cambiar el año/mes/día/hora/minuto, y la tecla "Arriba" o "Abajo" puede ajustar la fecha y la hora
Apagado automático	Puede elegir 1/3/5 minutos después del apagado automático
Idioma	Múltiples idiomas
Tarjeta formateo	Utilice esta función para formatear la tarjeta SD antes de usarla por primera vez
Restaurar de fábrica	Restaura las configuraciones predeterminadas
Versión	Muestra el número de versión del dispositivo

Introducción al menú del modo de vídeo

Puede pulsar la tecla "Modo" para ingresar a la selección de modo, luego pulse la tecla "Arriba" o "Abajo" para encontrar el "Vídeo", si desea ingresar al modo de vídeo, debe pulsar la tecla "Aceptar".

Puede pulsar la tecla Menú, y verá tres pantallas " ", que representan la configuración de vídeo, " "representa la configuración del sistema de cámara,

y " " sale del menú. La tecla Modo activa/desactiva la configuración entre los sistemas de cámara/configuración de vídeo. Las teclas "Arriba" o "Abajo" se pueden usar para cambiar la configuración del menú secundario.



Configuración de vídeo

Tamaño de imagen	5K 60FPS; 4K 30FPS; 2,7K 30FPS; 1080P 120FPS;1080P 60FPS; 1080P 30FPS; 720P 240FPS; 720P 120FPS; 720P 60FPS ; 720P 30FPS
Estabilizador de imagen	Abrir/cerrar
Compensación de exposición	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/, EV0 predeterminado
Sello de la fecha	Cierre/Fecha/Fecha y hora

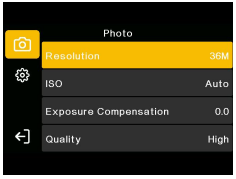
Menú en modo de foto

En primer lugar, ingrese al modo de foto:

1. Después de encender el dispositivo, puede pulsar "Modo" para seleccionar "Foto" y pulse "Aceptar" para ingresar al modo de foto.

2. Debe tener en cuenta que el " " en la esquina superior izquierda de la pantalla de la cámara indica que la cámara está en modo fotográfico.

3. Después de cambiar al modo de foto, debe pulsar la tecla " Menú" y se mostrarán tres interfaces. " " se refiere a la configuración de la foto, " " representa la configuración del sistema de la cámara y " " sale del menú. El "botón Modo" alterna entre la configuración de la foto y la configuración del sistema de cámara. Las teclas "Arriba" o "Abajo" se alternan entre los ajustes del menú secundario.



Configuración de la foto

Tamaño de la imagen	48M, 36M, 24M, 20M, 16M, 12M, 8M, 5M
ISO	Automáticamente/ISO 100/ISO 200/ISO 400/ISO 800/ISO 1600/ISO 3200

Compensación de exposición	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/, EV0 predeterminado
Calidad	Alto/Medio/Bajo
Sello de la fecha	Cierre/Fecha/Fecha y hora

El menú en modo de reproducción

1. Debe pulsar "MODO" dos veces para entrar en el modo de reproducción. Haga clic en la pantalla táctil, el ícono de reproducción " " aparece a la izquierda de la pantalla y, a continuación, haga clic en este ícono para entrar en el modo de reproducción.

2. Después de entrar en el modo de reproducción, puede pulsar la tecla de menú para entrar en la interfaz de menú. Al hacer clic en la pantalla táctil, el icono de configuración " " aparece en el lado derecho de la pantalla, y si desea ingresar a la interfaz del menú, debe hacer clic en él.

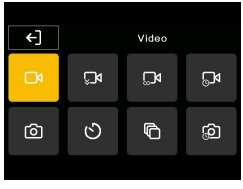
3. Después de que se muestre el menú, puede seleccionar Eliminar archivo para eliminar un solo archivo o todos los archivos. Puede seleccionar el Bloqueo de archivos para bloquear y proteger los archivos. Seleccione presentación de diapositivas, puede permitir que las fotos y los vídeos se reproduzcan en 2 o 5 segundos.



Ocho modos para elegir

Después de encender, debe pulsar "MODO" para ingresar a "Selección de modo", y luego puede usar las teclas "ARRIBA" y "ABAJO" (o la palanca de zoom W/T) para seleccionar el modo que desea cambiar y finalmente pulsar "Aceptar".

Ocho modos: 1. Grabación 2. Grabación en cámara lenta, 3. Grabación cíclica, 4. Grabación a intervalos de tiempo, 5. Tomar fotos, 6. Modo temporizador, 7. Fotos continuas, 8. Fotos a intervalos de tiempo.



1. Grabación

En el modo de grabación, debe pulsar el botón de punto rojo (INICIO/PARADA) para comenzar a grabar el vídeo, y luego puede pulsar el botón de punto rojo (INICIO/PARADA) para detener la grabación del vídeo.

2. Grabación en cámara lenta

En el modo de grabación en cámara lenta, puede pulsar el botón de punto rojo (INICIO/PARADA) para iniciar la grabación en cámara lenta. Para la grabación lenta, un objeto en movimiento puede dejar una imagen en movimiento en el vídeo cuando se expone. Cuando graba un vídeo a una frecuencia más alta de lo normal, producirá una película más larga que refleja una acción más lenta de lo normal.

3. Grabación cíclica

En el modo de grabación cíclica, puede pulsar el botón de punto rojo (INICIO/PARADA) para iniciar la grabación. El vídeo se grabará con el

archivo de vídeo. Una vez que la duración del vídeo haya terminado, la grabación de este vídeo se detendrá y un nuevo vídeo se grabará automáticamente de inmediato.

4. Grabación a intervalos de tiempo

En el modo de grabación a intervalos de tiempo, puede pulsar el botón de punto rojo (INICIO/PARADA) para iniciar la grabación. La grabación de vídeo a intervalos de tiempo, también conocida como grabación de vídeo de lapso de tiempo, es una técnica de disparo que puede comprimir el largo tiempo de grabación para acortarlo y convertir un vídeo largo en cámara lenta en uno corto con acciones instantáneas.

5. Tomar fotografías

En el modo de foto, puede pulsar el botón "Disparar" para tomar fotos.

6. Modo temporizador

En el modo de temporizador, puede pulsar el botón "Temporizador" y la cámara tomará una foto de cuenta regresiva de acuerdo con el temporizador que haya configurado.

7. Foto continua

En el modo de foto continua, puede presionar el botón "Foto" y la cámara tomará fotos continuas en la configuración de 3/5/10 fotos por segundo de acuerdo con su configuración.

8. Fotos con retardo de tiempo

En el modo de retardo de tiempo, puede pulsar el botón "Foto" para comenzar a tomar fotos con retardo de tiempo y luego pulsar el botón "Foto" para dejar de tomar fotos con retardo de tiempo. Según el intervalo y la duración que haya establecido, el sistema toma imágenes en un intervalo de 3s, 5s, 10s, 30s y 1 minuto.

Configuración de WIFI

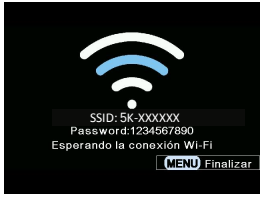
Descargar e instalar el software de aplicación

1. Para los usuarios de Android, busque e instale la aplicación "iSmart DV2" en Google Play.

2. Para los usuarios de iPhone, busque e instale la aplicación iSmart DV2 en la App Store.

Conexión WIFI abierta

A través de la conexión WIFI, la aplicación puede controlar la cámara, implica previsualizar, navegar por álbumes y descargar archivos de la cámara a un teléfono o tableta para compartir, así como comandar el control remoto a través de la aplicación.



Señal WIFI abierta

1. Después de que se inicie la cámara, debe mantenerla en un estado de espera. Mantenga pulsado el botón "Menú" durante 3 segundos, o pulse primero el botón "Menú", y luego pulse el botón izquierdo o derecho para seleccionar Configuración del sistema para abrir la fuente de señal WIFI. La pantalla de la cámara muestra el nombre y la contraseña de WIFI.

2. Compruebe la configuración de WIFI en su teléfono o tableta. Debe localizar el nombre de la fuente de WIFI "5K-XXXXXX" que se muestra en la cámara. Haga clic en "Conectar" e ingrese la contraseña de WIFI que se muestra en la cámara.

La aplicación se conecta a la cámara

Los usuarios pueden operar la cámara a través de la aplicación para obtener

una vista previa, navegar por los álbumes y descargar archivos de la cámara a su teléfono o tableta para compartir después de que la conexión sea exitosa. También se puede controlar de forma remota a través de la aplicación.

Cerrar función WIFI

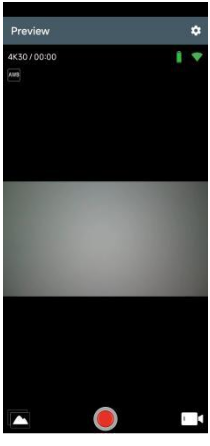
En el estado de conexión WIFI, puede pulsar la tecla MENÚ para cortar la fuente WIFI de la cámara, para salir del modo WIFI, y la cámara volverá a su estado normal.

Aviso: 1. La resolución de la cámara debe ajustarse a 2K o menos antes de usar la aplicación. Si la resolución se establece en 4K, el archivo será demasiado grande para transferirlo y es posible que la aplicación no se ejecute.

2. Nota especial: descargue el archivo en el teléfono móvil para reproducirlo, luego asegúrese de que el teléfono móvil tenga suficiente espacio y velocidad para reproducir el archivo. De lo contrario, es posible que el vídeo no se reproduzca sin problemas.



Vista previa de la aplicación bajo conexión WIFI



Vista previa de vídeos y fotos en la aplicación

Consejos cordiales de preguntas frecuentes

La cámara no arranca después de instalar la batería	Si la batería está baja, cárguela e inténtelo de nuevo.
	El embalaje de la batería no se ha retirado.
	Instalación inversa de la batería, asegure que la batería esté instalada correctamente
No puedes tomar fotos o vídeos pulsando el botón del obturador	Si la memoria está llena, guarde el archivo de disparo en otro almacenamiento.
	La tarjeta de memoria puede estar protegida contra escritura. Saque la tarjeta de memoria y apague el interruptor de protección de escritura.
La imagen resultante es borrosa	Las manos se agitaron al tomar fotos. Sostenga la cámara con ambas manos o use un trípode u otro objeto para estabilizar la cámara. No agite la cámara cuando tome fotografías.
Las fotos o vídeos resultantes son opacos	No había suficiente luz en el entorno de disparo. Dispare en un área bien iluminada o use luces para aumentar el brillo de la luz.
La cámara se apaga automáticamente	La batería está baja, reemplace la batería.
	Para ahorrar energía, si no hay operación durante más de 3 minutos (5 minutos o 10 minutos, dependiendo de la configuración del menú), la cámara se apagará automáticamente de acuerdo con la configuración.
Los archivos de la cámara no se pueden eliminar	La protección de archivos en el menú de la cámara está activada. Desactive esta función en el menú.
La cámara falla o hay manchas en la pantalla	El formateo de la tarjeta SD es incorrecto. Formatee la tarjeta SD en la cámara o en el ordenador antes de usarla.
	La barra de conexión de la pantalla está suelta (necesita repararse).
No se puede cargar	La batería no está instalada correctamente. Asegúrese de que la batería esté instalada correctamente.

	El contacto metálico de la batería tiene una película de aceite, lo que conduce a un contacto deficiente. Puede raspar suavemente la película de aceite con una cuchilla y luego colocarla en la máquina para cargarla.
	El cable de carga USB no está enchufado correctamente o el adaptador de corriente no está enchufado correctamente. Por favor, confirme.
	La luz roja indica el estado de carga: Si la luz roja parpadea, la batería no está instalada correctamente; Si la luz roja se mantiene encendida, indica que se está cargando; Si la luz roja está apagada, significa que la batería está completamente cargada.
	El IC de la batería es deficiente (necesita repararse).
No se lee la tarjeta SD	La tarjeta SD contiene archivos incompatibles. Formatee la tarjeta SD en la cámara o en el ordenador antes de usarla.
	La cabina está dañada (necesita repararse).
El tiempo de grabación es demasiado corto cuando se conecta WiFi	La batería está baja, cárguela y vuelva a intentarlo. No utilice WiFi y visión nocturna infrarroja al mismo tiempo si la luz roja se enciende al mismo tiempo para la grabación, el consumo de energía es demasiado grande y el tiempo de grabación es demasiado corto en la conexión WiFi.
La interfaz de la cámara no se puede abrir en la tarjeta de imagen o la aplicación durante la conexión WiFi	Si la resolución es demasiado alta y los archivos son demasiado grandes, los archivos no se transferirán al teléfono móvil o tableta cuando la resolución de la cámara se establezca en 4K. Configure la resolución por debajo de 2K (o 2K).
	Acorte la distancia con la cámara si el teléfono móvil o la tableta están demasiado lejos de la cámara.
Parpadea o falla cuando se abre la aplicación	Descargue el software más reciente que coincida con el dispositivo actual cuando el software actual sea incompatible con el dispositivo.

Engel

IT

Videocamera 5K
Manuale utente



EC4000B

Come installare e caricare la batteria?

1. Per prima cosa, inserire la batteria nell'apposito alloggiamento e assicurarsi che la guida di scorrimento della batteria sia posizionata correttamente. Successivamente occorre spingerla verso l'alto fino a quando la batteria non viene fissata.



2. Dopo aver acceso lo schermo, collegare la porta USB alla fotocamera per caricarla.

3. L'indicatore "CHG" sul retro della fotocamera diventa rosso durante la carica e si spegne quando la fotocamera è completamente carica.

4. Procedere alla rimozione della batteria. Per rimuovere la batteria, è necessario premere il pulsante sulla batteria e spingerla verso il basso.





Come installare e caricare il Microfono Esterno?

1. Utilizzare l'USB presente nella confezione per collegare il microfono esterno per la ricarica.
2. Durante la ricarica, l'indicatore del microfono diventa blu e si spegne quando il microfono è completamente carico.
3. Dopo la ricarica, è necessario installare il microfono esterno sulla slitta a contatto caldo (hot shoe) della fotocamera e serrarlo con le viti.
4. Per collegare il microfono e la fotocamera, inserire il cavo per auricolari da 3,5 mm contenuto nella confezione, nella porta "MIC".
5. Dopo aver acceso il microfono esterno o dopo averlo utilizzato, se la batteria è scarica, l'indicatore del microfono esterno sarà rosso e sarà necessario caricarlo immediatamente.





Come accendere e spegnere lo schermo?

1. Quando si accende la fotocamera, lo schermo si accende automaticamente; è possibile accenderlo anche premendo il "pulsante di accensione".
2. Quando si spegne la fotocamera, lo schermo si spegne automaticamente; è possibile spegnerlo anche premendo il "pulsante di accensione".

Come installare e formattare una scheda SD?

1. Questa fotocamera utilizza le schede SDXC C10 U1 e superiori (4-256GB).
2. Si consiglia di utilizzare schede SD di marca Samsung o San Disk.
3. Si prega di formattare la scheda SD al primo utilizzo. La scheda necessita di essere formattata una sola volta. Premendo i tasti "Menu" e "Modalità" si accede a " ". Premere i tasti "Su / Giù" per trovare "Formatta". Premere il tasto "OK" per confermare la formattazione e infine premere il tasto "Menu" per uscire.

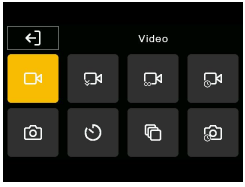


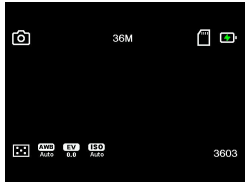


Come scattare, riprodurre ed eliminare le foto?

1. Per scattare le foto: ① è necessario premere il pulsante "Scatta foto" per poter scattare rapidamente le foto. ② Accedere innanzitutto alla MODALITÀ "Foto": dopo l'avvio, premere "Modalità" per accedere a "Selezione modalità", quindi utilizzare i tasti "SU" e "GIÙ" per trovare "Foto" e premere "OK" per confermare. Quando si è in modalità "FOTO", premere il tasto "Foto" nella parte superiore della fotocamera per scattare una fotografia.
2. Se si desidera riprodurre la foto, premere due volte "MODALITÀ".
3. Se si desidera eliminare una foto, premere il tasto "MENU" in modalità "RIPRODUZIONE" per accedere all'operazione di eliminazione del file.

4. Se si desidera modificare lo zoom digitale, è necessario utilizzare la levetta di messa a fuoco (W/T) sulla parte superiore della fotocamera per regolarla.





Come registrare, riprodurre ed eliminare i video?

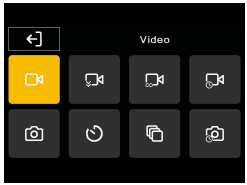
1. Registrazione video: ① Se si desidera effettuare una registrazione rapida, premere il tasto "Registra". ② Per prima cosa, è necessario accedere alla modalità di registrazione: all'avvio del dispositivo è necessario accedere alla "Selezione modalità" premendo il tasto "Modalità", quindi utilizzare i tasti "Su" e "Giù" per trovare il tasto "Registrazione" e premere il tasto "OK" per confermare. Dopo aver attivato la modalità di registrazione, premere il pulsante rosso (START/STOP) sulla telecamera per avviare la registrazione. Durante la registrazione, se si desidera mettere in pausa la registrazione, è possibile premere il tasto "FOTO" e premere nuovamente "FOTO" per continuare la registrazione. Infine, è possibile premere il pulsante rosso (START/STOP) per terminare la registrazione.

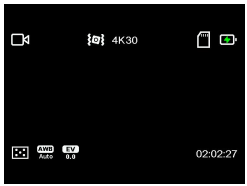
2. Se si desidera riprodurre il video, premere due volte "MODALITÀ", selezionare il file video, quindi premere il tasto "OK" per riprodurre il video.

3. Se si desidera eliminare alcune foto, premere il tasto "Menu" in modalità di

riproduzione per accedere all'operazione di eliminazione dei file e cancellare ciò che si desidera.

4. Se si desidera modificare lo zoom digitale, è necessario utilizzare la levetta di messa a fuoco (W/T) sulla parte superiore della fotocamera per regolarla.





Come accedere alla modalità di visione notturna?

1. Dopo l'avvio, premere il tasto "OK" per accedere alla modalità di visione notturna.

2. Durante la visione notturna, le foto e i video saranno in bianco e nero.

3. Se si desidera uscire dalla modalità di visione notturna, è possibile premere il tasto "OK".

Come accedere alla modalità Webcam?

1. Collegare la fotocamera al computer utilizzando la porta USB.

2. Dopo che il computer ha terminato il riconoscimento viene visualizzata la finestra di dialogo della fotocamera. Selezionare quindi "Fotocamera"

3. Il computer riconoscerà automaticamente la fotocamera quando si apriranno i social media. È necessario selezionare "Fotocamera UVC Generale" dalle impostazioni della fotocamera esterna del software del social media.

4. Quando si desidera uscire dalla modalità fotocamera, è necessario tenere premuto il pulsante "Power" fino allo spegnimento.







Come caricare Foto/Video sul Computer?

1. Collegare la fotocamera al computer tramite USB.
2. Dopo aver collegato il computer, selezionare "Disco rigido portatile" e premere "OK" per confermare.
3. Al termine della connessione, è possibile caricare i file della fotocamera sul computer. Quando si desidera uscire, è possibile premere il "pulsante di

accensione" fino a quando non si spegne il computer.
4. Per comodità, è possibile anche collegare la scheda SD della fotocamera al lettore di schede, per facilitare l'operazione di salvataggio di video e foto dalla scheda SD al computer.



Come collegare il televisore e riprodurre Video?

1. Utilizza un cavo HDMI (non incluso) per collegare il televisore e la fotocamera.

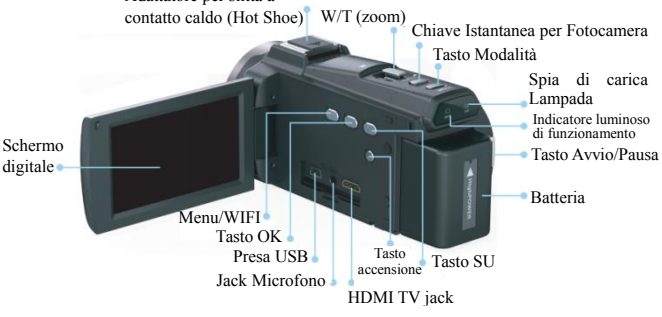
2. Dopo aver collegato la videocamera al televisore, premere due volte il pulsante "Modalità" per accedere alla modalità "Riproduzione". È inoltre possibile premere i tasti "Su / Giù" per selezionare il video da riprodurre.

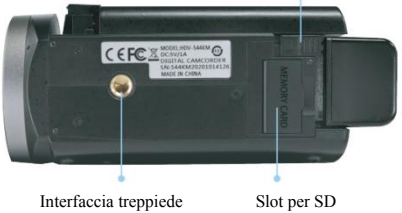
3. Dopo aver individuato il video, premere il pulsante "OK" per riprodurlo.

4. Per interrompere la visualizzazione sul televisore, è sufficiente premere il pulsante "Power".

Struttura della Fotocamera



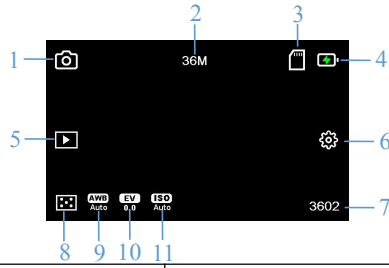




Funzione dei pulsanti e degli indicatori

Tasto/Indicatore luminoso	**Funzione**
Tasto di accensione/ Tasto freccia giù	Avvio/Spegnimento/Selezione menu/EV-/Abbassamento del suono (Modalità di riproduzione)
Tasto freccia Su	Selezione Menu, EV+, premere a lungo per nascondere o visualizzare tutte le ICONE sullo schermo, alzare l'audio (Modalità di riproduzione)
Tasto OK	Accensione/Spegnimento della luce rossa (Modalità Video/Foto), Pausa/Continuazione della riproduzione (durante la riproduzione di video), Conferma (altre situazioni)
Menu	Apre e chiude i menu
Avvio/Pausa	Avvio/Arresto delle riprese
Tasto Modalità	Selezione della modalità operativa
Fotografia	Fotografia
W	Zoom indietro, Indietro veloce (durante la riproduzione del video)
T	Zoom avanti e Avanti veloce (durante la riproduzione del video)
Indicatore luminoso (Alimentazione e Carica)	La luce blu è la spia di funzionamento.
	La luce rossa è l'indicatore di carica. Rimane fissa quando è collegato il caricabatterie. La luce rossa si spegne quando la batteria è carica.
Adattatore per slitta a contatto caldo (Hot Shoe)	Per installare gli accessori esterni della fotocamera

Modalità foto



Nr.	Nome dell'icona	Decrizione dettagliata
1	Modalità corrente	Premere Modalità per cambiare modalità
2	Pixel corrente	Pixel video corrente
3	Scheda SD	Installazione di una scheda SD
4	Quantità elettrica	Stato della batteria
5	Riproduzione	Fare clic su questa icona sul touch screen per accedere alla modalità di riproduzione (l'icona scompare automaticamente entro 3 secondi e, cliccando sullo schermo, viene nuovamente visualizzata).
6	Menu	Fare clic su questa icona sul touch screen per accedere al menu (l'icona scompare automaticamente entro 3 secondi e, cliccando sullo schermo, viene nuovamente visualizzata).
7	Numero di foto disponibili	Numero di foto che possono essere acquisite nella memoria corrente della fotocamera.

8	Modalità foto metrica	Modalità di misurazione corrente
9	Bilanciamento del bianco	Impostazioni del bilanciamento del bianco correnti
10	Compensazione dell'esposizione	Valore di compensazione dell'esposizione corrente
11	Sensibilità fotografica	Sensibilità corrente

Modalità di registrazione



Nr	Nome dell'icona	Decrizione dettagliata
1	Modalità corrente	Premere Modalità per cambiare modalità
2	Riduzione delle vibrazioni	Riduzione della sfocatura video causata dal tremolio della mano
3	Pixel corrente	Pixel video corrente
4	Scheda SD	Installazione di una scheda SD
5	Quantità elettrica	Stato della batteria
6	Spazio disponibile	Spazio disponibile per i video
7	Modalità foto metrica	Modalità di misurazione corrente
8	Bilanciamento del bianco	Impostazioni del bilanciamento del bianco correnti
9	Compensazione dell'esposizione	Valore di compensazione dell'esposizione corrente

Parametri del prodotto

Pixel dell'immagine	48M, 36M, 24M, 20M, 16M, 12M, 8M, 5M
Risoluzione video	5K 60FPS; 4K 30FPS; 2,7K 30FPS; 1080P 120FPS; 1080P 60FPS; 1080P 30FPS; 720P 240FPS; 720P 120FPS; 720P 60FPS; 720P 30FPS
Scheda di memoria	Scheda SD 4-256GB, Supporta il grado SDXC C10 U1 e superiore
Formato immagine	JPG
Formato video	MP4
Zoom digitale	16X
Interfaccia USB	USB2.0
Dimensioni dello schermo	Il display IPS da 3 pollici supporta la funzione touch.
Messa a fuoco	Apertura F=2,0, lunghezza focale f=7,36mm
Distanza di ripresa ottimale	Da 1 metro all'infinito
Presa per la sede della slitta a contatto caldo (Hot shoe)	Microfono esterno e luce di riempimento (utilizzare i nostri prodotti)
Uscita TV	Supporto HDMI
Interfaccia per treppiede	Apertura per vite standard da 1/4 di pollice
Microfono incorporato	Sì, per un'esperienza migliore si consiglia di utilizzare un microfono esterno.
Visione notturna	Visione notturna a infrarossi
Modalità di messa a fuoco	Messa a fuoco fissa
Ingresso	5V/1A
Interfaccia a slitta calda (hot shoe)	Si
Sistema Operativo	Windows XP, Windows Vista, Windows7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Mac 10.2

Configurazione di sistema della telecamera

Premere il "Pulsante Menu" > Premere il "Pulsante Modalità" > 





Wi-Fi	Chiusura/Aprire
Modalità foto misurazione	Centro/Di più/punto
Bilanciamento del bianco	Automatico, luce diurna, Nuvoloso, Luce tungsteno,Fluorescente (H),Fluorescente (L)
Frequenza della luce	50 Hertz /60 Hertz
Impostazione del suono	Otturatore/Segnalino/Volume
Impostazioni orario	Tramite il tasto di messa a fuoco W/T è possibile commutare l'anno/mese/giorno/ ora/minuto, mentre con il tasto "Su" o "Giù" è possibile regolare il numero della data e dell'ora.
Spegnimento automatico	È possibile scegliere uno spegnimento automatico dopo 1/3/5 minuti.
Lingua	Multiple lingue
Scheda di formato	Utilizzare questa funzione per formattare la scheda SD prima di utilizzarla per la prima volta.
Ripristino di fabbrica	Ripristina le impostazioni predefinite della fotocamera
Versione	Visualizza il numero di versione del dispositivo

Introduzione al Menu della Modalità Video

Premendo il "tasto Modalità" si accede alla selezione delle modalità, premere quindi i tasti "su" o "giù" per trovare "Video"; se si desidera accedere alla modalità video, premere quindi il tasto "OK".
Premendo il "tasto Menu", vengono visualizzate tre schermate: "  ", rappresenta le Impostazioni Video, "  "rappresenta la Configurazione di Sistema della telecamera, e "  " esce dal Menu. Il tasto "Modalità" consente di alternare le impostazioni/uscita dalle Impostazioni di video/sistema di ripresa. I tasti "Su" o "Giù" possono essere utilizzati per passare al menu secondario delle impostazioni.



Video Setting

Dimensione dell'immagine	5K 60FPS; 4K 30FPS; 2,7K 30FPS; 1080P 120FPS;1080P 60FPS; 1080P 30FPS; 720P 240FPS; 720P 120FPS; 720P 60FPS; 720P 30FPS
Stabilizzazione dell'immagine	Aprire/Chiusura
Esposizione	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/,Default EV0
ll timbro della data	Chiusura/Data/Data e ora

Menu in Modalità Foto

Per prima cosa, accedere alla modalità foto:

1. Dopo aver acceso il dispositivo, è possibile premere "Modalità" per selezionare "Foto" e premere "OK" per accedere alla modalità foto.

2. Si può notare l'icona " " nell'angolo in alto a sinistra del display della fotocamera, che indica che la fotocamera è in modalità fotografica.

3. Dopo essere passati alla modalità fotografica, è necessario premere il tasto "Menu" e verranno visualizzate tre icone: " " indica l'impostazione delle foto, " " rappresenta l'impostazione del sistema della fotocamera, e " " esce dal Menu. Il "tasto modalità" consente di passare dalle impostazioni delle foto alle impostazioni del sistema della fotocamera. I tasti "Su" o "Giù" consentono di passare dalle impostazioni del menu secondario.



Impostazioni delle Foto

Dimensione dell'immagine	48M, 36M, 24M, 20M, 16M, 12M, 8M, 5M
ISO	Automatica/ISO100/ISO200/ISO400/ISO800/ ISO1600/ISO3200

Esposizione	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/, Predefinito EV0
Qualità dell'immagine	Alta/Media/Bassa
ll timbro della data	Chiusura/Data/Data e ora

Menu in Modalità Riproduzione

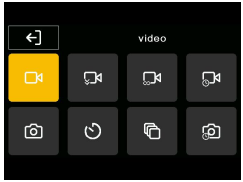
1. Premere due volte "MODE" per accedere alla modalità di riproduzione. Facendo clic sul touch screen, l'icona di riproduzione " " appare sulla sinistra dello schermo, quindi fare clic su questa icona per accedere alla modalità di riproduzione.
2. Dopo essere entrati in modalità di riproduzione, premere il tasto menu per accedere all'interfaccia del menu. Facendo clic sul touch screen, l'icona di impostaione " " appare sul lato destro dello schermo, quindi fare clic su questa icona per accedere all'interfaccia del Menu.
3. Una volta visualizzato il Menu, è possibile selezionare "Elimina file" per eliminare un singolo file o tutti i file. È inoltre possibile selezionare "Blocco file" per bloccare e proteggere i file. Selezionare "Slideshow", per riprodurre foto e video in 2 o 5 secondi.



Otto modalità di scelta

Dopo l'accensione, si deve premere "MODALITÀ" per accedere alla "Selezione modalità", quindi utilizzando i tasti "SU" e "GIU" (o il tasto dello zoom W/T) si può selezionare la modalità che si desidera cambiare, e infine premere "OK".

Otto modalità: 1. Registrazione, 2. Registrazione al rallentatore, 3. Registrazione ciclica, 4. Registrazione in time-lapse, 5. Acquisizione di foto, 6. Modalità timer, 7. Foto continue, 8. Fotografia time-lapse.



1. Registrazione

In modalità di registrazione, premendo il pulsante con il punto rosso (START/STOP) si avvierà la registrazione del video. Premendo nuovamente il pulsante con il punto rosso (START/STOP) si interromperà la registrazione del video.

2. Registrazione al rallentatore

In modalità di registrazione al rallentatore, premendo il pulsante con il punto rosso (START/STOP) si avvierà la registrazione al rallentatore. Nella registrazione al rallentatore, un oggetto in movimento lascia un'immagine in movimento sul video quando viene esposto. Quando si riprende un video a una frequenza più alta del normale, si produrrà un filmato più lungo che riflette un'azione più lenta di quanto non sia in realtà nella ripresa normale.

3. Registrazione ciclica

In modalità di registrazione ciclica, premendo il pulsante con il punto rosso (START/STOP) si avvierà la registrazione. Il video verrà ripreso come file video. Una volta terminata la durata del video, la ripresa verrà interrotta e sarà immediatamente registrato un nuovo video.

4. Registrazione in time-lapse

In modalità di registrazione time-lapse, premendo il pulsante con il punto rosso (START/STOP) si avvierà la registrazione. La registrazione video time-lapse è una tecnica di ripresa in grado di comprimere il lungo tempo di registrazione per renderlo più breve e di trasformare un lungo video al rallentatore in uno breve con azioni istantanee.

5. Acquisizione di foto

In modalità foto, premendo il pulsante "Scatto" si scatteranno le foto.

6. Modalità Timer

In modalità timer, premendo il pulsante del timer, la fotocamera scatterà una foto con il conto alla rovescia in base al timer impostato.

7. Foto continue

In modalità foto continua, premendo il pulsante "Foto", la fotocamera scatterà foto continue con un'impostazione di 3/5/10 foto al secondo in base alle impostazioni.

8. Fotografia time-lapse

Nella modalità time-lapse, premendo il tasto "Foto", la fotocamera inizierà a scattare foto con ritardo. Premere nuovamente il tasto "Foto" si interromperà la ripresa. In base all'intervallo e alla durata impostati, il sistema scatta foto a intervalli di 3s, 5s, 10s, 30s e 1 minuto.

Impostazioni WIFI

Scaricare e installare il software applicativo

1. Per gli utenti Android, cercare in Google Play e installare l'applicazione "iSmart DV2".

2. Per gli utenti iPhone, cercare nell' App Store e installare l'applicazione iSmart DV2.

Aprire la connessione WIFI

Tramite la connessione WIFI, l'APP può controllare la fotocamera; ciò consente di visualizzare l'anteprima, sfogliare gli album e scaricare i file dalla fotocamera su un telefono o un tablet per condividerli, nonché di comandare la fotocamera a distanza tramite l'APP.



Segnale WIFI attivo

1. Dopo l'avvio della telecamera, è necessario mantenerla in stato di standby. Tenere premuto il pulsante "Menu" per 3 secondi, oppure premere prima il pulsante "Menu" e poi premere il pulsante sinistro o destro per selezionare "Impostazioni di sistema" e aprire la sorgente del segnale WIFI. Sullo schermo della telecamera vengono visualizzati il nome e la password WIFI.

2. Controllare le impostazioni WIFI sul telefono o sul tablet e individuare il nome della sorgente WIFI "5K-XXXXXX" visualizzato sulla telecamera, fare clic su "Connetti" e inserire la password WIFI visualizzata sulla telecamera.

L'APP si collega alla telecamera

Gli utenti possono utilizzare la fotocamera tramite APP per visualizzare

l'anteprima, sfogliare gli album e scaricare i file dalla fotocamera al telefono o al tablet per condividerli dopo che la connessione è stata completata. La fotocamera può anche essere controllata a distanza tramite l'APP.

Chiudere la connessione WIFI

Nello stato di connessione WIFI, premere il tasto MENU per interrompere la sorgente WIFI della telecamera, uscire dalla modalità WIFI e la telecamera tornerà allo stato normale.

Avviso: 1. La risoluzione della telecamera deve essere impostata su 2K o inferiore prima di utilizzare l'APP. Se la risoluzione è impostata su 4K, il file sarà troppo grande per essere trasferito e l'applicazione potrebbe non funzionare.

2. Nota speciale: si prega di scaricare il file sul telefono cellulare per riprodurlo; quindi, assicurarsi che il telefono cellulare abbia spazio e velocità sufficienti per riprodurre il file. In caso contrario, il video potrebbe non essere riprodotto in modo fluido.



Anteprima APP con connessione WIFI



Anteprima di video e foto sull'APP

Risposte alle domande più frequenti

La fotocamera non si avvia dopo l'installazione della batteria	Se la batteria è scarica, caricarla e riprovare.
	La confezione della batteria non è stata rimossa.
	Verificare che la batteria sia installata correttamente
Non è possibile scattare foto o girare video premendo il pulsante di scatto.	Se la memoria è piena, salvare le foto su un'altra memoria.
	La scheda di memoria potrebbe essere protetta dalla scrittura. Estrarre la scheda di memoria e disattivare la funzione di protezione dalla scrittura.
L'immagine ottenuta è sfocata	Le mani tremano durante la ripresa. Tenere la fotocamera con entrambe le mani o utilizzare un treppiede o un altro oggetto per stabilizzarla. Non scuotere la fotocamera quando si riprendono le immagini.
Le foto o i video ottenuti sono privi di luminostà	L'ambiente di ripresa non era sufficientemente illuminato. Scattare in un'area ben illuminata o utilizzare luci per aumentare la luminosità della luce.
La telecamera si spegne automaticamente	La batteria è scarica, sostituirla.
	Per risparmiare energia, se non si effettuano operazioni per più di 3 minuti (5 minuti o 10 minuti, a seconda delle impostazioni del Menu), la fotocamera si spegne automaticamente in base alle impostazioni.
I file nella fotocamera non possono essere eliminati	La protezione dei file nel Menu della fotocamera è attivata. Disattivare questa funzione nel Menu.
La fotocamera si blocca o lo schermo lampeggia	Il formato della scheda SD non è corretto. Formattare la scheda SD nella fotocamera o sul computer prima di utilizzarla.
	La barra di collegamento dello schermo è allentata (deve essere riparata).
Impossibile caricare	La batteria non è installata correttamente. Assicurarsi che la batteria sia installata correttamente.
	Il contatto metallico della batteria è ricoperto da una pellicola d'olio, che causa un cattivo contatto. È possibile raschiare delicatamente la pellicola d'olio con

	una lama e poi caricarla nella macchina per la ricarica.
	Il cavo di ricarica USB non è collegato correttamente o l'adattatore di alimentazione non è collegato correttamente. Si prega di controllare.
	La luce rossa indica lo stato di carica: Se la luce rossa lampeggia, la batteria non è installata correttamente; se la luce rossa rimane accesa, indica che la batteria è in carica; se la luce rossa è spenta, significa che la batteria è completamente carica.
	Il circuito integrato della batteria è difettoso (deve essere riparato).
Non legge la scheda SD	La scheda SD contiene file incompatibili. Formattare la scheda SD nella fotocamera o nel computer prima di utilizzarla.
	Lo slot è danneggiato (deve essere riparato).
Il tempo di registrazione è troppo breve quando è collegato il WiFi	La batteria è scarica, caricarla e riprovare. Non utilizzare il WiFi e la visione notturna a infrarossi allo stesso tempo, se la luce rossa è accesa contemporaneamente per la registrazione, il consumo di energia è troppo elevato e il tempo di registrazione è troppo breve con la connessione WiFi.
Non è possibile aprire l'interfaccia della fotocamera nella scheda immagine o nell'APP durante la connessione WiFi.	Se la risoluzione è troppo alta e i file sono troppo grandi, i file non verranno trasferiti al telefono cellulare o al tablet quando la risoluzione della fotocamera è impostata su 4K. Impostare la risoluzione al di sotto di 2K (o 2K).
	Se il telefono cellulare o il tablet è troppo lontano dalla fotocamera, ridurre la distanza tra quest'ultima e la fotocamera.
Chiusura automatica o arresto anomalo all'apertura dell'APP	Se il software attuale non è compatibile con il dispositivo, scaricare il software più recente che corrisponde al dispositivo stesso.

Engel

PT

Câmara de vídeo 5K
Manual do utilizador



EC4000B

Como instalar a bateria e carregá-la?

1. Primeiro, coloque a bateria na ranhura da bateria e certifique-se de que a calha guia da bateria está encaixada na ranhura. Em seguida, deve empurrá-la para cima até a bateria ficar presa.



2. Depois de ligar o ecrã, ligue a porta USB à câmara para a carregar.

3. O indicador "CHG" na parte de trás da câmara ficará vermelho durante o carregamento e desligar-se-á quando a câmara estiver totalmente carregada.

4. Substitua a bateria. Para remover a bateria, deve premir o botão da bateria e empurrá-la para baixo.





Como instalar e carregar o microfone externo?

1. Utilize o cabo USB incluído na embalagem para ligar o microfone externo para carregamento.
2. Durante o carregamento, o indicador do microfone ficará azul e apagar-se-á quando o microfone estiver totalmente carregado.
3. Após o carregamento, deve instalar o microfone externo na interface de sapata da câmara e apertá-lo com os parafusos.
4. Utilize o cabo de auscultadores de 3,5 mm incluído na embalagem para ligar o microfone à câmara, nomeadamente à porta "MIC".
5. Depois de abrir o microfone externo ou de o estar a utilizar, se a bateria estiver fraca, o indicador do microfone externo ficará vermelho e deverá carregá-lo atempadamente.



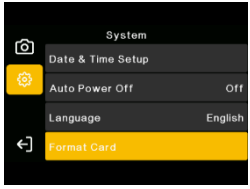


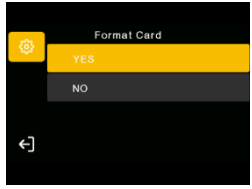
Como ligar e desligar o ecrã?

1. Quando ligar o ecrã, a câmara funcionará automaticamente, e pode ligar o ecrã premindo o "Botão de ligar/desligar".
2. Quando desligar o ecrã, a câmara desligar-se-á automaticamente, e também pode premir o "Botão de ligar/desligar" para desligar o ecrã.

Como instalar e formatar um cartão SD?

1. Esta câmara é compatível com cartões SD de classe SDXC C10 U1 e superior (4-256 GB).
2. Recomendamos que utilize cartões SD da marca Samsung ou SanDisk.
3. Formate o cartão SD na primeira vez. Um cartão só precisa de ser formatado uma vez. Prima a tecla "Menu" e a tecla "Mode" para entrar em " ". Prima as teclas "Para cima/Para baixo" para encontrar "Formatar". Prima a tecla "OK" para confirmar a formatação e, por fim, prima a tecla "Menu" para sair.



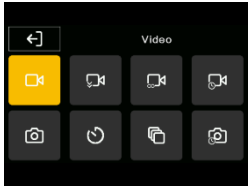


Como tirar, reproduzir e apagar fotografias?

1. Tirar fotografias: 1 deve premir o botão "Tirar fotografias" para poder tirar fotografias rapidamente. 2 Entre primeiro no MODO "fotografia": prima "Modo" para entrar em "Seleção de modo" após o arranque, depois use as teclas "PARA CIMA" e "PARA BAIXO" para encontrar "Fotografia" e prima "OK" para confirmar. Quando estiver no modo "FOTO", deve premir a tecla "Foto" na parte superior da câmara para tirar uma fotografia
2. Se quiser reproduzir a fotografia, prima "MODE" duas vezes.

3. Se quiser eliminar uma fotografia, prima a tecla "MENU" no modo "PLAYBACK" para entrar na operação de eliminação de ficheiros e, em seguida, poderá eliminar o que quiser.

4. Se quiser alterar o zoom digital, deve usar o botão de foco (W/T) na parte superior da câmara para o ajustar.





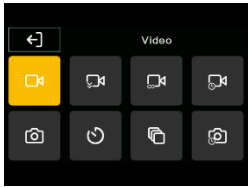
Como gravar, reproduzir e eliminar vídeos?

1. Gravação de vídeo: 1 Se quiser fazer uma gravação rápida, deve premir a tecla "Gravar". 2 Primeiro, deve entrar no modo de gravação: ao iniciar o dispositivo, deve entrar na "Seleção de modo" premindo a tecla "Modo" e, em seguida, usar as teclas "Para cima" e "Para baixo" para encontrar a tecla "Gravação" e premir a tecla "OK" para confirmar. Depois de entrar no modo de gravação, prima o botão de ponto vermelho (START/STOP) na extremidade da câmara para iniciar a gravação. Durante a gravação, se quiser fazer uma pausa na gravação, pode premir "PHOTO" e premir "PHOTO" novamente para continuar a gravação. Finalmente, pode premir o botão do ponto vermelho (START/STOP) para terminar a gravação.

2. Se quiser reproduzir o vídeo, deve premir "MODE" duas vezes, selecionar o ficheiro de vídeo e, em seguida, premir a tecla "OK" para reproduzir o seu vídeo.

3. Se quiser eliminar algumas fotografias, prima a tecla "Menu" no modo de reprodução para entrar na operação de eliminação de ficheiros e poderá eliminar o que quiser.

4. Se quiser alterar o zoom digital, deve usar a alavanca de focagem (W/T) na parte superior da câmara para o ajustar.





Como entrar no modo de visão noturna?

1. Após a inicialização, prima a tecla "OK" para entrar no modo de visão noturna.

2. Quando estiver no modo de visão noturna, as fotografias e os vídeos serão a preto e branco.

3. Se quiser sair do modo de visão noturna, pode premir a tecla "OK".

Como entrar no modo de webcam?

1. Ligue a sua câmara ao computador usando o USB.

2. Depois de o computador terminar o reconhecimento, a caixa de diálogo da câmara aparecerá. Em seguida, deve selecionar "Câmara".

3. O computador reconhecerá automaticamente a câmara quando abrir as redes sociais. Deve selecionar "Câmara UVC geral" nas definições de câmara externa do software da rede social.

4. Quando quiser sair do modo de câmara, deve premir e manter premido o botão "Ligar/Desligar" até que a câmara se desligue.

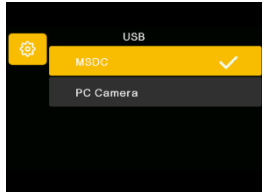






Como carregar fotografias/vídeos para o computador?

1. Ligue a câmara ao computador usando um cabo USB.
2. Depois de ligar o computador, deve selecionar "Disco Rígido Portátil" e premir "OK" para confirmar.
3. Depois de terminar a ligação, pode carregar os ficheiros da câmara para o computador. Quando quiser sair, pode premir o botão "Ligar/Desligar" até que a câmara se desligue.
4. Também pode ligar o cartão SD da sua câmara ao leitor de cartões, o que facilita a operação de vídeos e fotografias no cartão SD no seu computador, e é muito conveniente.



Como ligar a TV e reproduzir?

1. Utilize um cabo HDMI (não incluído) para ligar a sua TV e câmara.

2. Depois de ligar a câmara à TV, deve premir o botão "Modo" duas vezes para poder entrar no modo "Reprodução". Também pode premir as teclas "Para cima/Para baixo" para selecionar um vídeo a reproduzir.

3. Depois de encontrar o seu vídeo, prima o botão "OK" para reproduzir o vídeo.

4. Para sair da TV, deve premir o botão "Power" e, em seguida, poderá fazê-lo.

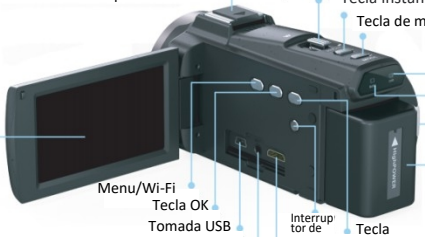
Estrutura da câmara



Lente da câmara

Microfone integrado

Lâmpada de infravermelhos



Adaptador de sapata

W/T (zoom)

Tecla instantânea da câmara

Tecla de modo

Luz indicadora de carga

Luz indicadora de funcionamento

Tecla de início/pausa

Bateria

Ecrã de visualização

Menu/Wi-Fi

Tecla OK

Tomada USB

Ficha de microfone

Interrup tor de interrupt

Tecla PARA CIMA

Ficha HDMI TV



Bloqueio da bateria

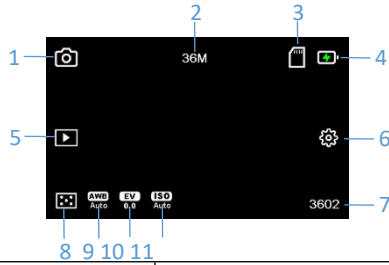
Interface de tripé

SD

Função do botão e do indicador

Tecla/luz indicadora	Função
Botão de alimentação/Tecla de seta para baixo	Iniciar/desligar/Seleção de menu/EV-/diminuir o som (modo de reprodução)
Tecla de seta para cima	Seleção de menu, EV+, pressão longa para ocultar ou mostrar todos os ÍCONES no ecrã, aumentar o som (modo de reprodução)
Tecla OK	Ligar/desligar a luz vermelha (modo de vídeo/fotografia), pausar/continuar a reprodução (durante a reprodução de vídeo), Confirmar (outras situações)
Menu	Abrir e sair dos menus
Iniciar/pausa	Iniciar/parar a captura
Tecla de modo	Modo de operação seletivo
Fotografia	fotografia
W	Reduzir o zoom, retroceder rapidamente (durante a reprodução do vídeo)
T	Ampliar e avançar rapidamente (durante a reprodução do vídeo)
Luz indicadora (Alimentação e carga)	A luz azul é a luz indicadora de funcionamento
	A luz vermelha é o indicador de carregamento, que fica acesa fixa quando o carregador é ligado. A luz vermelha apaga-se quando a bateria está cheia.
Adaptador de sapata	Instalar acessórios externos da câmara

Modo de fotografia



N.º	Nome do ícone	Descrição detalhada
1	Modo atual	Pressione Modo para alternar entre modos
2	Pixel atual	Pixel de vídeo atual
3	Cartão SD	Se deve ser instalado um cartão SD
4	Quantidade de eletricidade	Estado da bateria
5	Reprodução	Clique neste ícone no ecrã tátil para entrar no modo de reprodução (este ícone será automaticamente ocultado dentro de 3 segundos e, se clicar no ecrã, será exibido novamente)
6	Menu	Clique neste ícone no ecrã tátil para entrar no menu (este ícone será automaticamente ocultado dentro de 3 segundos e, se clicar no ecrã, será exibido novamente)
7	Número de fotografias disponíveis	Quantas fotografias podem ser tiradas com a memória atual da câmara

9	Balanço de brancos	Definições atuais de balanço de brancos
10	Compensação de exposição	Valor atual de compensação de exposição
11	Sensibilidade fotográfica	Sensibilidade atual

Modo de gravação



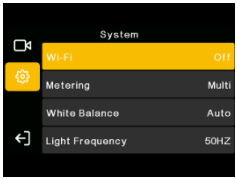
N.º	Nome do ícone	Descrição detalhada
1	Modo atual	Pressione Modo para alternar entre modos
2	Redução de vibração	Reduzir o desfoque do vídeo causado pelo tremor da mão
3	Pixel atual	Pixel de vídeo atual
4	Cartão SD	Se deve ser instalado um cartão SD
5	Quantidade de eletricidade	Estado da bateria
6	Espaço disponível	Espaço disponível para vídeo
7	Modo métrico de fotografia	Modo de medição atual
8	Balanço de brancos	Definições atuais de balanço de brancos
9	Compensação de exposição	Valor atual de compensação de exposição

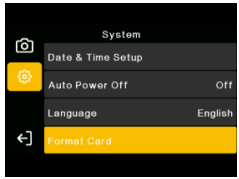
Parâmetro do produto

Píxeis da imagem	48 M, 36 M, 24 M, 20 M, 16 M, 12 M, 8 M, 5 M
Resolução de vídeo	5K 30 FPS; 4K 60 FPS; 4K 30 FPS; 2,7K 30 FPS; 1080P 120 FPS; 1080P 60 FPS; 1080P 30 FPS;720P 240 FPS; 720P 120 FPS; 720P 60 FPS; 720P 30 FPS
Cartão de memória	Cartão SD de 4-256 GB, suporta SDXC de grau C10 U1 e superior
Formato de imagem	JPG
Formato de vídeo	MP4
Zoom digital	16X
Interface USB	USB2.0
Tamanho do ecrã	O ecrã IPS de 3 polegadas suporta a função de toque
Focagem	Abertura F=2,0, distância focal f=7,36 mm
Distância de disparo ideal	1 metro até ao infinito
Tomada de alimentação para arranque a quente	Microfone externo e luz de preenchimento (use os nossos produtos)
Saída de TV	Suporta HDMI
Interface de tripé	Abertura de parafuso padrão de 1/4 de polegada
Microfone integrado	Sim, recomenda-se um microfone externo para uma melhor experiência.
Visão noturna	Visão noturna por infravermelhos
Modo de foco	Foco fixo
entrada	5 V/1 A
Interface de sapata	Sim
Sistema operativo	Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8, Windows 10, Windows 11, Mac 10.2

Configuração do sistema da câmara

Pressione o "Botão Menu" > Pressione o "Botão Modo" >





Wi-Fi	Ligado/desligado, desligado por predefinição
Modo fotométrico	Centro/Mult/Spot
Balanço de brancos	Automático, Luz do dia, Nublado, Luz de tungsténio, Fluorescente (H), Fluorescente (L)
Frequência da luz	50 Hertz /60 Hertz
Sons	Obturador/Bipe/volume
Definição de data e hora	A haste de focagem W/T pode alternar o ano/mês/dia/hora/minuto e a tecla "Para cima" ou "Para baixo" pode ajustar o número da data e da hora
Desligamento automático	Pode escolher 1/3/5 minutos após o desligamento automático
Idioma	vários idiomas
Formatação	Use esta função para formatar o cartão SD antes de o usar pela primeira vez
Restaurar predefinições de fábrica	Restaurar as definições predefinidas da câmara
Versão	Mostra o número da versão do dispositivo

Introdução ao menu do modo de vídeo

Pode premir a tecla "Modo" para entrar na seleção de modo e, em seguida, usar a tecla "para cima" ou "para baixo" para encontrar "Vídeo". Se quiser entrar no modo de vídeo, deve premir a tecla "OK"

Pode premir a tecla Menu e verá três ecrãs: " ", que representa as Definições de vídeo, "" representa as Definições do sistema da câmara,

e "" sai do menu. A tecla Modo alterna as definições/sai entre as Definições de vídeo/sistemas de câmara. As teclas "Para cima" ou "Para baixo" podem ser usadas para alternar as Definições do menu secundário.



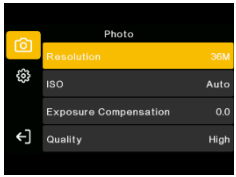
Definições de vídeo

Resolução	5K 30 FPS; 4K 60 FPS; 4K 30 FPS; 2,7K 30 FPS; 1080P 120 FPS; 1080P 60 FPS; 1080P 30 FPS; 720P 240 FPS; 720P 120 FPS; 720P 60 FPS; 720P 30 FPS
Estabilização de imagem	Ligado/Desligado
Exposição Compensação	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/,Default EV0
Carimbo de data	Desligado/Data/Data e hora

Menu no modo Fotografia

Primeiro, entre no modo de fotografia:

1. Depois de ligar o dispositivo, pode premir "Modo" para selecionar "Fotografia" e premir "OK" para entrar no modo de fotografia.
2. Deve observar o "" no canto superior esquerdo do ecrã da câmara, que indica que a câmara está no modo de fotografia.
3. Depois de mudar para o modo de fotografia, deve premir a tecla "Menu" e serão apresentadas três interfaces. "" refere-se à definição de fotografia, "" representa a configuração do sistema da câmara e "" sai do menu. O "botão Modo" alterna entre as Definições de fotografia e as Definições do sistema da câmara. As teclas "Para cima" ou "Para baixo" alternam entre as Definições do menu secundário.



Definições de fotografia

Resolução	48 M, 36 M, 24 M, 20 M, 16 M, 12 M, 8 M, 5 M
ISO	Auto/ISO 100/ISO200/ISO400/ISO800/ISO1600/ISO3200
Compensação de exposição	EV+2.0/EV+1.0/EV0/EV-1.0/EV-2.0/,Default EV0
Qualidade	Alta/Média/Baixa

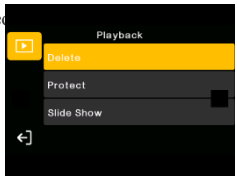
Carimbo de data	Desligado/Data/Data e hora

O menu no modo de reprodução

1. Deve premir "MODE" duas vezes para entrar no modo de reprodução. Clique no ecrã tátil, o ícone de reprodução "▶" aparece à esquerda do ecrã e, em seguida, clique neste ícone para entrar no modo de reprodução.

2. Depois de entrar no modo de reprodução, pode premir a tecla de menu para entrar na interface do menu. Ao clicar no ecrã tátil, o ícone de definições "⚙" aparece no lado direito do ecrã e, se quiser entrar na interface do menu, deve clicar nele.

3. Depois de o menu ser exibido, pode selecionar Eliminar ficheiro para eliminar um único ficheiro ou todos os ficheiros. E pode selecionar o Bloqueio de ficheiros para bloquear e proteger ficheiros. Selecione Apresentação de diapositivos para reproduzir fotografias e vídeo

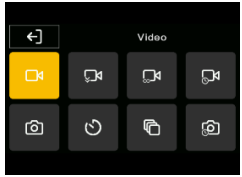


Oito modos à escolha

Depois de ligar, deve premir "MODE" para entrar em "Mode Selection" e, em seguida, pode usar as teclas "UP" e "DOWN" (ou a alavanca de zoom W/T) para selecionar o modo para o qual deseja mudar e, finalmente, premir "OK".

Oito modos: 1. Gravação, 2. Gravação em câmara lenta, 3. Gravação cíclica, 4.

Gravação de time-lapse, 5. Tirar fotografias, 6. Modo temporizador, 7. Fotografias contínuas, 8. Fotografias com intervalo de tempo.



1. Gravação

No modo de gravação, deve premir o botão de ponto vermelho (START/STOP) para iniciar a gravação do vídeo e, em seguida, pode premir o botão de ponto vermelho (START/STOP) para parar a gravação do vídeo.

2. Gravação em câmara lenta

No modo de gravação em câmara lenta, pode premir o botão de ponto vermelho (START/STOP) para iniciar a gravação em câmara lenta. Na gravação em câmara lenta, um objeto em movimento pode deixar uma imagem em movimento no seu vídeo quando é exposto. Quando grava um vídeo a uma frequência superior à normal, produzirá um filme mais longo que reflete uma ação mais lenta do que realmente é no normal.

3. Gravação cíclica

No modo de gravação cíclica, pode premir o botão de ponto vermelho (START/STOP) para iniciar a gravação. O vídeo será gravado com o ficheiro de vídeo. Quando a duração do vídeo terminar, a gravação deste vídeo será interrompida e um novo vídeo será gravado automaticamente de imediato.

4. Gravação de time-lapse

No modo de gravação de time-lapse, pode premir o botão de ponto vermelho

(START/STOP) para iniciar a gravação. A gravação de vídeo em time-lapse, também conhecida como gravação de vídeo em time-lapse, é uma técnica de filmagem que pode comprimir o longo tempo de gravação para o tornar mais curto e transformar um vídeo longo em câmara lenta num vídeo curto com ações instantâneas.

5. Tirar fotografias

No modo de fotografia, pode premir o botão "Shoot" para tirar fotografias.

6. Modo de temporizador

No modo de temporizador, pode premir o botão do temporizador e a câmara tirará uma fotografia com contagem decrescente de acordo com o temporizador que definiu.

7. Fotografia contínua

No modo de fotografia contínua, pode premir o botão "Fotografia" e a câmara tirará fotografias contínuas à velocidade de 3/5/10 fotografias por segundo, de acordo com as suas definições.

8. Fotografias com atraso

No modo de atraso, pode premir o botão de fotografia para começar a tirar fotografias com atraso e, em seguida, premir o botão de fotografia para parar de tirar fotografias com atraso. De acordo com o intervalo e a duração que definiu, o sistema tira fotografias num intervalo de 3 s, 5 s, 10 s, 30 s e 1 minuto.

Configuração de Wi-Fi

Transferir e instalar o software da aplicação

1. Para utilizadores de Android, procure no Google Play e instale a aplicação "iSmart DV2".

2. Para utilizadores de iPhone, procurem e instalem a aplicação iSmart DV2 na App Store.

Abrir ligação Wi-Fi

Através da ligação Wi-Fi, a aplicação pode controlar a câmara, o que inclui pré-visualizar, navegar por álbuns e transferir ficheiros da câmara para um telemóvel ou tablet para partilha, bem como comandar o controlo remoto através da aplicação.



Sinal Wi-Fi aberto

1. Depois de a câmara iniciar, deve mantê-la em estado de espera. Pressione e mantenha pressionado o "Botão Menu" durante 3 segundos, ou pressione primeiro o "Botão Menu" e, em seguida, pressione o botão esquerdo ou direito para selecionar Definições do Sistema para abrir a fonte de sinal Wi-Fi. O ecrã da câmara mostra o nome e a palavra-passe do Wi-Fi.

2. Verifique as definições de Wi-Fi no seu telemóvel ou tablet e deverá localizar o nome da fonte de Wi-Fi "5K-XXXXXX" apresentado na câmara, clique em "Ligar" e introduza a palavra-passe de Wi-Fi apresentada na câmara.

A aplicação liga-se à câmara

Os utilizadores podem operar a câmara através da aplicação para pré-visualizar, navegar por álbuns e transferir ficheiros da câmara para o seu telemóvel ou tablet para partilha após a ligação ser bem-sucedida. Também pode ser controlada remotamente através da operação da aplicação.

Fechar a função Wi-Fi

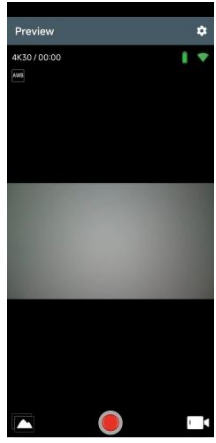
No estado de ligação Wi-Fi, pode premir a tecla MENU para cortar a fonte Wi-Fi da câmara e sair do modo Wi-Fi, e a câmara voltará ao seu estado normal.

Aviso: 1. A resolução da câmara deve ser definida para 2K ou inferior antes de usar a aplicação. Se a resolução estiver definida para 4K, o ficheiro será demasiado grande para ser transferido e a aplicação poderá não funcionar.

2. Nota especial: transfira o ficheiro para o telemóvel para reproduzir e, em seguida, certifique-se de que o telemóvel tem espaço e velocidade suficientes para reproduzir o ficheiro. Caso contrário, o vídeo poderá não ser reproduzido sem problemas.



Pré-visualização da aplicação com ligação Wi-Fi



Pré-visualize vídeos e fotografias na aplicação

Sugestões úteis para perguntas frequentes

A câmara não arranca depois de a bateria ser instalada	Se a bateria estiver fraca, carregue-a e tente novamente.
	A embalagem da bateria não foi removida.
	Inversão da instalação da bateria, certificando-se de que a bateria está instalada corretamente
Não consegue tirar fotografias ou gravar vídeos ao premir o botão do obturador	Se a memória estiver cheia, guarde o ficheiro da fotografia noutro local de armazenamento.
	O cartão de memória pode estar protegido contra gravação. Retire o cartão de memória e desative o interruptor de proteção contra gravação.
A imagem resultante está desfocada	As mãos tremem ao tirar fotografias. Segure a câmara com as duas mãos ou use um tripé ou outro objeto para estabilizar a câmara. Não abane a câmara ao tirar fotografias.
As fotografias ou vídeos resultantes são sem brilho	Não havia luz suficiente no ambiente de captura. Fotografe numa área bem iluminada ou use luzes para aumentar o brilho da luz.
Desligamento automático da câmara	A bateria está fraca. Substitua a bateria.
	Para poupar energia, se não houver qualquer operação durante mais de 3 minutos (5 minutos ou 10 minutos, dependendo das definições do menu), a câmara desligar automaticamente de acordo com as definições.
Os ficheiros na câmara não podem ser eliminados	A proteção de ficheiros no menu da câmara está ativada. Desative esta funcionalidade no menu.
A câmara bloqueia ou o ecrã apresenta manchas	O formato do cartão SD está incorreto. Por favor, formate o cartão SD na câmara ou no computador antes de o usar.
	A barra de ligação do ecrã está solta (precisa de ser reparada).

Não é possível carregar	A bateria não está instalada corretamente. Certifique-se de que a bateria está instalada corretamente.
	O contacto metálico da bateria tem uma película de óleo, o que leva a um mau contacto. Pode raspar suavemente a película de óleo com uma lâmina e, em seguida, colocá-la no aparelho para carregar.
	O cabo de carregamento USB não está ligado corretamente ou o adaptador de alimentação não está ligado corretamente. Verifique.
	A luz vermelha indica o estado de carregamento: se a luz vermelha piscar, a bateria não está instalada corretamente; se a luz vermelha permanecer acesa, indica que está a carregar; se a luz vermelha estiver apagada, significa que a bateria está totalmente carregada.
	O circuito integrado da bateria está avariado (precisa de ser reparado).
Não lê o cartão SD	O cartão SD contém ficheiros incompatíveis. Formate o cartão SD na câmara ou no computador antes de o utilizar.
	A cabina está danificada (precisa de ser reparada).
O tempo de gravação é demasiado curto quando o Wi-Fi está ligado	A bateria está fraca. Carregue-a e tente novamente. Não use Wi-Fi e visão noturna por infravermelhos ao mesmo tempo. Se a luz vermelha estiver acesa ao mesmo tempo para gravação, o consumo de energia é demasiado elevado e o tempo de gravação é demasiado curto com ligação Wi-Fi.
A interface da câmara não pode ser aberta no cartão de imagem ou na aplicação durante a ligação Wi-Fi	Se a resolução for demasiado alta e os ficheiros forem demasiado grandes, os ficheiros não serão transferidos para o telemóvel ou tablet quando a resolução da câmara estiver definida para 4K. Defina a resolução abaixo de 2K (ou 2K).
	Reduza a distância entre o telemóvel ou tablet e a câmara se estiverem demasiado afastados da câmara.
Regresso ao ecrã anterior ou falha quando a aplicação é abert a	Transfira o software mais recente que corresponda a o dispositivo atual quando o software atual for incompatível com o dispositivo.

Engel

IOTECNIA S.L.
C/ Puig dels Tudons, 6
Barberà del Vallès (08210)
Barcelona (SPAIN) · MADE IN CHINA

