

# DBPOWER

## EX5000 WiFi SPORTS HD DV

- ★ 1080P H.264 Full HD
- ★ Water Resistant 30M



White Yellow Black Gold Silver Blue Pink

## **Introduction**

This product is a high-definition video products for market demand, it has the industry-leading digital video, camera, sound recording, video playback and other functions. It is mainly for driving records, outdoor riding, home security, diving surfing, rock climbing and other scenes to meet your needs of shooting HD precious images everywhere. Besides, this product has a number of patents.

## **Attention**

1. This product is a high-precision product, do not drop or hit.
2. Do not place the camera near anything having strong magnetism, such as magnets and motors, and need to avoid the product near anything emitting strong radio waves, a strong magnetic field may cause the product to malfunction or damage the image and sound.
3. Do not place the camera at high temperatures or direct sunlight.
4. Select brand Micro SD card, ordinary card does not guarantee the proper use.
5. Do not use Micro SD card in or near magnetic place to avoid losing Micro SD card data storage.

6. During the charging process, if there is overheating, smoke, or odor, please unplug the power immediately and stop charging to avoid fire.
7. When charging, keep out of reach of children to the place, the cord can accidentally choke the child or electric shock.
8. Put the product in a cool and dry place.
9. If you need to update the firmware in the process, please visit the website: <http://www.dbpower.co.uk/downloads/>, and you can download the firmware and update as needs.
- 10: If there is product upgrades, please prevail in kind without prior notice.

## **Product Features**

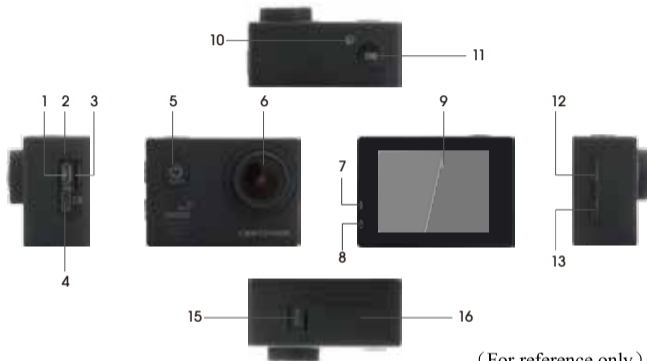
1. Provided with waterproof shell diving capabilities to make you shoot the wonderful water and underwater sports, waterproof shell can be waterproof to 30 meters depth.
2. 1080P HD high-speed shooting function.

3. 2 inch Ultra HD display screen, real-time display and play exciting video capture.
4. Removing the battery can be flexible, easy to replace the battery and prolong life.
5. Support recording function while charging.
6. 1400 million high-definition wide-angle lens.
7. HDMI HD output.
8. Web camera function.
9. It supports up to 32G memory card.
10. The multiple video recording formats 1080P 720P WVGA.
11. MOV video recording format.
12. H.264 video decoding format.
13. A variety of shooting modes: single shot, automatic continuous, time taking pictures.



14. The ultra-small mini appearance, a variety of colors.
15. WIFI latest remote control technology, cellphone APP can control equipment video camera; download online videos and photos.
16. WDR wide dynamic, clearer video.
17. 4X digital zoom function.

# Main Equipment Diagram



(For reference only)

- |               |                                |                            |             |
|---------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| 6.Camera      | 7.Work indicator light         | 8.Charging indicator light | 9.Display   |
| 10.WIFI light | 11. Enter                      | 12.Up key/WIFI key         | 13.Down key |
| 14.Speaker    | 15. Battery compartment switch | 16.Battery compartment     |             |

## Housings Diagram



(For reference only)

1.Enter

4.Housings switch

7.Fixed base

2.Up key/WIFI key

5.Camera

3.Down key

6.Power button/Mode key

## The main parts assembled diagram



For reference only)



For reference only)

## Instructions

Note : please use brand Micro SD card, formatted before use on a computer, ordinary neutral cards can not be guaranteed to work properly.

A.In accordance with the direction of the arrow switch battery compartment cover Slide the battery switch to the battery compartment open.

B.In accordance with the direction of the positive and negative symbols marked on the battery, insert the battery correctly to the battery compartment until it is seated.

C.Remove the battery, open the battery compartment to remove the battery.

### **3. Battery Charge**

A.Connected computer and a power adapter for charging.

B.Use car charger can also be charged in the car.

C. When charging, the red indicator light long bright, fully charged, the red light goes out.





### **4. The camera on and off**

A.Boot: shutdown mode, tap to open the key, blue lights, about 3 seconds, the screen appears in the image, and boot.

B.Shutdown: Press the key to open about 3-5 seconds, the blue light is off, the screen turns off to achieve shutdown.

### **5. Mode switch**

A.Press the key to open the boot (mode), successively realize video / camera / playback / menu Four mode switching cycle.

B.  is the top left of the screen video mode, display,  display is in playback mode,  is a photographing mode display,  display is the menu setup mode.

## 6. Video

- A. Insert TF card, press the key to open the boot, long bright blue light.
- B. After the boot is complete, press the Enter key, then the blue light starts flashing circular video screen at the top left alternately red and yellow flag start flashing, then start recording.
- C. video, press the Enter key to pause recording.

## 7. Photograph

- A. After the completion of the power switch to camera mode.
- B. Press the Enter key to take the picture, the "crack" sound (beep sound can be turned off to select menu options).

## 8. Playback mode

After the completion of the boot, to switch to Playback mode, the up and down keys to select an image, and press OK to play.

## 9. Menu settings

- A. After the completion of the power switch to the menu setting options.
- B. up and down keys to select the menu, press the Enter key to enter the sub-menu, and select the setting item and press OK to set.

## 10. USB cable to the computer

USB cable to the computer, the screen will display memory and camera, selected by the arrow keys, press the Enter key to enter

- A. After entering the memory, the computer will display a removable disk, this time with the computer for data transfer.
- B. After entering the camera, the device can be used as PC camera for video communication.

### **11. WIFI connection**

The machine can be connected to WIFI phone or tablet Android or Apple system by following these steps:

A. install on your phone or tablet "finalcam" APP, (Andrews system can search for download on Google Play, Apple's system can search for download on the APP Store).

After B. Turn on the camera, press the camera key on the WIFI, the camera screen will show WIFI logo and then appears SSID (WIFI account): EX5000 ..... (serial number) and PWA2 (initial password): 12345678, this time yellow wifi indicator flashes.

C. Turn on your phone or tablet WIFI function, search the camera WIFI account and connect, after the connection is successful, the yellow indicator is lit, and the screen displays Movies think.

D. running on your phone or tablet APP "finalcam", instant picture cameras are displayed on your phone or tablet; APP can control video camera, take pictures, and download it to affect your phone.

### **12. Digital Zoom**

The machine includes a 4X digital zoom function, as follows:

- A. zoom function: by pressing a button, you can zoom in to achieve.
- B. focal reducer features: zoom focal length later, through a short press to achieve reduction focus function.



### 13. HDMI Output

Special HDMI cable and HD TV via TV input signal is switched to HDMI mode, HD video playback on your TV.

### 14. Aerial DV

A. The unit can be fixed by special fittings, fixed on the flight instruments, for image capture.

B. The machine has AV output function, set the TV output in the menu is open, connected via USB cable and aerial dedicated video output, you can perform real-time remote video transmission.

## Specifications

LCD Screen	2.0LTPS
Camera shot	170 degrees A + grade high-resolution wide-angle lens
Language	English / German / French / Spanish / Italian/Portuguese / Traditional Chinese / Simplified Chinese / Japanese / Russian
Video Resolution	1080P (1920*1080) 30FPS 720P (1280*720) 60/30FPS WVGA (848*480) 60FPS VGA (640*480) 60FPS
Video Format	MOV

Video compression formats	H.264
Photo resolution	14M/12M/10/8M/5M/3M/1.3M/VGA
Storage card	Micro SD(TF)
Camera mode	Single shot / self-timer/(3 seconds / 5 seconds / 10 seconds / 20 seconds)
The frequency of the light source	50Hz/60Hz
USB	USB2.0
Battery capacity	900MAH
Power consumption	400mA@4.2V
Recording time	1080P/ about 70 minutes
Charging time	About 3 hours
Operating system	Windows/Linux/Unix/Win7/Mac OS
Dimension	59.27*41.13*29.28

**Note: Specifications may vary depending on product upgrades, updates and other reasons to make changes, please prevail in kind.**

## FAQ

### **1. Crash, black and white phenomenon occurred during use**

Digital products due to the use of the environment, practices and other issues occasional crashes, black and white and other anomalies is normal, then you can remove the battery and re-install the boot after use, return to normal.

### **2. Course that there is no power, and so can not operate**

First Check the battery can be charged test or replace the backup battery and then boot up the operation.

### **3. Machine heating phenomenon occurs during use**

Because this machine is a precision digital devices, sealing better, the machine will have a certain amount of heat during use, it is a normal phenomenon.

### **4. Record a video without sound, or play a sound smaller**

First make sure the device is not equipped with waterproof case, because the waterproof case belong to seal parts, the sound can not be played, followed by the check menu setting options, if there is turn off the sound, or plug the speaker.

### **5. Video is not smooth, red and green appear Caton or blurred (the video) phenomenon**

Please TF card for native format or by formatting the computer later re-use, make sure to use genuine high-speed TF card recording, camera.

### **6. After repeated use button does not works**

This machine is a high-precision digital device, after assembly when the first waterproof case, do not vigorously press the keys to prevent shock, drop and so on, otherwise easily lead to the collapse buttons appear, loss of elasticity, etc., thus adversely button.

## **7. WIFI signal instability**

WIFI signal susceptible to interference, if intermittent, Caton, smear not smooth and so on, make sure that no barrier around the unit to facilitate signal transmission; and held the phone away from this unit is not too far away.

## **8. WIFI Unable to connect**

First, check the machine WIFI is turned on, check whether the phone's connection methods according to the instructions, if you can not connect, it is recommended to test the replacement phone, or update APP.

## **Optional accessories**



(For reference only)

## **Introducción**

Este producto es un producto de vídeo de alta definición que cumple con las demandas del mercado, siendo líder en la industria digital, como cámara, grabación de audio, vídeo y otras funciones. Es principalmente utilizado para grabar la conducción, paseos al aire libre, seguridad en el hogar, surf, buceo, escalada en roca y otras escenas para satisfacer sus necesidades y tomar preciosas imágenes en HD en todas partes. Además, este producto tiene un número de patentes.

## **Atención**

1. Este producto es un producto de alta precisión, no lo deje caer o que se golpee.
2. No coloque la cámara junto a dispositivos con fuerte magnetismo, como imanes y motores; evite colocar el producto cerca de cualquier dispositivo que emita ondas de radio fuertes, un fuerte campo magnético puede causar que el producto funcione mal o dañe la imagen y el sonido.
3. No coloque la cámara a altas temperaturas o la luz solar directa.
4. Selección una buena marca de tarjeta micro SD, debido a que las ordinarias no garantizarían el uso adecuado.
5. No utilice la tarjeta Micro SD en o cerca de un lugar magnético para evitar la pérdida de almacenamiento de datos.
6. Si durante el proceso de carga hay sobrecalentamiento, humo u olor, desconecte inmediatamente la alimentación y detenga la carga para evitar un incendio.

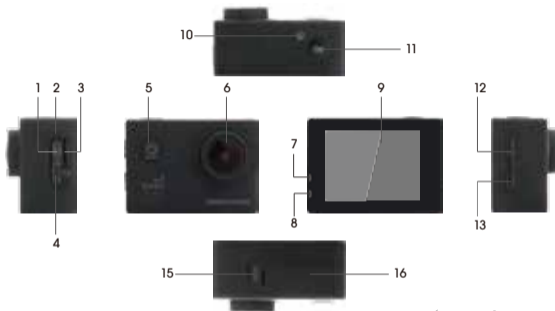
7. Al cargar, mantenga fuera del alcance de los niños, el cable puede asfixiar accidentalmente a un niño o provocar una descarga eléctrica.
8. Ponga el producto en un lugar fresco y seco.
9. Si es necesario actualizar el firmware en el proceso, por favor visite el sitio web: <http://www.dbpower.co.uk/downloads/>, descárguelo y actualícelo de acuerdo a sus las necesidades.
10. Si hay actualizaciones de productos, por favor, revíselas.

## **Características del producto**

1. Cuenta con una funda a prueba de agua para hacer tomar imágenes de los maravillosos deportes acuáticos y subacuáticos. La funda impermeable puede resistir hasta 30 metros de profundidad.
2. Función de 1080P HD de disparo de alta velocidad.
3. Pantalla ultra HD de 2 pulgadas para una visualización en tiempo real y reproducción emocionante del vídeo capturado.
4. Extracción de batería flexible, fácil de reemplazar y duradera.
5. Suporta la función de grabación mientras carga.
6. Lente de gran angular de 1400 millones en alta definición.

7. Salida HDMI de alta definición.
8. Función de cámara web.
9. Compatible con tarjeta de memoria de hasta 32G.
10. Múltiples formatos de grabación de vídeo de 1080P 720P WVGA.
11. Formato de grabación de vídeo MOV.
12. Formato de decodificación de vídeo H.264.
13. Una variedad de modos de disparo: un solo disparo, continuas automáticas, tomas con tiempo establecido
14. Apariencia ultra-pequeña, variedad de colores.
15. WIFI de última tecnología del control remoto, la APP para celular puede controlar equipos de cámara de vídeo; descargar vídeos y fotos en línea.
16. WDR amplio y dinámico, vídeo más claro.
17. Función de zoom digital de 4X.

## Diagrama del producto



(For reference only)

- |                                |                                    |   |        |                         |
|--------------------------------|------------------------------------|---|--------|-------------------------|
| 1.USB                          | 2.Microphone                       | 3.TF card                                       | 4.HDMI | 5.Power button/Mode key |
| 6.Cámara                       | 7.Luz indicadora de funcionamiento | 8.Luz indicadora de carga                       |        |                         |
| 9.Pantalla                     | 10.Luz del WIFI                    | 11. Enter                                       |        | 12.Tecla de arriba/WIFI |
| 3.Tecla de abajo de la batería | 14.Altavoz                         | 15. Interruptor del compartimento de la batería |        |                         |
|                                |                                    | 16.Compartimento de la batería                  |        |                         |



## Diagrama de la carcasa



## Diagrama de las piezas de montaje e



(sólo para referencia)



(sólo para referencia)

## **Instrucciones**

### **1. Inserte la tarjeta Micro SD**

Nota: por favor utilice la marca de tarjeta Micro SD, formatéela antes de su uso en un ordenador, las tarjetas ordinarias no garantizan que funcionen correctamente.

### **2. Instalación y extracción de la batería**

A. Teniendo en cuenta la dirección de la tapa del compartimiento de la batería, deslice el interruptor de la batería para abrir el compartimiento de la batería.

B. Teniendo en cuenta la dirección de los símbolos positivo y negativo marcados en la batería, inserte la batería correctamente en el compartimiento de la batería hasta que se asiente.

C. Retirar la batería, abra el compartimiento de la batería para retirar la batería.

### **3. carga de la batería**

A. Conecte al ordenador y a un adaptador de corriente para la carga.

B. Cargador de coche, también se puede cargar en el coche.

C. Al cargar, la luz indicadora de color rojo brillará. Cuando la carga esté completa, la luz roja se apagará.

### **4. Encender y apagar la cámara**





A. Iniciar: en modo de apagado, toque la tecla de inicio y las luces azules prenderán por 3 segundos, y la imagen aparecerá en la pantalla.

B. Apagado: Pulse la tecla de inicio por unos 3-5 segundos, la luz azul se apagará, al igual que la pantalla.

### **5. Interruptor de Modo**

A. Presione la tecla de inicio para iniciar (modo), elija uno de los cuatro modos:

vídeo / cámara / reproducción / menú.

B.  está en la parte superior de la pantalla en modo de vídeo,  es un modo de visualización de fotografía,  modo de reproducción,  modo de configuración del menú.

A. Inserte la tarjeta TF, pulse la tecla de inicio para iniciar, la luz azul brillará.

B. Después de iniciar correctamente, pulse la tecla de Enter, la luz azul parpadeará y la pantalla del vídeo iniciará en la parte superior izquierda, y las luces roja y amarilla empezarán a parpadear, y se iniciará la grabación.

C. En vídeo, pulse la tecla Enter para hacer una pausa en la grabación.

### **7. Fotografía**

A. Después encender, vaya al modo de cámara.

B. Presione la tecla de Enter para tomar la fotografía, el sonido "crack" (sonido de pitido se puede desactivar y seleccionar en las opciones del menú).

### **8. Modo de reproducción**

Después de iniciar, cambie al modo de reproducción, use las teclas arriba y abajo para seleccionar una imagen, y presione OK para reproducir.

### **9. Ajustes del menú**

A. Después de iniciar vaya a las opciones de configuración del menú.

B. Use las teclas de arriba y abajo para seleccionar el menú, pulse la tecla de Enter para entrar en el submenú y seleccionar la opción de ajuste, pulse OK para ajustar.

### **10. cable USB al ordenador**

Inserte el cable USB al ordenador, la pantalla mostrará la memoria y la cámara, seleccionada por las teclas de flecha, pulse la tecla de Enter para ingresar

A. Después de entrar en la memoria, aparecerá un disco extraíble para la transferencia de datos.

B. Después de entrar en la cámara, el dispositivo se puede utilizar como cámara de PC para la comunicación de vídeo.

### **11. Conexión WIFI**

La máquina se puede conectar al teléfono WIFI, tableta Android o sistema de Apple siguiendo estos pasos:

A. instale la APP “finalcam” en su teléfono o tableta, (para sistemas Android puede buscarla en Google Play, para el sistema de Apple en la App Store).

B. Encienda la cámara, pulse la tecla de la cámara en el WIFI, la pantalla de la cámara tendrá el logotipo de Wi-Fi y aparecerá como SSID (Cuenta WIFI): EX5000.....(número de serie) y PWA2 (contraseña inicial): 12345678, el indicador wifi amarillo, parpadeará.

C. Active la función de WIFI en su teléfono o tableta, busque la cuenta de la cámara de WiFi y conéctela. Al conectarse correctamente, el indicador amarillo se mantendrá encendido.

D. Ejecute la APP de “finalcam” en su teléfono o tableta, las fotos de la cámara se muestran en su teléfono o tableta; la APP puede controlar la cámara de vídeo, tome fotos, y descargue a su teléfono.

### **12. Zoom digital**

La máquina incluye una función de zoom digital de 4X:

A. función de zoom: pulse el botón para acercar.

B. Características del reductor focal: haga una pulsación corta para lograr la reducción de la función de enfoque.

### **13. Salida HDMI**

Cable HDMI especial para mostrar en la televisión en alta definición, reproduzca el vídeo en alta definición en su televisor.

### **14. Antena DV**

A. La unidad se puede fijar con la adaptación special, fijada en los instrumentos de vuelo para la captura de imágenes.

B. La máquina tiene la función de salida AV, ajuste la salida de TV en el menú, conectando un cable USB y salida de vídeo, y podrá realizar la transmisión remota de vídeo en tiempo real.

## Especificaciones

Pantalla LCD	2.0LTPS
Disparo de la cámara	Lente de gran angular de 170 grados de o A + de alta resolución
Idioma	Inglés / alemán / francés / español / italiano/ portugués / chino tradicional / chino simplificado / japonés / ruso
Resolución de vídeo	1080P (1920*1080) 30FPS 720P (1280*720) 60/30FPS WVGA (848*480) 60FPS VGA (640*480) 60FPS
Formato de vídeo	MOV
Formatos de compresión de vídeo	H.264
Resolución de foto	14M/12M/10/8M/5M/3M/1.3M/VGA
Tarjeta de almacenaje	Micro SD(TF)
Modo de cámara	Un solo disparo / tiempo/(3 segundos / 5 segundos / 10 segundos / 20 segundos)



Frecuencia de la fuente de luz	50Hz/60Hz
USB	USB2.0
Capacidad de la batería	900MAH
Consumo de energía	400mA@4.2V
Tiempo de grabación	1080P/ entre 70 minutes
Tiempo de carga	Entre 3 horas
Sistema operativo	Windows/Linux/Unix/Win7/Mac OS
Dimensión	59.27*41.13*29.28

**Nota: Las especificaciones pueden variar dependiendo de las actualizaciones de los productos, actualizaciones y otras razones, por favor, revise.**

## FAQ

### **1. No funciona, está en blanco y negro durante el uso**

Si los productos digitales se utilizan fuera, se hacen prácticas y otras cuestiones accidentales ocasionales, lo blanco y negro es normal, puede quitar la batería y volver a instalarla para iniciarla de nuevo, y volverá a la normalidad.

### **2. No tiene energía, y no funciona**

Primero, revise si la batería se puede cargar o remp্লácela por la batería de reserva e iníciela.

### **3. La máquina se calienta durante el uso**

Debido a que esta máquina es un dispositivo digital de precisión, la máquina tendrá una cierta cantidad de calor durante su uso, es un fenómeno normal.

### **4. Graba un vídeo sin sonido, o reproduce un sonido pequeño**

Asegúrese de que el dispositivo no tiene la funda a prueba de agua, debido a que la funda sella las partes, haciendo que el sonido no se pueda reproducir. Vaya al menú para verificar las opciones de configuración, y si el sonido o el altavoz no se encuentran apagados.

### **5. El vídeo no es claro, es color rojo, verde, y borroso.**

Por favor, formatee la tarjeta TF antes del uso, asegúrese de usar una grabación de la tarjeta TF de alta velocidad.

### **6. Al apretar el botón varias veces no funciona**

Esta máquina es un dispositivo digital de alta precisión, después del montaje y tenga la carcasa resistente al agua, no presione con fuerza las teclas para evitar que se trabe, y hará que los botones no funcionen.

### **7. Inestabilidad de la señal WIFI**

La señal de WIFI es susceptible a las interferencias, asegúrese de que no hay una barrera que interfiera con la transmisión de la señal; y mantenga el teléfono cerca de esta unidad.

### **8. No se puede conectar WIFI**

En primer lugar, revise que la máquina tenga activado el WIFI, revise que el teléfono esté conectado de acuerdo con las instrucciones, si no puede conectarlo, se recomienda que cambie de teléfono o actualice la aplicación

## Accesorios opcionales



( sólo para referencia )

## **Einleitung**

Dieses Produkt ist ein HD Produkt für den allgemeinen Markt und verfügt über marktführende Qualitäten im Bereich der digitalen Videokameras samt Tonaufnahme und Wiedergabefunktion. Dieses Produkt wird hauptsächlich als Dashcam in Autos, aber auch als Outdoor Action Cam beim Fahrradfahren, Schwimmen, Tauchen oder Klettern sowie als Überwachungskamera verwendet. Die Aufnahmen erfolgen in HD Qualität. Das Produkt nutzt eine Reihe an Patenten.

## **Achtung**

1. Dieses Produkt ist ein Präzisionsprodukt. Lassen Sie dieses nicht fallen und vermeiden Sie Schläge auf das Produkt.
2. Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe starker Magnetfelder wie Magneten oder Motoren. Vermeiden Sie zudem Orte mit starken Radiowellen. Magnetfelder können das Gerät und/oder Video- sowie Tonaufnahmen beschädigen.
3. Platzieren die Kamera nicht in Umgebungen mit hoher Temperatur und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

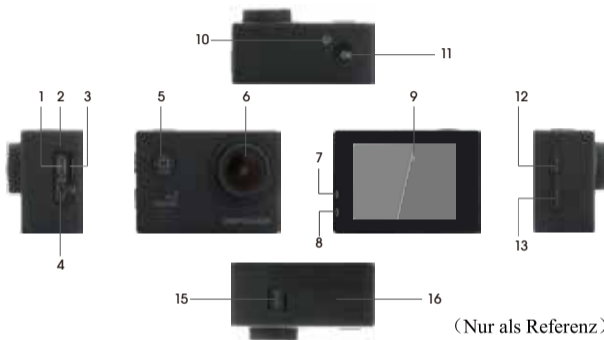
4. Nutzen Sie eine Micro SD-Karte eines bekannten Herstellers. Andernfalls kann die Nutzung des Geräts nicht garantiert werden.
5. Nutzen Sie die Micro SD Karte nicht in der Nähe starker Magnetfelder, um Datenverluste zu vermeiden.
6. Wenn es beim Ladevorgang zur Rauch- und Hitzeentwicklung kommt und/oder üble Gerüche auftreten, ziehen Sie bitte sofort den Stecker, um Feuer zu vermeiden.
7. Bewahren Sie das Gerät während des Ladevorgangs fern von Kindern auf. Kinder könnten Kleinteile oder Kabel verschlucken und/oder Elektroschläge erleiden.
8. Lagern Sie das Produkt an einem trockenen und dunklen Ort.
9. Wenn Sie die Firmware aktualisieren müssen, gehen Sie bitte auf folgende Webseite: <http://www.dbpower.co.uk/downloads/>  
Dort können Sie die Firmware herunterladen und diese aktualisieren.
10. Falls es Produkt-Upgrades gibt, werden diese nicht separat angekündigt.

## **Produkt-Funktionen**

1. Wasserdichtes Gehäuse für Unterwasseraufnahmen bei Wassersportarten. Wasserdicht bis zu einer Wassertiefe von 30 Metern.
2. 1080P HD High-Speed Videoaufnahme.
3. 2 Zoll Ultra HD Display, Echtzeit-Wiedergabe und spannende Videoaufnahme.
4. Einfacher Batteriewechsel.
5. Unterstützt Aufnahmen während des Ladevorgangs.
6. 1400 Millionen HD Weitwinkel-Objektiv
7. HDMI HD Ausgang
8. Webcam-Funktion
9. Unterstützt bis zu 32GB große Speicherkarten
10. Mehrere Videoaufnahmeformate: 1080P 720P WVGA.
11. MOV Videoaufnahmeformat

12. H.264 Videodecodierung
13. Eine Vielzahl an Aufnahmemodi: Einzelaufnahme, automatisch, Zeitauslöser
14. Extrem klein, in mehreren Farben erhältlich
15. WLAN Fernbedienungstechnologie, Smartphone App kann die Videokamera steuern, Online-Videos und Fotos herunterladen
16. WDR, klare Videos
17. 4x digitaler Zoom

# Produktdiagramm



(Nur als Referenz)

- |                      |                        |                        |                      |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 1. USB-Anschluss     | 2. Mikrophon           | 3. TF Speicherkarte    | 4. HDMI Anschluss    |
| 5. An/Aus/Modustaste | 6. Kamera              | 7. LED-Statusleuchte   | 8. Ladestatusleuchte |
| 9. Display           | 10. WLAN Statusleuchte | 11. Eingabe            | 12. Hoch/WLAN Taste  |
| 13. Runter Taste     | 14. Lautsprecher       | 15. Batteriefachöffner | 16. Batteriefach     |



# Gehäusediagramm



(Nur zur Referenz)

- 1. Eingabe
- 2. Hoch/WLAN Taste
- 3. Runter Taste
- 4. Gehäuseöffner
- 5. Kamera
- 6. An/Aus/Modustaste
- 7. Stativanbringung

## Diagramm der Einzelteile



(Nur zur Referenz)



(Nur zur Referenz)

# Bedienungsanleitung

## 1. Micro SD Karte einlegen

Hinweis : Bitte nutzen Sie eine Micro SD-Karte eines bekannten Herstellers. Formatieren Sie dieser vor dem Gebrauch auf einem Computer, da der gewöhnlich neutrale Code nicht immer garantiert funktioniert.

## 2. Batterien einlegen und entfernen

A. Schieben Sie die Batteriefachöffnung in Richtung des Pfeils, um das Batteriefach zu öffnen.

B. Legen Sie die Batterien korrekt entsprechend der Polarität (+/-) in das Batteriefach ein.

C. Um eine Batterie zu entfernen, öffnen Sie das Batteriefach und entnehmen dann die Batterie.

## 3. Batterien aufladen

A. Verbinden Sie das Gerät mit einem Computer und nutzen Sie das Stromkabel zum Aufladen.

B. Im Auto können Sie auch das Kabel am Zigarettenanzünder anschließen.

C. Beim Ladevorgang leuchtet ein rotes Statuslicht. Ist das Gerät voll aufgeladen, erlischt diese Statusleuchte.





## 4. Kamera ein- und ausschalten

A. Einschalten: Tippen Sie auf die An/Aus Taste und ein blaues Licht erscheint. Nach etwa 3 Sekunden erscheint das Display und die Kamera ist gestartet.

B. Ausschalten: Drücken Sie die An/Aus Taste für etwa 5 Sekunden. Das blaue Licht geht aus und das Display schaltet sich ab.

## 5. Modus wechseln

A. Drücken Sie die An/Aus Taste, um das Gerät zu starten (Startmodus). Sie können nun mit der Modustaste zwischen Video / Kamera / Wiedergabe / Menü wählen.

B.  befindet sich links oben im Videomodus.  Ist der Fotomodus.  Ist der Wiedergabemodus.  Ist das Einstellungs Menü.

## 6. Videos

A. Legen Sie eine Speicherkarte ein und drücken Sie auf die An/Aus Taste, um das Gerät zu starten. Ein blaues Licht erscheint.

B. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Eingabetaste und das blaue Licht fängt an zu blinken. Das Videosymbol links oben blinkt abwechselnd rot und gelb und die Aufnahme beginnt.

C. Drücken Sie auf die Eingabetaste, um die Aufnahme zu stoppen.

## 7. Fotos

A. Schalten Sie die Kamera ein und aktivieren Sie den Fotomodus.

B. Drücken Sie auf die Eingabetaste, um ein Bild zu schießen. Sie hören nun ein akustisches Signal und das Foto wurde aufgenommen (Ton kann in den Einstellungen ausgeschaltet werden).

## 8. Wiedergabemodus

Wenn das Gerät eingeschaltet ist öffnen Sie den Wiedergabemodus und nutzen die Hoch/Runter Tasten, um ein Bild oder Video zu wählen und tippen auf OK, um dieses abzuspielen.

## 9. Einstellungen

A. Gehen Sie in den Einstellungsmodus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

B. Nutzen Sie die Hoch/Runter Tasten, um ein Menü auszuwählen und drücken Sie auf Eingabe, um ein Submenü aufzurufen. Wählen Sie dort die jeweiligen Einstellungen aus und drücken Sie auf OK, um diese zu bestätigen.

### **10. USB-Kabel mit Computer verbinden**

Verbinden Sie das USB-Kabel mit Ihrem Computer. Auf dem Display erscheint nun der Speicher und die Kamera. Wählen Sie mit den Pfeiltasten und drücken Sie Eingabe zum Bestätigen.

A. Nach Bestätigung des Speichers zeigt der Computer nun ein neues Gerät an. Nutzen Sie Ihren Computer nun zur Datenübertragung.

B. Nach Bestätigung der Kamera kann das Gerät als Webcam für Videokonferenzen genutzt werden.

### **11. WLAN Verbindung**

Das Gerät kann per WLAN mit einem Smartphone oder einem Tablet verbunden werden (Apple und Android). Folgen Sie dazu diesen Schritten:

A. Installieren Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet die “Finalcam” App (suchen Sie danach im Google Play Store bei Android Geräten bzw. im App Store für Apple Geräte).

B. Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie auf die WLAN-Taste. Auf dem Display erscheint nun das WLAN Logo und die WLAN Informationen erscheinen (WLAN Konto): EX5000 ..... (Seriennummer) und PWA2 (Standardpasswort): 12345678

Die gelbe WLAN-Statusleuchte blinkt.

C. Aktivieren Sie WLAN auf Ihrem Smartphone oder Tablet und suchen Sie nach dem Kamera WLAN Konto, um sich mit diesem zu verbinden. Die WLAN-Statusleuchte leuchtet nun konstant gelb.

D. Führen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet die “Finalcam” App aus und die Kamera erscheint auf dem Display Ihres Mobilgeräts. Mit der App können Sie die Videokamera steuern, Bilder machen und Multimediadateien auf das Mobilgerät herunterladen.

### **12. Digitaler Zoom**

Das Gerät erlaubt einen 4-fachen digitalen Zoom:

A. Zoom-Funktion: Per Tastendruck Zoom anpassen

B. Brennpunktreduzierfunktion: Per kurzem Tastendruck können Sie den Brennpunkt reduzieren.

### **13. HDMI Ausgang**

Ein gesondertes HDMI-Kabel und ein HD Fernseher mit TV Eingang werden benötigt, um den HDMI Modus zu nutzen. Sie können dann HD-Videos per Fernseher wiedergeben.

### **14. Aerial DV**

A. Das Gerät kann an allen Dingen befestigt werden, um Bilder aufzunehmen.

B. Das Gerät hat einen AV Ausgang. Nutzen Sie den TV Ausgang im Menü und die Verbindung per USB-Kabel, um Echtzeitvideos aus fer Ferne übertragen zu können.

## Eigenschaften

LCD Display	2.0 LTPS
Kameraaufnahmen	170°A+ HD Weitwinkelobjektiv
Sprachen	Englisch / Deutsch / Französisch / Spanisch / Italienisch / Portugiesisch / Traditionelles Chinesisch / Vereinfachtes Chinesisch / Japanisch / Russisch
Videoauflösungen	1080P (1920x1080) 30FPS 720P (1280x720) 60/30FPS WVGA (848x480) 60FPS VGA (640x480) 60FPS
Videoformat	MOV
Videokomprimierung	H.264
Fotoauflösung	14M/12M/10/8M/5M/3M/1,3M/VGA
Speicherkarte	Micro SD (TF)
Kameramodi	Einzelaufnahme / Selbstauslöser / (3 Sekunden / 5 Sekunden / 10 Sekunden / 20 Sekunden)
Lichtquellenfrequenz	50Hz/60Hz
USB	USB2.0



Batteriekapazität	900MAH
Stromverbrauch	400mA @4,2V
Aufnahmezeit	1080P / etwa 70 Minuten
Ladezeit	Etwa 3 Stunden
Betriebssysteme	Windows/Linux/Unix/Win7/Mac OS
Größe	59,27 x 41,13 x 29,28 mm

**Hinweis: Die Eigenschaften können sich je nach Produkt-Upgrade unterscheiden.**

## FAQ

### **1. Die Kamera stürzt ab und Bilder sind schwarzweiß.**

Digitalkameras können je nach Umgebung, der falschen Anwendung oder durch unsachgemäße Lagerung abstürzen bzw. unbrauchbare Bilder aufnehmen. Bitte entfernen Sie die Batterie und legen Sie diese neu ein. Starten Sie die Kamera nun neu.

### **2. Die Kamera verfügt über keine funktionierende Stromzufuhr.**

Überprüfen Sie bitte, ob die Batterie richtig eingelegt ist und ob diese aufgeladen ist. Nutzen Sie sonst eine Ersatzbatterie.

### **3. Die Kamera wird während der Nutzung heiß.**

Da die Kamera über ein wasserdichtes Gehäuse verfügt, ist die Wärmeentwicklung höher als bei anderen Kameras. Dies ist normal und kein Grund zur Sorge.

#### **4. Das Video hat keinen Ton oder der Ton ist nur sehr leise wahrnehmbar.**

Bitte stellen Sie sicher, ob das wasserdichte Gehäuse angebracht ist. Das Mikrofon wird durch das Gehäuse geschützt, sodass kein Wasser eindringen kann. Gleichermaßen ist das Mikro unter Verwendung des Gehäuses nicht zu gebrauchen. Falls dies nicht der Fall ist, überprüfen Sie in den Einstellungen, ob der Ton ausgeschaltet ist. Überprüfen Sie bei Wiedergabe am Computer auch, ob die Lautsprecher eingeschaltet sind.

#### **5. Das Video ruckelt oder ist verschwommen.**

Bitte überprüfen Sie die Speicherkarte und/oder formatieren Sie diese. Stellen Sie sicher, dass Sie nur Speicherkarten von bekannten Herstellern nutzen.

#### **6. Die Tasten funktionieren nicht mehr.**

Dieses Gerät ist sehr sensibel. Nach Anbringung des wasserdichten Gehäuses drücken Sie die Tasten bitte nicht zu fest und lassen das Gerät nicht fallen und vermeiden Stöße. Ansonsten kann dies zu Funktionsstörungen kommen.

#### **7. Das WLAN-Signal ist instabil**

Das WLAN-Signal ist vermutlich durch andere Störsender gestört. Vermeiden Sie große Elektrogeräte in der Nähe des Geräts und platzieren Sie das Gerät möglichst ohne Barrieren und möglichst zentral in Ihrem Umfeld. Vermeiden Sie große Distanzen zwischen dem Gerät und Ihrem Mobilgerät.

#### **8. Die WLAN-Verbindung wird nicht hergestellt**

Überprüfen Sie zuerst, ob das WLAN aktiviert ist. Überprüfen Sie auch auf Ihrem Mobilgerät, ob WLAN eingeschaltet ist. Wenn dies nicht hilft, probieren Sie zunächst ein anderes Mobilgerät aus und/oder updaten die App.

## Optionale Accessoires



(Nur als Referenz)

## INTRODUZIONE

Il prodotto è una videocamera ad alta definizione che soddisfa l'attuale domanda di mercato. I dispositivi dell'apparecchio comprendono: video digitale leader del settore, fotocamera, registrazione audio, riproduzione video e altre funzioni. È particolarmente adatto per la registrazione in movimento, per le attività all'aperto, la sicurezza domestica, il surf, le immersioni, le arrampicate su roccia e altre scenari simili per ogni tua esigenza di riprendere in HD preziose immagini ovunque. Inoltre, questo prodotto ha diversi brevetti.

## AVVERTENZE

- 1) Questo prodotto è di alta precisione e pertanto non deve cadere o urtare.
- 2) Evitare di tenere la videocamera vicino a oggetti che emanano forti onde magnetiche, come magneti e motori e, inoltre, è necessario evitare la prossimità con oggetti che emettono onde radio molto forti, un forte campo magnetico può causare malfunzionamenti o rovinare le immagini e il suono.
- 3) Non esporre la videocamera a temperature elevate o alla luce solare diretta.
- 4) Scegli schede Micro SD di marca, quelle ordinarie non garantiscono un corretto utilizzo.
- 5) Non utilizzare schede Micro SD sopra o in prossimità di campi magnetici per evitare di perdere i dati memorizzati.
- 6) Durante il processo di carica, se c'è surriscaldamento, fumo o odore, scollegare l'alimentazione immediatamente e interrompere la ricarica per evitare il rischio d'incendio.

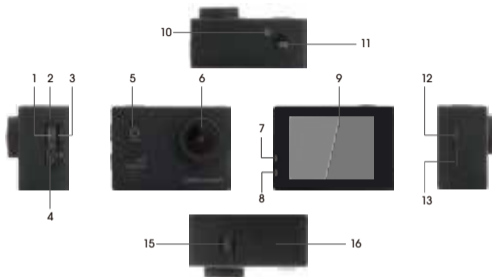
- 7) Durante la carica, tenere fuori dalla portata dei bambini, il cavo può accidentalmente soffocare un bambino o generare pericolose scosse elettriche.
- 8) Conserva il prodotto in un luogo fresco e asciutto.
- 9) Se avete bisogno di aggiornare il firmware, si prega di visitare il sito web: <http://www.dbpower.co.uk/downloads/>, quindi scaricare e aggiornare seguendo le istruzioni.
- 10) Se ci sono aggiornamenti di prodotto, si prega di considerare che saranno consegnati in sostituzione senza alcun preavviso.

## **CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

- 1) Fornito con guscio impermeabile per scattare immagini durante immersioni in acque fantastiche e sport subacquei, il guscio impermeabile consente di operare fino a 30 metri di profondità.
- 2) Funzione di scatto a 1080p HD ad alta velocità.
- 3) Schermo da 2 pollici Ultra HD, visualizzazione in tempo reale e riproduzione emozionante delle immagini catturate sul video.
- 4) La batteria è facile da sostituire e rimuoverla quando l'apparecchio non è in uso ne prolunga la vita.
- 5) La funzione di registrazione durante la ricarica è supportata.
- 6) Obiettivo grandangolare ad alta definizione con sensore da 14MP.
- 7) Uscita HDMI HD
- 8) Funzione web camera.

- 9) Supporta scheda di memoria fino a 32 G.
- 10) Formati record multipli 1080P 720P WVGA.
- 11) Formato di registrazione video: MOV.
- 12) Formato di decodifica video h. 264.
- 13) Diverse modalità di scatto: scatto singolo, automatico continuo, scatto di foto ritardato.
- 14) Dimensioni ultra piccole per una grande varietà di colori.
- 15) La più recente tecnologia di controllo remoto attraverso WIFI, un'APP sul cellulare può controllare i dispositivi della videocamera e scaricare video e foto online.
- 16) Video Wide Dynamic Range per una visione più chiara.
- 17) Zoom digitale 4X.

## Diagramma con funzioni principali



1.USB

3.Microfono

5.Scheda TF

7.Pagina giù

8.Pulsante alimentazione/modalità funzionamento

9.Altoparlante

11.Leva apertura compartimento batterie

12.Spia di funzionamento

14.Spia di ricarica

2.Pulsante Enter

4.Pagina su/pulsante WIFI

6.HDMI

10.Cinpresa

13.Compartimento batterie

15. Schermo 16.Spia WIFI

## Diagramma dell'apparecchiatura



- 1) Enter
- 2) Pagina su/pulsante WIFI
- 3) Pagina giù
- 4) Blocco/sblocco innesto
- 5) Cinpresa
- 6) Pulsante alimentazione/modalità funzionamento
- 7) Base fissa



## Diagramma componenti principali





## ISTRUZIONI

### 1. Inserimento scheda Micro SD

Nota: si prega di utilizzare schede Micro SD di marca, formattando in un computer prima dell'uso, le schede ordinarie non garantiscono un funzionamento corretto.

### 2. Installare e rimuovere la batteria

Seguendo la direzione della freccia sul coperchio del vano batteria fai scorrere la leva di blocco del vano batteria in posizione aperto.

Rispettando i simboli positivi e negativi contrassegnati sulla batteria, inseriscila correttamente nel vano fino a fissarla.

Rimuovi la batteria, apri il vano batteria per rimuoverla.

### 3. Ricarica Batteria

Collega a un computer e a un trasformatore per la ricarica

Utilizzando l'adattatore adatto puoi ricaricare anche in auto.

Durante la carica, la spia rossa diventa luminosa, a completamento della carica la spia rossa si spegne.

### 4. Accensione e spegnimento della videocamera

Avvio: toccare per aprire la chiave d'accesso, si accende la spia blu, circa 3 secondi, quindi viene visualizzata la schermata dell'immagine, e inizia la procedura di avvio.

Arresto: Tieni premuto il tasto per circa 3-5 secondi, la luce blu si spegne e lo schermo si spegne al completamento dell'arresto.

### 5. Commutare le funzioni

Premi il tasto per avviare (modalità), successivamente fai scorrere video / fotocamera / riproduzione / menu, per un ciclo di commutazione a quattro funzioni.

La funzione video è in cima alla sinistra dello schermo, per la seconda lo schermo indica la modalità fotocamera, per la terza lo schermo è in modalità riproduzione, la quarta mostra il menù delle impostazioni.

#### **6. Video**

Inserisci la scheda TF, premi il tasto di avvio, si accenderà una spia blu. Dopo aver completato l'accensione, premi il tasto Enter, a questo punto la luce blu inizia a lampeggiare formando un cerchio nella parte superiore sinistra dello schermo, alternando un indicatore giallo e rosso che iniziano a lampeggiare, quindi si avvia la registrazione. Premi il pulsante Enter per mettere in pausa la registrazione.

#### **7. Fotografia**

Si accede dopo aver commutato alla funzione fotocamera. Premi il tasto Enter per scattare la foto, si sente uno "schiocco" (il segnale acustico può essere disattivato selezionando l'opzione nel menù impostazioni).

#### **8. Modalità riproduzione**

Dopo il completamento dell'accensione, per passare in modalità riproduzione usa i tasti su e giù per selezionare un'immagine e premi OK per riprodurre.

#### **9. Menù impostazioni**

Dopo il completamento dell'accensione puoi selezionare il menù delle impostazioni.

Usa i tasti su e giù per selezionare il menu, premi il tasto Enter per accedere nei sub-menu e scegli la voce impostazione, quindi premi OK per impostare.

### **10. Collegamento USB al computer**

Usando il cavo USB di collegamento al computer, lo schermo visualizzerà la memoria e la fotocamera, seleziona uno dei due tramite i tasti freccia, premi il tasto Enter per immettere

Dopo aver immesso memoria, il computer visualizzerà un disco rimovibile, questa volta con il computer per il trasferimento dei dati.

Dopo aver immesso fotocamera, si può impiegare l'apparecchio come macchina fotografica del PC per la comunicazione video.

### **11. Connessione WIFI**

Il dispositivo può essere collegato al WIFI del telefono o di un tablet Android o Apple attenendosi alla seguente procedura:

- A. installa sul tuo telefono o tablet l'APP "finalcam", (il sistema Android cercherà di scaricare da Google Play, il sistema Apple cercherà di scaricare dall'APP Store).
- B. Dopo A. Accendi l'apparecchio, premi il tasto della fotocamera in posizione WIFI, lo schermo della fotocamera mostrerà il logo WIFI e quindi viene visualizzato il SSID (accesso alla rete WIFI): EX5000... (numero di serie) e PWA2 (password iniziale): 12345678, nel frattempo la spia gialla del WIFI lampeggia.
- C. Vai alla funzione WIFI del telefono o del tablet, cerca la rete WIFI della fotocamera e connettiti, dopo che la connessione è riuscita, la spia gialla si accende e lo schermo visualizza Film.

D. eseguendo sul telefono o sul tablet la funzione APP "finalcam", istantanee della macchina fotografica vengono visualizzate sul telefono o sul tablet; l'APP può controllare la videocamera, scattare foto e scaricarle interagendo con il telefono.

## **12. Zoom digitale**

Il dispositivo comprende zoom digitale 4x, che funziona come segue:

Funzione zoom: premendo un pulsante, è possibile zoomare.

Caratteristiche del riduttore di focale: esegui lo zoom della lunghezza focale attraverso una breve pressione per realizzare la funzione di riduzione della messa a fuoco.

## **13. Uscita HDMI**

Il cavo speciale HDMI e TV HD tramite segnale TV è impostato in modalità HDMI e riproduzione video HD sul televisore.

## **14. Aerial DV**

L'unità può essere fissata mediante raccordi speciali su strumenti di volo per l'acquisizione di immagini aeree.

L'apparecchio ha la funzione di uscita AV, quando è impostata la funzione di uscita TV nel menu, con collegamento tramite cavo USB e uscita video aerea dedicata è possibile eseguire la trasmissione video remota in tempo reale.

## SPECIFICHE

Schermo LCD	2.0LTPS
Scatti	170 gradi A + alta risoluzione con grandangolare
Lingue	Inglese / tedesco / francese / spagnolo / italiano/portoghese / cinese tradizionale / cinese semplificato / giapponese / russo
Risoluzione	1080P (1920*1080 ) 30FPS 720P (1280*720) 60/30FPS WVGA ( 848*480) 60FPS VGA (640*480) 60FPS
Formato Video	MOV
Compressione Formati Video	H.264
Risoluzione foto	14M/12M/10/8M/5M/3M/1.3M/VGA
Scheda di memoria	Micro SD(TF)
Modalità scatti	Singolo / ritardato/(3 secondi / 5

	secondi / 10 secondi / 20 secondi)
Frequenza	50Hz/60Hz
USB	USB2.0
Capacità batteria	900MAH
Consumo energetico	400mA@4.2V
Tempo di registrazione	1080P/ circa 70 minuti
Tempo ricarica	Circa 3 ore
Sistema operativo	Windows/Linux/Unix/Win7/Mac OS
Dimensioni	59.27*41.13*29.28

**Nota: Le specifiche variano a seconda degli aggiornamenti del prodotto e per altri motivi che giustificano le modifiche, si prega di considerare che gli aggiornamenti saranno consegnati in sostituzione senza alcun preavviso.**



## FAQ

### **1. Blocco, immagini in bianco e nero apparse durante l'uso**

I prodotti digitali a causa dell'utilizzo e per problemi occasionali possono bloccarsi, presentare immagini in bianco e nero e altre anomalie, se succede puoi rimuovere la batteria e riavviare l'apparecchio per il ritorno alla normalità.

### **2. Apparentemente non si accende e non può funzionare**

Controllare innanzitutto se la batteria può essere caricata o sostituirla e quindi rieseguire l'operazione.

### **3. Riscaldamento dell'apparecchiatura verificatosi durante l'uso**

Perché si tratta di un dispositivo digitale di precisione, potrebbe emettere una certa quantità di calore durante l'uso, è un fenomeno normale.

### **4. Registra un video senza audio o riproduce con un audio ridotto**

In primo luogo assicurarsi che il dispositivo non sia inserito in una custodia impermeabile, perché in questo caso l'audio non può essere riprodotto, poi verifica sul menù impostazioni se l'audio è stato disattivato o ridotto di volume, infine verifica che la spina dell'altoparlante sia inserita.

### **5. Il video non è scorrevole, i colori rosso e verde appaiono offuscati**

Si prega di usare la scheda TF per il formato native o di formattare con il computer dopo l'uso, assicurati di utilizzare schede TF originali ad alta velocità di registrazione.

### **6. Dopo un uso ripetuto il pulsante non funziona**

Questo apparecchio è un dispositivo digitale di alta precisione, dopo il primo assemblaggio in una custodia impermeabile, non premere energicamente i tasti per evitare di rovinarli, bagnarli e così via, altrimenti possono risultare facilmente dei malfunzionamenti.

#### **7. Segnale WIFI instabile**

Il segnale WIFI intermittente può essere soggetto a interferenze, assicurati che non ci siano barriere che creino problemi alla trasmissione del segnale e verifica le distanze tra i dispositivi.

#### **8. WIFI non è in grado di connettersi**

In primo luogo, controllare che il WIFI del dispositivo sia acceso, quindi verifica se i metodi di connessione al telefono rispettano le istruzioni, se non è possibile connettersi, si consiglia di provare con un altro telefono o di aggiornare le APP.

### **Accessori**



## **Introduction**

Ce produit est un appareil de haute définition vidéo répondant à la demande du marché, il présente une caméra vidéo numérique à la pointe de l'industrie avec microphone, lecture vidéo et autres fonctions. Elle est principalement conçue pour une utilisation en tant que caméra embarquée dans votre véhicule, pour les sorties en extérieur, la surveillance de votre maison, la plongée, le surf, l'escalade ou autre afin de répondre à vos besoins n'importe où et en prise de vue HD. Aussi, ce produit dispose de plusieurs brevets.

## **Attention**

1. Ce produit est un produit de haute précision, évitez de le faire tomber et évitez les chocs.
2. Ne placez pas la caméra à proximité d'équipements émettant un fort champ magnétique comme des aimants ou des moteurs. Ne placez pas la caméra à proximité d'équipements émettant de fortes ondes radio. Les champs magnétiques et ondes radio peuvent entraîner des dysfonctionnements ou altérer la qualité de l'image et du son.

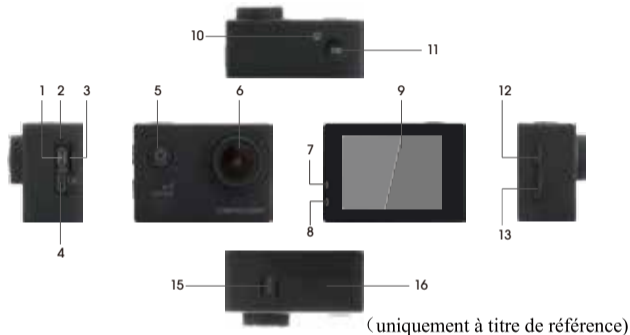
3. N'exposez pas la caméra à de fortes températures ou aux rayons du soleil.
4. Utilisez une marque de carte Micro SD réputée, les cartes de mauvaise qualité ne garantissent pas une utilisation optimale.
5. Afin d'éviter la perte de données, ne placez pas la carte Micro SD à proximité d'équipements émettant un fort champ magnétique.
6. Si pendant la recharge l'appareil surchauffe, s'il émet de la fumée ou des odeurs, veuillez le débrancher immédiatement afin d'éviter tout risque d'incendie.
7. Lorsque vous rechargez l'appareil, gardez-le hors de portée des enfants, le câble d'alimentation peut présenter des risques d'étranglement ou d'électrocution.
8. Conservez le produit dans un endroit frais et sec.
9. Si vous avez besoin de mettre à jour le firmware, veuillez vous rendre sur le site internet : <http://www.dbpower.co.uk/downloads/>, pour le télécharger et l'installer.
10. Veuillez noter que d'éventuelles améliorations peuvent être apportées au produit sans préavis.

## **Fonctionnalité du produit**

1. La caméra est fournie avec son étui étanche pour vous permettre de faire des prises de vue lorsque vous pratiquez un sport aquatique. Étui étanche jusqu'à 30 mètres de profondeur.
2. Fonction de prise de vue rapide en HD 1080P.
3. Écran ultra HD de 2 pouces pour retour vidéo en temps réel et lecture des fichiers enregistrés.
4. La batterie dispose d'une durée de vie prolongée et peut être remplacée facilement.
5. La fonction d'enregistrement est opérationnelle même lorsque vous rechargez l'appareil.
6. Objectif grand-angle haute définition 1400 millions.
7. Port de sortie HDMI HD.
8. Fonction webcam.

9. Prend en charge les cartes Micro SD jusqu'à 32 Go de capacité.
10. Plusieurs résolutions d'enregistrement vidéo disponibles : 1080P 720P WVGA.
11. Enregistrement vidéo au format MOV.
12. Compression vidéo au format H.264.
13. Plusieurs modes de prise de vue disponibles : prise de vue simple, automatique continue, prise de vue avec retardateur.
14. Dimensions ultras compactes et appareil disponible en plusieurs couleurs.
15. Technologie de pointe de contrôle à distance via Wifi. Grâce à l'application mobile, vous pourrez contrôler votre caméra et mettre en ligne vos vidéos et photos.
16. Plage dynamique étendue WDR pour des vidéos plus claires.
17. 4 niveaux de zoom numérique.

## Présentation de la caméra



1. USB    2. Microphone    3. Carte Micro SD    4. HDMI    5. Bouton d'alimentation/ bouton mode    6. Objectif 7. Voyant de fonctionnement 8. Voyant de recharge    9. Écran 10. Voyant Wifi    11. Entrer    12. Bouton haut/ bouton Wifi 13. Bouton bas    14. Haut-parleur    15. Bouton d'ouverture du compartiment batterie    16. Compartiment batterie

## Présentation de l'étui



(uniquement à titre de référence)

- 1. Entrer
- 2. Bouton haut / bouton Wifi
- 4. Bouton d'ouverture de l'étui
- 5. Objectif
- 6. Bouton d'alimentation/ bouton mode
- 7. Support de montage

- 3. Bouton bas



## Schéma de montage des accessoires principaux



(uniquement à titre de référence)



(uniquement à titre de référence)

# Instructions d'utilisation

## 1. Insérer une carte Micro SD

Note : veuillez utiliser une carte SD de marque réputée. Avant utilisation, formatez la carte à l'aide d'un ordinateur. Les cartes de mauvaise qualité ne garantissent pas une utilisation optimale.

## 2. Installer ou retirer la batterie

A. Pour ouvrir le compartiment batterie, poussez le bouton d'ouverture du compartiment batterie dans le sens indiqué par la flèche.

B. Insérez correctement la batterie en respectant la polarité indiquée.

C. Pour retirer la batterie, ouvrez le compartiment batterie, puis retirez-la.

## 3. Recharger la batterie

A. Branchez l'appareil à un ordinateur ou à une prise via l'adaptateur électrique pour recharger la batterie.

B. Utilisez le chargeur de voiture pour recharger l'appareil à la prise allume-cigare de votre véhicule.

C. Pendant la charge, le voyant de recharge s'allume en rouge, puis s'éteint lorsque la charge est terminée.





## 4. Allumer et éteindre la caméra

A. Mise sous tension : appuyez et maintenez pendant 3 secondes le bouton d'alimentation, le voyant bleu clignote et l'image apparaît à l'écran.

B. Mise hors tension : appuyez et maintenez pendant 3 à 5 secondes le bouton d'alimentation, le voyant bleu s'éteint puis l'écran s'éteint.

## 5. Changer de mode

A. Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton mode pour changer entre les modes vidéo, photo, lecture et menu.

B.  Cette icône représente le mode vidéo,  cette icône représente le mode photo,  cette icône représente le mode lecture et  cette icône représente le mode menu.

## 6. Vidéo

A. Insérez une carte Micro SD, appuyez sur le bouton d'alimentation, le voyant bleu s'allume.

B. Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton entrer, le voyant bleu clignote et l'icône vidéo s'affiche en haut à gauche de l'écran et clignote en rouge et jaune quand l'enregistrement commence.

C. Appuyez à nouveau sur le bouton entrer pour mettre en pause l'enregistrement.

## 7. Photo

A. Lorsque l'appareil est allumé, passez en mode photo.

B. Appuyez sur le bouton entrer pour prendre une photo. Vous pouvez désactiver le bip du déclencheur dans les options du menu.

## 8. Lecture

Lorsque l'appareil est allumé, passez en mode lecture, appuyez sur les boutons haut et bas pour choisir une image, puis appuyez sur OK pour lire le fichier.

## 9. Menu des réglages

A. Lorsque l'appareil est allumé, passez en mode menu pour accéder aux réglages.

B. Utilisez le bouton haut et le bouton bas pour sélectionner un item et appuyez sur le bouton entrer pour entrer dans le menu choisi. Effectuez vos réglages et appuyez sur OK pour enregistrer les modifications.

### **10. Câble USB connecté à un ordinateur**

Lorsque le câble USB est connecté à un ordinateur, deux options s'affichent à l'écran : mémoire et caméra. Sélectionnez une option et appuyez sur entrer.

A. L'option mémoire vous permet d'accéder aux fichiers stockés dans l'appareil afin de transférer les données.

B. L'option caméra vous permet d'utiliser l'appareil en tant que webcam.

### **11. Fonction Wifi**

L'appareil peut être connecté en Wifi à un téléphone ou une tablette sous Android ou iOS. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

A. Installez sur votre téléphone ou tablette l'application "finalcam" (les utilisateurs Android peuvent rechercher et télécharger l'application sur le Google Play, les utilisateurs iOS peuvent rechercher et télécharger l'application sur l'App Store).

B. Lorsque la caméra est allumée, appuyez sur le bouton Wifi, l'icône Wifi s'affiche à l'écran avec le SSID (compte WIFI): EX5000 ..... (numéro de série) et PWA2 (mot de passe par défaut): 12345678. Maintenant le voyant Wifi clignote en jaune.

C. Activez le Wifi sur votre téléphone ou tablette, recherchez et connectez-vous au réseau Wifi de la caméra. Lorsque la connexion est établie, le voyant jaune reste allumé.

D. En lançant l'application "finalcam" sur votre téléphone ou tablette, les prises de vue effectuées avec la caméra s'affichent en temps réel sur l'écran de votre téléphone ou tablette. L'application vous permet de contrôler la caméra, prendre des photos et télécharger les données sur votre appareil mobile. Pour sortir du mode Wifi, appuyez à nouveau sur le bouton Wifi.

## **12. Zoom numérique**

La caméra dispose d'un zoom numérique à 4 niveaux :

A. Fonction zoom : appuyez sur le bouton pour effectuer un zoom avant.

B. Fonction de réduction de la longueur focale : réduisez la longueur focale en appuyant sur un simple bouton.

## **13. Sortie HDMI**

Pour lire les vidéos en HD sur votre téléviseur, brancher la caméra à ce dernier à l'aide d'un câble HDMI.

## **14. Caméra aérienne**

A. La caméra peut être fixée à un drone grâce à un système de fixation spécialement conçu pour la prise de vue aérienne.

B. La caméra dispose d'une sortie AV que vous pouvez utiliser en combinaison avec un drone en connectant la caméra à ce dernier et diffuser les prises de vue sur l'affichage connecté au drone. Activez la sortie TV dans le menu, connectez le câble USB et la sortie dédiée aux prises de vue aériennes pour transmettre à distance et en temps réel le flux vidéo.

## Spécifications

Écran LCD	2.0 LTPS
Objectif	Objectif grand-angle 170° haute résolution qualité A+
Langues	Anglais / allemand / français / espagnol / italien / portugais / chinois traditionnel / chinois simplifié / japonais / russe
Résolution vidéo	1080P (1920x1080) 30 IPS 720P (1280x720) 60/30 IPS WVGA (848x480) 60 IPS VGA (640x480) 60 IPS
Format vidéo	MOV
Format de compression vidéo	H.264
Résolution photo	14M/12M/10/8M/5M/3M/1.3M/VGA
Carte mémoire	Micro SD

Modes de prise de vue	Cliché / avec retardateur /(3 secondes / 5 secondes / 10 secondes / 20 secondes)
Fréquence de rafraîchissement	50Hz/60Hz
USB	USB2.0
Capacité de la batterie	900MAH
Consommation électrique	400mA@4.2V
Temps d'enregistrement	1080P/ environ 70 minutes
Temps de recharge	Environ 3 heures
Système d'exploitation	Windows/Linux/Unix/Win7/Mac OS
Dimensions	59.27x41.13x29.28 mm

**Note : les spécifications peuvent varier suivant les améliorations apportées au produit, aussi veuillez noter que les améliorations sont apportées sans préavis**



## FAQ

### **1. Crashes, écran noir ou blanc pendant l'utilisation**

À cause de l'environnement, de l'utilisation et autre facteur, les appareils numériques sont susceptibles de rencontrer des anomalies tels que des crashes ou l'affichage d'un écran noir ou blanc, ceci peut arriver. Si vous rencontrez ce problème, retirez la batterie de l'appareil puis rallumez-le pour résoudre le problème.

### **2. L'appareil ne s'allume pas**

Vérifiez d'abord que la batterie est bien chargée ou remplacez la batterie, puis essayez d'allumer à nouveau l'appareil.

### **3. L'appareil chauffe pendant l'utilisation**

Cet appareil est un appareil numérique de haute précision renfermant des composants susceptibles de générer une certaine chaleur pendant son utilisation, ceci est normal.

### **4. Le son des enregistrements vidéo est très faible, voire inaudible**

Si l'appareil est équipé de l'étui étanche, le microphone intégré ne peut capter l'environnement sonore puisque l'étui est scellé. Sinon vérifiez dans le menu que le microphone et le haut-parleur sont bien activés.

### **5. La vidéo n'est pas fluide, pas nette ou saturée en rouge et vert**

Veillez formater la carte micro SD et assurez-vous d'utiliser une carte Micro SD haute performance.

### **6. Les boutons ne fonctionnent plus après un certain nombre d'utilisations.**

Cet appareil est un appareil numérique de haute précision, n'appuyez pas vigoureusement sur les boutons, évitez les chocs, les chutes, etc. La réactivité des boutons peut être diminuée si l'appareil est maltraité de façon répétée.

### **7. Le signal Wifi est instable**

Le signal Wifi est susceptible aux interférences pouvant diminuer sa qualité. Assurez-vous qu'aucun objet ne fait obstruction au signal et gardez le téléphone à proximité de l'appareil.

### **8. Impossible d'établir la connexion Wifi**

Assurez-vous d'abord que le Wifi est bien activé, suivez les étapes de connexion comme indiqué par les instructions. Si vous n'arrivez toujours pas à vous connecter, testez la fonction Wifi avec un autre téléphone ou vérifiez s'il y a des mises à jour pour l'application.

## **Accessoires en option**



(uniquement à titre de référence)

CE RoHS



This device complies with part 15 of the FCC Rules