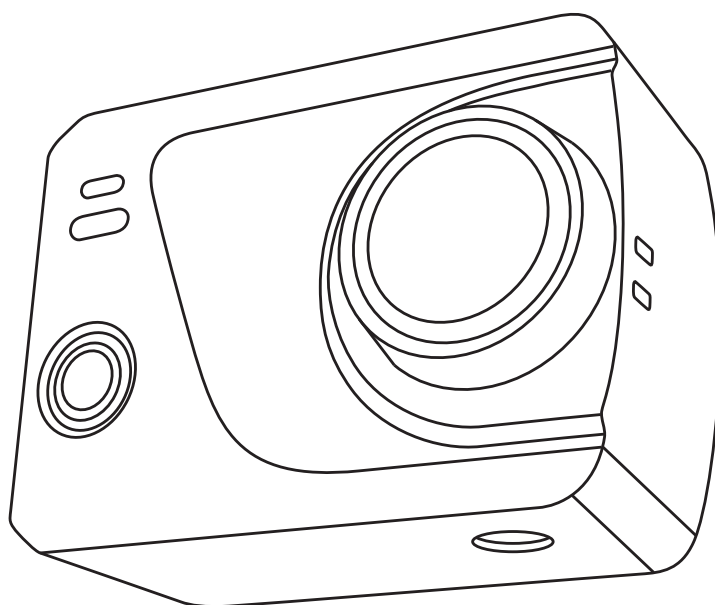




Action Camera
Record · Share

S60 Plus

USER MANUAL



This Manual is applicable to AEE camera S60 Plus. Please note that the camera and accessories you have received may slightly vary with descriptions in this Manual due to technological innovation. If you have any question, please contact us.

www.aeeusa.com

Contents

Precautions.....	2
Preface	2
Warranty	2
List of Accessories.....	3
Component Guideline.....	4
Preparations Before Use	7
Video Modes.....	9
Photo Modes	12
Settings.....	14
Playback.....	15
Wi-Fi	18
Accessory Application.....	19
Specifications	20
Tips.....	21

Precautions

When using the video camera, adhere to the following precautions:

1. Do not drop the camera, avoid hard impacts and vibrations. Usage without the waterproof housing affects your warranty!
2. Do not put the video camera close to an object that generates strong magnetic field, such as a magnet or a motor. Do not put the video camera close to an object that emits powerful radio waves, for example, an antenna. Strong magnetic field may cause faults on the video camera or damage the image / voice data.
3. Do not expose the video camera to high temperature or direct sunshine.
4. Do not put the memory card close to an object that generates strong magnetic field, such as a television set, a speaker, or a magnet. Do not put the memory card in a place where static electricity is easily generated.
5. Disconnect the power supply to stop recharging the battery immediately when over heat, smoke, or peculiar smell occurs during recharging.
6. Keep the video camera out of reach of children during recharging, because the power cable may cause asphyxia or electrical shock on children.
7. Store the video camera in a cool, dry, and dust-free place.

Preface

Thank you for purchasing the AEE HD digital mini camera. With this camera featured by mini size, integrated design, user-friendly interface, easy operations and hands-free photography, you can shoot high definition photos and videos anytime anywhere, and the dynamic motion photography allows you to share wonderful events with your family and friends.

This Manual provides detailed information on how to install and use the camera, including instructions on use, precautions for operation and installation, and technical specifications. Please read this Manual carefully before using the camera and keep it for future reference. This Manual is applicable to AEE camera S60 Plus. Please note that the camera and accessories you have received may slightly vary with descriptions in this Manual due to technological innovation. If you have any question, please contact us.

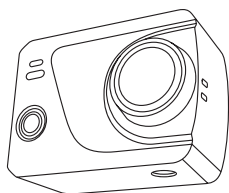
Warranty

This product has been certified by certification bodies for compliance with related safety regulations and specifications issued by the federal communications commission (FCC) and council of Europe (CE).

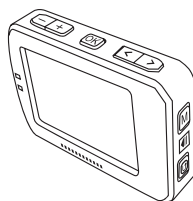
Dispose of properly. Recycle it for a greener earth! 

List of Accessories

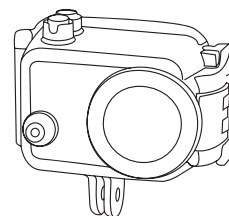
Camera



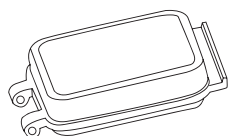
TFT display



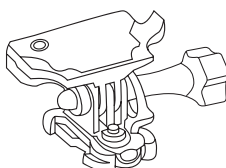
Water-proof housing



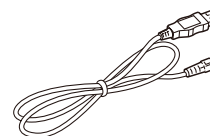
Waterproof housing rear case



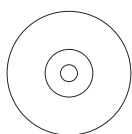
Plug bracket unit



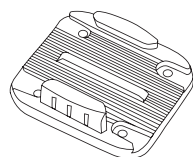
USB data cable



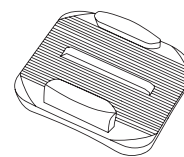
CD-ROM



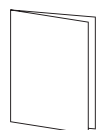
Flat Adhesive Mount



Curved Adhesive Mount

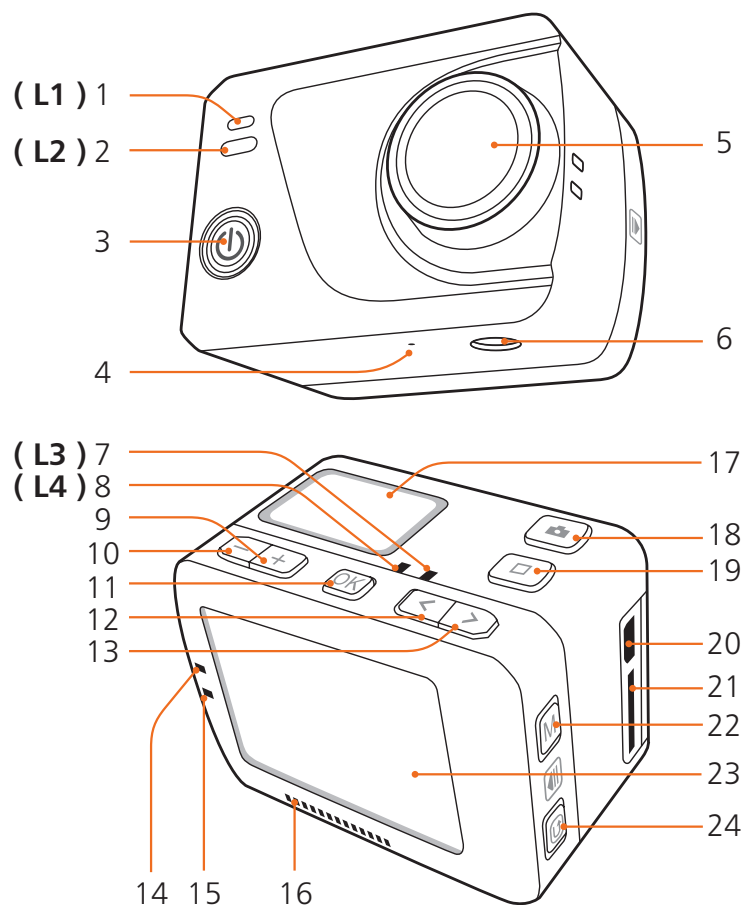


Quick start guide



! The accessories you've received may be slightly different from above. The package is subject to change without further notice.

Component Guideline

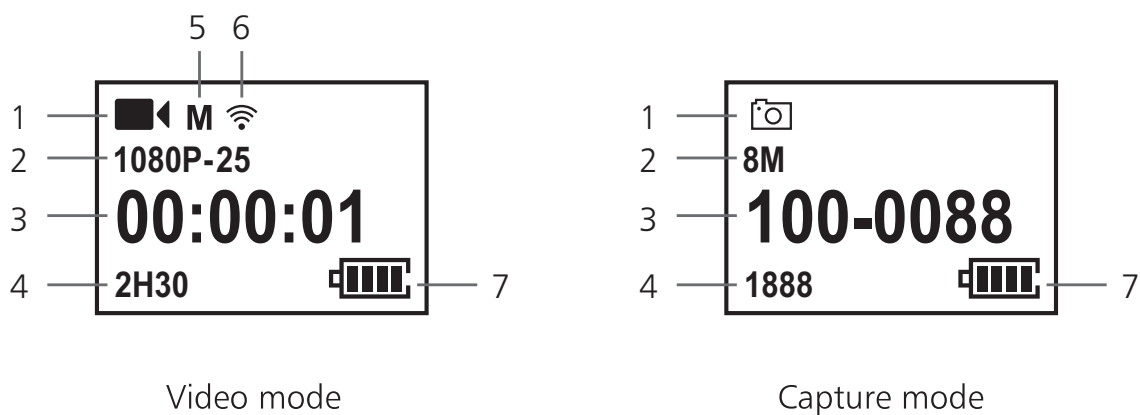


- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Recording status indicator | 13. Right arrow key |
| 2. Wi-Fi status indicator | 14. Recording status indicator |
| 3. Video recording/Power key | 15. Charging status indicator |
| 4. Microphone | 16. Speaker |
| 5. Lens | 17. LCD segment display |
| 6. Tripod mount | 18. Shutter key |
| 7. Charging status indicator | 19. Stop key |
| 8. Recording status indicator | 20. USB interface |
| 9. Up key | 21. TF card slot |
| 10. Down key | 22. Menu key |
| 11. OK key | 23. TFT display |
| 12. Left arrow key | 24. Playback key |

1. Description of Indicators

Position Status	Green indicator	Red indicator	Blue indicator
	L1/L4	L3	L2
Startup	/	Flash once and then Stay on	Flash once
Video recording	Flash slowly	/	/
Audio recording	Flash slowly	/	/
Photo shooting	Flash once	Stay on	/
Card full	Stay on	Stay on	/
Charging (switched off)	/	Flash slowly	/
Fully charged (switched off)	/	Stay on	/
Low-battery indicator	/	Flash fast for 5s and then auto power off	/
Data transmission	/	Stay on	Flash slowly
Wi-Fi on	/	Stay on	Flash slowly

2. LCD Segment Display

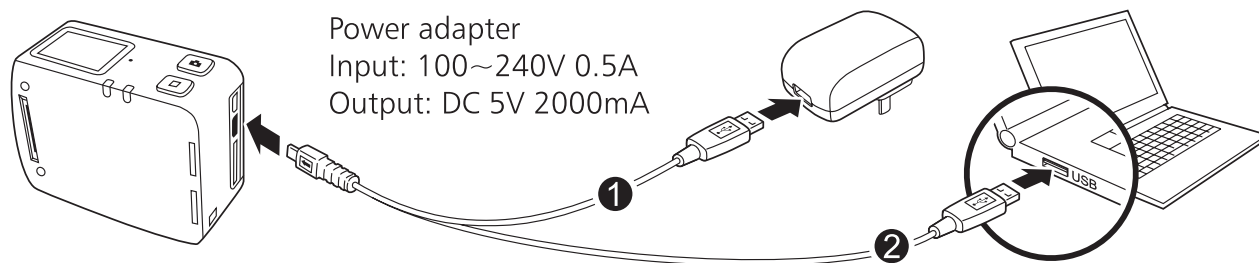


	Icon	Functions
1		Working mode (Video recording)
		Working mode (Photo shooting)
2	1080P-25	Video resolution
	8M	Photo resolution
3	00:00:01	Recording timer
	100-0088	Number of recorded files
4	2H30	Remaining recordable time
	1888	Remaining shots
5	M	View angle
6		Wi-Fi
7		Battery level

Preparations Before Use

1. Charging

Start up the unit to check the battery power. If the battery level is low, charge it.
Use USB cable to charge video camera:



2. Insert and Remove The Memory Card

Though all TF cards above Class 10 can be used on video camera, high-speed card is recommended to perform high-definition shooting. When shooting during dynamic motion, brand SDHC cards are recommended for use in order to ensure smooth shooting.

- * Insert the memory card
 - a. Ensure that video camera is switched off.
 - b. Insert TF card into the memory card slot in the arrow direction flatly to the end. A "click" can be heard to indicate the card has been well inserted.
- * Remove the memory card
Press the center of exposed part of TF card and TF card will pop up slightly. Then pull it out flatly.

❗ Before connecting the host to Wi-Fi or the remote control, please first insert the TF card.

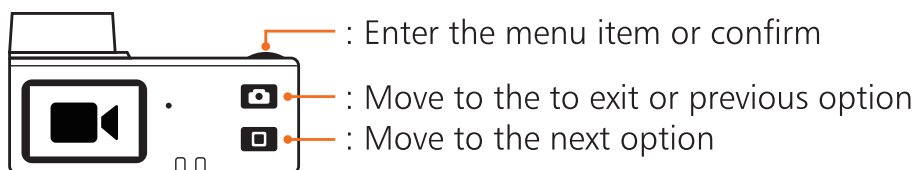
3. Startup

Long press "Video Recording" key for 3s to turn on/off the camera. Once the camera is turned on, the red indicator will be turned on and the top screen will display the video recording information.

❗ When the camera is powered on, press and hold the Shutter button and Stop button at the same time to turn off the camera.

4. Operations without TFT Screen

When host in power-on state, long press the "Shutter" key for about 3s to enter the mode selection state; function icons shown in full screen can be viewed on the lattice screen; the function of each key and the information of each icon at this moment are described as follows:

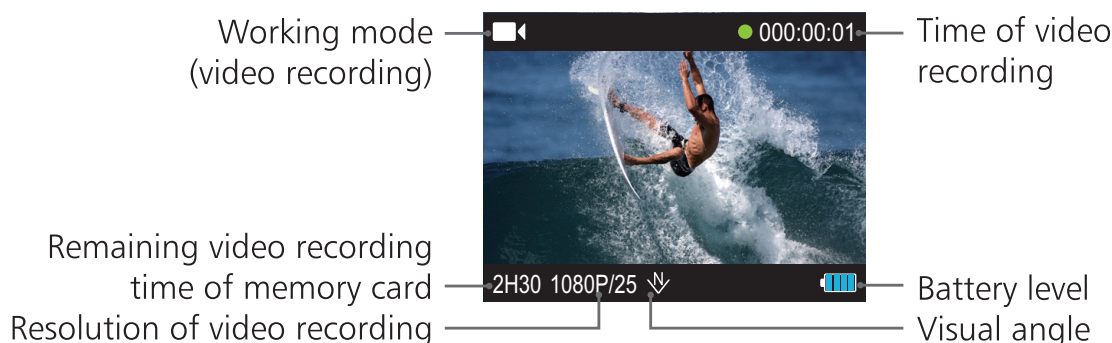


Icon	Functions	Icon	Functions
	Video Record		Single
	Video Record w/o Audio		Burst
	Audio Record		Auto cont capture
	Time Lapse		Auto
	Auto Record		Menu settings

Video Modes

1. Basic Operations of Video Recording

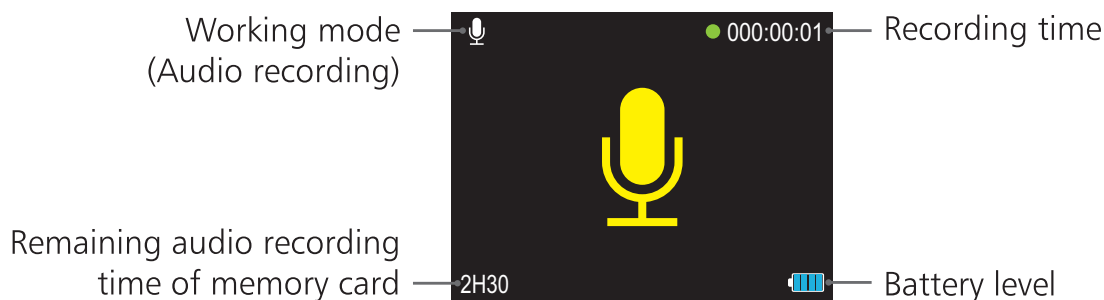
- Turn on video camera to enter recording standby mode;
 - Aim the lens to the subject and preview it in TFT display;
 - Press "Video recording" key once to start video recording;
- The system will tick once to indicate the effective of video recording, TFT display is shown as below for video recording:



- During video recording, press the "Stop" key once to stop video recording.
- the system generates a tick tone twice, indicating that the video recording operation stops recording, and the time counter stops.
 - The display will return to recording standby mode.

2. Basic Operations of audio record

- Enter audio record mode and press "Video Recording" key to start audio recording.
- The system will tick once to indicate the effective of video recording:



- During audio recording, press the "Stop" key once to stop audio recording.
- The system generates a tick tone twice, indicating that the video recording operation stops.
 - The display will return to recording standby mode.

* Exit audio record mode:

- Press "M" key to enter the camera setting menu;
- Press "<" / ">" key to select "  " and press "OK" key to confirm;
- Press "<" / ">" key to select "  " mode and press "OK" key to confirm, video camera will return to recording standby mode.

3. Parameter Setting For Video Recording

Perform the following steps to set the parameters for video recording:

- Press "M" key to enter the setting menu;
- Press "+" / "-" key to select "  ";
- Press "<" / ">" key to move cursor to the sub-menu you want to configure, Press "OK" key to enter the sub-menu;
- Press "<" / ">" key to select the parameters you want;
- Press "OK" key to confirm;
- Press "M" key again to exit the setting menu.

- **Exe.**

- Video Record ();
- Video Record w/o Audio (): In this mode, you can record a video without voice;
- Audio Record ();
- Time Lapse (): Time Lapse function can record one picture as a frame of the video according to the time interval you set. It doesn't need the post editing, and can easily make the continuous evolution and movement. The available options are 1s, 2s, 5s, 10s and 30s;
- Auto Record (): If this function is enabled, the system will auto start recording videos according to the countdown time you set. The available options are 5s, 10s, 20s;

- **Video resolution**

The optional resolutions for video recording are listed as below:

Resolutions	PAL System	NTSC System
1080P(16:9) 1920x1080	25fps, 50fps	30fps, 60fps
720P(16:9) 1280x720	50fps, 100fps	60fps, 120fps
WVGA(16:9) 848x480	100fps, 200fps	120fps, 240fps

- **View Angle**

Optional view angle: Wide, Medium, Narrow, Small.



 : Wide



 : Medium



 : Narrow



 : Small

- **Bitrate**

This unit provides two bit rate options: high "  " and normal "  ". (If high bit rate is selected, you will get clearer picture with increased file size).

- **Video Loop**

You can activate or deactivate loop recording function. If ON, video file will be automatically stored in segment of 10 minutes; If OFF, video file will be stored in segment of 15 minutes.

- **Image Flip**

When this function is activated, upright video file can be obtained when using video camera to shoot video upside down.

- **Display Time**

You can choose to display or not display the video recording time at the bottom right corner of the photo.

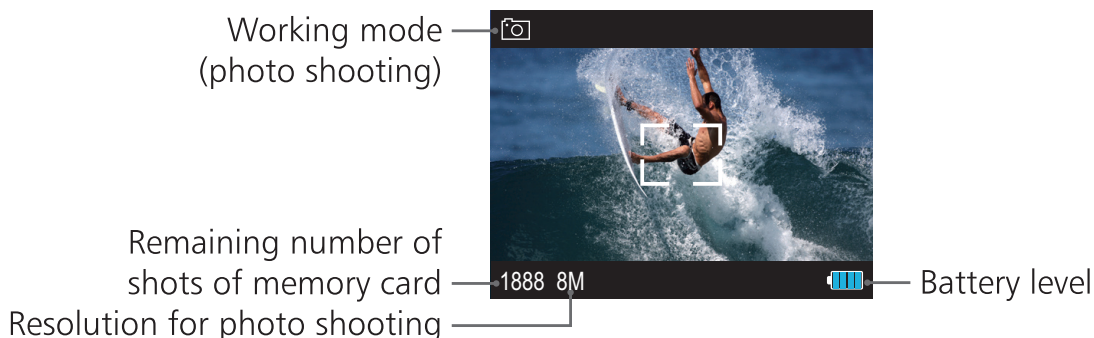
- **Functions available under different video resolutions: (●) :**

Resolution Function	1080P				720P				WVGA			
	25f	30f	50f	60f	50f	60f	100f	120f	100f	120f	200f	240f
Time Lapse	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
Auto Record	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
View Angle	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Bitrate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Video Loop	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Image Flip	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Display Time	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—

Photo Modes

1. Basic Operations of Photo Shooting

- Turn on video camera to enter recording standby mode;
- Cast the lens to the subject and preview it on the display;
- Press the "Shutter" key once to switch the working mode to "photo modes";
- Press the "Shutter" key again to shoot one photo.
 - The system generates will click to indicate completion and the system will return to photo shooting standby mode;
 - TFT display under photo shooting mode is shown as below:



2. Parameter Settings for Photo Shooting

Perform the following steps to set the parameters for photo shooting:

- Press "M" key to enter the setting menu;
- Press "+" / "-" key to select "📷";
- Press "<" / ">" key to move blue cursor to the sub-menu you want to configure, Press "OK" key to enter the sub-menu;
- Press "<" / ">" key to select the parameters you want;
- Press "OK" key to confirm;
- Press "M" key again to exit the setting menu.

• Capture

- Single (📷): Take one photo when the photo shooting key is pressed;
- Burst (📷📷📷): video camera takes several photos within one second. three modes are available: 3 p/s, 6 p/s and 8 p/s (photo/second);
- Auto cont capture (📷🔄): In this mode, you can shoot photos continuously as per the preset time interval until you press the "Stop" key. The available modes options are 0.5s, 1s, 2s, 3s, 5s, 10s, 20s;
- Auto (⌚): When the "Shutter" key is pressed once under recording standby mode, video camera will start countdown and take a photo at the set time. The available modes options are 3s, 5s, 10s.

- **Photo Resolution**

Select the required resolution for shooting:
5M/8M/16M".

- **Display Time**

You can choose to display or not display the photo shooting time at the bottom right corner of the photo.

Settings

To set parameters, perform the following operations

- a. Press "M" key to enter the camera setting menu;
- b. Press "-" / "+" key to select "  ";
- c. Press "<" / ">" key to move blue cursor to the sub-menu you want to configure, Press "OK" key to confirm;

- **Tones**

Adjust the loudness or mute of buzzer. three modes are available: Off, Medium(50%) and Standard(100%).

- **Status Indicator**

Activate or deactivate the status indicators.

- **On Screen Display**

Display or hide the recording icons or information on the display screen.

- **Central spot**

To achieve the best exposure effect, use central spot light metering mode when the central spot is bright while the surrounding environment is dark.

- **Auto Standby**

Video camera is set to automatically enter standby mode if no operation is (photo shooting, video recording or key operation) carried out in certain time. If any operation is carried out in the timing process, the timer will be reset. Under standby mode, press video recording key/shutter key/stop key to awaken video camera. The available modes options are Off, 2 minutes, 5 minutes and 10 minutes.

- **TV Output Format**

This setting is designed to ensure that the frame rate of video recording matches with the playback format of on TV.

- **Language**

select the required language.

- **Date/Time**

You can adjust the date and time, which are overlapped in the bottom-right corner of a video or shooting file during video recording or shooting.

- **Format**

This option allows all the files in the memory is cleared.

- **Recover Factory Setting**

This option allows all the settings of the system to be restored to original factory settings.

Playback

1. Operating Procedure for Playback

- Press the "playback" key to enter playback interface;
- Press "Video recording" key to select the file type and press "OK" key to confirm;
 -  : View video files
 -  : View photo files
 -  : View all video/audio/photo files
- Press "<" / ">" / "+" / "-" key to move the cursor to the thumbnail of the file you want to play back;
- Press "OK" key to enter the playback interface and press "OK" key to play it.

- When playing video files, the functions of various keys are listed as below:

Key	Functions	Key	Functions
-	Decrease volume;	+	Increase volume;
<	Fast rewind;	>	Fast forward;
	Press it to return to the file preview interface;	OK	Play/pause.

- When reviewing photos, the functions of various keys are listed as below:

Key	Functions	Key	Functions
-	Zoom out; In zoom-in mode, when you press "OK", you can press "-" to move the photo downward;	+	Zoom in; In zoom-in mode, when you press "OK", you can press "+" to move the photo upward;
<	In zoom-in mode, when you press "OK", you can press "<" to move the photo rightward; When a photo is displayed in its actual size, press "<" to view the previous photo;	>	In zoom-in mode, when you press "OK", you can press ">" to move the photo leftward; When a photo is displayed in its actual size, press ">" to view the next photo;
	Press it to return to the file preview interface;	OK	When a photo is displayed in its actual size, press "OK" to rotate it; In zoom-in mode, when you press "OK", the "↕" icon will appear in the upper left corner, you can to move the photo;

- When playing audio files, the functions of various keys are listed as below:

Key	Functions	Key	Functions
-	Decrease volume;	+	Increase volume;
	Press it to return to the file preview interface;	OK	Play/pause.

2. Delete File

- Under file playback or thumbnail preview mode, move the cursor to the file icon you want to delete;
- Press "M" key to enter file operation mode and move the cursor to "Delete file";
- Press "OK" key to confirm;
- Move the cursor to "delete single"/"delete all" and press "OK" key to delete the file(s).
 : Delete single
 : Delete all

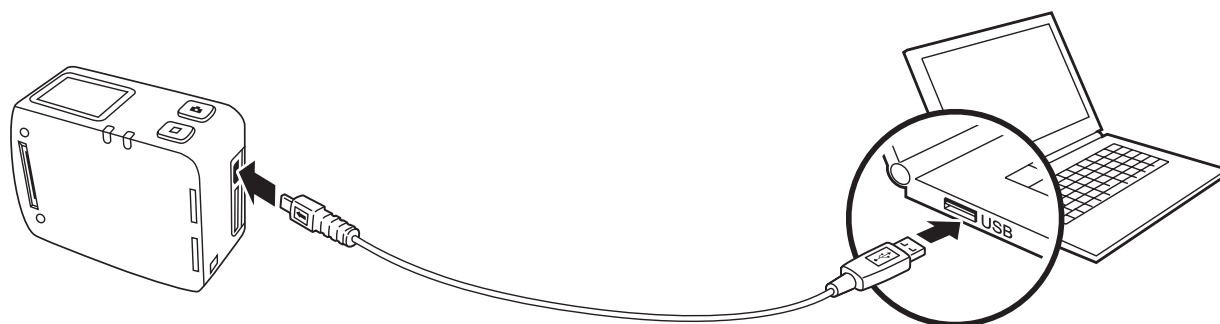
3. Protect File

- Under file playback or thumbnail preview mode, move the cursor to the file icon you want to protection;
- Press "M" key to enter file operation mode and move the cursor to "file protection";
- Press "OK" key to confirm;
- Select protection type and press "OK" to confirm:
 : Lock Single
 : Lock All
 : Unlock Single
 : Unlock All

❗ The protected files cannot be deleted. However, such files can be deleted by formatting.

4. Upload Audio/Video/Photo Files to PC

- Use USB data cable to connect the camera to a PC;
- Switch on video camera;
- Click the "My Computer" icon on the desktop and find the "Removable Disc". If the camera is not detected, close "My Computer" window and reopen it after a while. The "removable disc" will be displayed;
- Double click the "removable disc" icon;
- Enter the "removable disc" and copy/move the file to the PC's hard disk.



Wi-Fi

After the Wi-Fi is enabled on the camera, you can connect a remote control or a mobile device with Wi-Fi function to the camera, so as to control the camera remotely.

First of all, please install the app " " provided by AEE on your mobile device. You can find and download "AEE App" from "Google Play" or "Apple Store", and then install it on your device.

Enable and Connect Wi-Fi

- Long press the "Stop" key on the camera for 3s to enable the Wi-Fi function, now the blue indicator light blinks slowly;
- Open the installed app; click [Connect Wi-Fi] in the Wi-Fi control interface to enter the WLAN interface.
- Find the "AEE Magicam" Wi-Fi signal source in WLAN; click "Connect" (default password: AEE12345);
- After successful connection, the system goes back to the control interface.

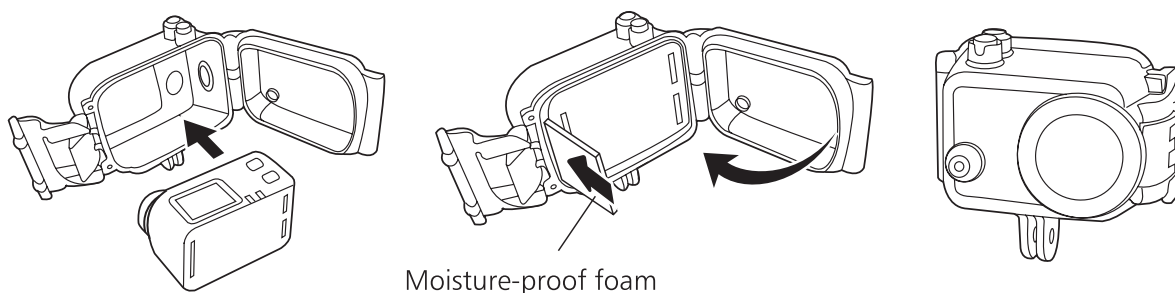
❗ In case of concurrent operations on the camera and the Wi-Fi device, the operation on the camera will be given higher priority.

Accessory Application

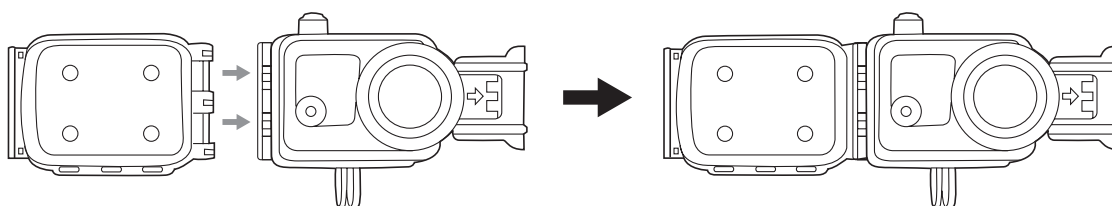
Water-proof Housing and Moisture-proof Foam

In order to avoid and reduce the dewing on the glass of the water-proof house, we suggest inputting the moistureproof cotton inside the water-proof case in big temperature range environment.

Follow these steps to load video camera into water-proof housing:



Follow these steps to assemble the waterproof housing rear case:



Precautions for the Waterproof Housing:

The waterproof housing is a precision component. When using the waterproof housing, adhere to the following precautions:

1. Do not randomly remove or change the O-ring, key, and lens cover. Otherwise, the waterproof performance deteriorates.
2. Do not put the waterproof housing in a place where corrosive gases are easily generated due to strong acid or alkali. Do not make the waterproof housing in contact with chemical or corrosive objects, such as strong acid or alkali.
3. Do not put the waterproof housing in a place where temperature is high (122 degrees F) or low (-14 degrees F) for a long time to avoid deformation.
4. Do not expose the video camera to sunshine for a long time to avoid deterioration of the waterproof performance.
5. Before use, ensure that the O-ring is intact, the seal is litter-free, the housing is fully sealed, and the buckle is tight.
6. After using the housing in sea water, wash it using fresh water, clean it, and dry it in a cool place.

Specifications

Description	Specifications
Visual angle	130°
Aperture	f/2.4
Digital zoom ratio	10X
Video recording format	MP4
Audio recording format	WAV
Photo format	JPG (JPEG)
WiFi-Distance/Mobil Device	About 328 feet (max.)
Water-resistant grade	IP68
Water-resistant depth	About 131 feet
Storage medium	Up to 64GB external TF card
Standard battery capacity	1250mAh
Recharging duration	USB Cable: About 2.5 hours
Maximum video recording time	About 3.0 hours (Max.)
Maximum audio recording time	About 5.0 hours (Max.)
TFT Display	2.0" true color TFT display (16:9)
LED Dot-matrix screen	25 x 16mm FSTN (lattice screen)
Operating platform requirements	Operating system: Windows XP SP2 / Vista or above / Mac OS;
Storage temperature	-4 to 140 degrees F
Operating temperature	14 to 122 degrees F
Dimension	2.32" x 0.87" x 1.69"
Unit weight	0.16 lbs

! As our products undergo continuous development, the specifications are subject to change without prior notice.

Tips

1. When the unit is in used for long period, it is natural that its surface temperature will rise.
2. If you will not use the unit for long period, it is suggested that you charge it once every 6th month to maintain the performance of battery.
3. Use of digital zooming function during shooting will have slight impact on the image quality.
4. The visual angles under different modes will be slightly different.
5. To smoothly play a high-definition video file, it is suggested to use a PC or other professional device.
6. If you enable cyclic recording function for long period or frequently shoot/delete photos, the memory card may have data fragments so that you may not be able to store or shoot photos. Please back up the data to external storage medium and perform formatting operation to the memory card.
7. When the camera works in a high-temperature environment, the lattice screen may become black, which is a normal phenomenon and will not affect its function.
8. When the camera is used for a long time, the temperature of the metal parts near the lens may rise, which is a normal phenomenon; please do not touch the heated metal parts.
9. Hot plugging is not supported; in case of white screen, please restart the camera to return to normal.

Índice

Precauciones.....	2
Prefacio	2
Garantía.....	2
Lista de accesorios.....	3
Líneas generales de los componentes.....	4
Preparación a ntes de usar	7
Modos de video	9
Modos de fotografía.....	12
Configuración	14
Reproducción	15
Wi-Fi	18
Aplicación de accesorios	19
Especificaciones Técnicas	20
Consejos.....	21

Precauciones

Tenga en cuenta las siguientes precauciones al usar su cámara de video:

1. No tire, golpee o sacuda la cámara de video.
2. No coloque la cámara de video cerca de un objeto que genere un fuerte campo magnético, como un imán o un motor. No la coloque cerca de un objeto que emita ondas de radio potentes, por ejemplo, una antena. Un fuerte campo magnético puede ocasionar fallas en la cámara de video o dañar los datos de la imagen/voz.
3. No exponga la cámara de video a altas temperaturas o a la exposición directa de la luz del sol.
4. No coloque la tarjeta de memoria cerca de un objeto que genere un fuerte campo magnético, como un televisor, un parlante o un imán. No coloque la tarjeta de memoria en un lugar donde se genere electricidad estática con facilidad.
5. Si al recargar la batería ésta se sobrecalienta, o se produce humo u olores peculiares, detenga la recarga y desconecte la corriente inmediatamente.
6. Mantenga la cámara de video fuera del alcance de los niños durante la recarga, ya que el cable de alimentación puede provocar la asfixia o una descarga eléctrica en los niños.
7. Guarde la cámara de video en un lugar fresco, seco y libre de polvo.

Prefacio

Le agradecemos el haber adquirido la mini cámara digital AEE HD. Con esta cámara presentada en un tamaño miniatura, diseño integrado, interfaz fácil de usar, operaciones fáciles y fotografía a manos libres, puede capturar fotos y vídeos en alta definición en cualquier momento y en cualquier lugar. Adicionalmente la fotografía bajo movimiento dinámico le permite compartir eventos maravillosos con su familia y amigos.

Este manual proporciona información detallada sobre cómo instalar y usar la cámara, incluidas las instrucciones de uso, precauciones para la operación e instalación y las especificaciones técnicas. Lea cuidadosamente este Manual antes de usar la cámara y guárdelo para futuras referencias.

Este manual aplica para la cámara AEE S60 Plus. Tenga presente que la cámara y los accesorios que ha recibido podrían variar significativamente de las descripciones presentes en este manual debido a innovaciones técnicas. Si tiene dudas, póngase en contacto con nosotros.

Garantía

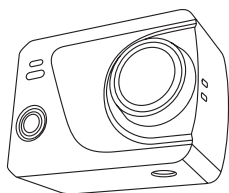
Este producto ha sido certificado por los organismos de certificación del cumplimiento de las normas de seguridad correspondientes y las especificaciones emitidas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) y el Consejo de Europa (CE).

Deseche correctamente. Recicle para una Tierra más verde.

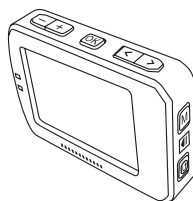


Lista de accesorios

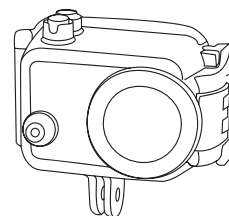
Cámara



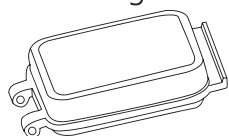
Pantalla TFT



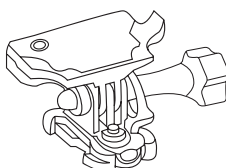
Armazón sumergible



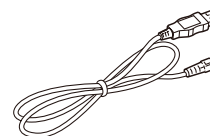
Estuche trasero de armazón sumergible



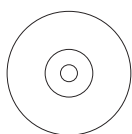
Unidad de soporte de enchufe



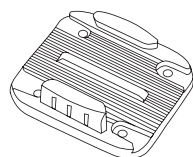
Cable USB



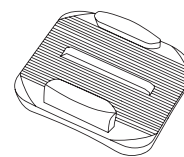
CD-ROM



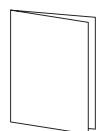
Marco adhesivo curvo



Marco adhesivo curvo

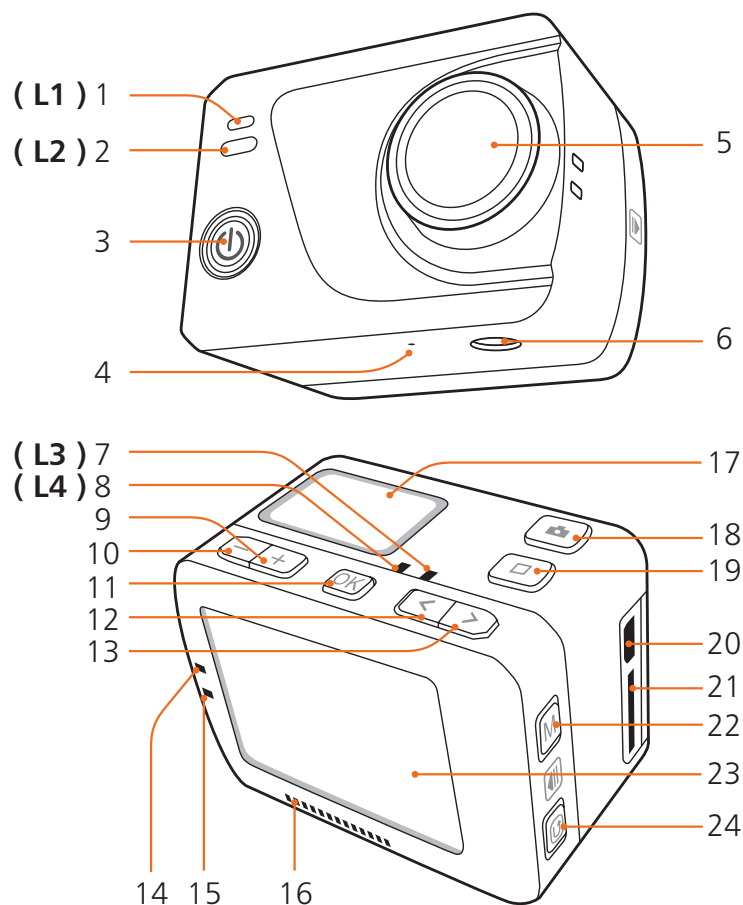


Guía de inicio rápido



⚠ Los accesorios recibidos pueden variar ligeramente de los anteriores. El paquete está sujeto a cambios sin previo aviso.

Líneas generales de los componentes

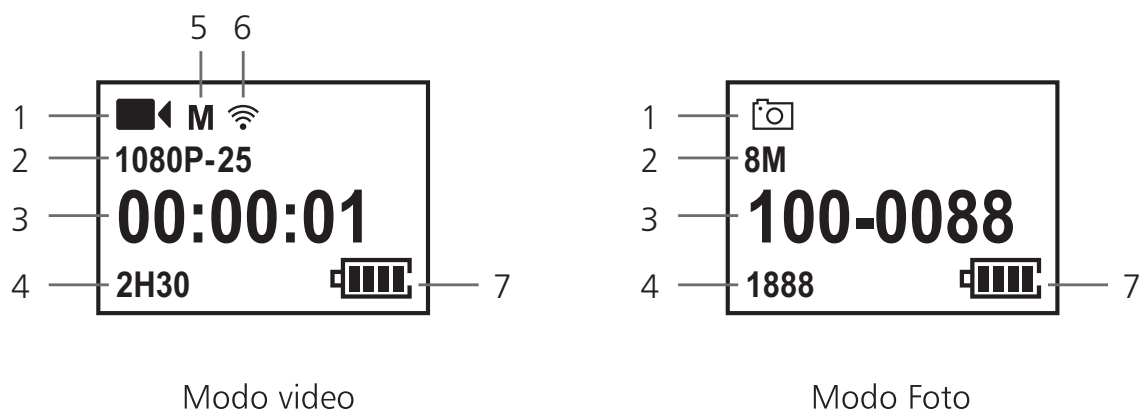


- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Indicador estado grabación | 13. Botón flecha derecha |
| 2. Indicador estado Wi-Fi | 14. Indicador estado grabación |
| 3. Botón grabación de video | 15. Indicador de estado de alimentación |
| 4. Micrófono | 16. Parlante |
| 5. Lente | 17. Pantalla LCD de segmentos |
| 6. Soporte del trípode | 18. Botón de obturación |
| 7. Indicador estado de carga | 19. Botón de detener |
| 8. Indicador estado grabación | 20. Interfaz USB |
| 9. Botón hacia arriba | 21. Ranura para tarjeta TF |
| 10. Botón hacia abajo | 22. Botón de menú |
| 11. Botón OK | 23. Pantalla TFT |
| 12. Botón flecha izquierda | 24. Botón de reproducción |

1. Descripción de indicadores

Posición Estado	Indicador verde	Indicador rojo	Indicador azul
	L1/L4	L3	L2
Encendido	/	Titila una vez y luego permanece encendido	Titila una vez
Grabación de video	Titila en forma lenta	/	/
Grabación de audio	Titila en forma lenta	/	/
Toma fotográfica	Titila una vez	Permanece encendido	/
Tarjeta llena	Permanece encendido	Permanece encendido	/
Carga (apagado)	/	Titila en forma lenta	/
Carga completa (apagado)	/	Permanece encendido	/
Indicador de batería baja	/	Titila en forma continua por 5 seg. Y luego se apaga automáticamente	/
Transmisión de datos	/	Permanece encendido	Titila en forma lenta
Wi-Fi funcionando	/	Permanece encendido	Titila en forma lenta

2. Pantalla LCD de segmentos

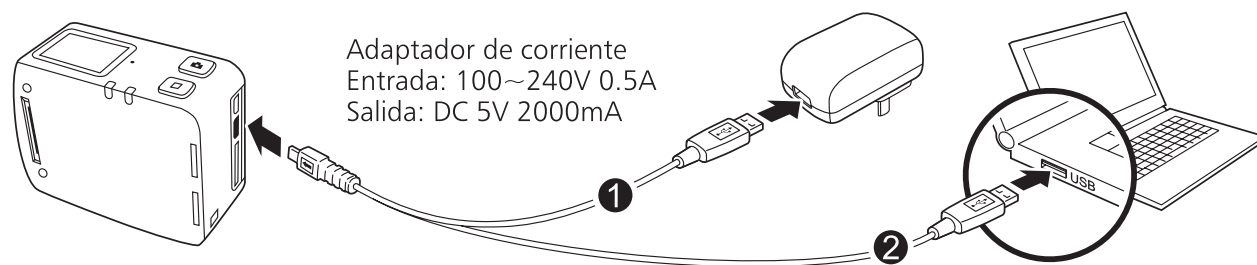


	Icon	Functions
1		Modo funcionamiento(grabación de video)
		Modo de funcionamiento(tomar fotografías)
2	1080P-25	Resolución de video
	8M	Resolución de foto
3	00:00:01	Temporizador de grabación
	100-0088	Número de archivos grabados
4	2H30	Tiempo restante de grabado
	1888	Tomas restantes
5	M	Ángulo de visión
6		Wi-Fi
7		Nivel de batería

Preparación antes de usar

1. Carga

Encienda la unidad para verificar si tiene batería. Si el nivel de la batería está bajo, cárguela. Use el adaptador de corriente o el puerto USB de una PC para cargar la Cámara:



2. Insertar y retirar la tarjeta de memoria

Aunque todas las tarjeta TF por encima de la Clase 10 se pueden usar en la Cámara, se recomienda la tarjeta de alta velocidad para tomas con alta definición. Para tomas en movimiento dinámico, se recomiendan las tarjetas SDHC, para garantizar una toma estable.

- * Inserte la tarjeta de memoria.
 - a. Verifique que la Cámara esté apagada.
 - b. Inserte la tarjeta TF en la ranura de la tarjeta de memoria en la dirección que indica la flecha hasta llegar al final. Debe escuchar un "clic" que indica que la tarjeta se insertó correctamente.
- * Retire la tarjeta de memoria.

Presione el centro de la parte expuesta de la tarjeta TF y la misma saltará un poco. Tire hacia afuera por completo.

⚠ Antes de conectar el host al Wi-Fi o al control remoto, primero inserte la tarjeta TF.

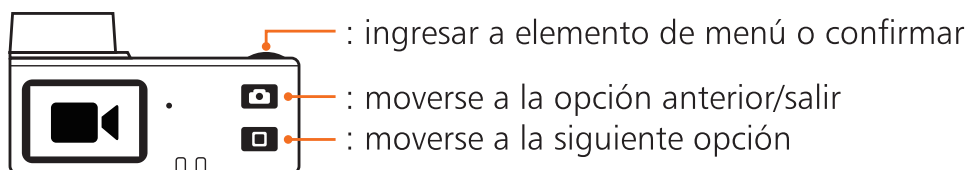
3. Encendido

Mantenga pulsado "grabación de video" durante 3 seg. para encender/apagar la cámara. Una vez encendida la cámara, el indicador rojo se iluminará y la pantalla superior mostrará la información de grabación de vídeo.

⚠ Al encender la cámara, presione y sostenga el botón Disparador y el botón Detener simultáneamente para apagar la cámara.

4. Operaciones sin la pantalla TFT

Cuando la cámara está encendida, presione la tecla "Obturación" por aproximadamente 3 s para ingresar al estado de selección de modo; los iconos de función mostrados a pantalla completa se pueden ver en la pantalla de la cuadrícula; los iconos y las teclas se describen a continuación:



Icono	Funciones	Icono	Funciones
	Grabación de video		Modo toma simple
	Sólo vídeo		Disparo rápido
	Sólo audio		Auto captura cont
	Lapso de tiempo		Autodisparador
	Autoencendido		Menüeinstellungen

Modos de video

1. Operaciones básicas de grabación de video

- Encienda la Cámara para ingresar en el modo de grabación en espera;
- Apunte la lente hacia el sujeto y vea la vista previa en la pantalla TFT;
- Presione el botón "grabación de video" una vez para comenzar a grabar;
 - El sistema hará "tic" una vez para indicar que efectivamente está grabando. La pantalla TFT se ve de la siguiente manera cuando está grabando:



- Durante la grabación, presione el botón "Detener" una vez para detener la grabación.
 - El sistema genera un tono de "tic" dos veces para indicar que la máquina dejó de grabar y se detuvo el contador de tiempo.
 - La pantalla vuelve al modo de grabación en espera.

2. Procedimiento para grabar audio:

- Ingresa el modo grabación de audio y presione el botón "Grabación de Video" para comenzar a grabar el audio.
 - El sistema hará "tic" una vez para indicar que se ha grabado el audio.



- Durante la grabación del audio presione el botón "Detener" una vez para detener la grabación.
 - El sistema genera un tono de "tic" dos veces que indica que se detuvo la grabación del video.
 - La pantalla volverá al modo de grabación en espera.

* Salir del modo de grabación de audio:

- Presione el botón "M" para ingresar al menú de configuración de la cámara;
- Presione el botón "<" / ">" para seleccionar " " y presione el botón "OK" para confirmar;
- Presione el botón "<" / ">" para seleccionar el modo " " y presione el botón "OK" para confirmar, la Cámara volverá al modo de grabación en espera.

3. Configuración de parámetros para grabación de video

Siga los siguientes pasos para configurar los parámetros para grabar un video:

- Presione el botón "M" para ingresar al menú de configuración;
- Presione el botón "+" / "-" para seleccionar " ";
- Presione el botón "<" / ">" para mover el cursor al sub-menú que quiere configurar; presione el botón "OK" para ingresar al sub-menú;
- Presione el botón "<" / ">" para seleccionar los parámetros deseados;
- Presione el botón "OK" para confirmar;
- Presione el botón "M" nuevamente para salir del menú de configuración.

• Modo

- Grabación de video ();
- Sólo vídeo (): En este modo, puede grabar un video sin voz;
- Sólo audio ();
- Lapso de tiempo (): La función Lapso de tiempo puede grabar una foto como fotograma de video de acuerdo al intervalo de tiempo establecido. No necesita de edición posterior, y se puede realizar fácilmente la evolución continua y el movimiento. Las opciones disponibles son 1s, 2s, 5s, 10s y 30s.
- Autoencendido (): Si se habilita esta función, el sistema comenzará a grabar videos en forma automática de acuerdo a la cuenta regresiva establecida. Las opciones disponibles son 5s, 10s, 20s.

• Resolución de la imagen

Las opciones de resolución para grabación de video son las siguientes:

Resoluciones	Sistema PAL	Sistema NTSC
1080P(16:9) 1920x 080	25fps, 50fps	30fps, 60fps
720P(16:9) 1280x720	50fps, 100fps	60fps, 120fps
WVGA(16:9) 848 x 480	100fps, 200fps	120fps, 240fps

• Vista

Opciones de ángulo de visión: amplia, media, estrecha, pequeño.



W : amplia



M : media



N : estrecha



S : pequeño

• Tasa transf. bits

Esta unidad brinda dos opciones de velocidad de transferencia: alta "  " y normal "  ". (Si se selecciona la velocidad de transferencia alta, obtendrá una imagen más clara con un archivo más pesado).

• Repetir video

Puede activar o desactivar la función de grabación continua. Si está activada (ON), el archivo de video se almacenará en forma automática en segmentos de 10 minutos; si está desactivada (OFF), el archivo de video se almacenará en segmentos de 15 minutos.

• Ampliación 180°

Cuando esta función está activada, se pueden obtener videos verticales aunque se graben al revés.

• Mostrar hora

Puede seleccionar mostrar o no la hora de la grabación en la esquina inferior derecha de la fotografía.

• Funciones disponibles en las distintas resoluciones de vídeo (●) :

Resoluciones Funciones	1080P				720P				WVGA			
	25f	30f	50f	60f	50f	60f	100f	120f	100f	120f	200f	240f
Lapso de tiempo	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
Autoencendido	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vista	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Tasa transf. bits	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Repetir video	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ampliación 180°	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Mostrar hora	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—

Modos de fotografía

1. Operaciones básicas para tomar fotografías

- Encienda la Cámara para ingresar en el modo de grabación en espera;
- Apunte la lente al sujeto y vea la vista previa en pantalla;
- Presione el botón de "Obturar" una vez para cambiar el funcionamiento a "modos de fotografía";
- Vuelva a presionar el botón "Obturar" para tomar una fotografía.
 - El sistema hará un "clic" para indicar que finalizó y el sistema volverá al modo de tomar fotografías en espera.
 - La pantalla TFT en modo de fotografía se ve de la siguiente manera:



2. Configuración de parámetros para tomar fotografías

Siga los siguientes pasos para establecer los parámetros para tomar fotografías:

- Presione el botón "M" para ingresar en el menú de configuración;
- Presione el botón "+" / "-" para seleccionar "📷";
- Presione el botón "<" / ">" para mover el cursor azul hacia el sub-menú que desea configurar. Presione el botón "OK" para ingresar en el sub-menú;
- Presione el botón "<" / ">" para seleccionar los parámetros deseados;
- Presione el botón "OK" para confirmar;
- Vuelva a presionar el botón "M" para salir del menú de configuración.

• Captura

- Modo toma simple (📷): Toma una fotografía cuando se presiona el botón de obturación.
- Disparo rápido (📷): La Cámara toma varias fotografías en un segundo. Hay tres modos disponibles: 3 f/s, 6 f/s y 8 f/s (fotografía/segundo).
- Auto captura cont (📷): En este modo, puede tomar fotografías en forma continua durante el intervalo de tiempo predeterminado hasta presionar el botón "Detener". Las opciones disponibles son: 0.5s, 1s, 2s, 3s, 5s, 10s, 20s.
- Autodisparador (⌚): Cuando se presiona una vez el botón "Obturar" en modo de grabación en espera, la cámara comenzará la cuenta regresiva y tomará una fotografía en el tiempo establecido. Las opciones disponibles son: 3s, 5s, 10s.

- **Resolución de fotografía**

Seleccione la resolución elegida:
5M/8M/16M".

- **Mostrar hora**

Puede seleccionar mostrar o no la hora en que se tomó la fotografía en la esquina inferior derecha de la fotografía.

Configuración

Para configurar los parámetros, realice las siguientes operaciones:

- Presione el botón "M" para ingresar al menú de configuración de la cámara;
- Presione el botón "+" / "-" para seleccionar "  ";
- Presione el botón "<" / ">" para mover el cursor azul al sub-menú que desea configurar; presione el botón "OK" para confirmar;

- **Tono aviso**

Ajuste el volumen o coloque el timbre en silencio. Hay tres modos disponibles: Apagado, Medio (50%) y Estándar (100%).

- **Indicador estado**

Activar o desactivar los indicadores de estado.

- **Subtítulos activados**

Muestre u oculte los íconos de grabación o de información en la pantalla.

- **Pto. Central**

Para lograr el mejor efecto de la exposición, use el modo de medición de luz del punto central cuando el punto central está brillante y el resto del entorno está oscuro.

- **Espera automática**

La cámara de video está programada para quedar en forma automática en espera si dentro de un tiempo determinado no se realiza ninguna operación (tomar fotografías, grabar videos o tocar algún botón). Si se realiza alguna operación durante ese tiempo, el temporizador se restablecerá. Estando en modo en espera, presione el botón de grabación de video/el de obturar/ el de detener, para reactivar la cámara. Las opciones disponibles son los modos Apagado, 2 minutos, 5 minutos y 10 minutos.

- **Formato salida TV**

Esta configuración está diseñada para garantizar que la velocidad de los fotogramas de la grabación del video sea compatible con el formato de reproducción de la TV.

- **Idioma**

Seleccione el idioma.

- **Fecha/Hora**

Puede ajustar la fecha y la hora, que se superponen en la esquina inferior derecha de un archivo de video o fotografía durante la grabación o la toma.

- **Formato**

Esta opción permite eliminar todos los archivos que se encuentren en la memoria.

- **Recuperar config.**

Esta opción permite restaurar todos los parámetros originales del sistema.

Reproducción

1. Reproducción

- Presione el botón "reproducción" (playback) para ingresar a la interfaz de reproducción;
 - Presione el botón "grabación de video" para seleccionar el tipo de archivo y el botón "OK" para confirmar;
 -  : Ver archivos de video
 -  : Ver archivos de fotografías
 -  : Ver todos los archivos de video/audio/fotografía
 - Presione el botón "<" / ">" / "+" / "-" para mover el cursor hacia la miniatura del archivo que desea reproducir;
 - Presione el botón "OK" para ingresar en la interfaz de reproducción y vuelva a presionarlo para reproducirlo.
- A continuación se enumeran las funciones de los diferentes botones utilizados durante la reproducción de archivos de video:

Botón	Funciones	Botón	Funciones
-	Disminuir volumen;	+	Aumentar volumen;
<	Rebobinado rápido;	>	Avance rápido;
	Presione para volver a la interfaz de vista previa del archivo;	OK	Reproducir/Pausa.

- Botones utilizados para reproducir fotografías:

Botón	Funciones	Botón	Funciones
-	Alejar zoom; En modo acercar zoom, al presionar "OK", puede presionar "-" para mover la fotografía hacia abajo;	+	Acercar zoom; En modo acercar zoom, al presionar "OK", puede presionar "+" para mover la fotografía hacia arriba;
<	En modo acercar zoom, al presionar "OK", puede presionar "<" para mover la fotografía hacia la derecha; Cuando una fotografía se muestra en tamaño real, presione "<" para ver la fotografía anterior;	>	En modo acercar zoom, al presionar "OK", puede presionar ">" para mover la fotografía hacia la izquierda; Cuando una fotografía se muestra en tamaño real, presione ">" para ver la fotografía siguiente;

	Presione para volver a la interfaz de vista previa del archivo;	OK	Cuando una fotografía se muestra en tamaño real, presione "OK" para girarla; En modo acercar zoom, al presionar "OK", el ícono "↕" aparecerá en la esquina superior izquierda, puede mover la fotografía;
---	---	-----------	---

- Botones utilizados para reproducir archivos de audio:

Botón	Funciones	Botón	Funciones
-	Disminuir el volumen;	+	Aumentar el volumen;
	Presione para volver a la interfaz de vista previa del archivo;	OK	Play/pausa.

2. Eliminar archivo

- En modo reproducción de un archivo o vista previa de una miniatura, mueva el cursor hacia el ícono del archivo que desea eliminar;
- Presione el botón "M" para ingresar al modo de operación de archivos y mueva el cursor a "Eliminar archivo" (delete file);
- Presione el botón "OK" para confirmar;
- Mueva el cursor hacia "eliminar un archivo"/"eliminar todos", y presione el botón "OK" para eliminar el/los archivo(s).

 : Eliminar

 : Eliminar todas

3. Protección de archivo

- En modo de reproducción de archivo o de vista previa de miniatura, mueva el cursor hacia el ícono del archivo que desea proteger;
- Presione el botón "M" para ingresar en modo de operación de archivo y mueva el cursor hacia "protección de archivo" (file protection);
- Presione el botón "OK" para confirmar;
- Seleccione el tipo de protección y presione "OK" para confirmar:

 : Proteger

 : Proteger todas

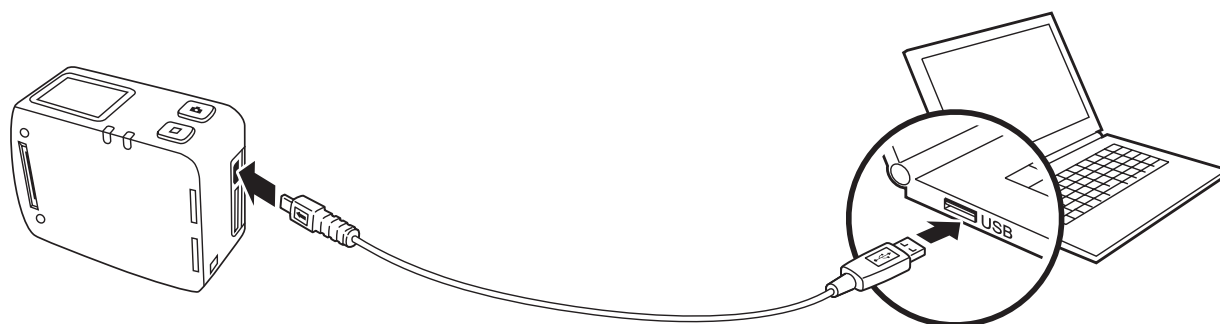
 : Desbloquear

 : Desbloquear (todas)

! Los archivos protegidos no pueden eliminarse. Sin embargo, los mismos se pueden eliminar usando la función formatear.

4. Cargar archivos de audio/video/fotografía en una PC.

- Use un cable USB para conectar la cámara a la PC;
- Encienda la cámara de video;
- Haga clic en el ícono "Mi PC" del escritorio y busque el "disco extraíble". Si no se detecta la cámara, cierre la ventana "Mi PC" y vuelva a abrirla al rato. Aparecerá el "disco extraíble";
- Haga doble clic en el ícono de "disco extraíble";
- Ingrese el "disco extraíble" y copie/mueva los archivos al disco rígido de la PC.



Wi-Fi

Después de habilitar Wi-Fi en la cámara, puede conectar un mando a distancia o un dispositivo móvil con la función Wi-Fi a la cámara, de manera que pueda controlar la cámara a distancia.

Primero, instale la app “” proporcionada por AEE en su dispositivo móvil. Puede encontrar y descargar la “AEE App” desde “Google Play” o “Apple Store” para que la instale en su dispositivo.

Habilitar y conectarse a Wi-Fi

- Presione el botón "Detener" en la cámara durante 3 seg. para habilitar la función Wi-Fi y enseguida la luz indicadora azul parpadea lentamente;
- Abra la app instalada, haga clic en [Conectarse a Wi-Fi] en la interfaz de control de Wi-Fi para ingresar a la interfaz WLAN;
- Localice la fuente de señal Wi-Fi “AEE Magicam” en WLAN; haga clic en “Conectar” (contraseña predeterminada: AEE12345);
- Después de conectarse exitosamente, el sistema regresa a la interfaz de control.

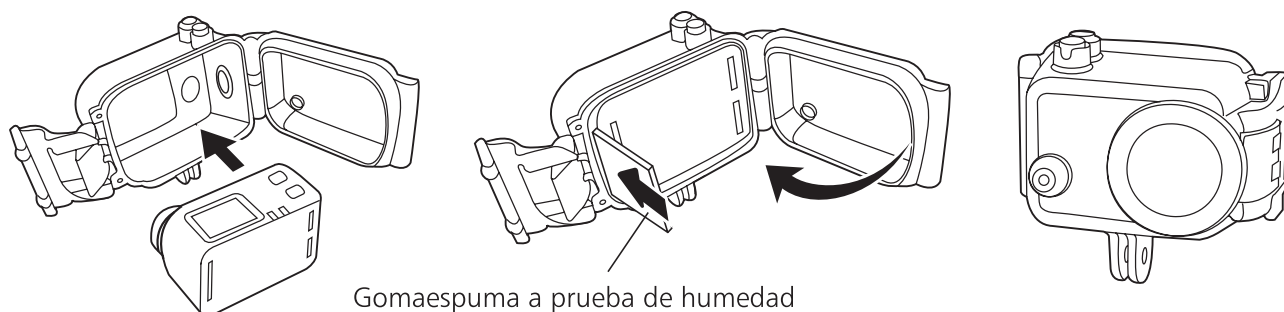
❗ En caso de operaciones concurrentes en la cámara y en el dispositivo WiFi, la operación de la cámara tendrá la prioridad más alta.

Aplicación de accesorios

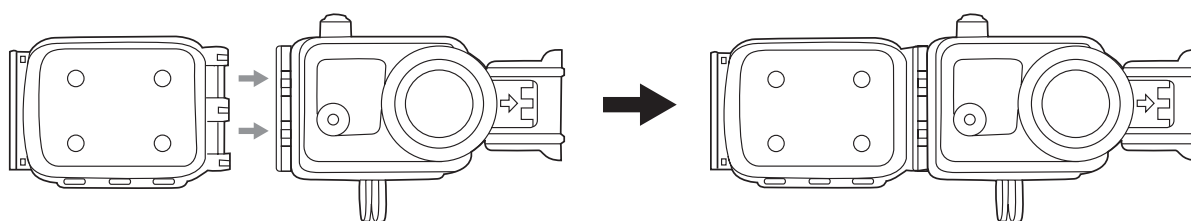
Armazón sumergible y gomaespuma a prueba de humedad

Para evitar y reducir la condensación en el cristal del armazón sumergible, recomendamos colocar el algodón a prueba de humedad dentro del estuche sumergible en un ambiente de alta temperatura.

Siga estos pasos para colocar la Cámara en el armazón sumergible:



Siga estos pasos para armar la parte posterior del armazón:



Precauciones para el armazón sumergible

El armazón sumergible es un componente de precisión. Para usarlo, tenga en cuenta las siguientes precauciones:

1. No retire ni cambie aleatoriamente la junta tórica, el cierre o la tapa del lente. De lo contrario, se deteriora la impermeabilidad.
2. No coloque el armazón sumergible en un lugar donde se generen fácilmente gases corrosivos a causa de ácidos fuertes o álcalis. No ponga en contacto el armazón sumergible con objetos o químicos corrosivos, como ácidos fuertes o álcalis.
3. No coloque el armazón sumergible por tiempo prolongado en lugares con temperaturas altas (50°C) o bajas (-10°C) para evitar deformaciones.
4. No exponga la cámara de vídeo Cámara al sol durante mucho tiempo para evitar el deterioro de la impermeabilidad.
5. Antes de usar, verifique que esté intacta la junta tórica, el sello no tenga basura, el armazón esté completamente sellado y el cierre esté ajustado.
6. Luego de usar el armazón en agua salada, enjuague con agua dulce, limpie y seque en un lugar fresco.

Especificaciones Técnicas

Descripción	Especificaciones Técnicas
Ángulo de visión	130°
Apertura	f/2.4
Relación zoom digital	10X
Formato grabación video	MP4
Formato grabación de audio	WAV
Formato de fotografía	JPG (JPEG)
WIFI-Distancia / Mobil Device	100 metros aprox. (Máx.)
Grado de resistencia al agua	IP68
Profundidad de resistencia	40 metros
Medio de almacenamiento	Hasta 64GB tarjeta externa TF
Capacidad estándar de la batería	1250mAh
Duración de recarga	Cable USB: 2.5 horas aprox.
Tiempo máximo de grabación de video	3.0 horas aprox. (Máx.)
Tiempo máximo de grabación de audio	5.0 horas aprox. (Máx.)
Pantalla TFT	2.0" pantalla TFT color real (16:9)
Pantalla LED de matriz de puntos	25 x 16mm FSTN (pantalla entramada)
Requisitos de la plataforma operativa	Sistema operativo: Windows XP SP2 / Vista o superior / Mac OS;
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	L59 x W22 x H43mm
Peso de la unidad	73g

❗ Como nuestros productos se encuentran en permanente desarrollo, las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Consejos

1. Cuando la unidad está en uso por un período prolongado, es natural que aumente la temperatura de la superficie.
2. Si no va a utilizar la unidad durante un tiempo prolongado, se sugiere cargarla cada 6 meses para mantener el rendimiento de la batería.
3. El uso de la función de zoom digital durante la toma tendrá un leve impacto en la calidad de la imagen.
4. Los ángulos visuales en diferentes modos serán ligeramente diferentes.
5. Para reproducir sin sobresaltos un archivo de video de alta definición, se sugiere usar una PC u otro dispositivo profesional.
6. Si activa la función de grabación cíclica por un período prolongado, o con frecuencia toma / elimina fotografías, la tarjeta de memoria puede tener fragmentos de datos, y no podrá almacenar o tomar fotografías. Realice una copia de seguridad de los datos en un medio de almacenamiento externo y formatee la tarjeta de memoria.
7. Cuando la cámara trabaja en un ambiente de alta temperatura, la pantalla entramada puede llegar a ponerse negra, que es un fenómeno normal y no afectará su función.
8. Cuando se utiliza la cámara durante un tiempo prolongado, puede subir la temperatura de las piezas de metal cerca de la lente, esto es normal; por favor, no toque las partes metálicas calientes.
9. No se admite la conexión en caliente; en el caso de que la pantalla se ponga en blanco, reinicie la cámara para volver a la normalidad.

Contenus

Précautions.....	2
Préface	2
Garantie.....	2
Liste des Accessoires	3
Directive des composants	4
Préparations avant utilisation	7
Modes Vidéo.....	9
Modes Photo	12
Paramètres	14
La lecture.....	15
Wi-Fi	18
Application des accessoires	19
Spécifications	20
Conseils.....	21

Précautions

Lors de l'utilisation de la caméra vidéo, respectez les précautions suivantes :

1. Ne faites pas tomber, ne cognez ou n'agitez pas la caméra vidéo.
2. Ne placez pas la caméra vidéo près d'un objet qui génère un champ magnétique très fort, tel qu'un aimant ou un moteur. Ne placez pas la caméra vidéo près d'un objet émettant de puissantes ondes radio, par exemple, une antenne. Un champ magnétique très fort peut causer des pannes de la caméra vidéo ou endommager l'image / les données vocales.
3. N'exposez pas la caméra vidéo à une température élevée ou directement aux rayons du soleil.
4. Ne placez pas la carte mémoire près d'un objet qui génère un champ magnétique très fort, tel qu'un téléviseur, un haut parleur ou un aimant.. Ne placez pas la carte mémoire dans un lieu où l'électricité statique est facilement générée.
5. Débranchez l'alimentation pour immédiatement arrêter de recharger la batterie lorsque de la surchauffe, de la fumée ou une odeur étrange survient lors de la recharge.
6. Maintenez la caméra vidéo hors de portée des enfants lors de la recharge, parce que le câble d'alimentation peut provoquer l'asphyxie ou un choc électrique pour les enfants.
7. Gardez la caméra vidéo dans un endroit frais, sec et exempt de poussière.

Préface

Nous vous remercions d'avoir acheté la mini-caméra numérique HD AEE. Grâce à caméra caractérisée par une taille mini, une conception intégrée, une interface conviviale, des opérations faciles et une prise de photos mains libres, vous pouvez prendre des photos et des vidéos haute définition à tout moment et n'importe où, et la photographie en mouvement dynamique vous permet de partager des événements merveilleux avec votre famille et vos amis.

Ce manuel fournit des informations détaillées sur la façon d'installer et d'utiliser la caméra, y compris des instructions sur l'utilisation, les précautions d'utilisation et d'installation, et les spécifications techniques. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser la caméra et conservez-le pour référence ultérieure.

Ce manuel s'applique aux caméras AEE S60 Plus. Veuillez noter que la caméra et les accessoires que vous avez reçus peuvent légèrement varier en ce qui concerne les descriptions de ce manuel en raison de l'innovation technologique. Si vous avez des questions, veuillez nous contacter.

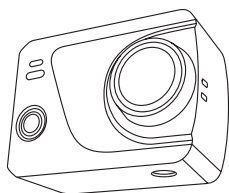
Garantie

Ce produit a été certifié par les organismes de certification de la conformité avec les règlements de sécurité et les spécifications émises par la commission fédérale des communications (FCC) et le conseil de l'Europe (CE).

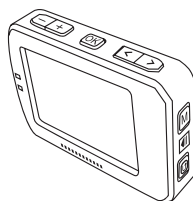
Mettez au rebut correctement. Recyclez pour une terre plus verte ! 

Liste des Accessoires

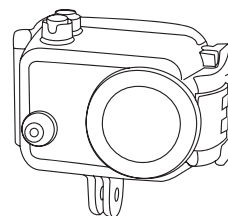
caméra vidéo



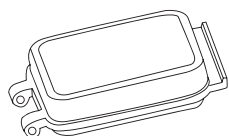
Écran TFT



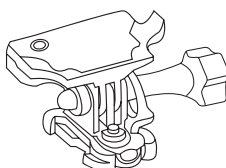
Boîtier étanche



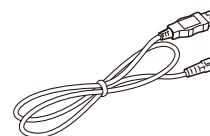
Boîtier étanche du
couvercle arrière



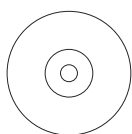
L'unité du support de la prise



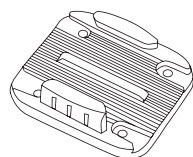
Câble de données USB



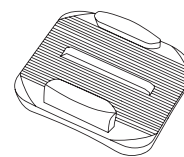
CD-ROM



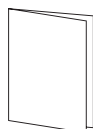
Support adhésif courbé



Support adhésif courbé

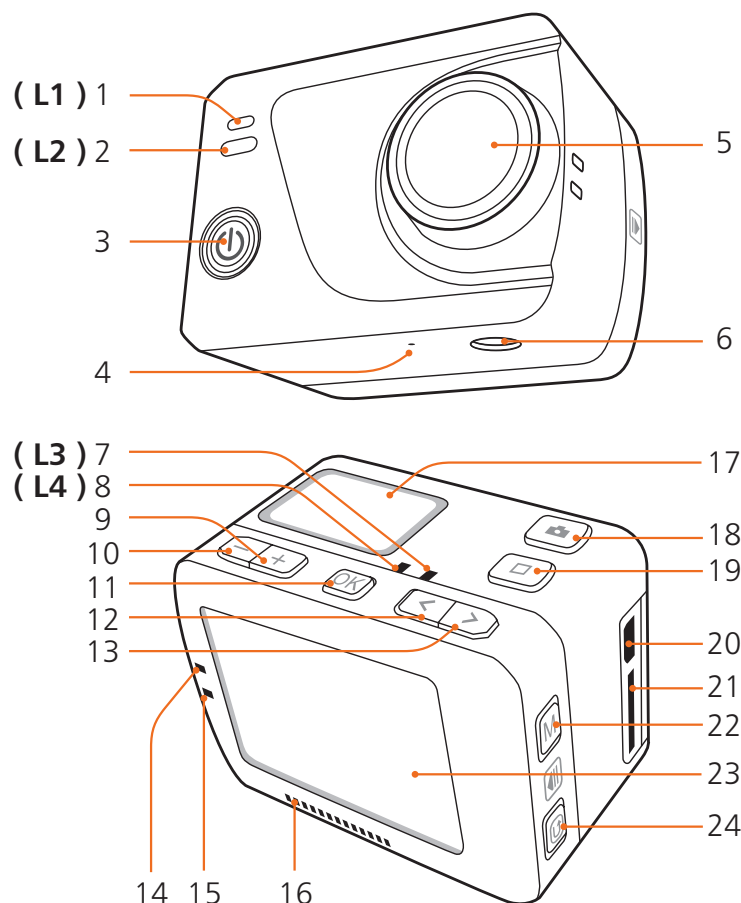


Guide de démarrage rapide



! Les accessoires que vous avez reçus peuvent être légèrement différents de ceux indiqués ci-dessus. Le colis est susceptible de changer sans préavis.

Directive des composants



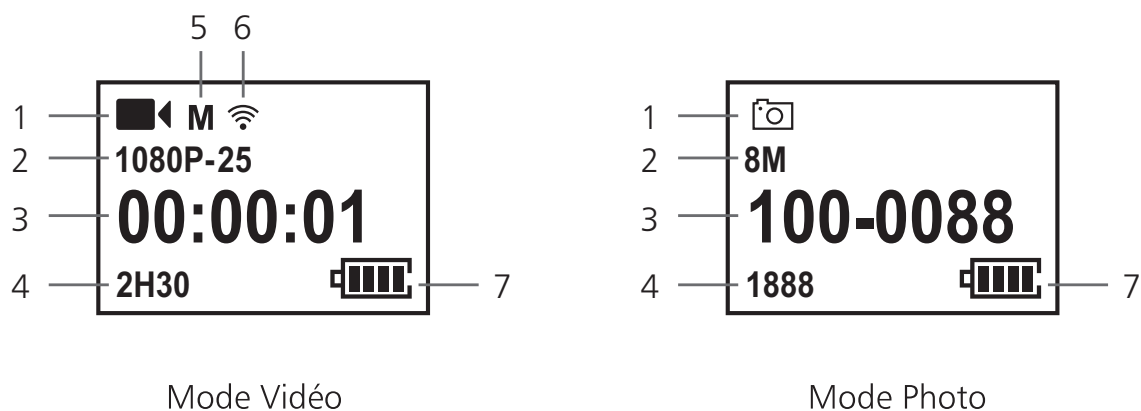
1. Indicateurs d'état de l'enregistrement
2. Indicateurs d'état de Wi-Fi
3. Bouton d'enregistrement vidéo
4. Microphone
5. Lentille
6. Emplacement pour trépied
7. Indicateurs d'état de charge
8. Indicateurs d'état de l'enregistrement
9. Bouton Haut
10. Bouton Bas
11. Bouton OK
12. Bouton fléché de gauche

13. Bouton fléché de droite
14. Indicateurs d'état de l'enregistrement
15. Indicateur d'état de marche
16. Haut parleur
17. Écran de segment LCD
18. Bouton de l'obturateur
19. Bouton Stop
20. Interface USB
21. Fente carte TF
22. Bouton Menu
23. Écran TFT
24. Bouton de lecture

1. Description des voyants

Position État	Indicateur vert	Indicateur rouge	Indicateur bleu
	L1/L4	L3	L2
Démarrage	/	Clignote une fois, puis Reste allumé	Clignote une fois
Enregistrement de vidéo	Clignote lentement	/	/
Enregistrement audio	Clignote lentement	/	/
Prise de photo	Clignote une fois	Reste allumé	/
Carte pleine	Reste allumé	Reste allumé	/
En charge(éteint)	/	Clignote lentement	/
Entièrement chargé (éteint)	/	Reste allumé	/
Indicateur de batterie faible	/	Clignote rapidement pendant 5s puis s'éteint automatiquement	/
Transmission de Données	/	Reste allumé	clignote lentement
Wi-Fi activé	/	Reste allumé	clignote lentement

2. Écran de segment LCD



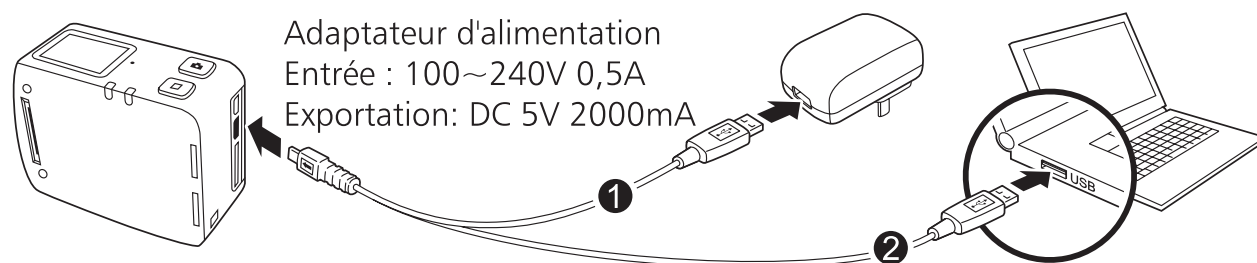
	Icône	Fonctions
1		Mode de fonctionnement (enregistrement de vidéo)
		Mode de fonctionnement (prise de photo)
2	1080P-25	Résolution de la vidéo
	8M	Résolution de la photo
3	00:00:01	Minuterie de l'enregistrement
	100-0088	Nombre de fichiers enregistrés
4	2H30	Temps d'enregistrement restant
	1888	Prises de vue restantes
5	M	Angle de vue
6		Wi-Fi
7		Niveau de charge de la batterie

Préparations avant utilisation

1. Recharge

Démarrez l'appareil pour vérifier la charge de la batterie. Si le niveau de charge de la batterie est faible, rechargez-la.

Utilisez l'adaptateur d'alimentation ou le port USB d'un PC pour recharger Caméra vidéo :



2. Insérez et retirez la carte mémoire

Même si toutes les cartes TF au-delà de la classe 10 peuvent être utilisées sur Caméra vidéo, une carte à haut débit est recommandée pour effectuer des prises de vue haute-définition. Lors de la prise de vue pendant les mouvements dynamiques, les cartes SDHC de marque sont recommandées pour une utilisation, afin d'assurer une bonne prise de vue.

* Insérez la carte mémoire

- Assurez-vous que Caméra vidéo est désactivée.
- Insérez la carte TF dans la fente de la carte mémoire dans le sens de la flèche carrément à l'extrémité. Un "clic" peut être entendu pour indiquer que la carte a bien été insérée.

* Retirez la carte mémoire

Appuyez sur le centre de partie exposée de la carte TF et la carte TF sortira légèrement. Ensuite, retirez-la carrément.

Avant de connecter l'hôte au Wi-Fi ou à la télécommande, veuillez d'abord insérer la carte TF.

❗ Avant de connecter l'hôte au Wi-Fi ou à la télécommande, veuillez d'abord insérer la carte TF.

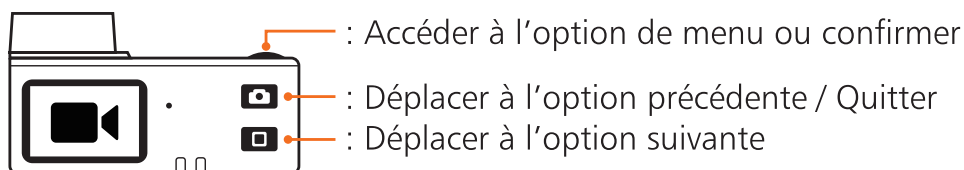
3. Démarrage

Appuyez longuement sur "Enregistrement vidéo" pendant 3 s pour allumer/éteindre la caméra. Une fois la caméra allumée, le voyant rouge s'allume et l'écran du haut affiche les informations de l'enregistrement vidéo.

❗ Lorsque la caméra est allumée, appuyez et maintenez le bouton de l'obturateur et le bouton d'arrêt en même temps pour éteindre la caméra.

4. Opérations sans l'écran TFT

Lorsque l'appareil photo est dans l'état de marche, appuyez longuement sur la touche « de l'obturateur » pendant environ 3 s pour accéder à l'état de sélection du mode ; les icônes de fonction montrées en plein écran peuvent être visualisées sur l'écran en treillis. les touches et icônes en ce moment sont décrites comme suit :



Icône	Fonctions	Icône	Fonctions
	Enreg video		Mode unitaire de filmage
	Vidéo uniquement		Prise de vue rapide
	Enreg audio		Acti. Film.chrono
	Enreg à intervalles		Mode auto. Conti
	Activ auto vidéo		Les réglages de menu

Modes Vidéo

1. Opérations de base de l'enregistrement vidéo

- Allumez Caméra vidéo pour entrer en mode veille d'enregistrement;
 - Dirigez la lentille sur l'objet et prévisualisez-le sur l'écran TFT;
 - Appuyez une fois sur le bouton "Enregistrement vidéo", pour commencer l'enregistrement vidéo.
- Le système produira un son tick une fois pour indiquer l'enregistrement effectif de la vidéo, l'écran TFT est affichée comme ci-dessous pour l'enregistrement de vidéo :



- Pendant l'enregistrement de la vidéo, appuyez une fois sur le bouton "Stop" pour arrêter l'enregistrement de la vidéo.
- le système produit deux fois une tonalité tick, indiquant que l'opération d'enregistrement vidéo cesse d'enregistrer, et le compteur de temps s'arrête.
 - L'affichage revient en mode veille d'enregistrement.

2. Procédures d'opération pour l'enregistrement audio

- Entrez dans le mode d'enregistrement audio, puis appuyez sur le bouton "Enregistrement vidéo", pour démarrer l'enregistrement audio.
- Le système produira un son tick une fois, pour indiquer un enregistrement audio efficace.



- Pendant l'enregistrement audio, appuyez une fois sur le bouton "Stop" pour arrêter l'enregistrement audio.
- Le système produit deux fois une tonalité tick, indiquant que l'opération d'enregistrement vidéo s'arrête.
 - L'affichage revient en mode veille d'enregistrement.

- * Quittez le mode d'enregistrement audio:
- Appuyez sur le bouton "M" pour entrer dans le menu de réglage de la caméra;
 - Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour sélectionner "  " et appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer;
 - Appuyez sur la touche "<" / ">" pour sélectionner le mode "  " et appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer, Caméra vidéo retournera au mode veille d'enregistrement.

3. Réglage des paramètres pour l'enregistrement vidéo

Effectuez les étapes suivantes pour définir les paramètres de l'enregistrement vidéo :

- Appuyez sur le bouton "M" pour entrer dans le menu de réglage;
- Appuyez sur le bouton "+" / "-", pour sélectionner "  ";
- Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour déplacer le curseur vers le sous-menu que vous souhaitez configurer. Appuyez sur bouton "OK" pour entrer dans le sous-menu;
- Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour sélectionner les paramètres que vous voulez;
- Appuyez sur bouton "OK" pour confirmer;
- Appuyez encore sur le bouton "M" pour sortir du menu de réglage.

• Mode exéc

- Enreg video ();
- Vidéo uniquement (): Dans ce mode, vous pouvez enregistrer une vidéo sans voix;
- Enreg audio ();
- Enreg à intervalles (): La fonction Laps de Temps peut enregistrer une image en tant qu'image de la vidéo en fonction de l'intervalle de temps que vous définissez. Elle n'a pas besoin de la post-édition, et peut facilement faire l'évolution et des mouvements continus. Les options disponibles sont 1s, 2s, 5s, 10s et 30s.
- Activ auto vidéo () : Si cette fonction est activée, le système commencera automatiquement à enregistrer des vidéos en fonction du compte à rebours que vous définissez. Les options disponibles sont 5s, 10s, 20s.

• Résolution d'image

Les résolutions en option pour l'enregistrement de vidéo sont répertoriées, ci-dessous :

Résolutions	Système PAL	Système NTSC
1080P(16:9) 1920x1080	25fps, 50fps	30fps, 60fps
720P(16:9) 1280x720	50fps, 100fps	60fps, 120fps
WVGA(16:9) 848x480	100fps, 200fps	120fps, 240fps

- **Vue**

Angle de vue optionnel: Large, Moyenne, Rétrécie, faible.



W : Large



M : Moyenne



N : Rétrécie



S : faible

- **Débit**

Cette unité fournit deux options de débit binaire: élevé "  " et normale "  ". (Si un débit binaire élevé est sélectionné, vous obtiendrez une image plus claire avec une taille de fichier plus grande).

- **Résol. Conten.vid**

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction d'enregistrement en boucle. Si c'est sur ON, le fichier vidéo sera automatiquement enregistré suivant des segments de 10 minutes; si c'est sur OFF, le fichier vidéo sera stockés suivant des segments de 15 minutes.

- **Rotat. 180°photo**

Lorsque cette fonction est activée, des fichiers vidéo verticaux peuvent être obtenus en utilisant Caméra vidéo pour filmer une vidéo à l'envers.

- **Affi. temps**

Vous pouvez choisir d'afficher ou non le temps d'enregistrement de la vidéo dans le coin en bas à droite de la photo.

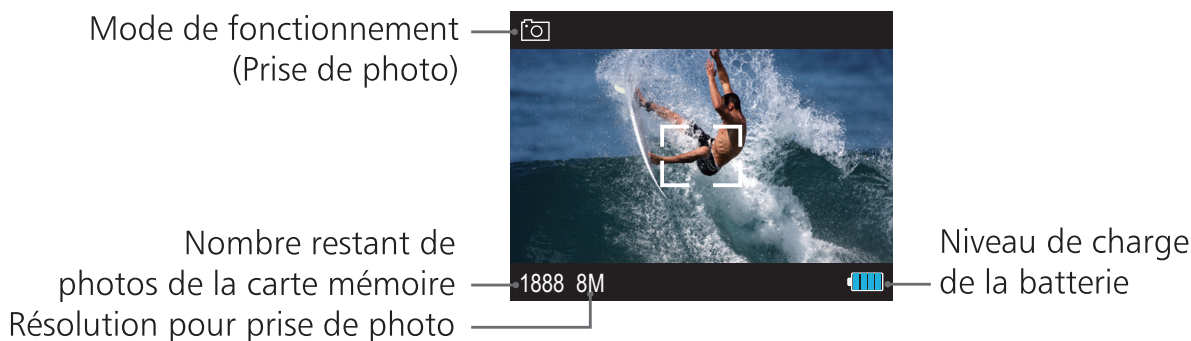
- **Fonctions valables sous différentes résolutions vidéo (●) :**

Resolution Fonctions	1080P				720P				WVGA			
	25f	30f	50f	60f	50f	60f	100f	120f	100f	120f	200f	240f
Enreg à intervalles	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
Activ auto vidéo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vue	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Débit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Résol. Conten.vid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotat. 180°photo	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Affi. temps	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—

Modes Photo

1. Procédure de fonctionnement pour prise de photo

- Allumez Caméra vidéo pour entrer en mode veille d'enregistrement;
- Dirigez la lentille sur l'objet et prévisualisez-le sur l'écran;
- Appuyez une fois sur le bouton de l'obturateur pour changer le mode d'opération en "modes photo";
- Appuyez encore sur le bouton de l'obturateur pour prendre une photo.
 - Le système produira un son click, pour indiquer l'achèvement et le système retournera au mode veille de la prise de photo;
 - L'écran TFT sous le mode de prise de vue photo s'affiche comme ci-dessous :



2. Paramètres de fonctionnement pour prise de photo

Effectuez les étapes suivantes pour définir les paramètres de prise de photo:

- Appuyez sur le bouton "M" pour entrer dans le menu de réglage;
- Appuyez sur le bouton "+" / "-", pour sélectionner " [camera icon] ";
- Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour déplacer le curseur bleu vers le sous-menu que vous souhaitez configurer. Appuyez sur bouton "OK" pour entrer dans le sous-menu;
- Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour sélectionner les paramètres que vous voulez;
- Appuyez sur bouton "OK" pour confirmer;
- Appuyez encore sur le bouton "M" pour sortir du menu de réglage.

• Capture

- Mode unitaire de filmage ([camera icon]): Prenez une photo lorsque le bouton de prise de photo bouton est appuyé.
- Prise de vue rapide ([camera icon]): Caméra vidéo prend plusieurs photos dans un délai d'une seconde. Trois modes sont disponibles : 3 p/s, 6 p/s et 8 p/s (photo/seconde).
- Mode auto. Conti ([camera icon]): Dans ce mode, vous pouvez prendre des photos en continu selon l'intervalle prédéfini, jusqu'à ce que vous appuyez sur le bouton "Stop". Les options disponibles sont 0,5s, 1s, 2s, 3s, 5s, 10s et 20s.
- Acti. Film.chrono ([camera icon]): Lorsque le bouton de l'obturateur est appuyé une fois en mode veille d'enregistrement, Caméra vidéo lancera le compte à rebours et prendra une photo au temps défini. Les options de modes disponibles sont 3s, 5s, 10s.

- **Résolution de la photo**

Sélectionnez la résolution requise pour la prise de vue:
5M/8M/16M".

- **Affi. temps**

Vous pouvez choisir d'afficher ou non le temps de prise de photo dans le coin en bas à droite de la photo.

Paramètres

Pour définir les paramètres, effectuez les opérations suivantes

- Appuyez sur le bouton "M" pour entrer dans le menu de réglage de la caméra;
- Appuyez sur le bouton "+" / "-", pour sélectionner "  ";
- Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour déplacer le curseur bleu vers le sous-menu que vous souhaitez configurer. Appuyez sur bouton "OK" pour confirmer;

- **Sonnerie d'alerte**

Réglez le niveau sonore ou coupez le son de l'avertisseur. Trois modes sont disponibles : Off, moyen(50 %) et standard(100%).

- **Indicateur d'état**

Activez ou désactivez les indicateurs d'état.

- **Sous-titrage activé**

Affichez ou masquez les icônes d'enregistrement ou les informations sur l'écran d'affichage.

- **photo cen**

Pour obtenir le meilleur effet d'exposition, utilisez le mode de mesure de la lumière du point central, lorsque le point central est lumineux tandis que le milieu environnant est sombre.

- **Veille auto. Affi**

Caméra vidéo est configurée pour entrer automatiquement en mode veille, si aucune opération (prise de photo, l'enregistrement vidéo ou bouton de fonctionnement) n'est effectuée dans certains délais. Si aucune opération n'est effectuée durant le chronométrage, le temporisateur sera remis à zéro. En mode veille, appuyez sur le bouton d'enregistrement vidéo/bouton d'obturateur/bouton Stop pour réactiver Caméra vidéo.

Les modes disponibles options disponibles sont : Off, 2 minutes, 5 minutes et 10 minutes.

- **Format sortie TV**

Ce paramètre est conçu pour s'assurer que la fréquence de l'enregistrement vidéo correspond au format de lecture à la télévision.

- **Langue**

Sélectionnez la langue désirée.

- **Date/Heure**

Vous pouvez régler la date et l'heure, qui sont superposées dans le coin inférieur droit d'un fichier vidéo ou de prise de vue, pendant l'enregistrement de la vidéo ou la prise de vue.

- **Format**

Cette option permet d'effacer tous les fichiers de la mémoire.

- **Remise config. l'angar**

Cette option permet à tous les paramètres du système d'être restaurés aux paramètres d'usine d'origine.

La lecture

1. Procédure de fonctionnement pour la lecture.

- a. Appuyer sur la touche "lecture" pour rentrer dans l'interface de lecture;
 - b. Appuyez sur le bouton "Enregistrement de vidéo" pour sélectionner le type de fichier et appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer;
 -  : Visualisez les fichiers vidéo
 -  : Visualisez les fichiers photo
 -  : Affichez toutes les fichiers audio/vidéo/photo
 - d. Appuyez sur le bouton "<" / ">" / "+" / "-" bouton pour déplacer le curseur sur la vignette du fichier que vous souhaitez lire.
 - d. Appuyez sur bouton "OK" pour entrer dans l'interface de lecture et appuyez sur le bouton "OK" pour le lire.
- Lors de la lecture de fichiers vidéo, les fonctions des différents boutons sont répertoriées comme ci-dessous :

Bouton	Fonctions	Bouton	Fonctions
-	Diminuer le volume;	+	Augmenter le volume;
<	Rembobinage rapide;	>	Avance rapide;
	Appuyez sur cette touche pour retourner à l'interface de prévisualisation du fichier;	OK	Lecture/Pause.

- Lors de la prévisualisation des photos, les fonctions des différents boutons sont répertoriées comme ci-dessous:

Bouton	Fonctions	Bouton	Fonctions
	Zoom arrière;		Zoom avant;
-	En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur " OK ", vous pouvez appuyer sur "-" pour déplacer la photo vers le bas;	+	En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur " OK ", vous pouvez appuyer sur "+" pour déplacer la photo vers le haut;
<	En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur " OK ", vous pouvez appuyer sur "<" pour déplacer la photo à droite;	>	En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur " OK ", vous pouvez appuyer sur ">" pour déplacer la photo à gauche;
	Lorsqu'une photo est affichée dans sa taille réelle, appuyez sur "<" pour afficher la photo précédente;		Lorsqu'une photo est affichée dans sa taille réelle, appuyez sur ">" pour afficher la photo suivante;

	Appuyez sur cette touche pour retourner à l'interface de prévisualisation du fichier;	OK	Lorsqu'une photo est affichée dans sa taille réelle, appuyez sur "OK" pour la faire tourner;
			En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur " OK ", l'icône "↕" apparaîtra dans le coin supérieur gauche, vous pouvez déplacer la photo;

- Lors de la lecture de fichiers audio, les fonctions des différents boutons sont répertoriées comme ci-dessous:

Bouton	Fonctions	Bouton	Fonctions
-	Diminuer le volume;	+	Augmenter le volume;
	Appuyez sur cette touche pour retourner à l'interface de prévisualisation du fichier;	OK	Lecture/Pause.

2. supprimer le fichier

- Sous la lecture du fichier ou mode de prévisualisation des vignettes, déplacez le curseur sur l'icône du fichier que vous voulez supprimer.
- Appuyez sur le bouton "M", pour entrer dans le mode de fonctionnement du fichier et déplacez le curseur sur "Supprimer fichier";
- Appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer;
- Déplacez le curseur sur "Supprimer uniquement" / "Supprimer tout" et appuyez sur le bouton "OK" pour supprimer le(s) fichier(s).

 : Supprimer une seule

 : Supprimer toutes

3. protection du fichier

- Sous la lecture du fichier ou mode de prévisualisation des vignettes, déplacez le curseur sur l'icône du fichier que vous voulez protéger.
- Appuyez sur le bouton "M", pour entrer dans le mode de fonctionnement du fichier et déplacez le curseur sur "protection du fichier";
- Appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer;
- Sélectionnez type de protection et appuyez sur "OK" pour confirmer :

 : Protéger une seule

 : Protéger toutes

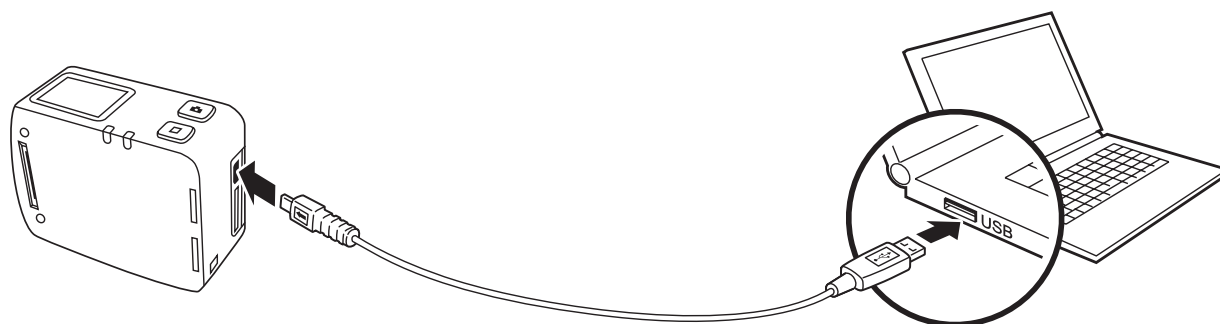
 : Débloquer une seule

 : Débloquer toutes

! Les fichiers protégés ne peuvent pas être supprimés. Cependant, ces fichiers peuvent être supprimés par le biais du formatage.

4. Transférer des fichiers Audio/Vidéo/Photo sur le PC

- Utilisez un câble de données USB pour connecter l'appareil photo à un PC;
- Allumez Caméra vidéo;
- Cliquez sur l'icône "Poste de Travail" sur le bureau et localisez le "Disque amovible". Si l'appareil photo n'est pas détecté, fermez la fenêtre "Poste de travail" et ouvrez-la à nouveau après un certain temps. Le "Disque amovible" sera affiché.
- Double-cliquez sur l'icône "Disque amovible";
- Entrez dans le "Disque amovible" et copiez/déplacez le fichier sur le disque dur du PC.



Wi-Fi

Après que la connexion Wi-Fi soit activée sur l'appareil photo, vous pouvez connecter une télécommande ou un appareil mobile avec la fonction Wi-Fi à l'appareil photo, de façon à contrôler l'appareil photo à distance.

Avant tout, veuillez installer l'application "  " fournie par AEE sur votre appareil mobile. Vous pouvez trouver et télécharger "AEE App" depuis "Google Play" ou "Apple Store", puis l'installer sur votre appareil.

Activation et Connexion du Wi-Fi

- Appuyez longuement sur la touche "Stop" de l'appareil photo pendant 3s pour activer la fonction Wi-Fi; maintenant le voyant lumineux bleu clignote lentement;
- Ouvrez l'application installée; cliquez sur [Connectez le Wi-Fi] dans l'interface de contrôle Wi-Fi pour accéder à l'interface WLAN;
- Trouvez la source de signal Wi-Fi "AEE Magicam" dans WLAN; cliquez sur "Connectez" (mot de passe par défaut: AEE12345);
- Après une connexion réussie, le système revient sur l'interface de contrôle.

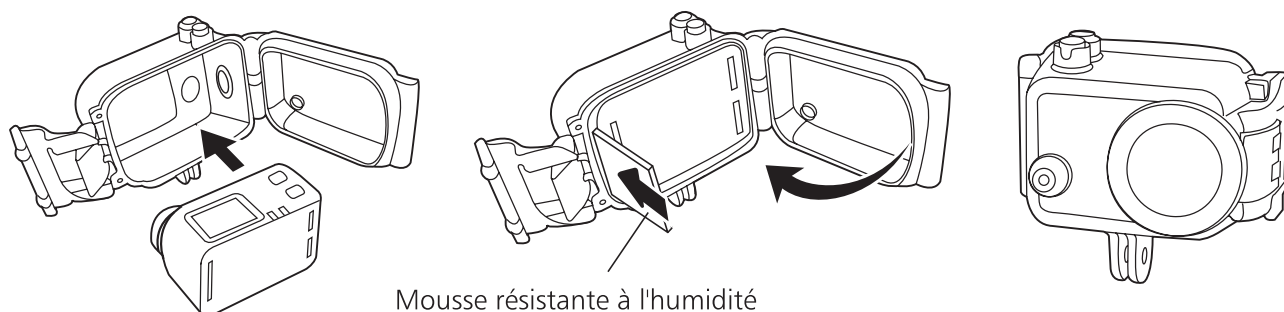
❗ En cas d'opérations parallèles sur l'appareil photo et l'appareil Wi-Fi, la priorité sera donnée à l'opération de l'appareil photo.

Application des accessoires

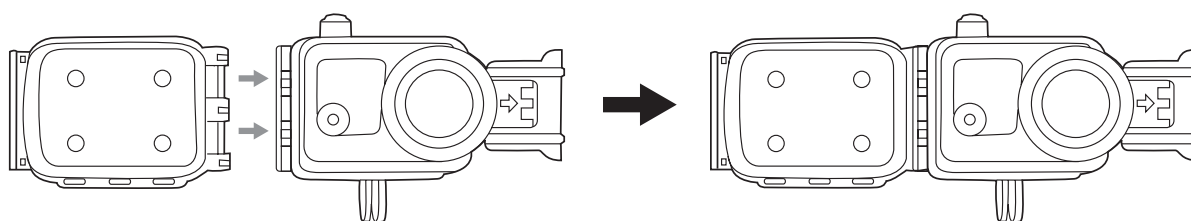
Boîtier étanche et mousse résistante à l'humidité

Afin d'éviter et de réduire la condensation sur la vitre du boîtier étanche, nous suggérons que vous mettez du coton résistant à l'humidité à l'intérieur du boîtier étanche dans des environnements ayant un grand intervalle de température.

Suivez ces étapes pour fixer Caméra vidéo dans le boîtier étanche :



Suivez ces étapes pour assembler le boîtier étanche du couvercle arrière :



Précautions pour le boîtier étanche

Le boîtier étanche est un composant de précision. Lorsque vous utilisez le boîtier étanche, respectez les précautions suivantes :

1. Ne retirez pas ou ne changez pas au hasard le joint torique, clé et le couvercle de la lentille. Sinon, les performances en termes d'étanchéité se détériorent.
2. Ne placez pas le boîtier étanche dans un endroit où des gaz corrosifs sont facilement générés en raison d'acides ou d'alcalins forts. Ne faites pas rentrer le boîtier étanche en contact avec des objets chimiques ou corrosifs, tels des acides ou des alcalins forts.
3. Ne placez pas le boîtier étanche dans un endroit où la température est élevée (50°C) ou faible (-10°C) pendant longtemps, afin d'éviter toute déformation.
4. N'exposez pas la caméra vidéo au soleil pendant une longue période, afin d'éviter toute détérioration des performances d'étanchéité.
5. Avant utilisation, assurez-vous que le joint torique est intact, le joint ne contient pas de débris, le boîtier est entièrement étanche et la boucle est serrée.
6. Après l'utilisation du boîtier dans l'eau de mer, lavez-le à l'eau douce, nettoyez-le et séchez-le dans un endroit frais.

Spécifications

Description	Spécifications
Angle visuel	130°
Ouverture	f/2.4
Rapprt de zoom numérique	10X
Format d'enregistrement vidéo	MP4
Format d'enregistrement audio	WAV
Format de la photo	JPG (JPEG)
Wi-Fi-Distance / Mobil périphérique	Environ 100 mètres (Max.)
Support de stockage	Carte Micro TF externe jusqu'à 64GB
Classe d'étanchéité	IP68
Profondeur d'étanchéité	40 mètres
Capacité standard de la batterie	1250mAh
Durée de recharge	Câble USB : Environ 2.5 heures
Temps maximum d'enregistrement de vidéo	Environ 3.0 heures (Max.)
Temps maximum d'enregistrement audio	Environ 5.0 heures (Max.)
Écran TFT	Écran TFT 2.0" Vraie couleur (16:9)
Écran LED à matrice de points	FSTN 25x16mm (écran en trellis)
Exigences de la plate-forme de fonctionnement	Système d'exploitation : Windows XP SP2 / Vista ou supérieur / Mac OS;
Température de stockage	-20°C ~ 60°C
Température de fonctionnement	-10°C ~ 50°C
Dimension	L59 × W22 × H43mm
Poids de l'appareil	73g

❗ As our products undergo continuous development, the specifications are subject to change without prior notice.

Conseils

1. Lorsque l'appareil est utilisé pendant une longue période, c'est normal que sa température de surface augmentera.
2. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, il est suggéré que vous le chargiez une fois tous les 6 mois pour conserver les performances de la batterie.
3. Utiliser la fonction de zoom numérique pendant la prise de vue aura un peu d'impact sur la qualité de l'image.
4. Les angles visuels sous différents modes seront légèrement différents.
5. Pour lire sans problème un fichier vidéo à haute-définition, il est suggéré d'utiliser un PC ou un autre dispositif professionnel.
6. Si vous activez fonction d'enregistrement cyclique pour une longue période ou si fréquemment vous prenez/supprimez des photos, la carte mémoire peut avoir des fragments de données, alors vous ne pourrez peut-être pas stocker ou prendre des photos. Veuillez sauvegarder les données sur le support de stockage externe et effectuez l'opération de formatage de la carte mémoire.
7. Lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement où la température est élevée, l'écran en treillis peut devenir noir, ce qui est un phénomène normal, qui n'affectera pas sa fonction.
8. Lorsque l'appareil est utilisé pendant une longue période, la température des pièces métalliques près de la lentille peut augmenter, ce qui est un phénomène normal; veuillez ne pas toucher les pièces de métal chaud.
9. La connexion à chaud n'est pas prise en charge; dans le cas d'écran blanc, veuillez redémarrer la caméra pour revenir à la normale.

