



© 2014 GiiNii Tech Corporation
All rights reserved.

D.03.07.14



GD-160 Dash Cam User Manual

www.giinii.com



GD-160
Dash Cam
User Manual

Table of Contents

About this Guide	3
FCC Statement	3
WEEE Notice.....	3
Notes on Installation	4
Caution	4
1 Introduction	5
1.1 Features	5
1.2 Package Contents	5
1.3 Product Overview	6
2 Getting Started.....	7
2.1 Inserting the Memory Card.....	7
2.2 Installing in Vehicles	8
2.2.1 Mount to Windshield.....	8
2.2.2 Adjust the device position.....	9
2.3 Connecting to Power	10
2.4 Powering the Dash Cam On / Off	10
2.4.1 Auto Power On/Off.....	10
2.4.2 Manual Power On/Off.....	10
2.5 Initial Settings.....	11
2.5.1 Set the Date and Time	11
3 Using the Dash Cam.....	12
3.1 Recording Videos	12
3.1.1 Record videos while driving.....	12
3.1.2 Manual Video Recording	12
3.1.3 Emergency Recording.....	12
3.1.4The Recording Screen	13
3.1.5Taking Photos.....	14
3.2 Playback Videos and Photos.....	14
3.2.1 Deleting Files	14
4 Adjusting the Settings	16
4.1 Using the Menu	16
4.2 Menu Tree	17
5 Specifications.....	18

About this Guide

The content in this document is for information purpose and is subject to change without prior notice. We made every effort to ensure that this User Guide is accurate and complete.

However, no liability is assumed for any errors and omissions that may have occurred.

The manufacturer reserves the right to change the technical specifications without prior notice.

FCC Statement

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

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

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

WEEE Notice

Disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment and/or Battery by users in private households in the European Union



This symbol on the product or on the packaging indicates that this can not be disposed of as a household waste. You must dispose of your waste equipment and/or battery by handing it over to the applicable take-back scheme for the recycling of electrical and electronic equipment and/or battery. For more information about recycling of this equipment and/or battery, please contact your city office, the shop where you purchased the equipment or your household waste disposal service. The recycling of materials will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and environment.

Notes on Installation

1. Install the device near the rear-view mirror to obtain the best open-field view. Do NOT install the Dash Cam in a location that will obstruct your required driving view.
2. Make sure that the lens is within the wiping range of the windshield wiper to ensure a clear view even when it rains.
3. Do not touch the lens with your fingers. Finger grease may be left on the lens and will result in unclear videos or snapshots. Clean the lens on a regular basis.
4. Do not install the device on a tinted window. Doing so may damage the tint film.
5. Make sure that the installation position is not hindered by the tinted window.

Caution

- Use the authorized charger only.
- Never disassemble or attempt repair of this product. Doing so may damage the Dash Cam, cause electric shock and void your product warranty.
- Never short-circuit the battery.
- Exposing the Dash Cam to open flames can cause explosion.
- Due to local laws and vehicles safety considerations, do not manually operate the device while driving.
- GiiNii Global Company is NOT responsible for the loss of any data/content during operation.
- Before mounting, please check with the local DMV for the traffic laws of the location/method to mount appropriately.
- Audio recorded with the video may not be valid jurisdictional evidence; and it may be illegal to present such audio to the jury in some states.
- AV out port uses normal AV cable.

Before you start using the Car Dash Cam it is assumed that you agree to the above statements.

1 Introduction

Thank you for purchasing this advanced Dash Cam. This device is specifically designed for real time video and audio recording when driving.

1.1 Features

- HD camera (1280x720 @ 30fps)
- 2.7" LCD color screen
- 120 degree Wide angle lens
- Automatic Emergency recording for collision detection
- Supports micro-SDHC up to 32GB (Class 6 or greater speed required for HD video recording)

1.2 Package Contents

The package contains the following items. If there are any missing or damaged items, contact your dealer immediately.

Dash Cam



Bracket



User Manual



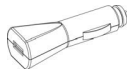
Quick start guide



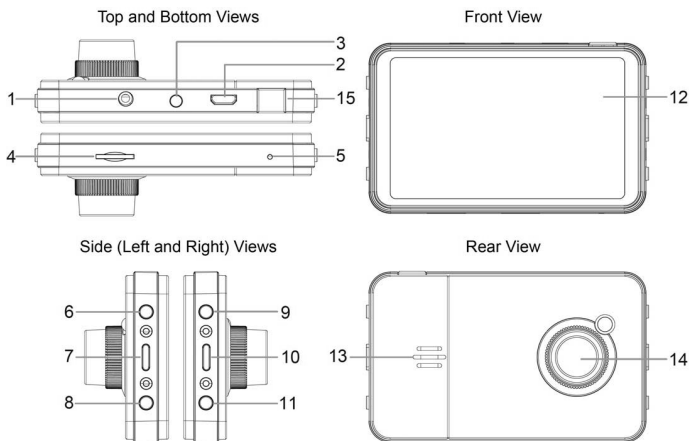
USB cable



Car adapter



1.3 Product Overview



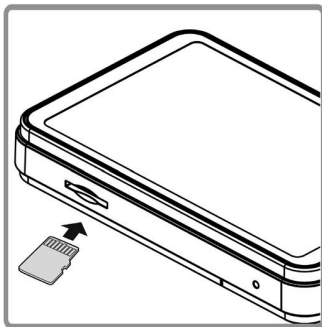
No.	Item
1	AV/OUT
2	USB Connector
3	Bracket Socket
4	Memory Card Slot
5	Reset
6	Up Button (▲)
7	Enter Button (OK)
8	Down Button (▼)

No.	Item
9	Mode Button (M)
10	Power Button
11	Menu
12	LCD Panel
13	Speaker
14	Wide Angle Lens
15	Shutter Button

2 Getting Started

2.1 Inserting the Memory Card

Insert the memory card with the gold contacts facing the back of the Dash Cam. Push the memory card until it clicks into place. (Use class 6 or above the micro SD cards for this Dash Cam; It is recommended to format the micro SD cards before the initial use.)



To remove the memory card

Push the edge of the memory card inward until you hear/feel it click, then allow it to push out until you can remove it from the slot.

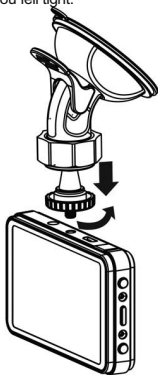
Note:

1. Do not remove or insert the memory card when the device is powered on. This may damage the memory card.
2. It is recommended to use a 16 or 32 GB, Class 6 speed or above micro SD card.
3. It is recommended to format the micro SD cards before the initial use.

2.2 Installing in Vehicles

2.2.1 Mount to Windshield

1. Attach the bracket to the device.
Rotate it into the bracket holder until you feel tight.



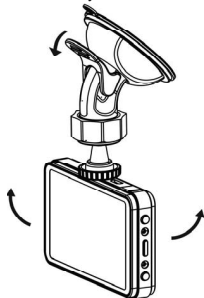
2. With the suction-cup laying flat, position the suction-cup on the windshield.
3. Hold the base firmly on the windshield and press down the clamp to mount the car holder to the windshield. Make sure the base is securely locked in place.



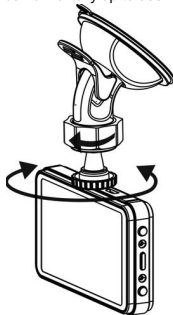
Warning: Do not install the device on a tinted window. Doing so may damage the tint film.

2.2.2 Adjust the device position

1. Rotate the knob to swivel the device vertically.



2. Rotate the knob to swivel the device horizontally up to 360°.



3. Then tighten the knobs to make sure the device is securely locked in place.

2.3 Connecting to Power

Use only the supplied car adapter to power up the device and charge the built-in battery.

1. Connect one end of the car adapter to the USB connector of the Dash Cam.
2. Plug the other end of the car charger to the cigarette lighter socket of your vehicle. Once the vehicle engine is started, the Dash Cam automatically powers on.

Note:

- Please take note if the environment temperature reaches 115°F or above, the car adapter still can supply power to Dash Cam, but it may not charge the battery. This is characteristic of Li-Ion battery and is not a malfunction.

2.4 Powering the Dash Cam On / Off

2.4.1 Auto Power On/Off

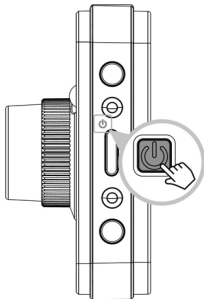
Once the vehicle engine is started, the Dash Cam automatically turns on. If the Automatic Record function is enabled, the recording will automatically start right after the Dash Cam powers on.

Once the vehicle engine shuts down, the Dash Cam automatically saves the recording and turns off the power within 10 seconds.

2.4.2 Manual Power On/Off

To manually turn on the power, press the POWER button.




To turn off, press and hold the POWER button for at least 3seconds.



2.5 Initial Settings

2.5.1 Set the Date and Time

To set the correct date and time, do the following:

1. Press the  button to enter the menu.
2. Press the  button to select Date/Time and press the button.
3. Press the  button to adjust the value and press the **OK** button to move to another field.
4. Repeat step 3 until the date and time setting is complete.



3 Using the Dash Cam

3.1 Recording Videos

3.1.1 Record videos while driving

When the vehicle engine starts up and the **Automatic Record** function is enabled, the Dash Cam automatically turns on and starts recording.

Recording will automatically stop when the engine is switched off.

Or, press the **OK** button to stop recording manually.

Note:

On some cars, the recording will continue when the engine is switched off.

If this happens, do one of the following:

- Manually turn off the cigarette lighter socket if possible..
- Remove the car adapter from the cigarette lighter.

3.1.2 Manual Video Recording

1. Press the **OK** button to start recording.
2. Press the **OK** button to stop recording.

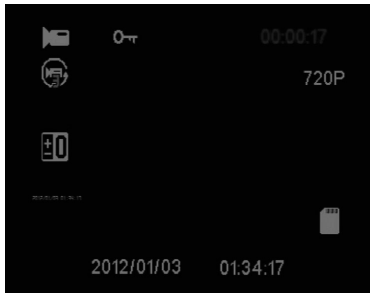
Note:

1. One video file is saved for every 1 to 3 minutes of recording.
2. The device saves the recording on the memory card. If the memory card capacity is full, the oldest file in the memory card is overwritten.

3.1.3 Emergency Recording

During normal video recording, if vehicle is engaged in unusual collision or impact, Emergency recording will start automatically. However, to turn on manual Emergency Recording, simply press the **Shutter** button to begin emergency recording mode. The "Emergency" message will be displayed immediately on the upper left corner of the screen, and the recorded file will be continuous and protected from being overwritten.

To stop the recording, press the **OK** button.



3.1.4 The Recording Screen

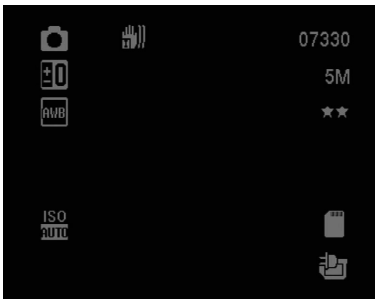


No.	Item	Description
1	Date and time	Indicates the current recording date and time.
2	Resolution	Indicates the current video resolution.
3	Battery	Indicates the estimated remaining battery power or if it is being charged.
4	Guide icon (Emergency)	Press the Shutter button to continuously record the video in one file until the recording is manually stopped.

3.1.5 Taking Photos

You can also use this Dash Cam to take photos of the current scene.

From the standby screen, press the **M** button become photo mode and press the **Shutter** button to take a photo.

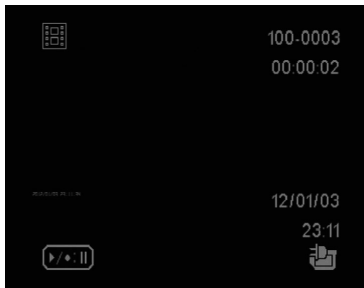


Note:

If recording is in progress, press the **OK** button to stop the recording first.

3.2 Playback Videos and Photos

1. If recording is in progress, press the **OK** button to stop recording. The standby screen is displayed.
2. Press the **M** button twice to enter the playback mode.
3. Press the **▲/▼** button to select the file category that you want to browse and press the **OK** button.
4. Press the **▲/▼** button to view the next or the previous file and press the **OK** button to view the file in full screen.



3.2.1 Deleting Files

To delete file(s), do the following:

1. If recording is in progress, press the **OK** button to stop recording.
2. Press the **M** button twice to enter the playback mode.
3. Press the **▲/▼** button to select File , press **☰** to delete file.
4. Press the **▲/▼** button to select an option.

Item	Description
Delete One	Delete the current displayed file.
Delete All	Deletes all files.

5. Press the **OK** button to confirm delete.



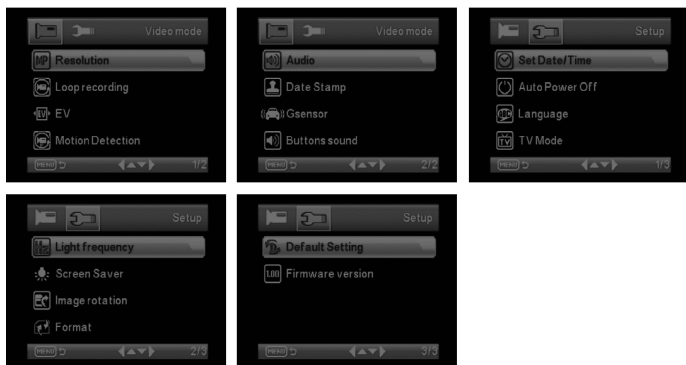
Note:





Deleted files CANNOT be recovered. Ensure the files have backup before deletion.

4 Adjusting the Settings

4.1 Using the Menu

You can customize the video recording and other general settings via the on-screen display (OSD) menus.



1. If recording is in progress, press the **OK** button to stop recording.
2. Press the  button to open the menu.
3. Press the  button to select a menu option and press the **OK** button to enter the selected menu.
4. Press the  button to select the desired setting and press the button to confirm the setting.
5. Press the  button to exit the menu.

4.2 Menu Tree

Refer to the below table for details on menu items and available menu options.

Menu option	Description	Available option
Resolution	Set the desired video resolution.	1080FHD 1920x1080 1080P 1440x1080 720P 1280x720 WVGA 848x480 VGA 640x480 QVGA 320x240
Loop recording	1 Minute to 3 Minute	Off/1 Minute to 3 Minute
EV	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0	
Motion Detection	Enable/Disable the motion detection. If this function is enabled and the power off button is pressed, the system alert message. Under motion detection mode, the device will automatically start recording when any object movement is detected.	On/Off
Audio	Recording with audio	On/Off
Date Stamp	Recording with date	On/Off
G-sensor	Adjust G-sensor sensitivity	Off/2G/4G/8G
Buttons sound	Adjust buttons sound	On/Off
Set Date/Time	Set the date/time	Press ▲/▼ button to adjust the value, press the OK button to switch the field and confirm.
Auto Power Off	Set auto power off	Off/1 Minute/3 Minute
Language	Set up language	English, French, Spanish, Portuguese, Deutsch, Italian, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Russia, Japanese, Korean
TV Mode	Set up TV mode	PAL/NTSC
Light frequency	Adjust light frequency	50Hz/60Hz
Screen Saver	Set up Screen Saver	Off/3 Minute to 5 Minute and 5 Minute
Image rotation	Set up Image rotation	On/Off
Format	Format the memory card. Warning: Once a format has been initiated, ALL content on the micro SD card will be deleted CANNOT be restored or recovered.	OK/Cancel
Default Setting	Reset all options to the factory default settings.	OK/Cancel
Firmware version	Showing firmware version	

5 Specifications

Item	Description
Image sensor	CMOS sensor
Effective pixels	3.4um x 3.4um
Storage media	Supports Micro SDHC, up to 32GB class 6 or above
LCD display	2.7" LCD color TFT (230K pixels)
Lens	Wide Angle Fixed Focus lens F2.5 ; f=2.8mm
Focus range	1.5m~Infinity
Movie Clip	Resolution: Full HD (1920 x 1080) ,24fps; HD (1280 x 720), 30fps MJPEG
Still image (Photograph)	Resolution: 3M (2048 x 1536) Format: DCF (JPEG, Exif: 2.2)
Shutter	Electronic shutter Auto:1/2 ~1/2000 sec.
G-Sensor	3-Axis G-Force sensor
ISO	Auto
White Balance	Auto
Microphone	Yes
Speaker	Yes
Interface	Micro USB, AV Out
Battery	Built-in Li-Ion rechargeable (This battery is NOT replaceable)
Operating Temperature	-10° ~ 60° C
Operating Humidity	20 ~ 70% RH
Storage Temperature	-20° ~ 70° C
Dimensions	84 x 28 x 52 mm
Weight	Approx. 68g (2.4 oz)
Car Charger	INPUT:DC12-24V,OUTPUT:DC 5V/1A

GD-160
Dash Cam
Manual de Usuario

Índice

Acerca de este Manual	3
FCC Estado	3
WEEE Noticia.....	3
Notas de Instalaciones.....	4
1 Introducción	5
1.1 Características.....	5
1.2 Contenidos del Paquete	5
1.3 Descripción del Producto	6
2 Para Empezar	7
2.1 Insertar la Tarjeta de Memoria.....	7
2.2 Instalación en Vehículos	8
2.2.1 Montar en la Palabrisas	8
2.2.2 Ajustar la posición del dispositivo	9
2.3 Conexión a la Alimentación	10
2.4 Powering the Camcorder On / Off	10
2.4.1 Alimentar Auto On/Off	10
2.4.2 Alimentar Manual On/Off	10
2.5 Configuración Inicial	11
2.5.1 Ajuste de Fecha y Tiempo	11
3 Utilizar Dash Cam	12
3.1 Agrabar Videos	12
3.1.1 Grabación de videos mientras conducir	12
3.1.2 Manual de Grabación de Video	12
3.1.3 Grabación de Emergencia	12
3.1.4 La Pantalla de grabación	13
3.1.5 Tomar las Gráficas de Fotos	14
3.2 Reproducción de Videos y Fotos	14
3.2.1 Eliminación de archivos	14
4 Ajustar las configuraciones	16
4.1 Uso de Menu	16
4.2 Árbol de Menu	17
5 Especificaciones	18

Acerca de este Manual

El contenido de este documento es para fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Hemos hecho todo lo posible para garantizar que esta guía de usuario es exacta y completa .

Sin embargo , no se asume responsabilidad por cualquier error u omisión que pueda haber ocurrido .

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

FCC Estado

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B , según la Parte 15 de las Normas de la FCC .Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera , utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo , no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular . Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiéndolo y apagándolo , se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor .
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor .
- Consultese al distribuidor o un técnico de radio / TV con experiencia para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC . La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes :

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado .

Causión de FCC : Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo .

WEEE Noticia

Residuos de aparatos eléctricos y equipo y / o la batería electrónica por parte de usuarios particulares en la Unión Europea



Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no puede desecharse como basura doméstica. Debe desechar su equipamiento y / o la batería de residuos entregándolo al organismo de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos y / o la batería. Para obtener más información sobre el reciclaje de este equipo y / o de la batería, póngase en contacto con su oficina local, la tienda donde compró el equipo o su servicio de desechos del hogar .



El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales y garantizar que se recicle de forma que se proteja la salud humana y el medio ambiente .

Notas de Instalaciones

1. Instale el aparato cerca del espejo retrovisor para obtener la mejor vista a campo abierto . NO instale la videocámara en un lugar que obstruya la vista de conducción necesario.
2. Asegúrese de que el objetivo está dentro del rango de barrido del limpiaparabrisas para garantizar una visión clara , incluso cuando llueve.
3. No toque el objetivo con los dedos . Grasa de los dedos puede permanecer en el objetivo y dará lugar a videos poco nítidos o instantáneas . Limpiar la lente sobre una base regular .
4. No instale el aparato en una ventana de tintado . Si lo hace, puede dañar la película de tinte.
5. Asegúrese de que la posición de montaje no se vea obstaculizado por la ventana de tintado .

Cautión

- Utilice el cargador autorizado solo.
- Nunca desarme ni trate de reparar el producto . Si lo hace, podría dañar la videocámara , causar una descarga eléctrica y anulará la garantía del producto.
- Nunca cortar circulo la batería.
- La exposición de la cámara de vídeo al fuego puede causar una explosión.
- Debido a las leyes locales y las consideraciones de seguridad de vehículos , no opere manualmente el dispositivo mientras conduce .
- GiiNii Global Company NO es responsable por la pérdida de los datos / contenido durante el funcionamiento.
- Antes del montaje, compruebe por favor con la oficina local del DMV para las leyes de tránsito del lugar / método para montar adecuadamente.
- El audio grabado con el vídeo puede no ser una prueba jurisdiccional válido; y puede ser ilegal para presentar este tipo de audio al jurado en algunos estados.
- Salida AV puerto utiliza cable AV normal.

Antes de utilizar el Camcorder del coche, supone que usted acepta las declaraciones anteriores.

1 Introducción

Gracias por comprar este registrador avanzado del coche. Este dispositivo está diseñado específicamente para video en tiempo real y grabación de audio durante la conducción.

1.1 Características

- HD camara (1280x720 @ 30fps)
- 2.7" LCD pantalla con color
- Lentes gran angular de 120 grados
- Grabación automática para la detección de colisiones de emergencia
- Apoyar a micro-SDHC más de 32GB (Clase 6 o gran velocidad requerida para grabación de HD video)

1.2 Contenidos del Paquete

El paquete contiene los siguientes elementos. Si hay alguna falta o los artículos dañados , póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente .

Registrador de coche



Soporte



Manual de Usuario



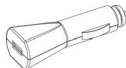
Guía rápida



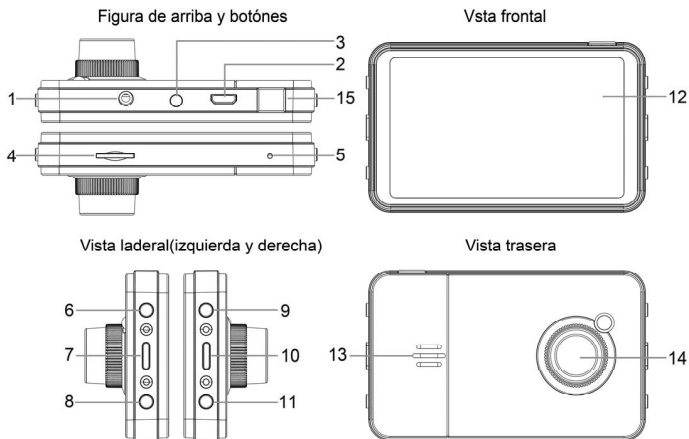
USB cable



Adaptador de coche



1.3 Descripción del Producto



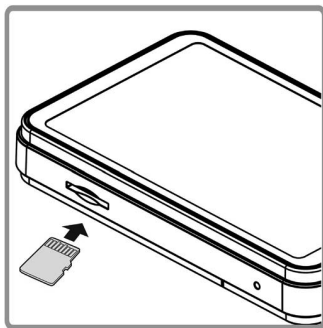
No.	Item
1	AV/OUT
2	USB conector
3	Enchufe de soporte
4	Tarjeta de memoria
5	Reset
6	Botón para arriba (▲)
7	Botón de entrar (OK)
8	Botón para abajo (▼)

No.	Item
9	Modo
10	Botón de alimentación
11	Menu
12	LCD Panel
13	Altavoz
14	Lente Gran Angular
15	Botón Obturador

2 Para Empezar

2.1 Insertar la Tarjeta de Memoria

Inserte la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia la parte posterior de la videocámara. Empuje la tarjeta de memoria hasta que encaje en su lugar . (Uso de clase 6 o superior de las tarjetas micro SD de esta videocámara , se recomienda formatear las tarjetas micro SD antes del uso inicial.)



Para mover la tarjeta de memoria

Empuje el borde de la tarjeta de memoria hacia adentro hasta escuchar / sentir un chasquido , luego deje que se expulse hasta que pueda sacarlo de la ranura.

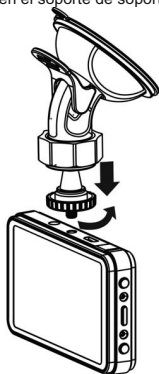
Nota:

1. No quitar o insertar la tarjeta de memoria cuando el dispositivo está encendido. Esto puede dañar la tarjeta de memoria.
2. Se recomienda el uso de la tarjeta micro SD de un 16 o 32 GB, clase 6 de velocidades o por encima
3. Se recomienda formatear las tarjetas micro SD antes del uso inicial.

2.2 Instalación en Vehículos

2.2.1 Montar en la Palabrisas

1. Fije el soporte al dispositivo. Gire en el soporte de soporte hasta que se cae apretado.



1. Con la ventosa en posición horizontal, la posición de la ventosa en el parabrisas.

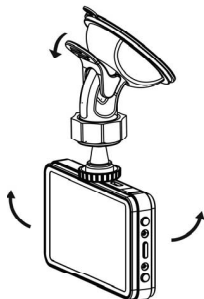
2. Sostenga la base firmemente en el parabrisas y presione hacia abajo la abrazadera para montar el soporte para coche en el parabrisas . Asegúrese de que la base esté bien trabada en su lugar.



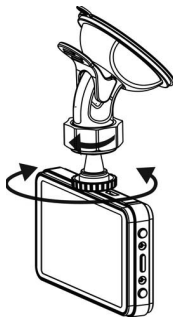
Advertencia: No instale el aparato en una ventana de tintado . Si lo hace, puede dañar la película de tinte.

2.2.2 Ajustar la posición del dispositivo

1. Gire el mando para girar el dispositivo en posición vertical.



2. Gire el mando para girar el dispositivo en posición horizontal hasta 360 °.



3. Luego apriete las perillas para asegurar que el dispositivo está bloqueado en su lugar.

2.3 Conexión a la Alimentación

Utilice sólo el adaptador del automóvil suministrado al encender el dispositivo y cargar la batería incorporada.

1. Conecte un extremo del adaptador de coche para el conector USB de la videocámara.
2. Conecte el otro extremo del cargador de coche a la toma del encendedor de su vehículo. Una vez que el motor se pone en marcha , la videocámara se enciende automáticamente .

Nota:

- Por favor, tenga en cuenta si la temperatura ambiente alcanza los 45 ° C o más , el adaptador de coche todavía puede suministrar energía a la videocámara , pero no puede cargar la batería. Esto es característico de la batería de polímero de litio y no es un fallo de funcionamiento.

2.4 Powering the Camcorder On / Off

2.4.1 Alimentar Auto On/Off

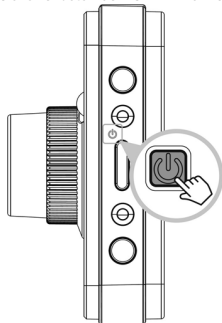
Una vez que el motor del vehículo se pone en marcha , la videocámara se enciende automáticamente. Si la función de grabación automática está activada, la grabación se iniciará automáticamente después de la videocámara está encendida .

Una vez que el motor del vehículo se apaga , la cámara guarda automáticamente la grabación y se apaga la potencia dentro de los 10 segundos.

2.4.2 Alimentar Manual On/Off

conectar con la alimentación manualmente , presione el botón de POWER.

Desconectar la alimentación, y presionar el botón de POWER no menos de 3 segundos




2.5 Configuración Inicial

Antes de utilizar el dispositivo, se recomienda habilitar la función de grabación automática y configurar la fecha y hora correctas.

2.5.1 Ajuste de Fecha y Tiempo

Para configurar la correcta fecha y tiempo, se hace como siguiente:

1. Presionar el botón  para entrar en menú OSD
2. Presionar el botón ▲/▼ para seleccionar Fecha/ Tiempo y precionar el botón.
3. Presionar el botón ▲/▼ para ajustar el valor y pulse el botón OK para pasar a otro campo.
4. Repetir el paso 3 hasta que se complete la configuración de fecha y tiempo.



3 Utilizar Dash Cam

3.1 Agrabar Videos

3.1.1 Grabación de videos mientras conducir

Cuando el motor del vehículo se pone en marcha y la función de Grabación Automática está activada , la videocámara se enciende automáticamente y empieza a grabar .

La grabación se detendrá automáticamente cuando el motor está apagado.

O presionar botón OK para detener grabar manualmente.

Nota:

En algunos automóviles , la grabación continuará cuando el motor está apagado.

Si esto sucede , realice una de las siguientes::

- Apagar manualmente la toma del encendedor si es posible ..
- Retire el adaptador del coche del alumbrador del cigarrillo .

3.1.2 Manual de Grabación de Video

1. Presionar botón **OK** para empezar grabar
2. Presionar botón **OK** para detener grabar

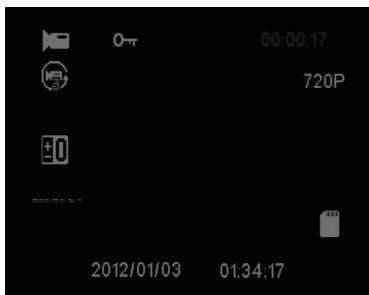
Nota:

1. Un archivo de vídeo se guarda para cada 3 o 5 minutos de grabación.
2. El dispositivo guarda la grabación en la tarjeta de memoria. Si la capacidad de la tarjeta de memoria está llena , el archivo más antiguo de la tarjeta de memoria se sobrescribe .

3.1.3 Grabación de Emergencia

Durante la grabación de vídeo normal, pulse el botón de disparo para iniciar el modo de grabación de emergencia . El mensaje de "Emergencia" se mostrará inmediatamente en la esquina superior izquierda de la pantalla, y el archivo grabado será continua y protegidos contra sobrescritura .

Para detenerse la grabación, presionar el botón **OK**.



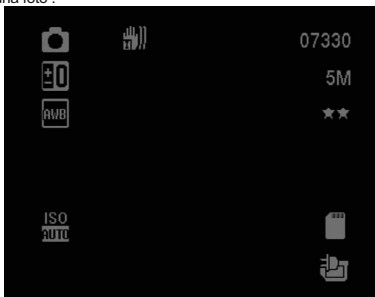
3.1.4 La Pantalla de grabación



No.	Item	Descripción
1	Fecha y Tiempo	Indica la fecha de grabación y la hora actuales .
2	Resolución	Indica la resolución de vídeo actual.
3	Batería	Indica el nivel de batería restante estimado o si se está cargando.
4	Icono de Guía(Emergencia)	Presionar el botón del obturador para grabar de forma continua el vídeo en un solo archivo hasta que la grabación se detiene manualmente .

3.1.5 Tomar las Gráficas de Fotos

También puede utilizar este Cam Dash para tomar fotos de la escena actual. Desde la pantalla de espera , presione la tecla M el modo foto convertido y presione el botón del obturador para tomar una foto .

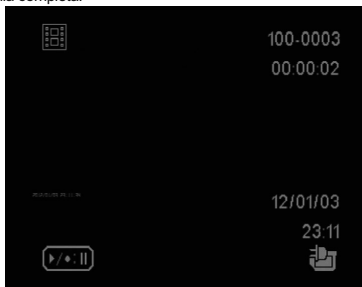


Nota:

Si la grabación está en curso, pulse el botón **OK** para detener la grabación primero .

3.2 Reproducción de Videos y Fotos


1. Si la grabación está en curso, pulse el botón **OK** para detener la grabación . Aparece la pantalla de espera.
2. Presionar el botón M dos veces para aentrar en modo de reproducción.
3. Presionar botón ▲/▼ para seleccionar el catálogo que quieres navegar y presionar el botón **OK**.
4. Presionar botón ▲/▼ para ver el siguiente o el archivo anterior y presionar el botón **OK** para ver el archivo con pantalla completa.



3.2.1 Eliminación de archivos

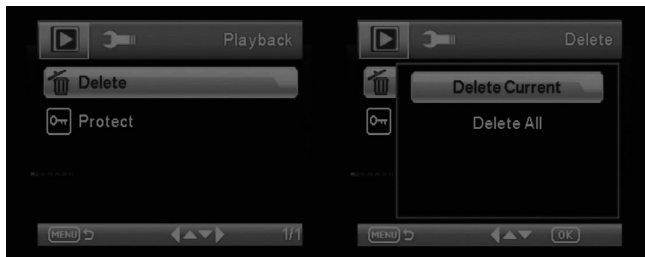
Para eliminar archivos, se hace los sigientes:

1. Si la grabación está en proceso, presione el botón **OK** para detener la grabación .

2. Presionar el botón **M** dos veces para aentrar en modo de reproducción
3. Presionar botón ▲/▼ para seleccionar archivo, presionar  para aeliminar archive.
4. Presionar botón ▲/▼ para seleccionar uan opción

Item	Descripción
Eliminar Uno	Eliminar el archivo actual
Eliminar Todo	Eliminar todos archivos

6. Presionar el botón **OK** para confirmar eliminación

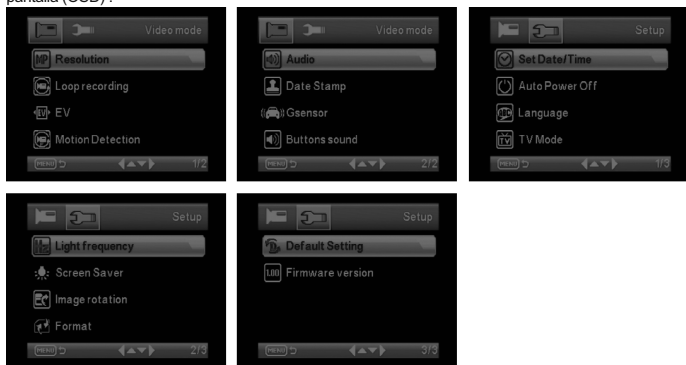




Nota: Los archivos borrados no se pueden recuperar . Asegúrese de que los archivos tienen copia de seguridad antes de la eliminación .

4 Ajustar las configuraciones

4.1 Uso de Menu

Puede personalizar la grabación de vídeo y otros ajustes generales a través de la visualización en pantalla (OSD) .



1. Si la grabación está en proceso, pulse el botón **OK** para detener la grabación .
2. Presionar  para abrir menu
3. Presionar botón ▲/▼ para seleccionar opciones del menu y presionar **OK** para entrar en la selección.
4. Presionar botón ▲/▼ para el ajuste deseado y presionar **OK** para confirmar la configuración.
5. Presionar  para salir desde menu

4.2 Árbol de Menu

Consulte la tabla siguiente para obtener detalles sobre los elementos del menú y opciones de menú disponibles .

Menu de opción	Description	Opción available
Resolución	Configurar resolución de video deseado	1080FHD 1920x1080 1080P 1440x1080 720P 1280x720 WVGA 848x480 VGA 640x480 QVGA 320x240
Grabación	1Min a 3 Min	Off/1 Min a 3 Min
EV	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0	
Detección de Movimiento	Activar / Desactivar la detección de movimiento. Si esta función está habilitada y la alimentación eléctrica se presiona el botón , el mensaje de alerta del sistema. En el modo de detección de movimiento , el dispositivo comenzará a grabar automáticamente cuando se detecta cualquier movimiento de objetos.	On/Off
Audio	Grabar con audio	On/Off
Sello de fecha	Grabar con fecha	On/Off
Sensor G	Ajuste Sensor G	Off/2G/4G/8G
voz de botones	Ajuste de voz de botones	On/Off
Configura fecha /Tiempo	Configura fecha /Tiempo	Presionar ▲/▼ para ajustar el valor, presionar OK para interruptor del campo para confirmar
Alimentación Auto Off	Configurar Alimentación Auto Off	Off/1 Minute/3 Minute
Idioma	Configurar idioma	Inglés , francés, español , portugués, Deutsch, italiano, chino simplificado , chino tradicional, Rusio , Japónes, Coreano
TV Modo	Configurar TV modo	PAL/NTSC
frecuencia de Luz	Ajuste frecuencia de Luz	50Hz/60Hz
Protector de pantalla	Configurar protector de pantalla	Off/3 Min a 5 Min y 5 Min
Rotación de la imagen	Set up Image rotation	On/Off
Formato	Formatear la tarjeta de memoria. Advertencia : Una vez que un formato se ha iniciado , se borrará todo el contenido de la tarjeta micro SD no se puede restaurar o recuperar.	OK/Cancelar
Default Setting	Reinicie todas las opciones a los valores predeterminados de fábrica .	OK/Cancelar
Versión de Firmware	Mostrar versión de firmware	

5 Especificaciones

Item	Descripción
Imagen de sensor	CMOS sensor
Efectivo de pixels	3.4um x 3.4um
Tarjetas de memoria	Apoyar a Micro SDHC, más de 32GB clase 6 o arriba
Pantalla LCD	2.7" LCD color TFT (112K pixels)
Lentes	Lentes de gran angular fijos focos F2.5 ; f=2.8mm
Rangode focos	1.5m~Infinitivo
Clip de cinema	Resolution: Full HD (1920 x 1080), 24fps HD (1280 x 720), 30fps MJPEG
Imagen fija (Fotografía)	Resolución: 3M (2048 x 1536) Formato: DCF (JPEG, Exif: 2.2)
Obturador	Electronico obturador Auto:1/2 ~1/2000 sec.
G-Sensor	3-Axis G-Fuerza sensor
ISO	Auto
Balance de blanco	Auto
Microphone	Si
Altavoz	Si
Interface	Mini USB, AV Out
Batería	Batería recargable incorporada del Li-Ion (Esta batería no es reemplazable)
Temperatura de operación	-10° ~ 60° C
Humedad de operación	20 ~ 70% RH
Temperatura de almacenamiento	-20° ~ 70° C
Dimensions	84 x 28 x 52 mm
Peso	Approx. 68g (2.4 oz)
Car Charger	INPUT:DC12-24V,OUTPUT:DC 5V/1A

GD-160
Dash Cam
Manuel d'utilisateur

Table des matières

A propos de ce guide.....	3
Déclaration de FCC	3
Avis de WEEE	3
Remarques sur l'installation.....	4
Avertissement.....	4
1 Introduction.....	5
1.1 Caractéristiques	5
1.2 Contenu de l'emballage.....	5
1.3 Vue d'ensemble du produit.....	6
2 Mise en route.....	7
2.1 Insertion de la carte mémoire.....	7
2.2 Installation dans véhicules	8
2.2.1 Monter à pare-brise	8
2.2.2 Ajuster la position de l'appareil	9
2.3 Connexion de l'alimentation	10
2.4 Caméscope Hors tension/Sous tension	10
2.4.1 Hors tension/Sous tension automatique.....	10
2.4.2 Hors tension/Sous tension manuelle	10
2.5 Réglages initiaux.....	11
3 Utilisation de Dashcam.....	12
3.1 Enregistrement vidéo	12
3.1.1 Enregistrer des vidéos pendant la conduite.....	12
3.1.2 Enregistrement vidéo manuel.....	12
3.1.3 Enregistrement d'urgence	12
3.1.4 L'écran d'enregistrement	13
3.1.5 Prise de graphiques photo.....	14
3.2 Lecture de vidéos et photos	14
3.2.1 Suppression de fichiers	14
4 Modification des paramètres	16
4.1 Utilisation du menu.....	16
4.2 Arborescence de menu.....	16
5 Spécifications	18

A propos de ce guide

Le contenu de ce document est pour le but d'information et est susceptible de changer sans préavis. Nous avons fait tous les efforts pour nous assurer que ce Guide d'Utilisateur est exact et complet.

Cependant, aucune responsabilité n'est assumée pour les erreurs et omissions qui ont pu se produire.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis.

Déclaration de FCC

Cet équipement a été testé et constaté conforme aux limitations pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 des règles de FCC. Ces limitations sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement entraîne des interférences nuisibles à la réception radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger des interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou relocaliser l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement avec une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de FCC. L'opération doit obéir les deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne devrait pas entraîner des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent entraîner une opération indésirable.

Avertissement de FCC: Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit d'utilisateur à utiliser cet équipement.

Avis de WEEE

L'élimination des Déchets d'Équipement Électrique et Électronique et/ou de la Batterie par les utilisateurs dans les ménages privés dans l'Union européenne



Ce symbole concernant le produit ou son emballage indique qu'il ne peut pas être éliminé comme des ordures ménagères. Vous devez arranger votre équipement et / ou batterie de déchets en le soumettant au schéma de reprise pour le recyclage d'équipements électrique et électronique et/ou de la batterie. Pour plus d'informations sur le recyclage de cet équipement et/ou de la batterie, veuillez contacter votre mairie, le magasin où vous avez acheté l'équipement ou le service d'enlèvement des ordures ménagères. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles et à assurer qu'il est recyclé d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement.

Remarques sur l'installation

1. Installez l'appareil près du rétroviseur afin d'obtenir la meilleure vue en plein champ. Ne PAS installez le caméscope dans un endroit qui obstruera la vue de conduite nécessaire.
2. Assurez-vous que la lentille soit dans la gamme d'essuyage de l'essuie-glace pour garantir une vision claire même quand il pleut.
3. Ne touchez pas la lentille avec vos doigts. Une empreinte de doigt peut être laissée sur la lentille et resultera des vidéos ou des photos floues. Nettoyez la lentille sur une base régulière.
4. Ne pas installez l'appareil sur une vitre teintée. Cela pourrait endommager le film de la teinte.
5. Assurez-vous que la position d'installation ne soit pas entravée par la vitre teintée.

Avertissement

- Utilisez seulement le chargeur autorisé.
- Ne jamais démontez ou tentez de réparer ce produit. Cela pourrait endommager le caméscope, entraîner un choc électrique et annuler la garantie de votre produit.
- Ne jamais court-circuitez la batterie.
- L'exposition du caméscope aux flammes nues peut provoquer une explosion.
- En raison des lois locales et des considérations de sécurité des véhicules, ne pas manipulez manuellement l'appareil tout en conduisant.
- GiiNii Global Company N'EST PAS responsable de la perte de toutes les données/contenu au cours du fonctionnement.
- Avant de monter, s'il vous plaît vérifier avec le DMV local pour les lois de la circulation de l'emplacement / procédé de montage appropriée.
- Avant de monter, s'il vous plaît vérifier avec le DMV local pour les lois de la circulation de l'emplacement / procédé de montage appropriée.
- Audio enregistré avec la vidéo ne peut pas être une preuve de compétence valide; et il peut être illégal de présenter de tels audio au jury dans certains États.
- AV port utilise un câble AV normale.

Avant de commencer à utiliser le caméscope pour véhicule, il est supposé que vous acceptiez les déclarations ci-dessus.

1 Introduction

Merci d'avoir acheté ce Caméscope avancé pour véhicule. Cet appareil est spécialement conçu pour l'enregistrement vidéo et audio en temps réel lors de la conduite.

1.1 Caractéristiques

- Caméra HD (1280x720 @ 30fps)
- Écran 2.7" LCD Couleur
- 120 degrés lentille grand angle
- Enregistrement d'urgence automatique pour la détection de collision
- Supporte micro-SDHC jusqu'à 32 Go (Classe 6 ou plus haute vitesse requis pour l'enregistrement vidéo HD)

1.2 Contenu de l'emballage

L'emballage contient les éléments suivants. S'il y a des éléments manquants ou endommagés, contactez immédiatement votre revendeur.

Caméscope pour véhicule



Support



Manuel d'utilisateur



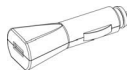
Guide de démarrage rapide



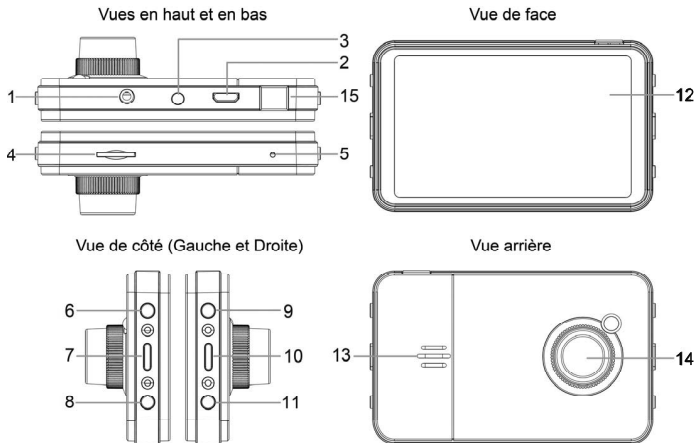
Câble USB



Adaptateur de véhicule



1.3 Vue d'ensemble du produit



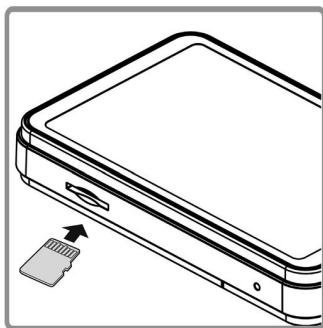
N °	Événement
1	AV/SORTIE
2	Connecteur USB
3	Support de prise
4	Lecteur de Carte Mémoire
5	Réinitialiser
6	Bouton Haut(▲)
7	Bouton d'Entrée (OK)
8	Bouton Bas (▼)

N °	Événement
9	Mode
10	Bouton d'Alimentation
11	Menu
12	Panneau LCD
13	Haut-parleur
14	Lentille Grand Angle
15	Bouton Obturateur

2 Mise en route

2.1 Insertion de la carte mémoire

Insérer la carte mémoire avec les contacts dorés vers l'arrière du caméscope. Poussez la carte mémoire jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. (Utiliser la classe 6 ou supérieure aux cartes micro SD pour ce caméscope; Il est recommandé de formater les cartes micro SD avant la première utilisation.)



Pour retirer la carte mémoire

Poussez le bord de la carte mémoire vers l'intérieur jusqu'à ce que vous entendiez/sentiez le clic, puis laissez-la pousser jusqu'à ce que vous puissiez retirer de la fente.

Remarque:

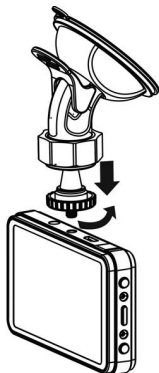
1. Ne pas retirer ou insérer la carte mémoire lorsque l'appareil est sous tension. Cela pourrait endommager la carte mémoire.
2. Il est recommandé d'utiliser une carte micro SD de 16 ou 32 Go, de vitesse Classe 6 ou supérieur.
3. Il est recommandé de formater les cartes micro SD avant la première utilisation.

2.2 Installation dans véhicules

2.2.1 Monter à pare-brise

1. Attacher le support à l'appareil.

Le tournez dans le teneur de support jusqu'à ce que vous sentiez serré.



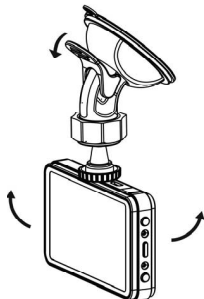
1. Avec la ventouse à plat, placez la ventouse sur le pare-brise.
2. Tenez fermement la base du pare-brise et appuyez sur la pince pour monter le support de véhicule au pare-brise. Assurez-vous que la base est bien verrouillée en place.



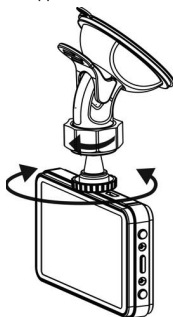
Avvertissement: Ne pas installer l'appareil sur une vitre teintée. Cela pourrait endommager le film.

2.2.2 Ajuster la position de l'appareil

1. Tourner la poignée pour faire pivoter l'appareil verticalement.



2. Tourner la poignée pour faire pivoter l'appareil horizontalement jusqu'à 360°.



3. Puis serrez les poignées pour s'assurer que l'appareil soit bien verrouillé en place.

2.3 Connexion de l'alimentation

Utiliser uniquement l'adaptateur de véhicule fourni pour alimenter l'appareil et recharger la batterie intégrée.

1. Brancher une extrémité de l'adaptateur de véhicule au connecteur USB du caméscope.
2. Brancher l'autre extrémité du chargeur de véhicule avec la douille de l'allume-cigare de votre véhicule. Une fois le moteur du véhicule est démarré, le caméscope se met automatiquement sous tension.

Note:

- Veuillez prêter attention à vérifier si la température de l'environnement atteint 115°F ou supérieure, l'adaptateur de véhicule peut alimenter encore le caméscope, mais il ne peut pas charger la batterie. C'est la caractéristique de la batterie Li-Ion mais pas un dysfonctionnement.

2.4 Caméscope Hors tension/Sous tension

2.4.1 Hors tension/Sous tension automatique

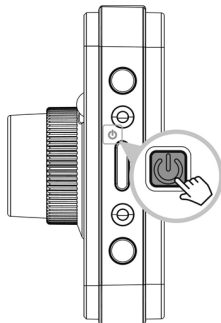
Une fois le moteur du véhicule est démarré, le caméscope se met automatiquement en marche. Si la fonction d'enregistrement automatique est activée, l'enregistrement commencera automatiquement juste après la mise Sous tension.

Une fois le moteur du véhicule s'arrête, le caméscope enregistre automatiquement et coupe l'alimentation dans les 10 secondes.

2.4.2 Hors tension/Sous tension manuelle

Pour mettre Sous tension manuellement, appuyer sur le bouton ALIMENTATION.

Pour l'éteindre, appuyer et maintenir le bouton ALIMENTATION pendant au moins 3 secondes.






2.5 Réglages initiaux

Avant d'utiliser l'appareil, nous vous conseillons d'activer la fonction d'Enregistrement automatique et configurer la date et l'heure correctes.

Configurer la date et l'heure

Afin de configurer la date et l'heure, procéder comme suit :

1. Appuyer sur le bouton  pour entrer le menu
2. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner Date/Heure et appuyer sur le bouton.
3. Appuyer sur le bouton  pour modifier la valeur et appuyer sur le bouton **OK** pour passer à un autre champ.
4. Répéter l'étape 3 jusqu'à ce que la modification de la date et de l'heure est terminée.



3 Utilisation de Dashcam

3.1 Enregistrement vidéo

3.1.1 Enregistrer des vidéos pendant la conduite

Lorsque le moteur du véhicule est démarré et la fonction d'**Enregistrement automatique** est activé, le caméscope se met automatiquement en marche et commence à enregistrer.

L'enregistrement s'arrêtera automatiquement lorsque le moteur est éteint.
Ou, appuyer sur le bouton **OK** pour arrêter l'enregistrement manuellement.

Remarque :

Sur certains véhicules, l'enregistrement se poursuivra lorsque le moteur est éteint.

Si dans ce cas, procéder l'un des suivants :

- Désactiver manuellement la prise d'allume-cigare si c'est possible.
- Retirer l'adaptateur de véhicule depuis l'allume-cigare.

3.1.2 Enregistrement vidéo manuel

1. Appuyer sur le bouton **OK** pour commencer l'enregistrement.
2. Appuyer sur le bouton **OK** pour arrêter l'enregistrement.

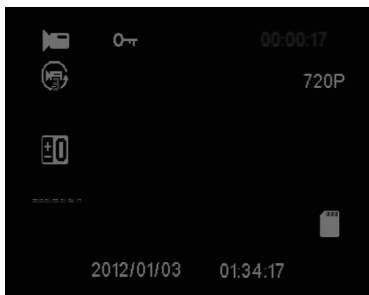
Remarque :

1. Un fichier vidéo est enregistré pour tous les 1 ou 3 minutes d'enregistrement. **Voir Utilisation du menu (4.1)**.
2. L'appareil sauvegarde l'enregistrement sur la carte mémoire. Si la capacité de la carte mémoire est pleine, le plus ancien fichier dans la carte mémoire est écrasée.

3.1.3 Enregistrement d'urgence

Pendant le mode d'enregistrement vidéo normal, appuyer sur le bouton **Obturbateur** pour commencer le mode d'enregistrement d'urgence. Le message "Urgence" sera affiché immédiatement sur le coin supérieur à gauche de l'écran, et le fichier enregistré sera continu et protégé contre l'écrasement.

Afin d'arrêter l'enregistrement, appuyez sur le bouton **OK**.



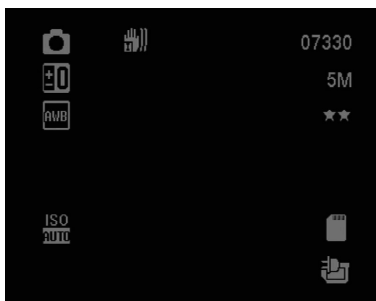
3.1.4 L'écran d'enregistrement



N °	Événement	Description
1	Date et heure	Indique la date et l'heure d'enregistrement.
2	Résolution	Indique la résolution actuelle de la vidéo.
3	Batterie	Indique la puissance restante de la batterie estimée ou si elle est en train d'être chargée.
4	Icône de guide (Urgence)	Appuyer sur le bouton Obturateur pour enregistrer en continu la vidéo dans un fichier jusqu'à ce que l'enregistrement est arrêté manuellement.

3.1.5 Prise de graphiques photo

Depuis l'écran de veille, appuyer sur le bouton **M** pour passer en mode photo et appuyer sur le bouton **Obturbateur** pour prendre une photo.

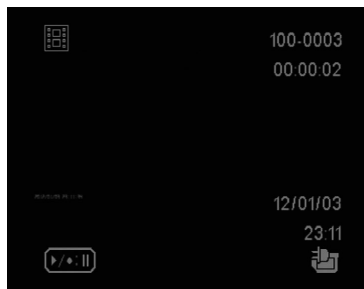


Remarque:

Si l'enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **OK** pour arrêter d'abord l'enregistrement.

3.2 Lecture de vidéos et photos

1. Si l'enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **OK** pour arrêter l'enregistrement. L'écran de veille s'affiche
2. Appuyer sur le bouton **M** pour deux fois afin d'entrer dans le mode de lecture.
3. Appuyer sur le bouton **▲/▼** button pour sélectionner la catégorie du fichier que vous voulez parcourir et appuyer sur le bouton **OK**.
4. Appuyer sur le bouton **▲/▼** pour afficher le fichier suivant ou précédent et appuyer sur le bouton **OK** pour afficher le fichier en plein écran.



3.2.1 Suppression de fichiers

Afin de supprimer fichier(s),

To Supprimer file(s), procéder comme suit :

1. Si l'enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **OK** pour arrêter l'enregistrement.
2. Appuyer sur le bouton M pour deux fois afin d'entrer dans le mode de lecture.
3. Appuyer sur le bouton **▲/▼** pour sélectionner le Fichier, appuyer sur **☰** pour supprimer fichier.
4. Appuyer sur le bouton **▲/▼** pour sélectionner une option.

Evènement	Description
Supprimer Un	Supprimer le fichier d'affichage actuel.
Supprimer Tout	Supprimer tous les fichiers.

5. Appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer Supprimer.



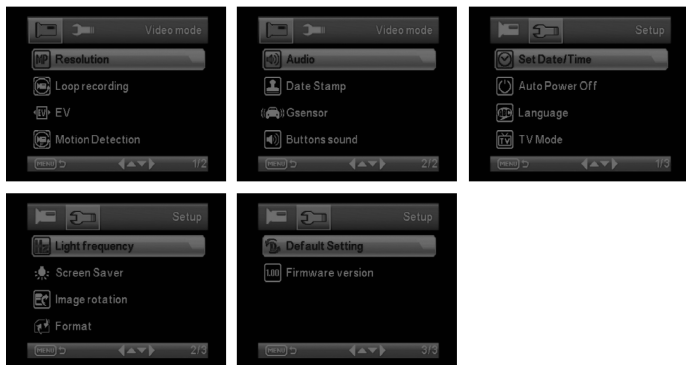
Remarque:




Fichiers supprimés NE PEUVENT PAS être récupérés. S'assurer que les fichiers possèdent la sauvegarde avant la suppression.

4 Modification des paramètres

4.1 Utilisation du menu

Vous pouvez personnaliser l'enregistrement vidéo et d'autres paramètres généraux via le menu d'affichage à l'écran (MAE).



1. Si l'enregistrement est en cours, appuyer sur le bouton **OK** pour arrêter l'enregistrement.
2. Appuyer sur le bouton  pour ouvrir le menu MAE.
3. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner une option de menu et and appuyer sur le bouton **OK** pour entrer dans le menu sélectionné.
4. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner les paramètres désirables et appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer cette modification.

4.2 Arborescence de menu

Référez-vous à la table ci-dessous pour plus de détails sur Événements de menu et options disponibles de menu.

Option de menu	Description	Option disponible
Résolution	Configurer la résolution vidéo souhaitée.	1080FHD 1920x1080 1080P 1440X1080 720P 1280X720 WVGA 848X480 VGA 640x480 QVGA 320x240
Enregistrement en boucle	1 Minute à 3 Minutes	Hors tension/1 Minute à 3 Minutes
EV	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0	
Détection de mouvement	Activer/Désactiver la détection de mouvement. Si cette fonction est activée et le bouton d'hors tension est appuyée, le message d'alerte du système. En mode de détection de mouvement, l'appareil démarre automatiquement l'enregistrement quand un mouvement de l'objet est détecté.	Sous tension/Hors tension
Audio	Enregistrement avec audio	Sous tension/Hors tension
Cachet de la date	Enregistrement avec date	Sous tension/Hors tension
Capteur de gravité	Modifier la sensibilité de Capteur de gravité	Hors tension/2G/4G/8G
Son des Boutons	Modifier le Son des Boutons	Sous tension/Hors tension
Configurer Date/Heure	Configurer la date et l'heure	Appuyer sur le bouton ▲/▼ pour modifier la valeur et appuyer sur le bouton OK pour changer le champ et confirmer.
Hors tension automatique	Configurer hors tension automatique	Hors tension /1 Minute/3 Minutes
Langue	Configurer langue	anglais, français, espagnol, portugais, allemand, italien, chinois simplifié, chinois traditionnel, russe, japonais, coréen
Mode de TV	Configurer mode de TV	PAL/NTSC
Fréquence de la lumière	Modifier la fréquence de la lumière	50Hz/60Hz
Economiseur d'écran	Configurer économiseur d'écran	Hors tension/3 Minutes à 5 Minutes et 5 Minutes
Rotation de l'image	Configurer rotation de l'image	Sous tension/Hors tension
Formater	Formater la carte mémoire. Avertissement : Une fois un format a été réinitialisé, tout le contenu de la carte micro SD sera supprimé et NE PEUT PAS être restauré ou récupéré.	OK/Annuler
Réglage par défaut	Réinitialiser toutes les options aux paramètres d'usine par défaut.	OK/Annuler
Version du micrologiciel	Affichage de la version du micrologiciel	

5 Spécifications

Événement	Description
Capteur de l'image	Capteur de CMOS
Pixels effectifs	3.4um x 3.4um
Stockage multimédia	Supporte Micro SDHC, jusqu'à 32Go classe 6 ou supérieur
Affichage de LCD	2.7" LCD couleur TFT (112K pixels)
Lentille	Lentille de focus grand angle F2.5 ; f=2.8m
Gamme de focus	1.5m~Infinité
Segment du film	Résolution : HD Plein (1920 x 1080), 24fps HD (1280 x 720), 30fps MJPEG
Image fixe (Photographe)	Resolution: 3M (2048 x 1536) Format: DCF (JPEG, Exif: 2.2)
Obturateur	Obturateur électronique automatique:1/2 ~1/2000 sec.
Capteur de gravité	Capteur de puissance de gravité à 3-axes
ISO	Automatique
Balance blanche	Automatique
Microphone	Oui
Haut-parleur	Oui
Interface	Mini USB, AV Sortie
Batterie	Li-Ion intégré et rechargeable (Cette batterie N'EST PAS remplaçable)
Température de fonctionnement	-10° ~ 60° C
Humidité de fonctionnement	20 ~ 70% RH
Température de stockage	-20° ~ 70° C
Dimensions	84 x 28 x 52 mm
Poids	Approx. 68g (2.4 oz)
Car Charger	INPUT:DC12-24V,OUTPUT:DC 5V/1A