



FHD 1080p Driving Recorder

DS231GW

User Guide



Questions?
Need some help?
This manual will help you
enjoy your new product



China toll free No.:
400-8401030
(For other region, please
contact the local agent.)



or visit us at:
www.polaroidcarcam.com



Questions?
Need some help?
This manual will help you
enjoy your new product



China toll free No.:
400-8401030
(For other region, please
contact the local agent.)



or visit us at:
www.polaroidcarcam.com

About this Guide	1
Battery Warning	1
Notes on Installation	1
Caution	2
1 Introduction	3
1.1 Features	3
1.2 Package Contents	3
1.3 Product Overview	4
2 Getting Started	5
2.1 Inserting the Memory Card	5
2.2 Installing in Vehicles	5
2.3 Connecting to Power	7
2.4 Powering the Device On / Off	7
2.4.1 Auto Power On / Off	7
2.4.2 Manual Power On / Off and Reset	7
2.4.2.1 Manual Power On / Off	8
2.4.2.2 Reset the Device	8
2.5 Set the Date / Time	8
2.5.1 Auto Update	8
2.5.2 Manual Update	8
2.6 Mode Selection	8
3 Using the Driving Recorder	8
3.1 Recording Videos	8
3.1.1 The Recording Screen	9
3.1.2 LDWS (Lane Department Warning Systems)	9
3.1.3 FCWS (Front Collision Warning System)	10
3.1.4 A key Protection	12
3.1.5 Motion Detection	12
3.1.6 G-sensor Collision Recording Protection	13
3.1.7 Audio On / Off	13
3.1.8 Switch Front and Rear Camera	13
3.1.9 Video Menu Operation	13
3.1.10 Movie Mode Menu Options	13
3.1.11 General Settings Menu Options	15
3.2 Taking Snapshot	16
3.2.1 Capture Screen	17
3.2.2 Zoom in / out	17
3.3 Playback Mode	17
3.3.1 Playing Videos	17
3.3.2 Play Video Screen	18
4 GPS Function	18
4.1 GPS Abnormal Warning Condition	19
4.2 GPS icon Indication	20
4.3 GPS Tracking Logger (GVPlayer PC player)	20
5 Warning Radar Setting	23
6 Wi-Fi Connection	23
7 Technical Specifications	24
8 Frequently Asked Questions	25

Trademark

Polaroid, Polaroid & Pixel, Polaroid Classic Border Logo, and Polaroid Color Spectrum are trademarks of PLR IP Holdings, LLC, used under license. PLR IP Holdings, LLC does not manufacture this product. Fairyard Enterprises Limited will provide manufacturer warranty and support.

Copyright © 2017, All Rights Reserved.

Manufactured By:

Fairyard Enterprises Limited
RM 7B, 12/F, HOPEFUL FACTORY CENTRE 10-16 WO SHING STREET,
FO TAN, N.T., Hong Kong

www.polaroidcarcam.com

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.

Battery Warning

- Always charge using the provided system. Improper handling of the battery may result in explosion.
- Never dismantle or pierce the battery or allow the battery to short-circuit.
- Batteries may explode if exposed to naked fire. Never dispose of batteries in a fire.
- Disposed of used batteries observing local regulations.
- Never replace the battery on your own, have the dealer do it for you.

Notes on Installation

- This product shall be installed near the rear view-mirror, at the center of windshield, if possible, for optimal viewing.
- Make sure that the lens is within the wiping range of the windscreen wiper to ensure a clear view even when it rains.
- A protective film on the lens will affect the video or photographic effect, remove the protective film before using the device.
- 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.
- Do not install the device on a tinted window. Doing so may damage the tint film.
- Make sure that the installation position is not hindered by the tinted window.
- To use the contained car power adaptor only. In order to avoid equipment burn or cause the battery explosion, please do not use other brand car power adaptor.

Do not attempt to disassemble or alter any part of the device that is not described in this guide.

Caution

- Due to local laws and vehicles safety considerations, do not operate the device while driving.
- Set up time and date accurately before you use this device.
- This product gets warm when in use, this is normal.
- Do not place the device near a heat source or directly expose it to flame or heat.
- Never place the device in vicinity of equipment generating strong electromagnetic fields. Exposure to strong magnetic fields may cause malfunctions or data corruption and loss.
- The system is used only for non-commercial use, within the maximum limits permitted by applicable law. Our company does not accept any responsibility for any data loss during the operation.
- Improper use or operation of the product may result in damage of the product or its accessories and void the warranty.

Before you start using the system, it is assumed that you agree to the above statement.

1 Introduction

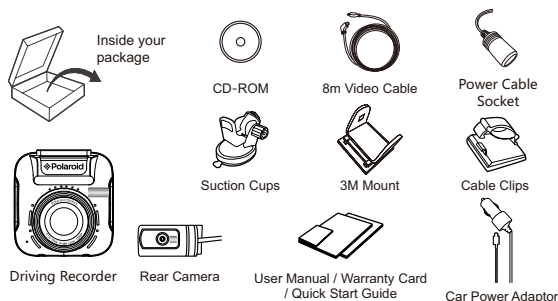
Thank you for purchasing this advanced Driving Recorder. This device is specifically designed for real time video and audio recording.

1.1 Features

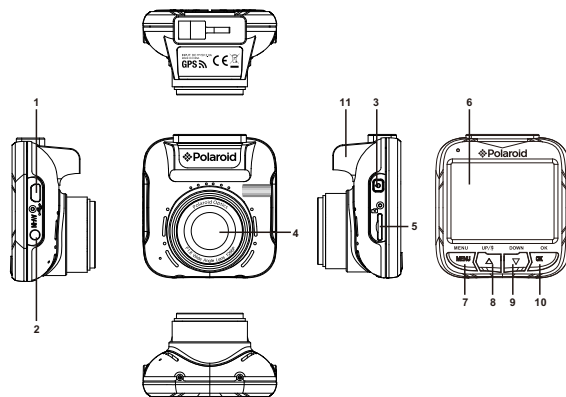
- Full HD 1080p dual camera driving recorder
- Front cam: 1920 X 1080p @30fps
- Rear cam: 1280 X 720p @30fps
- 4 Mega Pixel CMOS Sensor
- 2.4" LCD color screen
- Wide angle of 150° recording with F1.8 Lens
- Built in Wi-Fi and GPS function
- Support Forward Collision Warning System (FCWS)
- Support Lane Departure Warning System (LDWS)
- Seamless looping recording
- Support up to 128GB Class 10 Micro SDHC
(Suggest to use Micro SDHC 95 MB/s R, 90 MB/s W)

1.2 Package Contents

The package contains the following items. In case there is any missing or damaged item, contact your dealer immediately.



1.3 Product Overview

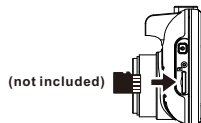


1	USB Port for car power adaptor	7	Menu / Mode button
2	Rear camera port	8	Up button
3	Power button	9	Down button
4	Lens	10	REC / OK button
5	TF Card slot	11	GPS
6	LCD		

2 Getting Started

2.1 Inserting the Memory Card

Follow the direction indicated by the silk printing on the device to insert the memory card, a click sound is heard indicating the card is in position.

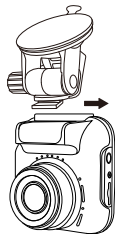


To remove the memory card, push to eject the memory card out of the slot.

Note:

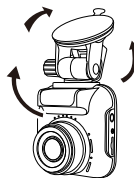
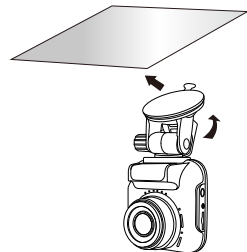
1. Do not remove or insert the memory card when the device is turned on. This may damage the memory card.
2. Please use a Class 10 or higher rating Micro SD card, max. up to 128GB. (Suggest to use Micro SDHC 95 MB/s R, 90 MB/s W)
3. Please format the micro SD card before the initial use.
4. When removing the memory card, be careful that the card may spring out and get lost. The memory slot has this spring-out feature for easy removal of the card.

2.2 Installing in Vehicles



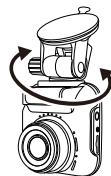
← Push the head of the mount into the device slot, make sure the mount is securely locked in place.

→ Remove the protective film from the suction cup, with the suction-cup laying flat, position the suction-cap on the windshield, and then press down the clamp to mount the holder to the windshield. Make sure the base is securely locked in place.



← Loosen the knob to swivel the device vertically. Locking knob, and confirm that the device is securely locked in place.

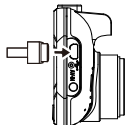
→ Rotating the device to have proper view.



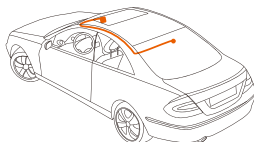
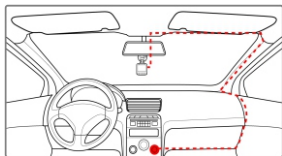
2.3 Connecting to Power

Use only the attached car power adaptor for activating the device and charging the built-in battery.

1. Connect one end of power connector to USB port on the device.



2. Plug the other end of the power adapter to the cigarette lighter socket of your vehicle. Once the vehicle engine is started, the device automatically turns on.



2.4 Powering the Device On / Off

2.4.1 Auto Power On / Off

Once the vehicle engine is started, the device automatically turns on and recording (must have SD Card). After the car engine stopped, the device will automatically save the last recorded file and shutdown.

2.4.2 Manual Power On / Off and Reset

2.4.2.1 Manual Power On / off

Short press power button to power on / off.



2.4.2.2 Reset the Device

In case the device fails to function normally due to unknown causes, press the Power button  with 10sec to restart the device.



2.5 Set the Date / Time

2.5.1 Auto Update:

Time will automatically update after receive the GPS signal.

2.5.2 Manual Update

To set the correct date and time, press **Menu** button  to enter the menu setting, then press **Menu** button  to change to General Settings Menu , then press **Up / Down** button  to select Clock settings, press **REC** button

 to enter date / time setting, then press **Up / Down** button  to adjust the value, press **REC** button  switch to next setting, after finished all the settings, press **REC** button  to back General Settings Option, press **Menu** button  to exit from menu setting.

2.6 Mode Selection

The default setting is **Video Mode** , Long press **Menu** button  can switch to **Still Capture Mode** , Press **menu** button  can switch to **Front camera Mode** , **Rear Camera Mod** , **Picture viewing Mode** .

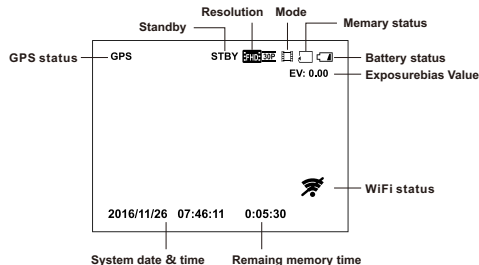
3 Using the Driving Recorder

3.1 Recording Videos

Before starting recording, please insert a SD card into the TF card slot. Press **REC** button  to start recording, the video recording icon  flashes on the screen. The recorded files are saved on the TF card. To stop recording, press **REC** button  again.

With car power adaptor connected the device will automatically turn on and start recording when the car engine starts. When the engine stops, the device will automatically save the last file and turn off.

3.1.1 The Recording Screen

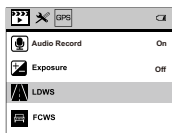


3.1.2 LDWS (Lane Department Warning Systems)

When LDWS is enabled after satellite positioning, device will has beep alert and display an alarm screen if vehicle speed reaches or exceeds 60 km/h and the vehicle deviates from the original lane.

To set the LDWS, do the following:

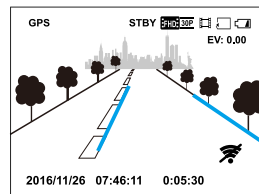
3.1.2.1 Press Menu button **MENU** to the Menu setting, and select "LDWS".



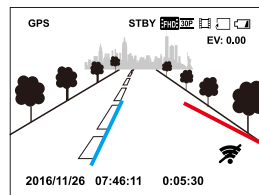
3.1.2.2 Press OK button **OK** to enter the setting, and select "On".

3.1.2.3 Press Menu button **MENU** to return to record screen.

3.1.2.4 Turn on LDWS function, the bottom of the screen will display the calibration lines, in the process of driving will calibrate the lane of road.



3.1.2.5 when satellite positioning is in ready state, device will give a voice alert and an alarm screen if vehicle speed reaches or exceeds 60 km/h and the vehicle deviates from the original lane.

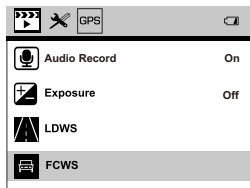


3.1.3 FCWS (Front Collision Warning System)

When FCWS is enabled after satellite positioning, device will has beep alert and display an alarm screen if the distance between the front vehicle and our vehicle less than 20 meters.

To set the FCWS, do the following:

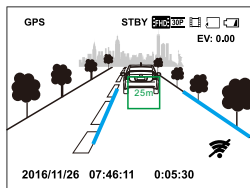
3.1.3.1 Press **Menu** button **MENU** to the Menu setting, and select "FCWS".



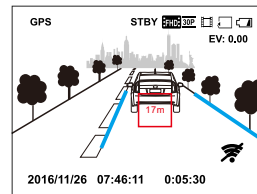
3.1.3.2 Press **OK** button **OK** to enter the setting, and select "On".

3.1.3.3 Press **Menu** button **MENU** to return to record screen.

3.1.3.4 FCWS turned on, when the distance between the front vehicle and our vehicle is more than 20 meters, a green square wireframe with distance appears on the screen, meaning a safe distance.



3.1.3.5 FCWS turned on, when the distance between the front vehicle and our vehicle is less than 20 meters, a red square wireframe with distance appears on the screen with beep alert, meaning a unsafe distance.



3.1.4 A Key Protection

During recording, press **Menu** button **MENU** to protect current video, the lock icon  appears on the screen, the current movie clip will be protected and cannot be replaced (the default setting for a movie clip is 3-minute), the next movie clip will unlock automatically and can be replaced if the SD card is full.

3.1.5 Motion Detection

3.1.5.1 enter to General Settings to activate Motion Detection function(the default setting is Off, choose Low / Middle / High to activate the unction);

3.1.5.2 Set motion detection recording time in recording menu  to select 5sec/10sec/30sec.

3.1.5.3 Long press Up button  to enter motion detection mode on movie mode, the motion detection icon  appears on the right side of the screen and start count backwards 10 seconds, then standby for detection, it will recording automatically once the device detected any motion in front of lens within 2.5m. The recording time depends on the Motion event REC time and the default setting is 5 second. The device will start next 5 second

recording if any motion detected, press any button can exist from motion detection mode and the icon will disappear from the screen.

3.1.6 G-sensor Collision Recording Protection (Protect Level)

When a collision is detected while recording, the default setting is the lock icon  will appear on the right corner of the screen, then the current movie clip will be protected automatically and cannot be replaced

3.1.7 Audio On / Off

During recording, press Up button  can turn Off / On the audio.

3.1.8 Switch Front and Rear Camera Switch

Recording mode, press down button  can be switched front and rear camera. (During recording cannot switch front and rear cameras)

3.1.9 Video Menu Operation

Press **Menu** button **MENU** to enter menu setting, press **Up / Down** button  to select sub menu, then press **REC** button **OK** to enter the setting, press **Up / Down** button  to select the option, and then press **REC** button **OK** confirm. After finished the setting, press **Menu** button **MENU** third to exit menu setting.

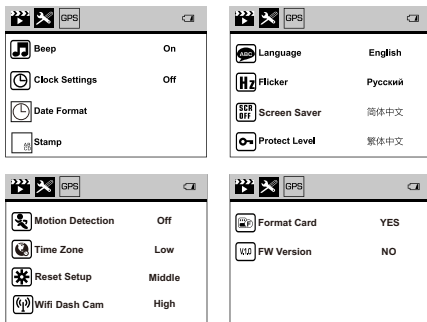
3.1.10 Movie Mode Menu Options

Main Menu	
	Resolution
	Still Image Size
	Loop Recording
	Motion event RE

Movie Mode	
	Audio Record
	Exposure
	LDWS
	FCWS

Main Menu	Function List	Description	Available Option
 Movie Mode	 Resolution	Setting for video resolution.	FHD 30fps HD 30fps
	 Still Image Size	Set the photo resolution.	3M / 5M / 8M / 12M
	 Loop Recording	Setting for enabling automatic loop record and the movie clip time. Off - The recording will stop when the SD card is full. 1 Minute / 2 Minutes / 3 Minutes - Select to limit recording time per file. 3 Minutes, for example, the recording time for per file is 3 minutes. If 21 minutes of video is recorded, then 7 files of 3 minutes in length is created.	Off / 1min / 3min / 5min / 10min
	 Motion event RE	Setting the recording time for detected motion in front while standby.	5sec / 10sec / 30sec
	 Audio Record	Setting for the indication of date and logo stamp on the video recorded. ON - Date and logo is displayed on the video. Off - No date or logo is displayed on the video.	On / Off
	 Exposure	Manual compensation for low or bright light levels. The more negative "-" in scale, the darker the recorded video appears. The more positive "+", the lighter the recorded video appears. 0 is the neutral setting for this option and is the default value.	+2.0 / -1.7 / -1.3 / -1 / -0.7 / -0.3 / 0 / +0.3 / +0.7 / +1 / +1.3 / +1.7 / +2.0
	 LDWS	Lane Departure Warning Systems Off - No warning tone when lane departure. On - When the GPS is positioned, driving speed of 60km / h or more, there will be warning when the deviation from the lane.	On / Off
	 FCWS	Forward Collision Warning Systems Off - No warning tone when collision occur. On - When the GPS is positioned, driving speed of 60km/h or more, there will be warning when the distance less than 20 meters from front vehicle.	On / Off

3.1.11 General Settings Menu Options



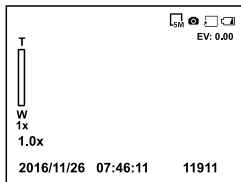
Main Menu	Function List	Description	Available Option
General Settings Menu	Beep	Setting for enable/disable the beep. On - Select this to enable audible system beeps when setting the menu options. This is the default setting for this option. Off - Disables the audible system beeps.	On / Off
	Clock Settings	Set the system date & time.	
	Date Format	Set the format of the date or no stamp to show on the file.	YYYY MM DD / MM DD YYYY / DD MM YYYY
	Stamp	Setting for the indication of date and logo stamp on the video recorded. Off - No date or logo is displayed on the video. Date - Only date is displayed on the video. Logo - Only logo is displayed on the video. Date+Logo - Date and logo is displayed on the video.	Off / Date / Logo / Date+Logo
	Language	Select the desired OSD language.	English / 繁体中文 / 简体中文 / Vietnamese
	Flicker	Set the suitable frequency.	50HZ / 60HZ
	Screen Saver	Manage the backlighting and presentation of the LCD. It is advisable to enable this feature to preserve battery power. Off - Select to disable power saving for the LCD. This is the default setting for this option. 1min / 3min - The driving recorder will automatically shut down the LCD after 1 minute / 3 minute if no operation. Note: If enabled, the driving recorder continues to record video even when the LCD is shut off. Press any button to power up the LCD.	Off / 1min / 3min

Screen Saver	Manage the backlighting and presentation of the LCD. It is advisable to enable this feature to preserve battery power. Off - Select to disable power saving for the LCD. This is the default setting for this option. 1min / 3min - The driving recorder will automatically shut down the LCD after 1 minute / 3 minute if no operation. Note: If enabled, the driving recorder continues to record video even when the LCD is shut off. Press any button to power up the LCD.	Off / 1min / 3min
Protect Level	Setting for the sensitivity of G-sensor to detect collision to protect the recording video. Off - Disable the G-sensor function. Low / Medium / High - The higher sensitivity the collision will be detected easier. The default setting is Low.	Off / High / Middle / Low
Motion Detection	Setting for activating the motion detection and the sensitivity. Off - Disable the motion detection. Low / Middle / High - Select to enable the motion detection and the sensitivity.	Off / High / Middle / Low
Time Zone	Set the time zone.	
Reset Setup	This option sets the driving recorder to the original factory default settings.	Yes / No
Wifi Dash Cam	Turn On / Off Wi-Fi hotspot.	On / Off
Format Card	Formats the inserted micro SD card. YES - Selecting this option completes the format process. NO - Select this to abort the format and return to the previous menu. Warning: ALL Video and photo files are permanently deleted and CANNOT be recovered once the memory card is formatted.	Yes / No
FW Version	This option displays the current firmware number of the driving recorder. This information may be important for service and support communications.	

3.2 Taking Snapshot

To take a picture make sure the Capture Mode is selected. Press the REC button **OK** to take a photo. Taken photos are saved on TF Card.

3.2.1 Capture Screen



					2016/11/26 07:46:11	11911
Still Capture Mode	Resolution	SD card status	Battery Status	Zoom in / out	Date / Time	Remaining numbers to take photo

3.2.2 Zoom in / out

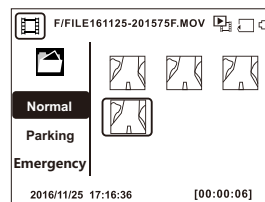
On the still capture mode, press **Up / Down button ▲▼** to zoom in / out.

3.3 Playback Mode

3.3.1 Playing Videos

Long Press **Mode button MENU** switch to videos view mode, press **Up / Down button ▲▼** to select the video to play, press **REC button OK** to playing mode, then press **REC button OK** again to start playing video. Press **REC button OK** can pause the playing, press **Mode button MENU** to back videos view mode, then press **Mode button MENU** again to back video recording mode.

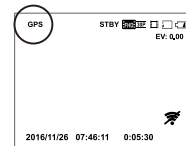
3.3.2 Play Video Screen



	Normal Parking Emergency	F:\FILE161125-201575F.MOV	2016/11/25 17:16:36	[00:00:06]
Video Icon	Video Folder Normal - Save the normal traffic recording video, can be recycled, can be deleted. Parking - Save the motion detection video, can be recycled, can be deleted. Emergency - Save manual protected video and G-sensor protected video, cannot auto recycled and deleted.	File name	Date / Time	Record Time

4 GPS Function

This product built-in GPS module, power on and waiting for 1 minute in outdoor, when GPS word on preview screen turned green, it means that the signal has been received, the recorded video can be tracked at this time.



At this time, the recorded video will have the correct latitude, longitude and speed displayed on the watermark.

4.1 GPS Abnormal Warning Condition

4.1.1 GPS Abnormal prompts caused may by:

1. Adjacent lane spacing less than 50 meters.
2. Fixed camera removed but still prompted (notify seller or online feedback).
3. When the front corners have a fixed camera.
4. Continuous speed point spacing is less than 100 meters.
5. There is a fixed camera at the exit of the tunnel.
6. Multi-viaduct overlap.

Above six cases the system may be false positives, please pay attention to identification.

4.1.2 Impact of satellite signal reception are:

- (1) Basement or tunnel
- (2) Under the viaduct
- (3) Around High-rises
- (4) In the jungle or valley

Above four cases the product may not receive satellite signals or weak signal, please pay attention to driving according to regulations, in order to avoid security accidents or be photographed.

When the recorder received GPS signal, the LCD will display the following subtitles when a speed point is detected during driving recording:

4.2 GPS icon Indication

(GPS speed alarm only limited to China and Taiwan)



Indication:

1. 'N' Indicating North.
2. '383m' Indicating there are 383 meters from the speed point.
3. '40' Indicating the current speed limit of 40KM/H.
4. '079KM/H' Indicating that the current speed of 79KM/H, has been speeding, please safe driving.

GPS Tracking Logger (GVPlayer PC player)

4.3 GPS Tracking Logger (GVPlayer PC player)

- 4.3.1 Open the GVPlayer player software directly from CD player or copy it to the computer to open.



- 4.3.2 Double-click the installed player software  , The following screen appears:



Note: Please select the map and language by  before using.
Mainland China: Use Baidu Map
Foreign Country: Use Google Map

4.3.3 GVPlayer Viewing Videos

Click lower left folder icon , select the video from your computer and import the video or video folder into GVPlayer to preview.

Note:

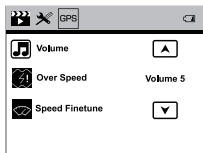
Single Video File: View single video which imported to the GVPlayer.

Video Folder: View multiple videos in the folder which imported to the GVPlayer.

4.3.4 GVPlayer Menu

NO.	Icon	Description
1		Driving direction
2		Driving speed
3		Import video file
4		Capture a picture from current playing video
5		Save the file to another folder
6		Delete current playing video
7		Select maps and languages (Google Maps China cannot use)
8		Autoplay the next video (ON/OFF)
9		Save GPS data as KML file
10		Map display (ON/OFF)
11		G-sensor waveform display (ON/OFF)
12		Unlock the file

5 Warning Radar Setting



Main Menu	Function List	Description	Available Option
GPS GPS	Volume	Set the beep volume.	Off / Volume1-8
	Over Speed	Set the speed at which the over speed warning tone.	Off / 40km/h - 160km/h
	Speed Finetune	Adjust the error data between the GPS positioning shows the current speed and each brand car dashboard display speed.	-6---6

6 Wi-Fi Connection

The camera's built-in Wi-Fi allows you to connect to your mobile devices via the App. the specific steps are as follows:

1. Install App on your mobile devices.

1.1 Android system scan below QR code to download and install the APP.

1.2 IOS system can search keyword "AIT WiFi Cam Viewer"  or scan below QR code to download and install the APP.



Android 4.0 or above



IOS 7.0 or above

Notes:

1. Please use the scanner software with single function to scan the QR code and download the APP. (The following scanner software can not be scanned to download: such as WeChat, QQ and other built-in scanner)

2. Please note that you cannot change any camera setting from the APP. To change any camera settings, please use the menu functions on camera.
3. Please note that APP only has front camera video folder for playback, from APP you can view, download and delete the video segments directly from mobile devices.

7 Technical Specifications

LCD display	2.4" color TFT screen
Image sensor	4 Megapixel CMOS Sensor
View angle	150°
Video resolution	1920*1080 30fps 1280*720 30fps
Photo resolution	5M
Video format	MOV
Photo format	JPG
Memory	Support Class 10 or higher rating Micro SD card, maximum up to 128GB
Microphone	Built-in
Speaker	Built-in
G-sensor	Yes
Power source	Built-in battery, car power adaptor
GPS	Positioning accuracy ≤ 10; Receiving sensitivity -159dB; Positioning time average cold start 42S/warm start 28S/hot start 1S; Receive frequency 1.57542GHz
Interface	Micro USB port, TF card slot, Rear camera port slot
Operating temperature	0°~ 45° C
Dimensions	(W)63mm*(H)68mm*(D)40mm
Weight	80g

8 Frequently Asked Questions

8.1 Micro SD card does not display or cannot read.

- Make sure using class 10 (on or above) Micro SD card.
- Format Micro SD card before using.

8.2 Cannot power on or crash.

- Check the power connection ensure the indicator light of car charger turns on, connect to the camera charging about 30 minutes.
- Remove the Micro SD card and reset the camera, then press power button power on the camera.

8.3 Automatically stops recording when recording.

- Check whether the video recorded in the camera playback mode is fully protected.
- Make sure cycle recording function has been set, and Micro SD card has been formatted.

8.4 The camera preview screen has horizontal streak interference.

- According to the local power supply frequency, set the corresponding 50HZ or 60HZ.
- It is a normal phenomenon that in the event of generator power generation may lead to horizontal streak more obvious.

8.5 When computer plays recorded videos, the video is not coherent.

- Copy the recorded videos from Micro SD card to the computer hard drive.
- Replace the Micro SD card according to the actual situation.

8.6 Time cannot be saved, the time cannot be set.

- If the battery out of power, the power has been exhausted and not connected to the car charge system, time will be restored to factory settings, the battery should be fully charged and then re-set it.
- If the problem remains, it is the battery is broken, need to contact the dealer to replace the battery.

8.7 The recorded video is fogged.

- Check the lens film is take off, or the lens or windscreen of vehicle may not clean. If the problem remains, try to restart the camera. The problem is still not resolved, then please contact our authorized dealers.

8.8 When connect to Wi-Fi the camera temperature rise up is normal phenomenon.

Friendly reminder: If the problem cannot be solved, please contact our authorized dealers will provide after-sales service to customers directly, including return, replacement and technical support.



全高清 1080p 行車記錄儀

DS231GW

使用說明書



Questions?
Need some help?
This manual will help you
enjoy your new product



China toll free No.:
400-8401030
(For other region, please
contact the local agent.)



or visit us at:
www.polaroidcarcam.com

有關本手冊	1
電池注意事項	1
安裝須知	1
安全注意事項	2
1 導論	3
1.1 功能	3
1.2 包裝內容	3
1.3 產品概要	4
2 開始	5
2.1 插入存儲卡	5
2.2 安裝與車內	5
2.3 連接電源	6
2.4 設備開/ 關機	7
2.4.1 自動開/ 關機	7
2.4.2 手動開/ 關機及重置設備	7
2.4.2.1 手動開/ 關機	7
2.4.2.2 重置設備	7
2.5 時間設定	7
2.6 模式選擇	8
3 使用行車記錄儀	8
3.1 錄影	8
3.1.1 錄影畫面	8
3.1.2 車道偏移偵測	9
3.1.3 前車碰撞警示	10
3.1.4 一鍵保護	11
3.1.5 移動偵測	11
3.1.6 重力感應	12
3.1.7 關閉/開啟錄音	12
3.1.8 前後攝像頭切換	12
3.1.9 進入錄影模式菜單	12
3.1.10 錄影模式菜單選項	12
3.1.11 系統設置菜單選項	13
3.2 圖像拍攝	15
3.2.1 圖像拍攝畫面	15
3.2.2 放大/ 縮小畫面	16
3.3 錄影回放模式	16
3.3.1 播放錄影	16
3.3.2 錄影回放畫面	16
4 GPS 功能	17
4.1 GPS 異常警示狀態	17
4.2 GPS 圖標及字幕說明	18
4.3 GPS 旅途追蹤 (GVPlayer 軟件播放)	18
5 預警器雷達設置	20
6 Wi-Fi 連接	20
7 技術規格	21
8 行車記錄儀常見問題及解決方法	22

有關本手冊

本手冊中的內容資訊僅供參考，如有更改，恕不另行通知。本公司已儘量確保本使用手冊的正確與完整，但有任何錯誤與遺漏，概不負責。廠家保留不需事先通知，直接更改技術規格的權利。

電池注意事項

- 請務必使用隨附的車載充電器進行充電。電池處置不當可能導致爆炸。
- 切勿拆卸電池或在電池上鑽孔，切勿使電池短路。
- 電池暴露在明火下可能爆炸。處理電池時切勿放入火中。
- 請按照當地法規處理廢電池。
- 切勿自行更換電池；請交由經銷商進行更換。

安裝須知

- 本產品應安裝在靠近後視鏡之處，並儘量接近前擋風玻璃中央位置，以獲得最好的視野。
- 確定鏡頭是在擋風玻璃雨刷的範圍內，確保視野良好，即使雨天也同樣好。
- 鏡頭上的保護膜會影響錄影或拍照效果，使用前務必撕掉鏡頭上的保護膜。
- 不要用手指觸摸鏡頭。手指上的油脂可能會留在鏡頭上，導致攝像或攝影不清楚。定期清潔鏡頭。
- 不要將產品安裝在有色車窗上。因為這樣會損壞淺色薄膜。
- 確定安裝位置不會受有色車窗的阻礙。
- 本設備僅適用產品所附之車載充電器，請勿使用其他廠牌以免設備燒毀或導致電池爆炸。

如本指南未說明，請勿拆卸或改動本產品的任何配件或零部件。

安全注意事項

- 使用者須遵守當地法律並以行車安全為優先考量，請勿於行車中操作本設備。
- 使用設備前請先確認日期與時間已設置完成。
- 本產品使用時會變熱，這屬於正常現象。
- 請勿將本產品靠近熱源或與火焰、高溫接觸。
- 請勿將本產品靠近產生強大電磁場的設備或環境，與強磁場接觸可能會導致發生故障或資料損壞、丟失。
- 本設備僅供使用於非商業用途，適用法律允許的最大限度內，本公司對使用者因使用本設備造成之損失不承擔任何責任。
- 產品使用或操作不當可能導致產品或其附件損壞，並會使保修失效。

開始使用本設備視為同意以上聲明事項。

1 導論

謝謝購買這套先進的自行車記錄儀。這套設備專門用在自行車時的即時錄影、錄音。

1.1 功能

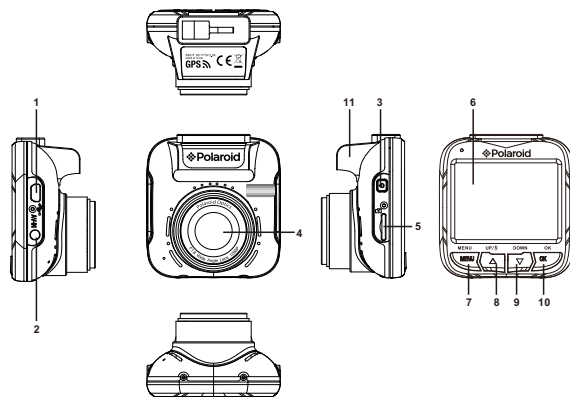
- 全高清前後鏡自行車記錄儀
- 前置記錄儀: 全高清 1920 X 1080p @30fps
- 後置記錄儀: 高清 1280 X 720p @30fps
- 2.4 吋彩色液晶顯示屏
- 150 度廣角鏡頭配 F1.8 光圈
- 內置 Wi-Fi 及 GPS 模組
- 移動偵測功能
- 前車碰撞警示 (FCWS)
- 車道偏離警告系統 (LDWS)
- 循環錄影
- 支援 Micro SDHC 等級 10 或以上, 高達 128GB 的外置 microSD 存儲卡 (不包含)
(建議使用快速卡: 讀取速度 95MB 每秒, 寫入速度 90MB 每秒)

1.2 包裝內容

以下為包裝清單。如果有任何遺漏或損壞項目, 請立即聯繫您的經銷商, 外觀請依實際內容物為主。



1.3 產品概要

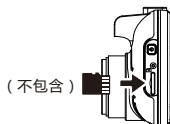


1	USB 接口	7	菜單鍵/ 模式鍵
2	後拉攝像頭接口	8	向上鍵
3	電源鍵	9	向下鍵
4	鏡頭	10	錄影/ 拍照/ OK 鍵
5	TF 卡	11	GPS
6	LCD 螢幕		

2 開始

2.1 插入存儲卡（不包含）

按產品絲印指示方向插入存儲卡，推入存儲卡直到咔嗒一聲插入定位為止。



（不包含）

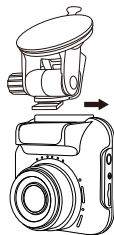
取出存儲卡

往裡推存儲卡，彈出插槽。

注意：

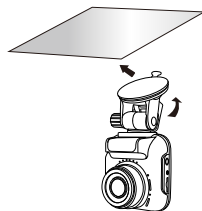
1. 設備在開機狀態時，不要取出或插入存儲卡，以免損壞存儲卡。
2. 請使用 microSD 卡等級 10 以上，最高支援 128GB。
（建議使用快速卡：讀取速度 95MB 每秒，寫入速度 90MB 每秒）
3. 使用前請先格式化 Micro SD 存儲卡。
4. 取出存儲卡時，小心存儲卡快速彈出導致遺失存儲卡，此為存儲卡插槽彈片特性，便於使用者易於取出。

2.2 安裝與車內

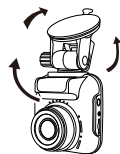


← 將支架頭推入設備上的支架槽中，注意一定要到位。

→ 撕掉吸盤上的保護膜，將支架座輕壓於擋風玻璃上。確認支架已牢固固定。



← 鬆開旋鈕，將設備垂直方向調整定位。



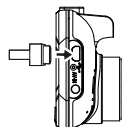
→ 水平方向轉動設備可進一步調整合適視角。



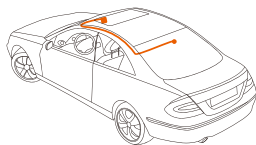
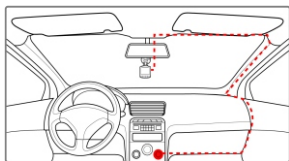
2.3 連接電源

限使用產品所附屬之車載充電器，啟動設備以及充電。

1. 將車載充電器的一端連接到設備的 USB 接口。



2. 將車載充電器的另一端插接汽車內的點煙器的插孔。汽車引擎一旦發動，設備即自動開機並錄影。



2.4 設備開/關

2.4.1 自動開/關機

連接車載充電器後，汽車引擎發動會自動開機並開始錄影（須有存儲卡情況下）。汽車引擎停止後，設備會自動保存最後錄製的文檔並關機。

2.4.2 手動開/關機及重置設備

2.4.2.1 手動開/關機

短按電源鍵開機/關機。



2.4.2.2 重置設備

當設備因不明因素導致無法正常操作，請按內電源鍵  10 秒左右，在設備關機後，再按電源鍵  開機。



2.5 時間設定

2.5.1 自動更新：當 GPS 收到信號後時間會自動更新。

2.5.2 手動更新

設置正確的日期和時間。開機後長按**菜單鍵** MENU 進入功能表菜單，再按**菜單鍵** MENU 切換到設置菜單 ，按**向上/向下鍵** ▲▼ 選擇到時鐘設置，再按**錄影鍵** OK 進入日期和時間設置，按**向上/向下鍵** ▲▼ 調整數值，按**錄影**

鍵 OK 進入下一項設置，全部完成正確設置後，再按**錄影鍵** OK 確認並返回到設置功能表，再短按**菜單鍵** MENU 退出菜單設置。

2.6 模式選擇

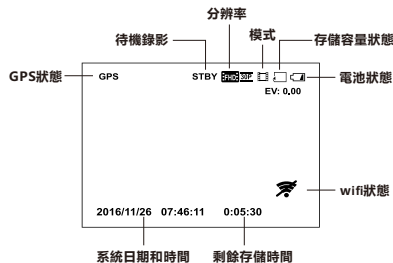
出廠預設值為**錄影模式** ，長按**菜單鍵** MENU 依次可切換到**圖形拍攝模式** ，**錄影回放模式**  和**照片回放模式** 。

3 使用行車記錄儀

3.1 錄影

開始錄影前，請確保已選擇錄影模式並已插入 TF 卡。按**錄影鍵** OK 開始錄像，錄影圖示  閃爍；錄影檔案保存在 TF 卡上；若需停止錄影，請再按**錄影鍵** OK。如設備在車內連接車載充電器，預設設置為汽車引擎開啟時自動開機並開始錄影，汽車引擎停止後保存檔並停止錄影。

3.1.1 錄影畫面



3.1.2 車道偏移偵測

若開啟車道偏移偵測，當行車達設置時速且偏離車道時，當衛星定位完成後，行車時速達 60 km/h 以上且偏離車道時，設備會發出提示音與警示畫面提醒。

設置車道偏移偵測，其方式如下：

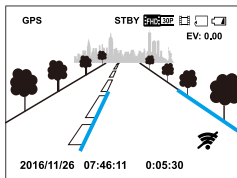
3.1.2.1 短按菜單鍵 MENU 進入功能表，按上/下鍵選擇“LDWS”。



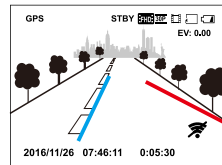
3.1.2.2 按 OK 鍵 OK 進入子功能表，選擇“開啟”。

3.1.2.3 再按菜單鍵 MENU 返回錄影畫面。

3.1.2.4 啟用車道偏移偵測後，螢幕下方會顯示校準線條，在行駛過程中會即時校準馬路兩邊劃線。



3.1.2.5 當衛星定位完成後，行車時速達 60 km/h 以上且偏離行駛車道時，設備會發出語音與警示畫面提醒。



3.1.3 前車碰撞警示

若開啟車道偏移偵測，當衛星定位完成後，與前車的距離小於 20 米時，設備會發出提示音與警示畫面提醒。

設置車道偏移偵測，其方式如下：

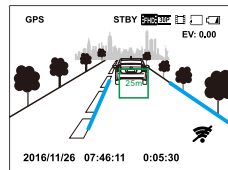
3.1.3.1 短按菜單鍵 MENU 進入功能表，按上/下鍵選擇“FCWS”。



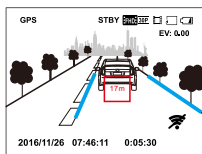
3.1.3.2 按 OK 鍵 OK 進入子功能表，選擇“開啟”。

3.1.3.3 再按菜單鍵 MENU 返回錄影畫面。

3.1.3.4 當與前方車輛距離大於 20 米，螢幕上面會出現綠色方形綫框并伴隨與前車的距離代表安全距離。



3.1.3.5 當與前方車輛距離小於 20 米，螢幕上面會出現紅色綫框并伴隨與前車的距離代表距離不安全。



3.1.4 一鍵保護

在錄影過程中，按**菜單鍵 MENU**進行一鍵保護當前錄音片段，有“鎖定當前文件”提示，且螢幕的右下角會出現**鎖形圖示**，這時錄製的當前片段（時長取決於單段影片時間設置，默認 3 分鐘）會被保護起來，被保護的片段不會被替換；下一個錄影片段會自動取消錄影保護。

3.1.5 移動偵測

3.1.5.1 在系統設置菜單 里開啟移動偵測功能（預設為關閉）。

3.1.5.2 在錄影菜單 里設置移動偵測錄影時間（5 秒鐘/ 10 秒鐘/ 30 秒鐘）。

3.1.5.3 在錄影模式下長按向上鍵 開啟移動偵測，此時出現移動偵測圖標，在倒計時 10 秒後，如果偵測到距鏡頭 2.5m 以內有移動的物體會自動錄像。

3.1.5.4 設置時間內鏡頭未偵測到移動物體會停止錄影等待下一次，按任意鍵可退出移動偵測，圖標 消失。

3.1.5.5 在錄影過程中長按向上鍵 既可以捕捉當前拍攝的畫面，螢幕上方會閃出一個紅色 CAP 的字樣。

3.1.6 重力感應

當行車時遇到碰撞、搖晃或震動等情況時，預設設置設備會自動啟動重力感應功能，這時顯示屏上會提示“鎖定當前文件”並有 顯示，當前錄製片段會被保護起來不會被替換。

3.1.7 關閉/開啟錄音

錄影模式下，按**向上鍵** 可關閉/開啟錄音。

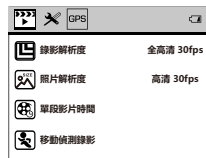
3.1.8 前後攝像頭切換

錄影模式下，按**向下鍵** 可進行前後攝像頭切換。

3.1.9 進入錄影模式菜單

按**菜單鍵 MENU**進入錄影模式菜單，再按**菜單鍵 MENU**可切換到系統設置菜單和 GPS 設定菜單。按**向上/ 向下鍵** 來選擇功能表，再按**錄影鍵 OK** 進入選項，按**向上/ 向下鍵** 確定所要的選項，再按**錄影鍵 OK** 確認。完成設置後，按**菜單鍵 MENU**可退出菜單設置。

3.1.10 錄影模式菜單選項



主菜單	功能選項	描 述	選 項
 錄影模式		錄影解析度。	1920*1080 30fps 1280*720 30fps
		設置照片解析度。	3M / 5M / 8M / 12M
		設置循環錄影及錄影片段時間。 關閉 - 選擇此選項在卡錄滿時會自動停止錄像。 1 分鐘 / 3 分鐘 / 5 分鐘 / 10 分鐘 - 設置循環錄影分段單個錄像片斷時間。例如選擇 3 分鐘，則循環錄影的每個錄像片斷為 3 分鐘，如果錄像 21 分鐘，則會有 7 個 3 分鐘的錄像片斷。	關閉 / 1 分鐘 / 3 分鐘 / 5 分鐘 / 10 分鐘
		設置移動偵測錄影時間。	5 秒 / 10 秒 / 30 秒鐘
		開啟或關閉錄影時的聲音。 關閉 - 關閉聲音，錄影的文件則為無聲。 開啟 - 開啟聲音。此選項為默認設置。	開啟 / 關閉
		手動調整曝光。負值越大，光線會越暗，正值越大，光線越明亮。 此選項的默認設置是 0，為自然的光亮度。	+2.0/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/0/+0.3/+0.7/+1/+1.3/+1.7/+2.0
		車道偏移檢測。 關閉 - 偏離車道是無提示。 開啟 - 當衛星定位完成後，行車速度達到 60km/h 以上，在偏離車道時會有警示音提示。	開啟 / 關閉
		前車防撞預警系統。 關閉 - 發生碰撞時無提示。 開啟 - 當衛星定位完成後，行車速度達到 60km/h 以上，距離前車距離低於 20 米時會有警示音提示。	開啟 / 關閉

3.1.11 系統設置菜單選項

	按鍵音	開啟
	時鐘設置	關閉
	日期格式	
	默記格式	

	語言	English
	閃爍頻率	Русский
	螢幕省電	简体中文
	保護靈敏度	繁体中文

	移動偵測	關閉
	時區選擇	低
	系統重設	中
	Wi-Fi 錄影	高

	格式化記憶卡	是
	韌體版本	否



錄影模式

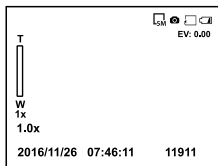
主菜單	功能選項	描 述	選 項
 錄影模式		設置開啟或關閉按鍵及開關機聲音。 開 - 按鍵或開關機會有聲音，默認設置為此選項。 關 - 按鍵或開關不會有聲音。	開啟 / 關閉
		設置本機的時間和日期。	
		設置系統日期顯示格式。	年月日 / 月日年 / 日年月
		設置顯示在錄影文件上的信息。 關閉 - 無日期或商標信息顯示在錄影文件上。 日期 - 僅顯示日期信息在錄影文件上。 型號 - 僅顯示商標信息在錄影文件上。 日期 + 型號 - 顯示日期和型號在錄影文件上。	日期 + 型號 / 日期 / 型號 / 關閉
		設置菜單語言。	英語 / 繁體中文 / 簡體中文 / 越南語
		設置選擇適應式電頻率。	50 赫茲 / 60 赫茲
		設置在錄像過程中是否關閉屏電及關閉屏時間。 關 - 不關閉屏電，默認設置此選項。 1 分鐘 / 3 分鐘 - 錄像時在 1 分鐘 / 3 分鐘內如果無操作，會自動關閉屏。 注：選擇自動關閉屏時間后，會繼續錄像，可以按任一鍵開屏。	
		設置重力感應碰撞的靈敏度。 關閉 - 關閉重力感應功能，碰撞時不會重力感應保護當前文檔。 高 / 中 / 低 - 重力感應的靈敏度等級越高就越容易感應到碰撞保護當前文檔。	關閉 / 高 / 中 / 低

	移動偵測	設置移動偵測的靈敏度。 關閉 - 關閉移動檢測。 低/中/高 - 靈敏度越高，越容易偵測到移動幅度小的物體進行自動錄影。	關閉/低/中/高
	時區選擇	設置各個國家的時間。	
	系統重設	恢復出廠設置。	是/否
	Wifi 錄影	開啟或關閉 Wi-Fi 熱點。	開啟/關閉
	格式化SD卡	格式化存儲卡。 是 - 選擇此選項確認格式化。 否 - 選擇此選項放棄格式化動作。 警告：選擇格式化后，所有的錄像及照片文件會被全部刪除，不可恢復。	
	固體版本	顯示當前的軟件版本號。 此信息對售後服務很重要。	

3.2 圖像拍攝

拍照前，請確保已選擇拍照模式，再按**拍照鍵** **OK** 拍照，照片會保存在 TF 卡上。

3.2.1 圖像拍攝畫面



					2016/11/26 07:46:11	11911
拍照模式	拍照分辨率	SD 卡圖示	電池狀態	數位變焦	時間日期	可拍照張數

3.2.2 放大/縮小畫面

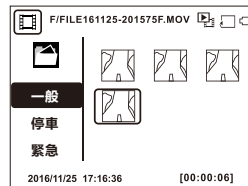
在拍照模式：按**向上/向下鍵** **▲▼** 可放大/縮小畫面。

3.3 錄影回放模式

3.3.1 播放錄影

按**模式鍵** **MENU** 切換到錄影回放模式，按**向上/向下鍵** **▲▼** 選擇所需的影片，按**录像鍵** **OK** 播放，再按**录像鍵** **OK** 暫停播放，按**向上/向下鍵** **▲▼** 可以快進/快退，按**菜單鍵** **MENU** 停止播放。

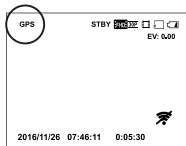
3.3.2 錄影回放畫面



	一般 停車 緊急	F:\FILE161125-201575F.MOV	2016/11/25 17:16:36	[00:00:06]
影片圖標	錄影文件夾 一般：存放正常行車記錄影片影片，可循環錄影，刪除。 停車：存放移動偵測錄影，可循環可刪除。 緊急：存放一鍵保護或 G-sensor 保護影片，不可刪除。	文件名稱	日期時間	錄影時間

4 GPS 功能

本機有內置 GPS 模塊，在室外開機等待 1 分鐘左右，當預覽畫面 GPS 字樣變為綠色後，即表明已經接收到信號，此時錄製的影片可以進行旅途追蹤。



在收到 GPS 信號後，錄製的視頻會有正確的經緯度及速度的水印顯示在視頻上。

4.1 GPS 異常警示狀態

4.1.1 GPS 異常提示的可能情況：

1. 相鄰車道間距小於 50 米時
2. 固定照相已移除但仍有提示（請通知銷售商或上網回饋）
3. 前方彎道叉口有固定照相時
4. 連續測速點間距小於 100 米時
5. 隧道出口處有固定照相時
6. 多高架橋重迭層

上述六種情況下系統可能會誤報，用戶朋友請注意識別

4.1.2 影響衛星信號接有：

- (1) 地下室或隧道內
- (2) 高架橋下
- (3) 周圍高樓聳立
- (4) 在密林或山谷中

上述四種情況下機器可能會接收不到衛星信號或信號較弱，請格外注意按規章駕駛，以免發生安全意外或被拍照。

4.2 GPS 圖標及字幕說明（GPS測速提示功能只限中國及台灣地區）

當 GPS 定到位，行車記錄儀過程中在有偵測到測速點時，LCD 會顯示如下字幕：



說明：

1. 'N' 表示方向北方；
2. '383m' 距離測速點還有 383 米；
3. '40' 表示當前限速 40；
4. '079KM/H' 表示當前車速 79KM/H，已超速，請安全駕駛；

4.3 GPS 旅途追蹤（GVPlayer 軟件播放）

4.3.1 將光盤內 GVPlayer 播放軟件直接打開或拷貝到電腦打開



4.3.2 雙擊已安裝好的播放軟件 ，出現如下畫面



注：播放前請先確定地圖和語言，點擊  後，可以選擇需要的地圖和語言。

國內：使用百度地圖

國外：使用 Google 地圖

4.3.3 導入文檔

點擊左下角文件夾圖標 ，找到所錄文檔路徑，即可導入到播放菜單。

注：文件：每次祇播放一個文檔

文件夾：可以導入很多文檔，隨意播放

4.3.4 GVPlayer 播放器菜單

NO.	圖 標	描 述
1		行駛方向
2		行駛速度
3		導入文件
4		對播放文檔當前畫面進行截圖抓拍
5		對播放文件另存其他位置
6		刪除當前播放文檔
7		配置地圖和語言（谷歌地圖中國無法使用）
8		自動播放下一文檔（開/關）
9	KML	保存 GPS 數據為 KML 文件

10		地圖開/關
11		G-sensor 波形切換開/關
12		文件解鎖

5 預警雷達設置



主菜單	功能選項	描 述	選 項
GPS 云電子狗	 音量	設置警告音量。	關閉/ 音量 1-8
	 超速	設定提示超速警告音的行車速度。	關閉/ 40km/h-160km/h
	 速度微調	調整 GPS 定位所顯示的當前車速與各品牌汽車儀錶盤所顯示速度的誤差值。	-6---6

6 Wi-Fi 連接

本機可跟安卓，蘋果系統的手機或平板電腦通過 Wi-Fi 連接，具體操作步驟如下：

1 在手機或平板電腦上安裝 App；

1.1 Android 系統掃描下面的二維碼下載并安裝 APP。

1.2 蘋果系統可在 App store 上搜索關鍵詞 “AIT WiFi Cam Viewer”  或掃描下面的二維碼下載和安裝APP。



Android 4.0 or above



iOS 7.0 or above

提示：

1. 請使用具有單一功能的二維碼掃描器軟件進行掃描下載。
(以下非單一的掃描軟件不能進行掃描下載：如微信，QQ 等自帶的掃描器)
2. 如需更改記錄儀設置，需在記錄儀的菜單選項中進行更改，請不要在 APP 上面更改。
3. APP 祇有前攝像頭視頻文檔文件夾，您可以直接通過 APP 進行回看，下載以及刪除。

7 技術規格

熒 幕	2.4 吋彩色屏幕
影像傳感器	Ov4689
視 角	150 度
影像分辨率	1920*1080 30fps 1280*720 30fps
照片分辨率	5 M
錄像格式	MOV
照片格式	JPG
存儲卡	支持 Class 10 以上的 Micro SD 存儲卡，最高支持 128GB
麥克風	是
揚聲器	是
重力感應	是
電 源	內置可充電電池、車載充電器
GPS參數	定位精度 ≤ 10; 接收靈敏度 -159dB; 定位時間平均冷啟動 42S/ 溫啟動 28S/ 熱啟動 1S; 接收頻率 1.57542GHz
接 口	Micro USB 接口、TF 卡槽、後拉攝像頭接口

工作溫度	0° ~ 45° C
尺 寸	63mm*68mm*40mm
重 量	80g

8 行車記錄儀常見問題及解決方法**8.1 TF 卡無顯示或不讀卡**

- 確保使用的 TF 卡是 10 級及以上的 TF 卡。
- 在使用前在機器里格式化 TF 卡。

8.2 不開機，死機

- 檢查電源線是否正常，確保車充燈亮，並連接機器充電 30 分鐘左右。
- 拔出卡後复位機器，再按開機鍵看是否能開機。

8.3 拍攝錄影時自動停止

- 檢查機器回放模式所錄視頻是否全部保護。
- 確保已設置好自動循環錄影，格式化 TF 卡。

8.4 機器預覽畫面有橫條紋干擾

- 根據當地供電頻率，設置相應的 50HZ 或者 60HZ。
- 如遇到發電機發電，可能導致橫條紋更明顯，為正常現象。

8.5 視頻用電腦播放時卡機，視頻不連貫

- 將卡拷貝到電腦硬盤播放。
- 根據實際情況更換高速 Class10 TF 卡。

8.6 時間不能保存，時間設置不了

- 電池沒電了，如果電池電量已耗完且沒有連接車充的情況下系統時間將會恢復出廠設置，將電池充滿電重新設置即可。
- 如果問題依舊，那就是電池壞了，需聯係經銷商更換電池。

8.7 拍攝視頻出現蒙霧的情況

- 檢查鏡頭膜是否撕掉，或者是因為鏡頭或者車身擋風玻璃不乾淨。如上都沒問題，將機器重啓。問題仍不能解決的話就要諮詢售後。

8.8 當機器連接 Wi-Fi 時，機器的溫度高屬正常狀態

友情提示：如上述方式不能解決機器問題，請聯絡我們的授權經銷商直接提供售後服務，包括返還，更換及技術支持。



全高清 1080p 行车记录仪

DS231GW

使用说明书



Questions?
Need some help?
This manual will help you
enjoy your new product



China toll free No.:
400-8401030
(For other region, please
contact the local agent.)



or visit us at:
www.polaroidcarm.com

有关本手册	1
电池注意事项	1
安装须知	1
安全注意事项	2
1 介绍	3
1.1 功能	3
1.2 包装内容	3
1.3 产品概要	4
2 开始	5
2.1 插入存储卡	5
2.2 安装于车内	5
2.3 连接电源	6
2.4 设备开/关机	7
2.4.1 自动开/关机	7
2.4.2 手动开/关机及重置设备	7
2.4.2.1 手动开/关机	7
2.4.2.2 重置设备	7
2.5 时间设定	7
2.6 模式选择	8
3 使用行车记录仪	8
3.1 录影	8
3.1.1 录影画面	8
3.1.2 车道偏移侦测	9
3.1.3 前车碰撞警示	10
3.1.4 一键保护	11
3.1.5 移动侦测	11
3.1.6 重力感应	12
3.1.7 关闭/开启录音	12
3.1.8 前后摄像头切换	12
3.1.9 进入录影模式菜单	12
3.1.10 录影模式菜单选项	12
3.1.11 系统设置菜单选项	13
3.2 图像拍摄	15
3.2.1 图像拍摄画面	15
3.2.2 放大/缩小画面	16
3.3 录影回放模式	16
3.3.1 播放录影	16
3.3.2 录影回放画面	16
4 GPS 功能	17
4.1 GPS 异常警示状态	17
4.2 GPS 图标及字幕说明	18
4.3 GPS 旅途追踪 (GVPlayer 软件播放)	18
5 预警器雷达设置	20
6 Wi-Fi 连接	20
7 技术规格	21
8 行车记录仪常见问题及解决方法	22

有关手册

本手册中的内容信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知。本公司已尽量确保本使用手册的正确与完整，但有任何错误与遗漏，概不负责。厂家保留不需事先通知，直接更改技术规格的权利。

电池注意事项

- 请务必使用随附的车载充电器进行充电。电池处置不当可能导致爆炸。
- 切勿拆卸电池或在电池上钻孔，切勿使电池短路。
- 电池暴露在明火下可能爆炸。处理电池时切勿放入火中。
- 请按照当地法规处理废电池。
- 切勿自行更换电池；请交由经销商进行更换。

安装须知

- 本产品应安装在靠近后视镜之处，并尽量接近前挡风玻璃中央位置，以获得最好的视野。
- 确定镜头是在挡风玻璃雨刷的范围内，确保视野良好，即使雨天也同样好。
- 镜头上的保护膜会影响录影或拍照效果，使用前撕掉镜头上的保护膜。
- 不要用手指触摸镜头。手指上的油脂可能会留在镜头上，导致摄像或摄影不清楚。定期清洁镜头。
- 不要将产品安装在有色车窗上。因为这样会损坏浅色薄膜。
- 确定安装位置不会受有色车窗的阻碍。
- 本设备仅适用产品所附之车载充电器，请勿使用其他厂牌以免设备烧毁或导致电池爆炸。

如本指南未说明，请勿拆卸或改动本产品的任何配件或零部件。

安全注意事项

- 使用者须遵守当地法律并以行车安全为优先考量，请勿于行车中操作本设备。
- 使用设备前请先确认日期与时间已设置完成。
- 本产品使用时会变热，这属于正常现象。
- 请勿将本产品靠近热源或与火焰、高温接触。
- 请勿将本产品靠近产生强大电磁场的设备或环境，与强磁场接触可能会导致发生故障或数据损坏、丢失。
- 本设备仅供使用于非商业用途，适用法律允许的最大限度内，本公司对使用者因使用本设备造成之损失不承担任何责任。
- 产品使用或操作不当可能导致产品或其附件损坏，并会使保修失效。

开始使用本设备视为同意以上声明事项。

1 介绍

谢谢购买Polaroid后视镜行车记录仪。这套设备专门用在行车时的实时录影、录音和拍照。

1.1 功能

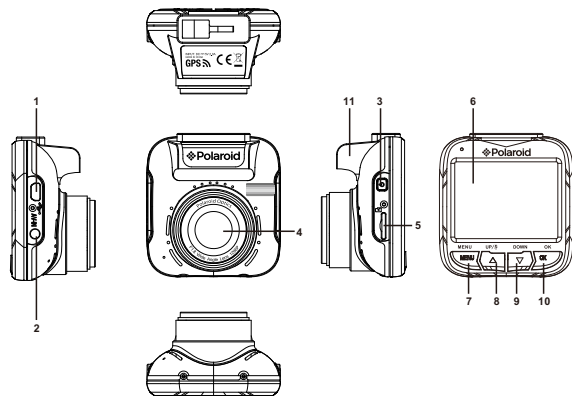
- 全高清前后镜行车记录仪
- 前置记录仪: 全高清 1920 X 1080p @30fps
- 后置记录仪: 高清 1280 X 720p @30fps
- 2.4寸彩色液晶显示屏
- 150度广角镜头配 F1.8 光圈
- 内置 Wi-Fi 及 GPS
- 移动侦测功能
- 前车碰撞警示 (FCWS)
- 车道偏离警告系统 (LDWS)
- 循环录影
- 支援 Micro SDHC 等级 10 或以上, 高达 128GB 的外置 microSD 存储卡 (不包含)
(建议使用快速卡: 读取速度 95MB 每秒, 写入速度 90MB 每秒)

1.2 包装内容

以下为包装清单。如果有任何遗漏或损坏项目, 请立即联系您的经销商, 外观请依实际内容物为主。



1.3 产品概要

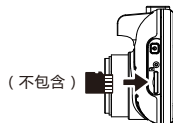


1	USB 接口	7	菜单键/模式键
2	后拉摄像头接口	8	向上键
3	电源键	9	向下键
4	镜头	10	录影/拍照/ OK 键
5	TF 卡	11	GPS
6	LCD 屏幕		

2 开始

2.1 插入存储卡（不包含）

按产品丝印指示方向插入存储卡，推入存储卡直到咔嗒一声插入定位为止。



（不包含）

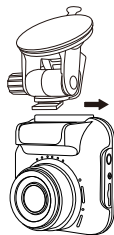
取出存储卡

往里推存储卡，弹出插槽。

注意：

1. 设备在开机状态时，不要取出或插入存储卡，以免损坏存储卡。
2. 请使用 microSD 卡等级 10 或以上，最高支援 128GB。
（建议使用快速卡：读取速度 95MB 每秒，写入速度 90MB 每秒）
3. 使用前请先格式化 Micro SD 存储卡。
4. 取出存储卡时，小心存储卡快速弹出导致遗失存储卡，此为存储卡插槽弹片特性，便于使用者易于取出。

2.2 安装于车内

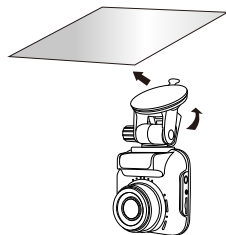


← 将支架卡位推入设备上的支架槽位中，注意一定要到位。

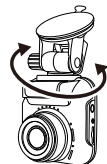
→ 撕掉吸盘上的保护膜，将支架的吸盘轻压于挡风镜上。确认支架已牢牢固定。



→ 水平方向转动设备可进一步调整合适视角。



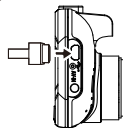
← 松开旋钮，将设备垂直方向调整定位后。



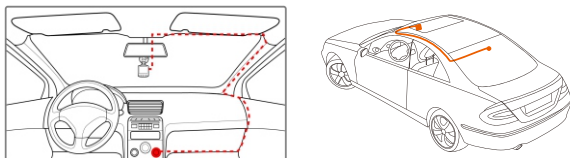
2.3 连接电源

限使用产品所附之车载充电器，启动设备以及充电。

1. 将车载充电器的一端连接到设备的 USB 接口。



2. 将车载充电器的另一端插接汽车内的点烟器的插孔。汽车引擎一旦发动，设备即自动开机并录影。



2.4 设备开/关机

2.4.1 自动开/关机

连接车载充电器后，汽车引擎发动会自动开机并开始录影（须有存储卡情况下）。汽车引擎停止后，设备会自动保存最后录制的文档并关机。

2.4.2 手动开/关机及重置设备

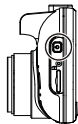
2.4.2.1 手动开/关机

短按电源键开机/关机。



2.4.2.2 重置设备

当设备因不明因素导致无法正常操作，请按电源键 10 秒左右，在设备关机后，再按电源键 开机。



2.5 时间设定

2.5.1 自动更新：当 GPS 收到信号后时间会自动更新。

2.5.2 手动更新

设置正确的日期和时间。开机后长按菜单键 MENU 进入功能表菜单，再按菜单键 MENU 切换到设置菜单，按向上/向下键 ▲▼ 选择到时钟设置，再按录影键 OK 进入日期和时间设置，按向上/向下键 ▲▼ 调整数值，按录影

键 OK 进入下一项设置，全部完成正确设置后，再按录影键 OK 确认并返回到设置功能表，再短按菜单键 MENU 退出菜单设置。

2.6 模式选择

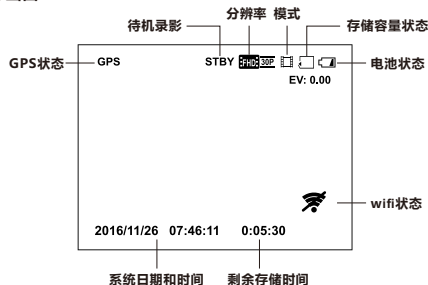
出厂预设设置为录影模式，长按菜单键 MENU 依次可切换到图形拍摄模式，录影回放模式 和照片回放模式。

3 使用行车记录仪

3.1 录影

开始录影前，请确保已选择录影模式并已插入 TF 卡。按录影键 OK 开始录影，录影图示 闪烁；录影档案保存在 TF 卡上；若需停止录影，请再按录影键 OK。如设备在车内连接车载充电器，预设设置为汽车引擎开启时自动开机并开始录影，汽车引擎停止后保存文档并停止录影。

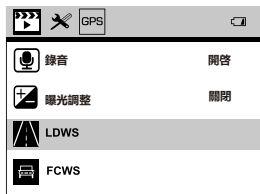
3.1.1 录影画面



3.1.2 车道偏移侦测

若开启车道偏移侦测，当行车达设置时速且偏离车道时，当卫星定位完成后，行车时速达 60 km/h 以上且偏离车道时，设备会发出提示音与警示画面提醒。设置车道偏移侦测，其方式如下：

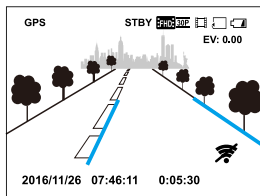
3.1.2.1 短按**菜单键** MENU进入菜单，按上/下键选择“LDWS”。



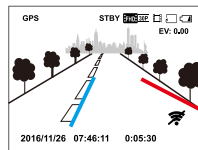
3.1.2.2按 **OK 键** OK 进入子菜单，选择“开启”。

3.1.2.3 再按**菜单键** MENU 返回录像画面。

3.1.2.4 启用车道偏移侦测后，屏幕下方会显示校准线条，在行驶过程中会实时校准马路两边划线。



3.1.2.5 当卫星定位完成后，行车时速达 60 km/h 以上且偏离行驶车道时，设备会发出语音与警示画面提醒。。

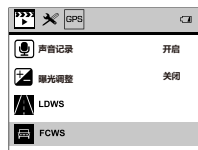


3.1.3 前车碰撞警示

若开启车道偏移侦测，当卫星定位完成后，与前车的距离小于 20 米时，设备会发出提示音与警示画面提醒。

设置车道偏移侦测，其方式如下：

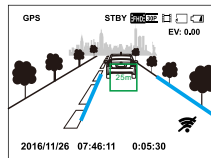
3.1.3.1 短按**菜单键** MENU进入功能表，按上/下键选择“FCWS”。



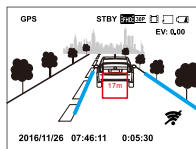
3.1.3.2 按 **OK 键** OK 进入子功能表,选择“开启”。

3.1.3.3 再按**菜单键** MENU 返回录像画面。

3.1.3.4 当与前方车辆距离大于 20 米，屏幕上面会出现绿色方形线框并伴随与前车的距离代表安全距离。



3.1.3.5 当与前方车辆距离小于 20 米，屏幕上面会出现红色方形线框并伴随与前车的距离代表距离不安全。



3.1.4 一键保护

在录影过程中，按**菜单键 MENU**进行一键保护当前录影片段，有“锁定当前文件”提示，且显示屏的右下角会出现**锁形图标**，这时录制的当前片段（时长取决于单段影片时间设置，默认 3 分钟）会被保护起来，被保护的片段不会被替换；下一个录影片段会自动取消录影保护。

3.1.5 移动侦测

3.1.5.1 在系统设置菜单 **里**开启移动侦测功能（预设为关闭）。

3.1.5.2 在录影菜单 **里**设置移动侦测录影时间（5 秒钟/ 10 秒钟/ 30 秒钟）。

3.1.5.3 在录影模式下长按**向上键** **▲** 开启移动侦测，此时出现移动侦测图标，在倒计时 10 秒后，如果侦测到距镜头 2.5m 以内有移动的物体会自动录像。

3.1.5.4 设置时间内镜头未侦测到移动物体就会停止录影等待下一次，按任意键可退出移动侦测，图标 **消失**。

3.1.5.5 在录影过程中长按**向上键** **▲** 既可以捕捉当前拍摄的画面，屏幕上方会闪出一个红色 CAP 的字样。

3.1.6 重力感应

当行车时遇到碰撞、摇晃或振动等情况时，预设设置设备会自动启动重力感应功能，这时显示屏上会提示“锁定当前文件”并有 **显示**，当前录制片段会被保护起来不会被替换。

3.1.7 关闭/ 开启录音

录影模式下，按**向上键** **▲** 可关闭/ 开启录音。

3.1.8 前后摄像头切换

录影模式下，按**向下键** **▼** 可进行前后摄像头切换。

3.1.9 进入录影模式菜单

按**菜单键 MENU**进入录影模式菜单，再按**菜单键 MENU**可切换到系统设置菜单和GPS 设定菜单。按**向上/ 向下键** **▲▼** 来选择功能表，再按**录影键 OK** 进入选项，按**向上/ 向下键** **▲▼** 确定所要的选项，再按**录影键 OK** 确认。完成设置后，按**菜单键 MENU**可退出菜单设置。

3.1.10 录影模式菜单选项



主菜单	功能选项	描 述	选 项
 录影模式	 录影分辨率	设置录像分辨率。	1920*1080 30fps 1280*720 30fps
	 图像尺寸	设置照片解析度。	3M / 5M / 8M / 12M
	 影片剪辑时间	设置循环录影及录影片段时间。 关闭 - 选择此选项在卡满时会自动停止录像。 1 分钟 / 3 分钟 / 5 分钟 / 10 分钟 - 设置循环录影片段单个录像片段时间。例如选择 3 分钟，则循环录像的每个录像片段为 3 分钟，如果录像 21 分钟，则会有 7 个 3 分钟的录像片段。	关闭 / 1 分钟 / 3 分钟 / 5 分钟 / 10 分钟
	 移动侦测录像	设置移动侦测录影时间。	5 秒 / 10 秒 / 30 秒种
	 声音记录	开启或关闭录影时的声音。 关闭 - 关闭声音，录影的文件为无声。 开启 - 开启声音。此选项为默认设置。	开启 / 关闭
	 曝光调整	手动调整曝光。负值越大，光线会越暗，正值越大，光线越明亮。 此选项的默认设置是 0，为自然的光亮度。	+2.0/-1.7/-1.3/-1/- -0.7/-0.3/0/+0.3/ +0.7/+1/+1.3/ +1.7/+2.0
	 LDWS	车道偏移侦测。 关闭 - 偏离车道时无提示。 开启 - 当卫星定位完成后，行车速度达到 60km/h 以上，在偏离车道时会有警示音提示。	开启 / 关闭
	 FCWS	前车防撞预警系统。 关闭 - 发生碰撞时无提示 开启 - 当卫星定位完成后，行车速度达到 60km/h 以上，距离前车距离低于 20 米时会有警示音提示。	开启 / 关闭

3.1.11 系统设置菜单选项

  按键音 开启  时钟设置 关闭  日期格式  载记	  语言选择 English  闪烁速率 Русский  自动关屏 简体中文  保护灵敏度 繁体中文
--	--

  移动侦测 关闭  时区选择 低  系统重设 中  WiFi 录影 高	  格式化存储卡 是  固件版本 否
---	---

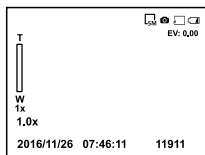
主菜单	功能选项	描 述	选 项
 录影模式	 按键音	设置开启或关闭按键及开关机声音。 开 - 按键或开关机会有声音，默认设置为此选项。 关 - 按键或开关机不会有声音。	开启 / 关闭
	 时钟设置	设置本机的时间和日期。	
	 日期格式	设置系统日期显示格式。	年月日 / 月日年 / 日月年
	 载记	设置显示在录影文件上的信息。 关闭 - 无日期或商标信息显示在录影文件上。 日期 - 仅显示日期信息在录影文件上。 型号 - 仅显示商标信息在录影文件上。 日期+型号 - 显示日期和型号在录影文件上。	日期+型号 / 日期 / 型号 / 关闭
	 语言选择	设置菜单语言。	英语 / 简体中文 / 繁体中文 / 越南语
	 闪烁速率	设置选择适应式电频率。	50 赫兹 / 60 赫兹
	 自动关屏	设置在录像过程中是否关屏省电以及关屏时间。 关 - 不关屏省电，默认设置此选项。 1 分钟 / 3 分钟 - 录像时在 1 分钟 / 3 分钟内如果没有操作，会自动关屏。 注：选择自动关屏时间后，会继续录像，可以按任一键开屏。	关闭 / 1 分钟 / 3 分钟
	 保护灵敏度	设置重力感应碰撞的灵敏度。 关闭 - 关闭重力感应功能，碰撞时不会重力感应保护当前文档。 高/中/低 - 重力感应的灵敏度等级越高就越容易感应到碰撞保护当前文档。	关闭 / 高 / 中 / 低

	移动侦测 设置移动侦测的灵敏度。 关闭 - 关闭移动检测。 低/中/高 - 灵敏度越高, 越容易侦测到移动幅度小的物体进行自动录影。	关闭/低/中/高
	时区选择 设置各个国家的时间。	
	系统重置 恢复出厂设置。	是/否
	Wifi 摄录 开启或关闭 Wi-Fi 热点。	开启/关闭
	格式化存储卡 格式化存储卡。 是 - 选择此项确认格式化。 否 - 选择此项放弃格式化动作。 警告: 选择格式化后, 所有的录影及照片文件会被全部删除, 不可恢复。	
	固件版本 显示当前的软件版本号。 此信息对售后服务很重要。	

3.2 图像拍摄

拍照前, 请确保已选择拍照模式, 再按**拍照键 OK** 拍照, 照片会保存在 TF 卡上。

3.2.1 图像拍摄画面



					2016/11/26 07:46:11	11911
拍照模式	拍照分辨率	SD 卡图示	电池状态	数位变焦	时间日期	可拍照张数

3.2.2 放大/ 缩小画面

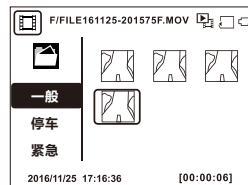
在拍照模式: 按**向上/ 向下键 ▲▼** 可放大/缩小画面。

3.3 录影回放模式

3.3.1 播放录影

按**模式键 MENU**切换到录影回放模式, 按**向上/ 向下键 ▲▼** 选择所需的影片, 按**录像键 OK** 播放, 再按**录像键 OK** 暂停播放, 按**向上/ 向下键 ▲▼** 可以快进/ 快退, 按**菜单键 MENU** 停止播放。

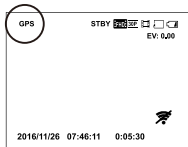
3.3.2 录影回放画面



	一般 停车 紧急	F:/FILE161125-201575F.MOV	2016/11/25 17:16:36	[00:00:06]
影片图标 录影文件夹 一般: 存放正常行车记录影片, 可循环录影, 删除。 停车: 存放移动侦测录影, 可循环可删除。 紧急: 存放一键保护或 G-sensor 保护影片, 不可删除。		文件名称	日期时间	录影时间

4 GPS 功能

本机有内置 GPS 模块，在室外开机等待1分钟左右，当预览画面 GPS 字样变为绿色后，即表明已经接收到信号，此时录制的影片可以进行旅途追踪。



在收到GPS信号后，录制的视频会有正确的经纬度及速度的水印显示在视频上。

4.1 GPS 异常警示状态

4.1.1 GPS 异常提示的可能情况：

1. 相邻车道间距小于 50 米时
2. 固定照相已移除但仍有提示（请通知销售商或上网回馈）
3. 前方弯道又口有固定照相时
4. 连续测速点间距小于 100 米时
5. 隧道出口处有固定照相时
6. 多高架桥重迭层

上述六种情况下系统可能会误报，用户朋友请注意识别。

4.1.2 影响卫星信号接收的情况有：

- (1) 地下室或隧道内
- (2) 高架桥下
- (3) 周围高楼耸立
- (4) 在密林或山谷中

上述四种情况下机器可能会接收不到卫星信号或信号较弱，请格外注意按规驾驶，以免发生安全意外或被拍照。

4.2 GPS 图标及字幕说明（GPS测速提示功能只限中国及台湾地区）

当 GPS 定到位，行车记录过程中在有检测到测速点时，LCD 会显示如下字幕：



说明:

1. 'N' 表示方向北方；
2. '383m' 距离测速点还有 383 米；
3. '40' 表示当前限速 40；
4. '079KM/H' 表示当前车速 79KM/H，已超速，请安全驾驶；

4.3 GPS 旅途追踪（GVPlayer软件播放）

4.3.1 将光盘内 GVPlayer 播放软件直接打开或拷贝到电脑打开



4.3.2 双击已安装好的播放软件 ，出现如下画面



注：播放前请先确定地图和语言，点击后，可以选择需要的地图和语言。

国内：使用百度地图

国外：使用 Google 地图

4.3.3 导入文档

点击左下角文件夹图标，找到所录文档路径，即可导入到播放菜单。

注：文件：每次只播放一个文档

文件夹：可以导入很多文档，随意播放

4.3.4 GVPlayer 播放器菜单

NO.	图 标	描 述
1		行驶方向
2	0 Km/h	行驶速度
3		导入文件
4		对播放文档当前画面进行截图抓拍
5		对播放文件另存其他位置
6		删除当前播放文档
7		配置地图和语言（谷歌地图中国无法使用）
8		自动播放下一文档（开/关）
9	KML	保存 GPS 数据为 KML 文件

10		地图开/关
11		G-sensor 波形切换开/关
12		文件解锁

5 预警器雷达设置



主菜单	功能选项	描 述	选 项
GPS 云电子狗	 音量	设置警示音量。	关闭/ 音量1-8
	 超速	设定提示超速警示音的行车速度。	关闭/ 40km/h-160km/h
	 速度微调	调整 GPS 定位所显示的当前车速与各品牌汽车仪表盘所显示速度的误差值。	-6---6

6 Wi-Fi 连接

本机可跟安卓，苹果系统的手机或平板电脑通过 Wi-Fi 连接，具体操作步骤如下：

1 在手机或平板电脑上安装 App；

1.1 Android 系统扫描下面的二维码下载并安装 APP。

1.2 苹果系统可在 App store 上搜索关键词 “AIT WiFi Cam Viewer”或扫描下面的二维码下载和安装 APP。



Android 4.0 or above



iOS 7.0 or above

提示：

1. 请使用具有单一功能的二维码扫描器软件进行扫描下载。
(以下非单一的扫描软件不能进行扫描下载：如微信，QQ 等自带的扫描器)
2. 如需更改记录仪设置，需在记录仪的菜单选项中进行更改，请不要在 APP 上面更改。
3. APP 只有前摄像头视频文档文件夹，您可以直接通过APP进行回看，下载以及删除。

7 技术规格

屏 幕	2.4 寸彩色屏幕
影像传感器	Ov4689
视 角	150 度
影像分辨率	1920*1080 30fps 1280*720 30fps
照片分辨率	5M
录像格式	MOV
照片格式	JPG
存储卡	支持 Class 10 以上的 Micro SD 存储卡，最高支持 128GB
麦克风	是
扬声器	是
重力感应	是
电 源	内置可充电电池、车载充电器
GPS参数	定位精度≤10；接收灵敏度-159dB；定位时间平均冷启动42S/ 温启动28S/ 热启动1S；接收频率1.57542GHz
接 口	Micro USB 接口、TF卡槽、后拉摄像头接口

工作温度	0°~ 45° C
尺 寸	63mm*68mm*40mm
重 量	80g

8 行车记录仪常见问题及解决方法**8.1 TF 卡无显示或不读卡**

- 确保使用的TF卡是 10 级及以上的 TF 卡。
- 在使用前在机器里格式化 TF 卡。

8.2 不开机，死机

- 检查电源线是否正常，确保车充灯亮，并连接机器充电 30 分钟左右。
- 拔出卡后复位机器，再按开机键看是否能开机。

8.3 拍摄录影时自动停止

- 检查机器回放模式所录视频是否全部保护。
- 确保已设置好自动循环录影，格式化 TF 卡。

8.4 机器预览画面有横条纹干扰

- 根据当地供电频率，设置相应的 50HZ 或者 60HZ。
- 如遇到发电机发电，可能导致横条纹更明显，为正常现象。

8.5 视频用电脑播放时卡机，视频不连贯

- 将卡拷贝到电脑硬盘播放。
- 根据实际情况更换高速 Class10 TF 卡。

8.6 时间不能保存，时间设置不了

- 电池没电了，如果电池电量已耗完且没有连接车充的情况下系统时间将会恢复出厂设置，将电池充满电重新设置即可。
- 如果问题依旧，那就是电池坏了，需联系经销商更换电池。

8.7 拍摄视频出现蒙雾的情况

- 检查镜头膜是否撕掉，或者是因为镜头或者车身挡风玻璃不干净。如上都没问题，将机器重启。问题仍不能解决的话就要咨询售后。

8.8 当机器连接 Wi-Fi 时，机器的温度高属正常状态。

友情提示：如上述方式不能解决机器问题，请联络我们的授权经销商直接提供售后服务，包括返还，更换及技术支持。



Camera hành trình FH 1080p

DS231GW

Hướng dẫn sử dụng



Questions?
Need some help?
This manual will help you
enjoy your new product



China toll free No.:
400-8401030
(For other region, please
contact the local agent.)



or visit us at:
www.polaroidcarm.com

Về hướng dẫn này	1
Cảnh báo pin	1
Ghi chú về cài đặt	1
Lưu ý	2
1 Giới thiệu	3
1.1 Các tính năng	3
1.2 Nội dung đóng gói	3
1.3 Tổng quan về sản phẩm	4
2 Bắt đầu	5
2.1 Lắp thẻ nhớ	5
2.2 Lắp đặt trong xe	5
2.3 Kết nối nguồn điện	7
2.4 Bật / Tắt thiết bị	7
2.4.1 Nguồn điện tự động Bật / Tắt	7
2.4.2 Bật/ Tắt bằng tay và cài đặt lại	7
2.4.2.1 Bật/ Tắt bằng tay	8
2.4.2.2 Cài đặt lại thiết bị	8
2.5 Cài đặt Ngày / giờ	8
2.5.1 Cập nhật tự động	8
2.5.2 Cập nhật thủ công	8
2.6 Lựa chọn chế độ	8
3 Sử dụng đầu đọc hành trình	8
3.1 Ghi hình	8
3.1.1 Hiện thị màn hình	9
3.1.2 LDWS (Cục ngõ Warning Systems)	9
3.1.3 FCWS (Hệ thống cảnh báo va chạm trước)	10
3.1.4 Bảo vệ chính	12
3.1.5 Phát hiện chuyển động	12
3.1.6 G-cảm biến va chạm bảo vệ Recording (Cấp bảo vệ)	12
3.1.7 Bật / tắt âm thanh	12
3.1.8 Chuyển máy ảnh phía trước và phía sau	13
3.1.9 Chức năng video	13
3.1.10 Lựa chọn chế độ Movie	13
3.1.11 Lựa chọn cài đặt chung	14
3.2 Chụp ảnh	16
3.2.1 Chụp màn hình	16
3.2.2 Phóng to / thu nhỏ	17
3.3 Chế độ quay lại	17
3.3.1 Xem Video	17
3.3.2 Xem video trên màn hình	17
4 Chức năng GPS	18
4.1 Điều kiện GPS Cảnh báo bất thường	18
4.2 Biểu tượng GPS Chỉ báo	19
4.3 Máy theo dõi GPS (Máy nghe nhạc GVPlayer PC)	20
5 Cảnh báo cài đặt Radar	22
6 Kết nối Wi-Fi	22
7 Thông số kỹ thuật	23
8 Câu hỏi thường gặp	24

Về hướng dẫn này

Các nội dung trong tài liệu này là dành cho mục đích thông tin và có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Chúng tôi thực hiện mọi nỗ lực để đảm bảo rằng Hướng dẫn sử dụng này là chính xác và đầy đủ, tuy nhiên, không có trách nhiệm pháp lý được thừa nhận cho bất kỳ sai sót và thiếu sót có thể xảy ra.

Cảnh báo pin

- Luôn sạc với hệ thống được cung cấp. Sử dụng pin không đúng cách có thể gây nổ.
- Không bao giờ tháo dỡ hoặc đâm pin hay để pin ngắt mạch.
- Pin có thể phát nổ nếu tiếp xúc với lửa. Không vứt pin vào lửa.
- Bỏ pin đã sử dụng phải tuân theo quy định của địa phương.
- Không bao giờ tự thay thế pin, liên hệ các đại lý làm điều đó cho bạn.

Ghi chú về cài đặt

- Sản phẩm này, nếu có thể, sẽ được lắp đặt ở gần gương quan sát phía sau, ở trung tâm của kính chắn gió để cho hình ảnh tối ưu.
- Hãy chắc chắn rằng các ống kính nằm trong phạm vi quét của gạt nước kính chắn gió để đảm bảo nhìn được rõ ràng ngay cả khi trời mưa
- Film bảo vệ trên ống kính sẽ ảnh hưởng đến hiệu ứng video hoặc ảnh, bỏ film bảo vệ trước khi sử dụng thiết bị.
- Không chạm ngón tay vào ống kính. Dầu trên ngón tay có thể để lại trên ống kính và sẽ dẫn đến video hoặc ảnh chụp nhanh không rõ. Làm sạch ống kính thường xuyên.
- Không lắp đặt thiết bị trên kính màu. Làm như vậy có thể làm hỏng màu film.
- Hãy chắc chắn rằng vị trí lắp đặt không bị cản trở bởi kính màu.
- Chỉ sử dụng bộ chuyển đổi điện có trong xe chỉ chứa. Để tránh thiết bị bị cháy hoặc nổ pin, xin vui lòng không sử dụng bộ chuyển đổi điện của xe hơi hãng khác.

Đừng cố tháo rời hoặc thay đổi bất kỳ phần nào của thiết bị mà không được mô tả trong hướng dẫn này.

Lưu ý

- Theo luật pháp và đảm bảo an toàn của phương tiện, không hoạt động thiết bị trong khi lái xe.
- Thiết lập thời gian và ngày tháng chính xác trước khi sử dụng thiết bị này.
- Sản phẩm này bị nóng lên khi sử dụng, điều này là bình thường.
- Không đặt các thiết bị gần nguồn nhiệt hoặc trực tiếp tiếp xúc với lửa hoặc nhiệt.
- Không đặt các thiết bị trong vùng lân cận của thiết bị tạo ra luồng điện từ mạnh. Tiếp xúc với trường điện từ mạnh có thể gây ra lỗi chức năng hoặc lỗi và mất dữ liệu.
- Hệ thống này chỉ được sử dụng cho mục đích phi thương mại, trong giới hạn tối đa cho phép của pháp luật hiện hành. Công ty chúng tôi không chịu trách nhiệm cho bất kỳ sự mất mát dữ liệu trong quá trình hoạt động.
- Sử dụng hoặc vận hành sản phẩm không đúng có thể dẫn đến hỏng sản phẩm hoặc phụ kiện của nó và làm mất hiệu lực bảo hành.

Trước khi bạn bắt đầu sử dụng hệ thống, nó được giả định rằng bạn đồng ý với tuyên bố trên.

1 Giới thiệu

Cảm ơn bạn đã mua Đầu đọc lộ trình tiên tiến này. Thiết bị này là cụ thể thiết kế cho việc ghi lại video và ghi âm thực tế.

1.1 Các tính năng

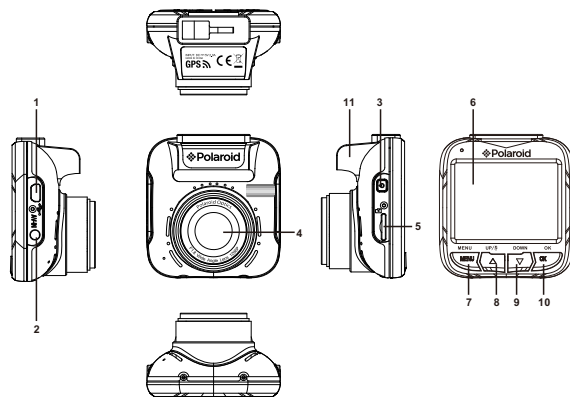
- Camera hành trình Full HD 1080p
- Camera phía trước: 1920 X 1080p @ 30fps
- Camera phía sau: 1280 X 720p @ 30fps
- Cảm ứng CMOS 4 Mega Pixel
- Màn hình màu LCD 2.4 "
- Góc quay rộng 150o thu với ống kính F1.8
- Được lắp đặt với chức năng Wi-Fi và GPS
- Hệ thống cảnh báo va chạm phía trước (FCWS)
- Hệ thống cảnh báo làn đường (LDWS)
- Ghi đư động
- Hỗ trợ lên đến 128GB Class 10 Micro SDHC
(Đề xuất sử dụng Micro SDHC 95 MB / s R, 90 MB / s W)

1.2 Nội dung gói thiết bị

Gói thiết bị bao gồm các mục sau đây. Trong trường hợp có bất kỳ hạng mục nào bị mất hoặc bị hư hỏng, liên hệ với đại lý của bạn ngay lập tức.



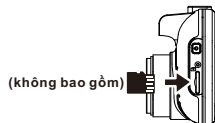
1.3 Tổng quan về sản phẩm



1	Cổng USB cho bộ đổi nguồn xe hơi	7	Nút Menu / Mode
2	Cổng máy ảnh phía sau	8	nút lên
3	Nút nguồn	9	nút xuống
4	ống kính	10	Nút REC / OK
5	khe cắm thẻ SD	11	GPS
6	LCD		

2 Bắt đầu**2.1 Lắp thẻ nhớ**

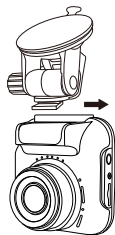
Thực hiện theo các hướng chỉ được in trên mảnh lụa trên thiết bị để lắp thẻ nhớ, nghe thấy âm thanh tức là thẻ ở đúng vị trí.



Để tháo thẻ nhớ ra, đẩy để lấy thẻ nhớ ra khỏi khe.

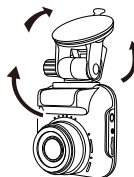
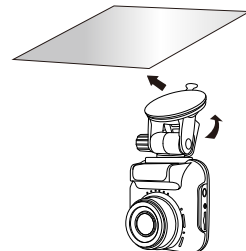
Chú ý:

1. Không tháo hoặc lắp thẻ nhớ khi thiết bị đang bật. Điều này có thể làm hỏng thẻ nhớ.
2. Vui lòng sử dụng thẻ Micro SD loại (Class) 10 hoặc cao hơn, tối đa 128GB. (Đề xuất sử dụng Micro SDHC 95 MB / s R, 90 MB / s W)
3. Sau đó format thẻ nhớ micro SD trước khi sử dụng lần đầu.
4. Khi tháo thẻ nhớ, hãy cẩn thận rằng thẻ có thể bị bật ra và bị mất. Các khe cắm bộ nhớ có tính năng này bật ra để dễ dàng tháo thẻ.

2.2 Lắp đặt trong xe

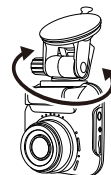
← Đẩy đầu giá đỡ gắn vào khe cắm thiết bị, đảm bảo giá đỡ được khóa chặt tại chỗ.

→ Tháo film bảo vệ ra khỏi cốc hút, với cốc hút đáy phẳng, đặt miệng hút trên kính chắn gió, và sau đó nhấn kẹp xuống để giữ giá treo vào kính chắn gió. Hãy chắc chắn rằng để bị khóa chặt tại chỗ.



← Nới lỏng núm xoay thiết bị theo chiều dọc. Khóa núm xoay, và chắc chắn rằng thiết bị được an toàn khóa tại chỗ.

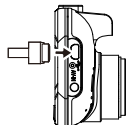
→ Xoay thiết bị để có tầm nhìn thích hợp.



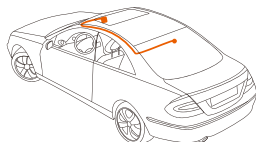
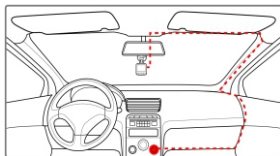
2.3 Kết nối nguồn điện

Chỉ sử dụng bộ chuyển đổi điện của xe để kích hoạt các thiết bị và sạc pin.

1. Kết nối một đầu nối nguồn vào cổng USB trên thiết bị.



2. Cắm đầu kia của bộ cấp nguồn vào ổ cắm bật lửa trên xe của bạn. Khi động cơ xe được khởi động, các thiết bị sẽ tự động bật.



2.4 Bật/ tắt nguồn điện thiết bị

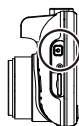
2.4.1 Nguồn điện tự động Bật/ Tắt

Khi động cơ xe được khởi động, thiết bị sẽ tự động bật và ghi lại (phải có thẻ SD). Sau khi động cơ xe dừng lại, thiết bị sẽ tự động lưu các file ghi cuối cùng và tắt.

2.4.2 Bật/ Tắt bằng tay và cài đặt lại

2.4.2.1 Bật/ Tắt bằng tay

Nút nguồn báo ngán để bật/ tắt.



2.4.2.2 Cài đặt lại thiết bị

Trong trường hợp thiết bị hoạt động không bình thường mà không rõ nguyên nhân, nhấn nút Power  trong 10 giây để khởi động lại thiết bị.



2.5 Đặt Ngày / giờ

2.5.1 Cập nhật tự động

Thời gian sẽ tự động cập nhật sau khi nhận được tín hiệu GPS.

2.5.2 Cập nhật thủ công

Để thiết lập đúng ngày và giờ, nhấn nút **Menu button** **MENU** để vào menu cài đặt, sau đó nhấn **nút MENU** để thay đổi menu cài đặt chung , sau đó nhấn nút **Up / Down**  để chọn đồng hồ **nút REC OK** để nhập thiết lập ngày / giờ, sau đó nhấn nút **Up / Down**  để điều chỉnh giá trị, nhấn **nút REC OK** chuyển sang cài đặt tiếp theo, sau khi hoàn tất tất cả các thiết lập, nhấn **nút REC OK** để quay lại Lựa chọn cài đặt chung, nhấn **nút MENU** để thoát Cài đặt menu.

2.6 Lựa chọn chế độ

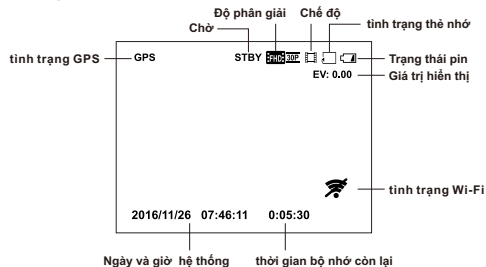
Cài đặt mặc định là Chế độ **Video** , Nút trình đơn dài **MENU** Có thể chuyển sang chế độ chụp tĩnh , Nhấn nút trình đơn **MENU** Có thể chuyển sang chế độ Máy ảnh Mặt trước , Mod Quang , Chế độ xem hình ảnh .

3 Sử dụng đầu đọc hành trình

3.1 Ghi hình

Trước khi ghi âm bắt đầu, xin vui lòng chèn một thẻ SD vào khe cắm thẻ TF. **nút REC OK** để bắt đầu ghi, biểu tượng quay video  sáng trên màn hình. Các ghi fi les được lưu trên thẻ TF. Để ngừng quay, nhấn **nút REC OK** lần nữa. Với bộ chuyển đổi điện xe kết nối các thiết bị sẽ tự động bật và bắt đầu ghi âm khi động cơ xe bắt đầu. Khi động cơ dừng lại, thiết bị sẽ tự động lưu các file cuối và tắt.

3.1.1 Hiển thị màn hình

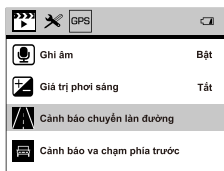


3.1.2 LDWS (Vụ Ngõ Hệ thống Cảnh báo)

Khi LDWS được kích hoạt sau khi định vị vệ tinh, thiết bị sẽ có cảnh báo tiếng bíp và hiển thị một màn hình cảnh báo nếu tốc độ xe đạt hoặc vượt quá 60 km / h và xe lệch khỏi làn đường ban đầu.

Để thiết lập các LDWS, làm như sau:

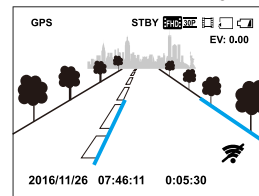
3.1.2.1 Bấm **Menu** button **MENU** để thiết lập Menu, và chọn "LDWS".



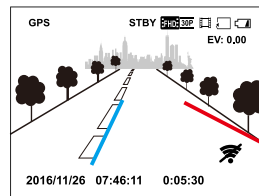
3.1.2.2 Nhấn **OK** nút **OK** để vào cài đặt, và chọn "On".

3.1.2.3 Bấm **Menu** nút **MENU** để quay trở lại màn hình ghi lại.

3.1.2.4 Bật chức năng LDWS, dưới cùng của màn hình sẽ hiển thị dòng hiệu chuẩn, trong quá trình lái xe sẽ hiệu chỉnh làn đường



3.1.2.5 khi định vị vệ tinh ở trạng thái sẵn sàng, thiết bị sẽ đưa ra một cảnh báo bằng giọng nói và một màn hình cảnh báo nếu tốc độ xe đạt hoặc vượt quá 60 km / h và xe lệch khỏi làn đường ban đầu.

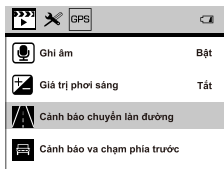


3.1.3 FCWS (Hệ thống cảnh báo va chạm trước)

Khi FCWS được kích hoạt sau khi định vị vệ tinh, thiết bị sẽ có báo động bíp và Hiển thị màn hình báo động nếu khoảng cách giữa xe phía trước và xe của chúng tôi dưới 20 mét.

Để thiết lập FCWS, hãy thực hiện theo các bước sau:

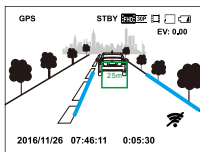
3.1.3.1 Nhấn **Menu** nút **MENU** để thiết lập Menu, và chọn "FCWS".



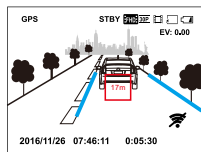
3.1.3.2 Nhấn **OK** nút **OK** để vào cài đặt, và chọn "Bật".

3.1.3.3 Nhấn **Menu** nút **MENU** để trở lại màn hình ghi lại.

3.1.3.4 FCWS bật, khi khoảng cách giữa xe phía trước và xe của chúng tôi là hơn 20 mét, một khung hình vuông màu xanh lá cây với khoảng cách xuất hiện trên màn hình, có nghĩa là một khoảng cách an toàn.



3.1.3.5 FCWS turned on, when the distance between the front vehicle and our vehicle is less than 20 meters, a red square wireframe with distance appears on the screen with beep alert, meaning a unsafe distance.



3.1.4 Bảo vệ chính

Trong quá trình ghi, nút bấm **MENU** để bảo vệ video hiện tại, biểu tượng xuất hiện trên màn hình, đoạn phim hiện tại sẽ được bảo vệ và không thể thay thế (thiết lập mặc định cho một movie clip là 3 phút), đoạn phim tiếp theo sẽ mở khóa tự động và có thể được thay thế nếu thẻ SD đầy.

3.1.5 Phát hiện chuyển động

3.1.5.1 Nhập với General Settings để kích hoạt chức năng nhận diện chuyển động (thiết lập mặc định là Off, chọn Thấp / Trung / cao để kích hoạt chức năng;

3.1.5.2 Thiết lập thời gian phát hiện chuyển động trong đơn ghi để chọn 5 giây / 10 giây / 30 giây.

3.1.5.3 Nhấn lâu nút Up để vào chế độ phát hiện chuyển động trên chế độ quay phim, biểu tượng phát hiện chuyển động xuất hiện ở bên phải của màn hình và bắt đầu đếm ngược 10 giây, sau đó chờ cho phát hiện, nó sẽ ghi tự động khi các thiết bị phát hiện bất kỳ chuyển động trước ống kính trong vòng 2,5 m. Thời gian ghi phụ thuộc vào Thời gian REC sự kiện chuyển động và thiết lập mặc định là 5 giây. Các thiết bị sẽ bắt đầu ghi 5 giây tiếp nếu có phát hiện chuyển động, nhấn bất kỳ nút nào có thể thoát từ chế độ phát hiện chuyển động và biểu tượng sẽ biến mất khỏi màn hình.

3.1.6 G-cảm biến và chạm bảo vệ Recording (Cấp bảo vệ)

Khi một vụ va chạm được phát hiện khi ghi âm, các thiết lập mặc định là biểu tượng sẽ xuất hiện trên góc phải của màn hình, sau đó là hai phim clip sẽ được bảo vệ tự động và không thể thay thế.

3.1.7 Bật / tắt âm thanh

Trong quá trình ghi, bấm **lên nút** có thể biến Tắt / Mở các âm thanh.

3.1.8 Chuyển camera phía trước và phía sau

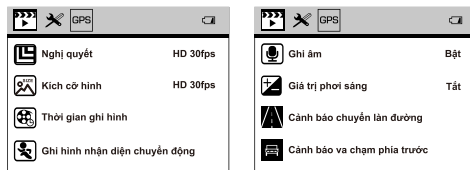
Chế độ ghi âm, nhấn **XUỐNG nút** ▼ có thể được chuyển sang phía trước và camera phía sau.

(Trong quá trình ghi âm không thể chuyển đổi camera phía trước và phía sau)

3.1.9 Chức năng video

Nút bấm **Menu MENU** để vào cài đặt menu, nhấn nút **Up / Down▲▼** để chọn trình đơn phụ, sau đó nhấn nút **REC OK** để nhập các thiết lập, nhấn **nút lên / xuống ▲▼** để chọn tùy chọn, sau đó nhấn nút **REC OK** để xác nhận. Sau khi hoàn tất cài đặt, nhấn nút **Menu MENU** lần thứ ba để thoát cài đặt.

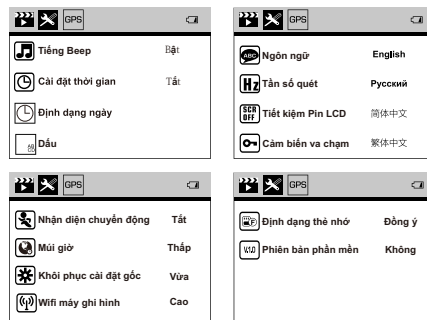
3.1.10 Lựa chọn chế độ Movie



Thực đơn chính	Danh sách chức năng	Mô tả	Lựa chọn có sẵn
Chế độ Phim	Nghị quyết	Thiết lập cho độ phân giải video.	FHD 30 khung hình / giây HD 30 khung hình / giây
	Kích cỡ hình	Set the photo resolution.	3M / 5M / 8M / 12M
	Thời gian ghi hình	Thiết lập cho phép ghi lại vòng lặp tự động và thời gian đoạn phim. Tắt - Sự ghi chép sẽ dừng lại khi thẻ SD đầy. 1 phút / 2 phút / 3 Minutes - Chọn giới hạn thời gian ghi trên mỗi file. 3 Phút, ví dụ, thời gian ghi cho mỗi file là 3 phút. Nếu video được ghi lại trong 21 phút thì tạo được 7 file, mỗi file kéo dài 3 phút.	Tắt / 1min / 3min / 5min / 10min
	Ghi hình nhận diện chuyển động		

Ghi hình nhận diện chuyển động	Thiết lập thời gian ghi cho phát hiện chuyển động ở phía trước trong khi chờ.	5sec / 10sec / 30sec
Ghi âm	Thiết lập cho các dấu hiệu của tem ngày tháng và logo trên các video ghi lại. ON - Ngày và logo được hiển thị trên video. Tắt - Không có ngày hoặc logo được hiển thị trên video.	Bật / Tắt
Giá trị phơi sáng	Lựa chọn bằng tay cho các mức độ ánh sáng thấp hoặc cao. Lựa chọn nhiều hơn "+", các video ghi lại xuất hiện sẫm màu hơn. Lựa chọn nhiều hơn "-", hơn các video ghi lại xuất hiện sáng hơn. 0 là thiết lập trung lập cho lựa chọn này và là giá trị mặc định.	+2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/+0.3/+0.7/+1/+1.3/+1.7/+2.0
Cảnh báo chuyển làn đường	Hệ thống cảnh báo chuyển làn đường Tắt - Không có cảnh báo chuyển làn đường. On - Khi GPS hoạt động, lái xe tốc độ 60km/h trở lên, sẽ có cảnh báo khi độ lệch khỏi làn đường.	Bật / Tắt
Cảnh báo va chạm phía trước	Hệ thống cảnh báo và chạm phía trước Tắt - Không có cảnh báo khi va chạm xảy ra. On - Khi GPS hoạt động, lái xe khi khoảng cách với xe phía trước dưới 20 mét.	Bật / Tắt

3.1.11 Lựa chọn cài đặt chung



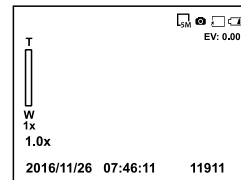
Thực đơn chính	Danh sách chức năng	Mô tả	Lựa chọn có sẵn
 Thực đơn cài đặt chung	 Tiếng Beep	Thiết lập cho phép / vô hiệu hóa các tiếng bip. On - Hãy chọn điều này để cho phép hệ thống âm thanh tiếng bip khi thiết lập lựa chọn thực đơn. Đây là thiết lập mặc định cho lựa chọn này. Tắt - Vô hiệu hóa những tiếng bip hệ thống âm thanh.	On / Off
	 Cài đặt thời gian	Thiết lập ngày giờ hệ thống.	
	 Định dạng ngày	Thiết lập định dạng của ngày hoặc không có con dấu để hiển thị trên các file.	YYYY MM DD / MM DD YYYY / DD MM YYYY
	 Dấu	Thiết lập cho các dấu hiệu của tem ngày tháng và logo trên các video ghi lại. Tắt - Không có ngày hoặc logo được hiển thị trên video. Ngày - Chỉ có ngày tháng được hiển thị trên video. Ngày+Logo - Ngày và logo được hiển thị trên video. Logo - Chỉ biểu tượng được hiển thị trên video.	Tắt / ngày / Logo / Ngày + Logo
	 Ngôn ngữ	Chọn ngôn ngữ OSD mong muốn.	English / 繁体中文 / 简体中文 / Vietnamese
	 Tần số quét	Đặt tần số thích hợp.	50HZ / 60HZ
	 Tiết kiệm Pin LCD	Quản lý các đèn nền và hiển thị của màn hình LCD. Khuyến khích kích hoạt tính năng này để bảo tồn năng lượng pin. Tắt - Chọn để vô hiệu hóa tiết kiệm điện cho LCD. Đây là thiết lập mặc định cho lựa chọn này. 1min / 3min - đầu đọc hành trình sẽ tự động tắt màn hình LCD sau 1 phút / 3 phút nếu không có hoạt động. Chú ý: Nếu được kích hoạt, đầu đọc hành trình tiếp tục ghi lại video ngay cả khi màn hình LCD tắt. Ấn phím bất kỳ để bật màn LCD. Nhấn bất kỳ phím để tăng sức mạnh LCD.	Tắt / 1min / 3min
	 Cảm biến va chạm	Thiết lập cho độ nhạy của G-cảm biến phát hiện va chạm để bảo vệ video ghi âm. Tắt - Vô hiệu hoá chức năng cảm biến G. Low / Medium / High - Độ nhạy cao hơn và chạm sẽ được phát hiện dễ dàng hơn. Cài đặt mặc định là thấp.	Tắt / Cao / Trung bình / thấp
	 Nhận diện chuyển động	Thiết lập để kích hoạt việc phát hiện chuyển động và độ nhạy. Tắt - Vô hiệu hoá việc phát hiện chuyển động. Thấp / Trung / cao - Chọn để kích hoạt phát hiện chuyển động và độ nhạy.	Tắt / Cao / Vừa / Thấp
	 Mùi giở	Đặt mùi giở.	

 Khởi phục cài đặt gốc	Lựa chọn này đặt đầu đọc hành trình theo cài đặt mặc định ban đầu.	Có không
 Wifi máy ghi hình	Bật / Tắt Wi-Fi.	Bật / Tắt
 Định dạng thẻ nhớ	Định dạng thẻ nhớ micro SD được lắp vào. YES - Lựa chọn này hoàn thành quá trình định dạng. NO - Lựa chọn này để hủy bỏ các định dạng và trở lại menu trước. Cảnh báo: Tất cả các video và ảnh bị phục hồi khi thẻ nhớ được định dạng.	Có không
 Phiên bản phần mềm	Lựa chọn này sẽ hiển thị số firmare hiện tại của đầu đọc hành trình. Thông tin này có thể quan trọng đối với dịch vụ và hỗ trợ thông tin liên lạc.	

3.2 Chụp ảnh

Để chụp ảnh đảm bảo các chế độ Capture Still  được chọn. nhấn nút REC OK chụp một bức ảnh. Ảnh chụp được lưu trên thẻ TF.

3.2.1 Chụp màn hình



					2016/11/26 07:46:11	11911
Chế độ chụp ảnh	Độc phân giải	Tình trạng thẻ SD	Trạng thái pin	Phóng to / thu nhỏ	Ngày giờ	Số Còn lại để chụp hình

3.2.2 Phóng to / thu nhỏ

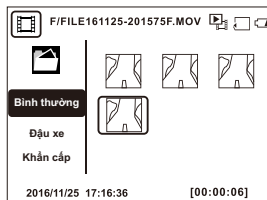
Vào chế độ chụp ảnh, nhấn nút **Lên / Xuống ▲▼** để zoom in / out.

3.3 Chế độ Playback

3.3.1 Xem video

Ấn giữ nút **Menu MENU** chuyển sang chế độ xem video, nhấn nút **Lên / Xuống nút ▲▼** để chọn video để xem, nhấn nút **REC OK** để bật chế độ, sau đó nhấn nút **REC OK** một lần nữa để bắt đầu xem video. Nhấn nút **REC OK** có thể tạm dừng xem, nhấn nút **Mode MENU** trở lại chế độ xem video, sau đó nhấn nút **Mode MENU** một lần nữa để trở chế độ ghi video.

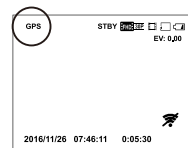
3.3.2 Xem video màn hình



	Normal Parking Emergency	F:\FILE161125-201575F.MOV	2016/11/25 17:16:36	[00:00:06]
Video Biểu tượng	Thư mục video Normal - Lưu lại các video giao thông thông thường, có thể được tái sử dụng, có thể bị xóa. Parking - Lưu video phát hiện chuyển động, có thể được tái sử dụng, có thể bị xóa. Emergency - Lưu nhãn hiệu bảo vệ Video và G - cảm biến bảo vệ video, không tự động tái sử dụng và bị xóa.	Tên file	Ngày giờ	Thời gian ghi

4 Chức năng GPS

Sản phẩm này được sản xuất trong module GPS, bật nguồn và chờ 1 phút ở ngoài trời, khi chữ GPS hiển thị màu xanh trên màn hình có nghĩa là tín hiệu đã được nhận, các video ghi lại có thể được theo dõi tại thời điểm này.



Tại thời điểm này, video đã quay sẽ có đúng vĩ độ, kinh độ Và tốc độ hiển thị trên watermark.

4.1 Điều kiện GPS Cảnh báo bất thường

4.1.1 GPS bất thường có thể bị gây ra bởi:

1. khoảng cách với làn đường liền kề ít hơn 50 mét.
2. Camera cố định đã gỡ bỏ, nhưng vẫn hoạt động (thông báo cho người bán hoặc phản hồi trực tuyến).
3. Khi các góc phía trước có một máy ảnh cố định.
4. Khoảng cách giữa điểm tốc độ liên tục nhỏ hơn 100 mét.
5. Có một máy ảnh cố định tại lối ra của đường hầm.
6. Nhiều cầu cạn chồng chéo lên nhau.

Hệ thống có thể dương tính giả trong sáu trường hợp trên, hãy chú ý đến định dạng

4.1.2 Tác động của tiếp nhận tín hiệu vệ tinh là:

- (1) Tầng hầm hoặc đường hầm
 - (2) Dưới các cầu cạn
 - (3) Phía trên nhà cao tầng
 - (4) Trong rừng rậm hoặc thung lũng
- Trong bốn trường hợp trên sản phẩm có thể không nhận được tín hiệu vệ tinh hoặc tín hiệu yếu, hãy chú ý để lái xe theo quy định, để tránh tai nạn giao thông hoặc bị chụp ảnh.

4.2 Biểu tượng GPS Chỉ báo

(Bảo động tốc độ GPS chỉ giới hạn ở Trung Quốc và Đài Loan)

Khi máy ghi nhận được tín hiệu GPS, màn hình LCD sẽ hiển thị như sau Phụ đề khi điểm tốc độ được phát hiện trong quá trình ghi âm lái xe:



Chỉ định:

1. 'Không xác định Bắc'.
2. '383m' Cho thấy có 383 mét từ điểm tốc độ.
3. '40' Cho biết giới hạn tốc độ hiện tại là 40KM/H.
4. '079KM/H' Chỉ ra rằng tốc độ hiện tại là 79KM/H, đã được Đẩy nhanh, hãy lái xe an toàn.

Máy theo dõi GPS (Máy nghe nhạc GVPlayer PC).

4.3 Máy theo dõi GPS (Máy nghe nhạc GVPlayer PC)

4.3.1 Mở phần mềm máy nghe nhạc GVPlayer trực tiếp từ đầu đĩa CD hoặc sao chép nó vào máy tính để mở.



4.3.2 Nhấp đúp vào phần mềm máy nghe nhạc được cài đặt , Màn hình sau xuất hiện:



Lưu ý: Vui lòng chọn bản đồ và ngôn ngữ của  trước khi sử dụng.
 Trung Quốc đại lục: Sử dụng Baidu Map
 Nước ngoài: Sử dụng Google Map

4.3.3 Xem GVPlayer Video

Nhấp vào biểu tượng thư dưới bên trái , chọn video từ máy tính của bạn và nhập thư mục video hoặc video vào GVPlayer để xem trước.

Chú thích:

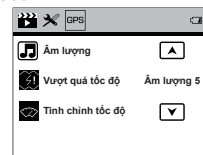
Tệp Video Đơn: Xem một video nhập vào GVPlayer.

Thư mục Video: Xem nhiều video trong thư mục đã nhập vào GVPlayer.

4.3.4 Menu GVPlayer

KHÔNG.	Biểu tượng	Sự miêu tả
1		Hướng lái xe
2		Tốc độ lái xe
3		Nhập tệp video
4		Chụp ảnh từ video đang phát
5		Lưu tệp vào thư mục khác
6		Xóa video đang phát
7		Chọn bản đồ và ngôn ngữ (Google Maps Trung Quốc không thể sử dụng)
8		Tự động phát video tiếp theo (ON / OFF)
9		Lưu dữ liệu GPS dưới dạng tệp KML
10		Hiển thị bản đồ (ON / OFF)
11		Hiển thị dạng sóng cảm biến G (ON / OFF)
12		Mở khóa tệp

5 Cảnh báo cài đặt Radar



Thực đơn chính	Danh sách chức năng	Mô tả	Lựa chọn có sẵn
GPS	 Âm lượng	Đặt âm lượng tiếng bíp.	Tắt / Volume1-8
	 Vượt quá tốc độ	Thiết lập tốc độ mà tại đó có các cảnh báo âm vượt quá tốc độ.	Tắt / 40km / h-160km / h
	 Tinh chỉnh tốc độ	Điều chỉnh các dữ liệu lỗi giữa các định vị GPS hiển thị tốc độ hiển thị và mỗi thương hiệu xe hơi tốc độ hiển thị bằng điều khiển.	-6---6

6 Kết nối Wi-Fi

Các máy ảnh tích hợp Wi-Fi cho phép bạn kết nối với điện thoại thông minh / máy tính bảng thông qua các ứng dụng, các bước cụ thể như sau:

- Cài đặt ứng dụng trên điện thoại hoặc máy tính bảng của bạn.
- Cài đặt ứng dụng trên các thiết bị di động của bạn.
 - Hệ thống Android quét dưới mã QR để tải xuống và cài đặt APP.
 - Hệ thống IOS có thể tìm kiếm từ khóa "AIT WiFi Cam Viewer"  hoặc quét dưới đây QR Mã để tải xuống và cài đặt APP.



Android 4.0 or above



iOS 7.0 or above

Ghi chú:

- Vui lòng sử dụng phần mềm quét với chức năng đơn để quét mã QR và tải xuống APP. (Các phần mềm quét sau đây không thể được quét để tải xuống: chẳng hạn như WeChat, QQ và các trình quét khác)

2. Lưu ý rằng bạn không thể thay đổi bất kỳ cài đặt camera nào từ APP. Đến Thay đổi bất kỳ cài đặt camera nào, vui lòng sử dụng chức năng menu trên máy ảnh.

3. Xin lưu ý rằng APP chỉ có thư mục video camera trước để phát lại. Từ APP bạn có thể xem, tải xuống và xóa các phân đoạn video trực tiếp Từ thiết bị di động.

7 Thông số kỹ thuật

màn hình LCD	2.4 "màn hình TFT
Cảm biến ảnh	4 Megapixel CMOS Sensor
Góc quay	150°
Độ phân giải video	1920*1080 30fps 1280*720 30fps
hình ảnh độ phân giải	5M
Định dạng video	MOV
định dạng ảnh	JPG
Thẻ nhớ	Hỗ trợ lên đến thẻ nhớ 128GB Class 10 Micro SD
microphone	Được lắp trong
Loa	Được lắp trong
G-cảm biến	Có
Nguồn điện	Pin, Bộ đổi điện của xe
GPS	Định vị chính xác ≤ 10; Nhận nhạy -159dB; Định vị thời gian trung bình lạnh bắt đầu 42s; Ắm bắt đầu 28S / nóng bắt đầu 1S; Nhận tần 1.57542GHz
Giao diện	cổng micro USB, khe cắm thẻ TF, khe cắm AV-IN
Nhiệt độ hoạt động	0° ~ 45° C
Kích thước	(W)63mm*(H)68mm*(D)40mm
Trọng lượng	80g

8 Câu hỏi thường gặp

8.1 thẻ Micro SD không hiển thị hoặc không thể đọc được.

- Hãy chắc chắn sử dụng thẻ Micro SD loại 10 (hoặc trên).
- Định dạng thẻ Micro SD trước khi sử dụng.

8.2 không thể bật lên được hoặc tai nạn.

- Kiểm tra các kết nối điện đảm bảo đèn chỉ báo của sạc xe hơi bật, kết nối với camera sạc khoảng 30 phút.
- Tháo thẻ Micro SD và cài lại camera, sau đó nhấn nút nguồn điện trên máy ảnh.

8.3 Tự động dừng ghi khi đang ghi.

- Kiểm tra xem liệu các video ghi lại trong chế độ xem lại camera là hoàn toàn được bảo vệ.
- Hãy chắc chắn rằng chức năng ghi chu kỳ đã được thiết lập, và thẻ Micro SD đã được định dạng.

8.4 Màn hình camera xem có các vết ngang.

- Theo tần số nguồn điện địa phương, thiết lập tương ứng 50Hz hoặc 60Hz.
- Đây là một hiện tượng bình thường mà trong trường hợp máy phát điện hoạt động có thể dẫn đến vết ngang rõ ràng hơn.

8.5 Khi máy tính chạy video ghi lại, đoạn video không mạch lạc.

- Sao chép các đoạn video ghi lại từ thẻ Micro SD vào ổ cứng máy tính.
- Thay thế thẻ Micro SD theo tình hình thực tế.

8.6 Thời gian không thể được lưu lại, thời gian không thể được thiết lập.

- Nếu tiệt bị hết pin, nguồn điện bị yếu và không kết nối với hệ thống sạc của xe, thời gian sẽ được khôi phục về cài đặt gốc, nên sạc đầy pin và sau đó cài đặt lại.
- Nếu vẫn đề vẫn còn thì là pin bị hỏng, cần liên hệ với các đại lý để thay thế pin.

8.7 Các video ghi lại bị mờ.

- Kiểm tra các film ống kính đã được tháo bỏ, hoặc ống kính hoặc kính chắn gió của xe có thể không được sạch. Nếu vấn đề vẫn còn, hãy thử khởi động lại máy. Vấn đề vẫn không được giải quyết, xin vui lòng liên hệ với các đại lý được ủy quyền của chúng tôi.

8.8 Khi kết nối với Wi-Fi nhiệt độ camera tăng lên là hiện tượng bình thường.

Nhắc nhở: Nếu vấn đề không thể được giải quyết, xin vui lòng liên hệ với các đại lý được ủy quyền của chúng tôi để cung cấp các dịch vụ sau bán hàng trực tiếp cho khách hàng, bao gồm cả hoàn trả, thay thế và hỗ trợ kỹ thuật.