Polaroid

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

Polaroid



FHD 1080p Driving Recorder

N302

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

About this Guide 1
Battery Warning 1
Notes on Installation 1
Caution 2
1 Product Features 3
1.1 Features 3
1.2 Package Contents 3
2 Product Overview 4
2.1 Button description and Indicator light's meaning 5
3 Preparation before use 5
3.1 Installing in Vehicles 6
4 Basic Operation 7
4.1 Video Mode Option 8
4.2 Picture mode 9
4.3 Playback Mode 11
4.4 Playback Settings 11
4.5 Menu setting 11
4.6 System Setting 12
4.7 USB interface 12
4.8 Notice for USB options 13
5 Product sepcification 14
6 Frequently Asked Questions 15

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 equipments 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 Product Features

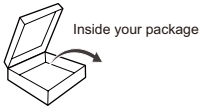
This new product is a multifunctional technology set including with high-definition video recorder, camera, external TF card memory unit in a high-performance, high compression ratio video codec technology, with HDMI high-definition multimedia interface, high quality transfer uncompressed high-definition video and multi-channel audio data. Mainly used to record driving,and provide effectively evidence for road safety, daily life, tourism, outdoor activities, and bring a colorful life.

1.1 Features

Full HD 1080p Cam
3.0-inch Color Screen
160°Wide-angle Lens, F1.8
6 Elements Optics Lens
Dark environment night vision mode
WDR for Excellent Night Vision
Built-in G-Sensor automatically locks the current clip during a collision
Motion Detection
Seamless Loop Recording
Supports up to 64GB Micro SDHC Class 10

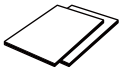
1.2 Package Contents

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





USB Cable



User Manual
Warranty Card



Driving Recorder

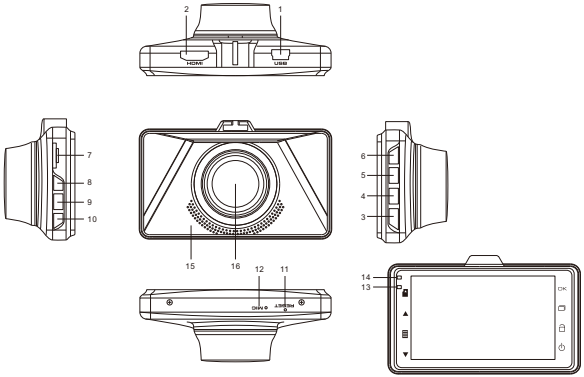


Mount



Car Power
Adaptor

2 Product Overview



1	USB port	9	Menu button
2	HDMI port	10	Down button
3	Power button	11	Reset
4	Lock button	12	Microphone
5	Mode button	13	Charging Indicator
6	REC/OK button	14	Recording Indicator
7	TF Card Slot	15	Speaker
8	UP button	16	Lens

2.1 Button description and Indicator light's meaning

Button:

Button	Description
Power button	On and Off
REC/OK button	Record start/stop, Take photo, Confirm item
Menu button	Menu Function
Mode button	Mode changing (photos, videos, playback mode)
Locking button	Lock the File while Recording
UP button	Up
DOWN button	(1) Down (2) Mute Recording
Reset	Reset System

Indicator light's meaning:

Light	Description
Recording Indicator	Red light flashing when recording. Continuous on when stop.
Charging Indicator	Green light flashing when charging. Off when full charged.

3 Preparation before use

Power ON and OFF

Press the Power button to power on. Press the Power button for 3 seconds to power 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.



Battery Charging

There are two ways to charge the battery:

1. Use the USB cable connected to the computer.
2. Use the Car Power Adaptor.

An icon of the battery being recharging will show on the LCD screen, and green indicator light will flashing. Off when full charged. The charging time takes about 2 hours.

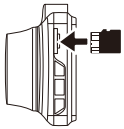
Memory Card

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.

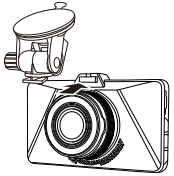
To remove the memory card, push to eject the memory card out of the slot.

Note:

1. Do not remove or insert the memory card when the device is powered on. This may damage the memory card.
2. It is recommended to use a 64 GB, Class 10 speed or above microSD card.
3. It is recommended to format the microSD cards before the initial use.
4. 64 GB microSD card can also be used, but the cards must be formatted in the device before the initial use.

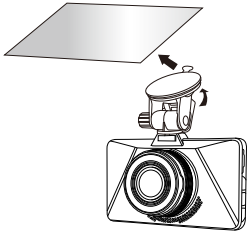


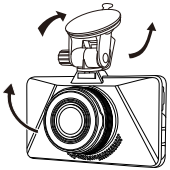
3.1 Installing in Vehicles



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

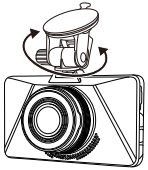
→ Remove the protective film from the suction cup, with the suction-cup laying flat, position the suction-cap on the windshield, and then hold the base firmly on the windshield and press down the clamp to mount the holder to the windshield. Make sure the base is securely locked in place.





← 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.



4 Basic Operation

This product contains 3 kind of modes：

Video mode：For driving recording, and will trun to night vision mode automatically under dark environment.

Picture mode：For taking pictures

Playback mode：For video and pictures playback.

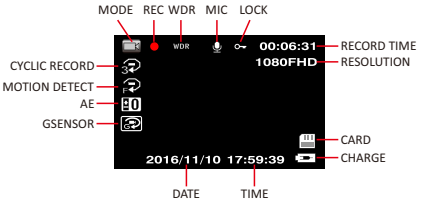
Change to different mode by pressing the MODE button.

5 seconds's color mode

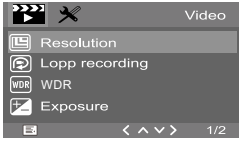
When recording in night vision mode, car's number plate in the front may be strong light reflection. Press the MODE button, the device will turn to normal recording and last for 5 seconds only. After that, will turn back to night vision mode.

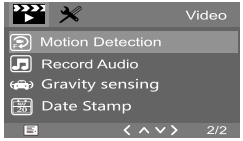
4.1 Video Mode Option

Select Video Mode, press REC/OK button to start and stop recording.



Press the MENU button to set the Video Mode:

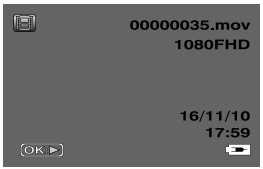




Main Menu	Function List	Description
Video Mode	Resolution	1080FHD1920*1080 / 720P1280*720 / VGA640*480
	Loop recording	Off / 1 min / 3 mins / 5mins
	WDR	Off/On

	Exposure rate	+2、+1、0、-1、-2
	Motion detection	Off/On
	Record Audio	Off/On
	Gravity sensing	Off/High/Standard/Low
	Date stamp	Off/On

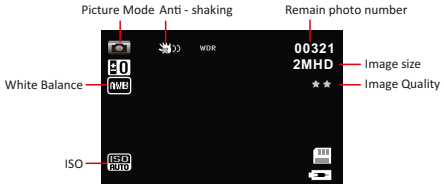
Playback the recording files: Press the OK button to play the selected file. Press the OK button again, the playing file will be paused.



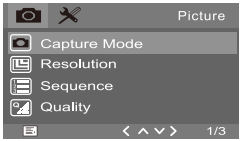


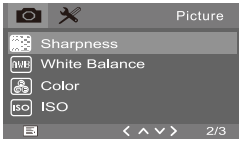
4.2 Picture mode

Switch to picture mode, press the REC/OK button to take pictures.



Press the MENU button to set the Camera Mode:









Main Menu	Function List	Description
Picture Mode	**Capture mode**	Single / 2s timer/5s timer/10s timer
	Resolution	12M 4032*3024 10M 3648*273 8M 3264*2448 5M 2624*1984 3M 2048*1536 2MHD 1920*1080 1M 1280*720 VGA 640*480
	Sequence	Off / On
	Quality	Fine / Noraml / Economic
	Sharpness	Soft / Standard / Strong
	White Balance	Auto Daylight / Cloudy / Tunsten / Fluorescent
	Color	Color / Black & White / Sepia
	ISO	Auto / 100 / 200 / 400

	Exposure	+2、+1、0、-1、-2
	Anti-shaking	Off / On
	WDR	Off / On
	Quick Preview	Off / 2 seconds / 5 seconds
	Date tag	Off / On

4.3 Playback Mode

Press the MODE button and select Playback mode. Press UP or DOWN button to select your expected file.

4.4 Playback Settings

Function List	Description
Delete	delete existing file / delete all files
Protect	protect existing file / all files, unprotect existing file / all files
Slide show	2 seconds / 5 seconds / 8 seconds

4.5 Menu setting

Go to the System Menu Setting by pressing the MENU button in the PREVIEW mode, and the existing background of "menu setting" in blue color. Press the UP or DOWN button to select the expected item and confirm by pressing the OK button. Press the MENU button again to go back to the PREVIEW mode.

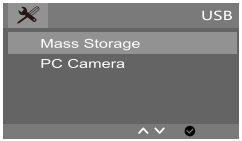
4.6 System Setting

Function List	Description
Date / time	YY/MM/DD MM/DD/YY DD/MM/YY
License plate	On / Off License plate number 0-10
Auto Power Off	Off / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes
Beep sounds	On / Off
Language	English, Traditional Chinese, Simplified Chinese
Frequency	50Hz/60Hz
Screen saver	Off / 30 seconds / 1 minute / 2 minutes
Format	SD card
Default setting	Cancel / OK
Version	

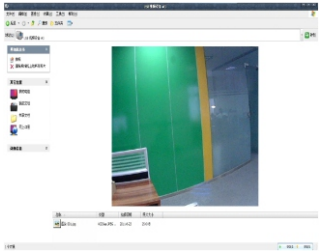
4.7 USB interface

Connect to computer via the USB cable, press the POWER button, then the device will display the USB Menu.

3 optional modes can be choose：

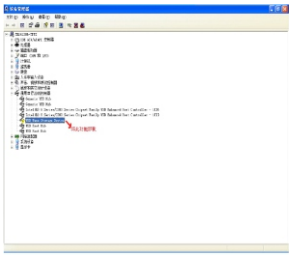


1. Mass Storage: Videos and Pictures' files can be access.
2. PC Camera: The Device can be used as a PC Camera.
3. Battery charging: Select the mode below to charge camera.



4.8 Notice for USB options

If the USB can not be recognized, please remove and re-install.
Specify instructions :
1. open“my computer”.
2. Right-click to choose“properties”.
3. Click the “equipment administrator”.
4. Remove the“USB MASS STORAGE”.
5. Connect the device again and select mass storage.
After then , system will restart automatically and can recognize the USB equipment or perform camera function regularly.



HDMI interface

Integrated with HDMI fully digital image and sound transmission interface, the device can transmit the audio and video in high quality to Set-top boxes, DVD players, PC, video game instrument, comprehensive expansion machine, digital stereo and the TV.



5 Product specifications

Video resolution	1080FHD 1920*1080 720HD 1280*720 VGA 640*480
Picture format	JPG
Video format	MOV
White Balance	Automatically
Color effect	Color / black & white / sepia
Seamless loop recording	Support
Files with power recovery	Support
Motion detection	Support
Date Stamp	Support
Storage	Up to 64GB Class 10 Micro SD Memory Card
Language	English, Chinese Traditional, Simplified Chinese
HDMI	Support
USB function	Memory/PC CAM

6 Frequently Asked Questions

6.1 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.

6.2 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.

6.3 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.

6.4 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.

6.5 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.

6.6 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.

6.7 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.

6.8 When connect to WiFi 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.

Polaroid



全高清1080FHD行車記錄儀

N302

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 產品特色 3
1.1 功能 3
1.2 包裝內容 3
2 產品概要 4
2.1 鍵位說明與指示燈含義 5
3 使用前準備 5
3.1 安裝與車內 6
4 基本操作 7
4.1 錄影模式 8
4.2 拍照模式 9
4.3 回放模式 11
4.4 回放設置選項 11
4.5 設置菜單和系統設置 11
4.6 系統設置選項 12
4.7 外設接口 12
4.8 USB選項注意事項 13
5 技術規格 14
6 行車記錄儀常見問題及解決方法 15

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。

Polaroid・N302

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 產品特色

本產品是一款集高清攝影、拍照、外置TF卡存儲器於一身的多功能科技新產品，采用高性能、高壓縮比的視頻編解碼技術，具有HDMI高清晰度多媒體接口，能高品质地传输未经压缩的高清视频和多声道音频数据。主要用于车载拍摄，有效提高行車安全事故的取證，適用於日常生活、旅遊、戶外活動，給您的生活帶來多姿多彩。

1.1 功能

Full HD 1080p 高畫質錄影
3.0吋LCD顯示屏
160度超廣角鏡攝配F1.8光圈
6片高級光學玻璃鏡片
無光夜視模式
寬動態攝錄達致最佳夜視效果
G-Sensor防撞攝錄
移動偵測功能
無縫循環錄影
最高支援64GB Micro SDHC Class 10

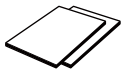
1.2 包裝內容

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





USB 線



使用説明書、保固卡



行車記錄儀

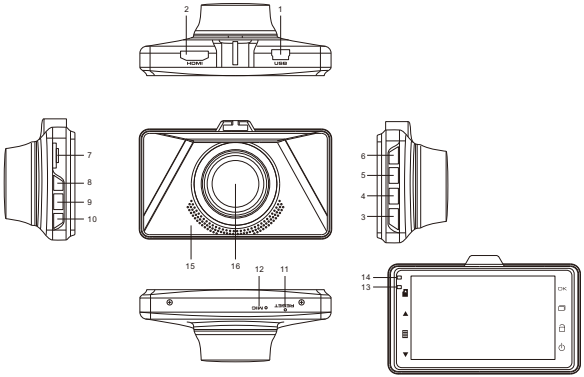


車架



車載充電器

2 产品概要



1	USB 5V車充電源	9	菜单鍵
2	HDMI高清輸出	10	向下鍵
3	电源键	11	復位鍵
4	一鍵鎖定键	12	麦克风
5	模式鍵	13	充電指示燈
6	錄像/拍照/確認鍵	14	工作指示燈
7	TF卡插槽	15	喇叭位
8	向上鍵	16	鏡頭

2.1 鍵位說明與指示燈含義

鍵位說明:

功能選項	功 能 定 義
開關機	長按開機、開機后長按關機。5秒彩色模式。
錄像/拍照/確認鍵	可錄像、拍照、確認
菜单鍵	實現菜單功能
模式鍵	模式切換（拍照模式、錄影模式、回放模式）
一鍵鎖定	在錄像時，短按實現一鍵鎖定功能
向上鍵	向上鍵
向下鍵	(1) 向下鍵 (2) 在錄像時，短按實現一鍵開/關麥功能
Reset復位	復位鍵

指示燈含義：

名 称	說 明
工作指示燈	錄像時紅色指示燈反復閃爍，錄像停止， 紅色指示燈長亮。
充電指示燈	綠燈長亮時表示充電中。充電停止時綠燈滅。

3 使用前準備

開機與關機

短按開關機鍵一次是開機，再長按一次是關機。
當使用車充時，行車記錄儀會自動開機并自動開始錄影；拔掉車充時，若機器本身帶有電池，在關機時會自動保存錄像文件并關機。



電池充電

有二種方式可以給電池充電：
1. 使用USB線連接本機充電。
2. 使用隨機附帶的車載電源充電。

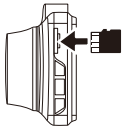
充電過程中LCD屏幕會顯示充電圖標，紅色指示燈長亮，充電完成，紅色指示燈熄滅。整個充電時間大約需要2小時。

載入存儲卡

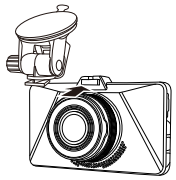
將MicroSD存儲卡按機身絲印指示方向，筆直推進卡槽，直到聽到一聲“卡”的聲響。
移除卡片：往前推動一下MicroSD卡，卡片彈出後即可移除。

註：

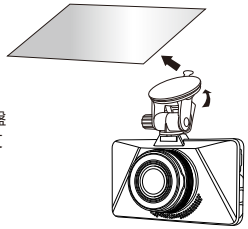
1. 設備在開機狀態時，不要取出或插入記憶卡，以免損壞記憶卡。
2. 建議使用記憶體容量64GB，速度等級 10 以上的 micro SD 卡。
3. 初次使用前，建議先將 micro SD 卡格式化。
4. 64GB micro SD 卡也可使用，但必須在初次使用之前以本設備進行格式化。



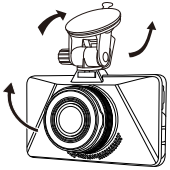
3.1 安裝與車內



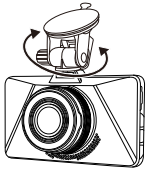
← 將支架卡位推入設備上的支架槽位中，注意一定要到位。



→ 撕掉吸盤上的保護膜，將平整的支架吸盤輕壓於擋風玻璃上，往擋風玻璃方向按下支架的夾子固定，確認支架已牢牢固定。



← 鬆開旋鈕，將設備垂直方向調整定位後，再鎖緊旋鈕，並確認設備已牢牢固定。



→ 水準方向轉動設備可進一步調整合適視角。

4 基本操作

本產品具備無光夜視功能及三種模式：

錄影模式：錄製錄像 (光線不足時, 自動切換為夜視黑白模式)。

拍照模式：拍攝照片。

回放模式：播放拍攝的照片和錄像。

使用 **MODE**菜單進行模式切換。

***系統開機后默認進入錄像模式。**

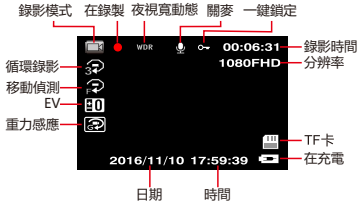
5秒彩色模式

夜視模式時, 有某些環境下, 車牌反白, 拍出來看不到車牌號碼。

在錄像及夜視模式下, 按POWER開關機鍵可以轉變為彩色模式，5秒後回復夜視模式。

4.1 錄影模式

切換到錄影模式下，按錄像鍵進行錄像，再次按錄像鍵停止錄像。



按下MENU菜單進入視頻設置:

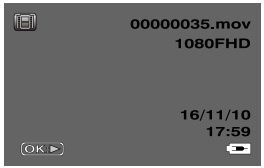


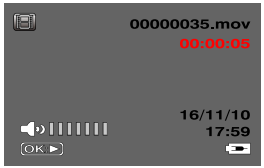


主菜單	功能選項	選　項
錄影模式	分辨率	1080FHD1920*1080 / 720P1280*720 / VGA640*480
	循環錄影	关/1分钟/3分钟/5分钟
	WDR	關/開

	曝光補償	+2、+1、0、-1、-2
	移動偵測	關/開
	錄影音頻	關/開
	重力感應	關/高/中/低
	日期標籤	關/開

播放錄像文件：按確認鍵播放，再按確認鍵可暫停當時正在播放的文件。





4.2 拍照模式

切換到拍照模式下，按拍照鍵進行拍照。



TC-9

按下MENU鍵進入拍照設置：









主菜單	功能選項	選　項
拍照模式	拍攝方式	单拍/2秒定时/5秒定时/10秒定时
	分辨率	12M 4032*3024　10M 3648*273　8M 3264*2448　5M 2624*1984 3M 2048*1536　2MHD 1920*1080　1M 1280*720　VGA 640*480
	連拍	關、開
	圖像質量	優質/標準/經濟
	銳度	柔和/標準/強烈
	白平衡	自動/日光/陰天/鎢絲燈/熒光燈
	色彩	色彩/黑白/棕褐色

TC-10

	感光度	自動/100/200/400
	曝光補償	+2、+1、0、-1、-2
	防手震	關/開
	WDR	關/開
	快速預覽	關/2秒/5秒
	日期標籤	關/開

4.3 回放模式

按 MODE模式切換到回放模式下；按UP向上鍵、DOWN向下鍵可進行前後文件的選擇。

4.4 回放設置選項

功能選項	選　項
刪除	刪除當前、全部刪除
保護	加鎖當前、解鎖當前、全部加鎖、全部解鎖
幻燈片播放	2秒/5秒/8秒

4.5 設置菜單和系統設定

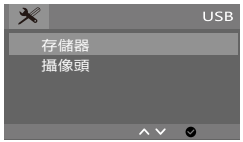
在預覽模式下按下菜單鍵，本機進入系統設置菜單頁面，此時“菜單設定”的欄位是藍色背景。按上下鍵選擇所需設置項目；按“確認”鍵確認設置，再次按菜單鍵可退出菜單。

4.6 系統設置選項

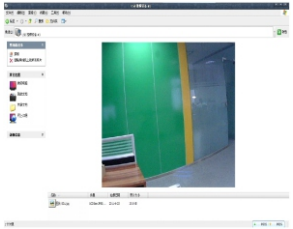
功能選項	選　項
日期/時間	YY/MM/DD
車牌記錄	開/關，车牌字数：01-10
自動關機	關/1分钟/3分钟/5分钟
按鍵聲音	關/開
語言設置	英文、繁体中文、简体中文
光源頻率	50Hz/60Hz
屏幕保護	關/30秒/1分钟/2分钟
格式化	SD卡
默認設置	恢復默認設置
版本	

4.7 外設接口

將USB線與電腦連接，按開機鍵后，行車記錄儀將自動彈出USB菜單。有以下三種模式：

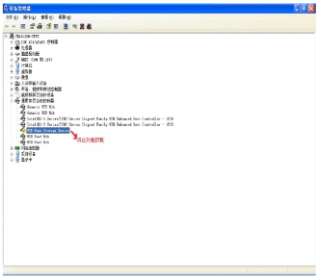


1. 存儲器：在此模式下可進行視頻文件或者照片文件的存取。
2. 攝像頭：選擇此模式將彈出USB視頻設備，可作為PCCAM攝像頭功能。
3. 充電中：選擇此模式為機器正在充電中。



4.8 USB選項注意事件

將機器連接電腦後如果出現識別不到USB設備或攝像頭功能時，請將裝置管理員移除再安裝就可以識別到設備。具體操作：打開“我的電腦”右擊鼠標選擇“屬性”後點擊硬件中的設備管理員。然後將“USB存儲設備”卸載後再接上機器選擇存儲器，系統就會自動重裝啟動了。此功能結束后就可以正常的識別到USB設備或攝像頭功能。



HDMI介口

本行車記錄儀帶有HDMI全數字化影像和聲音傳送接口，可將音頻和視頻信號高品質的傳送到機頂盒、DVD播放機、個人電腦、電視遊樂器、綜合擴大機、數位音響与電視機。將連接電視機的HDMI線接到行車記錄儀HDMI接口，行車記錄儀的視頻輸出自動切換到電視機。



5 產品規格

方案	1080P全高清方案
錄像分辨率	1080FHD 1920*1080 720HD 1280*720 VGA 640*480
圖片格式	JPG
錄影格式	MOV
白平衡	自動
色彩效果	標準/黑白/復古
無縫錄像	支持
斷電文件恢復功能	支持
運動監測功能	支持
日期水印	支持
存儲卡	支持10級及以上的Micro SD存儲卡，最高支持64GB
多國語言支持	英文/繁体中文/简体中文
HDMI	支持
USB功能	儲存卡/攝像頭

6 行車記錄儀常見問題及解決方法

6.1 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。

6.2 不開機，死機

• 檢查電源綫是否正常，確保車充燈亮，并連接機器充電30分鐘左右。
• 拔出卡后復位機器，再按開機鍵看是否能開機。

6.3 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。

6.4 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，爲正常現象。

6.5 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。

6.6 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。

6.7 拍攝視頻出現蒙霧的情況

• 檢查鏡頭膜是否撕掉，或者是因爲鏡頭或者車身擋風玻璃不乾净。如上都沒問題，將機器重啓。問題仍不能解決的話就要咨詢售後。

6.8 當機器連接WiFi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。

Polaroid



全高清1080FHD行车记录仪

N302

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.polaroidcarcam.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 产品特色 3
1.1 功能 3
1.2 包装内容 3
2 产品概要 4
2.1 键位说明与指示灯含义 5
3 使用前准备 5
3.1 安装于车内 6
4 基本操作 7
4.1 录影模式 8
4.2 拍照模式 9
4.3 回放模式 11
4.4 回放设置选项 11
4.5 设置菜单和系统设置 11
4.6 系统设置选项 12
4.7 外设接口 12
4.8 USB选项注意事项 13
5 技术规格 14
6 行车记录仪常见问题及解决方法 15

有关本手册

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 产品特色

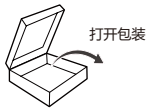
本产品是一款集高清摄像、拍照、外置 TF卡存储器于一身的多功能科技新产品，采用高性能、高压缩比的视频编解码技术，具有HDMI高清晰度多媒体接口，能高品质地传输未经压缩的高清视频和多声道音频数据。主要用于车载拍摄，有效提高行车安全事故的取证，适用于日常生活、旅游、户外活动，给您的生活带来多姿多彩。

1.1 功能

全高清1080p 高画质录影
3.0寸彩色屏幕
160度超广角镜头配F1.8光圈
6片高级光学玻璃镜片
无光夜视模式
宽动态摄录达至最佳夜视效果
G-Sensor防撞摄录
移动侦测功能
无缝循环录影
最高支援64GB Micro SDHC Class 10

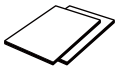
1.2 包装内容

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。





USB 数据线



使用说明书、保修卡



行车记录仪

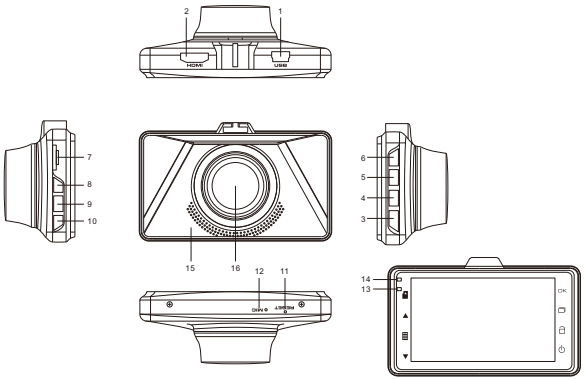


支架



车载充电器

2 产品概要



1	USB 5V车充电源	9	菜单键
2	HDMI高清输出	10	向下键
3	开关机键	11	复位键
4	一键锁定	12	麦克风
5	模式键	13	充电指示灯
6	录像/拍照/确认键	14	工作指示灯
7	TF卡插槽	15	喇叭位
8	向上键	16	镜头

2.1 键位说明与指示灯含义

键位说明:

功能选项	功 能 定 义
开关机	长按开机、开机后长按关机。5秒彩色模式。
录像/拍照/确认键	可录像、拍照、确认
菜单键	实现MENU菜单功能
模式键	模式切换（拍照模式、录像模式、回放模式）
一键锁定	在录像时，短按实现一键锁定功能
向上键	向上键
向下键	(1) 向下键 (2) 在录像时，短按实现一键关唛功能
Reset复位	复位键

指示灯含义：

名 称	说 明
工作指示灯	录像时紅色指示灯反复闪烁，录像停止 紅色指示灯长亮。
充电指示灯	绿灯长亮时表示充电中。充电停止时绿灯灭。

3 使用前准备

开机与关机

短按开关机键一次是开机，再长按一次是关机。
当使用车充时，行车记录仪会自动开机并自动
开始录像；拔掉车充时，若机器本身
带有电池，在关机时会自动保存录像文件并关机。

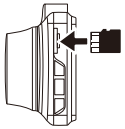


电池充电

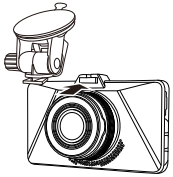
有二种方法可以给电池充电：
1. 使用USB线连接本机充电；
2. 使用随机附带的车载电源充电。
充电过程中LCD屏幕会显示充电图标，红色指示灯长亮，充电完成，红色指示灯熄灭。
整个充电时间大约需要2小时。

置入存储卡

将MicroSD存储卡按机身丝印指示方向，笔直推进卡槽，直到听到一声“卡”的音响。
移除卡片：往前推动一下MicroSD卡，卡片弹出后即可移除。
注：
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. 建议使用存储容量64GB，速度等级 10 以上的 micro SD 卡。
3. 初次使用前，建议先将 micro SD 卡格式化。
4. 64GB micro SD 卡也可使用，但必须在初次使用之前以本设备進行格式化。

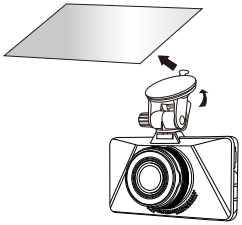


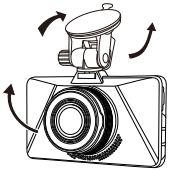
3.1 安装与车内



← 将支架卡位推入设备上的支架槽位中，
注意一定要到位。

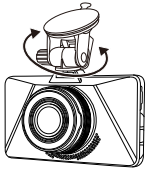
→ 撕掉吸盘上的保护膜，将平整的支架吸盘轻压于挡风玻璃上，朝挡风玻璃方向按下支架扣固定，确保支架已牢牢固定。





← 松开旋钮，将设备向垂直方向调整，再将旋钮钮紧，确保支架紧固。

→ 水平方向转动设备可进一步调整合适视角。



4 基本操作

本产品具备无光夜视功能及三种模式：

录像模式：录制录像 (光线不足时, 自动切换为夜视黑白模式)

拍照模式：拍摄照片

回放模式：播放拍摄的照片和录像

使用 **MODE**模式键进行模式切换。

***系统开机后默认进入录像模式。**

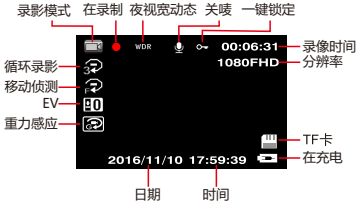
5秒彩色模式

夜视模式时, 有某些环境下, 车牌反白, 拍出来看不到车牌号码。

在录像及夜视模式下, 按POWER开/关机键可以转变為彩色模式, 5秒后恢复夜视模式。

4.1 录影模式

切换到录像模式下，按录像键进行录像，再次按录像键停止录像。



按下MENU菜单键进入视频设置:

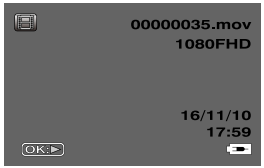




主菜单	功能选项	选　项
录影模式	分辨率	1080FHD1920*1080 / 720P1280*720 / VGA640*480
	循环录影	关/1分钟/3分钟/5分钟
	WDR	关/开

	曝光补偿	+2、+1、0、-1、-2
	移动侦测	关/开
	录影音频	关/开
	重力感应	关/高/中/低
	日期标签	关/开

播放录像文件：按确认键播放，再按确认键可暂停当时正在播放的文件。





4.2 拍照模式

切换到拍照模式下，按拍照键进行拍照。



按下MENU菜单键进入拍照设置：









主菜单	功能选项	选　项
拍照模式	拍摄方式	单拍/2秒定时/5秒定时/10秒定时
	分辨率	12M 4032*3024　10M 3648*273　8M 3264*2448　5M 2624*1984 3M 2048*1536　2MHD 1920*1080　1M 1280*720　VGA 640*480
	连拍	关/开
	图像质量	优质/标准/经济
	锐度	柔和/标准/强烈
	白平衡	自动/日光/阴天/钨丝灯/萤光灯
	色彩	色彩/黑白/棕褐色

	感光度	自动/100/200/400
	曝光补偿	+2、+1、0、-1、-2
	防手震	关/开
	WDR	关/开
	快速预览	关/2秒/5秒
	日期标签	关/开

4.3 回放模式

按 MODE菜单键切换到回放模式下；按 UP向上键、DOWN向下键可进行前后文件的选择。

4.4 回放设置选项

功能选项	选　项
删除	删除当前、全部删除
保护	加锁当前、解锁当前、全部加锁、全部解锁
幻灯片播放	2秒/5秒/8秒

4.5 设置菜单和系统设定

在预览模式下按下菜单键，本机进入系统设置菜单页面，此时“菜单设定”的栏位是蓝色，背景。按上下键选择所需设置项目；按“确认”键确认设置，再次按菜单键可退出菜单。

4.6 系统设置选项

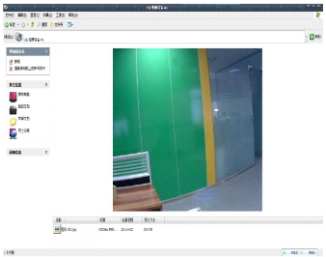
功能选项	选　项
日期/时间	YY/MM/DD
车牌记录	开/关车牌字数：01-10
自动关机	关/1分钟/3分钟/5分钟
按键声音	关/开
语言设置	英文、繁体中文、简体中文
光源频率	50Hz/60Hz
屏幕保护	关/30秒/1分钟/2分钟
格式化	SD 卡
默认设置	恢复默认设置
版本	

4.7 外设接口

将miniUSB线与电脑连接，按开机键后，行车记录仪将自动弹出USB菜单。有以下三种模式：

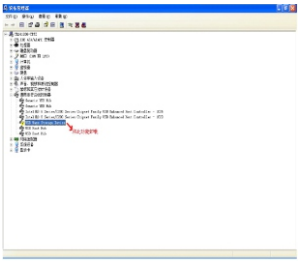


1. 存储器：在此模式下可进行视频文件或者照片文件的存取。
2. 摄像头：选择此模式将弹出USB视频设备，可作为PC CAM摄像头功能。
3. 充电中：选择此模式为机器正在充电中。



4.8 USB选项注意事件

将机器连接电脑后如果出现识别不到USB设备或摄像头功能时，请将装置管理员移除再安装就可以识别到设备。具体操作：打开“我的电脑”右击鼠标选择“属性”后点击硬件中的设备管理员。然后将“USB存储设备”卸载后再接上机器选择存储器，系统就会自动重装启动了。此功能结束后就可以正常的识别到USB设备或摄像头功能。



HDMI接口

本行车记录仪带有HDMI全数字化影像和声音传送接口，可将音频和视频信号高品质的传送到机顶盒、DVD播放机、个人电脑、电视游乐器、综合扩大机、数位音响与电视机。将连接电视机的HDMI线接到行车记录仪HDMI接口，行车记录仪的视频输出自动切换到电视机。



5 产品规格

方案	1080P全高清方案
录像分辨率	1080FHD 1920*1080 720HD 1280*720 VGA 640*480
图片格式	JPG
录影格式	MOV
白平衡	自动
色彩效果	标准/黑白/复古
无缝录像	支持
断电文件恢复功能	支持
运动检测功能	支持
日期水印	支持
存储卡	支持10级及以上的Micro SD存储卡，最高支持64GB
多国语言支持	英文/繁体中文/简体中文
HDMI	支持
USB功能	储存卡/摄像头

6 行车记录仪常见问题及解决方法

6.1 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。

6.2 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。

6.3 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。

6.4 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。

6.5 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。

6.6 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。

6.7 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。

6.8 当机器连接WiFi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。