



HD 720p Driving Recorder

B202

User Guide



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



If you still have questions,
call our helpline:
1-877-456-6055



or visit us at:
www.polaroidcarcam.com



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



If you still have questions,
call our helpline:
1-877-456-6055



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	4
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 On	6
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	7
2.4.2.2 Reset the Device	8
2.5 Set the Date / Time.....	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 A key Protection	9
3.1.3 Motion Detection	10
3.1.4 G-sensor Collision Recording Protection.....	11
3.1.5 Audio On / Off.....	11
3.1.6 Adjusting EV.....	11
3.1.7 Video Menu Operation.....	11
3.1.8 Video Menu Options	12
3.1.9 Setup Menu Options	13
3.2 Taking Picture	14
3.2.1 Still Capture Screen	14
3.2.2 Zoom in / out	14
3.2.3 Still Capture Menu Operation.....	14
3.2.4 Still Capture Menu Options	15
3.3 Playing Videos and Viewing Pictures	17
3.3.1 Playing Videos	17
3.3.2 Play Video Screen.....	17
3.3.3 Viewing Pictures	17
3.3.4 View Picture Screen.....	17
3.3.5 Playback Menu Options.....	18
3.4 Delete Video / Picture	18
4 Specifications	19

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 Introduction

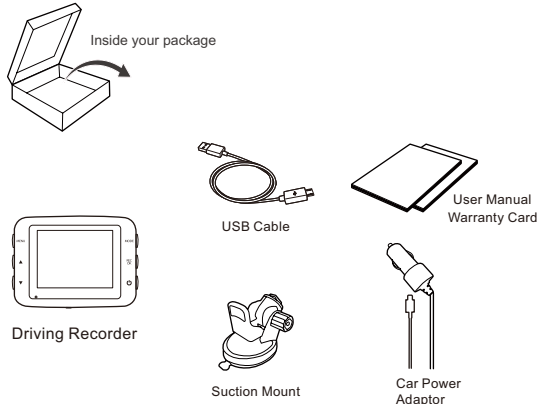
Thank you for purchasing this advanced Driving Recorder. This device is specifically designed for real time video , audio and photo recording.

1.1 Features

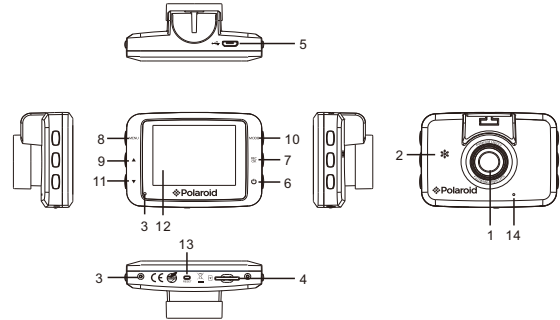
- HD Recording Videos (1280*720 30fps)
- Interpolation Full HD Recording Videos (1920*1080 25fps)
- 2.0" LCD Display
- G-sensor Collision Recording Protection
- Seamless Loop Recording
- Support up to 32GB Micro SD memory card

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

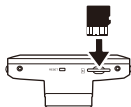


1	Lens	8	Menu button
2	Speaker	9	Up button
3	LED light	10	Mode button
4	SD card slot	11	Down button
5	USB port	12	LCD display
6	Power Button	13	Reset button
7	REC/OK button	14	Microphone

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:

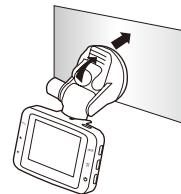
1. Do not remove or insert the memory card when the device is turned on. This may damage the memory card.
2. Please use a Class 6 or higher rating Micro SD card, max. up to 32GB.
3. Please format the micro SD card before the initial use.
4. When removing the memory card, be careful that the card may 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 suction mount into the device slot, attention must be put in place.

→ Remove the protective film from the suction cup, with the suction-cup laying flat, position the suction-cup 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.

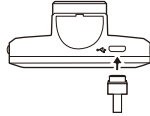
→ Horizontally rotating the device can further adjust a proper view.



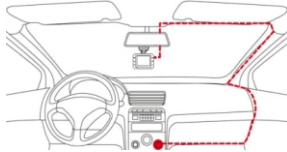
2.3 Connecting to Power

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

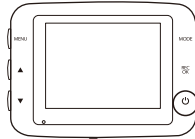
2.4.1 Auto Power On / Off

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

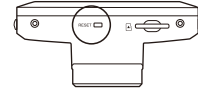
2.4.2.1 Manual Power On / off

Press Power button  to turn it on. To power off the device press the Power button  with 3 seconds.













2.4.2.2 Reset the Device

In case the device fails to function normally due to unknown causes, press the  button, then press the  button to restart the device.



2.5 Set the Date / Time




To set the correct date and time, press **Menu** button  to enter the menu setting, then press **Mode** button  switch to **Setup** menu , press **Up / Down** button  to select **Date/Time** , 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 Setup menu, press **Menu** button  twice to exit from menu setting.

2.6 Mode Selection

The default setting is Video Mode , press **Mode** button  can switch to Still Capture Mode  Playback Mode  .

3 Using the Driving Recorder

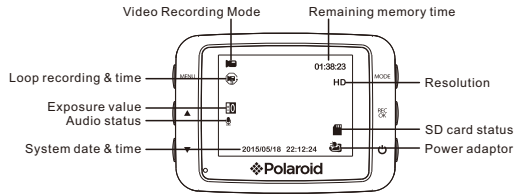
3.1 Recording Videos

Before starting recording, please insert a SD card (not included) into the SD card slot in the device, and make sure the Video Mode is selected. Press **REC** button  to start recording, the video recording icon  flashes on the screen. The recorded files are saved on the SD card. To stop recording, press **REC** button  again.


With car power adapter 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 A Key Protection

During recording, press **Mode** button **MODE** to protect current video, the key 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.






Remove the protection for current movie clip:

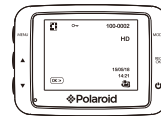
Press **Mode** button **MODE** again to remove protection for current movie clip, the key icon  will disappear from the screen, the movie clip will not be protected and can be replaced if the SD card is full.

Note:


The recording will stop automatically and the screen will show SD card is full if the SD card is full of protected files. To continue recording, please change a SD card or delete the protected files manually.

Manual remove lock from videos steps:

Press **Mode** button **MODE** switch to Playback Mode (1), press **Menu** button **MENU** to enter Playback menu (2), press **Up/Down** button  to select **Protect**, press **REC** button  to enter the sub menu, press **Up/Down** button  to select **Unlock Current**  (3), then press **REC** button  to confirm and return Playback menu. Press **Menu** button **MENU** 3 times to exit and return Playback Mode. Press **Mode** button **MODE** switch to Video Mode.



Note :

1. If unlock protection for all files, please select **Unlock all**  instead of **Unlock Current**.
2. The similar steps to protect files.

3.1.3 Motion Detection


If **Motion Detection** is activated (the default setting is **Off**) and the device is powered on and standby for recording, it will recording automatically once the device detected any motion in front of lens within 2.5m. The recording time is 10 seconds. The device will stop recording if no motion detected after 10 seconds recording, return to standby recording until next motion detected.

Notes :

1. When the battery is fully charged and is in good condition, the device can record continuously for about 15 minutes.

2. As the device is used, the battery storage capacity will decrease gradually.
This is normal phenomenon for the battery.

3.1.4 G-sensor Collision Recording Protection

If the setting for G-sensor Sensitivity is Low / Medium / High, the key icon  will appear on the screen when a collision is detected while recording, the current movie clip will be protected automatically and can not be replaced. The default setting is Medium.











3.1.5 Audio On / Off

On the Video Mode, press **Up** button  can turn Off / On the audio.

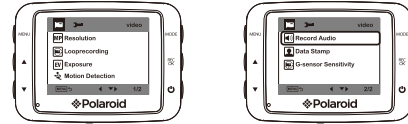
3.1.6 Adjusting EV









On the Video Mode, press **Down** button  can adjust the exposure value.

3.1.7 Video Menu Operation

Press **Menu** button  to enter **Video** menu  setting, press **Mode** button  can switch to **Setup** menu . Press **Up / Down** button  to select sub menu, then press **REC** button  ^{REC}_{OK} to enter the setting, press **Up / Down** button  to select the option, and then press **REC** button  ^{REC}_{OK} confirm. After finished the setting, press **Menu** button  or **Mode** button  twice to exit menu setting.


3.1.8 Video Menu Options



Main Menu	Function List	Description	Available Option
 Video	 Resolution	Setting for video resolution.	1080FHD 1920 x 1080 1080P 1440 x 1080 720P 1280 x 720 WVGA 848 x 480 VGA 640 x 480
	 Looprecording	Setting for enabling automatic loop record and the movie clip time. Off - The recording will stop when the SD card is full. 1 Minute / 3 Minutes / 5 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 / 1 Minute / 3 Minutes / 5 Minutes
	 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 / +1.0 / +0.0 /-1.0 / -2.0
	 Motion Detection	Setting for activating the motion detection. On : Select this to enable the motion detection. Off : Disable the motion detection.	Off / On
	 Record Audio	Setting for activating audio in the video On - This enables the audio recording. This is the default setting for this option. Off - This records video without audio.	Off / On
	 Data 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. Log - Only logo is displayed on the video. Date+Logo - Date and logo is displayed on the video.	Off / Date / Logo / Date+Logo
	 G-sensor Sensitivity	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 Medium.	Off / Low / Medium / High



3.1.9 Setup Menu Options



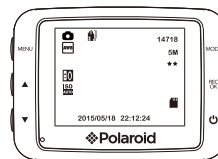
Main Menu	Function List	Description	Available Option
 Setup	<input checked="" type="checkbox"/> Date/Time	Set the date and the time. Change the format of the date and time is displayed on the screen. YY/MM/DD - Year, Month, Day MM/DD/YY - Month, Day, Year DD/MM/YY - Day, Month, Year	
	<input type="checkbox"/> Auto Power Off	Set the automatic power off time when the driving recorder is not active. Off - The driving recorder will not automatically power off. This is the default setting. 3 Minutes/5 Minutes/10 Minutes - The driving recorder will automatically power off in inactive for 3 minutes/5 minutes/10 minutes.	Off / 3 Minute / 5 Minutes / 10 Minutes
	<input type="checkbox"/> Beep Sound	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.	Off / On
	<input type="checkbox"/> Language	Select the desired OSD language.	English / 繁體中文 / 簡體中文 / 日本語 / 한국어
	<input type="checkbox"/> Frequency	Set the suitable frequency.	50 Hz / 60Hz
	<input type="checkbox"/> LCD off	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 mode for the LCD. This is the default setting for this option. 1 Minute/2 Minutes/3 Minutes - The driving recorder automatically powers off the LCD after 1 Minute/2 Minutes/3 Minutes of inactivity or during video recording. 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 / 1 Minute / 2 Minutes / 3 Minutes
	<input type="checkbox"/> Format	Formats the inserted micro SD card. OK - Selecting this option completes the format process. Cancel - 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.	Cancel / OK








<input type="checkbox"/> Default Setting	This option sets the driving recorder to the original factory default settings.	Cancel / OK
<input type="checkbox"/> 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 Picture

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

3.2.1 Still Capture Screen








			5M				14718		2015/05/18 22:12:24
Still Capture Mode	Exposure Value	Anti-shaking	Resolution	SD card status	White balance	ISO sensitivity	Remaining numbers to take photo	Photo quality	Date and time

3.2.2 Zoom in / out








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

3.2.3 Still Capture Menu Operation

On Still Capture mode, press **Menu** button **MENU** to enter **Still Capture** menu  setting, press **Up/Down** button  to select sub menu, then press **REC** button  to enter the setting, press **Up/Down** button  to select the option, and then press **REC** button  confirm the setting. After finished the setting, press **Menu** button **MENU** or **Mode** button **MODE** twice to exit from menu setting.

3.2.4 Still Capture Menu Options










Main Menu	Function List	Description	Available Option
 Still Capture	 Capture mode	Set the shooting time. At once: The driving recorder will taking picture at once. In 2 sec/In 5 sec/In 10 sec: The driving recorder will taking picture in 2 seconds/5 seconds/10 seconds.	At once / In 2 sec / In 5 sec / In 10 sec
	 Resolution	Set the photo resolution.	12M 4000 x 3000 8M 3264 x 2448 5M 2592 x 1944 3M 2048 x 1536 1.3M 1280 x 960 VGA 640 x 480
	 Burst	Set to activating burst shooting for 5 photos. On: Enable the driving recorder to burst shooting 5 photos. Off: Disable to burst shooting photos. This is the default setting.	Off / On
	 Quality	Set the photo quality. Fine - This option generates the best quality for the picture. Normal - Normal quality. Economy - Poor quality.	Fine / Normal / Economy
	 Sharpness	Setting for the sharpness of the picture. Strong - The color of the picture is sharp and bright. Normal - General color of the picture. This is the default setting. Soft - The color of the picture is seems soft.	Strong / Normal / Sof
	 White Balance	Setting for the white balance. The default setting is Auto to correct white balance according to the lighting conditions. Changes recording parameters to compensate for different light color "temperatures". Auto - Allows the driving recorder to automatically detect the light color temperature and change its parameters to produce optimal picture color. This is the default setting for this option. Daylight - Select when taking photo in bright sunny outdoor lighting. Cloudy - Select for heavy overcast	Auto / Daylight / Cloudy / Fluorescent / Tungsten

 Color	outdoor color. Fluorescent - Select in standard CFL bulb indoor fluorescent light in. Tungsten - Select for tungsten kind color. Setting for the special picture color. Normal - Capture photos with normal color parameters. This is the default setting for this option. Black&White - Capture photos with Black&White color. Sepia - Capture photos with sepia color.	Normal / Black&White / Sepia
 ISO	Setting for ISO sensitivity to compensate for some extreme lighting situations. Auto - This allows the driving recorder to automatically detect the light levels and change its aperture and shutter speed parameters to produce optimal picture. This is the default setting. ISO100 - Select for taking picture in bright outdoor light situations. ISO200 - Select for taking picture in indirect sunlight situations. ISO400 - Select for taking picture indoors.	Auto / ISO100 / ISO200 / ISO 400
 Exposure	Manually compensate for low or bright light levels. The more negative "-" in scale, the darker the Photo 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 / +1.0 / +0.0 / -1.0 / -2.0
 Anti-shaking	Setting for activating anti-shaking.	Off / On
 Quick Review	Setting for the time reviewing the photo once shooting done. Off - This option will return to still capture mode immediately. 2sec / 5sec - This option can view the picture 2 seconds/5seconds after shooting, and then return to still capture mode.	Off / 2sec / 5sec
 Data Stamp	Setting for the indication of date and logo stamp on the pictures. Off - No date or logo is displayed on the video. Date - Only date is displayed on the video. Log - Only logo is displayed on the video. Date+Logo - Date and logo is displayed on the video.	Off / Date / Logo / Date+Logo

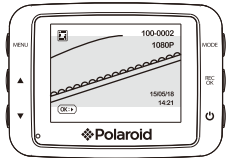
3.3 Playing Videos and Viewing Pictures

3.3.1 Playing Videos

Press **Mode** button **MODE** switch to Playback mode  / , press **Up / Down** button  /  to review videos or pictures.

The video icon  will appear on the top left corner of the screen if the file is a video, press **REC** button  to playing video, then press **REC** button  to pause the playing, press **Mode** button **MODE** to stop playing.

3.3.2 Play Video Screen

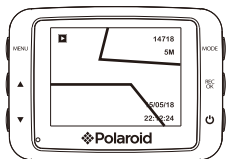



	100-0002	1080P	15/05/18 14:21
Video	Video number/name	Video resolution	Date&Time

3.3.3 Viewing Pictures

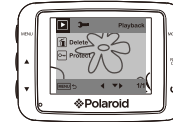
On the Playback mode, the picture icon  will appear on the top left corner of the screen if the file is picture, press **REC** button  to hide the icons and start playing pictures one by one, press **REC** button  can stop playing and the icons appear.




3.3.4 View Picture Screen















	14718	5M	15/05/18 22:12:24
Picture	Picture number/name	Pictures resolution	Date&Time

3.3.5 Playback Menu Options



Main Menu	Function List	Description	Available Option
 Playback	 Delete	This option allows for the deletion of one or more video/photo files from the memory card. Delete Current - This option allows a single video or photo to be deleted from the micro SD memory card per action. Delete All - This option allows all video and photo files to be deleted from the micro SD memory card per action. Warning: Videos and photos CANNOT be recovered once they are deleted.	Delete Current / Delete All
	 Protect	Protect one or all video/photo files from being replaced when the memory card is full. Lock Current - This option allows a single video or photo to be protected. Unlock Current - This option allows a single video or photo to be unprotected. Lock All - This option allows all video or photo files to be protected. Unlock All - This option allows all video or photo files to be unprotected. Warning: Videos and photos will NOT be protected if the memory card is formatted. Once the memory card is formatted, all files will be deleted and CANNOT be recovered.	Lock Current Unlock Current Lock All Unlock All

3.4 Delete Video / Picture

Press **Mode** button **MODE** switch to Playback mode  / , press **Menu** button **MENU** to enter Playback menu  press **Up / Down** button  /  to select Delete  Delete, then press **REC** button  to enter delete menu, press **Up / Down** button  /  to select Delete Current, press **REC** button  to enter sub manu, press **Up / Down** button  /  to select **OK**, then Press **REC** button to confirm the erase.

Polaroid · B202

To delete all the files in the SD card, including videos, pictures and any other files, please format the SD card.

Note : Deleted files cannot be recovered. Ensure the files have backup before deletion.

4 Technical Specifications

LCD display	2.0" color TFT screen
Image sensor	1.0MP, 1/4" CMOS sensor
View angle	90°
Video resolution	1080FHD 1920 x 1080 (Interpolated) 1080P 1440 x 1080 (Interpolated) 720P 1280 x 720 WVGA 848 x 480 VGA 640 x 480
Picture resolution	12M (Interpolated)
Video format	AVI
Picture format	JPG
Memory	Support Class 6 or higher rating Micro SD card, maximum up to 32GB
Microphone	Built-in
Speaker	Built-in
G-sensor	Yes
Power source	Built-in battery, car power adaptor
Interface	Micro USB 2.0, SD card slot
Operating temperature	0°~ 45° C
Dimensions	66mm x 48mm x 29mm
Weight	46g



Polaroid



高清720p行車記錄儀 B202 使用說明書



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



If you still have questions,
call our help line:
1-877-456-6055



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	4
1.3 產品概要	4
2 開始	5
2.1 插入記憶卡	5
2.2 安裝於車內	5
2.3 連接電源	6
2.4 設備開/關	7
2.4.1 自動開/關	7
2.4.2 手動開/關及重置設備	7
2.4.2.1 手動開/關機	7
2.4.2.2 重置設備	8
2.5 時間設定	8
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	9
3.1.2 一鍵保護	9
3.1.3 運動檢測	10
3.1.4 重力感應	11
3.1.5 關閉/開啟錄音	11
3.1.6 調整曝光值	11
3.1.7 使用功能表	11
3.1.8 錄影模式視頻功能表選項	12
3.1.9 設置功能表選項	13
3.2 拍照	14
3.2.1 拍照畫面	14
3.2.2 放大/縮小畫面	14
3.2.3 使用功能表	14
3.2.4 拍照模式拍照功能表選項	15
3.3 播放錄影與查看照片	17
3.3.1 播放錄影	17
3.3.2 錄影播放畫面	17
3.3.3 查看照片	17
3.3.4 查看照片畫面	17
3.3.5 重播模式重播功能表選項	18
3.4 刪除檔	18
4 技術規格	19

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行事記錄儀。這套設備專門用在行車時的即時錄影、錄音。

1.1 功能

高清錄影 (1280*720 30幀)

插值全高清錄影 (1920*1080 25幀)

2.0吋彩色液晶顯示

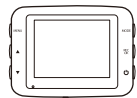
重力感應保護當前文檔

無縫循環錄影

支援Class 6以上高達32GB的外置Micro SD存儲卡

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。



行事記錄儀



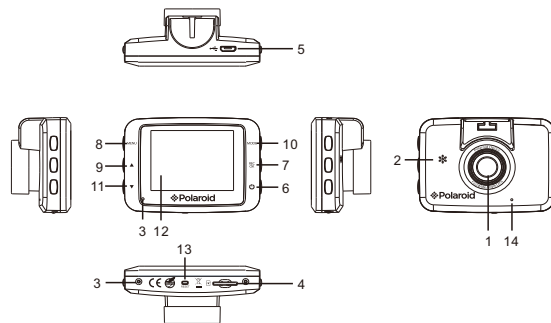
USB線

使用說明書
保修卡

吸盤支架



車載充電器

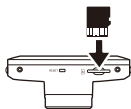
1.3 產品概要

1	鏡 頭	8	菜單鍵
2	喇 叭	9	向上鍵
3	LED燈	10	模式鍵
4	SD卡槽	11	向下鍵
5	USB接口	12	顯示幕
6	電源鍵	13	復位鍵
7	錄影/OK鍵	14	麥克風

2 開始

2.1 插入記憶卡

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。



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Micro SD卡6級或以上，最高支援32GB。
- 3.使用前請先格式化Micro SD存儲卡。

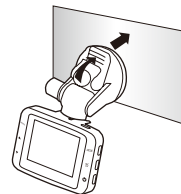
取出存儲卡時，小心存儲卡快速彈出導致遺失記憶卡，此為存儲卡插槽彈片特性，便於使用者易於取出。

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，將支架的吸盤輕壓於擋風玻璃上，再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。

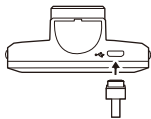
→ 水準方向轉動設備可進一步調整合適視角。



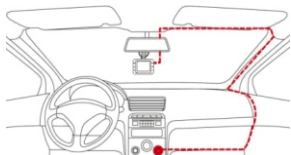
2.3 連接電源

限使用產品所附之車載充電器，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 / 電源接孔。



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

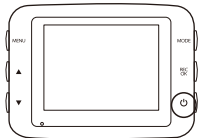
2.4.1 自動開/關機

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SD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

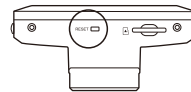
2.4.2.1 手動開/關機

短按電源鍵 開機，再長按電源鍵 3秒關機。



2.4.2.2 重置設備

當設備因不明因素導致無法正常操作，請按復位鍵 ，再按電源鍵 開機。



2.5 時間設定

設置正確的日期和時間。開機後按菜單鍵 MENU 進入功能表設置，再按模式鍵 MODE 切換到設置菜單 ，再按向上/向下鍵 選擇日期和時間 ，再按錄影鍵 進入日期和時間設置，按向上/向下鍵 調整數值，按錄影鍵 進入下一項設置，全部完成正確設置後，再按錄影鍵 確認並返回到設置功能表，再按菜單鍵 MENU 兩次退出菜單設置。

2.6 模式選擇

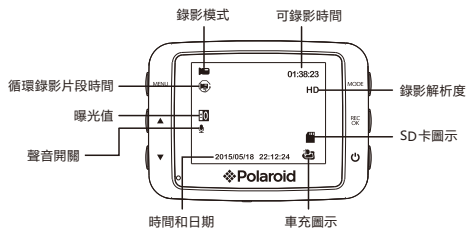
出廠預設設置為錄影模式 ，按模式鍵 MODE 依次可切換到拍照模式 、播放影片與檢視照片模式 / 。

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SD卡。按錄影鍵 開始錄影，錄影圖示 閃爍；錄影檔保存在SD卡上；若需停止錄影，請再按錄影鍵 。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 一鍵保護

在錄影過程中，按**模式鍵 MODE**進行一鍵保護當前錄影片段，螢幕的右上角會出現鎖形圖示 。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。


取消當前錄影片段保護：

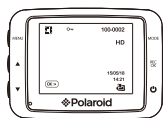
再按一次**模式鍵 MODE**取消保護，螢幕右上角的鎖定圖示  消失，這時錄製的片段不會被保護並在SD卡滿時會自動刪除替換。

備註：

如果在所有文檔都被保護，則SD卡錄滿後錄影自動停止；如需繼續錄影，需更換SD卡或把SD卡內文檔手動刪除。

手動解除錄影檔案保護步驟：

按**模式鍵 MODE**切換到重播模式（圖一），再按**菜單鍵 MENU**進入播放功能表（圖二），按**向上/向下鍵 ▲▼**到保護選項  保護，再按**錄影鍵 REC OK**進入保護子功能表，按**向上/向下鍵 ▲▼**選擇解除保護目前檔案（圖三），再按**錄影鍵 REC OK**確認解除保護。再按**菜單鍵 MENU**兩次退出菜單設置。



(1)






(2)



(3)

備註：

1. 如果要解除全部檔案保護，則選擇解除保護所有檔案 。
2. 手動保護錄影檔選擇  保護目前檔案 或者  保護所有檔案，操作方式同上。

3.1.3 運動檢測


在開啟運動檢測功能後（預設為關閉），設備在開機待機錄影時，如果偵測到距鏡頭2.5m以內有移動的物體會自動錄影。

錄影持續時間為10秒，10秒後如果沒有偵測到移動物體，設備會自動停止，等待下一次移動物體的偵測。

注：

1. 在電池充滿電與狀態良好的情況下，運動檢測可持續時間約15分鐘。
2. 電池的蓄電能力會隨著設備使用逐漸減少，此為電池的正常現象。

3.1.4 重力感應

當行車時遇到碰撞、搖晃或振動等情況時，預設設置設備會自動啟動重力感應功能，這時螢幕上會顯示保護片段圖示 ，當前錄製片段會被保護起來不會被替換。





3.1.5 關閉/開啟錄音

錄影模式下，按向上鍵 ▲ 可關閉/開啟錄音。

3.1.6 調整曝光值

錄影模式下，按向下鍵 ▼ 可調整曝光值。

3.1.7 使用功能表

按菜單鍵 MENU 進入視訊功能表  設置，按模式鍵  可切換到設置菜單 MODE。按向上/向下鍵 ▲▼ 來選擇功能表，再按錄影鍵  進入選項，按向上/向下鍵 ▲▼ 確定所要的選項，再按錄影鍵  確認。完成設置後，按兩下錄影鍵 MODE 或模式鍵 MENU 可退出菜單設置。

3.1.8 錄影模式視頻功能表選項



主菜單	功能選項	描述	選項
 視訊	 影像尺寸	設置錄影解析度	1080FHD 1920 x 1080 1080P 1440 x 1080 720P 1280 x 720 WVGA 848 x 480 VGA 640 x 480
	 循環錄影	設置循環錄影及錄影片段時間。 關 - 選擇此選項在卡錄滿時會自動停止錄影。 開 - 選擇此選項在卡錄滿時會自動停止錄影。 1分鐘/3分鐘/5分鐘 - 設置循環錄影分段單個錄影片段時間。例如選擇3分鐘，則循環錄影的每段錄影片段為3分鐘。如果錄影21分鐘，則會有7個3分鐘的錄影片段。	關/1分鐘/3分鐘/5分鐘
	 曝光	手動調整補光 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 / +1.0 / +0.0 /-1.0 / -2.0
	 運動檢測	開啟或關閉運動檢測或移動偵測。 開：開啟移動檢測。 關：關閉移動檢測。	關/開
	 錄影聲音	開啟或關閉錄影時的聲音。 關 - 關閉聲音，錄影的文件為無聲。 開 - 開啟聲音，此選項為默認設置。	關/開
	 日期記錄	設置顯示在錄影文件上的信息。 關 - 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。 商標 - 僅顯示商標信息在錄影文件上。 日期商標 - 顯示日期和商標在錄影文件上。	關/日期/商標/日期商標
	 重力感應	設置重力感應碰撞的靈敏度。 關 - 關閉重力感應功能，碰撞時不會重力感應保護當前文檔。 低/中/高 - 重力感應的靈敏度設置越高就越容易感應到碰撞保護當前文檔。默認設置為中。	關/低/中/高

3.1.9 設置功能表選項

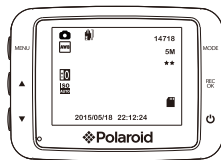


主菜單	功能選項	描述	選項
 設置	 日期/時間	設置系統日期和時間，以及日期顯示格式。 YY/MM/DD – 年/月/日 MM/DD/YY – 月/日/年 DD/MM/YY – 日/月/年	
	 自動關機	設置待機無操作時自動關機時間。 關 – 設備不會自動關機（電池沒有電除外），默認設置為此選項。 3分鐘/5分鐘/10分鐘 – 在3分鐘/5分鐘/10分鐘內如果無任何操作或錄影會自動關機。	關/3分鐘/5分鐘/10分鐘
	 提示音	設置開啓或關閉按鍵及開關機聲音。 開 – 按鍵或開關機會有聲音，默認設置爲此選項。 關 – 按鍵或開關機不會有聲音。	+1, +2, 0, -1, -2
	 語言	設置菜單語言。	English 繁體中文/ 簡體中文/日本語/한국어
	 頻率	設置選擇適應市電頻率。	50赫茲/60赫茲
	 屏幕保護	設置在錄影過程中是否關閉省電以及關屏時間。 關 – 不關屏省電，默認設置此選項。 1分鐘/2分鐘/3分鐘 – 錄影將在1分鐘/2分鐘/3分鐘內如果無操作，會自動關屏。 注：選擇自動關屏時間後，會繼續錄影，可以按任一鍵開屏。	關/1分鐘/2分鐘/3分鐘
	 格式化	格式化存儲卡。 確認 – 選擇此選項確認格式化。 取消 – 選擇此選項放棄格式化動作。 警告：選擇格式化後，所有的錄像及照片文件會被全部刪除，不可恢復。	取消/確認
	 默認設置	恢復出廠設置。	取消/確認
	 版本	顯示當前的軟體版本號。 此信息對售後服務很重要。	

3.1 拍照

拍照前，請確保已選擇拍照模式，再按錄影鍵  拍照，照片會保存在SD卡上。

3.2.1 拍照畫面







			5M				14718		2015/05/18 22:12:24
拍照模式	曝光補償	防手抖	拍照解析度	SD卡顯示	自動白平衡	ISO感光度	可拍照張數	拍照影像品質	時間日期

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。






3.2.3 使用功能表

按菜單鍵 MENU 進入拍照菜單  設置，按模式鍵 MODE 可切換到設置菜單 。按向上/向下鍵 ▲▼ 來選擇功能表，再按錄影鍵  進入選項，按向上/向下鍵 ▲▼ 確定所要的選項，再按錄影鍵  確認。完成設置後，按兩下錄影鍵 MENU 或模式鍵 MODE 可退出菜單設置。

3.2.4 拍照模式拍照功能表選項



主菜單	功能選項	描述	選項
 拍照	 拍攝方式	選擇拍照方式。 單張 - 立即拍照。 2秒自拍/5秒自拍/10秒自拍 - 設置按錄影鍵後在2秒/5秒/10秒後進行拍照。	單拍/2秒定時/5秒定時/10秒定時
	 解析度	設置所要拍攝照片的解析度。	12M 4000 x 3000 8M 3264 x 2448 5M 2592 x 1944 3M 2048 x 1536 1.3M 1280 x 960 VGA 640 x 480
	 連拍	開啟或關閉拍照時連拍5張。 關 - 不連拍。 開 - 連拍。	關/開
	 影像品質	設置照片品質。 清晰 - 最好的照片品質。 標準 - 標準照片品質。 經濟 - 較差照片品質。	清晰/標準/經濟
	 尖銳度	設置照片色彩的光亮度。 銳利 - 色彩較鮮亮。 標準 - 一般的色彩。 柔和 - 較柔的色彩。	銳利/標準/柔和
	 白平衡	設置白平衡色溫，默認為自動感應光亮度環境校正色溫，根據不同的色彩亮度色溫調整補光。 自動 - 自動感應色溫調整補光，默認設置此選項。 白天 - 設置為白天環境的色溫。 陰天 - 設置為陰天環境的色溫。 日光燈 - 設置為日光燈環境的色溫。 鎢絲燈 - 設置為鎢絲燈環境的色溫。	自動/日光/多雲/螢光燈/鎢絲燈
	 色彩	設置照片色彩。 標準 - 標準色彩，默認為此選項。 黑白 - 照片顏色為黑白。 褐色 - 照片顏色為褐色。	標準/黑白/褐色

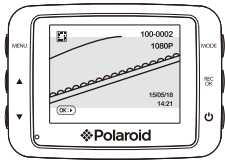
 感光度	設置感光度。 自動 - 設置自動感應光亮度、光圈調整快門速度進行最佳拍攝。 ISO100 - 較亮環境拍攝。 ISO200 - 日光環境拍攝。 ISO400 - 室內環境拍攝。	自動/ISO100/ISO200/ISO400
 曝光	手動調整補光。負值越大，光線會越暗，正值越大，光線越明亮。 此選項的默認設置是0，為自然的光亮度。	+2.0 / +1.0 / +0.0 / -1.0 / -2.0
 防抖動	關閉或開啟防抖動拍攝。	關/開
 快速檢視	設置拍照後快速檢視時間。 關 - 拍攝完成後返回拍照模式。 2秒/5秒 - 拍攝完成後停留顯示圖片，2秒/5秒後再返回拍照模式供檢視。	關/2秒/5秒
 日期記錄	設置顯示在照片上的信息。 關 - 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。 商標 - 僅顯示商標信息在錄影文件上。 日期商標 - 顯示日期商標在錄影文件上。	關/日期/商標/日期商標

3.3 播放錄影與查看照片

3.3.1 播放錄影

按**模式鍵** MODE 切換到錄影重播和照片流覽模式，按**向上/向下鍵** ▲▼ 流覽所需的影片或照片。當前文件為錄影片段時，按**錄影鍵** REC OK 播放錄影，再按**錄影鍵** REC OK 暫停播放，按**模式鍵** MODE 停止播放。

3.3.2 錄影播放畫面

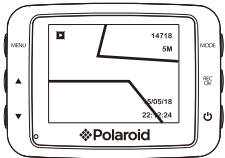


	100-0002	1080P	15:05:18 14:21	OK▶
影片圖標	文件名稱	解析度	日期時間	開始播放

3.3.3 查看照片

在重播模式下，當前檔為照片時即流覽照片，按**錄影鍵** REC OK 可以隱藏螢幕圖示，再按**錄影鍵** REC OK 鍵顯示螢幕圖示。

3.3.4 查看照片畫面



	14718	5M	15:05:18 22:12:24
影片圖標	文件名稱	解析度	日期時間

3.3.5 重播模式重播功能表選項



主菜單	功能选项	描述	选项
		刪除存儲卡上當前、全部視頻、照片。 刪除當前視頻 (或者圖片) - 刪除當前的視頻或照片。 移除所有檔案 - 刪除所有的視頻和照片。	刪除當前視頻 (或者圖片) / 移除所有檔案
		保護當前或者所有的視頻、照片在存儲卡滿時不會被自動刪除替換。 保護目前檔案 - 當前視頻或者照片會被保護起來不會被自動刪除替換。 解除保護目前檔案 - 解除保護當前的視頻或照片，當存儲卡滿時會被自動刪除替換。 保護所有檔案 - 保護存儲卡內所有的視頻和照片，當存儲卡滿時不會被刪除替換。 解除保護所有檔案 - 解除存儲卡內所有的視頻和照片保護，當存儲卡滿時會被自動刪除替換。	保護目前檔案 / 解除保護目前檔案 / 保護所有檔案 / 解除保護所有檔案

3.4 刪除檔

按**模式鍵** MODE 切換到錄影重播/照片流覽模式，再按**錄影鍵** MENU 進入播放菜單，按**向上/向下鍵** ▲▼ 選擇刪除，再按**錄影鍵** REC OK 進入刪除子功能表，按**向上/向下鍵** ▲▼ 選擇刪除當前視頻或刪除當前圖片，再按**錄影鍵** REC OK 進入確認子功能表，按**向上/向下鍵** ▲▼ 選擇確認，再按**錄影鍵** REC OK 確認刪除。如要刪除所有檔 (包括錄影檔、照片、以及存入SD卡的所有檔)，請選擇刪除所有檔。注：刪除的檔不能恢復。刪除前，請確保保留有備份。

4 技術規格

螢幕	2.0吋彩色螢幕
影像感測器	1百萬像素, 1/4"
視角	90度
影像解析度	1080FHD 1920 x 1080(插值) 1080P 1440 x 1080(插值) 720P 1280 x 720 WVGA 848 x 480 VGA 640 x 480
照片解析度	12M (插值)
錄影格式	AVI
照片格式	JPG
存儲卡	支持Class 6以上的Micro SD存儲卡, 最高支持32GB
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
接口	Micro USB接口、SD卡槽 (最大支持32GB, 建議用高速卡)
工作溫度	0° ~ 45° C
尺寸	66mm x 48mm x 29mm
重量	46g


Polaroid


高清720p行车记录仪

B202

使用说明书



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



If you still have questions,
call our help line:
1-877-456-6055



or visit us at:
www.polaroidcarcam.com

有关本手册	1
电池警告	1
安装须知	1
注意事项	2
1 介绍	3
1.1 功能	3
1.2 包装清单	3
1.3 产品概要	4
2 入门	5
2.1 插入存储卡	5
2.2 安装在车内	5
2.3 连接电源	6
2.4 开/关机	7
2.4.1 自动开/关机	7
2.4.2 手动开/关机及复位	7
2.4.2.1 手动开/关机	7
2.4.2.2 复位	8
2.5 日期/时间设置	8
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	9
3.1.2 一键保护	9
3.1.3 运动检测	10
3.1.4 重力感应	11
3.1.5 关闭/开启录音	11
3.1.6 调整曝光值	11
3.1.7 使用菜单	11
3.1.8 录影模式视频菜单选项	12
3.1.9 设置菜单选项	13
3.2 拍照	14
3.2.1 拍照画面	14
3.2.2 放大/缩小画面	14
3.2.3 使用菜单	14
3.2.4 拍照模式拍照菜单选项	15
3.3 播放录影与查看照片	17
3.3.1 播放录影	17
3.3.2 查看照片	17
3.3.3 录影播放画面	17
3.3.4 照片浏览画面	17
3.3.4 回放模式回放菜单选项	18
3.4 删除文件	18
4 技术规格	19

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。

电池警告

- 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。

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

谢谢购买这套先进的行车记录仪。这套设备专门用在行车时的实时录影、录音。

1.1 功能

高清录影 (1280*720 30帧)

插值全高清录影 (1920*1080 25帧)

2.0寸彩色液晶显示

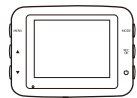
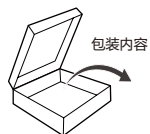
重力感应保护当前文档

无缝循环录影

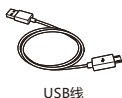
支持Class 6以上高达32GB的外置Micro SD存储卡

1.2 包装清单

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。



行车记录仪



USB线



使用说明书
保修卡

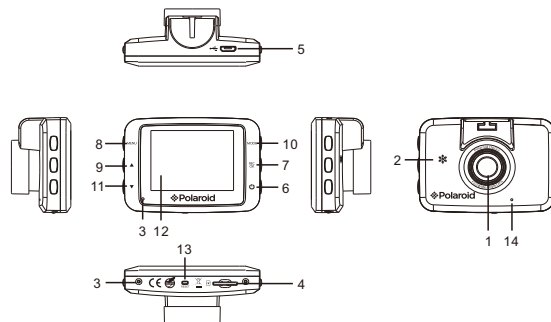


吸盘支架



车载充电器

1.3 产品概要

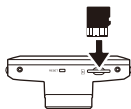


1	镜头	8	菜单键
2	喇叭	9	向上键
3	LED灯	10	模式键
4	SD卡槽	11	向下键
5	USB接口	12	显示屏
6	电源键	13	复位键
7	录影/OK键	14	麦克风

2 入门

2.1 插入存储卡

按产品丝印指示方向插入存储卡，推入存储卡直到咔嚓一声插入定位为止。



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Micro SD卡6级或以上，最高支持32GB。
3. 使用前请先格式化Micro SD存储卡。

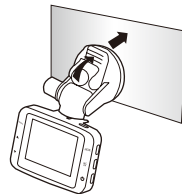
取出存储卡时，小心存储卡快速弹出导致遗失记忆卡，此为存储卡插槽弹片特性，便于使用者易于取出。

2.2 安装在车内



← 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玻璃上，再按下支架的夹子固定。确认支架已牢牢固定。



← 松开旋钮，将设备垂直方向调整定位后，再锁紧旋钮，并确认设备已牢牢固定。

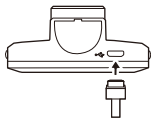
→ 水平方向转动设备可进一步调整合适视角。



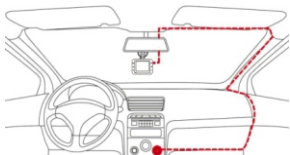
2.3 连接电源

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 / 电源接口。



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 开/关机

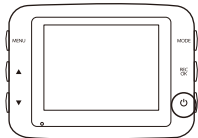
2.4.1 自动开/关机

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SD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/关机及设备复位

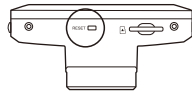
2.4.2.1 手动开/关机

短按**电源键**  开机，再长按**电源键**  3秒关机。



2.4.2.2 复位


当设备因不明因素导致无法正常操作，请按**复位键** ，再按**电源键**  重新启动设备完成开机。



2.5 日期/时间设置

设置正确的日期和时间。开机后按**菜单键** MENU 进入菜单设置，再按**模式键**

MODE 切换到设置菜单 ，按**向上/向下键** ▲▼ 选择日期和时间 

再按**录影键**  进入日期和时间设置，按**向上/向下键** ▲▼ 调整数值，按**录影键**




 进入下一项设置，全部完成正确设置后，再按**录影键**  确认并返回到设置菜单，再按**菜单键** MENU 两次退出菜单设置。

2.6 模式选择

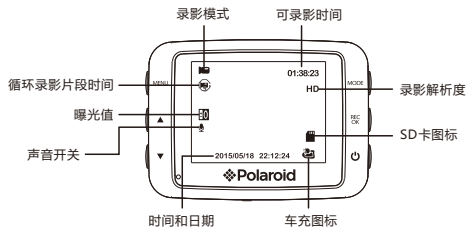
出厂默认设置为录影模式 ，按**模式键** MODE 依次可切换到拍照模式 、录影回放/照片浏览模式  / 。

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SD卡。按**录影键**  开始录影，录影图标  闪烁；录影文件保存在SD卡上；若需停止录影，请再按**录影键** 。如设备在车内连接车载充电器，默认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件并停止录影。


3.1.1 錄影畫面



3.1.2 一键保护

在錄影过程中，按**模式键 MODE**进行一键保护当前录影片段。屏幕的右上角会出现锁形图标  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。


取消当前录影片段保护：

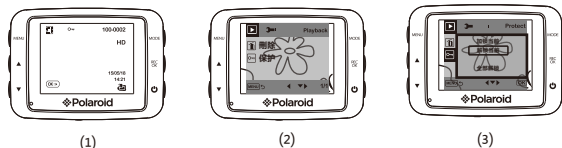
再按一次**模式键 MODE**取消保护，屏幕右上角的锁定图标  消失，这时录制的片段不会被保护并在SD卡满时会自动删除替换。

备注：



如果在所有文档都被保护，则SD卡录满后录影自动停止；如需继续录影，需更换SD卡或把SD卡内文档手动删除。

手动解除录影文件保护步骤：

按**模式键 MODE**切换到回放模式（图一），再按**菜单键 MENU**进入回放子菜单（图二），按**向上/向下键 ▲▼**到保护选项  保护，再按**录影键 REC OK**进入保护子菜单，按**向上/向下键 ▲▼**选择解锁当前（图三），再按**录影键 REC OK**确认解除保护。



备注：

- 如果要解除全部文件保护，则选择全部解锁  **解锁当前**。
- 手动保护录影文件选择加锁当前  或者 **全部加锁**，操作方式同上。

3.1.3 运动检测

在开启运动检测功能后（默认为关闭），设备在开机待机录影时，如果侦测到距镜头2.5m以内有移动的物体会自动录影。

录影持续时间为10秒，录影10秒后如果没有侦测到移动的物体，设备会自动停止，等待下一次移动物体的侦测。

注：

- 在电池充满电与状态良好的情况下，运动检测可持续时间约15分钟。
- 电池的蓄电能力会随着设备使用逐渐减少，此为电池的正常现象。

3.1.4 重力感应

当行车时遇到碰撞、摇晃或振动等情况时，默认设置设备会自动启动重力感应功能，这时屏幕上会显示保护片段图标 ，当前录制片段会被保护起来不会被替换。

3.1.5 关闭/开启录音



录影模式下，按**向上键** ▲ 可关闭/开启录音。

3.1.6 调整曝光值

录影模式下，按**向下键** ▼ 可调整曝光值。

3.1.7 使用菜单

按**菜单键** MENU 进入视频菜单  设置，按**模式键**可切换到设置菜单 。

按**向上/向下键** ▲▼ 来选择菜单，再按**录影键**  进入选项，按**向上/向下键** ▲▼ 确定所要的选项，再按**录影键**  确认。完成设置后，按**两下菜单键** MENU 或**模式键** MODE 可退出菜单设置。

3.1.8 录影模式视频菜单选项



主菜单	功能选项	描述	选项
 视频	 影像尺寸	设置录影分辨率。	1080FHD 1920 x 1080 1080P 1440 x 1080 720P 1280 x 720 WVGA 848 x 480 VGA 640 x 480
	 循环录影	设置循环录影及录影片段时间。 关 - 选择此项在存储卡录满时会自动停止录影。 1分钟/3分钟/5分钟 - 设置循环录影分段单个录影片段时间。例如选择3分钟，则循环录影的每个录影片段为3分钟。如果录影21分钟，则会有7个3分钟的录影片段。	关/1分钟/3分钟/5分钟
	 曝光	手动调整补光 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 / +1.0 / +0.0 -1.0 / -2.0
	 运动检测	开启或关闭运动检测或移动侦测。 开 - 开启移动检测。 关 - 关闭移动检测。	关/开
	 录影音频	开启或关闭录影时的声音。 关 - 关闭声音，录影文件不会有声音。 开 - 开启声音，默认为此选项。	关/开
	 日期标签	设置显示在录影文件上的信息。 关 - 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。 商标 - 仅显示商标信息在录影文件上。 日期商标 - 显示日期和商标在录影文件上。	关/日期/商标/日期商标
	 重力感应	设置重力感应碰撞的灵敏度。 关 - 关闭重力感应功能，碰撞时不会重力感应保护当前文档。 低/中/高 - 重力感应的灵敏度设置越高就越容易感应到碰撞保护当前文档。默认设置为中。	关/低/中/高

3.1.9 设置菜单选项

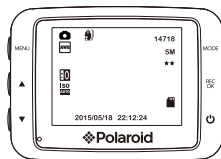


主菜单	功能选项	描述	可用选项
设置	☑ 日期/时间	调节系统日期和时间，以及日期显示格式。 YY/MM/DD - 年/月/日 MM/DD/YY - 月/日/年 DD/MM/YY - 日/月/年	
	🕒 自动关机	设置待机无操作时自动关机时间。 关 - 设备不会自动关机（电池设有电除外），默认设置为此选项。 3分钟/5分钟/10分钟 - 在3分钟/5分钟/10分钟内如果无任何操作或摄影，会自动关机。	关/3分钟/5分钟/10分钟
	🔊 按键声音	设置开启或关闭按键音，声音。 开 - 按键或开关机会有声音，默认设置为此选项。 关 - 按键或开关机不会有声音。	+1, +2.0, -1, -2
	🗣️ 语言	设置菜单语言。	English/繁體中文/简体中文/日本語/粵語
	🔌 频率	设置选择适合市电的频率。	50赫兹/60赫兹
	🔒 屏幕保护	设置在摄影时是否关屏省电、以及关屏时间。 关 - 不关屏省电，默认设置此选项。 1分钟/2分钟/3分钟 - 摄影时在1分钟/2分钟/3分钟内无任何操作，会自动关屏。 注：选择自动关屏时间后，会继续摄影，可以按任一键开屏。	关/1分钟/2分钟/3分钟
	🗑️ 格式化	格式化存储卡。 确认 - 选择此选项确认格式化。 取消 - 选择此选项放弃格式化。 警告：选择格式化后，所有的录像及照片文件会被全部删除，不可恢复。	取消/确认
	🏠 默认设置	恢复出厂设置。	取消/确认
	📄 版本	显示当前的软件版本号。 此信息对售后服务很重要。	

3.1 拍照

拍照前，请确保已选择拍照模式。再按**录影键** 拍照，照片会保存在SD卡上。

3.2.1 拍照画面



			5M			ISO AUTO	14718	★★	2015/05/18 22:12:24
拍照模式	曝光补偿	防手抖	拍照解析度	SD卡图标	自动白平衡	ISO感光度	可拍照张数	拍照影像品质	时间日期

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。

3.2.3 使用菜单

按**菜单键** MENU 进入拍照菜单 设置，按**模式键**可切换到设置菜单 。按**向上/向下键** ▲▼来选择菜单，再按**录影键** 进入选项，按**向上/向下键** ▲▼确定所要的选项，再按**录影键** 确认。完成设置后，按**两下菜单键** MENU 或**模式键** MODE可退出菜单设置。

3.2.4 拍照模式拍照菜单选项



主菜单	功能选项	描述	选项
 拍照	 拍摄方式	选择拍照方式。 单张 - 立即拍照。 2秒自拍/5秒自拍/10秒自拍 - 设置按录影键后在2秒/5秒/10秒后进行拍照。	单张/2秒自拍/5秒自拍/ 10秒自拍
	 分辨率	设置所要拍摄照片的解析度。	12M 4000 x 3000 8M 3264 x 2448 5M 2592 x 1944 3M 2048 x 1536 1.3M 1280 x 960 VGA 640 x 480
	 连拍	开启或关闭拍照时连续拍5张。 关 - 不连拍。 开 - 连拍。	关/开
	 图像质量	设置照片质量。 清晰 - 最好的照片质量。 标准 - 标准的照片质量。 经济 - 较差的照片质量。	清晰/标准/经济
	 尖锐度	设置照片色彩的光亮度。 锐利 - 色彩较鲜艳。 标准 - 一般的色彩。 柔和 - 较柔的色彩。	锐利/标准/柔和
	 白平衡	设置白平衡色温，默认为自动感应光亮环境校正色温，根据不同的色彩亮度色温调整补光。 自动 - 自动感应色温调整补光，默认设置此选项。 白天 - 设置为白天环境的色温。 阴天 - 设置为阴天环境的色温。 荧光灯 - 设置为荧光灯环境的色温。 钨丝灯 - 设置为钨丝灯环境的色温环境的色温。	自动/白天/阴天/ 荧光灯/钨丝灯

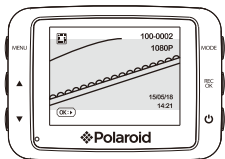
 色彩	设置照片色彩。 标准 - 标准色彩，默认为此选项。 黑/白 - 照片颜色为黑白。 褐色 - 照片颜色为褐色。	标准/黑白/褐色
 ISO 感光度	设置感光度。 自动 - 设置自动感应光亮、光圈，调整快门速度进行最佳拍摄。 ISO100 - 较柔软环境拍摄。 ISO200 - 日光环境拍摄。 ISO400 - 室内环境拍摄。	自动/ISO100 /ISO200/ISO400
 曝光	手动调整补光，负值越大，光线会越暗，正值越大，光线越明亮。 此选项的默认设计是0，为自然的光亮度。	+2.0 / +1.0 / +0.0 / -1.0 / -2.0
 防抖动	关闭或开启防抖动拍摄。	关/开
 快速预览	设置拍照后快速预览时间。 关 - 拍摄完成后返回拍照模式。 2秒/5秒 - 拍摄完成后停留显示图片，2秒/5秒后再返回拍照模式。	关/2秒/5秒
 日期标签	设置显示在照片上的信息。 关 - 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。 商标 - 仅显示商标信息在录影文件上。 日期商标 - 显示日期商标在录影文件上。	关/日期/商标/日期商标

3.3 播放录影与查看照片

3.3.1 播放录影

按**模式键** MODE 切换到录影回放和照片浏览模式，按**向上/向下键** ▲▼ 浏览所需的影片或照片。当前文件为录影片段时，按**录影键** ^{REC}OK 播放录影，再按**录影键** ^{REC}OK 暂停播放，按**模式键** MODE 停止播放。

3.3.2 录影播放画面

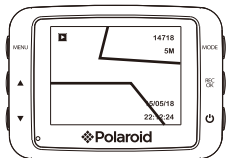


	100-0002	1080P
影片图标	文件名	所录影片解析度

3.3.3 查看照片

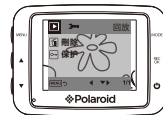
在回放模式下，当前文件为照片时即浏览照片，按**录影键** ^{REC}OK 可以隐藏屏幕图标，再按**录影键** ^{REC}OK 显示屏幕图标。

3.3.4 照片浏览画面



	14718	5M	15/05/18 22:12:24
影片图标	文件名	解析度	日期时间

3.3.5 回放模式回放菜单选项



主菜单	功能选项	描述	选项
		删除存储卡上当前、全部视频、照片。 删除当前视频 (或者图片) - 删除当前的视频或者照片。 删除所有文件 - 删除所有的视频和照片。	删除当前视频 (或者图片) / 删除所有文件
		保护当前或者所有的视频、照片，在存储卡满时不会被自动删除替换。 加锁当前 - 当前视频或者照片会被保护起来不会被自动删除替换。 解锁当前 - 解除保护当前的视频或照片，当存储卡满时会被自动删除替换。 全部加锁 - 保护存储卡内所有的视频和照片，当存储卡满时不会被删除替换。 全部解锁 - 解除存储卡内所有的视频和照片保护，当存储卡满时会被自动删除替换。	加锁当前/解锁当前/ 全部加锁/全部解锁

3.4 删除文件

按**模式键** MODE 切换到录影回放/照片浏览模式，再按**菜单键** MENU 进入回放菜单，按**向上/向下键** ▲▼ 选择删除，再按**录影键** ^{REC}OK 进入删除子菜单，按**向上/向下键** ▲▼ 选择删除当前视频或删除当前图片，再按**录影键** ^{REC}OK 进入删除子菜单，按**向上/向下键** ▲▼ 选择确认，再按**录影键** ^{REC}OK 确认删除。如要删除所有文件 (包括录影文件、照片、以及存入SD卡的所有文件)，请选择删除所有文件。
注：删除的文件不能恢复。删除前，请确保文件留有备份。

4 技术规格

屏 幕	2.0寸彩色螢幕
影像传感器	1百万像素, 1/4"
视 角	90度
影像分辨率	1080FHD 1920 x 1080(插值) 1080P 1440 x 1080(插值) 720P 1280 x 720 WVGA 848 x 480 VGA 640 x 480
照片分辨率	12M (插值)
录像格式	AVI
照片格式	JPG
存储卡	支持Class 6以上的Micro SD存储卡, 最高支持32GB
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
接 口	Micro USB接口、SD卡槽 (最大支持32GB, 建议用高速卡)
工作温度	0°~ 45° C
尺 寸	66 x 48 x 29 毫米
重 量	约46克