



Full HD 高畫質行車記錄器

C202

使用說明書

進口商 / 委製商：聯誼電子股份有限公司

客訴資訊：

電話：02-2727-7271

地址：台北市信義區松德路171號10樓之6

E-mail: service@polaroidcarcam.com.tw

服務時間：每週一至週五 AM10:00~PM17:00 (假日及屬定假日休載)



有關本手冊	1
電池警告	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 入門	5
2.1 插入記憶卡	5
2.2 安裝於車內	5
2.3 連接電源	7
2.4 設備開/ 關機	7
2.4.1 自動開/ 關機	7
2.4.2 手動開/ 關及復位	7
2.4.2.1 手動開/ 關機	7
2.4.2.2 復位	8
2.5 時間設定	8
2.6 模式選擇	8
3 使用行車記錄器	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 移動偵測	9
3.1.4 重力感應	10
3.1.5 關閉/ 開啟錄音	10
3.1.6 使用功能表	10
3.1.7 錄影模式視訊目錄選項	10
3.1.8 設定功能表選項	11
3.2 拍照	13
3.2.1 拍照畫面	13
3.2.2 拍照模式功能表選項	13
3.3 播放影片與查看照片	15
3.3.1 播放錄影	15
3.3.2 錄影播放畫面	15
3.3.3 照片流覽畫面	16
3.3.4 重播模式功能表選項	16
3.4 刪除檔案	17
4 GPS 軌跡記錄 (選配。GpsPlayer 軟件播放)	17
5 產品規格	18
6 行車記錄器常見問題及解決方法	19

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
7F03, 7/F Vallant Industrial Centre, 2-12 Au Pui Wan Street, Fo Tan, Shatin,
Hong Kong

www.polaroidcarcam.com

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。

電池警告

- 請務必使用隨附的車用充電器進行充電。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。
- 請按照製造商說明書或當地法規處理用過之電池。
- 切勿自行更換電池；如果更換不正確之電池型式會有爆炸的風險，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，確保雨天視野也同樣良好。
- 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，導致拍照或錄影不清楚。定期清潔鏡頭。
- 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用充電器，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車記錄器。這套設備專門用在行車時的即時錄影、錄音。

1.1 功能

- Full HD 1080p 高畫質錄影
- 2.0 吋 LCD 顯示器
- 140 度廣角鏡頭 F2.0光圈
- G-Sensor 碰撞鎖定
- 移動偵測功能
- 無縫循環錄影
- 支援 GPS 測速預警、軌跡記錄
- 最高支援 64GB Micro SDHC Class 10

※ 須另選購配件：GPS 車架
(建議使用快速卡：讀取速度95MB 每秒，寫入速度 60MB 每秒)

1.2 包裝內容

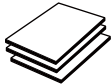
以下為包裝清單。如果有任何遺漏或損壞專案，請立即聯繫您的經銷商，外觀請依實際內容物為主。



打開包裝



行車記錄器



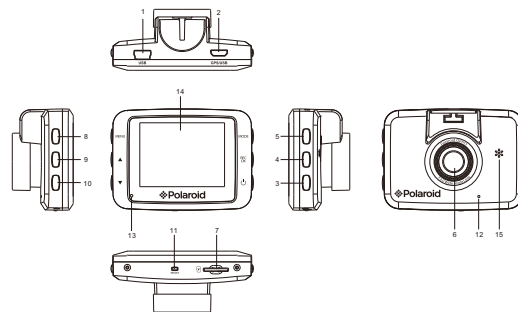
說明書 / 保固卡 / 保修卡



車架



車用充電器

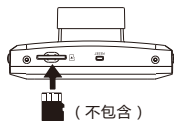
1.3 產品概要

1	USB 5V車充電源	9	向上鍵/開啟或關閉錄音鍵
2	GPS接口/Micro USB 5V車充電源	10	向下鍵
3	電源鍵	11	重置鍵
4	錄影/拍照/確認鍵	12	麥克風
5	模式鍵/鎖定鍵	13	充電/狀態指示燈
6	鏡頭	14	顯示螢幕
7	SD 卡插槽	15	喇叭
8	選單鍵		

2. 入門

2.1 插入記憶卡(不包含)

按產品絲印指示方向插入記憶卡，推入記憶卡直到咔嚓一聲插入定位為止。



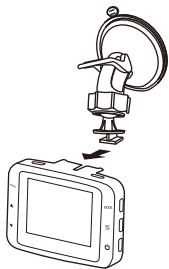
取出記憶卡

往裡推記憶卡，彈出插槽。

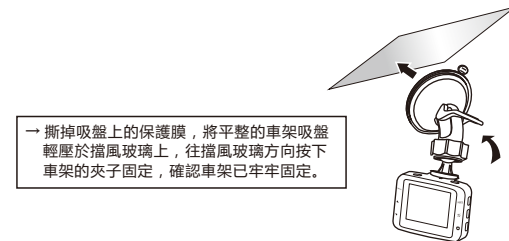
註：

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. 請使用 microSD 卡等級 10 以上，最高支援 64GB。
(建議使用快速卡：讀取速度 95MB 每秒，寫入速度 60MB 每秒)
3. 使用前請先格式化 Micro SD 記憶卡。
4. 取出記憶卡時，小心記憶卡快速彈出導致遺失記憶卡，此為記憶卡插槽彈片特性，便於使用者易於取出。

2.2 安裝在車內



← 將車架卡位推入設備上的車架槽位中，注意一定要到位。



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



→ 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。

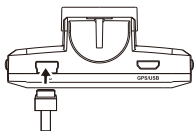
→ 水平方向轉動設備可進一步調整合適視角。



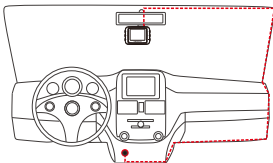
2.3 連接電源

限使用產品所附屬之車用充電器，啟動設備以及充電。

1. 將車用充電器的一端連接到設備的 USB 接口。



2. 將車用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/ 關機

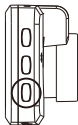
2.4.1 自動開/ 關機

連接車用充電器後，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檔案並關機。



2.4.2 手動開/ 關機及復位

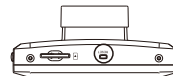
2.4.2.1 手動開/ 關機

短按電源鍵  開機，再長按電源鍵  3秒開機。









2.4.2.2 復位

當設備因不明因素導致無法正常操作，請按重置鍵  RESET，再按電源鍵  重新開機。



2.5 時間設定




設置正確的日期和時間。開機後按選單鍵 MENU 進入功能表設置，再按選單鍵 MENU 切換到設定選單 ，按向上/ 向下鍵  選擇日期和時間  日期/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，按選單鍵 MENU 退出選單設置。

2.6 模式選擇

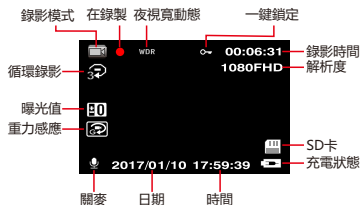
出廠預設設置為錄影模式 ，按模式鍵 MODE 依次可切換到拍照模式 、重播模式 。

3 使用行車記錄器

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用充電器，預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，按鎖定鍵MODE進行一鍵保護當前錄影片段，螢幕的上方會出現鎖形圖示 這時錄製的當前片段（時長取決於單段影片時間設置，預設1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：

再按一次鎖定鍵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：

在如果所有檔案都被保護，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卡內檔案手動刪除。

3.1.3 移動偵測

在開啟移動偵測功能後（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。

錄影持續時間同循環錄影時間設置，但如果鏡頭前無移動物體，持續10秒後，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，移動偵測可持續時間約10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 使用功能表

按選單鍵MENU進入視訊選單 設置，再按選單鍵MENU可切換到設定選單 。按向上/向下鍵 來選擇功能表，再按錄影鍵 進入選單，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，按選單鍵MENU可退出選單設置。

3.1.7 錄影模式視訊功能表選單







主選單	功能選項	描述	可用選單
		設置錄影解析度	1080FHD 1920 x 1080 / 720P 1280 x 720 / VGA 640 x 480

 循環錄影	1 分鐘 / 3 分鐘 / 5 分鐘 - 設置循環錄影分鏡單個錄影片段時間。例如選擇 3 分鐘，則循環錄影的每個錄影片段為 3 分鐘。如果錄影 21 分鐘，則會有 7 個 3 分鐘的錄影片段。	1 分鐘 / 3 分鐘 / 5 分鐘
 WDR	設置寬動態。	開 / 關
 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。此選項的原廠設定是 0，為自然的光亮度。	+2、+1、0、-1、-2
 移動偵測	開啟或關閉移動檢測或移動偵測。 開 - 開啟移動檢測。 關 - 關閉移動檢測。	開 / 關
 錄影聲音	開啟或關閉錄影時的聲音。 開 - 關閉聲音，錄影檔案不會有聲音。 關 - 開啟聲音，原廠設定為此選項	開 / 關
 日期記錄	設置顯示在錄影檔案上的標示。 關 - 無日期或商標標示顯示在錄影檔案上。 日期 - 僅顯示日期標示在錄影檔案上。 商標 - 僅顯示商標在錄影檔案上。 日期與商標 - 顯示日期和商標在錄影檔案上。	關 / 日期 / 商標 / 日期與商標
 重力感應	設置碰撞的靈敏度。 關 - 關閉重力感應功能，碰撞時不會重力感應來源自動檔案。 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目前檔案。原廠設定為中。	關 / 低 / 中 / 高

3.1.8 設定功能表選項



主選單	功能選項	描述	可用選項
	 日期/時間	調整系統日期和時間，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	YY/MM/DD / MM/DD/YY / DD/MM/YY
	 車牌設定	設置錄影文件上的車牌號碼。如果設置為 00000000，則影片不顯示車牌號，預設為此選項。 注：簡體中文可以設置文字、字母和數位；繁體中文和英文只可以設置字母和數字。	開 / 關
	 自動開機	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），原廠設定為此選項。 1 分鐘 / 3 分鐘 / 5 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 / 1 分鐘 / 3 分鐘 / 5 分鐘
 設置	 提示音	設置開啟或關閉按鍵音。 開 - 按鍵會有聲音，原廠設定為此選項。 關 - 按鍵不會有聲音。	開 / 關
	 語系	設置選擇語言。	English / 繁體中文 / 简体中文
	 頻率	設置選擇適合的頻率。	50 Hz / 60 Hz
	 螢幕保護	設置在錄影時是否關閉螢幕省電。以及關閉螢幕。 關 - 不關閉螢幕省電，原廠設定此選項。 30 秒 / 1 分鐘 / 2 分鐘 - 錄影時在 1 分鐘 / 2 分鐘 / 3 分鐘內如果無動作，螢幕會自動關機。 注：選擇自動關閉螢幕時間後，會繼續錄影，可以按任一鍵開啟螢幕。	關 / 30 秒 / 1 分鐘 / 2 分鐘
	 系統音量	設置警示器音量。	0-7

 格式化	格式化記憶卡。 確認 - 選擇此選項確認格式化。 取消 - 選擇此選項放棄格式化。 警告: 選擇格式化後, 所有的錄影及照片檔案會被全部刪除, 無法恢復。	取消/ 確認
 預設值	恢復原廠設定。	取消/ 確認
 版本	顯示目前的軟體版本。 此訊息對售後服務很重要。	
 GPS 狀態	顯示GPS狀態	

3.2 拍照

拍照前, 請確保已選擇**拍照模式** , 再按錄影鍵 **REC** 拍照, 照片會保存在 SD 卡上。




3.2.1 拍照畫面



3.2.2 拍照模式功能表選項



主選單	功能選項	描述	可用選單
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。	單張/ 2 秒自拍/ 5 秒自拍/ 10 秒自拍
	 解析度	設置所要拍攝照片的解析度。	4032*3024 / 3648*2736 / 3264*2448 / 2624*1984 / 2048*1536 / 1920*1080 / 1280*720 / 640*480
	 連拍	開啓或關閉拍照時連拍 3 張。 開 - 連拍。 關 - 連拍。	開/ 關
	 影像品質	設置照片畫質。 較佳 - 最好的照片畫質。 一般 - 標準照片畫質。 經濟 - 較差照片畫質。	較佳/ 一般/ 經濟
	 白平衡	設置白平衡色溫, 原廠設定為自動感應光亮環繞校正色溫, 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, 原廠設定此選項。 日光 - 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 - 設置為螢光燈環境的色溫。 燈泡 - 設置為鎢絲燈環境的色溫環境的色溫。	自動/ 日光/ 陰天/ 燈泡/ 日光燈
	 色彩效果	設置照片色彩。 標準 - 標準色彩, 默認為此選項。 藍/白 - 照片顏色為藍和白。 復古 - 照片顏色為褐色。	標準/ 藍白/ 復古

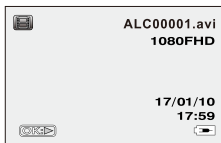
 WDR	設置寬動態。	開/ 關
 曝光	手動調整補光。負值越大，光線會越暗，正值越大，光線越明亮。 此選項的原廠設定是 0，為自然的光亮度。	+2、+1、0、 -1、-2
 日期/時間記錄	設置顯示在錄影檔案上的標示。 開 - 無日期或商標標示顯示在錄影檔案上。 日期 - 僅顯示日期標示在錄影檔案上。 商標 - 僅顯示商標在錄影檔案上。 日期+商標 - 顯示日期和商標在錄影檔案上。	開/ 日期/ 商標/ 日期+商標

3.3 播放錄影與查看照片

3.3.1 播放錄影

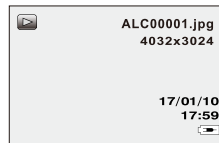
按**模式鍵** MODE 切換到重播模式，按**向上/ 向下鍵** ▲▼ 流覽所需的影片或照片。當前文件為錄影片段時，按**錄影鍵** REC OK 播放錄影，再按**錄影鍵** REC OK 暫停播放，按**模式鍵** MODE 停止播放。

3.3.2 錄影播放畫面



	1080FHD	ALC00001.avi	17/01/10 17:59	
視頻顯示	解析度	檔案名	時間/ 日期	開始播放




3.3.3 照片流覽畫面



	1080FHD	ALC00001.jpg	17/01/10 17:59
照片顯示	解析度	檔案名	日期/ 時間

3.3.4 重播模式功能表選項



主選單	功能選項	描 述	可用選單
		刪除記憶卡上當前、全部錄影、照片。 目前檔案 - 刪除目前的影像或者照片。 全部檔案 - 刪除所有的影像和照片。	目前檔案/ 全部檔案
		保護目前或者所有的影像。照片在記憶卡滿時不會被自動刪除替換。 保護目前檔案 - 當前影像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 - 解除保護目前的影像或照片，當記憶卡滿時會被自動刪除替換。 保護所有檔案 - 保護記憶卡內所有的影像和照片，當記憶卡滿時不會被刪除替換。 解除保護所有檔案 - 解除記憶卡內所有的影像和照片保護，當記憶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 刪除檔案

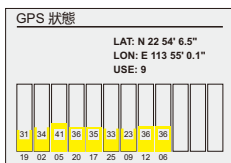
按**模式鍵MODE**切換到重播模式，再按**功能表鍵MENU**進入重播菜單，按**向上/向下鍵▲▼**選擇刪除，再按**錄影鍵REC_{OK}**進入刪除子功能表，按**向上/向下鍵▲▼**選擇刪除目前檔案，再按**錄影鍵REC_{OK}**進入確認子功能表，按**向上/向下鍵▲▼**選擇確認，再按**錄影鍵REC_{OK}**確認刪除。如要刪除所有檔案（包括錄影檔、照片、以及存入SD卡的所有檔），請選擇刪除全部檔案。

注：刪除的檔案不能恢復。刪除前，請確保檔留有備份。

4 GPS 軌跡記錄（選配。GpsPlayer 軟體播放）

本包裝不包含GPS車架，須另選購此配件。

裝置並連接GPS車架，當GPS搜索到衛星信號並定位後，可針對全台固定式測速照相點、易肇事路段、區間等，進行提醒及語音播报；以及 GpsPlayer 軟體播放行車軌跡。您可在設定選單中GPS狀態，檢視當前GPS的衛星定位狀況。



5 產品規格

螢幕	2.0 吋彩色螢幕
影像傳感器	GC2023
廣角	140度
影像解析度	1080FHD 1920 x 1080 720HD 1280 x 720 VGA 640 x 480
照片解析度	12 M
錄像格式	AVI/MOV
照片格式	JPG
記憶卡	支持 Class 10 以上的 Micro SD 記憶卡，最高支持 64GB
麥克風	是
揚聲器	是
重力感應	是
電源	內置可充電電池、車用充電器
接口	Mini USB接口、SD卡槽、Micro USB/GPS接口
輸入	5V $\overline{\text{---}}$ 1.5A
工作溫度	0° ~ 45° C
尺寸	68.1 x 47.4 x 31.7mm
重量	54g

Full HD 高畫質行車記錄器

6 行車記錄器常見問題及解決方法

6.1 SD卡無法顯示或無法讀取

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

6.2 不開機，當機

- 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。
- 拔出卡後重置機器，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 SD 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，為正常現象。

6.5 影片用電腦播放時卡機，影片不連貫

- 將卡拷貝到電腦硬碟播放。
- 根據實際情況更換高速 Class10 SD 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 拍攝影片出現蒙霧的情況

- 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。

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

Polaroid



Full HD 高画质行车记录仪

C202

使用说明书

进口商：联铠电子股份有限公司

客服信息：

电话：02-2727-7271

地址：台北市信义区松德路171号10楼06室

E-mail: servicetw@polaroidcarcam.com.tw

服务时间：每周一至周五 AM10:00~PM17:00 (假日及国定假日休朝)



有关本手册	1
电池警告	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 安装在车内	5
2.3 连接电源	7
2.4 设备开/ 关机	7
2.4.1 自动开/ 关机	7
2.4.2 手动开/ 关及复位	7
2.4.2.1 手动开/ 关机	7
2.4.2.2 复位	8
2.5 时间设定	8
2.6 模式选择	8
3 使用行车记录仪	8
3.1 录像	8
3.1.1 录像画面	9
3.1.2 一键保护	9
3.1.3 移动侦测	9
3.1.4 重力感应	10
3.1.5 关闭/ 开启录音	10
3.1.6 使用菜单	10
3.1.7 录像模式视讯目录选项	10
3.1.8 设置菜单选项	11
3.2 拍照	13
3.2.1 拍照画面	13
3.2.2 拍照模式菜单选项	13
3.3 播放影片与查看照片	15
3.3.1 播放录像	15
3.3.2 录像播放画面	15
3.3.3 照片浏览画面	16
3.3.4 回放模式菜单选项	16
3.4 删除档案	17
4 GPS 测速预警、轨迹追踪 (选配。 GpsPlayer 软件播放)	17
5 产品规格	18
6 行车记录仪常见问题及解决方法	19

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。
- 请按照制造商说明书或当地法规处理废电池。
- 切勿自行更换电池；如果更换不正确的电池会有爆炸的风险，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。
- 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像、录音。

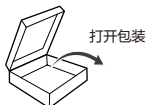
1.1 功能

- Full HD 1080p 高画质录影
- 2.0 寸 LCD 显示器
- 140 度广角镜头 F2.0光圈
- G-Sensor 碰撞锁定
- 移动侦测功能
- 无缝循环录影
- 支持 GPS 测速预警、轨迹记录
- ※ 需另选购配件：GPS 支架
- 最高支援 64GB Micro SDHC Class 10

(建议使用快速卡：读取速度 95MB 每秒，写入速度 60MB 每秒)

1.2 包装内容

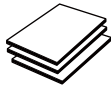
以下为包装清单。如果有任何遗漏或损坏项目，请立即联系您的经销商，外观请依实际内容物为主。



打开包装



行车记录仪



说明书/保固卡/保修卡

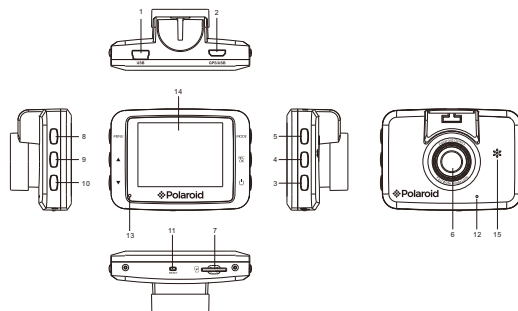


支架



车载充电器

1.3 产品概要

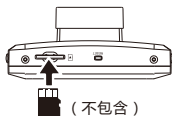


1	USB 5V车充电源	9	向上键/开启或关闭录音
2	GPS接口/ Micro USB 5V车充电源	10	向下键
3	开关机键	11	复位键
4	录像/拍照/确认键	12	麦克风
5	模式键/锁定键	13	充电/工作指示灯
6	镜头	14	显示屏
7	SD 卡插槽	15	喇叭位
8	菜单键		

2 入门

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。



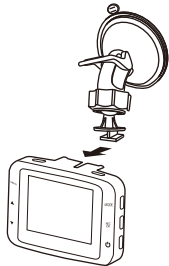
取出存储卡

往里推存储卡，弹出插槽。

注意：

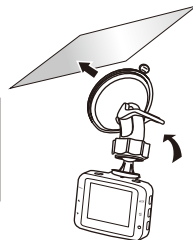
1. 设备在开机状态时，不要取出或插入存储卡，以免损坏存储卡。
2. 请使用 microSD 卡等级 10 或以上，最高支援 64GB。
(建议使用快速卡：读取速度 95MB 每秒，写入速度 60MB 每秒)
3. 使用前请先格式化 Micro SD 存储卡。
4. 取出存储卡时，小心存储卡快速弹出导致遗失存储卡，此为存储卡插槽弹片特性，便于使用者易于取出。

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，再将旋钮拧紧，确保支架紧固。

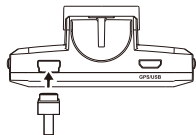
→ 水平方向转动设备可进一步调整合适视角。



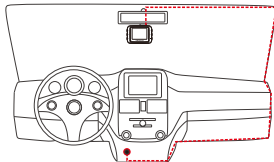
2.3 连接电源

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

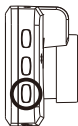
2.4.1 自动开/关机

连接车载充电器后，汽车引擎发动会自动开机并开始录像（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**  **RESET**，再按**电源键**  重新开机。



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**菜单键** **MENU** 切换到**设置菜单** ，按**向上/向下键**  **▲▼** 选择**日期和时间**  日期/时间，再按**录像键** **REC**  **OK** 进入日期和时间设置，按**向上/向下键**  **▲▼** 调整数值，按**录像键** **REC**  **OK** 进入下一项设置，全部完成正确设置后，按**菜单键** **MENU**退出菜单设置。

2.6 模式选择

出厂默认设置为**录像模式** ，按**模式键** **MODE**依次可切换到**拍照模式** 、**回放模式** 。

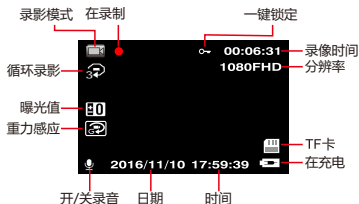
3 使用行车记录仪

3.1 录影

开始录影前，请确保已选择录影模式并已插入 SD 卡。按**录影键** **REC**  **OK** 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，请按**录影键** **REC**  **OK**。

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 录影画面



3.1.2 一键保护

在录影过程中，按**锁定键**MODE进行一键保护当前录影片段，屏幕的上方会出现锁形图示 这时录制的当前片段（时长取决于单段影片时间设置，默认1分钟）会被保护起来，被保护的片段不会被替换；下一个录像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**锁定键**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：

在如果所有文档都被保护，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。

3.1.3 移动侦测

在开启移动侦测功能后（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。

录影持续时间同循环录影时间设置，但如果镜头前无移动物体，持续10秒后，设备会自动停止，等待下一次移动物体的侦测。

注：

1. 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10分钟。

2. 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，预设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 使用菜单

按**菜单键**MENU进入视频菜单 设置，再按**菜单键**MENU可切换到设置菜单 。按**向上/向下键**▲▼来选择菜单，再按**录影键**REC OK进入选项，按**向上/向下键**▲▼确定所要的选项，再按**录影键**REC OK确认。完成设置后，按**菜单键**MENU可退出菜单设置。

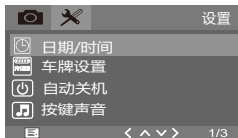
3.1.7 录影模式视讯菜单选项



主菜单	功能选项	描述	可用选项
视频	分辨率	设置录影分辨率。	1080FHD 1920 x 1080 / 720P 1280 x 720 / VGA 640 x 480

	循环录影	设置循环录影及录影片段时间。 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像片段为3分钟, 如果录影21分钟, 则会有7个3分钟的录影片段。	1分钟/3分钟/5分钟
	WDR	设置宽动态。	开/关
	曝光补偿	手动调整补光。负值越大, 光线会越暗, 正值越大, 光线越明亮。此选项的原厂设定是0, 为自然的光亮度。	+2、+1、0、-1、-2
	移动侦测	开启或关闭移动检测或移动侦测。 开 - 开启移动检测。 关 - 关闭移动检测。	开/关
	录影声音	开启或关闭录影时的声音。 关 - 关闭声音, 录影档案不会有声音。 开 - 开启声音, 原厂设定为此选项。	开/关
	日期标签	设置显示在录影档案上的标示。 关 - 无日期或商标标示显示在录影档案上。 日期 - 仅显示日期标示在录影档案上。 商标 - 仅显示商标在录影档案上。 日期+商标 - 显示日期和商标在录影档案上。	关/日期/商标/日期+商标
	重力感应	设置碰撞的灵敏度。 关 - 关闭重力感应功能, 碰撞时不会重力感应保护目前档案。 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目前档案。原厂设定为中。	关/低/中/高

3.1.8 设置菜单选项



主菜单	功能选项	描述	可用选单
	 日期/时间	调整系统日期和时间, 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	YY/MM/DD / MM/DD/YY / DD/MM/TT
	 车牌设置	设置录影文件上的车牌号码。 注 : 简体中文可以设置文字、字母和数字; 繁体中文和英文只可以设置字母和数字。	开/关
	 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(电池没有电除外), 原厂设定为此选项。 1分钟/3分钟/5分钟 - 在3分钟/5分钟/10分钟内如果无任何操作或录像, 会自动关机。	关/1分钟/3分钟/5分钟
 设置	 按键声音	设置开启或关闭按键音。 开 - 按键会有声音, 原厂设定为此选项。 关 - 按键不会有声音。	开/关
	 语言设置	设置选单语言。	English / 繁体中文 / 简体中文
	 光源频率	设置选择适合的频率。	50 赫兹 / 60 赫兹
	 屏幕保护	设置在录影时是否关闭屏幕省电, 以及关闭屏幕。 关 - 不关闭屏幕省电, 原厂设定此选项。 30秒/1分钟/2分钟 - 录影时在1分钟/2分钟/3分钟内如果无动作, 屏幕会自动关闭。 注 : 选择自动关闭屏幕时间后, 会继续录影, 可以按任一键开启屏幕。	关/30秒/1分钟/2分钟
	 系统声音	设置警告音量。	0-7

 格式化	格式化存储卡。 确认 - 选择此项确认格式化。 取消 - 选择此项放弃格式化。 警告: 选择格式化后, 所有的录像及照片档案会被全部删除, 无法恢复。	取消/ 确认
 默认设置	恢复原厂设定。	取消/ 确认
 版本	显示目前的软件版本。 此信息对售后服务很重要。	
 GPS 状态	显示 GPS 状态。	

3.2 拍照

拍照前, 请确保已选择**拍照模式** , 再按**录音键** **REC** **OK** 拍照, 照片会保存在 SD 卡上。




3.2.1 拍照画面



3.2.2 拍照模式菜单选项



主菜单	功能选项	描述	可用选项
 拍照	 拍摄方式	选择拍照方式。 单拍 - 立即拍照。 2秒定时 / 5秒定时 / 10秒定时 - 设置按录像键后在 2秒 / 5秒 / 10秒后进行拍照。	单拍 / 2秒定时 / 5秒定时 / 10秒定时
	 分辨率	设置所要拍摄照片的分辨率。	4032*3024 / 3648*2736 / 3264*2448 / 2624*1984 / 2048*1536 / 1920*1080 / 1280*720 / 640*480
	 连拍	开启或关闭拍照时连拍 3 张。 关 - 不连拍。 开 - 连拍	开 / 关
	 图像质量	设置照片质量。 较佳 - 最好的照片质量。 一般 - 标准照片质量。 经济 - 较差照片质量。	较佳 / 一般 / 经济
	 白平衡	设置白平衡色温, 原厂设定为自动感应光环境校正色温, 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, 原厂设定此选项。 日光 - 设置为白天环境的色温。 阴天 - 设置为阴天环境的色温。 日光灯 - 设置为荧光灯环境的色温。 灯泡 - 设置为钨丝灯环境的色温环境的色温。	自动 / 日光 / 阴天 / 灯泡 / 日光灯
	 色彩	设置照片色彩。 标准 - 标准色彩, 默认为此选项。 黑/白 - 照片颜色为黑和白。 复古 - 照片颜色为褐色。	标准 / 黑白 / 复古

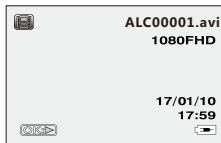
 WDR	设置宽动态。	开/关
 曝光补偿	手动调整补光。负值越大，光线会越暗，正值越大，光线越明亮。 此选项的默认值是 0，为自然的光亮度。	+2、+1、0、-1、-2
 日期标签	设置显示在照片档案上的标示。 关 - 无日期或商标标示显示在照片档案上。 日期 - 仅显示日期标示在照片档案上。 商标 - 仅显示商标在照片档案上。 日期+商标 - 显示日期和商标在照片档案上。	关/日期/商标/ 日期+商标

3.3 播放录影与查看照片

3.3.1 播放录影

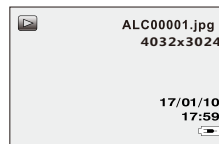
按**模式键**MODE 切换到回放模式，按**向上/向下键**▲▼ 浏览所需的影片或照片。当前文件为录影片段时，按**录影键**REC_{OK} 播放录影，再按**录影键**REC_{OK} 暂停播放，按**模式键**MODE 停止播放。

3.3.2 录影播放画面



	1080FHD	ALC00001.avi	17/01/10 17:59	
视频图示	分辨率	文件名	时间/日期	开始播放




3.3.3 照片浏览画面



	1080FHD	ALC00001.jpg	17/01/10 17:59
照片图示	分辨率	文件名	时间/日期

3.3.4 回放模式菜单选项



主菜单	功能选项	描述	可用选项
 回放	 删除	删除存储卡上当前、全部录影、照片。 目前档案 - 删除目前的影或者照片。 全部档案 - 删除所有的影和照片。	目前档案/ 全部档案
	 保护	保护目前或者所有的影、照片在存储卡满时不会被自动删除替换。 保护目前档案 - 当前影或者照片会被保护起来不会被自动删除替换。 解除保护目前档案 - 解除保护目前的影像或照片，当存储卡满时会被自动删除替换。 保护所有档案 - 保护存储卡内所有的影像和照片，当存储卡满时不会被删除替换。 解除保护所有档案 - 解除存储卡内所有的影像和照片保护，当存储卡满时会被自动删除替换。	保护目前档案/ 解除保护目前档案/ 保护所有档案/ 解除保护所有档案

3.4 删除档案

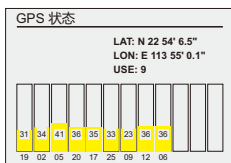
按**模式键** **MODE** 切换到回放模式，再按**菜单键** **MENU** 进入回放菜单，按**向上/向下键** ▲▼ 选择删除，再按**錄影键** **REC**_{OK} 进入删除子菜单，按**向上/向下键** ▲▼ 选择删除目前档案，再按**錄影键** **REC**_{OK} 进入确认子菜单，按**向上/向下键** ▲▼ 选择确认，再按**錄影键** 确认删除。如要删除所有档案（包括录像文件、照片、以及存入 SD 卡的所有档），请选择删除全部档案。

注：删除的档案不能恢复。删除前，请确保档留有备份。

4 GPS 测速预警、轨迹追踪（选配 GpsPlayer 软件播放）

本包装不包含GPS支架，须另外选购此配件。

安装并连接GPS支架后，当GPS搜索到卫星信号并定位后，可针对全台固定式测速照相点、易发事故路段、区间等进行提醒及语音播报；并可在Windows系统用 GpsPlayer 软件播放行车轨迹。您可在设置菜单中GPS状态，查看当前GPS的卫星定位状况。



5 产品规格

屏 幕	2.0 寸彩色屏
影像传感器	GC2023
视 角	140 度
影像分辨率	1920 x 1080 30fps 1280 x 720 30fps
照片分辨率	12M
录像格式	AVI/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64GB
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	Mini USB 接口、TF 卡槽、Micro USB/GPS 接口
输 入	5V $\overline{\text{---}}$ 1.5A
工作温度	0° ~ 45° C
尺 寸	68.1 x 47.4 x 31.7mm
重 量	54g

Full HD 高画质行车记录仪

6 行车记录仪常见问题及解决方法

6.1 SD 卡无显示或不读卡

- 确保使用的 SD 卡是 10 级及以上的 SD 卡。
- 在使用前在机器里格式化 SD 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 拍摄錄影时自动停止

- 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 SD 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 SD 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。如上述没问题，将机器重启。问题仍不能解决的话就要咨询售后。

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。

Polaroid



Full HD 1080p Driving Recorder

C202

User Guide

Importer: NetConn Electronics Co., Ltd
Customer Service Information
Tel: 02-2727-7271

Add: 10F-6, No.171, Songde Rd., Xinyi Dist., Taipei City 110, Taiwan (R.O.C.)

E-mail: servicetw@polaroidcarcam.com.tw

Service Hours: Mon ~ Friday AM10:00 ~ PM17:00 (Weekend and National holidays off)



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	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	9
3.1.4 Gravity Sensing Protection.....	10
3.1.5 Audio On / Off.....	10
3.1.6 Video Menu Operation.....	10
3.1.7 Video Mode Menu Options	10
3.1.8 General Settings Menu Options	12
3.2 Taking Picture	14
3.2.1 Still Capture Screen	14
3.2.2 Picture Capture Mode Menu Options	14
3.3 Playback Mode	16
3.3.1 Playing Videos	16
3.3.2 Play Video Screen.....	17
3.3.3 View Picture Screen.....	17
3.3.4 Playback Menu Options.....	17
3.4 Delete Video / Picture.....	18
4 GPS Tracking and Speed Cam Alert (not including GpsPlayer) ...	19
5 Product Specifications	19
6 Frequently Asked Questions	20

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 the user manual or local regulations.
- Never replace the battery on your own, using improper battery may result in explosion 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.
- 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

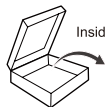
Thank you for purchasing this advanced Driving Recorder. This device is specifically designed for real time video and audio recording.

1.1 Features

- Full HD 1080p Driving Recorder
- 2.0-inch Color Screen
- 140° Wide-angle Lens, F2.0
- Built-in G-Sensor automatically locks the current clip during a collision
- Motion Detection
- Seamless Loop Recording
- Support GPS tracking and speed cam alert function
 - ✳ Optional - GPS mount required (not included)
- Support up to 64GB Class 10 Micro SDHC
 - (Suggest to use Micro SDHC 95MB/s R, 60 MB/s W)

1.2 Package Contents

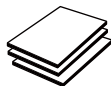
The package contains the following items. In case there is any missing or damaged item, contact your dealer immediately.



Inside your package



Driving Recorder



User Manual / Technical Support Card
Warranty Card

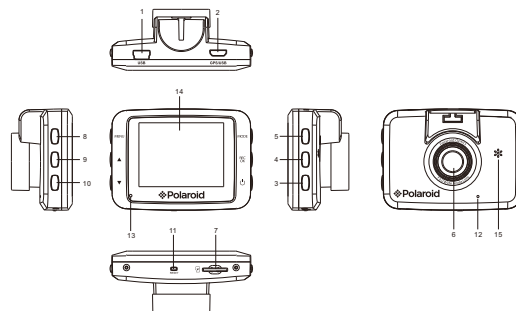


Mount



Car Power
Adaptor

1.3 Product Overview

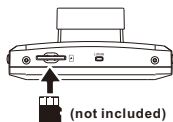


1	USB port	9	Up button/Audio On/Off
2	GPS/Micro USB port	10	Down button
3	Power button	11	Reset
4	REC/OK button	12	Microphone
5	Mode button	13	LEDs
6	Lens	14	LCD
7	TF card slot	15	Speaker
8	Menu button		

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.

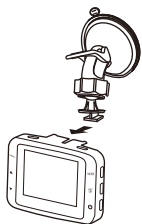


To remove the memory card, push to eject the memory card out of the slot.

Note:

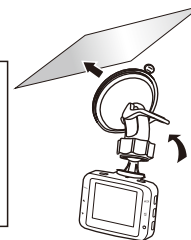
1. Do not remove or insert the memory card when the device is turned on. This may damage the memory card.
2. Please use a Class 10 or higher rating Micro SD card, max. up to 64GB. (Suggest to use Micro SDHC 95 MB/s R, 60 MB/s W)
3. Please format the micro SD card before the initial use.
4. When removing 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 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.

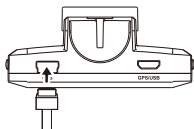
→ Rotating the device to have proper view.



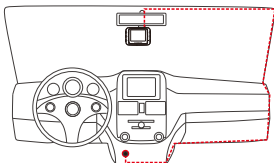
2.3 Connecting to Power

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 adaptor 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

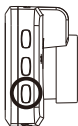
2.4.1 Auto Power On / Off

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

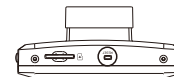
2.4.2.1 Manual Power On / off

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 **reset** button , then press **power** 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 **Menu** button  to change to General Settings **Setup** , then 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  to switch to next setting, after finished all the settings, press **Menu** button  twice to exit from menu setting.

2.6 Mode Selection

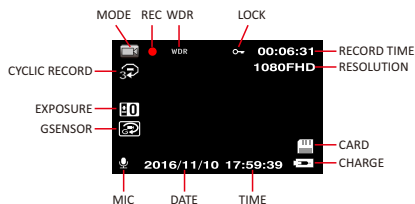
The default setting is **Video Mode** , Press **Mode** button  can switch to **Still Capture Mode** , and **Playback Mode** .

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 A Key Protection

During recording, press Lock 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.


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 device will stop recording if no motion detected after 10 seconds and 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 10 minutes.
2. As the device is used, the battery storage capacity will decrease gradually. This is normal phenomenon for the battery.






3.1.4 Gravity Sensing Protection

If the setting for Gravity Sensing 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 Low.

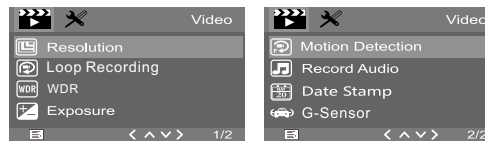
3.1.5 Audio On / Off



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








3.1.6 Video Menu Operation

Press **Menu** button **MENU** to enter Video menu setting, press **Menu** button **MENU** again can switch to **Setup** menu . Press **Up / Down** button  to select sub menu, then press **OK** button  to enter the setting, press **Up / Down** button  to select the option, and then press **OK** button  confirm. After finished the setting, press **Menu** button **MENU** to exit menu setting.

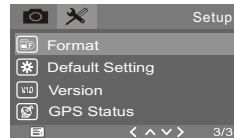
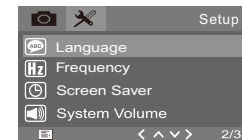
3.1.7 Videos Mode Options
















Main Menu	Function List	Description	Available Option
 Video Mode	 Resolution	Setting for video resolution.	1080FHD 1920 x 1080 / 720P 1280 x 720 / VGA 640 x 480

	Loop Recording	Setting for enabling automatic loop record and the movie clip time. 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.	1min / 3min / 5min
	WDR	Set the Wide Dynamic Range. On - Open the WDR. Off - Close the WDR.	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, +1, 0, -1, -2
	Motion Detection	Setting for activating the motion detection. On - Select this to enable the motion detection. Off - Disable the motion detection.	On / Off
	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.	On / Off
	Date 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
	G-Sensor	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



3.1.8 General Settings Menu Options



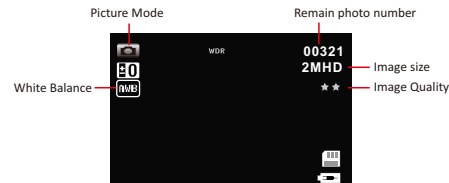
Main Menu	Function List	Description	Available Option
		Set the date and the time. Change the format of the date and time is displayed on the screen: YY/MM/DD - Year, Month, Day MM/DD/YY - Month, Day, Year DD/MM/YY - Day, Month, Year	YY/MM/DD / MM/DD/YY / DD/MM/YY
		Setting for the plate information stamp on the video recorded. The default setting is 00000000, no plate information. Note: For simple Chinese, can set Chinese, letters and numbers; for traditional Chinese and English, only can set letters and numbers.	
		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. 1 Minutes / 3 Minutes / 5 Minutes - The driving recorder will automatically power off in inactive for 1 minutes / 3 minutes / 5 minutes.	Off / 1Minutes / 3Minutes / 5Minutes
		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

 Language	Select the desired OSD language.	English / 繁體中文 / 简体中文
 Frequency	Set the suitable frequency.	50 Hz / 60 Hz
 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 mode for the LCD. This is the default setting for this option. 30 Seconds / 1 Minute / 2 Minutes - The driving recorder automatically powers off the LCD after 30 Seconds / 1 Minute / 2 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 / 30 Seconds / 1 Minutes / 2 Minutes
 System Volume	Set the system volume.	0-7
 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 les are be permanently deleted and CANNOT be recovered once the memory card is formatted.	OK / Cancel
 Default Setting	This option sets the driving recorder to the original factory default settings.	OK / Cancel
 Version	This option displays the current firmware number of the driving recorder. This information may be important for service and support communications.	
 GPS Status	This option displays the GPS status.	

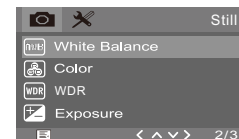
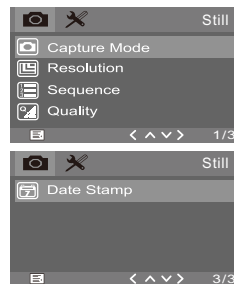
3.2 Taking Picture

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 TF Card.

3.2.1 Still Capture Screen



3.2.2 Picture Mode Options



Main Menu	Function List	Description	Available Option
Still Mode	Capture Mode	Set the shooting time. Single - The driving recorder will taking picture at once. 2S Timer / 5S Timer / 10S Timer - The driving recorder will taking picture in 2S Timer / 5S Timer / 10S Timer.	Single / 2S Timer/5S Timer/ 10S Timer
	Resolution	Set the photo resolution.	4032*3024 / 3648*2736 / 3264*2448 / 2624*1984 / 2048*1536 / 1520*1080 / 1280*720/640*480
	Sequence	Set to activating burst shooting for 3 photos. On - Enable the driving recorder to burst shooting 3 photos. Off - Disable to burst shooting photos. This is the default setting.	On / Off
	Quality	Set the photo quality. Fine - This option generates the best quality for the picture. Normal - Normal quality. Economy - Poor quality.	Fine / Normal / Economy
	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 outdoor color. Fluorescent - Select in standard CFL bulb indoor fluorescent light in. Tungsten - Select for tungsten kind color.	Auto/ Daylight/ Cloudy/ Fluorescent/ Tungsten
Color	Setting for the special picture color. Color - 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.	Color / Black&White / Sepia	

WDR	Set the Wide Dynamic Range. On - Open the WDR Off - Close the WDR	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, +1, 0, -1, -2
Date 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

3.3 Playback Mode

3.3.1 Playing Videos

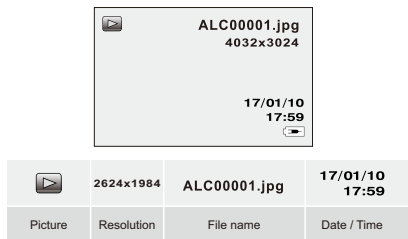
Press **Mode** button **MODE** switch to Playback mode , press **Up / Down** button **▲ ▼** to review videos or pictures. The **video icon** will appear on the top left corner of the screen if the file is a video, press **REC** button **REC OK** to playing video, then press **REC** button **REC OK** to pause the playing, press **Mode** button **MODE** to stop playing.

3.3.2 Play Video Screen

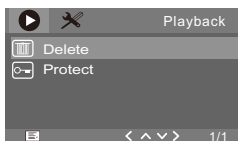


	1080FHD	ALC00001.avi	17/01/10 17:59	
Video	Resolution	File name	Date / Time	Start Playing

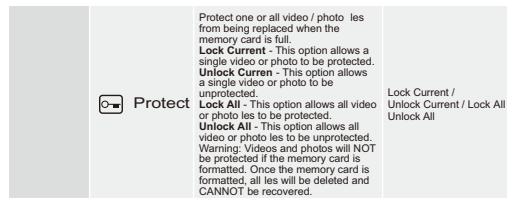
3.3.3 View Picture Screen



3.3.4 Playback Menu Options



Main Menu	Function List	Description	Available Option
 Playback	Delete	This option allows for the deletion of one or more video / photo les 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 les 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



3.4 Delete Video / Picture

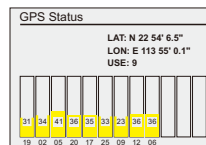
Press **Mode** button **MODE** switch to Playback mode, press **Menu** button **MENU** to enter Playback menu, press **Up / Down** button $\blacktriangle / \blacktriangledown$ to select **Delete**, then press **OK** button REC_{OK} to select **Delete Current**, then Press **OK** button REC_{OK} to confirm the erase.

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 GPS Tracking and Speed Cam Alert(not including. GpsPlayer)

The packing is not including GPS mount, you can ask to buy it separately. Install GPS mount and connected to Driving Recorder, when the GPS received satellite signals and locates it, the driving recorder will warning for the fixed speed camera point, the location where accidents happen frequent and the interval speed detection, etc. at whole Taiwan when driving; and play the video for journey tracking with GpsPlayer on Windows system. You can check GPS Status on Setup menu.



5 Product Specifications

LCD display	2.0" color TFT screen
Image sensor	GC2023
View angle	140°
Video resolution	1920 x 1080 30fps 1280 x 720 30fps
Photo resolution	12M
Video format	AVI/MOV
Photo format	JPG
Memory	Support Class 10 or higher rating Micro SD card, maximum up to 64GB
Microphone	Built-in
Speaker	Built-in
G-sensor	Yes
Power source	Built-in battery, car power adaptor
Interface	Mini USB port, TF card slot, GPS/Micro USB port
Operating temperature	0° ~ 45° C
Input	5V $\overline{=}$ 1.5A
Dimensions	68.1 x 47.4 x 31.7 mm
Weight	54g

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.

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.