



s979

Car Camcorder

行車記錄器

行车记录器

User Manual

使用說明手冊

使用说明手册



s979

**Car Camcorder
User Manual**

Contents

About this Guide	2
Notes on Installation	2
Regulatory notices.....	2
CE Regulatory Notice	2
WEEE Notice.....	2
Caution	3
1 Introduction	4
1.1 Features.....	4
1.2 Package Contents	4
1.3 Product Overview	5
2. Getting Start.....	7
2.1 Insert the Memory Card	7
2.2 Install in Vehicles	8
2.3 Connecting to Power.....	9
2.4 Powering the Camcorder On / Off and Reset	10
2.4.1 Auto Power On/Off.....	10
2.4.2 Manual Power On/Off	10
2.4.3 Reset the camcorder.....	10
2.5 Initial Settings	11
2.5.1 Set the Date and Time.....	11
3. Using the Camcorder.....	12
3.1 Recording Videos	12
3.1.1 Auto Recording	12
3.1.2 Recording Screen	13
3.1.3 Emergency Recording	14
3.2 GPS (Option).....	15
3.3 Rear Camera (Option)	15
3.4 Middle Camera (Option)	16
3.5 File Playback.....	16
3.6 Parking Mode.....	17
4. Adjust the Settings.....	18
5. Specifications	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.

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

Notes on Installation

1. Do NOT setup the camcorder while driving or while the vehicle is in motion. Please stop at a safe place before adjusting or installing.
2. Install the camcorder above the rear-view mirror to obtain the best open-field view. Do NOT install the camcorder in a location that will obstruct your required driving view.
3. Make sure that the lens is within the wiping range of the windscreen wiper to ensure a clear view even when it rains.
4. 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.
5. Use the products of the attached power charger only, please do not use other brand power charger, in order to avoid equipment burn.

Regulatory notices

This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of CB IEC 62368-1:2014, EMC Directive 2014/30/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU.

WEEE Notice

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



WEEE

This symbol on the product or on the packaging indicates that this cannot be disposed of as a household waste. You must dispose of your waste equipment and/or battery by handling it over to the applicable take-back scheme for the recycling of electrical and electronic equipment and/or battery. For more information about recycling of this

equipment and/or battery, please contact your city office, the shop where you purchased the equipment or your household waste disposal service. The recycling of materials will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and environment.

Caution

- ❖ Never disassemble or attempt repair of this product. Doing so may damage the camcorder, cause electric shock and void your product warranty.
- ❖ Due to local laws and vehicles safety considerations, do not manually operate the camcorder while driving.
- ❖ Set up time and date accurately before you use this camcorder.
- ❖ The firmware function in the camcorder is for reference only, drivers are advised to exercise discretion based on actual road conditions.
- ❖ The values displayed in this system, such as speed, position, and the distance warning to the speed camera set points, may be inaccurate due to the influence of surrounding environment. They are for your reference only.
- ❖ This product is used only for non-commercial use, within the maximum limits permitted by applicable law. We do not take any responsibilities for the loss of use of the product.
- ❖ This camcorder gets warm when in use; this is normal.
- ❖ Improper use or operation of the product may result in damage of the product or its accessories and void the warranty.
- ❖ HP Inc. is NOT responsible for the loss of any data/content during operation.

Before you start using the Car Camcorder, it is assumed that you agree to the above statements.

1 Introduction

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

1.1 Features

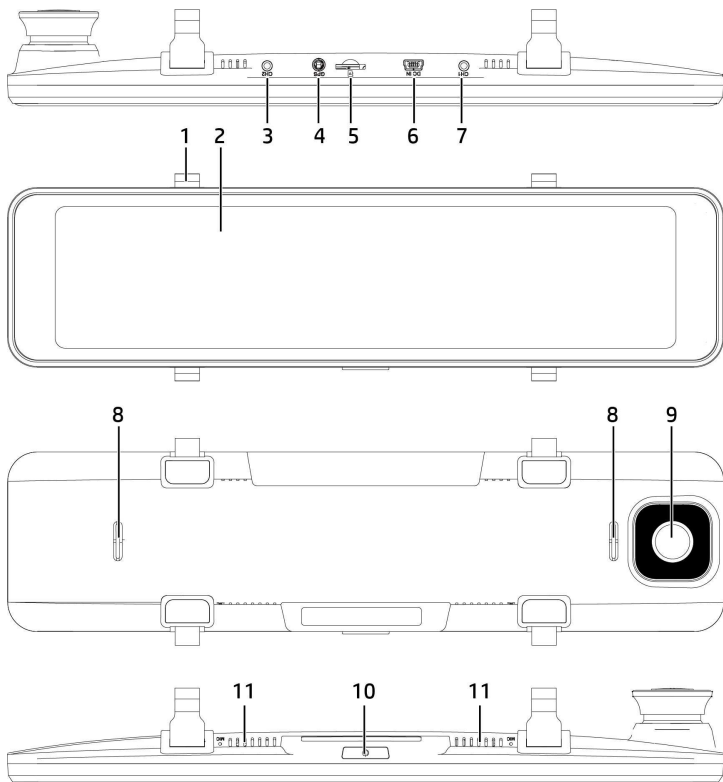
- Full HD 1920*1080
- Sony's Starvis Sensor
- F/1.55 big aperture
- Super Capacitor
- Collision Detection
- Emergency Recording File
- Parking Mode (supports timelapse)

1.2 Package Contents

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

Car Camcorder		Rubber band	Car adapter
			
User manual	External GPS (option)	Interior Camera (option)	Rear Camera (option)
			

1.3 Product Overview

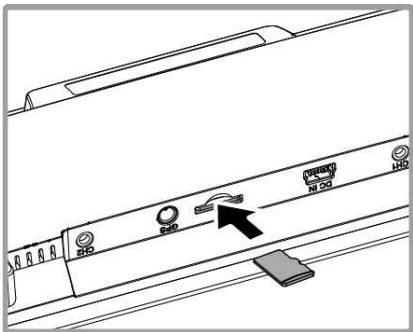


No.	Item
1	Rearview mirror clip
2	LCD Screen
3	CH2 port for interior camera (option)
4	GPS port for external GPS (option)
5	MicroSD memory card slot
6	USB port for car power adapter
7	CH1 port for rear camera (option)
8	Speaker
9	Lens
10	Short press: LCD on/off Press and hold 3 seconds: manually power on/off Press and hold 8 seconds: reset
11	Microphone

2. Getting Start

2.1 Insert the Memory Card

Insert the memory card with the gold contacts facing the back of the camcorder. Push the memory card until it clicks into place. (Use class V30 or greater speed micro SD cards for this camcorder; It is recommended to format the micro SD cards before the initial use.)



To remove the memory card

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

Note:

1. Do not remove or insert the memory card when the camcorder is powered on. This may damage the memory card.
2. Use class V30 greater speed micro SD cards and capacity higher than 16GB for this camcorder. Supports up to 128GB.
3. It is recommended to format the micro SD cards before the initial use.
4. Please periodically format the memory card(suggest once per month).
5. Use memory card higher than 64GB, please use the camcorder to format the memory card before initial use.
6. Memory card has certain usage life. Long use may lower down write-in speed and failure saving. In this case, we recommend you to purchase new memory card.

2.2 Install in Vehicles

1. Clip on to your original car mirror.



2. Circle the clip with the band.

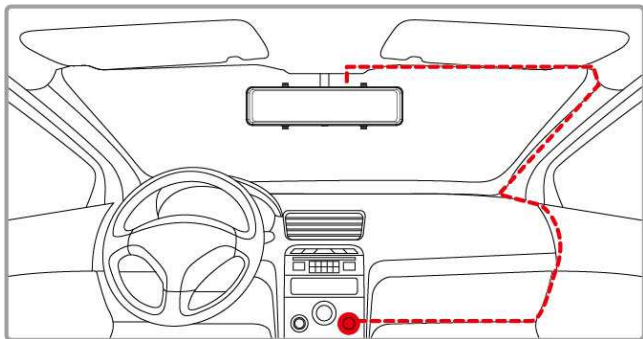


3. Adjust the camcorder lens.

Note: Image shown here is for installation illustration. The outlook may differ from what you purchased.

2.3 Connecting to Power

Use only the supplied car adapter to power up the camcorder.



1. Connect one end of the car adapter to the USB connector of the camcorder. USB port input: DC 5V / 2A.
2. Plug the other end of the car adapter to the cigarette lighter socket of your vehicle. Once the vehicle engine is started, the camcorder automatically powers on. Car adapter input: DC 12 / 24V.

Note:

Use only the supplied car adapter. DO NOT use the other brand of car adapters; otherwise it may cause the product mal-function or battery explosion.

2.4 Powering the Camcorder On / Off and Reset

2.4.1 Auto Power On/Off

Once the vehicle engine is started, wait a few seconds to charge the camcorder, and then the screen will light up and camcorder automatically powers on, and start recording.

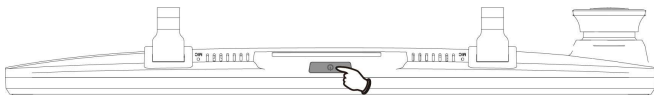
Once the vehicle engine shuts down, the camcorder automatically saves the recording and turns off the power.

Note:

1. Automatic power up and shut down assumes the power socket is linked to the car ignition.
2. The camcorder uses super capacitor as power source. Please wait a few seconds to charge the super capacitor, and then the camcorder will automatically power on and start recording.

2.4.2 Manual Power On/Off

To manually turn on/off the power, long press  **POWER** button for 3 seconds.



2.4.3 Reset the camcorder

To reset, long press  **POWER** button for 8 seconds.

2.5 Initial Settings

2.5.1 Set the Date and Time

We recommend you to set up date and time before initial use.

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

1. In the recording screen, touch the panel to wake up function bar.



2. Touch icon  to enter Menu.
3. Slide the sub-menu up and down to select [date/time].
4. Touch [+] [-] to change the number, and then touch [OK] to confirm setting.
5. Touch icon  to return to recording screen.

3. Using the Camcorder

3.1 Recording Videos

3.1.1 Auto Recording

When the vehicle engine starts up, wait a few seconds to charge the camcorder, then it will automatically turn on and start recording.

Recording will automatically stop when the engine is switched off.



Note:

1. On some cars, the recording will continue when the engine is switched off. If this happens, please manually turn off the cigarette lighter or remove the car adapter from the cigarette lighter.
2. It can be configured to save a video file for every 1 minute, 2 minutes or 3 minutes of recording.
3. The camcorder saves the recording in the memory card. If the memory card capacity is full, the oldest file in the memory card will be overwritten.
4. The camcorder uses super capacitor as power source. Please wait a few seconds to charge the super capacitor, and then the camcorder will automatically power on and start recording.

3.1.2 Recording Screen



No	icon	Item	Description
1		Recording Duration	Indicates the video current duration.
2		Function bar	Menu set up and hot key.
3		Date / Time	Indicates the current recording date and time.
4		Menu	Menu set up.
5		Playback	File playback.
6		Brightness	LCD brightness set up.
7		Start/Stop Record	Start/stop video recording.
8		Voice Record	Turn on/off voice recording.
9		Emergency Recording	During video recording, touch this icon to start emergency recording and lock the file.
10		GPS status	If install optional GPS, when GPS is positioned, the icon will turn to blue

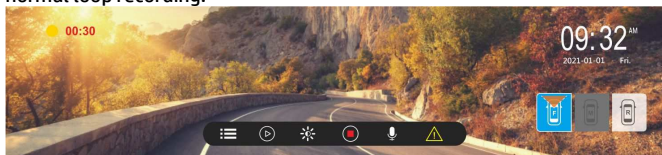
No	icon	Item	Description
11		Preview camera	F: front camera M: middle/interior camera(option) R: rear camera(option) If optional middle or rear camera is installed, the icon will be white, touch the icon, the preview screen will be the camera's view, and icon will change to blue.

3.1.3 Emergency Recording

This Car Camcorder is equipped with a G-Force sensor. If the G-sensor function is enabled, when collision is detected, the camcorder will automatically trigger the Emergency Recording feature. The screen will pop up “Emergency”, and the yellow dot will blink on left top corner. The emergency recording files will not be overwritten by the normal loop recording files.

To manually initiate the emergency recording feature, touch icon  during the normal recording function.

The file length of emergency is as same as interval time of normal loop recording. Once it reaches setting time, the camcorder will resume to normal loop recording.

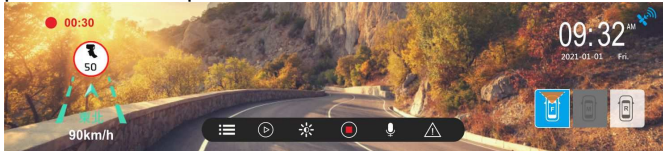


Note:

1. The sensitivity of G-sensor can be adjusted in the Menu. Enter Menu and select [Collision Detection] to adjust Off, Low sensitivity, Medium sensitivity, High sensitivity. If choose Off, the camcorder will not activate auto emergency recording.
2. The emergency file is created as a new file and saved in Emergency folder, which will be protected to avoid being overwritten by normal loop recording.
3. The Emergency folder will occupy 20% of available memory card capacity. When the space is full, it will overwrite the oldest emergency files.

3.2 GPS (Option)

Plug the optional GPS accessory into GPS port on the camcorder, you can preview current car speed and direction such information.



Note:

1. GPS function is limited in certain areas. Please contact dealer for details.
2. When GPS is positioned, the icon will change from white to blue.
3. If GPS function is not advertised, check that the [GPS voice alert] from Menu setting is turned on or not.
4. Fixed speed cam alert is in white icon, and interval speed cam alert is in yellow.
5. Speed cam audio broadcast alert is for reference only, not 100% accurate, drivers should follow the rules of the road.

3.3 Rear Camera (Option)

Please power off the camcorder firstly, then plug the optional rear camera into CH1 port on the camcorder. After installation, you can turn on the main camcorder and enjoy dual channels recording.



Note:

1. Rear camera doesn't support hot plug-n-play. Please power off the main camcorder before plug into rear camera.
2. Touch one of three square icons on right down side of screen to switch preview image for front or rear camera.

3.4 Middle Camera (Option)

Please power off the camcorder firstly, then plug the optional middle camera into CH2 port on the camcorder. After installation, you can turn on the main camcorder and enjoy triple channels recording.



Note:

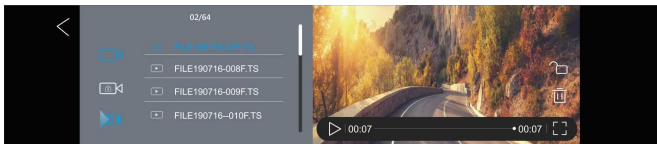
1. Middle camera doesn't support hot plug-n-play. Please power off the main camcorder before plug into middle camera.
2. Touch one of three square icons on right down side of screen to switch preview image for front or rear or middle camera.

3.5 File Playback

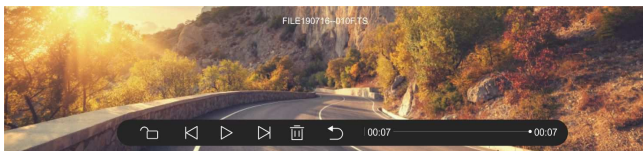
In the recording screen, touch the panel to wake up function bar.

Touch icon  on function bar to stop recording. Touch icon  to enter Playback. Slide the screen up and down to choose desired file to

playback. Touch icon  to switch front or rear or middle camera recorded files.



In file playback screen, touch icon  to lock/unlock the file,  or  to playback/pause the file,  or  to preview previous or next file,  to delete the file,  to return to last level of file list.



Note:

1. Deleted files CANNOT be recovered. Ensure the files you wish to preserve are backup before deletion.
2. Use dual cameras or triple cameras recording, if you delete only FRONT file or REAR file or MIDDLE file, the other files will still remain existing and be able to playback, too.

3.6 Parking Mode

To monitor the vehicle when it is parked, you can activate **Parking Mode**. Before activate Parking Mode, please install ACC Cable through professional car shop.

Follow the steps below to activate Parking Mode,

1. In the recording screen, touch icon  to stop recoding, and touch icon  to enter menu. Touch [Settings] sheet to enter Settings.
2. Slide the screen to choose Parking Mode option, touch the option to enter , and touch [On] to activate the function.
3. Touch icon  to return to recording screen.
4. When car's engine is turned off, the camcorder will enter Parking Mode automatically and start time-lapse recording.
5. When collision is detected during parking mode, the camcorder will automatically trigger the emergency recording. The emergency recording will not be overwritten by the normal loop recording files.

Note:

1. ACC Cable is not included in the package. Please consult the dealer for purchase and seek for specific professional store for installation.
2. Files recorded in Parking Mode are saved in Video folder. When the event triggered, the files will be saved in Emergency folder.

4. Adjust the Settings

In the recording screen, touch the panel to wake up function bar.

Touch icon  on function bar to stop recording. Touch icon  to enter Menu setting.

Followings is available menu options.

Menu	Description	Available option
Resolution	Setting of video resolution	1080P / 720P
Record Interval	Set the recording duration for each recorded video file	1 min/ 2 min/ 3 min
Voice Record	Setting for voice record in the video.	On / Off
Parking Mode	To keep recording after engine turns off. Once Parking Mode is activated, it will start 1fps time-lapse recording. *This feature needs to install ACC cable in advance.	On/ Off
Fatigue Driving	When Fatigue Driving is enabled, audible alert and screen message will be activated 1 hour after the camcorder is powered on, with a repetition every 30 minutes.	On/ Off
Key Tone	Set up sound of icon touch.	On/ Off
Date/time	Set up date and time	
Language	Set the on-screen display menu language	According to ship to area
Anti-flicker	Reduce flicker on LCD	60Hz / 50Hz
LCD setting	Set LCD off time. Camcorder screen will be off after a set time if no operation is detected. Press any button will switch it on. (Recording is not affected when screen is off).	On / 1 min off / 3 min off
Collision Detection	The camcorder will automatically trigger emergency recording when tremor of a collision is detected. The sensitivity level can be adjusted.	Off / Low / Middle / High

Menu	Description	Available option
Volume	Adjust sound volume.	1 ~ 10
GPS (*1)	To activate GPS function.	On/ Off
GPS Speech (*1)	To activate GPS speech function.	On/ Off
Speed Compensation (*1)	To adjust speed discrepancy of GPS and your car.	+8%, +5%, +2%, 0, -2%, -5%, -8%
Car Speed (*1)	To have car speed watermark on video or not.	On/ Off
Default	Reset the camcorder to the initial factory default settings.	Yes / No
Format	Format memory card.	Yes / No
Firmware version	Showing firmware version	

Note:

GPS related function has to install optional GPS accessory in advance. Once the GPS accessory is connected, these options will show up in the Menu.

5. Specifications

Item	Description
Image Sensor	1/2.8" Sony's Starvis CMOS sensor
Effective Pixels	1920 (H) x 1080 (V)
Storage Media	Supports micro SD V30 speed or greater, and capacity 16GB and higher.
LCD Display	11.26" LCD color TFT
Lens	Wide Angle Fixed Focus lens
Focus Range	1.5m~Infinity
Video Resolution	Front camera: 1920 x 1080 25fps 1280 x 720 25fps Rear camera(option): 1920 x 1080 25fps Middle camera(option): 1280 x 720 25fps
Video Format	.TS
G-Sensor	3-Axis G-Force sensor
GPS	External GPS, Optional
Microphone	Built-in
Speaker	Built-in
Interface	Mini USB, CH1 port(for optional rear camera), GPS port(for optional GPS), CH2 port(for optional middle camera)
Power Source	Built-in super capacitor
Operating Temperature	0° ~ 45° C
Operating Humidity	20 ~ 70% RH
Storage Temperature	-20° ~ 70° C

Item	Description
Dimensions	291 x 74 x 39.2 mm
Weight	Approx. 392g (not include memory card)



s979

行車記錄器
使用手冊

目錄

關於本手冊	2
安裝須知	2
Regulatory notices	2
CE Regulatory Notice	2
WEEE 通知	2
安全注意事項	3
1 簡介	4
1.1 特色	4
1.2 包裝內容	4
1.3 產品概觀	5
2 開始	7
2.1 插入記憶卡	7
2.2 安裝車內	8
2.3 連接電源	9
2.4 電源開/關及重置	9
2.4.1 自動開/關	9
2.4.2 手動開/關	10
2.4.3 重置	10
2.5 初始設置	10
2.5.1 設定日期及時間	10
3 使用行車記錄器	11
3.1 錄影	11
3.1.1 自動錄影	11
3.1.2 錄影畫面	12
3.1.3 緊急錄影	13
3.2 GPS (選配)	13
3.3 後置鏡頭 (選配)	14
3.4 車內鏡頭 (選配)	14
3.5 播放檔案	15
3.6 停車模式	16
4 調整設定	17
5 規格	20
6 限用物質含有情況說明書	21

關於本手冊

本手冊內容僅供參考，且可隨時變更不事先通知。本公司已盡力確保此使用手冊內容準確完整。然而，對於可能發生的任何錯誤或疏漏，本公司概不負責。製造商保留變更技術規格與配件的權利不事先通知。

安裝須知

1. 駕駛或車輛行進當中**切勿**設定行車記錄器。請先停靠在安全地點再調整或安裝。
2. 行車記錄器請安裝在後視鏡位置以取得最開闊的視野。行車記錄器**切勿**安裝在阻礙駕駛視線的地方。
3. 確定鏡頭在擋風玻璃雨刷的擦拭範圍內，以確保下雨時視野清楚。
4. 勿用手指觸碰鏡頭。手指上的油脂會留在鏡頭上導致影像或快照不清楚。請定期清潔鏡頭。
5. 本設備僅適用產品隨附之電源連接器，請勿使用其他廠牌以免設備燒毀。

Regulatory notices

This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of CB IEC 62368-1:2014, EMC Directive 2014/30/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU.

WEEE 通知

歐盟有關使用者處分私人家庭廢電子與電機產品和/或電池之指令



WEEE

產品上或包裝上有此一符號，表示此產品不能做為家庭廢棄物處理。您必須依據相關之電子與電機產品和/或電池回收辦法之規定，處分您的廢電子與電機產品和/或電池。有關這類產品和/或電池的回收細節，請聯絡當地的市政府，您購買該產品的商店或您的家庭廢棄物處理公司。材料之回收有助於保護自然資源及確保能以保護人類健康與環境之方式回收。

安全注意事項

- ❖ 千萬不要拆解或試圖修理本產品。此舉可能損壞行車記錄器，造成觸電並使產品保固失效。
- ❖ 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定完成。
- ❖ 本設備內建的韌體功能僅供使用者參考，道路駕駛請依實際路況作判斷。
- ❖ 本設備顯示之時速和方位等數值會因外在環境因素影響而有所誤差，僅供使用者參考。
- ❖ 本產品僅供使用於非商業用途，適用法律允許的最大限度內。本公司對於使用本產品所造成的損失不承擔任何責任。
- ❖ 本產品在使用時會略微變熱，純屬正常現象不代表故障。
- ❖ 不正確地使用本產品或操作不當導致設備或配件損壞，您的保固將會無效。
- ❖ HP Inc.對於操作中任何資料／內容的損失概不負責。

在您開始使用此行車記錄器時，表示您已同意上述聲明。

1 簡介

本公司在此先感謝您購買此行車記錄器(以下簡稱“設備”)。此行車記錄器經過特別設計，可于駕駛時錄下即時的影像與聲音。

1.1 特色

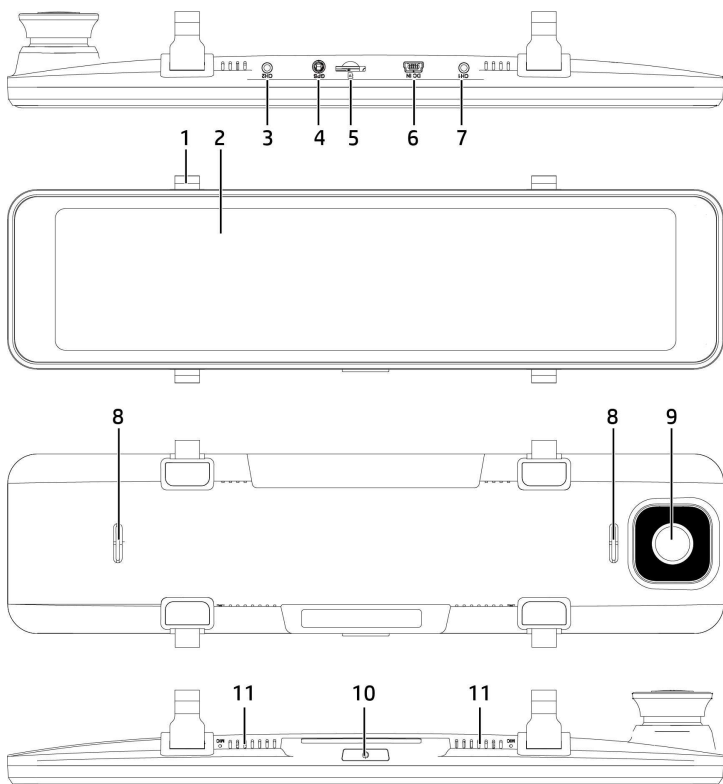
- 超高畫質 1920*1080
- 索尼星光級感光晶片
- F/1.55 超大光圈
- 內置超級電容
- 碰撞偵測
- 緊急錄影
- 停車監控模式(支援縮時錄影)
- 支援中路(車內)及後路(車後)錄影，選配

1.2 包裝內容

包裝內包含下列項目。如有任何遺漏或毀損，請立刻聯絡經銷商。

行車記錄器		綁帶	車充
			
說明書	外掛式 GPS (選配)	車內鏡頭 (選配)	後置鏡頭 (選配)
			

1.3 產品概觀

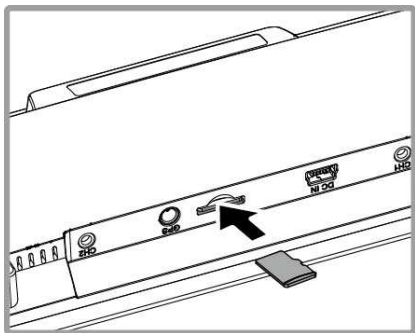


號碼	項目
1	綁帶扣
2	螢幕
3	CH2 插口, 連接車內鏡頭(選配)
4	GPS 插口, 連接 GPS(選配)
5	MicroSD 記憶卡槽
6	USB 插口, 連接車充
7	CH1 插口, 連接後置鏡頭(選配)
8	喇叭
9	鏡頭
10	電源鍵/重置鍵 短按: 螢幕開關 長按 3 秒: 手動電源開關 長按 8 秒: 重置
11	麥克風

2 開始

2.1 插入記憶卡

記憶卡金色接觸面朝向行車記錄器背面插入。將記憶卡推到底直到扣住。(此記錄器請使用 **V30** 或速度更快的 **micro SD** 記憶卡；建議在初次使用前先將 **micro SD** 卡格式化。)



移除記憶卡

將記憶卡邊緣往內推到你聽到/感覺到喀噠聲，然後讓它從卡槽推出直到你可以移除。

備註：

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. 限使用速度等級 **V30** 以上，且記憶體容量 **16GB** 以上的 **micro SD** 記憶卡。最高支持 **128GB**。
3. 使用前請先用本機格式化記憶卡。
4. 請定期格式化記憶卡(建議一個月一次)。
5. 使用 **64GB** 以上記憶卡請先用本機格式化。
6. 記憶卡都有使用壽命，長期使用可能會導致寫入速度下降和保存失效，這種情況下建議您購買新的記憶卡使用。

2.2 安裝車內

1. 夾在原本的汽車後視鏡上。



2. 用綁帶圈住綁帶扣子。



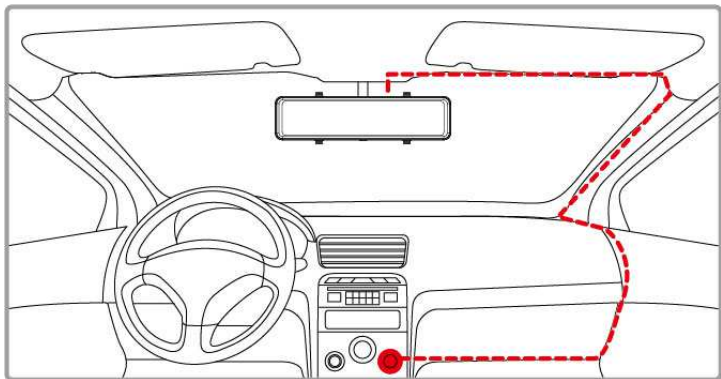
3. 調整記錄器鏡頭。

備註：

以上圖示為安裝說明。實際外觀請以您購買機種為主。

2.3 連接電源

限使用本產品包裝內附的車充供電給行車記錄器。



1. 車充的一端連接到記錄器的 **USB** 埠。電源連接孔輸入直流電壓 **5V/2.5A**。
2. 將車充的另一端插到車內的點煙器插孔內。車輛的引擎一旦發動,記錄器電源自動打開。車充輸入直流電壓 **12/24V**。

備註：

本設備僅適用產品隨附之車充，請勿使用其他廠牌以免設備燒毀。

2.4 電源開/關及重置

2.4.1 自動開/關

車輛引擎發動，等待數秒自動為行車記錄器充電，數秒後將自動開機並啟動錄影。

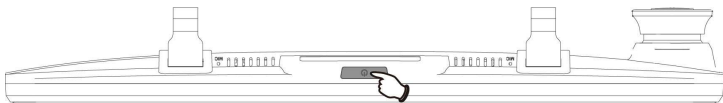
車輛引擎一旦關閉，記錄器便自動儲存錄影並關掉電源。

備註：

1. 前提是車充有連結到點煙器插孔內，則記錄器電源會自動打開及關閉。
2. 本行車記錄器使用超級電容，因此汽車引擎發動之後，需等待數秒為內建超級電容充電，數秒後記錄器便會自動開機並啟動錄影。

2.4.2 手動開/關

長按電源鍵 3 秒以手動方式打開或關閉電源。



2.4.3 重置

長按電源鍵 8 秒重新設定。

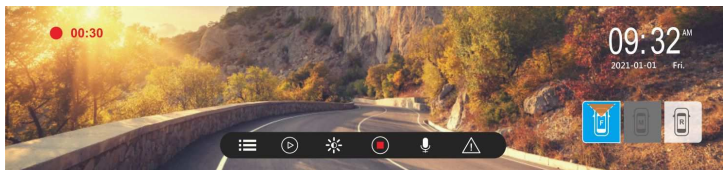
2.5 初始設置

2.5.1 設定日期及時間

在使用設備之前，我們建議先設置正確的日期與時間。

設置正確的日期與時間，其方式如下：

1. 在錄影畫面，觸碰一下螢幕可顯示功能列，



2. 觸碰  圖示，進入菜單。
3. 手指上下滑動選單，再點按[時間設定]進入設置。
4. 觸碰[+] [-]圖示修改數值，完成設置後再觸碰[確定]確認。
5. 按  圖示返回錄影畫面。

3 使用行車記錄器

3.1 錄影

3.1.1 自動錄影

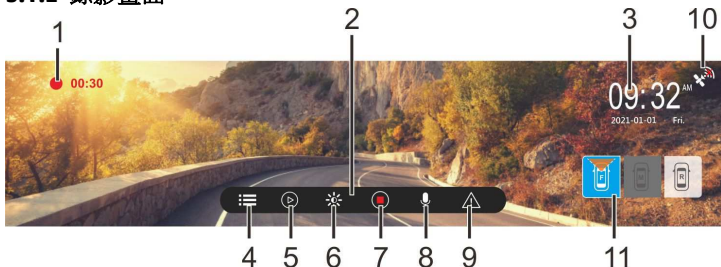
車輛引擎發動時，等待數秒自動為行車記錄器充電，數秒後將自動開機並啟動錄影。引擎關閉時便自動停止錄影。



備註：

1. 某些車款因為點煙器/電源插座沒有連結點火系統，汽車熄火之後，依然持續錄影，此時您需手動關閉行車記錄器的電源。
2. 循環錄影可設定 1 分鐘, 2 分鐘, 或 3 分鐘。
3. 行車記錄器將一般循環錄影儲存在記憶卡內。如果記憶卡容量已滿，會覆寫記憶卡內最舊的檔案。
4. 本行車記錄器使用超級電容，因此汽車引擎發動之後，需等待數秒為內建超級電容充電，數秒後記錄器便會自動開機並啟動錄影。

3.1.2 錄影畫面



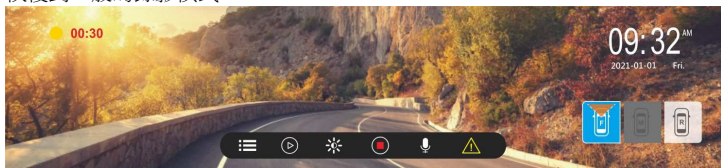
編號	圖示	項目	說明
1		錄影時長	顯示影片當前的錄影時長。
2		功能列	菜單設定及主功能快捷鍵。
3		日期與時間	顯示當前拍攝的日期與時間。
4		菜單設定	設定功能選項。
5		播放	播放錄影檔案及照片。
6		亮度	調整螢幕明暗度。
7		錄影/ 暫停錄影	錄影或暫停錄影。
8		聲音記錄	設定錄音或是不錄音。
9		緊急錄影	在錄影期間按此圖示可進入緊急錄影模式加鎖檔案。
10		GPS狀態	若有選配GPS, GPS定位之後, 圖示會由白色變為藍色。
11		預覽畫面	F: 前鏡頭 M: 車內鏡頭(選配) R: 後置鏡頭(選配) 若有安裝選配車內或後置鏡頭, 該圖示會是白底, 點選該圖示, 則預覽畫面會顯示該鏡頭的拍攝畫面, 圖示會是藍底。

3.1.3 緊急錄影

本設備內建重力感應器，若啟用碰撞偵測，當設備偵測碰撞，即會觸發自動緊急錄影，螢幕上會出現"鎖定目前檔案"的提示，左上螢幕的黃色圓點閃爍。在緊急錄影模式中錄製的影片會被加鎖，不會被一般循環錄影覆蓋。

在錄影期間觸碰螢幕上功能列的圖示可手動啟用**緊急錄影模式**。

緊急錄影的時長與一般循環錄影時長相同。當緊急錄影達設置的時間，系統會恢復到一般的錄影模式。

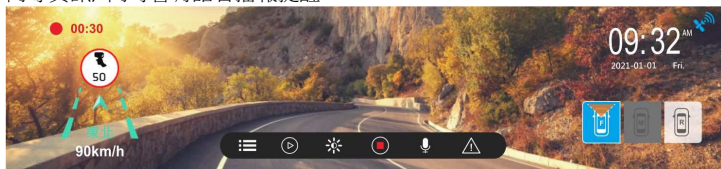


備註：

1. **碰撞偵測** 功能可於菜單設定選擇關閉，低靈敏度，中靈敏度或高靈敏度。若選擇關閉，則不會自動緊急錄影。
2. 緊急錄影的檔案會另外儲存成受保護的檔案，避免檔案被循環錄影所覆蓋。
3. 緊急錄影資料夾約**20%**的記憶卡可用容量。緊急錄影資料夾已滿時，當新的緊急錄影檔建立，最舊的緊急錄影檔會被自動刪除。

3.2 GPS (選配)

將選配的GPS配件插入行車記錄器的GPS插孔，可以在錄影介面查看時速及方向等資訊，同時會有語音播報提醒。



備註：

1. GPS功能僅限特定地區。請詳洽經銷商。
2. GPS定位之後，右上角圖示會由白色變為藍色.
3. 若GPS沒有播報，請檢查菜單設定選項的[GPS語音播報]是否開啟。
4. 固定測速照相提醒為白底圖示，區間測速照相提醒為黃底圖示。
5. 測速照相點語音播報提醒僅供參考，非百分之百準確，駕駛員請依道路規則行駛。

3.3 後置鏡頭 (選配)

先將行車記錄器關機，再將選配的後置鏡頭配件插入行車記錄器的CH1插孔，安裝完成後，重新開機，便可以使用車前/後雙鏡頭錄影功能。



備註：

- 1.後置鏡頭不支援熱插拔，請先將主機關機，再插入後置鏡頭。
- 2.點選觸控螢幕右下方的 F/R 小方塊，可切換前/後鏡頭預覽畫面。

3.4 車內鏡頭 (選配)

先將行車記錄器關機，再將選配的車內鏡頭配件插入行車記錄器的CH2插孔，安裝完成後，重新開機，便可以使用車前/內/後三鏡頭錄影功能。

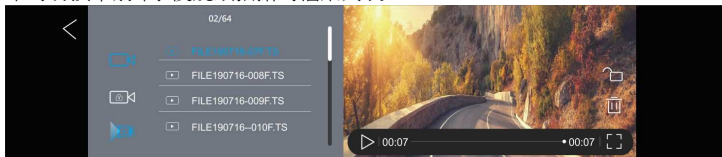


備註：

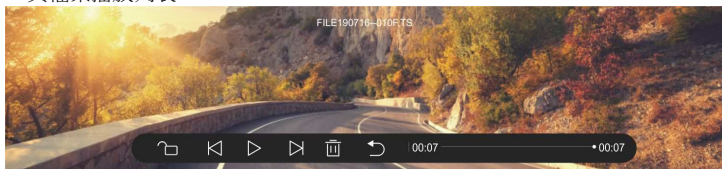
- 1.車內鏡頭不支援熱插拔，請先將主機關機，再插入車內鏡頭。
- 2.點選觸控螢幕右下方的 F/M/R 小方塊，可切換車前/內/後鏡頭預覽畫面。

3.5 播放檔案

在錄影畫面，輕觸一下螢幕可顯示功能列，觸碰功能列上的圖示暫停錄影，再觸碰圖示可進入檔案播放列表。手指上下滑動可選擇檔案。輕觸圖示可切換車前/內/後鏡頭拍攝的檔案列表。



在檔案播放畫面，輕觸/可加鎖/解鎖該檔案，或可播放/暫停該檔案，或可瀏覽上一個或是下一個檔案，刪除該檔案，返回上一頁檔案播放列表。



備註：

1. 刪除的檔案不能復原。刪除前請先確定想保存的檔案有備份。
2. 同時使用雙鏡頭或是三鏡頭錄影，所儲存的檔案，若您只刪除其一檔案，則同時錄製的另一個或是兩個鏡頭的檔案不會被刪除。

3.6 停車模式

若啟用停車監控的功能，可透過本記錄器監控車輛停置時的狀況。

啟用停車模式之前，請您經由專門店安裝ACC常時電源線(或稱降壓線)。

打開停車監控的功能，其方式如下：

1. 在錄影畫面，輕觸圖示暫停錄影，再觸碰圖示進入菜單。
2. 手指滑動選擇[停車模式]，點按右方開關圖示並選擇“開”。
3. 按圖示返回錄影畫面。
4. 汽車熄火後，設備自動進入停車監控模式，以一秒一幀的縮時錄影開始錄影。
5. 停車監控的模式下，當汽車受到外力撞擊時，設備會進入緊急錄影模式，檔案會加鎖，不會被循環錄影覆蓋。

備註：

1. 本包裝不包含ACC常時電源線，如欲購買，請洽經銷商。如需安裝，亦請透過專業的安裝商店。
2. 停車模式的檔案儲存在一般錄影資料夾。

4 調整設定

在錄影畫面，輕觸一下螢幕可顯示功能列，觸碰功能列上的圖示暫停錄影。再觸碰圖示，進入菜單設定。

功能選項的詳細說明，請參考下表。

選項	說明	可用選項
影像解析度	設置錄影的解析度。	1080P / 720P
錄影間隔	設備依循您所設置的時長分段存儲影片，並且循環錄影。	1分鐘 / 2分鐘 / 3分鐘
聲音記錄	設置錄影時是否錄製聲音。	關閉 / 開啟
停車模式	汽車熄火後，是否繼續錄影。若啟用，錄影則以一秒一拍錄製。 *請先安裝原廠ACC降壓線。	關閉 / 開啟
駕駛休息提醒	若啟用駕駛休息提醒，當開機達 1 小時設備會發出警示音與警示畫面提醒，並每隔30分鐘重複警示。	關閉 / 開啟
音效設定	設定按鍵音效。	關閉 / 開啟
時間設定	設置日期與時間。	
語言設定	設置系統語言。	依照出貨區域
電源頻率	家用電源規格按地區不同，建議參考各國電壓頻率表作設定。設定正確頻率可防止顯示螢幕閃爍。	50Hz / 60Hz

選項	說明	可用選項
螢幕設定	設置螢幕關閉的時間。在待機或錄影中達設置時間未操作，設備會暫時關閉螢幕，輕觸螢幕或短按電源鍵即可開啟螢幕（螢幕關閉時不影響影片錄製）。	開 / 1分鐘關閉 / 3分鐘關閉 /
碰撞偵測	若啟用，當設備感測到碰撞時，設備會自動啟動緊急錄影。	關閉 / 低靈敏度 / 中靈敏度 / 高靈敏度
音量	設置提示音的音量。	1~10
GPS(注1)	插上選配的GPS之後，如暫時不須此功能，可於此功能表上選擇關閉。	關閉 / 開啟
GPS語音播報(注1)	插上選配的GPS之後，如暫時不須此功能，可於此功能表上選擇關閉。	關閉 / 開啟
車速補償(注1)	選配GPS啟動時，GPS定位後顯示的車速，與實際車速有差別時，可略調整GPS的顯示車速。	+8%, +5%, +2%, 0, -2%, -5%, -8%
車速顯示(注1)	插上選配的GPS之後，可浮水印車速於影片上，如不須此功能，可選擇關閉。	關閉 / 開啟
回復原廠設定	將系統恢復到出廠的設置。	是 / 否
格式化	格式化記憶卡。	是 / 否

選項	說明	可用選項
韌體版本	顯示當前韌體版本。	
注1. GPS功能需搭配選配的GPS配件，韌體自動偵測顯示這些選項。		

5 規格

項目	說明
影像感測器	1/2.8" SONY's Starvis CMOS 感測器
有效畫素	1920 (H) x 1080 (V)
存儲媒體	支援速度等級 V30以上, 且記憶體容量 16GB 以上的 micro SD 卡
螢幕	11.26" TFT LCD 彩色觸控螢幕
鏡頭	廣角固定焦距鏡頭
對焦範圍	1.5m ~ 無限
影片解析度	前鏡頭 1920 x 1080P 25 fps 1280 x 720P 25 fps 後置鏡頭 (選配) 1920 x 1080P 25 fps 車內鏡頭 (選配) 1280 x 720P 25 fps
影片格式	.TS
重力感測器	內建三軸重力感測器
GPS	外掛式GPS (選配)
麥克風	內建
喇叭	內建
介面	Mini USB, CH1(選配後置鏡頭), GPS(選配GPS), CH2(選配車內鏡頭)
電源	內建超級電容
最佳工作溫度	0° ~ 45° C
操作濕度	20 ~ 70% RH
保存溫度	-20° ~ 70° C
尺寸	291 x 74 x 39.2 毫米
重量	約 392 克 (不含記憶卡)

6 限用物質含有情況說明書

設備名稱：行車記錄器		型號（型式）：s979				
Equipment name: Car Camcorder		Type designation (Type): s979				
單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機外殼 及元件	○	○	○	○	○	○
主機內部電子元 件	○	○	○	○	○	○
充電器外殼 及元件	○	○	○	○	○	○
充電器內部電子 元件	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						



s979

行车记录器
使用手册

目录

关于本手册	2
安装须知	2
Regulatory notices.....	2
CE Regulatory Notice	2
WEEE 通知	2
安全注意事项	3
1 简介.....	4
1.1 特色.....	4
1.2 包装内容	4
1.3 产品概观	5
2 开始.....	7
2.1 插入存储卡.....	7
2.2 安装车内	8
2.3 连接电源.....	9
2.4 电源开/关及复位.....	9
2.4.1 自动开/关	9
2.4.2 手动开/关	10
2.4.3 复位	10
2.5 初始设置.....	10
2.5.1 设定日期及时间.....	10
3 使用行车记录仪.....	11
3.1 录像	11
3.1.1 自动录像	11
3.1.2 录像画面	12
3.1.3 紧急录像	13
3.2 GPS (选配).....	13
3.3 后置镜头 (选配).....	14
3.4 车内镜头 (选配).....	14
3.5 播放档案	15
3.6 停车模式	16
4 调整设定.....	17
5 规格.....	19
6 产品中有害物质的名称及含量.....	20

关于本手册

本手册内容仅供参考，且可随时变更不事先通知。本公司已尽力确保此使用手册内容准确完整。然而，对于可能发生的任何错误或疏漏，本公司概不负责。

制造商保留变更技术规格与配件的权利不事先通知。

安装须知

1. 驾驶或车辆行进当中**切勿**设定行车记录器。请先停靠在安全地点再调整或安装。
2. 行车记录器请安装在后视镜位置以取得最开阔的视野。行车记录器**切勿**安装在阻碍驾驶视线的地方。
3. 确定镜头在挡风玻璃雨刷的擦拭范围内，以确保下雨时视野清楚。
4. 勿用手指触碰镜头。手指上的油脂会留在镜头上导致影像或快照不清楚。请定期清洁镜头。
5. 本设备仅适用产品随附之电源连接器，请勿使用其他厂牌以免设备烧毁。

Regulatory notices

This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of CB IEC 62368-1:2014, EMC Directive 2014/30/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU.

WEEE 通知

欧盟有关用户处分私人家庭废电子与电机产品和/或电池之指令



WEEE

产品上或包装上有此一符号，表示此产品不能做为家庭废弃物处理。您必须依据相关之电子与电机产品和/或电池回收办法之规定，处分您的废电子与电机产品和/或电池。有关这类产品和/或电池的回收细节，请联络当地的市政府，您购买该产品的商店或您的家庭废弃物处理公司。材料之回收有助于保护自然资源及确保能以保护人类健康与环境之方式回收。

安全注意事项

- ❖ 千万不要拆解或试图修理本产品，此举可能损坏行车记录器，造成触电并使产品保固失效。
- ❖ 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定完成。
- ❖ 本设备内建的韧体功能仅供用户参考，道路驾驶请依实际路况作判断。
- ❖ 本设备显示之时速和方位等数值会因外在环境因素影响而有所误差,仅供使用者参考。
- ❖ 本产品仅供使用于非商业用途，适用法律允许的最大限度内。本公司对于使用本产品所造成的损失不承担任何责任。
- ❖ 本产品在使用时会略微变热，纯属正常现象不代表故障。
- ❖ 不正确地使用本产品或操作不当导致设备或配件损坏，您的保固将会无效。
- ❖ HP Inc.对于操作中任何数据 / 内容的损失概不负责。

在您开始使用此行车记录器时，表示您已同意上述声明。

1 简介

本公司在此先感谢您购买此行车记录器(以下简称“设备”)。此行车记录器经过特别设计,可于驾驶时录下实时的影像与声音。

1.1 特色

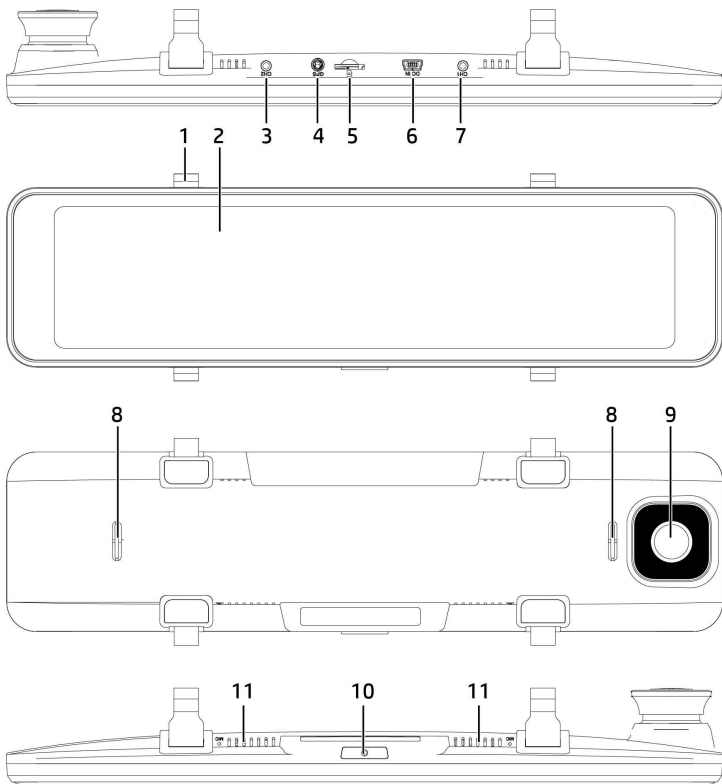
- 超高画质 1920*1080
- 索尼星光级感光芯片
- F/1.55 超大光圈
- 内置超级电容
- 碰撞侦测
- 紧急录像
- 停车监控模式(支持缩时录像)
- 支援中路(车内)及后路(车后)录像, 选配

1.2 包装内容

包装内包含下列项目。如有任何遗漏或毁损,请立刻联络经销商。

行车记录器		绑带	车充
			
说明书	外挂式 GPS (选配)	车内镜头 (选配)	后置镜头 (选配)
			

1.3 产品概观

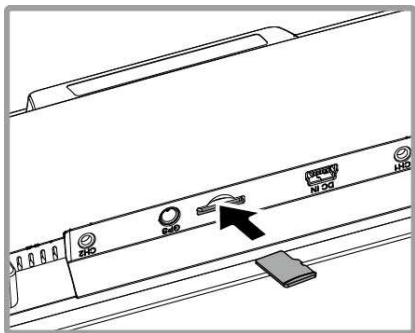


号码	项目
1	绑带扣
2	屏幕
3	CH2 插口, 连接车内镜头(选配)
4	GPS 插口, 连接 GPS(选配)
5	MicroSD 存储卡槽
6	USB 插口, 连接车充
7	CH1 插口, 连接后置镜头(选配)
8	喇叭
9	镜头
10	电源键/复位键 短按: 屏幕开关 长按 3 秒: 手动电源开关 长按 8 秒: 复位
11	麦克风

2 开始

2.1 插入存储卡

存储卡金色接触面朝向行车记录器背面插入。将存储卡推到底直到扣住。(此记录器请使用 **V30** 或速度更快的 **micro SD** 存储卡；建议在初次使用前先将 **micro SD** 卡格式化。)



移除存储卡

将存储卡边缘往内推到你听到/感觉到喀哒声，然后让它从卡槽推出直到你可以移除。

备注：

1. 设备在开机状态时，不要取出或插入存储卡，以免损坏存储卡。
2. 限使用速度等级 **V30** 以上，且内存容量 **16GB** 以上的 **micro SD** 存储卡。最高支持 **128GB**。
3. 使用前请先用本机格式化 **micro SD** 存储卡。
4. 请定期格式化存储卡(建议一个月一次)。
5. 使用 **64GB** 以上存储卡请先用本机格式化。
6. 存储卡都有使用寿命，长期使用可能会导致写入速度下降和保存失效，这种情况下建议您购买新的存储卡使用。

2.2 安装车内

1. 夹在原本的汽车后视镜上。



2. 用绑带圈住绑带扣子。



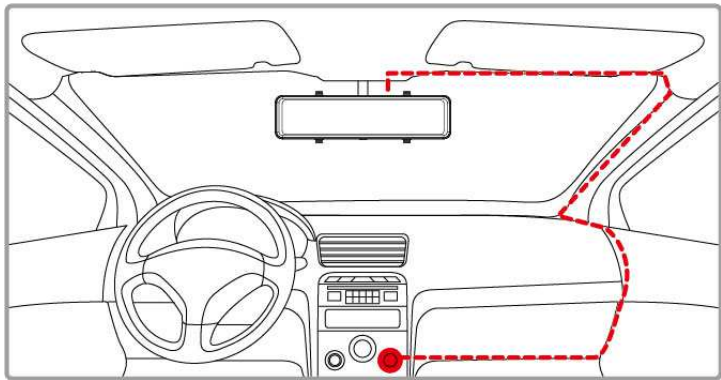
3. 调整记录器镜头。

备注：

以上图示为安装说明。实际外观请以您购买机种为主。

2.3 连接电源

限使用本产品包装内附的车充供电给行车记录器。



1. 车充的一端连接到记录器的 **USB 埠**。电源连接孔输入直流电压 **5V/2.5A**。
2. 将车充的另一端插到车内的点烟器插孔内。车辆的引擎一旦发动,记录器电源自动打开。车充输入直流电压 **12/24V**。

备注:

本设备仅适用产品随附之车充,请勿使用其他厂牌以免设备烧毁。

2.4 电源开/关及复位

2.4.1 自动开/关

车辆引擎发动,等待数秒自动为行车记录器充电,数秒后将自动开机并启动录像。

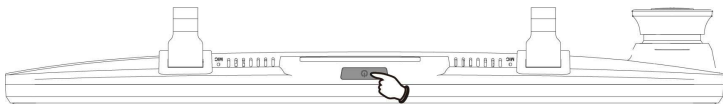
车辆引擎一旦关闭,记录器便自动储存录像并关掉电源。

备注:

1. 前提是车充有连接到点烟器插孔内,则记录器电源会自动打开及关闭。
2. 本行车记录器使用超级电容,因此汽车引擎发动之后,需等待数秒为内建超级电容充电,数秒后记录器便会自动开机并启动录像。

2.4.2 手动开/关

长按电源键 3 秒以手动方式打开或关闭电源。



2.4.3 复位

长按电源键 8 秒重新设定。

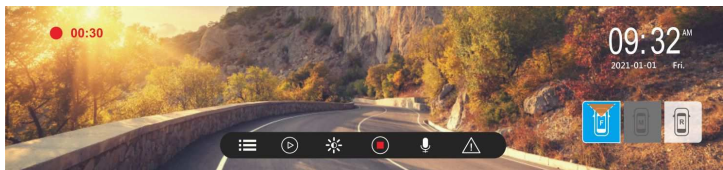
2.5 初始设置

2.5.1 设定日期及时间

在使用设备之前，我们建议先设置正确的日期与时间。

设置正确的日期与时间，其方式如下：

1. 在录像画面，触碰一下屏幕可显示功能列，



2. 触碰图标，进入菜单。
3. 手指上下滑动选单，再点按[时间设定]进入设置。
4. 触碰[+][－] 图标修改数值，完成设置后再触碰[确定]确认。
5. 按图标返回录像画面。

3 使用行车记录器

3.1 录像

3.1.1 自动录像

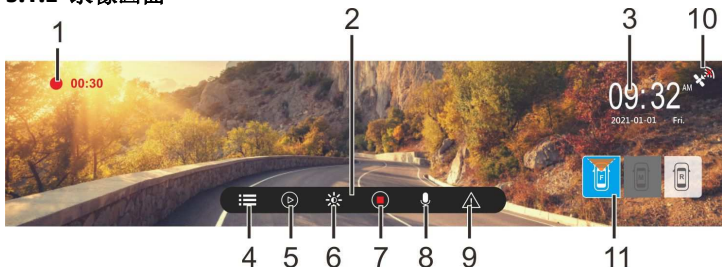
车辆引擎发动时，等待数秒自动为行车记录器充电，数秒后将自动开机并启动录像。引擎关闭时便自动停止录像。



备注：

1. 某些车款因为点烟器/电源插座没有链接点火系统，汽车熄火之后，依然持续录像，此时您需手动关闭行车记录器的电源。
2. 循环录像可设定 1 分钟, 2 分钟, 或 3 分钟。
3. 行车记录器将一般循环录像储存在记忆卡内。如果记忆卡容量已满，会覆写记忆卡内最旧的档案。
4. 本行车记录器使用超级电容，因此汽车引擎发动之后，需等待数秒为内建超级电容充电，数秒后记录器便会自动开机并启动录像。

3.1.2 录像画面



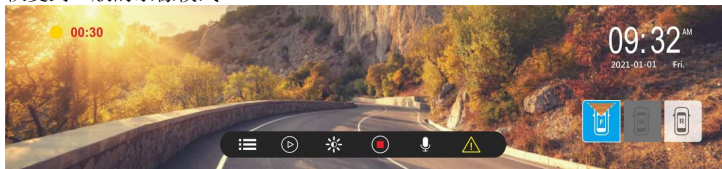
编号	图示	项目	说明
1		录像时长	显示影片当前的录像时长。
2		功能列	菜单设定及主功能快捷键。
3		日期与时间	显示当前拍摄的日期与时间。
4		菜单设定	设定功能选项。
5		播放	播放录像档案及照片。
6		亮度	调整屏幕明暗度。
7		录像/ 暂停录像	录像或暂停录像。
8		声音记录	设定录音或是不录音。
9		紧急录像	在录像期间按此图标可进入紧急录像模式加锁档案。
10		GPS状态	若有选配GPS, GPS定位之后, 图示会由白色变为蓝色。
11		预览画面	F: 前镜头 M: 车内镜头(选配) R: 后置镜头(选配) 若有安装选配车内或后置镜头, 该图示会是白底, 点选该图示, 则预览画面会显示该镜头的拍摄画面, 图示会是蓝底。

3.1.3 紧急录像

本设备内建重力传感器，若启用碰撞侦测，当设备侦测碰撞，即会触发自动紧急录像，屏幕上会出现“锁定目前档案”的提示，左上屏幕的黄色圆点闪烁。在紧急录像模式中录制的影片会被加锁，不会被一般循环录像覆盖。

在录像期间触碰屏幕上功能列的图标可手动启用**紧急录像模式**。

紧急录像的时长与一般循环录像时长相同。当紧急录像达设置的时间，系统会恢复到一般的录像模式。

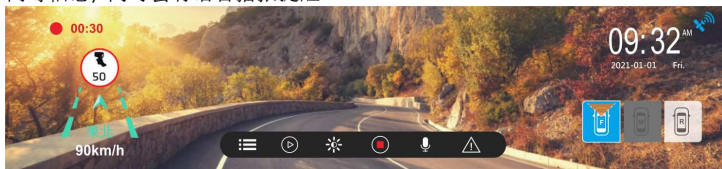


备注：

1. **碰撞侦测** 功能可于菜单设定选择关闭，低灵敏度，中灵敏度或高灵敏度。若选择关闭，则不会自动紧急录像。
2. 紧急录像的档案会另外储成受保护的档案，避免档案被循环录像所覆盖。
3. 紧急录像文件约占**20%**的记忆卡可用容量。紧急录像文件夹已满时，当新的紧急录像文件建立，最旧的紧急录像文件会被自动删除。

3.2 GPS (选配)

将选配的GPS配件插入行车记录器的GPS插孔，可以在录像接口查看时速及方向等信息，同时会有语音播报提醒。



备注：

1. GPS功能仅限特定地区。请详洽经销商。
2. GPS定位之后，右上角图示会由白色变为蓝色.
3. 若GPS没有播报，请检查菜单设定选项的[GPS语音播报]是否开启。
4. 固定测速照相提醒为白底图示，区间测速照相提醒为黄底图示。
5. 测速照相点语音播报提醒仅供参考，非百分之百准确，驾驶员请依道路规则行驶。

3.3 后置镜头 (选配)

先将行车记录器关机，再将选配的后置镜头配件插入行车记录器的CH1插孔，安装完成后，重新启动，便可以使用车前/后双镜头录像功能。



备注：

- 1.后置镜头不支援热插入，请先将主机关机，再插入后置镜头。
- 2.点选触控屏幕右下方的 **F/R** 小方块，可切换前/后镜头预览画面。

3.4 车内镜头 (选配)

先将行车记录器关机，再将选配的车内镜头配件插入行车记录器的CH2插孔，安装完成后，重新启动，便可以使用车前/内/后三镜头录像功能。

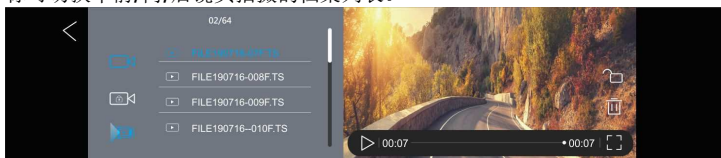


备注：

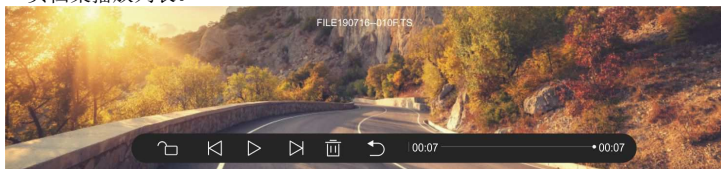
- 1.车内镜头不支援热插入，请先将主机关机，再插入车内镜头。
- 2.点选触控屏幕右下方的 **F/M/R** 小方块，可切换车前/内/后镜头预览画面。

3.5 播放档案

在录像画面，轻触一下屏幕可显示功能列，触碰功能列上的图标暂停录像，再触碰图标可进入档案播放列表。手指上下滑动可选择档案。轻触图标可切换车前/内/后镜头拍摄的档案列表。



在档案播放画面，轻触/可加锁/解锁该档案，或可播放/暂停该档案，或可浏览上一个或是下一个档案，删除该档案，返回上一页档案播放列表。



备注：

1. 删除的档案不能复原。删除前请先确定想保存的档案有备份。
2. 同时使用双镜头或是三镜头录像，所储存的档案，若您只删除其一档案，则同时录制的另一个或是两个镜头的档案不会被删除。

3.6 停车模式

若启用停车监控的功能，可透过本记录器监控车辆停置时的状况。

启用停车模式之前，请您经由专门店安装ACC常时电源线(或称降压线)。

打开停车监控的功能，其方式如下：

1. 在录像画面，轻触图标暂停录像，再触碰图标进入菜单。
2. 手指滑动选择【停车模式】，点按右方开关图示并选择“开”。
3. 按图标返回录像画面。
4. 汽车熄火后，设备自动进入停车监控模式，以一秒一帧的缩时录像开始录像。
5. 停车监控的模式下，当汽车受到外力撞击时，设备会进入紧急录像模式，档案会加锁，不会被循环录像覆盖。

备注：

1. 本包装不包含ACC常时电源线，如欲购买，请洽经销商。如需安装，亦请透过专业的安装商店。
2. 停车模式的档案储存在一般录像文件夹。

4 调整设定

在录像画面，轻触一下屏幕可显示功能列，触碰功能列上的  图标暂停录像。再触碰  图标，进入菜单设定。

功能选项的详细说明，请参考下表。

选项	说明	可用选项
图像分辨率	设置录像的分辨率。	1080P / 720P
摄像间隔	设备依循您所设置的时长分段存储视频，并且循环录像。	1分钟 / 2分钟 / 3分钟
声音记录	设置录像时是否录制声音。	关闭 / 开启
停车模式	汽车熄火后，是否继续录像。若启用，录像则以一秒一拍录制。 *请先安装原厂ACC降压线。	关闭 / 开启
驾驶休息提醒	若启用驾驶休息提醒，当开机达 1 小时设备会发出警示音与警示画面提醒，并每隔30分钟重复警示。	关闭 / 开启
音效设置	设置按键音效。	关闭 / 开启
时间设置	设置日期与时间。	
语言设置	设置系统语言。	依照出货区域
电源频率	家用电源规格按地区不同，建议参考各国电压频率表作设定。设定正确频率可防止显示屏幕闪烁。	50Hz / 60Hz
屏幕设置	设置屏幕关闭的时间。在待机或录像中达设置时间未操作，设备会暂时关闭屏幕，轻触屏幕或短按电源键即可开启屏幕（屏幕关闭时不影响视频录制）。	开 / 1分钟关闭 / 3分钟关闭 /
碰撞侦测	若启用，当设备检测到碰撞时，设备会自动启动紧急录像。	关闭 / 低灵敏度 / 中灵敏度 / 高灵敏度
音量	设置提示音的音量。	1~10
GPS(注1)	插上选配的GPS之后，如暂时不须此功能，可于此菜单上选择关闭。	关闭 / 开启

选项	说明	可用选项
GPS语音播报 (注1)	插上选配的GPS之后, 如暂时不须此功能, 可于此菜单上选择关闭。	关闭 / 开启
车速补偿(注1)	选配GPS启动时, GPS定位后显示的车速, 与实际车速有差别时, 可略调整GPS的显示车速。	+8%, +5%, +2%, 0, -2%, -5%, -8%
车速显示(注1)	插上选配的GPS之后, 可水印车速于视频上, 如不须此功能, 可选择关闭。	关闭 / 开启
回复原厂设定	将系统恢复到出厂的设置。	是 / 否
格式化	格式化存储卡。	是 / 否
固件版本	显示当前固件版本。	
注1. GPS功能需搭配选配的GPS配件, 固件自动侦测显示这些选项。		

5 规格

项目	说明
图像传感器	1/2.8" SONY's Starvis CMOS 传感器
有效画素	1920 (H) x 1080 (V)
存储媒体	支持速度等级 V30以上, 且内存容量 16GB 以上的 micro SD 卡
屏幕	11.26" TFT LCD 彩色触控屏幕
镜头	广角固定焦距镜头
对焦范围	1.5m ~ 无限
视频分辨率	前镜头 1920 x 1080P 25 fps 1280 x 720P 25 fps 后置镜头 (选配) 1920 x 1080P 25 fps 车内镜头 (选配) 1280 x 720P 25 fps
视频格式	.TS
重力传感器	内建三轴重力传感器
GPS	外挂式GPS (选配)
麦克风	内建
喇叭	内建
界面	Mini USB, CH1(选配后置镜头), GPS(选配GPS), CH2(选配车内镜头)
电源	内建超级电容
最佳工作温度	0° ~ 45° C
操作湿度	20 ~ 70% RH
保存温度	-20° ~ 70° C
尺寸	291 x 74 x 39.2 毫米
重量	约 392 克 (不含存储卡)

6 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主机外壳及组件	○	○	○	○	○	○
主机内部电子组件	○	○	○	○	○	○
电源供应器外壳及组件	○	○	○	○	○	○
电源供应器内部电子组件	○	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。 X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出了 GB/T26572 规定的限量要求。						
						