

GARMIN

GDR 35 / GDR 35D

行車記錄器操作說明書



特別聲明

本中文操作說明書版權屬台灣國際航電股份有限公司所有，任何人（及單位）未經其正式之書面授權允許，不得私自將本說明書內容，以全部或分割部份方式（包含文字與圖片），進行轉載、轉印、影印拷貝、更改內容、掃描儲存等行為，供他人使用或銷售。



商品名稱：行車記錄器

型號：GDR 35 / GDR 35D

電源輸入：5V = 2A Max

生產地區：台灣

銷售廠商：台灣國際航電股份有限公司

製造廠商：台灣國際航電股份有限公司

聯絡地址：新北市汐止區樟樹二路68號

電話：(02)2642-8999

客服專線：(02)2642-9199

GDR35標準配件

1. GDR 35行車記錄器
2. GDR專用玻璃吸附式固定座
3. GDR 35專用5m點煙器電源線
4. 16GB microSD記憶卡(內含PC Tool影像管理軟體)

GDR35D標準配件

1. GDR 35行車記錄器及GBC 30外接鏡頭
2. GDR專用玻璃吸附式固定座及GBC專用固定架
3. GBC 固定座替換背膠
4. GDR 35 專用5m點煙器電源線
5. GBC專用8m連接線
6. 16GB microSD記憶卡(內含PC Tool影像管理軟體)

一、 功能簡介

GDR 35 · Garmin新一代匠心獨具行車記錄器，整合GPS、螢幕及碰撞感測器於一機，承襲Garmin貼心的人機介面並獨創支援第二顆HD鏡頭，讓您輕鬆駕馭不再擔心行車安全。

二、 外觀介紹及燈號說明

GDR 35外觀介紹



1. 檔案保護鍵
用於手動保護檔案，保護規則詳見碰撞事件提示。
2. 功能鍵
內有行車記錄器設定及一般設定，詳細設定內容見功能設定。
3. 播放鍵
回播記錄檔案。
4. 快照鍵
可快速拍下特殊或有興趣的照片。
5. GBC 30 (第二顆鏡頭) 連接埠
6. 電源/mini USB連接埠
7. 開關鍵/鏡頭快速切換鍵
單機使用為電源開關鍵，當接上GBC 30 (第二顆鏡頭) 可快速切換監看畫面。
8. microSDHC記憶卡槽
9. 喇叭
10. 麥克風

GBC 30外觀介紹



1. GDR 35 (主鏡頭) 連接埠

GDR 35燈號說明

燈號	代表狀態
綠色閃爍	開機中、軟體更新
綠色	待機(無記憶卡、軟體更新、格式化等無法持續錄影動作)
不亮	內建電池電量不足
紅色	錄影中
紅色閃爍	觸發碰撞感應、手動保護錄影檔案
紅綠間隔閃爍	不正常運作

GDR 35D (GDR 35連接GBC 30) 燈號說明

燈號	代表狀態
綠色閃爍	開機中、軟體更新
綠色	待機(無記憶卡、軟體更新、格式化等無法持續錄影動作)
不亮	兩顆鏡頭皆未正常運作 (發生錯誤、內建電池電量不足)
紅色	錄影中
紅色閃爍	觸發碰撞感應、手動保護錄影檔案
紅綠間隔閃爍	不正常運作

三、 產品規格

GDR 35產品規格

尺寸	長8.19 × 寬6.57× 深4.16 cm
重量	122g
GPS	有
螢幕	2.4吋 TFT LCD
鏡頭	F=2.0
攝影範圍	可視角度為對角線110度
感光元件	3M、1/3吋、CMOS
幀率	30 FPS
影片格式	AVI (H.264壓縮技術)
碰撞感測器	有 · 三段碰撞感應敏感度設定
電池	有
麥克風	有
喇叭	有
測速偵測	內建固定式測速照相點位資料

記憶卡槽	microSDHC · 建議使用8GB Class6等級以上記憶卡
錄影模式	錄影不間斷 · 記憶卡錄滿 · 自動覆蓋舊檔案 (受保護檔案除外) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1080p (1920 × 1080畫素) 每秒30fps · 單檔256MB · 約可錄2.8小時。 ▪ 720p (1280 × 720畫素) 每秒30fps · 單檔256MB · 約可錄6.2小時。 ▪ WVGA (848 × 480畫素) 每秒30fps · 單檔256MB · 約可錄13.5小時。 ▪ 720p Dual (1280 × 1440畫素) 每秒30fps · 單檔256MB · 約可錄3.1小時。
環境溫度	攝氏0~70度

GBC 30(第二顆鏡頭)產品規格

尺寸	長4.58 × 寬4.57 × 深4.61 cm
重量	36.82g
鏡頭	F=2.0
攝影範圍	可視角度為對角線110度
感光元件	1M、1/3吋、CMOS
環境溫度	攝氏0~70度

四、安裝說明



第一步驟:

請先將GDR35與固定座接合。



第二步驟:

將GDR35與固定座吸在前檔玻璃，並壓合固定座。



第三步驟:

將背膠黏貼在GBC30固定架上方。



第四步驟:

將GBC30與固定座接合。



第五步驟:

將GBC30固定座黏貼在後擋風玻璃。



注意：請勿將背膠黏貼在除霧線上，以免背膠黏性降低。

若安裝在五門掀背車種或是後擋風玻璃較陡的車種，可拆卸Garmin 字樣支架與球頭再反向組裝，以適合各種角度。

若要用螺絲固定可直接穿過支架上端洞孔固定於車頂。



第六步驟:

連結傳輸線(上刻有GARMIN DAUL CAM字樣)。



第六步驟:

依序連接USB線,編號1為連接GBC30的USB線(上刻有GARMIN DAUL CAM字樣)編號2為連接車充的USB電源線。



第七步驟:

前後鏡頭示意圖。

五、 功能設定

設定頁面共分兩類型:行車記錄器設定和一般設定。



注意：長按上下選擇鍵可加速瀏覽。

I. 行車記錄器設定

1. 錄影模式

分為四種模式:1080p、720p、WVGA及720p Dual，可以個人喜好選擇不同影像畫質。單獨使用GDR 35預設為1080p，倘若接上第二顆鏡頭錄影模式為720p Dual。

2. 監看畫面

連接GBC 30後可點選，分為三個選項：主鏡頭、第二鏡頭及雙鏡頭（僅在錄影時才能監看雙鏡頭），可選擇想看哪顆鏡頭的監看影像或是同時顯示兩顆鏡頭拍攝的狀況。

3. 鏡射第二顆鏡頭

連接GBC 30後可點選，第二顆鏡頭拍攝方向如果與GDR35相反，在GDR35螢幕上看到的方向會相反，若想左右方向相同可開啟鏡射選項。機器預設值為關閉。

例如：第二顆鏡頭吸附在後擋風玻璃上，影像成像上

在左側的車子螢幕會顯示在右側，若需改變方向可開啟鏡射功能。建議之後若有重新架設GDR35時即做一次校正。

4. 碰撞感應校正

機器安裝至固定位置後選擇碰撞感應校正，系統自動記錄三軸的狀況便於後續更精準判斷。第一次安裝設備後請立即執行此功能。

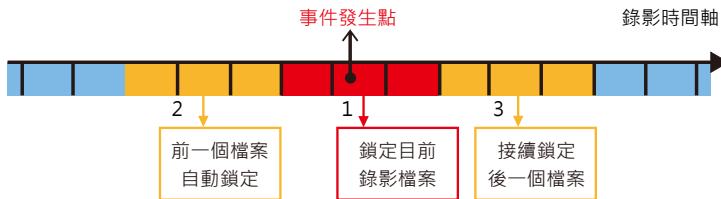
5. 碰撞感應靈敏度

共分為四種選項：高靈敏度、標準靈敏度、低靈敏度及關閉。可依個人喜好設定，機器出廠預設值為標準靈敏度。選擇高靈敏度檔案較容易被保存；選擇低靈敏度可能碰撞後檔案不被保存。

6. 碰撞事件提示

GDR 35內建重力感應裝置，在發生疑似意外碰撞事故時，會啟動感測並自動進行錄製，錄製的檔案也會以保護狀態予以保存。機器預設為開啟。當GDR 35內建重力感應裝置開啟(即選擇高靈敏度、標準靈敏度、或低靈敏度)，車子受到碰撞時，機器將發出三聲"逼"聲作為警示。

感應啟動後，系統會自動鎖目前錄製檔案，並同時鎖定前一個已錄製檔案，及接續錄製的下一個檔案，以確保事件發生的前中後影像資訊能夠被完整記錄。



7. 保護檔案循環

GDR 35保護影像共提供15個檔案的儲存空間，開啟覆寫功能則會在記錄完保護檔案後，再重覆由第1個影像檔案覆蓋。此功能預設為開啟。

8. 錄音

GDR 35機器內建麥克風，可錄製環境周遭聲音。

9. 測速照相提示

GDR 35內建固定式測速照相機位置，當行車至附近機器會主動提醒。



注意：當語音語言選擇英文時，測速照相將以兩聲"逼"聲提示。

II. 一般設定

1. 螢幕亮度

共有十個等級，機器出廠預設為50%，可依個人偏好調整螢幕亮度。



注意：機器靜置1分鐘會自動降低背光。

2. 音量

共有十個等級，機器出廠預設為70%，可依個人偏好調整整個系統音量大小。

3. 螢幕自動關閉

4. 按鍵音

此功能為按鍵聲音，可提醒使用者是否有作動選項，機器出廠預設值為開啟。

5. 時區設定

台灣、香港及大陸為同一時區為UTC+8，機器出廠已設定好，如需於其它地區使用請先查明該地時區。

6. 系統語言

此選項為系統介面語言設定，目前有英文和正體中文，台灣地區機器出廠預設已設為正體中文。

7. 語音語言

機器在特殊狀況下會透過語音方式提醒使用者，目前

有英文和中文，台灣地區機器出廠預設已設為中文。

8. 衛星狀態
顯示目前GPS收訊狀況。
9. 影像閃爍抑制
抑制特殊頻率造成的水波紋現象。
10. 檔案刪除
可逐一刪除錄影檔案和快照檔案。
11. 格式化
首次使用GDR 35，若非使用原廠附贈16GB記憶卡，請透過此功能格式化。不建議透過電腦格式化記憶卡。
12. 恢復原廠設定
用戶可透過此功能恢復原廠預設值。
13. 軟體更新
如欲更新行車記錄器軟體，可點選「軟體更新」，系統會自動偵測，可依畫面提示依序進行操作。



注意：更新途中請勿移除電源。

14. 關於
顯示機器型號、機器ID、軟體版本及GPS韌體版本。

六、電腦端播放軟體



注意：1. 僅適用於Windows作業系統（Windows XP/Vista/7/8）電腦端播放軟體也可至Garmin台灣官網 www.garmin.com.tw/software 下載安裝。

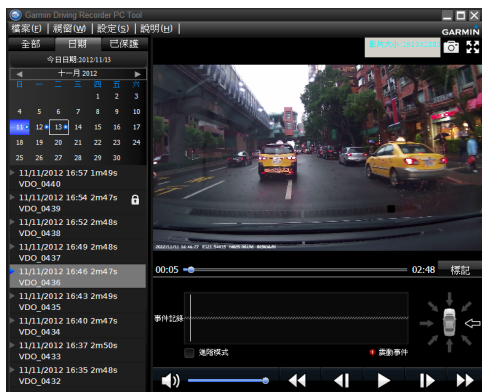
行車記錄器附贈的記憶卡，內含電腦端管理軟體，可直接開啟安裝至電腦端。執行時電腦端需連結網路，以查看錄影檔的相對位置。電腦端軟體主要分為三個部份，分別為左方的「檔案播放視窗」、右上方的「地圖位置顯示視窗」及右下方的「檔案資訊顯示視窗」。



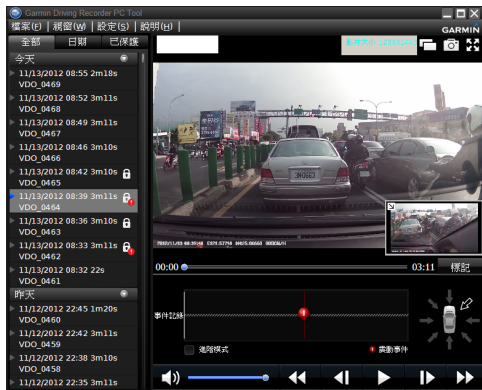
1. 檔案播放視窗

匯入的檔案可依「所有檔案」、「日期」及「已保護」分頁切換顯示。錄製的影像檔案會將拍攝日期、時間及是否被保護的狀態完整呈現。

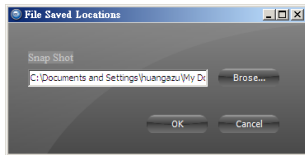
播放的影像檔，也可在播放時同步檢視重力感測偵測圖表，即時查看被保護瞬間的影像狀態。



若使用者播放的檔案是以雙鏡頭錄製，在播放視窗內，會增加子視窗同時顯示鏡頭錄製的內容，使用者可點選影片上方的影像切換圖示，更換播放的鏡頭影像。



擷圖功能可將目前播放到的影格儲存為JPG圖片檔，使用者也能在工具列中選擇「設定」>「儲存路徑」，以更改截取儲存圖檔的位置。



2. 地圖位置顯示視窗

地圖視窗中的藍色路徑為所選擇播放影片檔案的行駛路線，圖示標記的位置則為目前影片播放到的位置，使用者除了透過播放視窗播放列觀看相對位置，也可以直接點選地圖視窗所顯示路徑的任一路段，以快速查看該路段的行駛錄影片段。



3. 檔案資訊顯示視窗
預覽錄影檔案，PC Tool同時會讀取影片所記錄的座標與速度資訊，並將之顯示在右下方的檔案資訊視窗內，影像瞬間時速、座標位置與日期皆能清楚檢閱。



七、使用須知

1. 機器使用環境為攝氏0~70度，車子長時間在烈日下曝曬車內溫度可達攝氏80度以上，使用本機器請於車內溫度降溫後使用，避免機器毀損。
2. 使用本機器前請安裝所有線材或記憶卡再接上電源，避免記錄的檔案毀損。
3. 台灣地區內含固定式測速照相機資料，資料更新請見Garmin官方網站www.garmin.com.tw
4. 部份設定功能需接上GBC 30(第二顆鏡頭)系統方能顯示。
5. 市面上有許多影片播放器，但因解碼器不一定可支援。Garmin隨機附上PC Tool影片播放器可播放記錄的檔案。
6. 第一次使用請先透過機器格式化記憶卡，請勿透過電腦格式化記憶卡。
7. 若需使用非Garmin附贈之記憶卡，請購買8GB class 6等級以上的記憶卡。
8. 機器在下列設定頁面時會中斷錄影：
 - i. 錄影模式設定
 - ii. 鏡射第二顆鏡頭設定
 - iii. 檔案刪除功能

- iv. 格式化功能
 - v. 恢復原廠設定
 - vi. 軟體更新設定
 - vii. 影片播放功能
9. 機器沒電或是沒收到GPS訊號下記錄的檔案日期會記錄為1/1/1980。
 10. 切勿在錄影當下移除記憶卡，此動作容易造成檔案毀損。
 11. 所附3M VHB™為工業等級超高強度雙面膠，厚度厚不易斷裂殘膠，但若經過撕除，結構黏性就會下降。建議新安裝就要用新的雙面膠。

由於正向拔除的黏性為側向90度撕取的4倍強度，建議撕除時將膠帶與表面呈90度逐漸撕起，以減少傷害隔熱紙或玻璃表面塗層的機會。

若隔熱紙有破洞，部分廠牌的隔熱紙強度會下降，容易破裂。若安裝VHB膠帶，撕起時可能會造成破損，請尋找完整的隔熱紙表面安裝。



© 2012 Garmin Ltd. or its subsidiaries

新北市221 汐止區樟樹二路 68 號

www.garmin.com.tw

November 2012

Part Number 190-01545-21 Rev. A

Printed in Taiwan