



EN

DE

FR

IT

GS 510 *Plus*



User's Manual

Welcome

Thank you very much for purchasing this product. Before you start, you are recommended to read this manual step by step to obtain the best results with your new auto camcorder. We hope you enjoy it.

AIPTEK Team

About the Product

GS 510 Plus is specifically designed for video recording whilst driving. In the case of an emergency the embedded bump sensor automatically detects the accident and saves the action with position data on protected memory. GS 510 Plus features Super HD 2304 x 1296p video resolution, GPS tracking, and 160° wide-angle lens. Super HD provides 44% more details than Full HD; the GPS tracking records GPS data in the video and allows you to track the driving route on Google Maps. Aiptek GS 510 Plus records full action on the road in the best quality.

Important Notice

1. Please do not install this auto camcorder at a place that would obstruct or reduce a driver's view. Make sure your usage complies with the vehicle codes of your state or country.
2. Do not drop, puncture or disassemble the device and charger; otherwise the warranty will become void.
3. Avoid all contact with liquids. Dry your hands before using the device.
4. Use the device with care. Avoid pressing hard on the device body.
5. Only use the accessories supplied by the manufacturer.
6. Keep the device out of the reach of infants.
7. When you get out of the car, do not leave the device on the dashboard where it is subject to direct sunlight or extreme temperatures (too high or too low) which tend to degrade or damage the unit and its normal functionality.

8. For your own safety, do not operate the controls of the product while driving. This product is intended to be used as an auto camcorder aid only.
9. The cigarette lighter of your car may or may not continue to supply power after the engine is turned off. Please disconnect the charger from the cigarette lighter before leaving the car to prevent the car's battery from going flat or other accidents.
10. For software or manual update, please visit the official website: <http://www.aiptek.eu>

If the time arises to throw away your product, please recycle all the components possible. Batteries and rechargeable batteries are not to be disposed in your domestic waste! Please recycle them at your local recycling point. Together we can help to protect the environment.

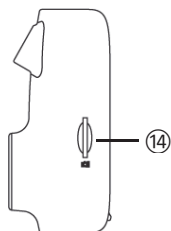
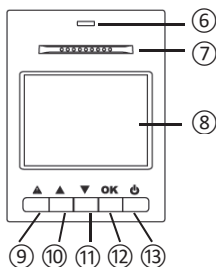
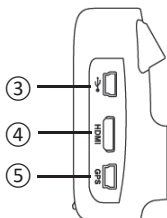
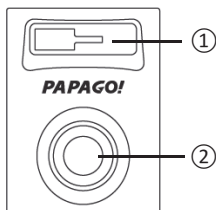


Package Content



- | | |
|--------------------|---------------------|
| ▪ GS 510 Plus | ▪ User's Manual |
| ▪ Windshield mount | ▪ Warranty card |
| ▪ Car charger | ▪ Software Download |
| ▪ USB cable | Addendum |

Product Overview



- ① Connection slot
- ② Lens
- ③ Power connector / Mini USB port
- ④ HDMI port
- ⑤ GPS port
- ⑥ LED Indicator
- ⑦ Speaker
- ⑧ LCD display
- ⑨ ▲ Emergency Record / ➡ Exit
- ⑩ ▲ Up / ≡ Playback
- ⑪ ▼ Down / ⚙ Menu
- ⑫ OK / ● Record or Stop
- ⑬ ⏻ Power On/Off
- ⑭ MicroSD card slot

Use a Memory Card

1. Use a MicroSD card with at least **Class 6 and 8 GB, Max. 32 GB**.
2. Insert and remove the memory card when the camcorder is turned off. Do not remove the memory card while recording. This may damage the memory card.
3. Be sure to format the MicroSD card before the initial usage to ensure read / write stability.
4. We strongly recommend that the memory card is strictly used for this auto camcorder only.

Install the Car Camcorder

1. Follow the instructions to slide the windshield bracket mount into the connection slot of the car camcorder. Connect the USB GPS cable to the GPS port on car camcorder.

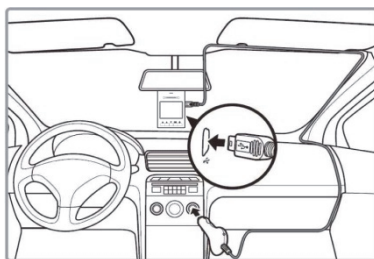


2. Position the suction-cup near the rear mirror in a position of the windshield which does not obstruct the view.

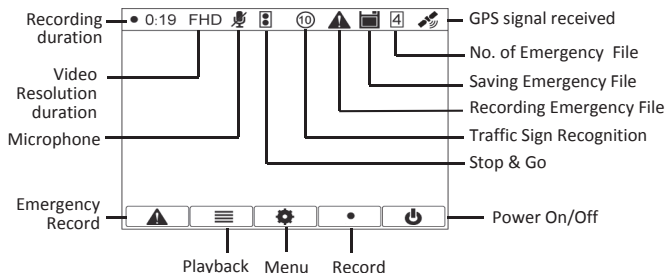
Connect the Power

1. Connect one end of the car charger to the mini USB connector on the auto camcorder.

2. Plug the other end of the car charger into the cigarette lighter socket of your car. When power is available on the cigarette lighter (usually when the engine is started), the camcorder automatically turns on.
3. You can manually turn on the car camcorder by pressing the power button  for 3 seconds or turn it off by pressing the button for 5 seconds.



Screen Icons



Set Language

1. Press  to enter **Menu**.
2. Use  to scroll down the menu and find **,Language'**. Press **OK** to enter the language setting and confirm the preferred language by pressing **OK**.
3. To exit Menu, press  (**Emergency Record**) to return to preview.

Set Date & Time / Time Zone

Please set the date and time before using the auto camcorder for the first time or after two weeks without use.

1. Press  to enter Menu.
2. Use  to scroll down the menu and find **,Date/Time'**. Press  or  to enter current date and time; press **OK** to confirm the setting.
3. To make sure the GPS tracker synchronizes correctly with your time zone, setup the Time Zone, e.g., **GMT+0** in the UK.
4. During Daylight Saving Time (Summer time), please manually turn on the setting.

NOTICE!

Incorrect time zone will result in wrong time displayed in the videos!

GPS Tracking Function

After the car camcorder is turned on, the camcorder automatically searches for the satellite signal. It usually takes less than 30 seconds but sometimes takes longer to get the signal. With the GPS tracking

function, the car camcorder records the GPS information (X: Longitude, Y: Latitude, and Speed) along with the recorded videos.

GPS Signal Status:



: Receiving GPS signal

? : Searching GPS signal

Record Video

1. Automatic Record

You can enable 'Automatic Record' function in the menu to automatically start video recording once the camcorder connects to the power supply (or when the vehicle engine gets started). Recording will automatically stop when the engine is switched off or the charger is unplugged. To manually stop recording, press **OK** button shortly.

Loop Recording:

The videos are recorded as 5 minutes per clip and saved on MicroSD card. When the MicroSD card is full, the oldest recordings on the card will be overwritten by new recordings.

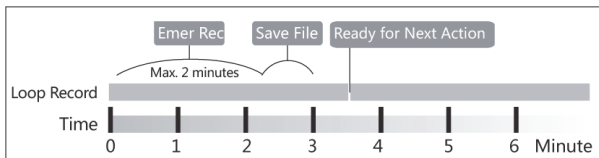
2. Manual Record

When the automatic record function is disabled, you can start or stop recording by pressing **OK** button shortly.

3. Emergency Record ▲:

▪ Bump Auto Record

When 'Bump Auto Record' (recommended) function is enabled (see options in Menu), the auto camcorder automatically saves the video 1 minute before and after the event happens in the folder named '**EmgRec**' (Emergency Recordings) when an impact on the vehicle is detected. The videos in **EmgRec** folder are protected from deletion and overwriting.



■ Manual Emergency Record

During a recording session, you can manually press the emergency record button  to start emergency recording.

NOTICE!

1. During Bump Auto Record and manual Emergency Record, a yellow symbol  will be displayed at the top of the screen.
2. After  symbol disappears, the file saving symbol  will appear on the screen until the file saving in **EmgRec** folder is completed.
3. During emergency recording, pressing other buttons will stop the emergency recording.
4. **Emergency recording saves up to 10 video clips.** Please free space by making a copy of the emergency recording files right after the event happened.

Recording Capacity:

	Memory Card Capacity	8 GB	16 GB	32 GB
Video Resolution	Super HD (1296p, 30 fps)	1h 10 min	2h 25 min	4h 50 min
	Full HD (1080p, 30 fps)	1h 40 min	3h 20 min	6h 40 min
	HD 60 (720p, 60 fps)	1h 50 min	4h 25 min	8h 50 min
	HD 30 (720p, 30 fps)	3h 10 min	6h 20 min	12h 40 min

Take Snapshot

During general video recording, you can press ▼ for 3 seconds to take a snapshot.

Change Settings in MENU

1. Press  to enter **Menu**.
2. Use ▲ or ▼ to select a menu option and press **OK** to enter the selected menu and confirm preferred setting.
3. Press  (**Emergency Record**) to exit the **Menu**.

Options in MENU

1. Automatic Recording

See Record Video – Automatic Record (Page 7). Option: On/Off

2. Bump Auto Record

Set the G-sensor sensitivity level or disable the automatic emergency record in case of collision. It is highly recommended to turn on this function. Options: **Low/Mid/High Sensitivity /Off**

3. Video Resolution

Set the video resolution from below options:

- Super HD 1296p/30 fps
- Full HD 1080p/30 fps
- HD 720p/60 fps
- HD 720p/30 fps

4. Driver Safety

▪ Driver Fatigue Alarm

Set alarm to be reminded to take a break. The car camcorder plays a short tune and displays the sign  on the screen.

Options: 30 min. / 1 hr. / 2 hr. / 4 hr. / Off

▪ Light Reminder

Set reminder to turn on the headlight when the camcorder detects the lack of daylight. The car camcorder plays a short tune and displays the sign  on the screen. Options: On / Off

▪ Stop & Go

Set alert to remind the driver to continue driving when the camcorder detects the movement of the front car., e.g., before the traffic light or in the traffic jam. It plays two bright tunes.

Options: On / Off

▪ Traffic Sign Recognition (TSR)

Enable or disable the recognition of speed limit sign. When a speed limit sign is recognized, the speed limit will be displayed on the LCD screen. Audio alerts include Beep (a short tune) and Voice (Voice Prompt to read out the speed limit) are available. Options: Off / Mute / Beep / Voice



NOTICE!

Traffic Sign Recognition (TSR) uses image recognition technology to identify speed limit sign catching by the image sensor. This function only works in daytime while the sign is in clear visibility for the camcorder. It's normal that some speed limit may not be recognized. Vehicle speed, rain, good weather but strong backlight condition, dirt, or faded color of the sign would affect the accuracy of recognition.

▪ Over Speed Alarm

Set the speed alert when the speed exceeds the selected limitation. This feature must work with GPS tracking function.

Options: 90 km/h ~ 150 km/h or Off

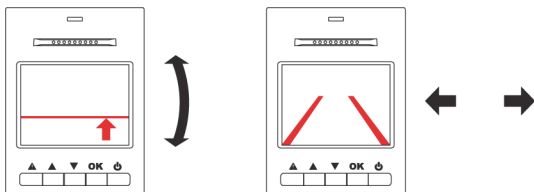
WARNING!

The driving safety functions with alarm or warning signals, including any visual or audible reminding signals, should not replace your decision-making and judgment required for proper and safe operation of the vehicle.

▪ Calibrate

The car camcorder is calibrated based on the installation of the car camcorder near the rear mirror in the center of Windshield. Please recalibrate the camcorder when it is installed in a lower or higher position, e.g., on the dashboard.

1. Match the horizontal red line to the end of the road.
2. Match two red lines to the center line marking.



Example:



5. GPS Status

View the GPS signal status.

6. Motion Detection

When motion detection is enabled, the camcorder automatically stops recording when there's no detected movement for 60 seconds. The LCD screen will be automatically turned off for power saving. If motion is detected in the scene, the camcorder automatically starts recording and the display turns on again. Options: On /Off

7. Date Stamp

Set the information for displaying on video clips.

Options: Date/Time, GPS Position, or Off

8. Microphone

Enable to disable (mute) the audio during video recording.

9. Volume

Adjust the speaker volume from 0% (Speaker Off) to 100%.

10. LCD Auto Off

Set or disable screen timeout to turn off the display.

11. Beep

Enable or disable toggle beep sound when you press a button.

12. EV (Exposure Value)

Manually adjust the exposure to gain better effect when the preview image appears too bright or too dark.

13. TV Mode

Set the TV type when connecting the auto camcorder to a TV.

PAL: suitable for European and Middle East countries

NTSC: suitable for American and Asian countries

14. Format Memory Card

Format (Delete) all the files on the MicroSD card.

It is recommended to format the memory card after making a backup copy or at least 3 to 4 times /year.

WARNING!

Data including emergency recording is irrecoverable after formatting. Please make a backup copy of the videos and photos before formatting the card.

15. Reset Factory Settings

Reset all the settings to factory default.

16. Version

Display the current firmware version used on the camcorder.

Playback / Delete / Protect Video

To playback video or photo files, press  to enter the playlist. Press **OK** to enter **Emergency Record File** or **Rec File**. Use  or  to browse thumbnails and press **OK** to select the file.

1. The selected video will be played back automatically.
2. You can press  to pause and press  to resume the playback.
3. You can press  to delete current file.
4. To return to playlist, press return button .
5. To return to preview, press  (Emergency Record) button.

Connect to PC

You can connect the auto camcorder with a PC to playback files or copy files onto PC.

1. Connect the auto camcorder with PC by using the USB cable.
2. The auto camcorder will automatically turn on and switch to 'Removable drive' mode. The screen turns off and the LED indicator turns RED.
3. Open the removable drive under Computer: and copy the files onto your computer.

EmgRec: this folder saves Emergency video clips.

REC: this folder saves loop recording video clips and snapshots.

Connect to TV

1. Connect the auto camcorder to your TV with an HDMI cable (not included) via HDMI port.
2. Set the signal source of the TV to HDMI.

Download and Install 'GoLife Player'

To playback the video clips and display the travel route with GPS position and speed, please follow the instructions to download and install 'GoLife Player' on your PC or Mac.

1. Download 'GoLife Player' from website:
<http://golifeplayer.aiptek.eu>
2. Install the software on your PC or Mac.
3. After the software is successfully installed, an icon  will be displayed on your desktop. Click the icon to launch 'GoLife Player'.
4. On the screen, click  to select and open the folder. The player will automatically start the video playback.
5. During video playback, the travel route is displayed on the Google Map. GPS information including Longitude (X:), Latitude (Y:), and car speed (km/h) are shown on the bottom of the screen.



System Requirements

Operating System	Windows 8 32bit/64bit Windows 7 32bit/64bit Mac OS X 10.7 or above
CPU	min 3.2 GHz or Multi Core CPU
RAM	1 GB (2 GB recommended)
Software	H.264 Decoder (Apple Quicktime 7.4.1 or above)
Other	USB port or SD card reader

Specifications

Image Sensor	3.5 Mega-pixel (2304 x 1536) CMOS sensor, 1/3"
Video Resolution /Frame Rate/Aspect Ratio	SUPER HD: 2304 x 1296, 30 fps, 16:9 FULL HD: 1920x1080, 30 fps, 16:9 HD 720p: 1280x720, 60 fps, 16:9 HD 720p: 1280x720, 30 fps, 16:9
Snapshot Resolution	2 MP: 1920x1080, 16:9
File Format	H.264 (*.mov), JPG
Internal Memory	128 MB, not available for storage
External Memory	micro SDHC from 8 GB up to 32 GB (min. Class 6)
LCD Display	2.0 " (5.0 cm) diagonal, 480 x 240 pixels
View Angle	160 °
Aperture Range	F2.2
Focus Range	50 cm ~ ∞
Microphone	Yes (On, Off)
Internal Speaker	Yes
White Balance	Auto
Exposure Control	-2 ~ +2
Bump Auto Record	Yes (Off, High, Mid, Low Sensitivity)
Loop Recording	Yes (5 min per video clip)
Automatic Recording	Yes (On, Off)
Emergency Recording	Yes (Bump Auto Record, manual)
Motion detection	Yes (On, Off)
Driver Fatigue Alarm	Yes (On, Off)
Light Reminder	Yes (on, Off)
Stop & Go	Yes (On, Off)
Traffic Sign Recognition (TSR)	Yes (On, Off)
Over Speed Alarm	Yes (Off, 90 km/h ~150 km/h)
LCD Auto Off	Yes (1 Min / 3 Min / 5 Min /Off)
GPS Data	Longitude, Latitude, Speed
Interface	Mini USB 2.0 (Power/PC Connection), HDMI-Out, Mini USB (GPS), MicroSD card slot
Input Power Supply	DC: 12 V - 24 V, 1 A (cigar car charger)
Output Power Supply	DC: 5 V, 1 A
Operation Temperature	0 °C ~ 60 °C
Storage Temperature	-20 °C ~ 70 °C
Dimensions (LxWxH)	70 mm x 52 mm x 32 mm
Weight	65 g

Willkommen

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt gekauft haben. Bevor Sie das Produkt verwenden, sollten Sie dieses Handbuch Schritt für Schritt lesen, um die besten Ergebnisse aus Ihrem neuen Auto-Camcorder herauszuholen. Wir hoffen, dass Ihnen unser Gerät gefällt.

Das AIPTEK Team

About the Product

Der GS 510 Plus ist speziell für die Videoaufnahme beim Fahren konzipiert. In einem Notfall erkennt der integrierte Aufprallsensor automatisch einen Unfall und speichert die Aktion in einem geschützten Speicher ab. GS 510 Plus verfügt über Super HD 2304 x 1296p Videoauflösung, GPS-Tracking und ein 160 ° Weitwinkel-Objektiv. Super Die Super HD Auflösung beinhaltet 44% mehr Bildinformation als Full HD. Die im Video mit ausgezeichneten GPS Daten ermöglichen das Aufzeigen der Fahrstrecke auf Google Maps. Aiptek GS 510 Plus erfasst die gesamte Aktion auf der Straße in bester super HD Qualität.

Wichtiger Hinweis

1. Bitte installieren Sie diesen Auto-Camcorder nicht an einer Stelle, an der die Sicht des Fahrers einschränkt oder behindert würde. Stellen Sie sicher, dass die Nutzung mit den Vorschriften Ihres Staates oder Landes konform ist.
2. Lassen Sie das Gerät und Ladegerät nicht fallen, und durchstechen oder demontieren Sie diese nicht; anderenfalls erlischt die Garantie.
3. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt zu Flüssigkeiten. Trocknen Sie Ihre Hände ab, bevor Sie das Gerät verwenden.
4. Gehen Sie sorgfältig mit dem Gerät um. Vermeiden Sie starken Druck auf das Gehäuse des Geräts.
5. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller bereitgestelltes Zubehör.
6. Halten Sie das Gerät fern von Kleinkindern.
7. Wenn Sie das Fahrzeug verlassen, lassen Sie das Gerät nicht auf dem Armaturenbrett, da es dort direktem Sonnenlicht oder extremen

Temperaturen (zu heiß oder zu kalt) ausgesetzt sein kann, durch die das Gerät altern, beschädigt oder in der normalen Funktion beeinträchtigt werden kann.

8. Zu Ihrer eigenen Sicherheit dürfen Sie die Bedienelemente des Produkts nicht während des Fahrens betätigen. Dieses Produkt ist ausschließlich für die Nutzung als Auto-Camcorder konzipiert.
9. Der Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeugs kann dem Gerät unter Umständen auch nach dem Ausschalten der Zündung weiterhin Strom zuführen. Bitte ziehen Sie das Ladegerät aus dem Zigarettenanzünder heraus, bevor Sie das Fahrzeug verlassen, um zu verhindern, dass die Fahrzeugbatterie entladen wird oder andere Unfälle passieren.
10. Wenn Sie die Software aktualisieren möchten oder ein neues Handbuch benötigen, besuchen Sie bitte die offizielle Website: <http://www.aiptek.eu>

Wenn der Zeitpunkt zum Entsorgen des Produkts gekommen ist, recyceln Sie nach Möglichkeit alle Komponenten. Batterien und wiederaufladbare Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden! Bitte recyceln Sie diese in einer Recycling-Sammelstelle vor Ort. Zusammen können wir zum Schutz der Umwelt beitragen.

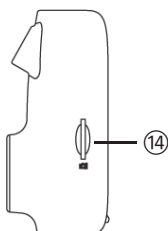
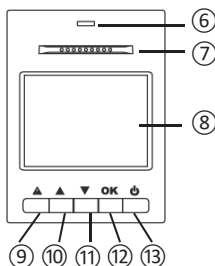
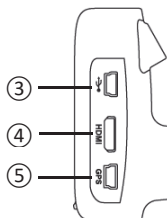
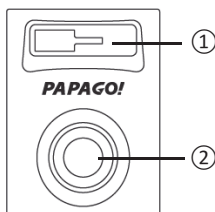


Verpackungsinhalt



- | | |
|-----------------|---------------------|
| ▪ GS 510 Plus | ▪ Handbuch |
| ▪ Fensterhalter | ▪ Garantiekarte |
| ▪ KFZ Ladegerät | ▪ Software Download |
| ▪ USB Kabel | Information |

Produktübersicht



- ① Fensterhalter
- ② Linse
- ③ Stromanschluss / Mini USB Port
- ④ HDMI Ausgang
- ⑤ GPS Anschluss
- ⑥ LED Indikator
- ⑦ Lautsprecher
- ⑧ LCD Display
- ⑨ ▲Notfallaufnahme / ⏮ zurück
- ⑩ ▲Hoch / ≡ Wiedergabe
- ⑪ ▼runter / ⚙ Menü
- ⑫ OK / ● REC oder Stopp
- ⑬ ⏻ Power Ein/Aus
- ⑭ MicroSD Kartenslot

Verwendung einer Speicherkarte

1. Um die Speicherkarte einzusetzen oder zu entfernen, muss der Camcorder ausgeschaltet sein. Entfernen Sie die Speicherkarte nicht während der Aufnahme. Dadurch kann die Speicherkarte beschädigt werden.
2. Verwenden Sie eine MicroSD-Karte mit mindestens **Klasse 6 und 8 GB, max. 32 GB**.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie die MicroSD-Karte vor der ersten Nutzung formatieren, um Stabilität bei den Lese- und Schreibvorgängen zu gewährleisten.
4. Wir empfehlen Ihnen, die Speicherkarte ausschließlich für diesen Kfz-Camcorder zu verwenden.

Installation des Kfz-Camcorders

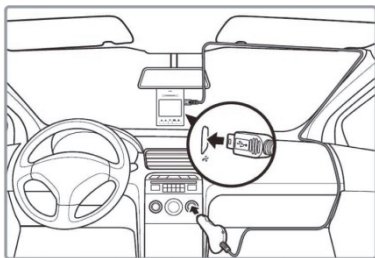
1. Folgen Sie den Anweisungen um den Fensterhalter in den Halter am Camcorder zu schieben. Schließen Sie dann das USB Kabel und den GPS Anschluss an.



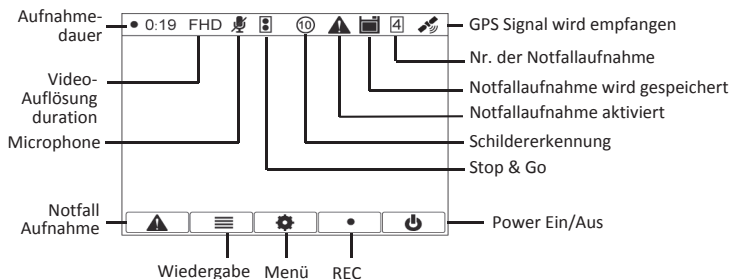
2. Positionieren Sie den Saugnapf in der Nähe des Rückspiegels an der Windschutzscheibe, sodass die Sicht nicht behindert wird.

Anschluss der Stromversorgung

1. Verbinden Sie ein Ende des Kfz-Ladegeräts mit dem Mini USB-Anschluss des Camcorders.
2. Stecken Sie das andere Ende des Kfz-Ladegeräts in den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeugs. Sobald Strom auf dem Zigarettenanzünder-Anschluss anliegt (i.d.R. wenn der Motor angelassen wird) schaltet sich der Camcorder automatisch ein).
3. Sie können den Camcorder auch durch drücken der  Power Taste für 3 Sekunden manuell einschalten und durch drücken derselben Taste für min. 5 Sekunden wieder ausschalten.



Display Icons



Set Language

1. Drücken Sie  um ins Menü zu gelangen.
2. Nutzen Sie , um nach unten zu blättern und 'Language (Sprache)' auszuwählen. Drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Spracheinstellung, und bestätigen Sie die gewünschte Sprache durch Drücken von **OK**.
3. Um das Menü zu schließen, drücken Sie auf  (**Emergency Record (Notfallaufnahme)**), um zur Vorschau zurückzukehren.

Zeit/Datum & Zeitzone einstellen

Bitte stellen Sie das Datum und die Zeit ein, bevor Sie den Auto-Camcorder zum ersten Mal oder nach zwei Wochen ohne Einsatz benutzen.

1. Drücken Sie , um das **Menü** aufzurufen.
2. Nutzen Sie , um nach unten zu blättern und Datum/Uhrzeit' auszuwählen. Drücken Sie **OK** zum Aufrufen der Einstellung, und wählen Sie mit den  oder  Tasten das Datum aus. Bestätigen Sie jeweils mit **OK**.
3. Um Sicherzustellen, dass sich das GPS Modul korrekt mit der richtigen Zeitzone synchronisieren kann, wählen Sie bitte die in Ihrer Region gültige Zeitzone aus, z.B. **GMT+1** in Deutschland.
4. Bitte aktivieren Sie im Sommer die Sommerzeit Option.

HINWEIS!

Die Wahl einer falschen Zeitzone hat eine falsche Datumsanzeige im Video zur Folge.

GPS Tracking Funktion

Nachdem der Camcorder eingeschaltet und das GPS Modul verbunden ist, sucht das Gerät automatisch nach einem Satellitensignal was i.d.R. 30 Sekunden (manchmal auch länger, je nach Umgebung) dauert. Nachdem das Signal gefunden wurde nimmt die Auto Kamera folgende GPS Informationen mit dem Video auf: (X: Längengrad, Y: Breitengrad und Geschwindigkeit)

GPS Signal- Status:

: GPS Signal wird empfangen ? : Sucht nach GPS Signal

Video aufnehmen

1. Automatische Aufnahme

Ist die "automatische Aufnahmefunktion" im Menü aktiviert, nimmt der Camcorder von alleine auf, sobald dieser mit Strom versorgt wird (z.B. wenn der Motor eingeschaltet wird). Die Aufnahme wird dann auch automatisch beendet, sobald die Stromversorgung entfernt wird. Um die Aufnahme manuell zu beenden drücken Sie kurz die **OK** Taste.

Endlosaufnahme

Die Videos werden in jeweils 5-minütigen Clips aufgezeichnet und auf der Micro SD-Karte gespeichert. Wenn die Micro SD-Karte voll ist, werden die alten Aufnahmen auf der Karte durch die neuen überschrieben.

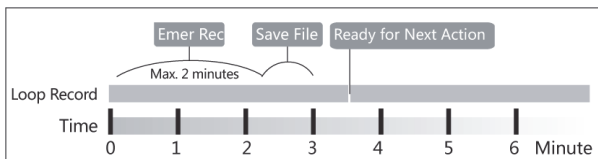
2. Manuelle Aufnahme

Wenn die automatische Aufnahmefunktion deaktiviert ist, können Sie die Aufnahme jederzeit durch drücken der **OK** Taste starten oder beenden.

3. Notfallaufnahme ▲:

Autoaufnahme bei Aufprall

Wenn 'Bump Auto Record (Autoaufnahme bei Aufprall)' aktiviert ist (siehe Optionen im Menü), speichert der Camcorder im Falle eines Unfalles den Hergang (1 Minute vor und nach dem das Ereignis passiert ist) in einem separaten Ordner '**EmgRec**' (Emergency Recordings) auf dem Gerät. Die Videos im schreibgeschützten Ordner **EmgRec** werden vor dem Überschreiben durch die Endlosaufnahmefunktion geschützt.



Manuelle Notfallaufnahme

Während einer laufenden Aufnahme können Sie die Taste Notfallaufnahme drücken **▲**, um die Notfallaufnahme zu starten.

HINWEIS!

1. Wenn die Autoaufnahme bei Aufprall oder die Manuelle Notfallaufnahme aktiviert sind, wird ein gelbes Symbol  im Bildschirm eingeblendet. Bitte warten Sie, bis das Symbol auf dem Bildschirm ausgeblendet wird, um die Notfallaufnahme abzuschließen.
2. Nachdem das  Symbol erlischt, erscheint das Speicher Symbol . Die Datei wird nun im Ordner **EmgRec** gespeichert.
3. Die Speicherung der Notfallaufnahme wird gestoppt, wenn während des Speichervorganges eine beliebige andere Taste gedrückt wird.
4. **Es können maximal 10 Notfallaufnahmen gespeichert werden.** Löschen Sie daher alte oder nicht benötigte Dateien.

Aufnahmekapazität:

Typ	Speicherkarten-Kapazität	8 GB	16 GB	32 GB
Video Auflösung	Super HD (1296p, 30 fps)	1h 10 min	2h 25 min	4h 50 min
	Full HD (1080p, 30 fps)	1h 40 min	3h 20 min	6h 40 min
	HD 60 (720p, 60 fps)	1h 50 min	4h 25 min	8h 50 min
	HD 30 (720p, 30 fps)	3h 10 min	6h 20 min	12h 40 min

Fotos erstellen

Wenn Sie während der allgemeinen Videoaufnahme die Taste  für 3 Sekunden drücken, wird ein Foto geschossen.

Einstellungen im MENÜ ändern

1. Drücken Sie , um das Menü aufzurufen.
2. Verwenden Sie  oder , um eine Menüoptionen auszuwählen, und drücken Sie **OK**, um das gewählte Menü aufzurufen und die gewünschte Einstellung zu bestätigen.
3. Drücken Sie  (**Notfallaufnahme**), um das **Menü** zu verlassen.

1. Automatische Aufnahme

Siehe Aufnahme – Automatische Aufnahme (Seite 7). Option:
Ein/Aus

2. Autoaufnahme bei Aufprall

Stellt die Empfindlichkeit des Bewegungssensors ein oder deaktiviert die automatische Notfallaufnahme bei einer Kollision. Es wird dringend empfohlen, diese Funktion einzuschalten.

Optionen: **Niedrige/Mittlere/Hohe Empfindlichkeit /Aus**

3. Video Auflösung

Wählen Sie die passende Videoauflösung wie folgt:

- Super HD 1296p/30 fps
- Full HD 1080p/30 fps
- HD 720p/60 fps
- HD 720p/30 fps

4. Sicherheitsfunktionen

>> Siehe nächste Seite

▪ Ermüdungsalarm

Setzt einen Alarm als Erinnerung eine Pause einzulegen. Der Camcorder spielt einen kurzen Ton und zeigt ein Tassensymbol ☕ im Display. Optionen: 30 min. / 1 Std / 2 Std / 4 Std / Aus

▪ Licht- Erinnerung

Setzt eine Erinnerung das Licht einzuschalten, sobald der Camcorder die einsetzten Dämmerung erkennt. Der Camcorder spielt einen kurzen Ton und zeigt ein Lichtsymbol ☹ im Display. Optionen: Ein/Aus

▪ Stop & Go

Setzt eine Alarm als Erinnerung loszufahren/weiterzufahren, sobald der Camcorder eine Bewegung der Autos vor einem erkennt. Es werden zwei kurze laute Töne abgespielt. Optionen: Ein / Aus

▪ Schildererkennung (TSR)

Aktiviert oder deaktiviert die Erkennung der Geschwindigkeitsbegrenzungen und zeigt das Verkehrsschild auf dem LCD-Bildschirm an, wenn es erkannt wurde. Je nach gewählter Option wird ein kurzer Ton abgespielt, oder die Geschwindigkeitsbegrenzung angesagt (auf Englisch). Optionen: Aus / Lautlos / Piep / Stimme



HINWEIS!

Die Schildererkennung (TSR) nutzt die Bilderkennung des Camcorder-Sensors um die Schilder zu erkennen. Diese Funktion funktioniert nur am Tage wenn die Schilder für den Camcorder klar zu erkennen sind. Es ist normal, dass einige Schilder nicht erkannt werden können. Die Geschwindigkeit, Regen, starkes Gegenlicht, Dreck oder Farbverläufe können die Genauigkeit der Schildererkennung stark beeinflussen.

▪ Geschwindigkeitswarner

Setzt einen Alarm sobald die gewählte Geschwindigkeit überschritten wird. Funktioniert nur mit verbunden GPS Empfänger.

Optionen: 90 km/h ~ 150 km/h / Aus

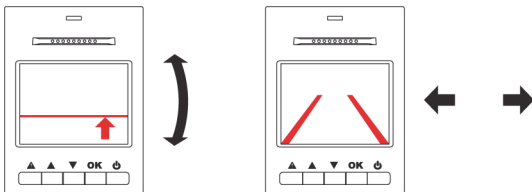
HINWEIS!

Die Fahrsicherheitsfunktion mit Alarm- oder Warnsignalen, einschließlich der visuellen oder akustischen Signale sollten kein Ersatz für Ihre Entscheidungsfindung und Beurteilung für den ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb des Fahrzeugs sein.

▪ Kalibration

Der Camcorder ist bereits für eine Position nahe des Rückspiegels in der Mitte der Frontscheibe vorkonfiguriert. Sollten Sie das Gerät an anderer Stelle platzieren oder in einem LKW verwendet werden ist eine erneute Kalibration notwendig.

1. Die horizontale Linie sollte auf das Ende der Straße zeigen.
2. Die beiden äußeren Linien sollten die Spur (die mittlere Spur) der Straße begrenzen.



Beispiel:

5. GPS Status

Anzeige des GPS Empfangs- Status.

6. Bewegungserkennung

Ist die Bewegungserkennung aktiviert, stoppt der Camcorder die Aufnahme automatisch, wenn 60 Sekunden lang keine Bewegung erkannt wurde. Das Display schaltet sich dann automatisch ab um Strom zu sparen. Wird erneut eine Bewegung erkannt, setzt der Camcorder die Aufnahme automatisch fort und das Display schaltet sich wieder ein. Optionen: Ein/Aus

7. Datumsaufdruck

Informationen die im Video mit angezeigt werden.

Optionen: Datum/Uhrzeit, GPS Position, oder alles Aus

8. Mikrofon

Aktiviert oder deaktiviert den Ton (Stummschalten) während der Videoaufnahme.

9. Lautstärke

Anpassung der Lautstärke von 0 bis 100%.

10. LCD Auto Aus

Aktiviert oder deaktiviert die automatische Abschaltung des Bildschirms.

11. Piep

Aktiviert oder deaktiviert den Piepton, der beim Drücken einer Taste ertönt.

12. EV Wert

Stellt die Belichtung manuell ein, um einen besseren Effekt zu erzielen, wenn das Vorschaubild zu hell oder zu dunkel erscheint.

13. TV-Modus

Wählt den TV-Modus für den Anschluss an einen Fernseher aus

PAL: Für die meisten europäischen Länder und dem mittleren Osten

NTSC: Für die meisten amerikanischen Länder

14. Speicherkarte formatieren

Formatiert die Speicherkarte und löscht alle! Dateien auf dem Speicher. Es wird empfohlen die Speicherkarte einmal im Quartal nach einer Datensicherung (Backup) zu formatieren.

HINWEIS!

Alle Daten inklusive den Notfallaufnahmen werden beim formatieren unwiederbringbar gelöscht. Bitte erstellen Sie ein BackUp vor jeder Formatierung.

15. Werkseinstellungen

Setzt alle Einstellungen auf Werkseinstellungen zurück.

16. Version

Zeigt die aktuelle Firmware-Version an, die auf dem Camcorder verwendet wird.

Wiedergabe / Löschen / Schützen des Videos

Um Video- oder Fotodateien wiederzugeben, drücken Sie , um die Wiedergabeliste aufzurufen. Drücken Sie **OK** um den „**Notfallaufnahme**“ Ordner oder den „**Rec**“ Ordner zu wechseln.

Verwenden Sie ▲ oder ▼ um die Vorschaubilder zu durchsuchen, und drücken Sie OK, um die Datei auszuwählen.

1. Das ausgewählte Video wird nun automatisch wiedergegeben.
2. Drücken Sie || für Pause oder ► um die Wiedergabe fortzusetzen.
3. Drücken Sie ☒ um die ausgewählte Datei zu löschen.
4. Um zur Wiedergabeliste zurückzukehren, drücken Sie die ↶ Taste.
5. Um zur Ordnerauswahl zurückzukehren, drücken Sie die Notfallaufnahme-Taste ▲ erneut.

Anschluss an einen PC

1. Schließen Sie den Camcorder mit dem USB-Kabel an den PC an.
2. Der Camcorder wird automatisch eingeschaltet und geht in den "Wechseldatenträger"-Modus über. Der Bildschirm schaltet sich ab, die LED wird rot.
3. Wählen Sie nun den Wechseldatenträger aus und kopieren Sie die Dateien auf Ihren Computer.

EmgRec: Ordner mit Notfallaufnahmen

REC: Ordner mit Endlosaufnahmen und Fotos

Anschluss an einen Fernseher

1. Schließen Sie den Auto-Camcorder mit einem HDMI-Kabel (nicht inbegriffen) über den HDMI-Out-Anschluss an Ihren Fernseher an.
2. Stellen Sie die Signalquelle des Fernsehers auf HDMI.

Download und Installation der Software

Um Videos mit GPS und Karteninformationen wiederzugeben folgen Sie bitte den Anweisungen, um die 'GoLife Player' Software auf Ihrem PC oder MAC zu installieren.

1. Laden Sie die Software "GoLifePlayer" von unserer Webseite herunter: <http://golifeplayer.aiptek.eu>
2. Installieren Sie die Software auf Ihrem PC oder MAC. Folgen Sie dazu einfach den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Nachdem die Software erfolgreich installiert wurde erscheint auf dem Desktop das folgende Icon . Klicken Sie dies um die Software zu starten.
4. Klicken Sie nun  um einen Dateiordner zu öffnen. Wurde der Camcorder bzw. eine Speicherkarte erkannt, startet die Software automatisch mit der Wiedergabe.
5. Während der Videowiedergabe wird die Reiseroute via Google Maps angezeigt (es muss eine Internetverbindung bestehen). Die GPS Information wie Längengrad (X:), Breitengrad (Y:), sowie die Geschwindigkeit (km/h) werden unten ebenfalls angezeigt.



Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Windows 8 32bit/64bit Windows 7 32bit/64bit Mac OS X 10.7 oder besser
CPU	min 3.2 GHz oder Multi Core CPU
Arbeitsspeicher	1 GB (2 GB empfohlen)
Software	H.264 Decoder (Apple Quicktime 7.4.1 oder besser)
Andere	USB Anschluss oder SD Kartenleser

Technische Daten

Bildsensor	3,5 Megapixel (2.304 x 1.536) CMOS-Sensor, 1/3"
Videoauflösung /Bildfrequenz/Seitenverhältnis	SUPER HD: 2304 x 1296, 30 fps, 16:9 HD 720p: 1.280 x 720, 60 fps, 16:9 HD 720p: 1.280 x 720, 30 fps, 16:9 WVGA: 854x480, 30 fps, 16:9 VGA: 640x480, 30 fps, 4:3
Auflösung Momentaufnahme	2 MP: 1.920 x 1.080, 16:9
Dateiformat	H.264 (*.mov), JPG
Interner Speicher	128 MB, nicht als Speicher verfügbar
Externer Speicher	micro SDHC von 8 GB bis 32 GB (min. Klasse 6)
LCD-Display	2,0 Zoll (5,0 cm) diagonal, 480 x 240 Pixel, Ausklappbar
Blickwinkel	160°
Blendenbereich	F2,2
Brennweitenbereich	50 cm ~ ∞
Mikrofon	Ja (Ein, Aus)
Interne Lautsprecher	Ja
Weißabgleich	Auto
Belichtungssteuerung	-2 ~ +2
Automatische Aufprallaufnahme	Ja (Aus, Hohe, Mittlere, Niedrige Empfindlichkeit)
Endlosaufnahme	Ja (5 min pro Videoclip)
Automatische Aufnahme	Ja (Ein, Aus)
Notfallaufnahme	Ja (Automatische Aufprallaufnahme, manuell)
Bewegungserkennung	Ja (Ein, Aus)
Ermüdungsalarm	Ja (Ein, Aus)
Licht- Erinnerung	Ja (Ein, Aus)
Stop & Go	Ja (Ein, Aus)
Verkehrszeichenerkennung (TSR)	Ja (Ein, Aus)
Geschwindigkeitswarnung	Ja (Aus, 90 km/h ~150 km/h)
LCD Auto Aus	Ja (1 min / 3 min / 5 min /Aus)
GPS Daten	Längengrad, Breitengrad, Geschwindigkeit
Schnittstellen	USB 2.0, HDMI-Out-Anschluss (3,5 mm Buchse, NTSC/PAL unterstützt), Mini USB (GPS), MicroSD- Kartensteckplatz
Eingang Stromversorgung	DC: 12 V - 24 V, 1 A (Ladegerät Zigarettenanzünder)
Ausgang Stromversorgung	DC: 5 V, 1 A
Akkutyp	Integriert, 250 mAh Li-Ionen, wiederaufladbar
Betriebstemperatur	0 °C ~ 60 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C ~ 70 °C
Abmessungen (L x B x H)	70 mm x 52 mm x 32 mm
Gewicht	65 g

Bienvenue

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Avant de commencer à l'utiliser, nous vous recommandons de lire ce manuel pas à pas, afin d'obtenir les meilleurs résultats de votre nouvelle caméra embarquée pour voiture. Nous vous souhaitons d'en profiter.

Équipe AIPTEK

À propos de ce produit

GS 510 Plus est spécifiquement conçu pour l'enregistrement vidéo pendant la conduite. En cas d'urgence, le capteur de collision intégré détecte automatiquement l'accident et enregistre les faits avec les données de position sur une mémoire protégée. GS 510 Plus possède une résolution vidéo de 2304 x 1296p Super HD, un système de géolocalisation par GPS et un objectif grand angle de 160°. Le Super HD offre 44 % de détails en plus que le Full HD ; la géolocalisation GPS enregistre les données GPS de la vidéo et vous permet de suivre l'itinéraire de conduite sur Google Maps. Aiptek GS 510 Plus enregistre l'action complète sur la route avec la meilleure qualité.

Avertissement important

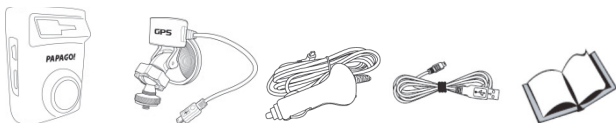
1. Veuillez ne pas installer cette caméra embarquée pour voiture à un endroit qui entraverait ou réduirait le champ de vision du conducteur. Veuillez à ce qu'elle soit utilisée conformément au code de la route de votre état ou pays.
2. Ne laissez pas tomber ni ne perforez ou ne démontez le dispositif et le chargeur ; autrement la garantie sera nulle.
3. Évitez tout contact avec des liquides. Séchez-vous les mains avant d'utiliser le dispositif.
4. Utilisez le dispositif avec précaution. Évitez d'appuyer fortement sur le corps du dispositif.
5. N'utilisez que les accessoires fournis par le fabricant.
6. Maintenez le dispositif hors de portée des enfants.
7. Lorsque vous sortez du véhicule, ne laissez pas le dispositif sur le tableau de bord, directement exposé aux rayons du soleil ou à des températures extrêmes (trop élevées ou trop basses) qui tendent à dégrader ou endommager l'appareil et ses fonctionnalités normales.

8. Pour votre propre sécurité, n'utilisez pas les commandes du produit lorsque vous conduisez. Ce produit est destiné à n'être utilisé que comme aide de caméra embarquée pour voiture.
9. Le dispositif peut ne pas continuer à être alimenté par l'allume-cigare de votre véhicule une fois le moteur coupé. Veuillez débrancher le chargeur de l'allume-cigare avant de couper le moteur du véhicule pour éviter de décharger la batterie de votre automobile ou d'autres incidents.
10. Pour mettre à jour le logiciel ou le manuel, veuillez visiter le site Web officiel : <http://www.aiptek.eu/>

Si le moment est venu de vous débarrasser de votre produit, veuillez recycler tous les composants possibles. Les batteries et piles rechargeables ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères ! Veuillez utiliser votre point de recyclage local. Ensemble, nous pouvons aider à protéger l'environnement.

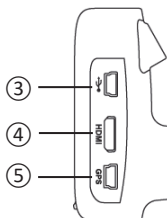
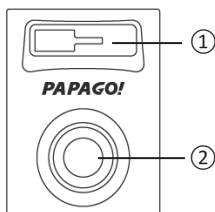


Contenu du paquet

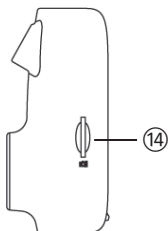
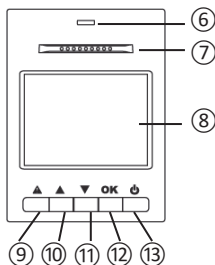


- | | |
|--|---|
| ▪ GS 510 Plus | ▪ Manuel d'utilisateur |
| ▪ Système de montage sur le pare-brise | ▪ Carte de garantie |
| ▪ Chargeur de voiture | ▪ Addenda de téléchargement du logiciel |
| ▪ Câble USB | |

Vue d'ensemble du produit



FR



- | | |
|---|---|
| ① Fente de connexion | ⑧ Écran LCD |
| ② Objectif | ⑨ ▲ Enregistrement d'urgence / ➤ Sortie |
| ③ Connecteur d'alimentation / Port mini USB | ⑩ ▲ Haut / ≡ Playback |
| ④ Port HDMI | ⑪ ▼ Bas / ⚙ Menu |
| ⑤ Port GPS | ⑫ OK / ● Enregistrer ou Arrêter |
| ⑥ Indicateur LED | ⑬ ⏻ Allumer / Éteindre |
| ⑦ Haut-parleur | ⑭ Fente de carte micro SD |

Utiliser une carte mémoire

1. Utilisez une carte micro SD au moins de **Classe 6 et 8 Go, 32 Go max.**
2. Insérez et retirez la carte mémoire lorsque la caméra est éteinte. Ne retirez pas la carte mémoire pendant l'enregistrement. Ceci peut endommager la carte mémoire.
3. Veillez à formater la carte Micro SD avant de l'utiliser pour la première fois pour garantir une stabilité de lecture et d'écriture.
4. Nous vous recommandons fortement de n'utiliser cette carte mémoire qu'avec cette caméra.

Installer la caméra embarquée pour voiture

1. Veuillez suivre les instructions pour glisser le support de montage du pare-brise dans la fente de connexion de la caméra embarquée pour voiture. Branchez le câble USB du GPS au port du GPS sur la caméra embarquée pour voiture.

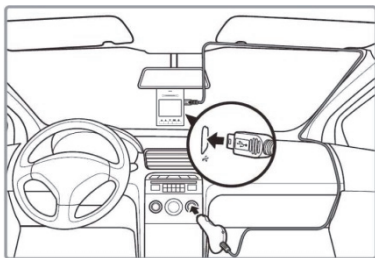


2. Placez la ventouse près du rétroviseur à un endroit du pare-brise qui n'entrave pas la vision.

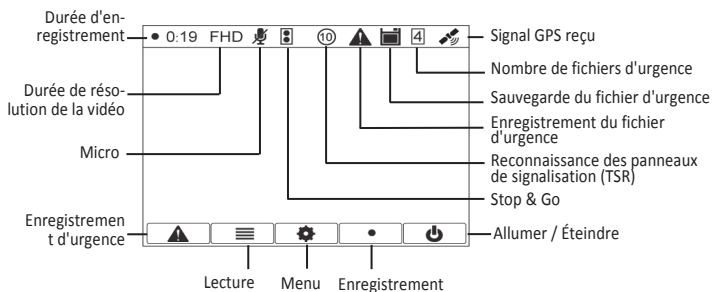
Connexion de l'alimentation

1. Connectez une extrémité du chargeur du véhicule au connecteur mini USB de la caméra embarquée pour voiture.

2. Branchez l'autre extrémité du chargeur du véhicule à l'allume-cigare de votre voiture. Lorsque l'allume-cigare est alimenté (généralement lorsque le moteur est en marche), la caméra embarquée s'allume automatiquement.
3. Vous pouvez manuellement allumer la caméra embarquée pour voiture en appuyant sur le bouton d'alimentation  pendant 3 secondes ou l'éteindre en appuyant sur le bouton pendant 5 secondes.



Icônes de l'écran



Définir la langue

1. Appuyez sur  pour entrer dans le **Menu**.
2. Utilisez  pour faire défiler le menu et trouver « **Langue** ».
Appuyez sur **OK** pour saisir le paramètre de langue et confirmez la langue préférée en appuyant sur **OK**.
3. Pour sortir du Menu, appuyez sur  (**Enregistrement d'urgence**) pour retourner à prévisualisation.

Définir la date et l'heure / le fuseau horaire

Veillez définir la date et l'heure avant la première utilisation de la caméra embarquée pour voiture ou après deux semaines sans utilisation.

1. Appuyez sur  pour entrer dans le Menu.
2. Utilisez  pour faire défiler le menu et trouver « **Date/Heure** ».
Appuyez sur  ou  pour saisir la date et l'heure actuelle, puis sur **OK** pour confirmer le réglage.
3. Pour vous assurer que le traceur GPS est correctement synchronisé avec votre fuseau horaire, configurez le fuseau horaire, par exemple, **GMT+0** au Royaume-Uni.
4. Durant l'heure d'été, veuillez activer manuellement le réglage.

AVERTISSEMENT !

Si le fuseau horaire n'est pas correctement défini, l'heure affichée sur les vidéos sera fausse !

Fonction de géolocalisation GPS

Après avoir allumé la caméra embarquée pour voiture, elle recherche automatiquement le signal satellite. Cela prend généralement moins de 30 secondes, mais quelquefois il faut plus de temps pour détecter le signal. La fonction de géolocalisation GPS permet à la caméra embarquée pour voiture d'enregistrer les informations GPS (X : longitude, Y : latitude et vitesse) lors de l'enregistrement des vidéos.

État du signal GPS :

 : Réception du signal GPS
en cours

? : Recherche du signal GPS
en cours

Enregistrement vidéo

1. Enregistrement automatique

Vous pouvez activer la fonction « Enregistrement automatique » dans le menu pour démarrer automatiquement l'enregistrement vidéo une fois que la caméra embarquée est reliée à l'alimentation (ou lorsque le moteur du véhicule est en marche). L'enregistrement s'arrêtera automatiquement lorsque le moteur est coupé ou si le chargeur est débranché. Pour arrêter manuellement l'enregistrement, appuyez brièvement sur le bouton **OK**.

Enregistrement en boucle :

Des clips vidéo de 5 minutes sont enregistrés et sauvegardés sur la carte micro SD. Lorsque la carte Micro SD est pleine, les nouveaux enregistrements remplaceront les plus anciens sur la carte.

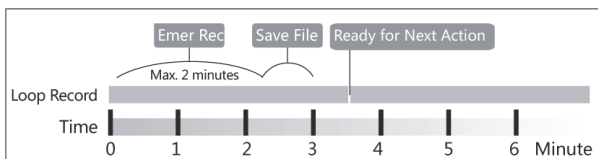
2. Enregistrement manuel

Lorsque la fonction d'enregistrement automatique est désactivée, vous pouvez démarrer et arrêter l'enregistrement en appuyant brièvement sur le bouton **OK**.

3. Enregistrement d'urgence ▲:

▪ Enregistrement automatique de collision

Lorsque la fonction « Enregistrement automatique de collision » (recommandée) est activée (voir options dans Menu), la caméra embarquée pour voiture sauvegarde automatiquement la vidéo 1 minute avant et après le déroulement des événements dans le dossier appelé « **EmgRec** » (Enregistrements d'urgence) en cas de détection d'impact sur le véhicule. Les vidéos dans le dossier **EmgRec** sont protégées contre la suppression et l'écriture.



▪ Enregistrement manuel d'urgence

Durant une séance d'enregistrement, vous pouvez appuyer manuellement sur le bouton d'enregistrement d'urgence ▲ pour commencer un enregistrement d'urgence.

AVERTISSEMENT !

1. Durant un enregistrement automatique de collision et un enregistrement manuel d'urgence, un symbole jaune  apparaîtra sur le haut de l'écran.
2. Après  la disparition du symbole, le symbole de sauvegarde du fichier  sera affiché à l'écran jusqu'à la sauvegarde complète du fichier dans le dossier **EmgRec**.
3. Durant l'enregistrement d'urgence, appuyer sur d'autres boutons arrêtera automatiquement l'enregistrement.
4. **L'enregistrement d'urgence peut sauvegarder jusqu'à 10 clips vidéo.** Veuillez libérer de l'espace en faisant une copie des fichiers d'enregistrement d'urgence juste après le déroulement des événements.

Capacité d'enregistrement :

	Capacité de la carte mémoire	8 Go	16 Go	32 Go
Résolution vidéo	Super HD (1296p, 30 fps)	1h 10 min	2h 25 min	4h 50 min
	Full HD (1080p, 30 fps)	1h 40 min	3h 20 min	6h 40 min
	HD 60 (720p, 60 fps)	1h 50 min	4h 25 min	8h 50 min
	HD 30 (720p, 30 fps)	3h 10 min	6h 20 min	12h 40 min

Capturer une image

Durant l'enregistrement général de vidéos, vous pouvez appuyer sur  pendant 3 secondes pour capturer une image.

Changer les paramètres du MENU

1. Appuyez sur  pour entrer dans **Menu**.
2. Utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner une option du menu et appuyez sur **OK** pour entrer dans le menu choisi et confirmer le paramètre souhaité.
3. Appuyez sur ▲ (**Enregistrement d'urgence**) pour quitter le **Menu**.

Options du MENU

1. Enregistrement automatique

Voir Enregistrement vidéo – Enregistrement automatique (Page 7).

Option : Arrêt / Marche

2. Enregistrement automatique de collision

Permet de régler le niveau de sensibilité du capteur G ou de désactiver l'enregistrement d'urgence automatique en cas de collision. Il est fortement recommandé d'activer cette fonction.

Options : **Sensibilité basse / moyenne / élevée/ Arrêt**

3. Résolution vidéo

Permet de régler la résolution vidéo à partir des options ci-dessous :

- Super HD 1296p/30 fps
- Full HD 1080p/30 fps
- HD 720p/60 fps
- HD 720p/30 fps

4. Aides à la conduite

▪ Alerte conducteur somnolent

Permet de régler l'alerte pour rappeler au conducteur de faire une pause. La caméra embarquée pour voiture joue une courte mélodie et affiche le signal  sur l'écran. Options : 30 min. / 1 h. / 2 h. / 4 h. / Arrêt

▪ Alerte luminosité faible

Permet de régler un rappel pour que les phares s'allument lorsque la caméra embarquée détecte un manque de lumière. La caméra embarquée pour voiture joue une courte mélodie et affiche le signal  sur l'écran. Options : Marche / Arrêt

▪ Stop & Go

Permet de régler l'alerte pour rappeler au conducteur de continuer à rouler lorsque la caméra embarquée détecte le mouvement de la voiture de devant. Par exemple, avant un feu rouge ou dans les embouteillages. Elle joue deux mélodies enjouées. Options : Arrêt / Marche

▪ Reconnaissance des panneaux de signalisation (TSR)

Permet d'activer ou de désactiver la reconnaissance des panneaux de limitation de vitesse. Lorsqu'un panneau de limitation de vitesse est reconnu, la limite de vitesse sera affichée sur l'écran LCD. Les alertes audio comprennent un bip (une courte mélodie) et un message vocal (message vocal pour lire à haute voix la limite de vitesse) à disposition. Options : Arrêt / Muet / Bip / Voix



AVERTISSEMENT !

La reconnaissance des panneaux de signalisation (TSR) utilise la technologie de reconnaissance d'images pour identifier le panneau de limitation de vitesse capturé par le capteur d'images. Cette fonction ne fonctionne que durant la journée pendant que la caméra embarquée peut clairement voir le panneau. Il est normal que certaines limitations de vitesse puissent ne pas être reconnues. La vitesse du véhicule, la pluie, le beau temps, mais une situation de fort rétroéclairage, la saleté ou les couleurs délavées du panneau peuvent affecter la précision de la reconnaissance.

- **Alarme excès de vitesse**

Permet de régler l'alarme de vitesse, lorsque la vitesse dépasse la limite sélectionnée.

Cette caractéristique doit fonctionner avec la fonction de géolocalisation GPS.

Options : 90 km/h ~ 150 km/h ou Arrêt

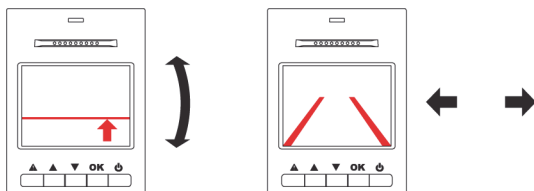
AVERTISSEMENT !

Les fonctions de sécurité de conduite avec alarmes ou signaux d'avertissement, notamment les signaux visuels ou sonores, rappelant les panneaux, ne doivent pas vous empêcher de décider ou de juger comment utiliser votre véhicule en toute sécurité.

- **Étalonnage (Réglages de précision)**

La caméra embarquée pour voiture est étalonnée en fonction de son installation près du rétroviseur au centre du pare-brise. Veuillez réétalonner la caméra embarquée lorsqu'elle est installée dans une position plus basse, par exemple, sur le tableau de bord.

1. Faites correspondre la ligne horizontale rouge avec la fin de la route.
2. Faites correspondre les deux lignes rouges avec le marquage de la ligne centrale



Exemple :



5. État GPS

Permet de visualiser l'état du signal GPS

6. Détection de mouvement

Lorsque la détection de mouvement est activée, la caméra arrête automatiquement l'enregistrement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant 60 secondes. L'écran LCD sera automatiquement éteint pour économiser de l'énergie. Si un mouvement est détecté sur les lieux, la caméra embarquée commence automatiquement à enregistrer et l'écran s'allume de nouveau. Options : Arrêt / Marche

7. Horodatage (Dateur)

Permet de régler les informations à afficher sur les clips vidéo.
Options : Date/Heure, Position GPS ou Arrêter

8. Micro

Permet d'activer ou de désactiver l'audio (muet) durant l'enregistrement vidéo.

9. Volume

Permet d'ajuster le volume du micro de 0 % (micro éteint) à 100 %.

10. LCD éteint automatiquement

Permet de régler ou de désactiver l'écran de veille pour éteindre l'affichage.

11. Bip

Permet d'activer ou de désactiver l'interrupteur d'avertissement sonore lorsque vous appuyez sur un bouton.

12. EV (valeur d'exposition)

Permet d'ajuster manuellement l'exposition pour obtenir un meilleur effet lorsque l'image de prévisualisation apparaît trop claire ou trop sombre.

13. Mode TV

Permet de régler le type de téléviseur lorsque la caméra embarquée pour voiture est branchée à une télévision.

PAL : approprié pour les pays européens et du Moyen-Orient

NTSC : approprié pour les pays d'Amérique et asiatiques

14. Formater la carte mémoire

Permet de formater (supprimer) tous les fichiers de la carte Micro SD.

Il est recommandé de formater la carte mémoire après avoir fait une copie de sauvegarde ou au moins 3 à 4 fois / an.

AVERTISSEMENT !

Les données incluant l'enregistrement d'urgence sont irrécupérables après le formatage. Veuillez effectuer une copie de sauvegarde des vidéos et des photos avant de formater la carte.

15. Réinitialiser les paramètres d'usine

Permet de réinitialiser tous les paramètres aux valeurs d'usine.

16. Version

Permet d'afficher la version actuelle du micrologiciel utilisée sur la caméra embarquée.

Lire / Supprimer / Protéger vidéo

Pour lire des fichiers vidéo ou photo, appuyez sur  pour accéder à la liste de lecture. Appuyez sur **OK** pour entrer dans le **Fichier d'enregistrement d'urgence** ou le **Fichier d'enregistrement en boucle**. Utilisez les boutons  ou  pour naviguer entre les images et appuyez sur **OK** pour sélectionner le fichier.

1. La vidéo sélectionnée sera lue automatiquement.
2. Vous pouvez appuyer sur  pour mettre sur pause la lecture et appuyer sur  pour la reprendre.
3. Vous pouvez appuyer sur  pour supprimer le fichier actuel.
4. Pour revenir à la liste de lecture, appuyez sur le bouton .
5. Pour revenir à la prévisualisation, appuyez  sur le bouton (Enregistrement d'urgence).

Branchement à un PC

Vous pouvez connecter la caméra embarquée pour voiture à un PC pour lire des fichiers ou copier des fichiers sur le PC.

1. Branchez la caméra embarquée pour voiture à un PC à l'aide d'un câble USB.
2. La caméra embarquée pour voiture s'allume automatiquement et passe en mode « Disque amovible ». L'écran s'éteint et l'indicateur LED devient ROUGE.
3. Ouvrez le disque amovible sous Ordinateur : et copiez les fichiers sur votre ordinateur.

EmgRec : ce dossier enregistre les clips vidéo d'urgence.
REC : ce dossier sauvegarde les clips vidéo enregistrés en boucle et les captures d'images.

Branchement à la télévision

1. Permet de brancher la caméra embarquée pour voiture à votre télévision à l'aide d'un câble HDMI (non inclus) via le port HDMI.
2. Réglez la source du signal de la télévision sur HDMI.

Télécharger et installer « GoLife Player »

Pour lire les clips vidéo et afficher l'itinéraire de voyage avec la position GPS et la vitesse, veuillez suivre les instructions pour télécharger et installer « GoLife Player » sur votre PC ou Mac.

1. Téléchargez « GoLife Player » à partir du site Web : <http://golifepayer.aiptek.eu>
2. Installez le logiciel sur votre PC ou Mac.
3. Après avoir correctement installé le logiciel, une icône  s'affichera sur votre bureau. Cliquez sur l'icône pour lancer « GoLife Player ».
4. Sur l'écran, cliquez sur  pour sélectionner et ouvrir le dossier. Le lecteur commencera automatiquement la lecture de la vidéo.

- Durant la lecture de la vidéo, l'itinéraire du voyage est affiché sur Google Maps. Des informations du GPS, notamment la longitude (X :), la latitude (Y :) et la vitesse de la voiture (km / h) sont indiquées sur le bas de l'écran.



FR

Exigences du système

Système d'exploitation	Windows 8 32bit/64bit Windows 7 32bit/64bit Mac OS X 10.7 ou supérieur
Unité centrale	min 3,2 GHz ou CPU Multi Core
RAM	1 Go (2 Go recommandés)
Logiciel	Décodeur H.264 (Apple Quicktime 7.4.1 ou supérieur)
Autre	Port USB port ou lecteur de carte SD

Spécifications

Capteur d'image	Capteur CMOS 1/3" de 3,5 mégapixels (2304 x 1536), 1/3"
Résolution vidéo / Fréquence d'images / Format de l'image	SUPER HD : 2304 x 1296, 30 fps, 16:9 FULL HD : 1920x1080, 30 fps, 16:9 HD 720p : 1280x720, 60 fps, 16:9 HD 720p : 1280x720, 30 fps, 16:9
Résolution de capture d'image	2 MP : 1920x1080, 16:9
Format de fichier	H.264 (*.mov), JPG
Mémoire interne	128 Mo, pas disponible pour le stockage
Mémoire externe	micro SDHC à partir de 8 Go jusqu'à 32 Go (Classe 6 min.)
Écran LCD	Diagonale de 2.0 " (5.0 cm), 480 x 240 pixels,
Angle de vue	160 °
Plage d'ouverture	F2.2
Plage de mise au point	50 cm ~ ∞
Micro	Oui (Marche, Arrêt)
Haut-parleur interne	Oui
Équilibre des blancs	Automatique
Contrôle d'exposition	-2 ~ +2
Enregistrement automatique de collision	Oui (Arrêt, sensibilité élevée, moyenne, basse)
Enregistrement en boucle	Oui (5 min par clip vidéo)
Enregistrement automatique	Oui (Marche, Arrêt)
Enregistrement d'urgence	Oui (Enregistrement automatique de collision, manuel)
Détection de mouvement	Oui (Marche, Arrêt)
Alerte conducteur somnolent	Oui (Marche, Arrêt)
Alerte luminosité faible	Oui (Marche, Arrêt)
Stop & Go	Oui (Marche, Arrêt)
Reconnaissance des panneaux de signalisation (TSR)	Oui (Marche, Arrêt)
Alarme excès de vitesse	Oui (Arrêt, 90 km/h ~150 km/h)
LCD éteint auto	Oui (1 Min / 3 Min / 5 Min /Éteint)
Données GPS	Longitude, latitude, vitesse
Interface	Mini USB 2.0 (Connexion de l'alimentation / du PC), sortie HDMI, Mini USB (GPS), fente pour carte micro SD
Alimentation d'entrée	DC : 12 V - 24 V, 1 A (allume-cigare de véhicule)
Alimentation de sortie	DC : 5 V, 1 A
Température de fonctionnement	0 °C ~ 60 °C
Température de stockage	-20 °C ~ 70 °C
Dimensions (LxPxH)	70 mm x 52 mm x 32 mm
Poids	65 g

Benvenuti

Vi ringraziamo molto per avere acquistato questo prodotto. Prima di iniziare, vi raccomandiamo di leggere il presente manuale passo passo, al fine di ottenere i migliori risultati con la vostra nuova videocamera per auto. Speriamo che sia di vostro gradimento.

Il team di AIPTEK

Informazioni sul prodotto

La videocamera per auto GS 510 Plus è stata concepita specificamente per la videoregistrazione durante la guida. In caso di emergenza, il sensore di rilevamento degli urti incorporato rileva automaticamente la collisione e registra l'azione con i dati di posizione, salvandola nella memoria protetta. La GS 510 Plus presenta una risoluzione video Super HD di 2304 x 1296p, il sistema di localizzazione GPS e un obiettivo grandangolare di 160°. La risoluzione video Super HD offre immagini più dettagliate del 44% rispetto al Full HD; la funzione di localizzazione GPS registra i dati GPS nel filmato e consente di tenere traccia del percorso sulle mappe di Google. La videocamera per auto Aiptek GS 510 Plus registra tutta l'azione che si svolge sulla strada viene registrata con la migliore qualità.

Avviso importante

1. Non installare questa videocamera per auto in un luogo in cui potrebbe ostruire o ridurre la visuale del conducente. Assicurarsi che il suo utilizzo sia conforme al codice della strada del proprio stato.
2. Non lasciare cadere, forare o smontare il dispositivo e il cavo di ricarica. In caso contrario la garanzia non sarà più valida.
3. Evitare qualsiasi contatto con i liquidi. Prima di usare il dispositivo, asciugarsi le mani.
4. Usare il dispositivo con attenzione. Evitare di esercitare pressioni eccessive sul corpo del dispositivo.
5. Usare esclusivamente gli accessori forniti dal costruttore.
6. Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
7. Scendendo dall'auto, non lasciare il dispositivo sul cruscotto, dove sarebbe esposto alla luce solare diretta o a temperature estreme

(troppo alte o troppo basse), che tendono a deteriorare o danneggiare l'unità e la sua normale funzionalità.

8. Per la propria sicurezza personale, non azionare i comandi del dispositivo durante la guida. Questo prodotto è inteso esclusivamente per l'uso come videocamera per auto.
9. L'accendisigari dell'auto può continuare a fornire l'alimentazione al dispositivo dopo aver spento il motore. Scollegare il cavo di ricarica dall'accendisigari prima di lasciare l'auto per evitare che la batteria della vettura si esaurisca o altri inconvenienti.
10. Per l'aggiornamento del software o del manuale, visitare il sito web ufficiale: <http://www.aiptek.eu>



Giunto il momento di gettare il prodotto, riciclare il maggior numero possibile di componenti. Le batterie normali e ricaricabili non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici! Portarle nell'apposito punto di raccolta di zona per il riciclo. Insieme possiamo contribuire a proteggere l'ambiente

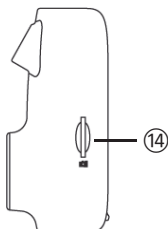
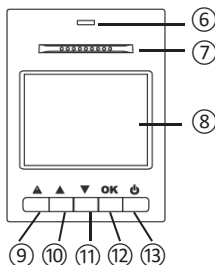
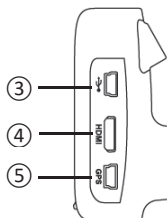
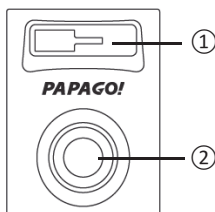


Contenuto della confezione



- GS 510 Plus
- Supporto per il montaggio sul parabrezza
- Cavo di ricarica per auto
- Cavo USB
- Manuale per l'utente
- Scheda di garanzia
- Software aggiuntivo da scaricare

Panoramica del prodotto



IT

- ① Slot di attacco
- ② Obiettivo
- ③ Connettore di alimentazione / Porta Mini USB
- ④ Ingresso HDMI
- ⑤ Ingresso GPS
- ⑥ Spia a LED
- ⑦ Altoparlante
- ⑧ Display LCD
- ⑨ Pulsante Registrazione d'emergenza ▲/ Esci ↶
- ⑩ Pulsante Su ▲ / Riproduzione ≡
- ⑪ Pulsante Giù ▼ / Menu ⚙
- ⑫ Pulsante OK / Registrazione ● o Arresto
- ⑬ Pulsante di accensione/spegnimento ⏻
- ⑭ Slot per schede MicroSD

Uso di una scheda di memoria

1. Usare una scheda MicroSD che sia come minimo di **Classe 6 e di 8 GB (fino a un massimo di 32 GB)**.
2. Inserire e rimuovere la scheda di memoria quando la videocamera è spenta. Non rimuovere la scheda di memoria durante la registrazione, perché potrebbe danneggiarsi.
3. Accertarsi di formattare la scheda MicroSD prima di utilizzarla per la prima volta per assicurare la stabilità di lettura/scrittura.
4. Raccomandiamo fortemente che la scheda di memoria sia rigorosamente usata soltanto per questa videocamera per auto.



Installazione della videocamera per auto

1. Seguire le istruzioni per fare scorrere la staffa di montaggio sul parabrezza nello slot di attacco della videocamera per auto. Collegare il cavo USB del GPS all'ingresso GPS della videocamera.

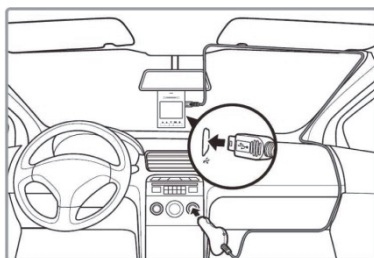


2. Attaccare la ventosa sul parabrezza in prossimità dello specchietto retrovisore, in una posizione che non ostruisca la visuale.

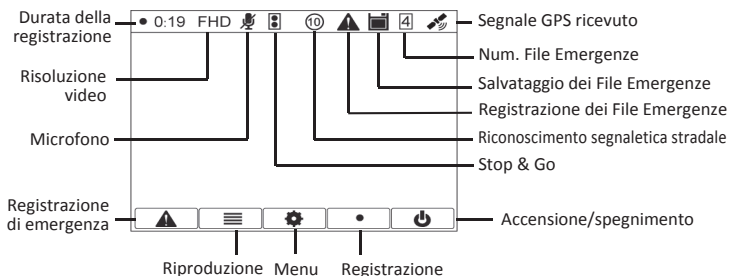
Collegamento all'alimentazione

1. Collegare un'estremità del cavo di ricarica per auto al connettore Mini USB della videocamera.

2. Inserire l'altra estremità del cavo di ricarica per auto nella presa dell'accendisigari della vettura. Quando c'è presenza di corrente nell'accendisigari (normalmente all'avvio del motore dell'auto), la videocamera si accende automaticamente.
3. È possibile accendere la videocamera manualmente, mantenendo premuto il pulsante di accensione/spegnimento  per 3 secondi oppure spegnerla mantenendolo premuto per 5 secondi.



Icone visualizzate sullo schermo



Impostazione della lingua

1. Premere il pulsante  per aprire il **Menu**.
2. Con il pulsante  scorrere le opzioni del menu verso il basso fino alla voce "**Lingua**". Premere il pulsante **OK** per aprire la schermata d'impostazione della lingua e confermare la lingua preferita premendo di nuovo **OK**.
3. Per uscire dal menu, premere il pulsante  (**Registrazione di emergenza**) per tornare all'anteprima.

Impostazione di data e ora / fuso orario

Impostare la data e l'ora prima di utilizzare la videocamera per auto per la prima volta oppure dopo due settimane senza che venga usata.

1. Premere il pulsante  per aprire il Menu.
2. Con il pulsante  scorrere le opzioni del menu verso il basso fino alla voce "**Data/Ora**". Premere il pulsante  o  per immettere la data e l'ora correnti, quindi premere il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.
3. Per accertarsi che il sistema di localizzazione GPS si sincronizzi correttamente con il proprio fuso orario, impostare il valore Fuso orario (ad esempio, **GMT+0** per il Regno Unito).
4. Durante i mesi di vigenza dell'ora legale (periodo estivo), eseguire l'impostazione manualmente.

AVVISO!

Se il fuso orario impostato non è corretto, l'ora visualizzata nei filmati sarà errata!

Funzione di localizzazione GPS

Dopo l'accensione, la videocamera ricerca automaticamente il segnale del satellite. Normalmente per rilevare il segnale occorrono meno di 30 secondi, ma a volte potrebbe essere necessario più tempo. Grazie alla funzione di localizzazione GPS, la videocamera per auto registra i dati GPS (X: Longitudine, Y: Latitudine e Velocità) insieme ai filmati registrati.

Stato del segnale GPS

: Ricezione del segnale GPS

? : Ricerca del segnale GPS

Videoregistrazione

1. Registrazione automatica

Per avviare automaticamente la videoregistrazione è possibile abilitare la funzione "Registrazione automatica" nel menu, una volta collegata la videocamera alla corrente (oppure all'avvio del motore dell'auto). La registrazione si arresta automaticamente allo spegnimento del motore oppure se il cavo di ricarica viene scollegato. Per arrestare la registrazione manualmente, premere brevemente il pulsante **OK**.

Registrazione ciclica

I filmati vengono registrati come sequenze video di 5 minuti e salvati nella scheda di memoria MicroSD. Quando la scheda MicroSD è piena le registrazioni meno recenti memorizzate nella scheda vengono sovrascritte dai nuovi filmati.

2. Registrazione manuale

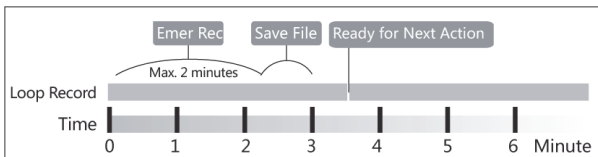
Se la funzione di registrazione automatica è disattivata, è possibile avviare e arrestare la registrazione premendo brevemente il pulsante **OK**.

3. Registrazione di emergenza ▲:

▪ Registrazione autom. Urti

Se la funzione "Registrazione autom. Urti" (raccomandata) è abilitata (vedere le opzioni nel Menu), la videocamera per auto salva

automaticamente il filmato 1 minuto prima e dopo il verificarsi dell'evento nella cartella "EmgRec" (Registrazioni di emergenza) quando sul veicolo viene rilevata una collisione. I filmati salvati nella cartella "EmgRec" sono protetti e non possono essere eliminati né sovrascritti.



■ Registrazione di emergenza manuale

Durante una sessione di registrazione è possibile premere il pulsante Registrazione di emergenza  per avviarla manualmente.

AVVISO!

1. Durante la Registrazione autom. Urti e la Registrazione di emergenza manuale, nella parte superiore dello schermo viene visualizzato un simbolo giallo .
2. Appena scompare il simbolo , sullo schermo viene visualizzato il simbolo di salvataggio del file  finché il processo di salvataggio del file nella cartella "EmgRec" non è completato.
3. Durante la registrazione di emergenza, premendo altri pulsanti la registrazione si arresta.
4. **La registrazione di emergenza consente di salvare fino a 10 sequenze video).** Si raccomanda di liberare spazio sulla scheda di memoria eseguendo una copia dei file delle registrazioni di emergenza subito dopo il verificarsi dell'evento.

Tempo di registrazione:

	Capacità della scheda di memoria	8 GB	16 GB	32 GB
Risoluzione video	Super HD (1296p, 30 fps)	1hr. 10 min.	2hr. 25 min.	4hr. 50 min.
	Full HD (1080p, 30 fps)	1hr. 40 min.	3hr. 20 min.	6hr. 40 min.
	HD 60 (720p, 60 fps)	1hr. 50 min.	4hr. 25 min.	8hr. 50 min.
	HD 30 (720p, 30 fps)	3hr. 10 min.	6hr. 20 min.	12hr. 40 min.

Ripresa di istantanee

Durante la videoregistrazione normale è possibile scattare un'istantanea mantenendo premuto il pulsante ▼ per 3 secondi.



Modifica delle impostazioni nel MENU

1. Premere il pulsante per aprire il **Menu**.
2. Utilizzare i pulsanti ▲ o ▼ per selezionare un'opzione del menu e premere il pulsante **OK** per aprire il menu selezionato e confermare l'impostazione preferita.
3. Premere il pulsante ▲ (**Registrazione di emergenza**) per uscire dal **Menu**.

Opzioni nel MENU

1. Registrazione automatica

Vedere il paragrafo Registrazione automatica (capitolo Videoregistrazione, a pagina 7). Opzione: On/Disattivata

2. Registrazione autom. Urti

Consente di impostare il livello di sensibilità del sensore G oppure di disabilitare la funzione di registrazione d'emergenza in caso di collisione. È fortemente raccomandato attivare questa funzione.
Opzioni: **Sensibilità bassa/media/alta /Disattivata**

3. Risoluzione video

Impostare la risoluzione video selezionando una delle seguenti opzioni:

- Super HD 1296p/30 fps
- Full HD 1080p/30 fps
- HD 720p/60 fps
- HD 720p/30 fps

4. Sicurezza di guida

▪ Allarme Stanchezza

Impostare l'allarme per ricordare al conducente di fare una pausa. La videocamera emette un breve segnale acustico e sullo schermo viene visualizzato il simbolo . Opzioni: 30 min. / 1 hr. / 2 hr. / 4 hr. Disattivato

▪ Promemoria luci

Impostare la funzione di promemoria per accendere i fari dell'auto quando la videocamera rileva che la luce naturale è insufficiente per registrare. La videocamera emette un breve segnale acustico e sullo schermo viene visualizzato il simbolo . Opzioni: On/Disattivato

▪ Stop & Go

Impostare l'allarme per ricordare al conducente di ripartire quando la videocamera rileva il movimento dell'auto che si trova davanti, come, ad esempio, quando si è fermi a un semaforo o in coda nel traffico. La videocamera emette un segnale acustico con due toni acuti. Opzioni: On/Disattivato

▪ Ricon. Segn. Strad.(TSR)

È possibile abilitare o disabilitare il riconoscimento dei segnali di limite di velocità. Quando la videocamera riconosce un segnale di limite di velocità, il limite viene visualizzato sullo schermo LCD. Gli allarmi acustici disponibili sono: Beep (segnale acustico breve) e Voce (messaggio vocale che indica il limite di velocità). Opzioni: Disattivato / Silenzioso / Beep / Voce



AVVISO!

La funzione di Riconoscimento della segnaletica stradale (Ricon. Segn. Strad. (TSR)) utilizza la tecnologia di riconoscimento delle immagini per identificare i segnali di limite di velocità tramite il sensore di immagini. Questa funzione è attiva solamente durante il giorno, quando la segnaletica stradale è chiaramente visibile per la videocamera. È normale che qualche segnale di limite di velocità non venga riconosciuto. La velocità del veicolo, condizioni meteorologiche buone, ma con forte controluce, la sporcizia o il colore sbiadito del segnale possono incidere sulla precisione del riconoscimento.

• Allarme Eccesso di velocità

Impostare l'allarme per avvisare se la velocità del veicolo supera il limite selezionato.

L'Allarme Eccesso di velocità funziona solamente se la localizzazione GPS è attiva.

Opzioni: 90 km/h ~ 150 km/h o Disattivo

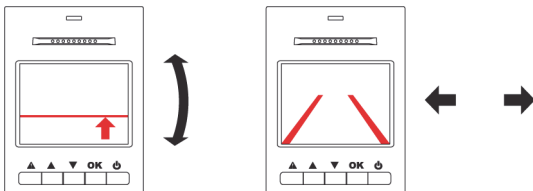
AVVERTENZA!

Le funzioni di sicurezza di guida con segnali di allarme o di avvertenza, compresi tutti i segnali di promemoria visivi o acustici, non dovrebbero sostituire la propria capacità decisionale e di giudizio, necessari per una conduzione corretta e sicura del veicolo.

• Calibrazione

La videocamera per auto è calibrata per l'installazione vicino allo specchietto retrovisore, al centro del parabrezza. Ricalibrare la videocamera nel caso in cui sia installata in una posizione più bassa, come, ad esempio, sul cruscotto.

1. Fare corrispondere la linea rossa orizzontale con la fine della strada.
2. Fare corrispondere le due linee rosse con i segni di limite di corsia.



Esempio:



5. Stato GPS

Consente di visualizzare lo stato del segnale GPS.

6. Rilevamento movimento

Quando la funzione di rilevamento del movimento è abilitata, la videocamera arresta automaticamente la registrazione se non viene rilevato alcun movimento per 60 secondi. Lo schermo LCD si spegne automaticamente per consentire il risparmio energetico. Se viene rilevato un movimento nella scena, la videocamera riprende la registrazione in automatico e il display si riaccende. Opzioni: On/Disattivato

7. Timbro data

Consente di impostare i dati per la visualizzazione sulle sequenze video.

Opzioni: Data/Ora, Posizione GPS o Disattivato

8. Microfono

Consente di abilitare o disabilitare (modalità Silenzioso) l'audio durante la videoregistrazione.

9. Volume

Consente di regolare il volume del microfono da 0% (Microfono spento) a 100%.

10. Spegnimento automatico LCD

Consente di impostare o disabilitare il timeout dello schermo per spegnere il display.

11. Beep

Consente di abilitare o disabilitare il segnale sonoro di attivazione/disattivazione quando si preme un pulsante.

12. Valore EV (valore di esposizione)

Consente di regolare l'esposizione per ottenere un effetto migliore quando l'immagine d'anteprima appare troppo luminosa o troppo scura.

13. Modalità TV

Consente di impostare il tipo di TV quando si collega la videocamera per auto a un televisore.

PAL: adatto per i Paesi di Europa e Medio Oriente

NTSC: adatto per i Paesi di America e Asia.

14. Formatta scheda di memoria

Consente di formattare (eliminare) tutti i file memorizzati sulla scheda MicroSD.



Si raccomanda di formattare la scheda di memoria dopo aver eseguito una copia di backup o comunque almeno 3-4 volte l'anno.

AVVERTENZA!

Dopo la formattazione non è possibile recuperare i dati, compresi quelli delle registrazioni d'emergenza. Eseguire una copia di backup dei filmati e delle foto prima di formattare la scheda.

15. Reset di fabbrica

Consente di ripristinare tutte le impostazioni predefinite di fabbrica.

16. Versione

Consente di visualizzare la versione corrente del firmware usato sulla videocamera.

Riproduzione/Eliminazione/Protezione dei filmati

Per riprodurre file di filmati o foto, premere il pulsante  per aprire l'elenco di riproduzione. Premere il pulsante **OK** per aprire il **File Registraz. di emergenza** o il **File Registraz Ciclica**. Con i pulsanti  e  scorrere le miniature e premere il pulsante **OK** per selezionare il file.

1. Il filmato selezionato viene riprodotto automaticamente.
2. Premere  per mettere in pausa e  per riprendere la riproduzione.
3. Premere  per eliminare il file corrente.
4. Per tornare all'elenco di riproduzione, premere il pulsante .
5. Per tornare all'anteprima, premere il pulsante  (Registrazione di emergenza).

Collegamento al PC

La videocamera per auto può essere collegata a un PC per riprodurre i file registrati o copiarli sul PC stesso.

1. Collegare la videocamera per auto al PC utilizzando il cavo USB.
2. La videocamera per auto si accende automaticamente e passa alla modalità "Supporto rimovibile". Lo schermo si spegne e la spia a LED si illumina di rosso.
3. Aprire il supporto rimovibile sotto a Computer: e copiare i file sul PC.

EmgRec: in questa cartella vengono salvate le sequenze video relative alla registrazione di emergenza.

REC: in questa cartella vengono salvate le sequenze video e le istantanee relative alla registrazione ciclica.



Collegamento al televisore

1. Collegare la videocamera per auto al televisore con un cavo HDMI (non incluso) attraverso l'uscita HDMI.
2. Impostare la sorgente di segnale del televisore su HDMI.

Download e installazione di "GoLife Player"

Per riprodurre le sequenze video e visualizzare il percorso di viaggio con i dati di posizione GPS e la velocità, seguire le istruzioni per il download e l'installazione del programma "GoLife Player" sul proprio PC o Mac.

1. Scaricare "GoLife Player" dal sito web:
<http://golifeplayer.aiptek.eu>

2. Installare il software sul proprio PC o Mac.
3. Una volta completata con successo l'installazione del software, viene visualizzata l'icona  sul desktop. Fare clic sull'icona per lanciare "GoLife Player".
4. Nella schermata fare clic su  per selezionare e aprire la cartella. La riproduzione del filmato si avvia automaticamente.
5. Durante la riproduzione il percorso di viaggio viene visualizzato sulla Mappa di Google. I dati GPS, comprendenti Longitudine (X:), Latitudine (Y:) e velocità dell'auto (km/h), sono indicati nella parte inferiore dello schermo.



Requisiti di sistema

Sistema operativo	Windows 8 32 bit/64 bit Windows 7 32 bit/64 bit Mac OS X 10.7 o successivo
CPU	min 3,2 GHz o CPU Multi Core
Memoria RAM	1 GB (2 GB consigliati)
Software	H.264 Decoder (Apple Quicktime 7.4.1 o successivo)
Altro	Porta USB o lettore di schede SD

Specifiche

Sensore immagini	Sensore CMOS da 3,5 (2304 x 1536) megapixel, 1/3"
Risoluzione video /Frequenza fotogrammi/Rapporto di aspetto	SUPER HD: 2304 x 1296, 30 fps, 16:9 FULL HD: 1920x1080, 30 fps, 16:9 HD 720p: 1280x720, 60 fps, 16:9 HD 720p: 1280x720, 30 fps, 16:9
Risoluzione istantanee	2 MP: 1920x1080, 16:9
Formato file	H.264 (*.mov), JPG
Memoria interna	128 MB, non disponibile per l'archiviazione
Memoria esterna	Scheda micro SDHC da 8 GB a 32 GB (min. Classe 6)
Display LCD	Diagonale 2,0" (5,0 cm), 480 x 240 pixel
Angolo di visuale	160 °
Range di apertura	F2.2
Gamma focale	50 cm ~ ∞
Microfono	Sì (On, Disattivato)
Altoparlante interno	Sì
Bilanciamento del bianco	Automatico
Controllo esposizione	-2 ~ +2
Registrazione autom. urti	Sì (Disattivata, Sensibilità alta, media, basso)
Registrazione ciclica	Sì (5 min per sequenza video)
Registrazione automatica	Sì (On, Disattivata)
Registrazione di emergenza	Sì (Registrazione autom. Urti, manuale)
Rilevamento movimento	Sì (On, Disattivato)
Allarme Stanchezza	Sì (On, Disattivato)
Promemoria luci	Sì (On, Disattivato)
Stop & Go	Sì (On, Disattivato)
Riconoscimento segnaletica stradale (TSR)	Sì (Attiva, Disattivata)
Allarme Eccesso di velocità	Sì (Disattivato, 90 km/h ~150 km/h)
Spegnimento automatico LCD	Sì (1 min / 3 min / 5 min / Disattivato)
Dati GPS	Longitudine, Latitudine Velocità
Interfaccia	Porta Mini USB 2.0 (alimentazione/collegamento al PC), uscita HDMI, porta Mini USB (GPS), slot per schede MicroSD card slot
Ingresso alimentazione	c.c.: 12 V - 24 V, 1 A (cavo di ricarica tramite accendisigari)
Uscita alimentazione	c.c.: 5 V, 1 A
Temperatura di esercizio	0 °C ~ 60 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ~ 70 °C
Dimensioni (LxLxA)	70 mm x 52 mm x 32 mm
Peso	65 g

