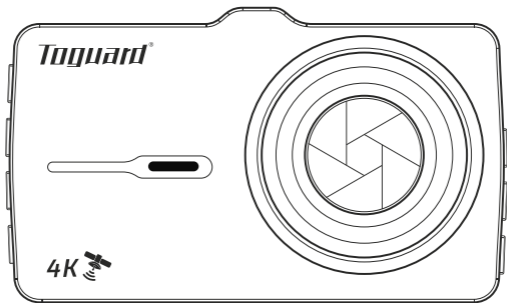


# **CE50 G**

Ultra HD 4K Dash Camera



**TOGUARD<sup>®</sup>**



# Contents

English .....	01-17
Deutsch .....	21-37
Français .....	43-60
Spanish .....	65-81
Italian .....	85-101

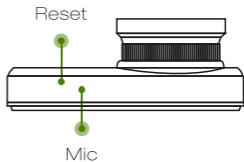
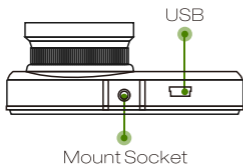
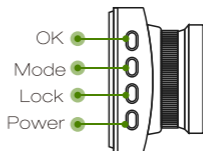
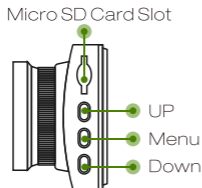
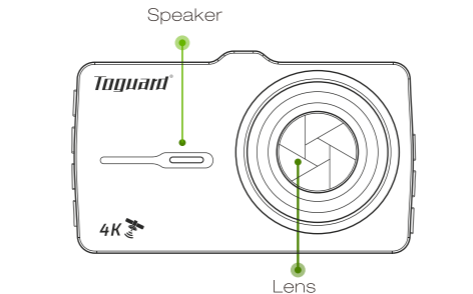


# Important Notice

- This product is intended for use in motor vehicle only. Do NOT install the camera where it might block the driver's view of road (including the mirrors) or the deployment of the airbag.
- Before using this camera, please insert the memory card first, and format the memory card in camera menu first.
- This camera records video at high resolution, Be sure to use high speed Micro SD card, Class 10 or above is recommended, 16GB or 32GB cards are recommended.
- For safety reasons, this camera has a small built-in battery, It's used only for saving the video file after external power supply cuts off (car turns off).
- Be sure the camera lens is clean and there is nothing blocking the lens.
- DO NOT leave the camera in direct sunlight for a long period of time or where the temperature could go above 170°F(75°C).
- In order to get best signal, The GPS module needs to be installed near the edge of the windscreen.
- The GPS module should be installed with the sticker side up. The sticker side should always face the outside to get better reception.



# Interface and Button Function



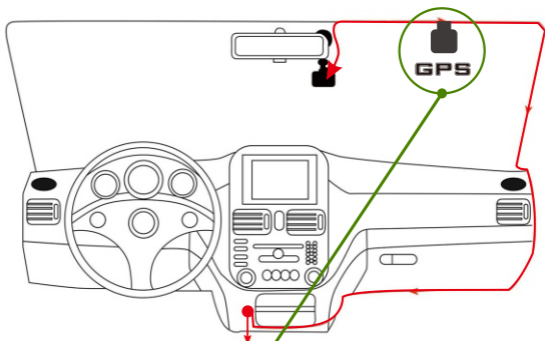
## Button Function

UP	<ul style="list-style-type: none"><li>• In Setting Menu. Short press to select option and adjust values.</li><li>• In Playback, short press to select media files.</li></ul>
MENU	<ul style="list-style-type: none"><li>• In Video / Photo / playback mode (video /playback stopped), short press to access the menu settings for that particular mode, and press twice to access System Setting Menu.</li></ul>
Down/ Mute	<ul style="list-style-type: none"><li>• In Setting Menu. Short press to select option and adjust values.</li><li>• In Playback, short press to select media files.</li><li>• During video recording, short press to turn on/off audio recording.</li></ul>
OK	<ul style="list-style-type: none"><li>• In Video Mode, short press to start / stop video recording In Photo Mode. short press to take a photo.</li><li>• In Setting Menu, short press to confirm selection and adjustment.</li><li>• In Playback short press to select and play recorded files.</li></ul>
MODE	<ul style="list-style-type: none"><li>• In standby, press to switch mode between Video / Photo / Playback</li></ul>
Lock	<ul style="list-style-type: none"><li>• During video recording, short press to lock /Unlock current video file.</li></ul>
Power	<ul style="list-style-type: none"><li>• When power off, Press &amp; Hold to turn on the camera.</li><li>• In any status, Press &amp; Hold to turn off the camera.</li><li>• In any mode, short press to turn OFF/ON the screen display.</li></ul>

Standby: The camera is on, and no recording or playing in progress.



## Set up and Installation



Cigarette lighter Socket



- \* The GPS module should be installed on the top edge of the windscreen, fixed with sticker.

- 1, Use the suction cup mount / 3M sticker mount to install the CE50 G dash cam on the windshield, recommended place near the rearview mirror facing front, adjust the lens angle for best coverage.
- 2, Plug the included power adapter into the car cigarette lighter socket, the indicator will light up meaning power is on.
3. Connect the power cable to the camera. For better looking, route the excess cable alongside the interior trim as the diagram shows.
4. While routing the cable, make sure the GPS module is in right place: The module should be installed near the top edge of the windscreen with the sticker applied to the windshield. The stamped side of the module facing the inside of the car, and the sticker should always be facing outside it the car.
5. After installation, please start the engine, and do a bench test to make sure all function works well.

## Operating Mode

The CE50 G operates in 3 modes: Video Recording Mode, Photo Mode and Playback Mode, These modes also have menu to help you configure recording and taking photos,

Press **MODE** button to switch between different modes and access the mode you want. Watch the icon on top left corner of the screen for each mode.

### A. Video recording Mode

The camera will automatically enter Video Recording Mode and start recording when connected to a car charger and power on.

A Red dot flashing on the top left corner indicates recording is in progress. Press the OK to stop recording, or start recording again.



1. Video Mode Icon

2. Loop Recording Status

3. Exposure Value

4. Audio Recording Status

5. Video Resolution

6. Parking Monitor Status

7. Recording Time

8. Memory Card Status

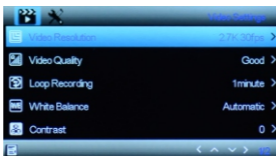
9. Power Status

10. Date & Time

In all 3 operating mode, you can press the **MENU** button once to access the menu settings for that particular mode, and press twice to enter System Setting Menu.

The System Setting Menu is common to all modes, See Page 9-12. Press **UP** and **DOWN** to scroll through the various setting options and press **OK** to select and confirm selection, Press **MENU** again to exit the setting menu.

## Video Recording Menu



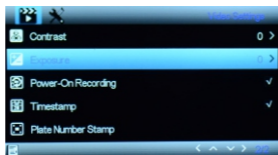
**Video Resolution:** Adjust recording video resolution, 4K 25fps / 2.7K 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 30fps available.

**Video Quality:** Adjust video quality, General / Good / Very Good available.

**Loop Recording:** This function allows you to set video file length to 1/2/5minutes, Select a value to activate loop recording, so when storage fills up, it will automatically loop back to the earliest file and overwrite it.

**White Balance:** Adjust white balance according to the surroundings to get best color effect, We recommend keep it on Auto, Automatically / Sunny / Cloudy / Incandescent / Fluorescence available.

**Contrast:** Adjust video contrast to enhance video quality.



**Exposure:** Adjust exposure value to adjust the brightness of the video.

**Power-On Recording:** Turn on this function so when the car starts and camera powers on, it will automatically start video recording.

**Time Stamp:** Enable/Disable the date and time marks in video files.

**Plate Number Stamp:** With this function on, your plate number will be marked in the video files, The plate number can be edited in the menu.

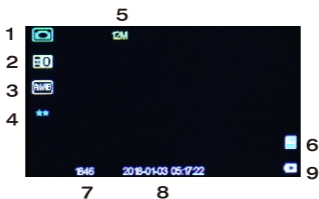
## B. Photo Taking Mode

The CE50 G camera can operate in Photo Taking Mode, and take HD photo up to 12 Mega pixels,

To take a photo:

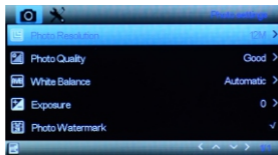
Simply power on the CE50 G camera. Press **MODE** to select Photo Mode, and Press **OK** to take a photo.

Like the Video Recording Mode, you can press the **MENU** button once to access the setting menu for Photo Mode, Press MENU twice to enter System Setting **Menu**.



- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Photo Taking Mode Icon | 6. Memory Card Status      |
| 2. Exposure Value         | 7. Remaining Photo Storage |
| 3. White Balance          | 8. Date & Time             |
| 4. Photo Quality          | 9. Power Status            |
| 5. Photo Resolution       |                            |

## Photo Mode Setup Menu



### Photo Resolution:

Set the photo resolution, 12 MP/ 8 MP/ 5 MP/ 2 MP available.

### Photo Quality:

Adjust photo quality, General / Good / Very Good available.

### Exposure:

Adjust exposure value to adjust the brightness of the photo.

## White Balance:

Adjust white balance according to the surroundings to get best color effect, We recommend keep it on Auto.

Automatically / Sunny / Cloudy / Incandescent / Fluorescence available.

## Photo Watermark:

Enable/Disable the date and time marks in photos.

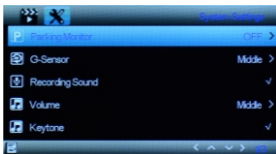
## C. Playback Mode

This mode allows you to play back recorded video or view photos, and manage the recorded files.

1. Stop video recording, and press **MODE** button twice to enter Playback Mode.
2. Use **UP** and **DOWN** button to scroll through the recorded files/photos, and press **OK** to view recorded video.
3. Press **Menu** button to delete the selected file.

## D. System Setting Menu:

In video or photo mode, press **MENU** button twice to access System Setting Menu. The TOOL icon is highlighted in the upper left corner.



## **Parking Monitor**

OFF / Low / Middle / High

It's used to protect your car after parking, with this function on, after you stop the car and the camera turns off, it stays standby, when camera detects shaking, it will automatically turn on and take a 15 seconds video, then return to standby automatically. The detection sensitivity can be adjusted.

## **G-Sensor:**

OFF / Low / Middle / High

G-sensor will detect significant or sudden shock and movement then the camera will automatically locks current recording file from loop recording, detection sensitivity can be adjusted accordingly.

## **Record Sound:**

Turn ON/OFF audio recording in video.

## **Volume:**

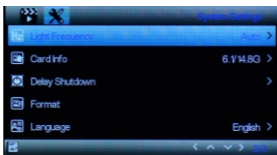
Low / Middle / High

Adjust camera speaker volume

## **Keystone:**

Turn ON/OFF button operation prompts.





## Light Frequency:

Auto / 50Hz / 60Hz

Set light frequency according to local regulation.

## Card Info

### a.Available / Total

Remaining available storage / total storage on the memory card.

### b.Locked Files Occupied

Storage space taken by locked files

### c.Card Speed Test

Press OK to run speed test of the memory card.

Recommended card write speed should be over 10MB/S.

## Delay Shutdown

OFF / 5S / 10S / 15S

Adjust the time delay when the camera will power off after external power supply cuts off.

## Format

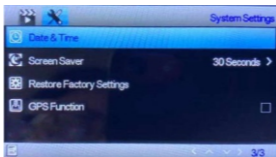
Choose to format the memory card.

Recommended to format the memory card if the memory card is never used on this camera before.

## Language

Adjust menu language.

English / French / Germany / Italian / Spanish / Japanese



## **Date & Time**

Set the system date and time.

Change the date and time by using the UP and DOWN button, then press OK to confirm adjustment.

## **Screen Saver**

OFF / 10S / 30S / 60S

Set the time to automatically turn off the LCD display after no operation.

## **Restore Factory Settings**

Reset all settings back to factory default.

## **GPS Function**

Turn ON / OFF all GPS related function (Speed Display / Track Logger / GPS Time).

For more details about GPS function, check the details in the next section "Featured Function"



## Speed Display

### OFF / MPH / KM/H

Turn ON / OFF current speed display on screen, active only when GPS module is connected and GPS signal is good.

The speed can be displayed in MPH or KM/H.

### **NOTICE :**

**The speed displayed is calculated based on the average speed of a certain time period before that. There might be certain error under low speed. It's for reference only.**

## Time Zone

Choose the Time Zone according to your current location. Make sure you choose the correct Time Zone.

## Firmware Version

Check camera firmware version.

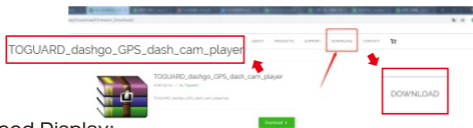
## GPS Function

The CE50 G comes with GPS function and external GPS module. With the GPS module connected, the CE50 G will release several additional functions: Track Logger / Speed Display / Time Sync

### Track Logger:

With the GPS module connected and GPS function on, the CE50 G camera will record real time GPS coordinate in the video file, so you can playback the driving path as well as the video.

**(The GPS playback needs customized player "Dash Go", for windows operating system only. Please download the "Dash Go" software from our official website "www.toguard.cc" like the picture shows below.)**



### Speed Display:

Based on the GPS location changes in certain time and average speed of a certain time period, the camera will calculate current moving speed and display it on screen for your reference.

### NOTICE :

The speed displayed is calculated based on the average speed of a certain time period before that. There might be certain error under low speed. It's for reference only.

### Time Sync:

With GPS module connected, the camera will automatically synchronise time when GPS signal is strong and GPS located successfully.

(Time Sync function requires correct Time Zone setup to work, please make sure you setup the right time zone.)

## Specification:

Model	Toguard CE50 G
Image Sensor	High Resolution CMOS Sensor
Screen	3 inch LCD Display
Lens	170°High-Resolution Wide Angle Lens
Video Resolution	4K 25fps / 2.7K 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 30fps
Video Format	MP4
Video Coding	H.264
Video Mode	Normal / Loop Record
Picture Format	JPEG
Photo Resolution	12MP/10MP/8MP/5MP/3MP / 2MP
Loop Recording	1 / 2 / 5 minutes
Power on recording	Supported
G-Sensor Lock	Supported
Language	English / French / Germany / Italian / Spanish / Japanese
Audio Recording	Built-in microphone, On / Off optional
Storage	Support Micro SD Card(32GB Recommended)
USB interface	Mini USB
Operating System	Windows 7/10 or MAC
Internal Power	Built-in Li-ion Battery
External power supply	DV 5V / 2A
Storage temperature	-4°F~140°F(-20°C~60°C)
Operating temperature	14°F~122°F(-10°C~50°C)

## Common Problems and Answers:

**Q:** The dash cam will stop automatically while recording.

- A:** 1.Check whether the memory is full.  
2.Check whether the loop recording function is turned ON.  
3.Check whether the Micro SD card is high-speed above C10  
4.Check the memory card, there might be too many locked video that the loop recording won't work right.

**Q:** The camera powers on automatically.

- A:** That could be the parking monitor function being triggered, check the setup menu.

**Q:** The camera keeps starting and off

- A:** That could be the parking monitor function being triggered, check the setup menu.

**Q:** If the video played on the computer is somehow not fluent or jammed.

- A:** 1.Try to play the video with different video players, like : Potplayer or VLCplayer.  
2.Format your Micro SD card in the camera.  
3.Run speed test on the memory card to make sure the memory card fits the requirement: Write Speed is over 10MB/S.

**Q:** There are stripes interference in the image.

- A:** That should be wrong light frequency. According to the local regulation, choose the appropriate frequency settings 50HZ or 60HZ.

**Q:** Suction mount cannot attach on windshield well?

**A:** 1. Please clean the windshield where attaching with a glass cleaning wipe. Removed the protective film, If it does not work, warming your windshield then try it again.  
2. Please soak suction mount to warm water for a moment.  
3. If it is still not working, we are glad to send a new suction mount to you, please contact us to get a replacement.

**Q:** Without external power supply, the camera only lasts very short time, or it just can't turn on.

**A:** The built-in battery is low capacity for safety reasons, and the battery is used to save the video and parking monitor only. It is not designed to work without external power supply.

If you have any other questions or problems, Please feel free to contact us at

**[support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)**

We have professional team at your service, and your satisfaction is guaranteed.



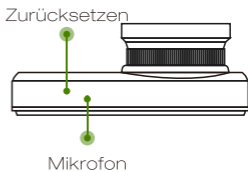
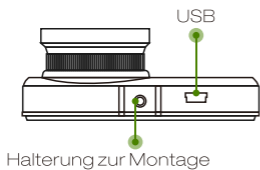
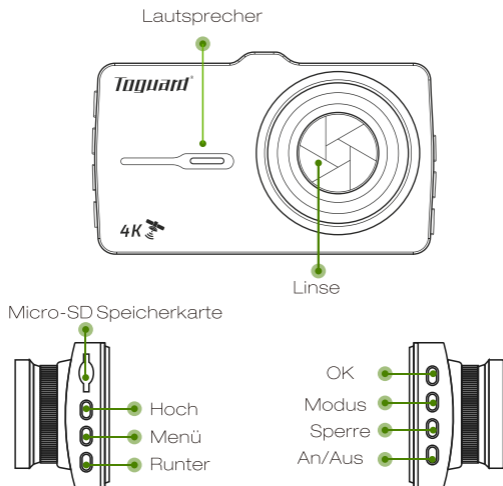


## Wichtige Anmerkung

- Dieses Produkt ist für die Verwendung in einem motorisierten Fahrzeug gedacht. Montieren Sie die Kamera nirgendwo, wo die Sicht des Fahrers davon gestört wird (inklusive Spiegel) oder wo Airbags ausgelöst werden.
- Bevor Sie diese Kamera verwenden, stecken Sie bitte eine Speicherkarte ein und formatieren Sie diese Speicherkarte im Menü der Kamera.
- Diese Kamera nimmt Videos in hoher Auflösung auf. Stellen Sie sicher, dass Sie eine entsprechende Mikro SD-Speicherkarte verwenden, also Klasse 10 oder neuer, 16GB oder 32GB.
- Für Ihre Sicherheit enthält die Kamera einen eingebauten Akku, welcher nur für den zu verwendenden Zweck geeignet ist und ohne Strom von außen, sich selbst abschaltet.
- Stellen Sie sicher, dass die Linse sauber ist.
- Die Kamera darf nicht über längere Zeit direktem Sonnenlicht und hohen Temperaturen (über 75 Grad Celsius oder 170 Grad Fahrenheit) ausgesetzt sein.
- Um ein optimales Signal zu erhalten, muss das GPS-Modul in der Nähe des oberen Randes der Windschutzscheibe befestigt werden.
- Das GPS-Modul sollte mit dem Aufkleber nach oben befestigt werden. Die Aufkleberoberseite sollte immer nach außen zeigen, um einen besseren Empfang zu ermöglichen.



## Interface und Knöpfe

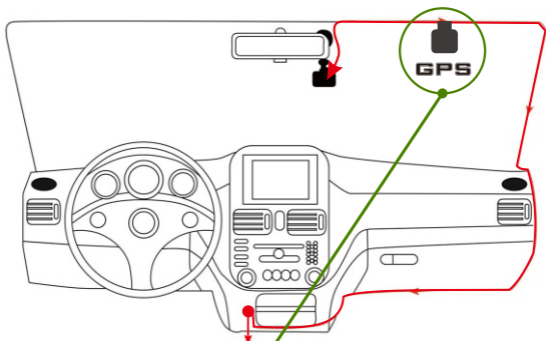


## Funktionen der Knöpfe:

<b>HOCH</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• In den Einstellungen Kurs auf Option drücken und Werte anpassen. Während Playback, kurz drücken um Medien auszuwählen.</li></ul>
<b>MENÜ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• In Video/Foto/Playback, drücken Sie kurz um die Menueinstellungen für diesen Modus aufzurufen, drücken Sie zwei Mal um das Systemmenü aufzurufen.</li></ul>
<b>RUNTER /LEISE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• In Einstellungen, kurz drücken um Optionen und Werte anzupassen.</li><li>• In Playback, kurz drücken um Medien auszuwählen.</li><li>• Während der Aufnahme, kurz drücken um die Aufnahme zu Starten oder zu Beenden.</li></ul>
<b>OK</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• In Video Mode, short press to start / stop video recording In Photo Mode. short press to take a photo.</li><li>• In Setting Menu, short press to confirm selection and adjustment.</li><li>• In Playback short press to select and play recorded files.</li></ul>
<b>Sperre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Während der Aufnahme kurz drücken um Kamera zu sperren oder die Aufnahme zu schützen.</li></ul>
<b>An/Aus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn aus, gedrückt halten um die Kamera anzuschalten</li><li>• Egal wann, gedrückt halten um die Kamera auszuschalten</li><li>• Egal welcher Modus, Kurzdrücken um das Display auszuschalten.</li></ul>

Standby: Die Kamera ist an, nimmt nicht auf oder spielt nicht ab.

## Montierung und Installation:



Cigarette lighter socket: Zigarettenanzünder



\* Das GPS-Modul sollte am oberen Rand der Windschutzscheibe angebracht und mit einem Aufkleber fixiert werden.

1. Verwenden Sie den Halter/3M Sticker-Halter um die CE50 G Dash-Cam zu installieren. Wir empfehlen Ihnen, sie in der Nähe des Rückspiegels anzubringen um den besten Winkel zu sichern.
2. Stecken Sie den Stromadapter in den Zigarettenanzünder. Das Licht leuchtet auf, wenn der Strom fließt.
3. Verbinden Sie den Stromadapter mit der Dash-Cam und sorgen Sie dafür, dass der Rest des Kabels aus dem Weg ist.
4. Achten Sie beim Verlegen des Kabels darauf, dass sich das GPS-Modul an der richtigen Stelle befindet: Das Modul sollte in der Nähe des oberen Randes der Windschutzscheibe befestigt werden, wobei der Aufkleber an der Windschutzscheibe angebracht wird. Die geprägte Seite des Moduls muss zur Fahrzeuginnenseite und der Aufkleber immer aus dem Fahrzeug heraus zeigen.
5. Starten Sie nach der Befestigung den Motor und führen Sie einen Test durch, um sicherzustellen, dass alle Funktionen einwandfrei funktionieren.

## Verwendung:

Die CE50 G hat 3 verschiedene Modi: Video, Foto und Playback. Diese Modi haben jeweils ein Menü, sodass du sie konfigurieren kannst.

Drücken Sie auf **MODUS** um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln. Das Bildchen auf dem Display links oben zeigt an, in welchem Modus du dich befindest.

### A.Video-Modus:

Die Kamera ist automatisch im Video Modus und fängt an aufzunehmen, wenn die Kamera über das Auto Strom bekommt. Ein roter, blinkender Kreis zeigt an, wenn die Kamera aufnimmt. Klicken Sie auf **OK** um die Aufnahme zu stoppen oder neu zu starten.



- 1.Video-Modus-Bild
- 2.Status der Aufnahme
- 3.Blende
- 4.Status des Audio
- 5.Videoauflösung

- 6.Parkungsaufnahmestatus
- 7.Aufnahmedauer
- 8.Speicherkarte
- 9.Strom-Status
- 10.Datum & Zeit

In allen 3 Aufnahmemodu, können Sie auf **MENÜ** drücken um die Einstellung für den jeweiligen Modus einzusehen. Klicken Sie zwei Mal auf Menü um die Systemeinstellungen aufzurufen.

Die Systemeinstellungen sind gleich für alle Modi. Siehe Seite 29-32- Drücken Sie auf **HOCH** oder **RUNTER** um sich durch die Menüs zu bewegen, auf **OK** um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie nochmal auf **MENÜ** um das **Menü** zu verlassen.

## Video-Menü:



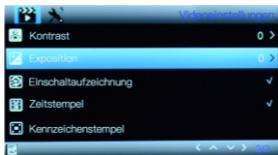
**Videoauflösung:** Passen Sie die Auflösung an: 4K 25fps, 2.7K, 30fps, 1080P 60fps, 1080P 30fps, 720P 30fps

**Videoqualität:** Passen Sie die Videoqualität an: Normal/Gut/Sehr gut.

**Wiederholte Aufnahme:** Stellen Sie eine beliebige Länge ein (1/2/5 Minuten), nach der das erste Video beendet und gespeichert und ein Neues gestartet werden soll. Gleichzeitig wird, wenn die Karte voll ist, zuerst das älteste Video überschrieben.

**Weißabgleich:** Passen Sie den Weißabgleich an: Auto/Sonnig/Wolkig/Incandescent/Fluorescent





**Blende:** Passen Sie die Helligkeit Ihres Videos an.

**Aufnahme automatisch starten:** Stellen Sie ein ob die Aufnahme automatisch gestartet werden soll, wenn Sie das Auto anschalten.

**Zeitstempel:** Schalten Sie den Zeitstempel an oder aus.

**Kennzeichenstempel:** Stellen Sie ein ob Ihr Kennzeichen auf den Videos zu sehen sein soll.

## B. Foto-Modus:

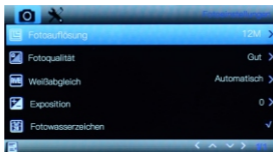
Die CE50 G Kamera kann auch Fotos in HD und mit bis zu 12 Megapixel aufnehmen. Nehmen Sie ein Foto auf indem Sie die Kamera anschalten. Drücken Sie auf **MODUS** um den **Modus** auszuwählen und auf **OK** um das Foto aufzunehmen. Zugriff auf Menüs funktioniert wie im Video-**Modus**.



- 1.Foto-Modus-Bild
- 2.Blende
- 3.Weißabgleich
- 4.Fotoqualität
- 5.Fotoauflösung

- 6.Speicherkarte
- 7.Übriger Speicher für Aufnahmen
- 8.Strom-Status
- 9.Datum & Zeit

## Foto-Menü:



### Fotoauflösung:

Passen Sie die Auflösung an: 12MP/8MP/5MP/2MP.

### Fotoqualität:

Passen Sie die Qualität an: Normal/Gut/Sehr gut.

### Blende:

Passen Sie die Helligkeit Ihres Fotos an.

### Weißabgleich:

Passen Sie den Weißabgleich an. Wir empfehlen Auto.  
Auto/Sonnig/Wolkig/Incandescent/Fluorescent

### Wasserzeichen:

Schalten Sie Datum- und Zeitstempel ein oder aus.

## C. Playback-Modus:

Dieser Modus erlaubt Ihnen, sich Ihre Bilder und Videos anzuschauen.

1. Stoppen Sie die Aufnahme und drücken Sie zwei Mal auf **MODUS** um in den Playback-Modus zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit HOCH, RUNTER und **OK**.
3. Drücken Sie auf **MENÜ** um die ausgewählte Datei zu löschen.

## D. Systemeinstellungen:

Im Video- oder Fotomodus können zwei zwei Mal auf MENÜ drücken um in die Systemeinstellungen zu gelangen. Das zeigt Ihnen das Werkzeug-Symbol links oben an.



## **Überwachung während dem Parken:**

AUS/Niedrig/Mittel/Hoch

So können Sie Ihr Auto schützen während es geparkt ist. Wenn Sie Ihr Auto ausschalten geht die Kamera in Standby. Wenn die Kamera feststellt, dass das Auto wackelt, schaltet sie sich automatisch ein und nimmt ein 15 Sekunden langes Video auf. Danach schaltet sie automatisch wieder in Standby.

## **G-Sensor:**

AUS/Niedrig/Mittel/Hoch

Der G-Sensor stellt das Wackeln oder Bewegung fest, wenn dies der Fall ist, wird dieses Video geschützt.

## **Aufnahme-Geräusch:**

Schalten Sie es an oder aus.

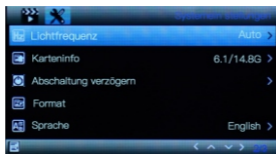
## **Lautstärke:**

Niedrig/Mittel/Hoch

Passen Sie die Lautstärke der Kamera an.

## **Keytone:**

Schalten Sie Hilfsanmerkungen an oder aus.



## Lichtfrequenz:

Auto/50Hz/60Hz

Stellen Sie die Frequenz entsprechend der lokalen Vorgaben ein

## Karten-Info:

### a.verfügbar/gesamt:

übriger Speicherplatz/gesamter Speicherplatz

### b.Geschützte Dateien:

Speicher verwendet für geschützte Dateien

### c.Schnelligkeitstest: Drücken Sie auf OK um einen

Schnelligkeitstest durchzuführen

Wir empfehlen 10MB/S oder schneller.

## Verzögertes Ausschalten

AUS/5S/10S/15S

Passen Sie die Verzögerung beim Ausschalten des Autos an.

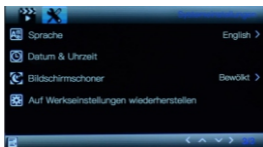
## Format

Wählen Sie das Format der Speicherkarte

Wir empfehlen Ihnen die Karte zu formatieren, wenn Sie die Speicherkarte noch nie in der Kamera verwendet haben.

## Sprache:

Passen Sie die Sprache an:Englisch/Vereinfachtes Chinesisch/  
Traditionelles Chinesisch/Japanisch/Koreanisch/Deutsch/  
Französisch/Spanisch/Italienisch



## **Datum & Zeit:**

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit an. Verwenden Sie dafür die HOCH und RUNTER Knöpfe. Bestätigen Sie mit OK.

## **Energiespeichern**

AUS/10S/30S/60S

Stellen Sie die Dauer der Zeit ein, bis sich das Display automatisch abschaltet.

## **Auf Werkeinstellungen zurücksetzen**

Stellen Sie die Kamera auf Werkeinstellungen zurück

## **Firmware Version**

Überprüfen Sie die Firmware Version

## **GPS-Funktion**

Alle GPS-bezogenen Funktionen EIN / AUS schalten (Geschwindigkeitsanzeige / Track Logger /GPS-Zeit).

Weitere Informationen zur GPS-Funktion finden Sie im nächsten Abschnitt unter „Sonderfunktionen“.



## Geschwindigkeitsanzeige

### AUS / MPH / KM/H

Anzeige der aktuellen Geschwindigkeit EIN / AUS schalten. Nur aktiv, wenn das GPS-Modul angeschlossen wurde und ein gutes GPS-Signal vorhanden ist.

Die Geschwindigkeit kann in MPH oder km/h angezeigt werden.

### HINWEIS:

**Die angezeigte Geschwindigkeit wird basierend auf der Durchschnittsgeschwindigkeit eines bestimmten Zeitraums davor berechnet. Bei niedrigeren Geschwindigkeiten können Fehler auftreten. Sie dient nur als Referenz.**

## Zeitzone

Wählen Sie die Zeitzone entsprechend Ihres aktuellen Standortes. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Zeitzone auswählen.

## Firmware-Version

Überprüfen Sie die Firmware-Version der Kamera

## GPS-Funktion

Der CE50 G verfügt über eine GPS-Funktion und ein externes GPS-Modul. Bei angeschlossenem GPS-Modul gibt der CE50 G mehrere zusätzliche Funktionen frei: Track Logger / Geschwindigkeitsanzeige / Zeitsynchronisation

### Track Logger:

Bei angeschlossenem GPS-Modul und eingeschalteter GPS-Funktion zeichnet die CE50 G-Kamera Echtzeit-GPS-Koordinaten in einer Videodatei auf. So können Sie sowohl die Fahrtroute, als auch das Video wiedergeben.

(Die GPS-Wiedergabe erfordert für Windows Betriebssysteme einen speziellen Player "Dash Go". Laden Sie sich die "Dash Go" -Software von unserer offiziellen Webseite "[www.toguard.cc](http://www.toguard.cc)" herunter (siehe Abbildung unten).

### Geschwindigkeitsanzeige:

Basierend auf den Änderungen der GPS-Position einer bestimmten Zeit und der Durchschnittsgeschwindigkeit innerhalb eines bestimmten Zeitraums, berechnet die Kamera die aktuelle Fortbewegungsgeschwindigkeit und zeigt diese als Referenz auf dem Bildschirm an.

#### HINWEIS:

Die angezeigte Geschwindigkeit wird basierend auf der Durchschnittsgeschwindigkeit eines bestimmten Zeitraums davor berechnet. Bei niedrigeren Geschwindigkeiten können Fehler auftreten. Sie dient nur als Referenz.



**Zeitsynchronisation:**

Bei angeschlossenem GPS-Modul synchronisiert die Kamera die Uhrzeit automatisch, wenn das GPS-Signal stark ist und das GPS-Gerät erfolgreich gefunden wurde.

(Für die Zeitsynchronisationsfunktion ist ein korrektes Zeitzone-Setup erforderlich. Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Zeitzone einstellen.)

## Technische Details:

Modell	Toguard CE50 G
Bildsensor	hochauflösender CMOS Sensor
Bildschirm	3 inch LCD-Display
Linse	170" hochauflösende weite Linse
Videoauflösung	(same as English)
Videoformat	MP4
Videocode	H.264
Videomodus	Normal/Kreisaufnahme
Bildformat	JPEG
Bildauflösung	12MP/10MP/8MP/5MP/3MP / 2MP
Kreisaufnahme	1/2/5 Minuten
Strom während Aufnahme	Unterstützt
G-Sensor Sperre	Unterstützt
Sprache	Englisch/Vereinfachtes Chinesisch/ Traditionelles Chinesisch/Japanisch/Koreanisch/ Deutsch/Französisch/Spanisch/Italienisch
Audio-Aufnahme	Eingebautes Mikrofon, An/Aus optional
Speicher	Micro-SD mit bis zu 32GB
USB	Mini USB
Computer	Windows 7/10 or MAC
Batterie	Eingebauter Akku
Externer Strom	DV 5V/2A
Speichertemperatur	-4°F-140°F (-20°C~60°C)
Verwendungstemperatur	14°F-122°F (-10°C~50°C)

## Häufig gestellte Fragen und Antworten:

**F:** Die Dash-Cam hat die Aufnahme gestoppt?

- A:**
1. Überprüfen Sie den Speicher
  2. Überprüfen Sie ob die Kreisaufnahme AN ist.
  3. Überprüfen Sie ob die SD-Karte passt.
  4. Überprüfen Sie ob sich zu viele geschützte Videos auf der Karte befinden.

**F:** Die Kamera schaltet automatisch selbst an.

- A:** Hierbei könnte es sich um die Parkfunktion handeln.  
Überprüfen Sie dies in den Systemeinstellungen.

**F:** Das Video ist auf dem Computer sehr abgehackt.

- A:**
1. Versuchen Sie es mit verschiedenen Programmen.
  2. Formatieren Sie die SD-Karte in der Kamera.
  3. Führen Sie einen Schnelligkeitstest mit der SD-Karte durch.

**F:** Da sind Streifen auf dem Bild.

- A:** Das liegt an der falsch eingestellten Lichtfrequenz. Diese müssen Sie je nach lokalen Vorschriften einstellen.  
(50Hz oder 60Hz)

**F:** Der Halter bleibt nicht an der Windschutzscheibe.

- A:**
1. Machen Sie die Windschutzscheibe bitte gut sauber.
  2. Lassen Sie den Halter ein bisschen in warmem Wasser einweichen und versuchen Sie es erneut.
  3. Wenn es nicht funktioniert, kontaktieren Sie uns bitte. Wir lassen Ihnen dann einen Ersatzhalter zukommen.


**F:** Ohne Strom von außen bleibt die Kamera nicht lang an oder geht gleich aus.

- A:** Das ist mit Absicht so. Zu Ihrer Sicherheit hat die Kamera nur einen kleinen Akku.

Wenn Sie Fragen oder Probleme haben, kontaktieren Sie und gerne unter.

[support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)

Wir haben ein professionelles Team, welches Ihnen gerne zur Seite steht.







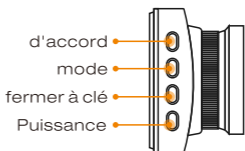
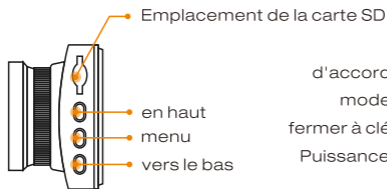
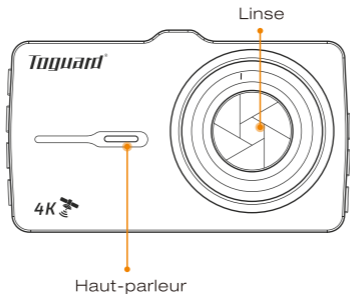
# Avis important

- Ce produit est exclusivement destiné aux automobiles. N'INSTALLEZ PAS la dashcam là où il pourrait bloquer la vue au conducteur sur la route (y compris les rétroviseurs), ou le déploiement de l'airbag.
- Avant d'utiliser cette dashcam, insérez d'abord la carte mémoire, puis formatez-la dans le menu.
- Cette dashcam enregistre des vidéos en haute définition. Assurez-vous d'utiliser une carte SD à haut débit, la classe 10 ou plus est recommandée ainsi que les cartes de 16Go ou 32 Go.
- Pour des raisons de sécurité, cette dashcam possède une petite batterie intégrée. Elle est utilisée uniquement pour enregistrer le fichier vidéo après coupure de l'alimentation externe (lorsque la voiture s'éteint)
- Assurez-vous que l'objectif de la dashcam est propre et que rien ne le bloque.
- NE PAS exposer la dashcam à la lumière directe du soleil durant une longue période où la température pourrait dépasser 75°C (170°F).

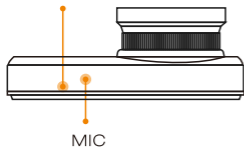




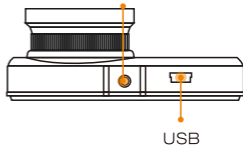
## Interface et Bouton de Fonction



Recomposer



Microphone  
Port d'alimentation.

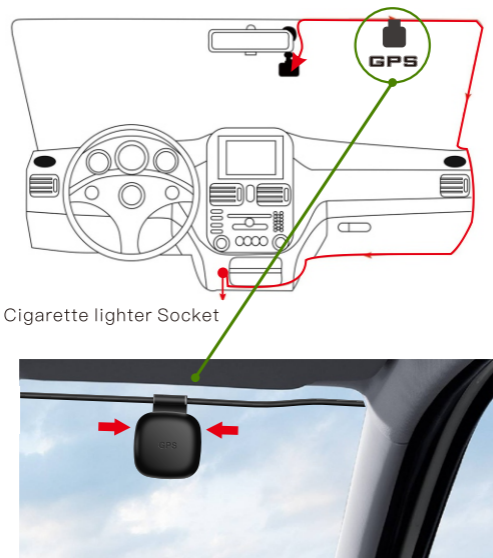


## Fonctions des boutons:

<b>Haut</b>	Dans le menu Réglages, appuyez brièvement pour sélectionner une option et ajuster les valeurs. En mode lecture appuyez brièvement pour sélectionner des fichiers multimédia.
<b>MENU</b>	En mode Vidéo / Photo / lecture (vidéo /lecture arrêtée), appuyez brièvement pour accéder au menu Réglages pour ce mode particulier, et appuyez deux fois pour accéder au menu de configuration du système.
<b>Bas/ Mute</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dans le menu de réglage. Appuyez brièvement pour sélectionner une option et ajuster les valeurs.</li><li>• En lecture, appuyez brièvement pour sélectionner des fichiers multimédia.</li><li>• Pendant l'enregistrement vidéo, appuyez brièvement pour activer /désactiver l'enregistrement audio.</li></ul>
<b>OK</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• En mode vidéo, appuyez brièvement pour démarrer / arrêter l'enregistrement de la vidéo. En mode photo, appuyez brièvement pour prendre une photo.</li><li>• Dans le menu Réglages, appuyez brièvement pour confirmer la sélection et le réglage.</li><li>• En lecture, appuyez brièvement pour sélectionner et lire les fichiers enregistrés</li></ul>
<b>MODE</b>	En mode veille, appuyez pour basculer entre les modes Vidéo / Photo / Lecture.
<b>Verrouiller</b>	Verrouiller Ve Pendant l'enregistrement vidéo, appuyez brièvement pour verrouiller / déverrouiller le fichier vidéo en cours.
<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lorsque la dashcam est éteinte, maintenez le bouton enfoncé pour l'allumer.</li><li>• Dans n'importe quel statut, maintenez-le enfoncé pour éteindre la dashcam.</li><li>• Dans n'importe quel mode, appuyez brièvement pour éteindre /allumer l'affichage à l'écran...</li></ul>

Veille: La dashcam est allumée, et il n'y a ni enregistrement ni lecture en cours.

## Montieren und Installation



\*Le module GPS doit être installé sur le bord supérieur du pare-brise, avec un autocollant.

1. Utilisez le support / porte-autocollants 3M autour du CE50 G Dash Cam à installer. Nous vous recommandons de les visiter à proximité le rétroviseur pour obtenir le meilleur angle.
2. Branchez l'adaptateur secteur sur l'allume-cigare. La lumière s'allume lorsque le courant passe.
3. Connectez l'adaptateur secteur à la caméra de tableau de bord et prenez-en soin. Assurez-vous que le reste du câble est à l'écart.
4. Lors de la pose du câble, assurez-vous que le Module GPS situé au bon endroit: le module devrait être en attaché près du sommet du pare-brise être avec l'autocollant sur le pare-brise est attaché. Le côté en relief du module doit être pour Véhicule à l'intérieur et l'autocollant toujours hors du Montrer le véhicule.
5. Démarrez le moteur après le montage et lancez un test pour vous assurer que toutes les fonctionnalités fonctionne correctement.

## **GPS Function**

Activer / désactiver toutes les fonctions liées au GPS (Affichage de la vitesse / Enregistreur de route / Heure GPS). Pour plus de détails sur la fonction GPS, consultez les détails dans la section suivante «Fonction en vedette».

## Mode de Fonctionnement:

La dashcam CE50 G fonctionne en 3 modes: le mode d'enregistrement vidéo, le mode Photo et le mode Lecture. Ces modes ont également un menu pour vous aider à configurer l'enregistrement et la prise de photos.

Appuyez sur le bouton MODE pour basculer entre les différents modes et accéder au mode souhaité. Regardez l'icône dans le coin supérieur gauche de l'écran pour chaque mode.

### A.Mode Enregistrement vidéo:

La dashcam entrera automatiquement en mode enregistrement vidéo et commencera à enregistrer lorsqu'il sera connecté à un chargeur de voiture et mis sous tension.

Un point rouge clignotant dans le coin supérieur gauche indique que l'enregistrement est en cours. Appuyez OK pour arrêter ou recommencer l'enregistrement.



1. Icône Mode vidéo
2. Etat d'enregistrement en boucle
3. Valeur de l'exposition
4. Etat de l'enregistrement audio
5. Resolution de la vidéo

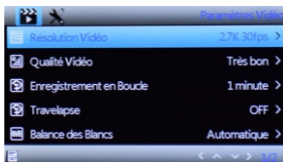
6. Etat de la surveillance du stationnement
7. Durée de l'enregistrement

8. Etat de la carte mémoire
9. Etat de l'alimentation
10. Date & Heure

Dans les 3 modes de fonctionnement, vous pouvez appuyer une fois sur le bouton MENU pour accéder aux paramètres de menu pour ce mode particulier et appuyer deux fois pour accéder au menu de configuration du système.

Le menu de configuration du système est commun à tous les modes. Voir page 52-55 Appuyez sur HAUT et BAS pour faire défiler les différentes options de configuration, puis sur OK pour valider et confirmer la sélection. Appuyez à nouveau sur MENU pour quitter le menu de configuration.

## Menu d'enregistrement vidéo :



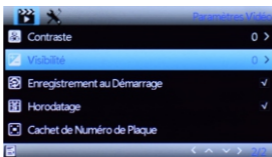
**Résolution Vidéo :** Ajustez la résolution d'enregistrement de la vidéo, 4K 25fps / 2.7K 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 30fps.

**Qualité Vidéo:** Ajustez la qualité de la vidéo, General / Bon / Très bon.

**Enregistrement en boucle:** Cette fonction vous permet de régler la longueur du fichier vidéo sur 1 / 2 / 5 minutes, choisissez une valeur pour activer l'enregistrement en boucle. Ainsi, lorsque le stockage est saturé, il reboucle automatiquement sur le fichier le plus ancien et le remplace.

**Balance des blancs :** Ajustez la balance des blancs en fonction de l'environnement pour obtenir le meilleur effet de couleur. Nous vous recommandons de le conserver en mode Auto, Automatique / Ensoleillé / Nuageux / Incandescent / Fluorescence.

**Contraste :** Réglez le contraste vidéo pour améliorer la qualité vidéo.



**Visibilité:** Ajustez la valeur d'exposition pour régler la luminosité de la vidéo.

**Enregistrement au Démarrage :** Activez cette fonction pour que, lorsque la voiture démarre et que la caméra est allumée, l'enregistrement vidéo commence automatiquement.

**Horodatage :** Activer/désactiver les marques de date et d'heure dans les fichiers vidéo.

**Cachet de Numéro de Plaque:** Lorsque cette fonction est activée, votre numéro de plaque sera marqué dans les fichiers vidéo. Le numéro de plaque peut être édité dans le menu.

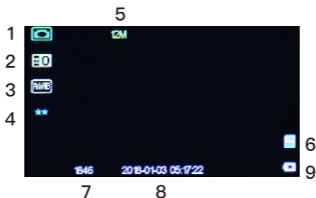
## **B.Mode de prise de photo**

La dashcam CE50G peut fonctionner en mode prise de photo et prendre des photos HD jusqu'à 12 mégapixels,

## Prendre une photo :

Allumez simplement la caméra CE50 G. Appuyez sur MODE pour sélectionner le mode Photo et appuyez OK pour prendre une photo.

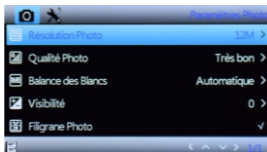
Comme pour le mode d'enregistrement vidéo, vous pouvez appuyer une fois sur le bouton MENU pour accéder au menu de configuration du mode photo. Appuyez deux fois sur MENU pour accéder au menu de configuration du système.



1. Icône du mode Photo
2. Valeur de l'exposition
3. Balance de Blancs
4. Qualité de la Photo
5. Resolution de la photo

6. État de la carte mémoire
7. Stockage de photo restant
8. Date & Heure
9. État de l'alimentation.

## Mode de configuration Photo :





**Résolution Photo:**

Réglez la résolution de la photo, 12 MP / 8 MP / 5 MP / 2 MP disponibles.

**Qualité Photo:**

Ajustez la qualité de la photo, General / Bon / Très Bon.

**Visibilité:**

Ajustez la valeur d'exposition pour régler la luminosité de la photo.

**Balance des Blancs:**

Ajustez la balance des blancs en fonction de l'environnement pour obtenir le meilleur effet de couleurs. Nous vous recommandons de le garder sur Auto, Automatique / Ensoleillé / Nuageux / Incandescent / Fluorescence disponibles.

**Filigrane Photo :**

Activez/désactivez les marques de date et d'heure sur les photos.

**C.Mode de Lecture:**

Ce mode vous permet de lire des vidéos enregistrées, de voir des photos et de gérer les fichiers enregistrés.

- 1.Arrêtez l'enregistrement vidéo et appuyez deux fois sur le bouton MODE pour passer en mode lecture.
- 2.Utilisez les boutons HAUT et BAS pour faire défiler les fichiers / photos enregistrés et appuyez sur OK pour afficher la vidéo enregistrée.
- 3.Appuyez sur le bouton Menu pour supprimer le fichier sélectionné.

## D.Menu de configuration du système :

En mode vidéo ou photo, appuyez deux fois le bouton MENU pour accéder au menu de configuration du système. L'icône TOOL est en surbrillance dans le coin supérieur gauche.



### Moniteur de Stationnement:

OFF / Bas / Moyen / Haut

Il est utilisé pour protéger votre voiture après le stationnement lorsque cette fonction est activée. Une fois que vous l'avez arrêtée et que la dashcam est éteint, il reste en veille. Lorsque la dashcam détecte des tremblements, il s'allume automatiquement et prend une vidéo de 15 secondes, puis se remet en veille automatiquement. La sensibilité de détection peut être ajustée.

### Capteur G:

OFF / Bas / Moyen / Haut

Le capteur-G détecte les chocs et les mouvements importants ou soudains, puis la caméra prévient automatiquement le fichier en cours d'enregistrement de l'effacement dû à l'enregistrement en boucle. La sensibilité de détection peut être ajustée en conséquence.

### Enregistrement du Son :

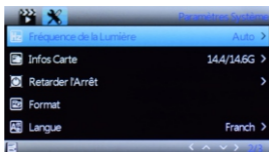
Activer / désactiver l'enregistrement audio en vidéo.

## **Volume:**

Bas / Moyen / Elevé règle le volume du haut-parleur de la dashcam.

## **Keytone(or Tonalité de Touche):**

Ils sont déclenchés par les opérations Activer/ Désactiver des boutons.



## **Fréquence de la Lumière:**

Auto/ 50 Hz / 60 Hz Réglez la fréquence de la lumière conformément à la réglementation locale.

## **Infos Carte :**

### **a.Disponible / Total**

Stockage disponible ou restant/ Stockage total de la carte mémoire.

### **b.Fichiers verrouillés occupés**

Espace de stockage occupé par les fichiers verrouillés.

### **c.Test de vitesse de la carte**

Appuyez sur OK pour lancer le test de vitesse de la carte mémoire. La vitesse d'écriture recommandée sur la carte doit être supérieure à 1 OMB / S.

## **Retarder l'arrêt**

OFF / 5S / 1 OS / 1 5S

Réglez le délai au terme duquel la dashcam s'éteindra après la coupure de l'alimentation externe.

## **Format**

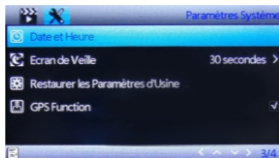
Choisissez de formater la carte mémoire.

**Il est recommandé de formater la carte mémoire si cette dernière n'a jamais été utilisée sur cette dashcam.**

## **La langue**

Ajuster la langue du menu.

Anglais / Japonais / Französisch / Le français / Espagnol / Italien



## Date & Heure

Définissez la date et l'heure du système.

Modifiez la date et l'heure à l'aide des boutons HAUT et BAS, puis appuyez sur OK pour confirmer le réglage.

## Ecran de Veille

OFF/10S/30S/60S

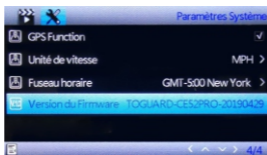
Réglez l'heure à laquelle l'écran LCD s'éteint automatiquement lorsqu'il n'y a plus d'opération.

## Restaurer les Paramètres d'Usine

Réinitialisez tous les paramètres aux valeurs d'usine.

## GPS Function

Activer / désactiver toutes les fonctions liées au GPS (Affichage de la vitesse / Enregistreur de route / Heure GPS). Pour plus de détails sur la fonction GPS, consultez les détails dans la section suivante «Fonction en vedette».



### **Affichage de la vitesse:** OFF / MPH / KM / H

Activer / désactiver l'affichage de la vitesse actuelle sur l'écran, actif uniquement lorsque le module GPS est connecté et que le signal GPS est bon.

La vitesse peut être affichée en MPH ou en KM / H.

### **REMARQUER :**

La vitesse affichée est calculée en fonction de la vitesse moyenne d'une certaine période de temps antérieure à celle. Il peut y avoir certaines erreurs sous faible vitesse. C'est pour référence seulement.

### **Fuseau Horaire**

Choisissez le fuseau horaire en fonction de votre emplacement actuel. Assurez-vous de choisir le bon fuseau horaire.

### **Versión du Firmware**

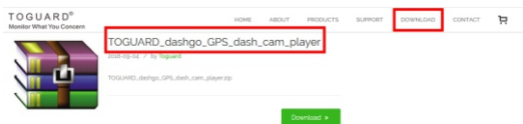
Vérifiez la version du firmware de l'appareil photo.

## **Fonction Vedette:**

## Enregistreur de Suivi:

Lorsque le module GPS est connecté et que la fonction GPS est activée, la caméra CE50 G enregistrera les coordonnées GPS en temps réel dans le fichier vidéo afin que vous puissiez lire le trajet ainsi que la vidéo.

(La lecture GPS nécessite un lecteur personnalisé «Dash Go», uniquement pour le système d'exploitation Windows. Veuillez télécharger le Logiciel "Dash Go" sur notre site officiel "www.toguard.cc" comme sur la photo ci-dessous.)



## Affichage de la Vitesse:

Sur la base des changements de position GPS dans un certain temps et une vitesse moyenne d'une certaine période, l'appareil photo calculera la vitesse de déplacement actuelle et l'affichera à l'écran pour référence.

## REMARQUER :

La vitesse affichée est calculée en fonction de la vitesse moyenne d'une certaine période de temps antérieure à celle. Il peut y avoir certaines erreurs sous faible vitesse. C'est pour référence seulement.

## Heure Sync:

Avec le module GPS connecté, l'appareil photo synchronisera automatiquement l'heure lorsque le signal GPS est puissant et que le GPS est correctement localisé.

(La fonction Time Sync nécessite une configuration correcte du fuseau horaire. Assurez-vous de configurer le bon fuseau horaire.)

## Spécification:

Modèle	Toguard CE50 G
Capteur d'image	Capteur CMOS à haute résolution
Écran	LCD 3 pouces
Objectif	Objectif grand angle à haute résolution 170 °
Résolution de la video	4K 25fps / 2.7K 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 30fps
Format de la Vidéo	mp4
Codage video	H.264
Mode Vidéo	Enregistrement Normal/ boucle
Format d'image	JPEG
Resolution de photo	12MP/10MP/8MP/5MP/3MP/ 2MP
Enregistrement en boucle	1/2/5 minutes
Enregistrement au démarrage	Pris en charge
Blocage du capteur-G	Pris en charge
Langues	Anglais / Japonais/ Französisch/Le français/ Espagnol/Italien
Enregistrement audio	Microphone intégré, option Activer / Désactiver
Stockage	Carte mémoire SD (jusqu'à to 32GB)
USB interface	Mini USB
Système d'exploitation	Windows 7/10 or MAC
Alimentation interne	Batterie Li-ion intégrée
Alimentation externe	DV 5V / 2A
Température de stockage	-20°C~60°C: (-4°F-140°F)
Température de fonctionnement	-10°C~50°C: (14°F-122°F)



## **Problèmes Courants et Réponses:**

Q: La caméra du tableau de bord s'arrête automatiquement pendant l'enregistrement.

A: 1.Vérifiez si la mémoire est pleine.

2.Vérifiez si la fonction d'enregistrement en boucle est activée.

3.Vérifiez si la carte mémoire a un débit supérieur à C10

4.Vérifiez la carte mémoire, il y a peut-être trop de vidéos verrouillées si bien que l'enregistrement en boucle ne fonctionne plus correctement.

Q:La dashcam s'allume automatiquement.

A:Cela pourrait être le déclenchement de la fonction de surveillance du stationnement, vérifiez le menu de configuration.

Q: La vidéo diffusée sur l'ordinateur n'est pas claire ou brouillée.

A: 1.Essayez de lire la vidéo avec différents lecteurs vidéo, tels que: Potplayer ou VLCplayer.

2.Formattez votre carte mémoire dans la dashcam.

3.Exécutez un test de vitesse sur la carte mémoire pour vous assurer que la mémoire répond aux exigences: la vitesse d'écriture est supérieure à 10 Mo/s.

Q: Il y a des interférences de bandes dans l'image.

A: Cela devrait être une mauvaise fréquence lumineuse. Selon la réglementation locale, choisissez les réglages de fréquence appropriés 50HZ ou 60HZ.

Q: Le support à ventouse ne peut pas bien se fixer sur le pare-brise

- A: 1. S'il vous plaît, nettoyez le pare-brise ou le support avec une lingette de nettoyage de vitre. Enlevez le film de protection. Si cela ne fonctionne pas, chauffez votre pare-brise, puis réessayez.
2. Faites tremper le support à ventouse dans de l'eau chaude pendant un moment.
3. Si cela ne fonctionne toujours pas, nous serons heureux de vous envoyer un nouveau support à ventouse, veuillez nous contacter pour obtenir un remplacement.

Q: Sans alimentation externe, la caméra ne dure que très peu de temps, ou elle ne peut tout simplement pas s'allumer.

A: La batterie intégrée a une faible capacité pour des raisons de sécurité. Elle sert uniquement à l'enregistrement de la vidéo et à la surveillance de stationnement. Il n'est pas conçu pour fonctionner sans alimentation externe.

Si vous avez d'autres questions ou problèmes, n'hésitez pas à nous contacter à


[support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)

Nous avons une équipe de professionnels à votre service et votre satisfaction est garantie.



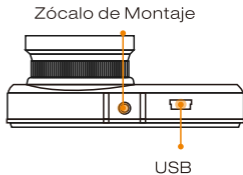
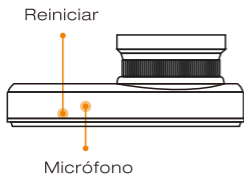
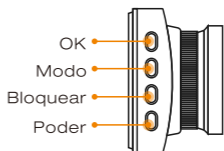
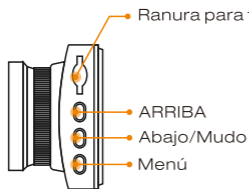
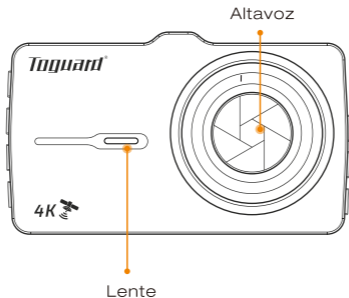


# Noticia Importante

- Este producto está destinado para su uso en vehículos de motor solamente. NO instale la cámara donde pueda bloquear la vista del conductor de la carretera (incluidos los espejos) o el despliegue de la bolsa de aire.
  - Antes de usar esta cámara, primero inserte la tarjeta de memoria y primero formatee la tarjeta de memoria en el menú de la cámara.
  - Esta cámara graba video a alta resolución. Asegúrese de usar una tarjeta Micro SD de alta velocidad, se recomienda Clase 10 o superior, se recomiendan tarjetas de 16GB o 32GB.
  - Por razones de seguridad, esta cámara tiene una pequeña batería incorporada, se usa solo para guardar el archivo de video después de que se corta la alimentación externa (el auto se apaga).
  - Asegúrese de que la lente de la cámara esté limpia y que no haya nada bloqueando la lente.
  - NO deje la cámara bajo la luz solar directa durante un largo período de tiempo o donde la temperatura pueda superar los 170 ° F (75 ° C).
- 



## Interface and Button Function



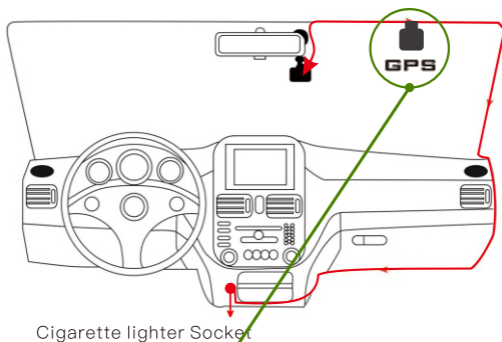
## Button Function:

<b>UP</b>	<p>En el Menú,pulsación corta para seleccionar la opción y ajustar los valores.</p> <p>En reproducción, pulsación corta para seleccionar archivos multimedia.</p>
<b>MENU</b>	<p>En modo Video / Foto / Reproducción, Cuando se detiene el video / reproducción, pulsación corta para acceder a la configuración del menú para ese modo en particular, y presione dos veces para acceder al Menú de configuración del sistema.</p>
<b>Down/ Mute</b>	<p>En el Menú,pulsación corta para seleccionar la opción y ajustar los valores.</p> <p>En reproducción, pulsación corta para seleccionar archivos multimedia.</p> <p>En Modo de Grabación,presiona para encender/apagar la grabación de audio</p>
<b>OK</b>	<p>En el modo de video,pulsación corta para iniciar / detener la grabación de video, en el modo de foto, pulsación corta para tomar una foto.</p> <p>En el Menú, pulsación corta para confirmar la selección y el ajuste.</p> <p>En reproducción,pulsación corta para seleccionar y reproducir archivos grabados.</p>
<b>MODE</b>	<p>En el modo de espera, presione para cambiar el modo entre Video/ Foto / Reproducción</p>
<b>Lock</b>	<p>Durante la grabación de video, pulsación corta para bloquear / desbloquear el archivo de video actual.</p>
<b>Power</b>	<p>Cuando se apague, presione y mantenga para encender la cámara.</p> <p>En cualquier estado, presione y sostenga para apagar la cámara.</p> <p>En cualquier modo,pulsación corta para apagar / encender la pantalla.</p>

En Standby: La cámara está encendida, y no hay grabación o reproducción en progreso.



## Setup e Instalación



\*El módulo GPS debe instalarse en el borde superior del parabrisas, fijado con una etiqueta adhesiva.

- 1, use el soporte de ventosa / 3M para instalar la leva de tablero CE50 G en el parabrisas, lugar recomendado cerca del espejo retrovisor que mira hacia el frente, ajuste el ángulo del lente para obtener la mejor cobertura.

- 2, Enchufe el adaptador de corriente incluido en el enchufe del encendedor de cigarrillos del automóvil, el indicador se iluminará, lo que significa que el poder está encendido.
- 3, conecte el cable de alimentación a la cámara. Para ver mejor, pase el cable sobrante a lo largo del borde interior como muestra el diagrama.
- 4, Mientras enruta el cable, asegúrese de que el módulo GPS esté en el lugar correcto: El módulo debe instalarse cerca del borde superior del Parabrisas con el adhesivo aplicado al parabrisas. El lado estampado del módulo que mira hacia el interior del automóvil, y la etiqueta adhesiva siempre deben estar orientados hacia afuera del automóvil.
- 5, Después de la instalación, encienda el motor y realice una prueba de banco para asegurarse de que todas las funciones funcionan bien.

## GPS Function

Encienda / apague todas las funciones relacionadas con GPS (Visualización de velocidad / Registrador de pista / Hora GPS). Para obtener más detalles sobre la función GPS, consulte los detalles en la siguiente sección "Función destacada"

## Modo operativo:

El CE50 G funciona en 3 modos: Modo de grabación de video, Modo de foto y Modo de reproducción. Estos modos también tienen un menú para ayudarlo a configurar la grabación y la toma de fotos. Presione el botón MODO para cambiar entre los diferentes modos y acceder al modo que desee. Observe el icono en la esquina superior izquierda de la pantalla para cada modo.

## A. Modo de grabación de video:

La cámara entrará automáticamente en el modo de grabación de video y comenzará a grabar cuando se conecte a un cargador de automóvil y se encienda. Un punto rojo que parpadea en la esquina superior izquierda indica que la grabación está en curso. Presione OK para detener la grabación, o comience a grabar nuevamente.

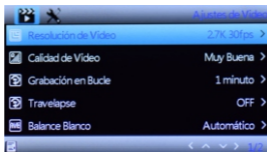


- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Icono de modo de video       | 6. Estado del monitor de estacionamiento |
| 2. estado de grabación en bucle | 7. Tiempo de grabación                   |
| 3. Valor de exposición          | 8. Estado de la tarjeta de memoria       |
| 4. Estado de grabación de audio | 9. Estado de energía                     |
| 5. Resolución de video          | 10. Fecha y hora                         |

En los 3 modos de funcionamiento, puede presionar el botón MENÚ una vez para acceder a los ajustes del menú para ese modo en particular, y presionar dos veces para ingresar al Menú de configuración del sistema.

El menú de configuración del sistema es común a todos los modos, consulte la página 73-76. Presione ARRIBA y ABAJO para desplazarse por las distintas opciones de configuración y presione OK para seleccionar y con fi rmar la selección, presione MENU nuevamente para salir del menú de configuración.

## Menú de grabación de video:



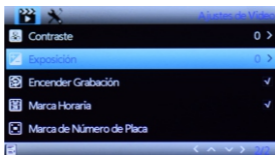
**Resolución de video:** Ajusta la resolución de grabación de video, 4K 25fps / 2.7K 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 30fps disponibles.

**Calidad de video:** Ajuste la calidad de video, General / Bueno / Muy bueno disponible.

**Grabación en bucle:** esta función le permite configurar la longitud del archivo de video en 1/2 / 5minutos, seleccione un valor para activar la grabación en bucle, de modo que cuando el almacenamiento se llena, volverá automáticamente al archivo más antiguo y lo sobrescribirá.

**Balance Blanco:** ajuste el balance de blancos según el entorno para obtener el mejor efecto de color. Recomendamos mantenerlo en Automático, Automático / Soleado / Nublado / Incandescente / Fluorescencia disponible.

**Contraste:** ajuste el contraste del video para mejorar la calidad del video.



**Exposición:** ajuste el valor de exposición para ajustar el brillo del

**video.****Encender Grabación:** active esta función para que cuando el automóvil arranque y la cámara se encienda, se inicie automáticamente la grabación de video.

**Marca Horaria:** active / desactive las marcas de fecha y hora en los archivos de video.

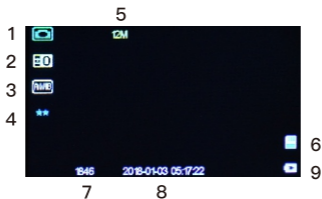
**Marca de Número de Placa:** con esta función activada, su número de placa se marcará en los archivos de video. El número de placa se puede editar en el menú.

## B. Modo de tomar fotos

La cámara CE50 G puede funcionar en modo de toma de fotos y tomar fotos en HD de hasta 12 megapíxeles.

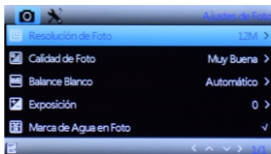
### Tomar una foto:

Simplemente enciende la cámara CE50 G. Presione MODO para seleccionar Modo de foto, y presione OK para tomar una foto. Al igual que en el modo de grabación de video, puede presionar el botón MENÚ una vez para acceder al menú de configuración para el Modo foto, presione MENÚ dos veces para ingresar al Menú de configuración del sistema.



- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Icono de modo de toma de foto | 6. Estado de la tarjeta de memoria   |
| 2. Valor de exposición           | 7. Mantenimiento de fotos remanentes |
| 3. balance de blancos            | 8. Fecha y hora                      |
| 4. calidad de la foto            | 9. Estado de energía                 |
| 5. resolución de la foto         |                                      |

## Menú de configuración del modo de foto:



### Resolución de Foto:

Ajuste la resolución de la foto, 12 MP / 8 MP / 5 MP / 2 MP disponibles.

### Calidad de Foto:

Ajustar la calidad de la foto, General / Bueno / Muy Bueno disponible.

### Exposición:

Ajuste el valor de exposición para ajustar el brillo de la foto.

### **Balance Blanco:**

Ajuste el balance de blancos según el entorno para obtener el mejor efecto de color. Recomendamos mantenerlo en Automático. Automático / Soleado / Nublado / Incandescente / Fluorescencia disponible.

### **Marca de Agua en Foto:**

Activar / desactivar las marcas de fecha y hora en las fotos.

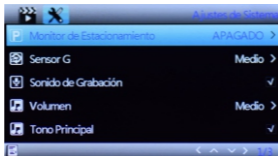
## **C. Modo de reproducción**

Este modo le permite reproducir videos grabados o ver fotos, y administrar los archivos grabados.

1. Detenga la grabación de video y presione el botón MODE dos veces para ingresar al modo de reproducción.
2. Utilice los botones ARRIBA y ABAJO para desplazarse por las fotos / archivos grabados, y presione OK para ver el video grabado.
3. Presione el botón Menú para eliminar el archivo seleccionado.

## **D. Menú de configuración del sistema:**

En el modo de video o foto, presione el botón MENÚ dos veces para acceder al Menú de configuración del sistema. El icono de HERRAMIENTA está resaltado en la esquina superior izquierda.



**Monitor de Estacionamiento:**

Apagado / Bajo / Medio / Alto

Se usa para proteger su automóvil después de estacionar, con esta función activada, después de detener el automóvil y apagar la cámara, permanece en espera, cuando la cámara detecta temblores, se enciende automáticamente y toma un video de 15 segundos, luego regresa a la espera automáticamente. La sensibilidad de detección puede ser ajustada.

**Sensor G:**

Apagado / Bajo / Medio / Alto

El sensor G detectará movimientos y movimientos significativos o repentinos, luego la cámara bloqueará automáticamente el archivo de grabación actual de la grabación en bucle, la sensibilidad de detección se puede ajustar en consecuencia.

**Sonido de Grabación:**

Activa / desactiva la grabación de audio en video.

**Volumen:**

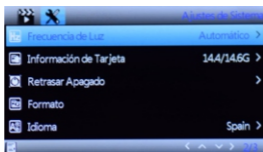
Bajo / Medio / Alto

Ajustar el volumen del altavoz de la cámara

**Tono Principal:**

Encender / apagar los avisos de operación del botón.





### **Frecuencia de luz:**

Auto / 50Hz / 60Hz

Ajuste la frecuencia de luz de acuerdo con la regulación local.

### **Información de la tarjeta:**

a. Disponible / Total

El almacenamiento disponible restante / almacenamiento total en la tarjeta de memoria.

b. Locked Files Occupied

Espacio de almacenamiento ocupado por archivos bloqueados Prueba de velocidad de

c. Card

Presione OK para ejecutar la prueba de velocidad de la tarjeta de memoria. **La velocidad de escritura de la tarjeta recomendada debe ser superior a 10MB / S.**

### **Retrasar Apagado:**

OFF / 5S / 10S / 15S

Ajuste el tiempo de retardo cuando la cámara se apagará después de que se corte la fuente de alimentación externa.

### **Formato:**

Elija formatear la tarjeta de memoria.

**Se recomienda formatear la tarjeta de memoria si la tarjeta de memoria nunca se ha utilizado en esta cámara antes.**

### **Idioma:**

Ajustar el idioma del menú:

Inglés / Japonés / Alemán / Francés / Italiano / Español



### **Fecha y hora:**

Establecer la fecha y hora del sistema.

Cambie la fecha y la hora con los botones ARRIBA y ABAJO, luego presione OK para confirmar el ajuste.

### **Protector de Pantalla:**

OFF / 10S / 30S / 60S

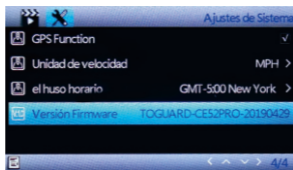
Configure el tiempo para apagar automáticamente la pantalla LCD después de no realizar ninguna operación.

### **Restaurar Ajustes de Fábrica:**

Restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica.

### **GPS Function:**

Encienda / apague todas las funciones relacionadas con GPS (Visualización de velocidad / Registrador de pista / Hora GPS). Para obtener más detalles sobre la función GPS, consulte los detalles en la siguiente sección "Función destacada"



### **Visualización de velocidad:** OFF / MPH / KM / H

Encienda / apague la pantalla de velocidad actual en la pantalla, activa solo cuando el módulo GPS está conectado y la señal GPS es buena. La velocidad se puede mostrar en MPH o KM / H.

### **DARSE CUENTA :**

La velocidad mostrada se calcula en base a la velocidad promedio de un cierto período de tiempo antes de eso. Puede haber cierto error a baja velocidad. Es sólo para referencia.

### **Zona Horaria:**

Elija la zona horaria de acuerdo con su ubicación actual. Asegúrate de elegir la zona horaria correcta.

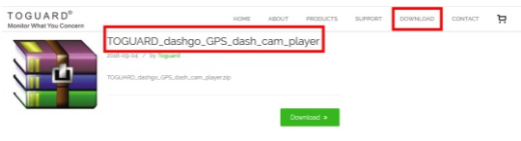
### **Versión de Firmware:**

Verifique la versión del firmware de la cámara.

## Registrador de Pista:

Con el módulo GPS conectado y la función GPS activada, la cámara CE50 G grabará las coordenadas GPS en tiempo real en el archivo de video, para que pueda reproducir la ruta de conducción y el video.

(La reproducción del GPS necesita un reproductor personalizado "Dash Go", solo para el sistema operativo Windows. Por favor, descargue el Software "Dash Go" de nuestro sitio web oficial "www.toguard.cc" como muestra la imagen a continuación.)



## Pantalla de Velocidad:

En función de los cambios de ubicación del GPS en cierto tiempo y velocidad promedio de un período de tiempo determinado, la cámara calculará la velocidad de movimiento actual y la mostrará en pantalla para su referencia.

## AVISO :

La velocidad mostrada se calcula en base a la velocidad promedio de un cierto período de tiempo antes de eso. Puede haber cierto error a baja velocidad. Es sólo para referencia.

## Sincronización de tiempo:

Con el módulo GPS conectado, la cámara sincronizará automáticamente la hora cuando la señal GPS sea fuerte y el GPS se encuentre correctamente.

(La función de sincronización de hora requiere que la configuración correcta de la zona horaria funcione, asegúrese de configurar la zona horaria correcta).

## Especificación:

Modelo	Toguard CE50 G
Sensor de imagen	Sensor CMOS de alta resolución
Pantalla	Pantalla LCD de 3 pulgadas
Lente	Lente gran angular de alta resolución de 170 °
Resolución de video	4K 25fps / 2.7K 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P
Formato de video	Mp4
Codificación de video	H.264
Modo de vídeo	Normal / Registro de bucle
Formato de imagen	JPEG
Resolución de fotos	12MP/10MP/8MP/5MP/3MP / 2MP
Grabación en bucle	1 / 2 / 5 minutos
Encender grabación	Soportado
Bloqueo del sensor G	Soportado
Idioma	Inglés / Japonés / Alemán / Francés / Italiano / Español
Grabación de audio	Micrófono incorporado, encendido / apagado opcional
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (hasta 32GB)
interfaz USB	Mini USB
Sistema operativo	Windows 7/10 o MAC
Poder interno	Batería de ion-litio incorporada
Fuente de alimentación externa	DV 5V / 2A
Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C (-4°F-140°F)
emperatura de funcionamiento	-10°C~50°C (14°F-122°F)

## **Problemas comunes y respuestas:**

P: La cámara del tablero se detendrá automáticamente durante la grabación.

R: 1. Compruebe si la memoria está llena.  
2. Compruebe si la función de grabación en bucle está activada. 3. Compruebe si la tarjeta Micro SD es de alta velocidad por encima de Clase 10.  
4. Compruebe la tarjeta de memoria, puede haber demasiados videos bloqueados que la grabación en bucle no funcionará correctamente

P: La cámara se enciende automáticamente.

R: Esa podría ser la función del monitor de estacionamiento que se está activando, verifique el menú de configuración.

P: Si el video que se reproduce en la computadora de alguna manera no es fluido o está atascado.

R: 1. Trate de reproducir el video con diferentes reproductores de video, como: Potplayer o VLCplayer.  
2. Formatea tu tarjeta Micro SD en la cámara.  
3. Ejecute la prueba de velocidad en la tarjeta de memoria para asegurarse de que la memoria cumple con los requisitos: la velocidad de escritura es superior a 10 MB / S.

P: Hay rayas de interferencia en la imagen.

R: Eso debería ser una frecuencia de luz incorrecta. De acuerdo con la regulación local, elija la configuración de frecuencia adecuada de 50 HZ o 60 HZ.

**P:** El soporte de succión no se puede colocar bien en el parabrisas.

**R:** 1. Limpie el parabrisas donde se coloca con un paño de limpieza de cristales. Se quitó la película protectora. Si no funciona, calienta el parabrisas e inténtalo de nuevo.  
2. Por favor, remoje el soporte de succión en agua tibia por un momento.  
3. Si aún no funciona, nos complace enviarle un nuevo soporte de succión, comuníquese con nosotros para obtener un reemplazo.

**P:** Sin una fuente de alimentación externa, la cámara solo dura muy poco tiempo o simplemente no se puede encender.

**R:** La batería incorporada tiene poca capacidad por razones de seguridad, y la batería se usa para guardar el monitor de video y estacionamiento solamente. No está diseñado para funcionar sin una fuente de alimentación externa.

Si tiene alguna otra pregunta o problema, no dude en ponerse en contacto con nosotros en

[support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)

Contamos con un equipo profesional a su servicio, y su satisfacción está garantizada.



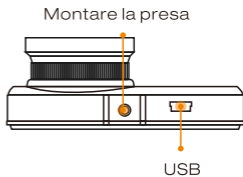
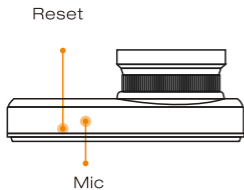
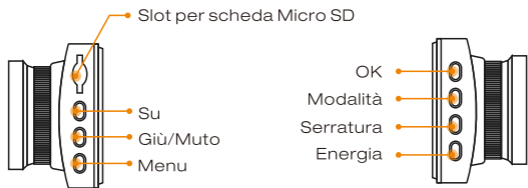
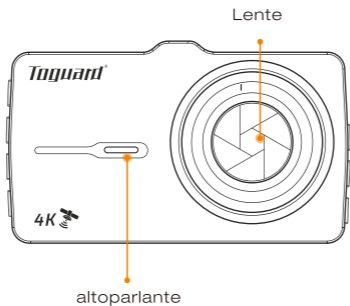


# Avviso Importante

- Questo prodotto è destinato all'uso solo su veicoli a motore. NON installare la videocamera dove potrebbe bloccare la vista della strada da parte del conducente (inclusi gli specchi) o lo schieramento dell'airbag.
- Prima di utilizzare questa fotocamera, inserire prima la scheda di memoria e formattare prima la scheda di memoria nel menu della fotocamera.
- Questa videocamera registra video ad alta risoluzione, assicurati di utilizzare schede Micro SD ad alta velocità, si consiglia la Classe 10 o superiore, si raccomandano schede da 16 GB o 32 GB.
- Per motivi di sicurezza, questa fotocamera ha una piccola batteria incorporata, usata solo per salvare il file video dopo che l'alimentazione esterna è stata interrotta (l'auto si spegne).
- Assicurati che l'obiettivo della fotocamera sia pulito e che non ci sia nulla che blocchi l'obiettivo.
- NON lasciare la fotocamera esposta alla luce solare diretta per un lungo periodo di tempo o dove la temperatura potrebbe superare i 75 ° C (170 ° F).



## Interfaccia e funzione dei pulsanti

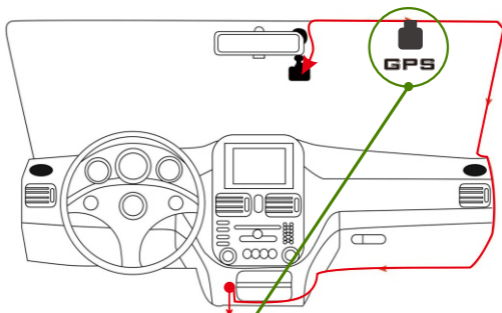


## Pulsante funzione:

Su	Nel Menu Impostazioni, premere velocemente per selezionare un'opzione e impostare i valori scelti. In riproduzione, premere velocemente per.
MENU	In modalità Video / Foto / Riproduzione, quando il video / riproduzione si interrompe, premere brevemente per accedere alle impostazioni del menu per quella particolare modalità e premere due volte per accedere al menu di impostazione del sistema.
Giù/ Muto	Nel Menu Impostazioni, premere velocemente per selezionare un'opzione e impostare i valori scelti. In riproduzione, premere velocemente per selezionare i file multimediali. Durante la registrazione video, premere velocemente per attivare / disattivare la registrazione audio.
OK	In modalità video, premere velocemente per avviare / interrompere la registrazione video. In modalità foto, premere velocemente per scattare una foto. Nel Menu Impostazioni, premere velocemente per confermare la selezione e la regolazione.
Modalità	In standby, premere per passare dalla modalità Video / Foto / Riproduzione
Serratura	Durante la registrazione video, premere velocemente per bloccare / sbloccare il file video
Energia	Quando si spegne, premere e tenere premuto per accendere la fotocamera. In qualsiasi stato, premere e tenere premuto per spegnere la fotocamera. In qualsiasi modalità, premere velocemente per attivare / disattivare la visualizzazione sullo schermo.

In modalità standby: la fotocamera è accesa, e nessuna registrazione o riproduzione è in corso.

## Impostare e installazione:



Cigarette lighter Socket



\*Il modulo GPS deve essere installato sul bordo superiore del parabrezza, fissato con adesivo.

1, utilizzare il supporto a ventosa / supporto adesivo 3M per installare la camma cruscotto CE50 G sul parabrezza, posto consigliato vicino allo specchietto retrovisore rivolto in avanti, regolare l'angolazione dell'obiettivo per una migliore copertura.

2, inserire l'adattatore di alimentazione incluso nella presa dell'accendisigari dell'auto, l'indicatore si illuminerà indicando che l'alimentazione è attiva.

3, collegare il cavo di alimentazione alla fotocamera. Per una migliore visualizzazione, instradare il cavo in eccesso lungo il rivestimento interno come illustrato nel diagramma.

4, Durante il routing del cavo, assicurarsi che il modulo GPS sia nel posto giusto: il modulo deve essere installato vicino al bordo superiore del parabrezza con l'adesivo applicato al parabrezza. Il lato stampato del modulo rivolto verso l'interno della vettura e l'adesivo deve essere sempre rivolto all'esterno della vettura.

5, Dopo l'installazione, avviare il motore e fare un test da banco per assicurarsi che tutte le funzioni funzionino correttamente.

### **GPS Function**

Attiva / disattiva tutte le funzioni relative al GPS (Speed Display / Track Logger / GPS Time).

Per maggiori dettagli sulla funzione GPS, controllare i dettagli nella prossima sezione "Funzione in primo piano"

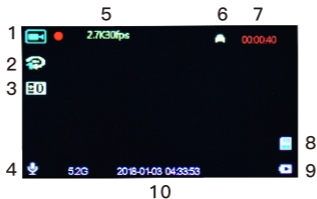
## Modalità operativa:

Ce50 G funziona in 3 modalità: Modalità di registrazione video, Modalità foto e Modalità riproduzione, Queste modalità dispongono anche di menu che consentono di configurare la registrazione e scattare foto.

Premere il pulsante MODE per passare da una modalità all'altra e accedere alla modalità desiderata. Guarda l'icona nell'angolo in alto a sinistra dello schermo per ogni modalità.

### A. Modalità di registrazione video:

La fotocamera entrerà automaticamente in modalità di registrazione video e inizierà la registrazione quando collegato al caricatore per auto e all'accensione. Un punto rosso lampeggiante nell'angolo in alto a sinistra indica che la registrazione è in corso. Premere OK per interrompere la registrazione o avviare di nuovo la registrazione.

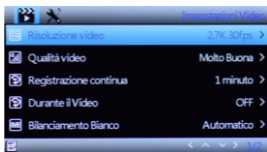


1. Icona modalità video
2. Stato di registrazione del loop
3. Valore di esposizione
4. Audio recording status
5. Risoluzione video
6. Stato del monitor di parcheggio
7. Tempo di registrazione
8. Stato della scheda di memoria
9. Stato di alimentazione
10. Data e ora

In tutte e 3 le modalità operative, è possibile premere una volta il pulsante MENU per accedere alle impostazioni del menu per quella particolare modalità e premere due volte per accedere al menu di impostazione del sistema.

Il menu Impostazioni sistema è comune a tutte le modalità, vedere Pagina 93-96. Premere SU e GIÙ per scorrere le varie opzioni di impostazione e premere OK per selezionare e confermare la selezione, Premere di nuovo MENU per uscire dal menu di impostazione.

## Menu di registrazione video:



**Risoluzione video:** regola la risoluzione video della registrazione, Disponibili 4K 25fps / 2.7K 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 30fps.

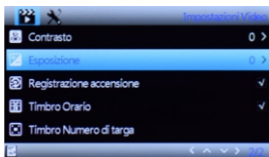
**Qualità video:** regola la qualità del video, Generale / Buono / Molto buono disponibile.

**Registrazione continua:** questa funzione consente di impostare la lunghezza del file video su 1/2/5 minuti, selezionare un valore per attivare la registrazione in loop, quindi quando lo spazio di memorizzazione si riempie, esso ritorna automaticamente al primo file e lo sovrascrive.

**Bilanciamento Bianco:** regolare il bilanciamento del bianco in base all'ambiente circostante per ottenere il miglior effetto cromatico, Si consiglia di tenerlo su Auto, Automaticamente / Soleggiato / Nuvoloso / Incandescente / Fluorescenza disponibile.

**Contrasto:** regola il contrasto del video per migliorare la qualità del video.





**Esposizione:** regola il valore dell'esposizione per regolare la luminosità del video.

**Registrazione accensione:** attivare questa funzione in modo che quando l'auto si avvia e la fotocamera si accenda, la registrazione video si avvia automaticamente.

**Data / ora:** consente di attivare / disattivare la data e l'ora nei file video.

**Numero di targa:** con questa funzione attivata, il numero di targa verrà contrassegnato nei file video. Il numero di targa può essere modificato nel menu.

## B.Modalità Photo Taking

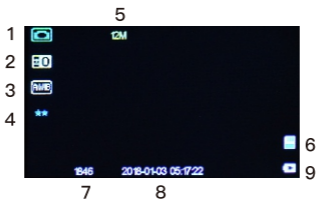
La fotocamera CE50 G può operare in modalità Photo Taking e scattare foto HD fino a 12 megapixel,

### Fare una foto:

Basta accendere la fotocamera CE50 G. Premere MODE per selezionare

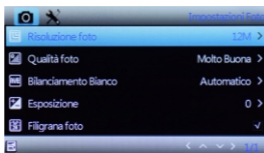
Photo Mode, quindi premere OK per scattare una foto.

Come per la modalità di registrazione video, è possibile premere una volta il pulsante MENU per accedere al menu di impostazione del modo foto, premere due volte MENU per accedere al menu di impostazione del sistema.



- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Photo Taking Mode Icon   | 6. Stato della carta memoria       |
| 2. Valore di esposizione    | 7. Conservazione del Photo Storage |
| 3. Bilanciamento del bianco | 8. Data e ora                      |
| 4. Qualità fotografica      | 9. Stato di alimentazione          |
| 5. Risoluzione foto         |                                    |

## Menu di impostazione della modalità foto:



### Risoluzione foto:

Impostare la risoluzione della foto, 12 MP / 8 MP / 5 MP / 2 MP disponibili

### Qualità foto:

Regola la qualità della foto, Generale / Buono / Molto buono disponibile.

### Esposizione:

Regola il valore dell'esposizione per regolare la luminosità della foto.

### **Bilanciamento Bianco:**

Regola il bilanciamento del bianco in base all'ambiente circostante per ottenere il miglior effetto cromatico. Ti consigliamo di tenerlo su Auto.

Automatico / Soleggiato / Nuvoloso / Incandescente / Fluorescenza disponibile.

### **Fillgrana foto:**

Abilita / Disabilita la data e gli indicatori di tempo nelle foto.

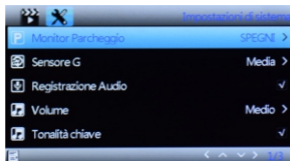
## **C. Modalità riproduzione:**

Questa modalità consente di riprodurre video registrati o visualizzare foto e gestire i file registrati.

1. Terminare la registrazione del video e premere due volte il pulsante MODE per accedere alla modalità di riproduzione.
2. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per scorrere tra i file / foto registrati e premere OK per visualizzare il video registrato.
3. Premere il pulsante Menu per eliminare il file selezionato.

## **D. Menu di impostazione del sistema:**

In modalità video o foto, premere due volte il pulsante MENU per accedere al menu di impostazione del sistema. L'icona TOOL è evidenziata nell'angolo in alto a sinistra.



**Monitor Parcheggio:**

OFF / Basso / Medio / Alto

È usato per proteggere la tua auto dopo il parcheggio, con questa funzione attiva, dopo aver fermato l'auto e la fotocamera si spegne, rimane in standby, quando la fotocamera rileva scuotimento, si accende automaticamente e prende un video di 15 secondi, quindi torna in standby automaticamente. La sensibilità di rilevamento può essere regolata.

**Sensore G:**

OFF / Basso / Medio / Alto

Il sensore G rileva scosse e movimenti significativi o improvvisi, quindi la fotocamera blocca automaticamente il file di registrazione corrente dalla registrazione in loop, la sensibilità di rilevamento può essere regolata di conseguenza.

**Registrazione Audio:**

Attiva / Disattiva la registrazione audio in video.

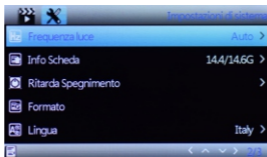
**Volume:**

Basso / Medio / Alto

Regola il volume degli altoparlanti della videocamera

**Tonalità chiave:**

Attiva i messaggi di funzionamento del pulsante ON / OFF.



### **Frequenza luce:**

Auto / 50Hz / 60Hz

Impostare la frequenza della luce in base alle normative locali.

### **Info Scheda:**

#### **a. Disponibile / Totale**

Memoria disponibile rimanente / memoria totale sulla scheda di memoria.

#### **b. File bloccati occupati**

Spazio di archiviazione preso da file bloccati

#### **c. Test di velocità**

Premere OK per eseguire il test della velocità della scheda di memoria.

La velocità di scrittura della card raccomandata deve essere superiore a 10 MB / s.

### **Ritarda Spegnimento:**

OFF / 5S / 10S / 15S

Regola il ritardo quando la fotocamera si spegne dopo l'interruzione dell'alimentazione esterna.

### **Formato:**

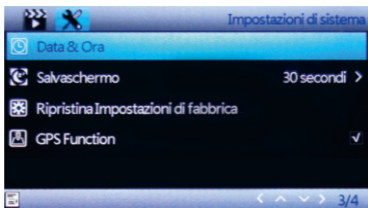
Scegliere di formattare la scheda di memoria.

Consigliato per formattare la scheda di memoria se la scheda di memoria non è mai stata utilizzata su questa fotocamera in precedenza.

### **Lingua:**

Regola la lingua del menu.

Inglese / Giapponese / Tedesco / Francese / Italiano / Spagnolo



### **Data & Ora:**

Imposta la data e l'ora del sistema.

Modificare la data e l'ora utilizzando i pulsanti SU e GIÙ, quindi premere OK per confermare la regolazione.

### **Salvaschermo:**

OFF / 10S / 30S / 60S

Impostare l'ora per spegnere automaticamente il display LCD dopo nessuna operazione.

### **Ripristina Impostazioni di fabbrica:**

Ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti di fabbrica.

### **GPS Function**

Attiva / disattiva tutte le funzioni relative al GPS (Speed Display / Track Logger / GPS Time).

Per maggiori dettagli sulla funzione GPS, controllare i dettagli nella prossima sezione "Funzione in primo piano"



### **Visualizzazione della Velocità:** OFF / MPH / KM / H

Attiva / disattiva la visualizzazione della velocità corrente sullo schermo, attiva solo quando il modulo GPS è collegato e il segnale GPS è buono. La velocità può essere visualizzata in MPH o KM / H.

### **AVVISO:**

La velocità visualizzata viene calcolata in base alla velocità media di un determinato periodo di tempo prima di quello. Potrebbe esserci qualche errore a bassa velocità. È solo per riferimento.

### **Fuso Orario:**

Scegli il fuso orario in base alla tua posizione corrente. Assicurati di aver scelto il fuso orario corretto.

### **Versione del Firmware:**

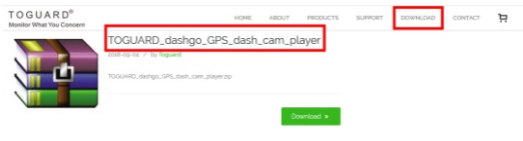
Controlla la versione del firmware della fotocamera.

## **Funzione in Vetrina:**

## Track Logger:

Con il modulo GPS collegato e la funzione GPS attiva, la fotocamera CE50 G registrerà le coordinate GPS in tempo reale nel file video, in modo da poter riprodurre il percorso di guida e il video.

(La riproduzione GPS richiede un lettore personalizzato "Dash Go", solo per il sistema operativo Windows. Scaricare il file Software "Dash Go" dal nostro sito ufficiale "www.toguard.cc" come l'immagine mostra di seguito.)



## Speed Display:

In base alla posizione GPS cambia in un determinato periodo di tempo e alla velocità media di un determinato periodo di tempo, la fotocamera calcolerà la velocità corrente in movimento e la visualizzerà sullo schermo come riferimento.

## AVVISO :

La velocità visualizzata viene calcolata in base alla velocità media di un determinato periodo di tempo prima di quello. Potrebbe esserci qualche errore a bassa velocità. È solo per riferimento.

## Time Sync:

Con il modulo GPS collegato, la fotocamera sincronizzerà automaticamente l'ora quando il segnale GPS è forte e il GPS si trova correttamente.

(La funzione Time Sync richiede l'impostazione corretta del fuso orario per funzionare, assicurati di aver impostato il giusto fuso orario.)



## Specifica:

Modello	Toguard CE50 G
Sensore d'immagine	Sensore CMOS ad alta risoluzione
Schermo	Display LCD da 3 pollici
lente	Obiettivo grandangolare ad alta risoluzione 170 °
Risoluzione video	4K 25fps / 2.7K 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 30fps
Formato video	MP4
Codifica video	H.264
Modalità video	Normale / Loop Record
Formato immagine	JPEG
Risoluzione fotografica	12MP/10MP/8MP/5MP/3MP / 2MP
Registrazione in loop	1 / 2 / 5 minutes
Accensione della registrazione	supportato
G-Sensor Lock	supportato
Lingua	Inglese / Giapponese / Tedesco / Francese / Italiano / Spagnolo
Registrazione audio	Microfono incorporato, On / Off opzionale
Conservazione	Micro SD Card (fino a 32 GB)
Interfaccia USB	Mini USB
Sistema operativo	Windows 7/10 o MAC
Potere interno	Batteria integrata agli ioni di litio
Alimentazione esterna	DV 5V / 2A
Temperatura di	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
Temperatura di esercizio	-10°C~50°C (14°F~122°F)

## **Problemi comuni e risposte:**

D: La dash cam si fermerà automaticamente durante la registrazione.

- A:
1. Controllare se la memoria è piena.
  2. Controllare se la funzione di registrazione ciclica è attivata.
  3. Verificare se la scheda Micro SD è ad alta velocità sopra Class10.
  4. Controllare la scheda di memoria, potrebbero esserci troppi video bloccati che la registrazione in loop non funzionerà correttamente.

D: La fotocamera si accende automaticamente.

- A: Potrebbe essere attivata la funzione di monitoraggio parcheggio, controllare il menu di configurazione.

D: Se il video riprodotto sul computer non è in qualche modo fluido o inceppato.

- A:
1. Prova a riprodurre il video con diversi lettori video, come: Potplayer o VLCplayer.
  2. Formattare la scheda Micro SD nella fotocamera.
  3. Eseguire il test della velocità sulla scheda di memoria per accertarsi che la memoria soddisfi i seguenti requisiti: La velocità di scrittura è superiore a 10 MB / s.

D: Ci sono interferenze a strisce nell'immagine.

- A: Quella dovrebbe essere una frequenza della luce sbagliata. In base al regolamento locale, scegliere le impostazioni di frequenza appropriate 50 Hz o 60 Hz.

D: Il supporto a ventosa non può attaccarsi bene sul parabrezza?

- A: 1. Si prega di pulire il parabrezza dove si attacca con un panno per la pulizia del vetro. Rimosso il film protettivo, se non funziona, scaldare il parabrezza e riprovare.
2. Si prega di immergere il supporto di aspirazione in acqua calda per un momento.
3. Se non funziona ancora, siamo lieti di inviarti una nuova ventosa, ti preghiamo di contattarci per ottenere una sostituzione.

D: Senza alimentazione esterna, la fotocamera dura solo poco tempo, o semplicemente non può accendersi.

A: La batteria integrata ha una capacità ridotta per motivi di sicurezza e la batteria viene utilizzata per salvare solo il video e il monitor di parcheggio. Non è progettato per funzionare senza alimentazione esterna.

Se avete altre domande o problemi, non esitate a contattarci a [support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)

Abbiamo un team di professionisti al vostro servizio e la vostra soddisfazione è garantita.





