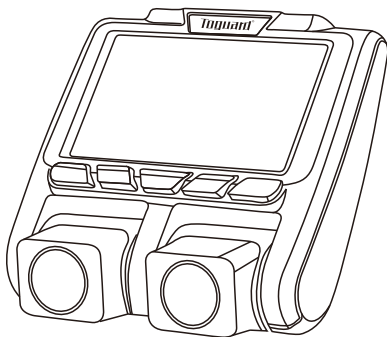


Toguard CE45
Dual Channel Full HD 1080P
Dash Camera



Toguard[®]

Contents

EN	English	01
DE	Deutsch	15
FR	Français	35
ES	Español	55
IT	Italiano	75

IMPORTANT NOTICE

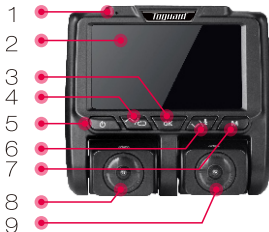
EN

1. 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.
- 2.As default, The A lens is facing backward, used to record inside of the car; The B lens is facing forward, used to record outside of the car, cover the road.
- 3.Before using this camera, please insert the memory card first, and format the memory card in camera menu first.
- 4.This camera records video at high resolution, Be sure to use high speed Micro SD card, memory card with writing speed over Class 10 or above is recommended, 16GB or 32GB cards are recommended.
- 5.For safety reasons, this camera has a relatively small built-in battery, It's used only for parking monitor(optional) and saving the video file after external power supply cuts off (car turns off).
- 6.Be sure the camera lens is clean and there is nothing blocking the lens.
- 7.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).

IMPORTANT NOTICE

EN

- 1.LED Indicator
- 2.LCD Screen
- 3.OK / Shutter
- 4.UP / Display Switch
- 5.Power
- 6.Down / Audio Switch
- 7.Mode / Menu
- 8.A Lens
- 9.B Lens



10.Reset

11.Card Slot

- 12.Mini USB
- 13.AV out

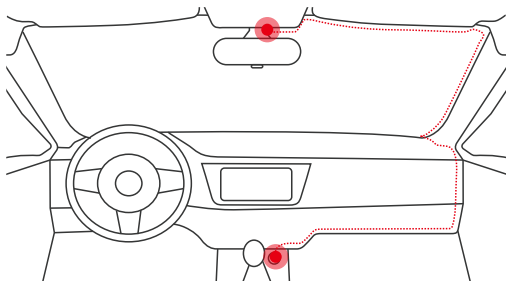


Button Functions

Button	Operation and Functions
Power	Press and hold to turn ON/OFF the camera When the camera is on, short press it to dim the screen display, press any key to light up the screen again.
UP	In Setting Menu, short press to select option and adjust values. In Playback, short press to select media files. In Video Recording Mode, short press to switch A / B lens display mode.
OK	In Standby / Video / Photo Mode, short press to start / stop video recording or take a photo. In Setting Menu, short press to confirm selection and adjustment. In Playback short press to select and play recorded files.
Down	In Setting Menu, Short press to select option and adjust values. In Playback short press to select and play recorded files. In video recording mode, short press to turn on/off audio recording.
M (Mode/ Menu)	In Standby, short press to access the setup menu. In Standby, press and hold to switch working mode between Video / Photo / Playback. During video recording, short press to manually lock current video.
Reset	Short press to reset the camera to factory default setting.

Set Up and Installation

EN



Cigarette lighter Socket

1. Use the sticker mount or the suction cup mount to install the CE45 dash cam on the windshield, recommended position is near the rearview mirror near the passenger seat, adjust both 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 adapter and the dash cam, and route the excess cable alongside the interior trim for better looking.
- 4.Start your car, the camera will automatically power on, check the lens angle and coverage, make sure all functions works well before going on the road.

Operating Mode

The CE45 camera 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. In standby (video recording stopped), press and hold M 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.

Video Recording Mode

The camera will automatically enter Video **Recording Mode** and start recording when powered on.

The blue LED indicator flashes and 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 | 7.Recording Time |
| 3.Motion Detection Status | 8.A/B Lens Display Mode |
| 4.Audio Recording Status | 9.Memory Card Status |
| 5.Parking Monitor Status | 10.Power Status |
| 6.Locked Video Icon | 11. Time & Date |

Video Recording Mode Setup Menu

In all 3 operating mode, you can press the **M** button once to access the menu setup for that particular mode, and press twice to enter System Setup Menu.The System Setup Menu is common to all modes.

In Setup, press **UP** and **Down** to scroll through the various setting options and press **OK** to select and confirm selection, Press **M** button again to exit the setup menu.



Resolution: Adjust recording video resolution, the options are:

A-2160P 24fps: Only A lens recording at 2880*2160/24fps.

A-1440P 30fps: Only A lens recording at 2560*1440/30fps.

A-1080P 30fps: Only A lens recording at 1920*1080/30fps.

A-1080P + B-1080P:

A lens and B lens recording at 1920*1080 / 30fps simultaneously.

Loop Recording: This function allows you to set video file length to 1/3/5minutes, Select a value to activate loop recording, so when storage fills up, it will automatically loop back to the earliest file and record over it.

WDR :Wide Dynamic Range: turn on to optimize video quality with wider light range and image details.

Motion Detection: Turn ON/OFF motion detection function, when Motion Detection is on, the camera will only start recording when the camera detects certain movement. However, with Motion Detection on, the camera might not record video continuously.

G-Sensor : Gravity sensor will detect significant shock and movement then automatically locks current recording video, so it won't be overwritten in loop recording, Low/medium/High sensitivity available.

Parking Monitor : 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 in standby, when camera detects significant shock, it will automatically turn on and take a short video, then shut down automatically.

Display Mode : Adjust front and rear lens view display mode, you can choose to display : A Lens View Only / B Lens View Only / Picture in Picture (A + B or B + A).

Lens Exchange : Turn on to switch A / B Lens Direction. As default, The A lens is facing backward,used to record inside of the car; The B lens is facing forward,used to record outside of the car, cover the road. If you want to switch the direction, you need to manually switch the lens direction, and then turn on Lens Exchange to correct the image direction.

Photo Taking Mode

The CE45 camera can operate in Photo Taking Mode, and take HD photo up to 12 Mega pixels.

To Take a Photo : Power on the CE45 camera. Press and hold **M** button to select **Photo Mode**, and Press **OK**, then the camera will take 2 photos from A lens and B lens. Like the **Video Recording Mode**, you can press the **M** button once to access the setup menu for Photo Mode.

Photo Taking Mode Setup Menu



Resolution: Set the photo resolution, 12MP/10MP/8MP/5MP/ 3MP/VGA available.

Exposure Compensation: Adjust exposure value to adjust the brightness of the photo.

Date Stamp: Enable/Disable the date and time marks in image files.

System Setup Menu

In standby under any mode, short press **M** button twice to access System Setup Menu.



Date / Time : Change the time and date by using the UP and DOWN button, then press OK to confirm.

Language: Choose to set menu language: English/French/ Spanish/ Portuguese/ German/ Italian/Chinese/Russia/ Japanese available.

TV Mode: Set the camera video signal format , NTSC/PAL available.

Frequency : Set light frequency to 50Hz or 60Hz according to your local system

Screen Saver : Set the time to automatically turn off the LCD display after no operation,30 seconds / 1 minutes / 3 minutes available.

Format: Format the memory card.

Default Setting: Reset all settings back to factory default.

Version: Check firmware version.

Specification

Model	Toguard CE45
Image Sensor	High Resolution CMOS Sensor
Screen	3 inch LCD Display
Lens	Dual 170° High-Resolution Wide Angle Lens
Video Resolution	2880*2160P / 2560*1440P / 1920*1080P

Video Format	MP4
Video Coding	H.264
Video Mode	Normal / Loop Record /Motion Detection
Picture Format	JPEG
Photo Resolution	12MP / 10MP / 8MP / 5MP/3MP/VGA
Loop Recording	1 / 3 / 5minutes
Power on recording	Supported
WDR	Supported
G-Sensor Lock	Supported
Language	English / French / Spanish /Portuguese/ German/Italian/Chinese/Russia/ Japanese
Audio Recording	Built-in microphone,ON / OFF optional
Storage	Micro SD Card (up to 32GB)
USB interface	Mini USB
Operating System	Windows 7/10 or MAC
Internal Power	Built-in Li-ion Battery
External power supply	DC 5V / 1.5A
Storage temperature	-20°C~60°C
Operating Temperature	-10°C~50°C

Common Problems and Solutions

EN

1.The dash cam will stop automatically when recording.

Solution:

- (1)Check whether the memory is full.
- (2)Check whether the loop recording function of the dash cam is working.
- (3)Check the memory card write speed, make sure it is a high speed card (Class 10 or above).
- (4)Check the memory card, there might be too many locked video that the loop recording won't work right.

2.The Video is somehow upside down.

Solution:

The A / B lens are designed to cover both inside and outside of the car, As default, The A lens is facing backward,used to record inside of the car; The B lens is facing forward,used to record outside of the car, cover the road.

If the image direction is wrong, you can manually switch the lens direction, or you can turn on the "Lens Exchange" in setup menu to correct the image direction.

3.If the video played on the computer is somehow not fluent or jammed.

Solution:

(1)Check the memory card reading speed, make sure it is at least a Class 10 card.

(2)Try the video with another player, POTplayer is recommended.

4.There are stripes interference in the image.

Solution:

It could be the wrong light frequency, enter the setup menu, and choose the right light frequency (50HZ / 60HZ) according to your local regulation.

5.Suction mount cannot attach on windshield well?

Solution:

(1)Please clean the windscreen with a cleaning wipe.

(2)Make sure the protective film on the suction cup is removed.

(3)Rub some water around the edge of the suction cup.

(4)Please soak the suction mount in warm water for a moment then retry.

(5)If the mount failed, please contact us for a free replacement.

6. When the video play on your computer, the video will pause.
Or the video mode is not compatible with the player.

Solution:

- (1) Check the memory card reading speed, make sure it is at least a Class 10 card.
- (2) Try the video with another player, POTplayer is recommended.

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

Solution:

For safety reasons, this camera has a relatively small built-in battery, It's used only for parking monitor(optional) and saving the video file after external power supply cuts off (car turns off).

8. The camera continuous turns on/off automatically.

Solution:

Please make sure this camera is using stable 5V/1.5A power supply.

If You Have Any Questions or Problems.
Please contact us by

USA& Canada support@toguard.cc

Europe eu.support@toguard.cc

UK uk.support@toguard.cc

Australia au.support@toguard.cc

We will offer prompt and authoritative reply within 24 hours
and try our best to resolve your problem ASAP More Safe
Guarantee with TOGUARD.

If you are not satisfied with our product. Please tell us about
your thought That will be much appreciated.

WICHTIGER HINWEIS

1. Dieses Produkt ist nur zur Verwendung in Kraftfahrzeugen bestimmt. Installieren Sie die Kamera NICHT an einer Stelle, an der sie die Sicht des Fahrers auf die Straße (einschließlich der Spiegel) oder die Entfaltung des Airbags blockieren könnte.
2. In der Standardeinstellung zeigt das A-Objektiv nach hinten, um im Auto aufzunehmen. Die B-Linse ist nach vorne gerichtet, dient zur Aufnahme außerhalb des Autos und zur Straße.
3. Bevor Sie diese Kamera verwenden, legen Sie zuerst die Speicherkarte ein und formatieren Sie die Speicherkarte zuerst im Kameramenü.
4. Diese Kamera nimmt Videos mit hoher Auflösung auf. Verwenden Sie eine High-Speed-Micro-SD-Karte. Es wird empfohlen, eine Speicherkarte mit Schreibgeschwindigkeit über Klasse 10 oder höher zu verwenden. Es werden Karten mit 16 oder 32 GB empfohlen.
5. Aus Sicherheitsgründen verfügt diese Kamera über einen relativ kleinen eingebauten Akku. Sie wird nur für den Parkmonitor (optional) und zum Speichern der Videodatei verwendet, nachdem die externe Stromversorgung abgeschaltet wurde (das Fahrzeug schaltet sich ab).

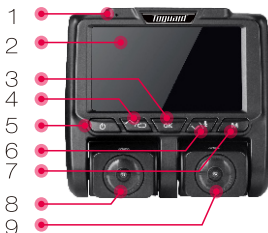
DE

6. Stellen Sie sicher, dass das Kameraobjektiv sauber ist und das Objektiv nicht blockiert wird.
7. Lassen Sie die Kamera NICHT für längere Zeit in direktem Sonnenlicht oder wenn die Temperatur 75 ° C (170 ° F) überschreiten könnte

DE

IMPORTANT NOTICE

1. LED-Anzeige
2. LCD-Bildschirm
3. OK / Verschluss
4. UP / Display-Schalter
5. Power
6. Down / Audio-Schalter
7. Modus / Menü
8. Eine Linse
9. B Linse



DE



10. Zurücksetzen

11. Kartensteckplatz

12. Mini-USB
13. AV raus



Tastenfunktionen

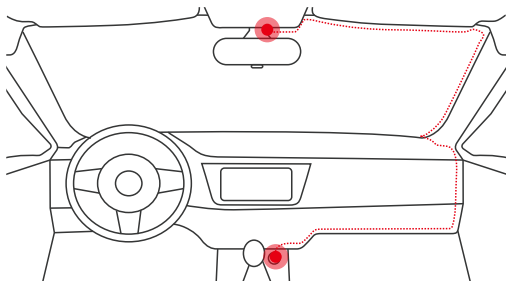
Taste	Bedienung und Funktionen
Leistung	Gedrückt halten, um die Kamera ein- oder auszuschalten Wenn die Kamera eingeschaltet ist, drücken Sie kurz, um die Bildschirmanzeige zu dimmen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm erneut zu beleuchten.
OBEN	Drücken Sie im Einstellungsmenü kurz, um die Option auszuwählen und die Werte anzupassen. Drücken Sie in der Wiedergabe kurz, um Mediendateien auszuwählen. Drücken Sie im Videoaufnahmefokus kurz, um das A / B-Objektiv zu wechseln Anzeigemodus.
OK	Drücken Sie im Standby- / Video- / Foto-Modus kurz, um zu starten / stoppen Video aufzunehmen oder ein Foto zu machen. Drücken Sie im Einstellungsmenü kurz, um die Auswahl und Einstellung zu bestätigen. Drücken Sie während der Wiedergabe kurz auf, um die aufgenommenen Dateien auszuwählen und wiederzugeben.
Nieder	Drücken Sie im Einstellungsmenü kurz, um die Option auszuwählen und die Werte anzupassen. Drücken Sie während der Wiedergabe kurz auf, um die aufgenommenen Dateien auszuwählen und wiederzugeben. Drücken Sie im Videoaufnahmefokus kurz, um den Ton ein- oder auszuschalten Aufnahme.

DE

M (Modus/ Speisekarte)	In Standby, short press to access the setup menu. In Standby, press and hold to switch working mode between Video / Photo / Playback. During video recording, short press to manually lock current video.
Zurücksetzen	Drücken Sie kurz, um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

DE

Einrichtung und Installation



Zigarettenanzünder

1. Verwenden Sie die Aufkleberhalterung oder die Saugnapfhalterung, um die CE45-Kurvenscheibe an der Windschutzscheibe anzubringen. Die empfohlene Position befindet sich in der Nähe des Rückspiegels in der Nähe des Beifahrersitzes. Stellen Sie beide Winkel der Linse für eine optimale Abdeckung ein.
2. Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in die Zigarettenanzünderbuchse des Autos. Die Anzeige leuchtet auf, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.
3. Schließen Sie das Netzteil und den Armaturenbrett an und verlegen Sie das überschüssige Kabel neben der Innenverkleidung, um ein besseres Aussehen zu erzielen.

4. Starten Sie Ihr Auto, die Kamera wird automatisch eingeschaltet, prüfen Sie den Winkel und die Abdeckung des Objektivs und stellen Sie sicher, dass alle Funktionen gut funktionieren, bevor Sie auf die Straße gehen.

Betriebsart

DE

Die CE45-Kamera kann in 3 Modi betrieben werden: Videoaufnahmemodus, Foto- und Wiedergabemodus. Diese Modi verfügen auch über ein Menü zum Konfigurieren der Aufnahme und Aufnahme von Fotos. Halten Sie im Standby-Modus (Videoaufnahme gestoppt) die M-Taste gedrückt, um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln und den gewünschten Modus aufzurufen. Achten Sie auf das Symbol in der oberen linken Ecke des Bildschirms für jeden Modus.

Videoaufnahmemodus

Die Kamera wechselt automatisch in den Videoaufnahmemodus und startet nach dem Einschalten die Aufnahme.

Die blaue LED-Anzeige blinkt und ein roter Punkt in der oberen linken Ecke zeigt an, dass die Aufnahme läuft.

Drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden, oder starten Sie die Aufnahme erneut.



- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1.Video-Modus-Symbol | 7.Aufnahmezeit |
| 2.Loop-Aufnahmestatus | 8.A / B-Objektivanzeigemodus |
| 3. Bewegungserkennungsstatus | 9.Memory Card Status |
| 4.Audioaufnahmestatus | 10.Power Status |
| 5.Parking Monitor Status | 11. Uhrzeit und Datum |
| 6. Gesperartes Videosymbol | |

Setup-Menü für den Videoaufnahmemodus

In allen 3 Betriebsarten können Sie die M-Taste einmal drücken, um das Menü-Setup für diesen bestimmten Modus aufzurufen, und zweimal, um das System-Setup-Menü aufzurufen. Das System-Setup-Menü ist für alle Modi gleich.

DE

Drücken Sie im Setup auf UP und Down, um durch die verschiedenen Einstellungsoptionen zu blättern, und drücken Sie OK, um die Auswahl auszuwählen und zu bestätigen. Drücken Sie die M-Taste erneut, um das Setup-Menü zu verlassen.



Auflösung: Passen Sie die Auflösung der Videoaufzeichnung an. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

A-2160P 24fps: Nur ein Objektiv, das mit $2880 * 2160$ / 24fps aufzeichnet.

A-1440P 30fps: Nur ein Objektiv, das mit $2560 * 1440$ / 30fps aufzeichnet.

A-1080P 30fps: Nur ein Objektiv, das mit $1920 * 1080$ / 30fps aufzeichnet.

A-1080P + B-1080P:

Ein Objektiv und ein B-Objektiv nehmen gleichzeitig mit $1920 * 1080$ / 30fps auf.

Loop-Aufnahme: Mit dieser Funktion können Sie die Länge der Videodatei auf 1/3/5 Minuten einstellen. Wählen Sie einen Wert aus, um die Loop-Aufnahme zu aktivieren. Wenn der Speicher voll ist, wird der Loop automatisch auf die früheste Datei zurückgesetzt und darüber aufgezeichnet.

WDR: Wide Dynamic Range: Aktivieren Sie diese Option, um die Videoqualität mit einem größeren Lichtbereich und Bilddetails zu optimieren.

Bewegungserkennung: Schalten Sie die Bewegungserkennungsfunktion EIN / AUS. Wenn die Bewegungserkennung aktiviert ist, beginnt die Kamera nur mit der Aufnahme, wenn die Kamera eine bestimmte Bewegung erkennt. Bei aktivierter Bewegungserkennung zeichnet die Kamera jedoch möglicherweise nicht fortlaufend Videos auf.

G-Sensor: Der Schwerkräftsensor erkennt starke Erschütterungen und Bewegungen, sperrt dann automatisch das aktuelle Video der Aufnahme, sodass es bei der Schleifenaufnahme nicht überschrieben werden kann. Niedrige / mittlere / hohe Empfindlichkeit verfügbar.

Parkmonitor: Er dient zum Schutz Ihres Fahrzeugs nach dem Parken. Wenn diese Funktion aktiviert ist, nachdem Sie das Fahrzeug gestoppt haben und sich die Kamera ausschaltet, bleibt sie im Standby-Modus. dann automatisch heruntergefahren.

Anzeigemodus: Stellen Sie den Anzeigemodus für die Vorder- und Rückansicht ein. Sie können auswählen, ob angezeigt werden soll: A Nur Objektivansicht / B Objektivansicht / Bild im Bild (A + B oder B + A).

Objektivwechsel: Einschalten, um die A / B-Objektivrichtung zu wechseln.

Standardmäßig zeigt das A-Objektiv nach hinten, um im Auto aufzunehmen. Die B-Linse ist nach vorne gerichtet, dient zur Aufnahme außerhalb des Autos und zur Straße. Wenn Sie die Richtung ändern möchten, müssen Sie die Objektivrichtung manuell ändern und dann den Objektivwechsel aktivieren, um die Bildrichtung zu korrigieren.

Fotomodus

Die CE45-Kamera kann im Fotoaufnahmemodus arbeiten und HD-Fotos mit bis zu 12 Megapixeln aufnehmen.

So machen Sie ein Foto: Schalten Sie die CE45-Kamera ein. Halten Sie die M-Taste gedrückt, um den Fotomodus auszuwählen, und drücken Sie OK, dann]. Die Kamera nimmt 2 Fotos vom A-Objektiv und vom B-Objektiv auf. Wie beim Videoaufnahmemodus können Sie die M-Taste einmal drücken, um das Einstellungs Menü für den Fotomodus aufzurufen.

Foto-Aufnahmemodus-Setup-Menü



DE

Auflösung: Stellen Sie die Fotoauflösung auf 12MP / 10MP / 8MP / 5MP / 3MP / VGA ein.

Belichtungskorrektur: Passen Sie den Belichtungswert an, um die Helligkeit des Fotos anzupassen.

Datumsstempel: Aktivieren / Deaktivieren Sie die Datums- und Zeitmarken in Bilddateien.

System Setup-Menü

Drücken Sie im Standby-Modus in einem beliebigen Modus zweimal kurz die M-Taste, um das System-Setup-Menü aufzurufen.



Datum / Uhrzeit: Ändern Sie Uhrzeit und Datum mit den Tasten AUF und AB und drücken Sie zur Bestätigung OK.

Sprache: Wählen Sie die Menüsprache: Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch / Italienisch / Chinesisch / Russland / Japanisch.

TV-Modus: Stellen Sie das Video-SignalfORMAT der Kamera ein, NTSC / PAL ist verfügbar.

Frequenz: Stellen Sie die Lichtfrequenz entsprechend Ihrem lokalen System auf 50 Hz oder 60 Hz ein

Bildschirmschoner: Stellen Sie die Zeit ein, nach der das LCD-Display nach 30 Sekunden / 1 Minuten / 3 Minuten automatisch ausgeschaltet wird.

Format: Formatieren Sie die Speicherkarte.

Standardeinstellung: Alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Version: Firmware-Version prüfen.

Spezifikation

Model	Toguard OE45
Bildsensor	Hochauflösender CMOS-Sensor
Bildschirm	3 Zoll LCD-Display
Linse	Duales 170 ° Weitwinkelobjektiv mit hoher Auflösung
Video Auflösung	2880*2160P / 2560*1440P / 1920*1080P Hochauflösender CMOS-Sensor
Videoformat	MP4
Videocodierung	H.264
Video Modus	Normal / Loop Record / Bewegungserkennung
Bildformat	JPEG
Fotoauflösung	12MP / 10MP / 8MP / 5MP/3MP/VGA
Daueraufnahme	1/3/5 Minuten
Ein Aufzeichnung	Unterstütz
WDR	Unterstütz
G-Sensor Lock	Unterstütz MP4

DE

Sprache	Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch /Italienisch / Chinesisch / Russland / Japanisch
Audio Aufnahme	Eingebautes Mikrofon, ON / OFF optional
Lager	Micro SD-Karte (bis zu 32 GB)
USB-Schnittstelle	Mini USB
Betriebssystem	Windows 7/10 oder MAC
Interne Stromversorgung	Eingebauter Li-Ion Akku
Externe Energie liefern	DC 5V / 1.5A
Lager Temperatur	-20°C~60°C
Betriebs Temperatur	-10°C~50°C

Häufige Probleme und Lösungen

1. Die Dash Cam stoppt automatisch während der Aufnahme.

Lösung:

- (1) Prüfen Sie, ob der Speicher voll ist.
- (2) Prüfen Sie, ob die Schleifenaufnahmefunktion der Strichnocke funktioniert.
- (3) Überprüfen Sie die Schreibgeschwindigkeit der Speicherkarte und stellen Sie sicher, dass es sich um eine Hochgeschwindigkeitskarte (Klasse 10 oder höher) handelt.
- (4) Überprüfen Sie die Speicherkarte. Möglicherweise sind zu viele gesperrte Videos vorhanden, damit die Loop-Aufnahme nicht richtig funktioniert.

DE

2. Das Video steht irgendwie auf dem Kopf.

Lösung:

Das A / B-Objektiv deckt sowohl das Innere als auch das Äußere des Fahrzeugs ab. Standardmäßig zeigt das A-Objektiv nach hinten, um Aufnahmen im Inneren des Autos zu machen. Die B-Linse ist nach vorne gerichtet, dient zur Aufnahme außerhalb des Autos und zur Straße. Wenn die Bildrichtung falsch ist, können Sie die Objektivrichtung manuell ändern oder den „Objektivwechsel“ im Setup-Menü aktivieren, um die Bildrichtung zu korrigieren.

3. Wenn das auf dem Computer abgespielte Video nicht fließend oder gestaut ist.

Lösung:

- (1) Überprüfen Sie die Lesegeschwindigkeit der Speicherkarte und stellen Sie sicher, dass es sich mindestens um eine Klasse 10-Karte handelt.
- (2) Testen Sie das Video mit einem anderen Player. POTplayer wird empfohlen.

4. Es gibt Streifenstörungen im Bild.

Lösung:

Es kann sich um die falsche Lichtfrequenz handeln. Rufen Sie das Setup-Menü auf und wählen Sie die richtige Lichtfrequenz (50 Hz / 60 Hz) gemäß den örtlichen Bestimmungen.

5. Suction mount cannot attach on windshield well?

Lösung:

- (1) Reinigen Sie die Windschutzscheibe mit einem Reinigungstuch.
- (2) Stellen Sie sicher, dass der Schutzfilm vom Saugnapf entfernt ist.
- (3) Reiben Sie etwas Wasser um den Rand des Saugers.

- (4) Bitte tränken Sie die Saughalterung kurz in warmem Wasser und versuchen Sie es dann erneut.
- (5) Wenn die Montage fehlgeschlagen ist, wenden Sie sich bitte an uns, um einen kostenlosen Ersatz zu erhalten.

6. Wenn das Video auf Ihrem Computer abgespielt wird, wird das Video angehalten.

DE

Oder der Videomodus ist nicht mit dem Player kompatibel.

Lösung:

- (1) berprfen Sie die Lesegeschwindigkeit der Speicherkarte und stellen Sie sicher, dass es sich mindestens um eine Klasse 10-Karte handelt.
- (2) Testen Sie das Video mit einem anderen Player. POTplayer wird empfohlen.

7. Ohne externe Stromversorgung hält die Kamera nur sehr kurze Zeit oder lässt sich nicht einschalten.

Lösung:

Aus Sicherheitsgründen verfügt diese Kamera über einen relativ kleinen eingebauten Akku. Sie wird nur für den Parkmonitor (optional) und zum Speichern der Videodatei verwendet, nachdem die externe Stromversorgung abgeschaltet wurde (das Fahrzeug schaltet sich ab).

8. Die Kamera wird automatisch ein- und ausgeschaltet.

Lösung:

Stellen Sie sicher, dass diese Kamera eine stabile Stromversorgung mit 5 V / 1,5 A verwendet.

DE

Wenn Sie Fragen oder Probleme haben.

Kontaktieren Sie uns bitte per

USA und Kanada support@toguard.cc

Europa eu.support@toguard.cc

Großbritannien uk.support@toguard.cc

Australien au.support@toguard.cc

Wir werden innerhalb von 24 Stunden eine umgehende und verbindliche Antwort geben und unser Bestes tun, um Ihr Problem so schnell wie möglich zu lösen.

Wenn Sie mit unserem Produkt nicht zufrieden sind. Erzählen Sie uns von Ihrem Gedanken. Das wird sehr geschätzt.

AVIS IMPORTANT

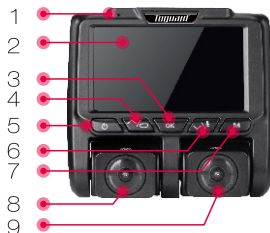
1. Ce produit est destiné à être utilisé dans un véhicule automobile uniquement. N'INSTALLEZ PAS l'appareil photo dans un endroit où il pourrait bloquer la vue du conducteur sur la route (y compris les rétroviseurs) ou le déploiement de l'airbag.
2. Par défaut, l'objectif A est orienté vers l'arrière et sert à enregistrer à l'intérieur de la voiture ; L'objectif B est orienté vers l'avant, utilisé pour enregistrer à l'extérieur de la voiture, couvrir la route.
3. Avant d'utiliser cet appareil photo, commencez par insérer la carte mémoire, puis formatez-la dans le menu de l'appareil photo.
4. Cette caméra enregistre des vidéos en haute résolution. Veillez à utiliser une carte Micro SD à haute vitesse. Il est recommandé d'utiliser une carte mémoire dont la vitesse d'écriture est supérieure à 10% ou supérieure, ainsi que des cartes de 16 ou 32 Go.
5. Pour des raisons de sécurité, cet appareil photo dispose d'une batterie intégrée relativement petite. Il est utilisé uniquement pour le moniteur de stationnement (en option) et l'enregistrement du fichier vidéo après coupure de l'alimentation externe (la voiture s'éteint).

FR

6. Assurez-vous que l'objectif de l'appareil photo est propre et que rien ne bloque l'objectif.
7. NE PAS laisser l'appareil photo à la lumière directe du soleil pendant une longue période ou lorsque la température pourrait dépasser 170 ° F (170 ° F).

IMPORTANT NOTICE

- 1.Indicateur LED
- 2.Écran LCD
- 3.OK / Shutter
- 4.UP / commutateur
d'affichage
- 5.Power Commutateur
- 6.Down / Audio
- 7.Mode / Menu
- 8.Un objectif
- 9.B lentille



10. Réinitialiser

11. Fente de carte

- 12.Mini-USB
- 13.AV out



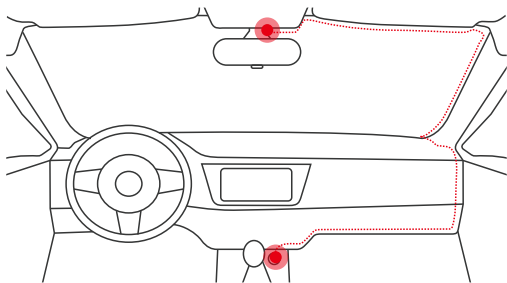
FR

Fonctions des boutons

Bouton	Operation and Functions
Puissanc	Appuyez et maintenez pour allumer / éteindre la caméra Lorsque l'appareil photo est allumé, appuyez brièvement dessus pour atténuer l'affichage, appuyez sur n'importe quelle touche pour rallumer l'écran.
UP	Dans le menu Réglages, appuyez brièvement sur pour sélectionner une option et ajuster les valeurs. En lecture, appuyez brièvement pour sélectionner des fichiers multimédia. En mode d'enregistrement vidéo, appuyez brièvement pour changer d'objectif A / B mode d'affichage.
D'accord	En mode veille / vidéo / photo, appuyez brièvement pour démarrer / arrêter L'enregistrement vidéo ou prendre une photo. Dans le menu Réglages, appuyez brièvement pour confirmer la sélection et le réglage. En lecture, appuyez brièvement pour sélectionner et lire les fichiers enregistrés.
Vers le bas	Dans le menu Réglages, appuyez brièvement sur le bouton pour sélectionner une option et ajuster les valeurs. En lecture, appuyez brièvement pour sélectionner et lire les fichiers enregistrés. En mode d'enregistrement vidéo, appuyez brièvement pour activer / désactiver l'audio enregistrement.

M (Mode/ Menu)	En mode veille, appuyez brièvement sur pour accéder au menu de configuration. En veille, maintenez la touche enfoncée pour basculer entre les modes de travail Vidéo / Photo / Lecture. Pendant l'enregistrement vidéo, appuyez brièvement pour verrouiller manuellement la vidéo en cours. Appuyez et maintenez pour allumer / éteindre la caméra Lorsque l'appareil photo est allumé, appuyez brièvement dessus pour atténuer l'affichage,
Réinitialiser	Appuyez brièvement pour réinitialiser l'appareil photo au réglage par défaut.

Configuration et installation



FR

Prise d'allume-cigarette

1. Utilisez le support pour autocollant ou le support à ventouse pour installer la came de tableau de bord CE45 sur le pare-brise. La position recommandée est près du rétroviseur près du siège passager, réglez l'angle de l'objectif pour une couverture optimale.
2. Branchez l'adaptateur secteur fourni dans la prise allume-cigare de la voiture.
3. Raccordez l'adaptateur secteur et la came du tableau de bord et placez le surplus de câble le long de la garniture intérieure pour une meilleure apparence.

4. Démarrez votre voiture, la caméra s'allume automatiquement, vérifiez l'angle de l'objectif et la couverture, assurez-vous que toutes les fonctions fonctionnent bien avant de partir sur la route.

Mode de fonctionnement

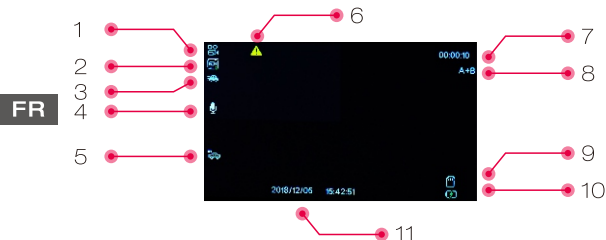
La caméra CE45 fonctionne selon 3 modes : mode d'enregistrement vidéo, mode photo et mode de lecture. Ces modes disposent également d'un menu pour vous aider à configurer l'enregistrement et la prise de photos. En mode veille (enregistrement vidéo arrêté), maintenez la touche M enfoncée pour basculer entre les différents modes et accéder au mode souhaité. Regardez l'icône dans le coin supérieur gauche de l'écran pour chaque mode.

FR

Mode d'enregistrement vidéo

La caméra entrera automatiquement en mode d'enregistrement vidéo et démarrera l'enregistrement à la mise sous tension.

Le voyant bleu clignote et un point rouge clignotant dans le coin supérieur gauche indique que l'enregistrement est en cours. Appuyez sur OK pour arrêter l'enregistrement ou recommencez l'enregistrement.



- | | |
|--|---|
| 1. Icône du mode vidéo | 6. Locked Video Icon |
| 2. Statut d'enregistrement en boucle | 7. Durée d'enregistrement |
| 3. Statut de détection de mouvement | 8. Mode d'affichage de l'objectif A / B |
| 4. État de l'enregistrement audio | 9. État de la carte mémoire |
| 5. Statut du moniteur de stationnement | 10. Statut de l'alimentation |
| | 11. Heure et date |

Menu de configuration du mode d'enregistrement vidéo

Dans les 3 modes de fonctionnement, vous pouvez appuyer une fois sur la touche M pour accéder au menu de configuration 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.

Dans Setup, appuyez sur UP et Down pour faire défiler les différentes options de réglage et appuyez sur OK pour sélectionner et confirmer la sélection. Appuyez à nouveau sur le bouton M pour quitter le menu de configuration.

FR



Résolution : ajustez la résolution de l'enregistrement vidéo, les options sont les suivantes :

A-2160P 24fps : Seulement Un objectif enregistrant à $2880 * 2160 / 24\text{fps}$.

A-1440P 30fps : Seulement Un objectif enregistrant à $2560 * 1440 / 30\text{fps}$.

A-1080P 30fps : Seulement Un objectif enregistrant à $1920 * 1080 / 30\text{fps}$.

A-1080P + B-1080P :

Les objectifs A et B enregistrent simultanément à $1920 * 1080 / 30\text{fps}$.

FR

Enregistrement en boucle : Cette fonction vous permet de définir une longueur de fichier vidéo de 1/3 / 5minutes. Sélectionnez une valeur pour activer l'enregistrement en boucle. Ainsi, lorsque le stockage est saturé, il reboucle automatiquement sur le fichier le plus ancien et enregistre sur celui-ci.

WDR : Large plage dynamique : activez cette option pour optimiser la qualité vidéo avec une plage de lumière et des détails d'image plus larges.

Détection de mouvement : activez / désactivez la fonction de détection de mouvement. Lorsque la détection de mouvement est activée, la caméra ne commence à enregistrer que si elle détecte certains mouvements. Cependant, si la détection de mouvement est activée, il est possible que la caméra n'enregistre pas de vidéo en continu.

G-Sensor : le capteur de gravité détecte les chocs et mouvements importants puis verrouille automatiquement la vidéo en cours d'enregistrement. Il ne sera donc pas écrasé lors de l'enregistrement en boucle. Sensibilité faible / moyenne / élevée disponible.

FR

Moniteur de stationnement : il est utilisé pour protéger votre voiture après le stationnement. Lorsque cette fonction est activée, lorsque vous arrêtez la voiture et que l'appareil photo est éteint, il reste en veille. Lorsque l'appareil photo détecte un choc important, il s'allume automatiquement et enregistre une courte vidéo. puis éteint automatiquement.

Mode d'affichage : ajustez le mode d'affichage de l'objectif avant et arrière,

vous pouvez choisir d'afficher : A Objectif seulement / B Objectif seulement / Image dans image (A + B ou B + A).

Echange d'objectif : Activez pour changer l'orientation de l'objectif A / B.

Par défaut, l'objectif A est orienté vers l'arrière et sert à enregistrer à l'intérieur de la voiture ; L'objectif B est orienté vers l'avant, utilisé pour enregistrer à l'extérieur de la voiture, couvrir la route. Si vous souhaitez changer de direction, vous devez manuellement changer la direction de l'objectif, puis activer Exchange Lens pour corriger le sens de l'image.

Mode de prise de photo

La caméra CE45 peut fonctionner en mode prise de photo et prendre des photos HD jusqu'à 12 mégapixels.

FR

Pour prendre une photo : Allumez l'appareil photo CE45. Maintenez la touche M enfoncée pour sélectionner le mode photo, puis appuyez sur OK, puis] l'appareil prendra 2 photos à partir d'un objectif A et d'un objectif B.

À l'instar du mode d'enregistrement vidéo, vous pouvez appuyer une fois sur le bouton M pour accéder au menu de configuration du mode photo.

Menu de configuration du mode de prise de photo



Résolution : Définissez la résolution de la photo disponible, 12MP / 10MP / 8MP / 5MP / 3MP / VGA.

Compensation d'exposition : réglez la valeur d'exposition pour régler la luminosité de la photo.

Date Stamp : Activer / désactiver les marques de date et d'heure dans les fichiers image.

FR

Menu de configuration du système

En mode veille, quel que soit le mode, appuyez deux fois brièvement sur le bouton M pour accéder au menu de configuration du système.



Date / heure : modifiez l'heure et la date à l'aide des boutons HAUT et BAS, puis appuyez sur OK pour confirmer.

Langue : Choisissez de définir la langue du menu : anglais / français / espagnol / portugais / allemand / italien / chinois / russe / japonais disponible.

Mode TV : définissez le format du signal vidéo de la caméra, NTSC / PAL disponible.

Fréquence : réglez la fréquence de la lumière sur 50Hz ou 60Hz en fonction de votre système local

Économiseur d'écran : Réglez l'heure à laquelle l'écran LCD s'éteint automatiquement après aucune opération, 30 secondes / 1 minute / 3 minutes disponibles.

Format : Formate la carte mémoire.

Paramètre par défaut : Réinitialiser tous les paramètres aux paramètres d'usine.

Version : vérifiez la version du firmware.

spécification

Modèle	Toguard CE45
Capteur d'image	Capteur CMOS haute résolution
Écran	Écran LCD 3 pouces
Lentille	Objectif grand angle double 170 ° haute résolution
Résolution vidéo	2880 * 2160P / 2560 * 1440P / 1920 * 1080P
Videoformat	Mp4
Videocodierung	H.264
Video Modus	Enregistrement normal / boucle / détection de mouvement
Bildformat	JPEG
Fotoauflösung	12MP / 10MP / 8MP / 5MP / 3MP / VGA
Daueraufnahme	1/3 / 5minutes
Ein Aufzeichnung	Prise en charge
WDR	Prise en charge
G-Sensor Lock	Prise en charge

FR

La langue	Anglais / français / espagnol / portugais / allemand / Italien / Chinois / Russie / Japonais
Enregistrement audio	Microphone intégré, ON / OFF en option
Espace de rangement	Carte Micro SD (jusqu'à 32 Go)
Interface USB	Mini USB
Système opérateur	Windows 7/10 ou MAC
Puissance interne	Batterie Li-ion intégrée
Alimentation externe la fourniture	DC 5V / 1.5A
Espace de rangement Température	-20°C~60°C
En fonctionnement Température	-10°C~50°C

Problèmes courants et solutions

1.La caméra de bord s'arrête automatiquement lors de l'enregistrement.

Solution :

- (1) Vérifiez que la mémoire est pleine.
- (2) Vérification de la fonction d'enregistrement en boucle du tableau de bord fonctionne.
- (3) Vérifiez la vitesse d'écriture de la carte mémoire et assurez-vous qu'il s'agit d'une carte à grande vitesse (classe 10 ou supérieure).
- (4) Vérifiez la carte mémoire, il y a peut-être trop de vidéo pour que l'enregistrement en boucle ne fonctionne pas correctement.

FR

2.La vidéo est en quelque sorte à l'envers

Solution :

L'objectif A / B est conçu pour couvrir l'intérieur et l'extérieur de la voiture. Par défaut, l'objectif A est orienté vers l'arrière et sert à enregistrer à l'intérieur de la voiture ; L'objectif B est orienté vers l'avant, utilisé pour enregistrer à l'extérieur de la voiture, couvrir la route.

Si la direction de l'image est incorrecte, vous pouvez changer manuellement la direction de l'objectif ou vous pouvez activer «Echange d'objectif» dans le menu de configuration pour corriger le sens de l'image.

3. Si la vidéo diffusée sur l'ordinateur n'est pas fluide ou coincée.

Solution :

- (1) Vérifiez la vitesse de lecture de la carte mémoire, assurez-vous qu'il s'agit au moins d'une carte de classe 10.
- (2) Essayez la vidéo avec un autre joueur. POTplayer est recommandé.

FR

4. Il y a des interférences dans l'image.

Solution :

Cela pourrait être une mauvaise fréquence lumineuse, entrez dans le menu de configuration et choisissez la fréquence lumineuse appropriée (50HZ / 60HZ) en fonction de votre églémentation locale.

5. Le support d'aspiration ne peut pas bien se fixer sur le pare-brise?

Lösung:

- (1) Veuillez nettoyer le pare-brise avec un chiffon de nettoyage.

- (2) Assurez-vous que le film protecteur sur la ventouse est retiré.
- (3) Frottez un peu d'eau autour du bord de la ventouse.
- (4) Plongez le support d'aspiration dans de l'eau chaude pendant un moment, puis réessayez.
- (5) Si le montage a échoué, veuillez nous contacter pour un remplacement gratuit.

6. Lorsque la vidéo est lue sur votre ordinateur, la vidéo s'interrompt.

Où le mode vidéo n'est pas compatible avec le lecteur.

Solution :

- (1) Vérifiez la vitesse de lecture de la carte mémoire, assurez-vous qu'il s'agit au moins d'une carte de classe 10.
- (2) Essayez la vidéo avec un autre joueur. POTplayer est recommandé.

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

Solution :

Pour des raisons de sécurité, cet appareil photo possède une batterie intégrée relativement petite. Il est utilisé uniquement pour le moniteur de stationnement (en option) et la sauvegarde du fichier vidéo après coupure de l'alimentation externe (la voiture s'éteint).

8. La caméra continue allumer / éteindre automatiquement.

Solution :

Assurez-vous que cette caméra utilise une alimentation stable de 5V / 1,5A.

Si vous avez des questions ou des problèmes.

Pease nous contacter par

USA et Canada support@toguard.cc

L'Europe eu.support@toguard.cc

Royaume-Uni uk.support@toguard.cc

Australie au.support@toguard.cc

Nous répondrons rapidement et avec autorité dans les 24 heures et ferons de notre mieux pour résoudre votre problème au plus vite. Garantie plus sûre avec TOGUARD.

Si vous n'êtes pas satisfait de notre produit. Parlez-nous s'il vous plaît de votre pensée qui sera très appréciée.

NOTICIA IMPORTANTE

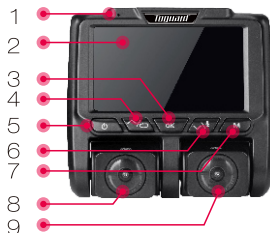
1. La intención de este producto es para ser utilizado únicamente en vehículos motorizados. NO instale la cámara donde pueda bloquear la vista del conductor de la carretera (incluidos los espejos) o el despliegue de la bolsa de aire.
2. De manera predeterminada, la lente A está orientada hacia atrás, utilizada para grabar dentro del automóvil; La lente B está mirando hacia adelante, utilizada para grabar fuera del automóvil y cubrir la carretera.
3. Antes de usar esta cámara, primero inserte la tarjeta de memoria y formatee la tarjeta de memoria en el menú de la cámara.
4. Esta cámara graba video a alta resolución. Asegúrese de usar una tarjeta Micro SD de alta velocidad, se recomienda la tarjeta de memoria con velocidad de escritura superior a Clase 10, se recomiendan tarjetas de 16GB o 32GB.
5. Por razones de seguridad, esta cámara tiene una batería incorporada relativamente pequeña, se usa solo para el monitor de estacionamiento (opcional) y para guardar el archivo de video después de que se corta la fuente de alimentación externa (auto apagado).
6. Asegúrese de que la lente de la cámara esté limpia y que no haya nada bloqueando la lente.

ES

7.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).

IMPORTANT NOTICE

1. Indicador LED
2. Pantalla LCD
3. OK / Obturador
4. ARRIBA / Interruptor de Pantalla
5. Encendido
6. Abajo / Interruptor de Audio
7. Modo / Menú
8. Lente A
9. Lente B



10.Reiniciar

11.Ranura para tarjeta

12. Mini USB
13. Salida A/V



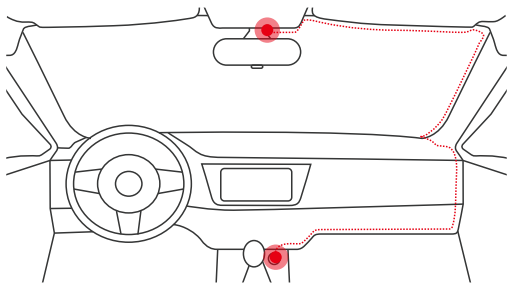
ES

Función de los Botones

Botón	Operación y Funciones
Encendido	Mantenga presionado para Encender/Apagar la cámara Cuando la cámara este encendida, presione brevemente para atenuar la pantalla, presione cualquier otro botón para iluminar la pantalla de nuevo.
ARRIBA	En el Menú, presione para seleccionar la opción y ajustar los valores. En Reproducción, presione para seleccionar los archivos multimedia En Modo de Grabación, presione para intercambiar el modo de visualización entre lente A/B
OK	En Modo Standby/Video/Foto, presione para empezar/detener la grabación de video o tomar una foto. En el Menú, presione para confirmar la selección y ajustes En Reproducción, presione para seleccionar y reproducir archivos grabados
ABAJO	En el Menú, presione para seleccionar la opción y ajustar los valores En Reproducción, presione para seleccionar y reproducir archivos grabados En Modo de Grabación, presione para encender/apagar la grabación de audio

M (Modo/ Menú)	En Standby, presione para acceder al menú de configuración. En Standby, mantenga presionado para intercambiar entre Video/Foto/Reproducción. Durante grabación de video, presione para bloquear manualmente el video actual.
Reiniciar	Presione para reiniciar la cámara a las configuraciones de fábrica.

Configuración e Instalación



Toma de Encendedor de Cigarros

1. Utilice el soporte adhesivo o el soporte de ventosa para instalar la cámara de tablero CE45 en el parabrisas, la posición recomendada es cerca del espejo retrovisor cerca del asiento del pasajero, ajuste ambos ángulos de lente para obtener la mejor cobertura.
2. Conecte el adaptador de corriente incluido en la toma del encendedor de cigarrillos del automóvil, el indicador se iluminará, lo que significa que está encendido.
3. Conecte el adaptador de corriente y la cámara del tablero, y pase el cable sobrante a lo largo del borde interior para mejorar la apariencia.

ES

4. Encienda su automóvil, la cámara se encenderá automáticamente, verifique el ángulo de la lente y la cobertura, asegúrese de que todas las funciones funcionen bien antes de salir a la carretera.

Modo de Operación

La cámara CE45 funciona en 3 modos: Grabación de video, Foto y Reproducción. Estos modos también tienen un menú para ayudarlo a configurar la grabación y la toma de fotos. En el modo de espera (la grabación de video detenida), mantenga presionado el botón M 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.

Modo de Grabación

La cámara entrará automáticamente en el modo de grabación de video y comenzará a grabar cuando se encienda.

El indicador LED azul parpadea y 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.



ES

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Icono Modo Video | 6. Icono Video Bloqueado |
| 2. Estado Grabación en Bucle | 7. Tiempo de Grabación |
| 3. Estado Detector de Movimiento | 8. Visualización Lente A/B |
| 4. Estado Grabación de Audio | 9. Estado Tarjeta de Memoria |
| 5. Estado Monitor Estacionamiento | 10. Estado de Poder |
| | 11. Hora y Fecha |

Menú de Configuración Modo de Grabación de Video

En los 3 modos de funcionamiento, puede presionar el botón M una vez para acceder a la configuración 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.

En Configuración, presione ARRIBA y ABAJO para desplazarse por las distintas opciones de configuración y presione OK para seleccionar y confirmar la selección, presione el botón M nuevamente para salir del menú de configuración.



ES

Resolución: Ajuste la resolución de video, las opciones son:

A-2160P 24fps: Solo lente A grabando a 2880*2160/24fps.

A-1440P 30fps: Solo lente A grabando a 2560*1440/30fps.

A-1080P 30fps: Solo lente A grabando a 1920*1080/30fps.

A-1080P + B-1080P:

Lente A y B grabando simultáneamente a 1920*1080/30fps

Grabación en bucle: esta función le permite establecer la longitud del archivo de video en 1/3/5 minutos, seleccione un valor para activar la grabación en bucle, de modo que cuando el almacenamiento se llene, regresará automáticamente al archivo más antiguo y se grabará sobre él.

ARD: Amplio Rango Dinámico: active para optimizar la calidad de video con un rango de luz más amplio y detalles de imagen.

ES

Detector de Movimiento: Encender/Apagar la función de detección de movimiento, cuando la detección de movimiento está activada, la cámara solo iniciará la grabación cuando detecte cierto movimiento. Sin embargo, con la detección de movimiento activada, es posible que la cámara no grabe video continuamente.

Sensor G: El sensor de gravedad detectará golpes y movimientos significativos y, a continuación, bloqueará automáticamente el video de grabación actual, por lo que no se sobrescribirá en la grabación en bucle. Sensibilidad baja / media / alta disponible.

Monitor de estacionamiento: Usado para proteger su automóvil después de estacionar, con esta función activada, después de apagar el auto y la cámara se apaga, permanece en espera, cuando la cámara detecta un impacto significativo, se encenderá automáticamente, grabará un corto video y se apaga automáticamente.

Modo de Visualización: Ajuste el modo de visualización del lente frontal y posterior, puede elegir visualizar: Solo vista Lente A / Solo vista Lente B / Imagen en Imagen (A+B o B+A).

Intercambio de Lentes: Encienda para cambiar la dirección del Lente A/B.

Por defecto, la lente A está orientada hacia atrás, utilizada para grabar dentro del automóvil; La lente B está orientada hacia adelante, se utiliza para grabar fuera del automóvil y cubrir la carretera. Si desea cambiar la dirección, debe cambiar manualmente la dirección de la lente, y luego activar el Intercambio de Lentes para corregir la dirección de la imagen.

ES

Modo Foto

La cámara CE45 puede funcionar en Modo Foto y tomar fotos en HD de hasta 12 megapíxeles.

Para tomar una foto: Encienda la cámara CE45. Mantenga presionado el botón M para seleccionar Modo Foto, y presione OK, luego la cámara tomará 2 fotos de la lente A y la lente B. Al igual que en el modo de grabación de video, puede presionar el botón M una vez para acceder al menú de configuración para el Modo Foto.

Menú de Configuración Modo Foto



Resolución: Ajuste la resolución de fotos, 12MP/10MP/8MP/ 5MP/3MP/VGA disponible.

Compensación de Exposición: Ajuste el valor de exposición para ajustar el brillo de la foto.

Sello de Fecha: Encienda/Apague la marca de fecha y hora en la imagen.

Menú de Configuración del Sistema

En modo de espera en cualquier Modo, presione M dos veces para acceder al Menú de Configuración del Sistema.

ES



Fecha/Hora: Cambiar la hora y fecha usando ARRIBA y ABAJO, presione OK para confirmar.

Idioma: Seleccione para establecer el idioma del menú: Inglés/Francés/Español/Portugués/Alemán/Italiano/Chino/Ruso/Japones disponible.

Modo TV: Seleccione el formato de señal para video. NTSC/PAL disponible.

Frecuencia: Selecciona la frecuencia a 50Hz o 60Hz, de acuerdo con su sistema local

Protector de Pantalla: Ajuste el tiempo para apagar automáticamente la pantalla LCD después de no operar, 30 segundos/1 minutos/ 3 minutos disponible

Formatear: Formatea la tarjeta de memoria

Configuración por Defecto: Reinicia todas las configuraciones a valores predeterminados de fábrica.

Versión: Comprobar la versión de firmware.

Especificaciones

Modelo	Toguard CE45
Sensor de Imagen	Sensor CMOS de Alta Resolución
Pantalla	Pantalla LCD de 3 pulgadas
Lente	Lente Gran Angular Dual 170° de Alta Resolución
Resolución de Video	2880 * 2160P / 2560 * 1440P / 1920 * 1080P
Formato Video	Mp4
Códec Video	H.264
Modo Video	Normal / Grabación en Bucle /Detector de Movimiento
Formato de Imagen	JPEG
Resolución de Foto	12MP / 10MP / 8MP / 5MP/3MP/VGA
Grabación en Bucle	1 / 3 / 5 minutos
Grabación de Encendido	Soportado
ARD	Soportado
Sensor G	Soportado

ES

Idioma	Ingles/Frances/Español/Portugués/Alemán /Italiano/Chino/Ruso/Japonés
Grabación de Audio	Micrófono integrado, Apagado/Encendido
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (hasta 32GB)
interfaz USB	Mini USB
Sistema Operativo	Windows 7/10 o MAC
Batería Interna	Batería interna de iones de litio
Fuente de poder Externa	DC 5V / 1.5A
Temperatura de Almacenamiento	-20°C~60°C
Temperatura de Operación	-10°C~50°C

Problemas Comunes y

Soluciones

1.La cámara se detiene automáticamente en grabación

Solución:

- (1) Verifique si la memoria está llena
- (2) Verifique si la Grabación en Bucle de la cámara está funcionando.
- (3) Verifique la velocidad de escritura de la tarjeta de memoria, asegúrese que es una tarjeta de alta velocidad (Clase 10 o mejor)
- (4) Verifique la tarjeta de memoria, puede haber demasiados videos bloqueados que la grabación no funcionara correctamente.

2.El video esta al revés.

Solución:

El lente A/B está diseñado para cubrir tanto el interior como el exterior del auto. Por defecto, el lente A mira hacia atrás, usado para grabar el interior del auto; el lente B mira hacia adelante, usado para grabar el exterior y cubrir la carretera. Si la dirección de la imagen es errónea, puede cambiar manualmente la dirección del lente, o puede activar el "Intercambio de Lentes" en el menú de configuración para corregir la dirección de la imagen.

ES

3.En la computadora, el video se reproduce sin fluidez o atascado

Solución:

- (1) Verifique la velocidad de lectura de la tarjeta de memoria, asegúrese que sea al menos una tarjeta clase 10.
- (2) Pruebe el video en otro reproductor. Recomendamos POTplayer.

4.Hay líneas de interferencia en la imagen.

Solución:

Puede ser una frecuencia errónea. Ingrese a la configuración del menú, escoja la frecuencia correcta (50HZ / 60HZ) de acuerdo con tu regulación local.

5. El soporte de ventosa no se adhiere correctamente al parabrisa?

Solución:

- (1) Por favor limpie el parabrisas con una toalla de limpieza.
- (2) Asegúrese de remover la película protectora de la ventosa.
- (3) Frote un poco de agua alrededor del borde la ventosa.
- (4) Por favor sumerja la ventosa en agua tibia e intente de nuevo.
- (5) Si la montura falla, contáctenos para un reemplazo sin costo.

6.El video se detiene al reproducirlo en la computadora.
El Modo de Video no es compatible con el reproductor.

Solución:

- (1) Verifique la velocidad de lectura de la tarjeta de memoria, asegúrese que sea al menos una tarjeta clase 10.
- (2)Pruebe el video en otro reproductor. Recomendamos POTplayer.

7. Sin fuente externa de alimentación, la cámara dura poco tiempo encendida, o no se puede encender.

Solución:

Por razones de seguridad, esta cámara tiene una batería incorporada relativamente pequeña, se usa solo para el monitor de estacionamiento (opcional) y para guardar el archivo de video después de que se corta la fuente de alimentación externa (auto apagado).

8. La cámara se apaga y enciende automáticamente.

Solución:

Por favor asegúrese que la cámara este usando una fuente de alimentación 5V/1.5A estable

ES

Si Tiene Alguna Pregunta o Problemas

Por favor haga contacto con nosotros por

USA y Canadá	support@toguard.cc
--------------	--

Europa	eu.support@toguard.cc
--------	--

Reino Unido	uk.support@toguard.cc
-------------	--

Australia	au.support@toguard.cc
-----------	--

Le ofreceremos una respuesta rápida y concreta dentro de 24 horas y haremos todo lo posible para resolver su problema lo antes posible. Garantía más segura con TOGUARD.

Si no está satisfecho con nuestro producto. Por favor háganos llegar sus comentarios. Sera muy apreciado.

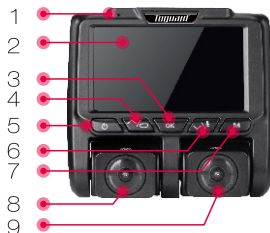
AVVERTENZE

1. Questo prodotto è destinato all'uso solo su veicoli a motore.
NON installare la videocamera dove potrebbe bloccare la visuale della strada da parte del conducente (compresi gli specchi) o l'apertura dell'airbag.
2. Come impostazione predefinita, l'obiettivo A è rivolto all'indietro, utilizzato per registrare l'interno dell'auto; L'obiettivo B è rivolto in avanti, utilizzato per registrare l'esterno dell'auto, la strada.
3. Prima di utilizzare questa videocamera, inserire prima la scheda di memoria e formattare la scheda di memoria nel menu della fotocamera.
4. Questa videocamera registra video ad alta risoluzione, assicurati di utilizzare la scheda Micro SD ad alta velocità, si consiglia la scheda di memoria con velocità di scrittura superiore a 10 o superiore, si consigliano schede da 16 GB o 32 GB.
5. Per motivi di sicurezza, questa fotocamera ha una batteria incorporata relativamente piccola, viene utilizzata solo per il monitor di parcheggio (opzionale) e salva il file video dopo che l'alimentazione esterna è stata interrotta (l'automobile non è in moto).
6. Assicurati che l'obiettivo della fotocamera sia pulito e che non ci sia nulla che blocchi l'obiettivo.

7. 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).

IMPORTANT NOTICE

1. Indicatore LED
2. Schermo LCD
3. OK / Otturatore
4. SU / Scambio Display
5. Pulsante di accensione
6. Giù / Interruttore audio
7. Modalità / Menù
8. Obiettivo A
9. Obiettivo B



10.Reset

11.Slot Scheda

12. Mini USB
13. AV out

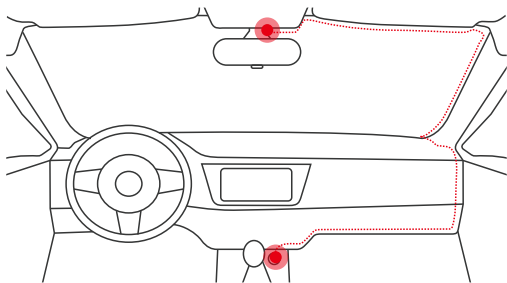


Funzioni Pulsanti

Pulsante	Operatività e Funzioni
Power	Tenere premuto per accendere/spegnere la telecamera Quando la telecamera è accesa, premere velocemente per oscurare lo schermo. Premere qualsiasi tasto per uscire dalla modalità Standby.
SU	Nel Menu Impostazioni, premere velocemente per selezionare un'opzione e impostare i valori scelti. Nella modalità replay, premere velocemente per selezionare file multimediale. In modalità registrazione video, premere velocemente per passare dalla modalità obiettivo A a obiettivo B.
OK	In modalità Standby/Video/ Foto premere velocemente per iniziare/spegnere. Registrare video o fare una foto. Nel Menu impostazioni, premere velocemente per confermare selezione e aggiustamenti. Nella modalità Replay, premere velocemente per selezionare e riprodurre file video/foto.
Giù	Nel Menu Impostazioni, premere velocemente per selezionare opzioni e impostare valori scelti. Nella modalità replay, premere velocemente per selezionare e riprodurre file video/foto. In modalità registrazione video, premere velocemente per attivare/disattivare la registrazione audio.

M (Modalità/ Menu)	In modalità Standby, premere velocemente per accedere al menu impostazioni. In modalità Standby, tenere premuto per passare da modalità: Video / Foto / Replay. Durante registrazione video, premere velocemente per terminare manualmente la registrazione del video corrente.
Reset	Premere velocemente per riportare la videocamera alle impostazioni di fabbrica.

Installazione



Preso accendisigari

- 1.Utilizzare il supporto adesivo o il supporto a ventosa per installare la videocamera CE45 sul parabrezza, la posizione consigliata è vicino allo specchietto retrovisore vicino al sedile del passeggero, regolare l'angolo dell'obiettivo per una migliore copertura.
- 2.Inserire l'adattatore di corrente in dotazione nella presa dell'accendisigari dell'auto, l'indicatore si illuminerà indicando che l'alimentazione è accesa.
- 3.Collegare l'adattatore di alimentazione e la videocamera e instradare il cavo in eccesso lungo il rivestimento interno per un aspetto migliore.

4. Metti in moto la tua auto e la fotocamera si accenderà automaticamente, controlla l'angolo dell'obiettivo e la copertura, assicurati che tutte le funzioni funzionino bene prima di partire.

Modalità operativa

La fotocamera CE45 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. In modalità standby (registrazione video interrotta), premere e tenere premuto il pulsante M 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.

Modalità registrazione video

La telecamera entrerà automaticamente in modalità di registrazione video e inizierà a registrare all'accensione. L'indicatore LED blu lampeggia e 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 della modalità video | |
| 2. Stato registrazione continua | 7. Tempo di ripresa |
| 3. Stato rilevatore di movimento | 8. Modalità display lenti A/B |
| 4. Stato registrazione video | 9. Stato memory card |
| 5. Stato monitor parcheggio | 10. Stato batteria |
| 6. Icona video | 11. Ora e data |

Modalità registrazione video menù impostazioni

In tutte e 3 le modalità operative, è possibile premere una sola volta il pulsante M per accedere alle impostazioni del menu per quella particolare modalità e premere due volte per accedere al menu System Setup. Il menu System Setup è comune a tutte le modalità.

Durante la configurazione, premere SU e GIÙ per scorrere le varie opzioni di impostazione e premere OK per selezionare e confermare la selezione, premere nuovamente il pulsante M per uscire dal menu di configurazione.



Risoluzione: regola la risoluzione video della registrazione, le opzioni sono:

A-2160P 24 fps: solo un obiettivo che registra a $2880 * 2160/24$ fps.

A-1440P 30fps: solo un obiettivo che registra a $2560 * 1440/30$ fps.

A-1080P 30fps: solo un obiettivo che registra a $1920 * 1080/30$ fps.

A-1080P + B-1080P:

Un obiettivo e un obiettivo B che registrano contemporaneamente a $1920 * 1080/30$ fps.

Registrazione continua: questa funzione consente di impostare la lunghezza del file video su 1/3/5 minuti, selezionare un valore per attivare la registrazione continua, quindi quando lo spazio di archiviazione si riempie, ritorna automaticamente al primo file e registra su di esso.

WDR: Wide Dynamic Range: attiva per ottimizzare la qualità del video con una gamma di luce più ampia e dettagli dell'immagine.

Rilevamento di movimento: attiva la funzione di rilevamento del movimento ON / OFF, quando il Rilevamento movimento è attivo, la videocamera inizierà a registrare solo quando la fotocamera rileva determinati movimenti. Tuttavia, con il Rilevamento di movimento attivato, la fotocamera potrebbe non registrare video in modo continuo.

G-Sensor: il sensore di gravità rileverà urti e movimenti significativi, quindi blocca automaticamente il video di registrazione corrente, quindi non verrà sovrascritto nella registrazione continua, bassa / media / alta sensibilità disponibile.

Monitor Parcheggio: viene utilizzato per proteggere l'auto dopo il parcheggio, con questa funzione attiva, dopo aver fermato l'auto e la videocamera spenta, essa rimane in standby, quando la videocamera rileva un urto significativo, si accende automaticamente e registra un breve video, quindi si spegne automaticamente.

Modalità di visualizzazione: regola la modalità di visualizzazione della vista anteriore e posteriore dell'obiettivo,

E' possibile scegliere di visualizzare: Solo vista obiettivo / Solo vista obiettivo B / Immagine nell'immagine (A + B o B + A).

Cambio obiettivo: attivare per cambiare direzione obiettivo A / B.

Come impostazione predefinita, l'obiettivo A è rivolto all'indietro, utilizzato per registrare all'interno dell'auto; L'obiettivo B è rivolto in avanti, utilizzato per registrare all'esterno dell'auto, coprire la strada. Se si desidera cambiare la direzione, è necessario cambiare manualmente la direzione dell'obiettivo e quindi attivare Scambio obiettivo per correggere la direzione dell'immagine.

Modalità Scatto Foto

La fotocamera CE45 può operare in modalità Scatto Foto e scattare foto HD fino a 12 megapixel.

Per scattare una foto: accendere la fotocamera CE45. Tenere premuto il pulsante M per selezionare Modalità foto, quindi premere OK, quindi] la fotocamera scatta 2 foto dall'obiettivo A e dall'obiettivo B.

Come la modalità di registrazione video, è possibile premere una sola volta il pulsante M per accedere al menu di impostazione per la modalità Foto.

Modalità foto menu impostazioni



Risoluzione: consente di impostare la risoluzione fotografica, disponibile 12 MP / 10 MP / 8 MP / 5 MP / 3 MP / VGA.

Compensazione dell'esposizione: regola il valore dell'esposizione per regolare la luminosità della foto.

Timbro data: attiva / disattiva la data e gli indicatori di tempo nei file di immagine.

Menu setup sistema

In modalità standby in qualsiasi modalità, premere brevemente il pulsante M due volte per accedere al menu di configurazione del sistema.



Data / Ora: modificare l'ora e la data utilizzando i pulsanti SU e GIÙ, quindi premere OK per confermare.

Lingua: consente di impostare la lingua del menu: inglese / francese / spagnolo / portoghese / tedesco / italiano / cinese / russo / giapponese disponibili.

Modalità TV: consente di impostare il formato del segnale video della telecamera, disponibile NTSC / PAL.

Frequenza: imposta la frequenza della luce su 50Hz o 60Hz in base al tuo sistema locale

Salvaschermo: consente di impostare il tempo di spegnimento automatico del display LCD dopo nessuna operazione, 30 secondi / 1 minuto / 3 minuti disponibili.

Formato: formatta la scheda di memoria.

Impostazione predefinita: Ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti di fabbrica.

Versione: controlla la versione del firmware.

Specifiche

Modello	Toguard CE45
Sensore Immagine	Sensor CMOS Alta risoluzione
Schermo	Display LCD 3 pollici
Lente	Doppia lente 170° panoramica ad alta risoluzione
Risoluzione Video	2880 * 2160P / 2560 * 1440P / 1920 * 1080P
Formato Video	Mp4
Codifica Video	H.264
Modalità Video	Normale / Registrazione continua / Rilevamento movimento
Formato Foto	JPEG
Risoluzione foto	12MP / 10MP / 8MP / 5MP/3MP/VGA
Registrazione continua	1 / 3 / 5minutes
Alimentazione Durante registrazione	Supportato
WDR	Supportato
Blocco G-Sensor	Supportato

Lingua	Inglese / Francese / Spagnolo /Portoghese/ Tedesco/Italiano/Cinese/Russo/ Giapponese
Registrazione audio	Microfono integrato,ON / OFF opzionale
Memoria	Micro SD Card (fino a 32GB)
Interfaccia USB	Mini USB
Sistema operativo	Windows 7/10 o MAC
Alimentazione interna	Batteria Li-ion integrata
Alimentazione esterna	DC 5V / 1.5A
Temperatura conservazione	-20°C~60°C
Temperatura operativa	-10°C~50°C

Problemi frequenti e soluzioni

1. La videocamera si ferma automaticamente durante la registrazione.

Soluzione:

- 1) Controllare se la memoria è piena.
- (2) Controllare se la funzione di registrazione ciclica della videocamera funziona.
- (3) Controllare la velocità di scrittura della scheda di memoria, assicurarsi che sia una scheda ad alta velocità (Classe 10 o superiore).
- (4) Controllare la scheda di memoria, potrebbero esserci troppi video bloccati che la registrazione continua non funzionerà correttamente.

2. Il video è sottosopra

Soluzione:

L'obiettivo A / B è progettato per coprire sia l'interno che l'esterno dell'auto. Come impostazione predefinita, l'obiettivo A è rivolto all'indietro, utilizzato per registrare all'interno dell'auto; L'obiettivo B è rivolto in avanti, utilizzato per registrare all'esterno dell'auto, coprire la strada. Se la direzione dell'immagine è errata, è possibile cambiare manualmente la direzione dell'obiettivo oppure è possibile attivare lo "Scambio obiettivo" nel menu di configurazione per correggere la direzione dell'immagine.

3. Se il video sul computer si blocca o è danneggiato

Soluzione:

- (1) Controllare la velocità di lettura della scheda di memoria, assicurarsi che sia almeno una scheda di Classe 10.
- (2) Provare il video con un altro player, POTplayer è raccomandato.

4. Ci sono interferenze a strisce nell'immagine

Soluzione:

Potrebbe essere la frequenza della luce sbagliata, accedere al menu di configurazione e scegliere la giusta frequenza di luce (50HZ / 60HZ) in base alle normative locali.

5. La ventosa non si attacca bene al parabrezza?

Soluzione:

- (1) Pulire il parabrezza con un panno per la pulizia.
- (2) Assicurarsi che il film protettivo sulla ventosa sia stato rimosso.
- (3) Strofinare un po' d'acqua attorno al bordo della ventosa.
- (4) Si prega di immergere il supporto di aspirazione in acqua calda per un momento, quindi riprovare.
- (5) Se la montatura non funziona, si prega di contattarci per una sostituzione gratuita.

6.Quando riproduco il video sul computer, il video si blocca.
Oppure la modalità video non è compatibile con il player.

Soluzione:

- (1) Controllare la velocità di lettura della scheda di memoria, assicurarsi che sia almeno una scheda di Classe 10.
- (2)Provare il video con un altro player, POTplayer è raccomandato.

7.Senza un'alimentazione esterna, la videocamera dura pochissimo, o non si riesce ad accendere.

Soluzione:

Per ragioni di sicurezza, questa videocamera ha una batteria integrata relativamente piccola, che viene usata soltanto per il monitor parcheggio (opzionale) e per salvare il file video una volta che l'alimentazione esterna viene interrotta (l'auto si spegne).

8. La videocamera si spegne/accende continuamente automaticamente.

Soluzione:

Assicuratevi che questa videocamera stia usando un'alimentazione stabile 5V/1.5A.

Se avete domande o problemi.

Vi preghiamo di contattarci da

USA& Canada	support@toguard.cc
-------------	--

Europa	eu.support@toguard.cc
--------	--

UK	uk.support@toguard.cc
----	--

Australia	au.support@toguard.cc
-----------	--

Offriremo una risposta tempestiva e autorevole entro 24 ore e faremo del nostro meglio per risolvere il tuo problema il prima possibile. Garanzia più sicura con TOGUARD.

Se non sei soddisfatto del nostro prodotto, facci sapere il tuo pensiero, che sarà molto apprezzato.

