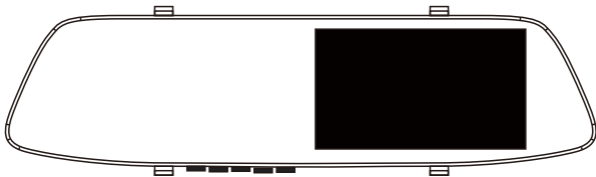


TOGUARD CE13
Dual Lens Rearview Mirror
Dash Cam User Manual



Contents

English.....	1-14
日本語.....	17-30
Deutsch.....	33-46
Français.....	49-62
Italiano.....	65-78
Español.....	81-94

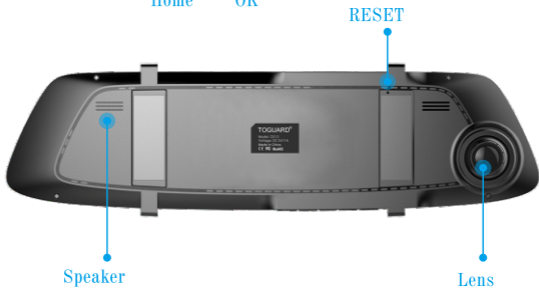
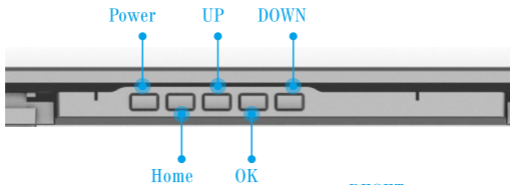
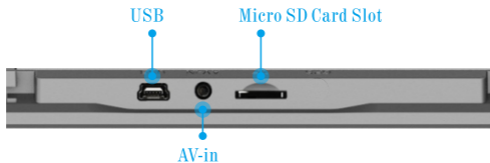
EN
ENGLISCH

EN
ENGLISCH

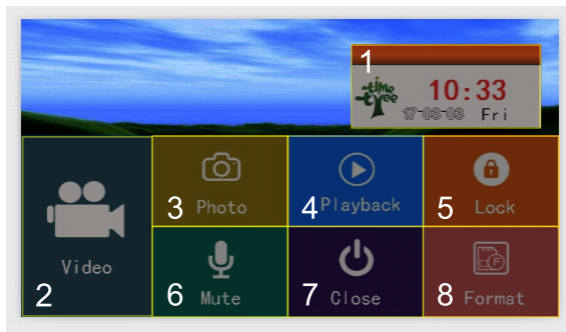
Important Notice:

- 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).

Overview



Main Interface and Touch Screen Function



1. Clock / Time Setting
2. Video Recording Mode
3. Photo Mode
4. Playback

5. Manual Lock Current Video
6. Mute Audio Recording
7. Power OFF
8. Format memory card

Set up and Installation:

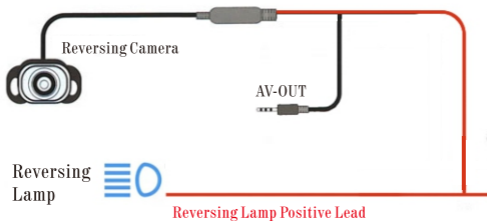
1. Before installation, please check the camera's normal function, and make sure you are using a high speed Micro SD card (speed Class 10 or above.), and format the card in the camera menu before recording.
2. Mount the camera over the original rearview mirror and use the included rubber rings to fix it, make sure the camera is in place and fasten.
3. Adjust the mirror angle according to your driving position, make sure the mirror is right in place and the view is clear.
4. Adjust the lens angle of the camera, make sure you get best coverage over the hood and the road ahead, so you can record what happens.
5. Connect the power to the camera and the cigarette lighter, hide the rest of the cable in the gap of the Interior trim board.
6. The rear camera should be installed above the number plate, screw pad upward, connect the red power cable to the reverse lamp wire positive lead.
7. Route the camera cable to the front of the car, and connect the rear camera to the main device. There are 2 pictures for reference.



Wiring Method A

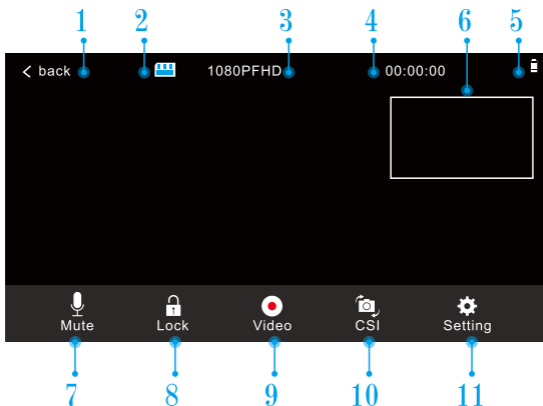


Wiring Method B



8. Start the engine and have a test run.

Setting Menu and Featured Functions



1. Return to Main Interface

2. Memory Card Status

3. Video Resolution

4. Recording Time

5. Power Status

6. Rearview Camera

7. Mute Audio Recording.

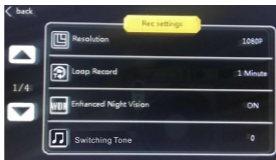
8. Manual Lock

9. Start/Stop Recording

10. Picture in Picture Mode Switch

11. Setting Menu

Video Recording Menu:

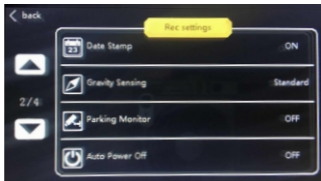


Resolution: Adjust recording video resolution, 1080P/720P/VGA available

Loop Recording: This function allows you to set video file length to 1/2/3minutes, 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.

Enhanced Night Vision: turn on to optimize video quality with wider light range and image details.

Switching stone: Turn on and off the power-on and power-off prompt.

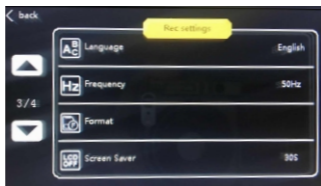


Date Stamp:Enable/Disable the date and time marks in video files.

Gravity Sensing: G-sensor will detect significant or sudden shock and movement then automatically locks current recording from 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 standby, when camera detects shaking, it will automatically turn on and take a short video, then shut down automatically.

Auto Power Off: Set the time for the camera to automatically power to save energy, after the camera is idle for set time, it will power off.

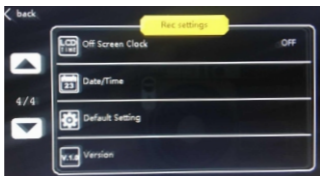


Language: English/French/ Spanish/ German/ Italian/ Russia/Japanese available.

Frequency: Set light frequency to 50Hz or 60Hz, and press OK.

Format: Format the Micro SD card.

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

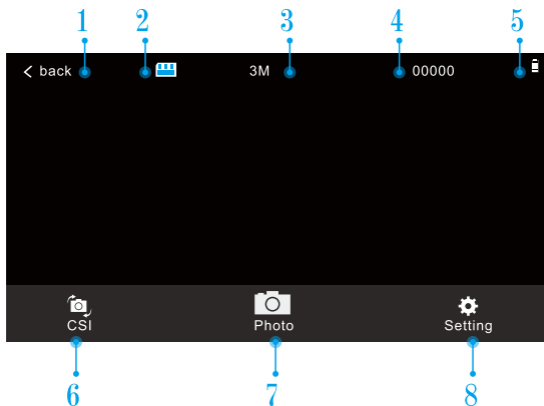


Off Screen Clock: Turn ON/OFF time display after screen saver is activated.

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

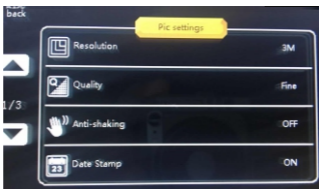
Default Setting: Reset all settings back to factory default.
Version: Check firmware version.

Photo Mode Interface and Setting Menu



1. Return to Main Interface
2. Memory Card Status
3. Photo Resolution
4. Remaining Storage

5. Power Status
6. Rearview Camera Switch
7. Take Photo
8. Setting Menu

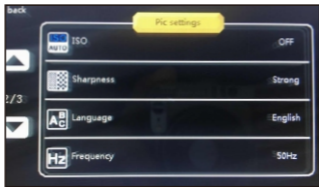


Resolution: Set the photo resolution, Up to 3 Mega Pixels available.

Quality: Defines the quality of image you capture, Fine / Normal / Economy available.

Anti-Shaking: Turn ON/OFF image stabilization function.

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



ISO: Adjust ISO value to adjust the brightness of the video.

Sharpness: Defines the clarity of details in the photos.

Language: English/French/ Spanish/ German/ Italian/ Russia/Japanese available.

Frequency: Set light frequency to 50Hz or 60Hz, and press OK.

Common Problems and Solutions:

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 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.

2. If the video played on the computer is somehow not fluent or jammed. There might be some problem with the memory card.

Solution:

- (1) Format your Micro SD card in the camera.
- (2) Change one high quality card

3. There are stripes interference in the image.

There should be wrong light frequency.

Solution:

According to the local main frequency, make the appropriate settings 50HZ or 60HZ

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

Solution:

(1) The Micro SD card does not suit for this dash camera, please try with another memory card.

(2) Use some other media player.

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

Solution :

The built-in battery is very small for safety reasons, not designed to work alone, so please keep it connected to external power supply.

Specification :

Model	TOGUARD CE13
Image Sensor	High Resolution CMOS Sensor
Screen	4.3 inch LCD Display
Lens	170°High Resolution Wide Angle Lens
Video Resolution(Front):	1920*1080P(Front Lens Only)/ 1280*720P(Dual Record)/VGA
Video Resolution(Rear):	640*480
Video Format:	AVI
Video Mode:	Front Only / Dual Lens Recording
Picture Format	JPEG
Photo Resolution	3MP / 2MP / 1MP
Loop Recording	OFF / 1mins/2mins/3mins/
Power ON Recording	Supported
G-Sensor Lock	Supported
Audio Recording	Built-in Mic ON/OFF Optional
Storage	Micro SD Card (Up to 32GB)
USB Interface	Mini USB
Internal Power	Built-in Li-ion Battery
External Power	DV 5V/1A
Language:	English/French/Spanish/German/ Japanese/Italian
Operating Temperature	-10°C~60°C

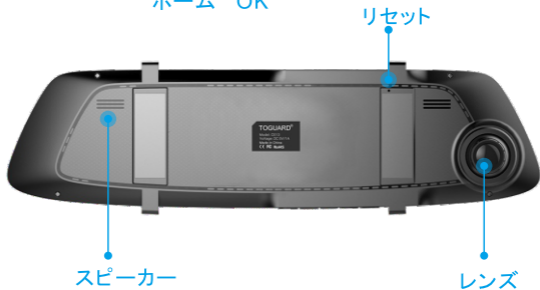
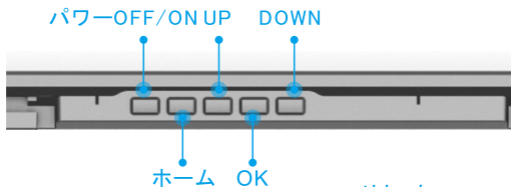
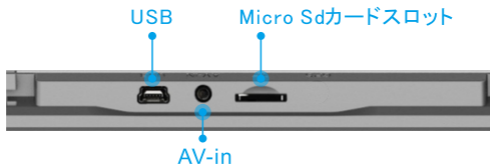
JP
日本語

JP
日本語

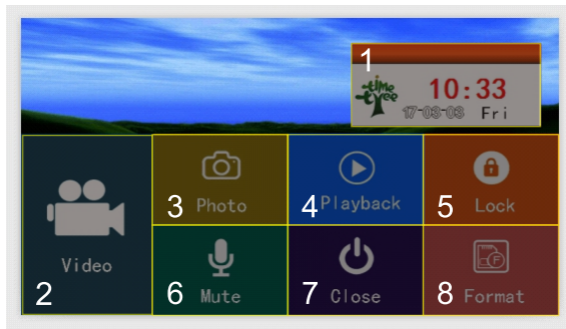
ご注意事項:

- ドライブレコーダーを取り付けた時に、運転手の視線を遮らないようにご注意ください。
- はじめてドライブレコーダーを使用した時に、SDカードをフォーマットしてください。
- 高画質の録画を保証するために、高質量10 Class以上のSDカードを使用してください、16G/32Gカードをお勧めします。
- この小型ドラレコの内蔵電池が超小容量なので、外部から給電しないと自動的にパワーオフします。内蔵電池が超大容量であれば、高温あるいは長時間使用によって本体が熱く、爆発する可能性があります。
- ドラレコのレンズがきれいかどうかをご確認ください。
- 使用寿命を伸ばすために、ドラレコを高温なところに置かないでください。

メインボタン



主なインターフェイスとボタン



1. タイマー設定
2. ビデオ録画モード
3. 写真モード
4. ビデオ再生
5. 指定ロックビデオ
6. マナーモードビデオ録画
7. パワーオフ
8. 初期化

初期設定と取り付け方法

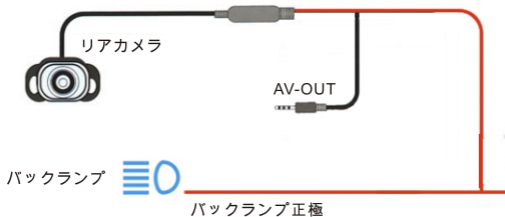
1. Micro SDカード(速度クラス10以上)はドライブレコーダーのSDカードスロットに注意して挿入ください。(ご注意:使用前で、SDカードをフォーマットしてください。)
2. ドライブレコーダー前カメラをハックミラーに取り付けて、付属のゴムループで固めてください。カメラの安定性を保証しようにご注意ください。
3. リアカメラをバックモニターに取り付けてください。カメラの安定性を保証しようにご注意ください。
4. ボンネットと前の道が録画できるまでカメラレンズの角度を調整してください、そうしたら、起こった事件を逃しません。
5. 電源用のケーブルを介してカメラのパワーポートと車シガーライターを連続してください。残りのケーブルをトリムボードのすきまに隠してください。
6. リアカメラを車後部に取り付けてください(下図参考)。
リアカメラプラグは本体の端子に接続ください。リアカメラは赤い配線が付属されます、配線はバックライトの正極と接続してください。
7. カメラケーブルを車の前部に配線して、リアカメラを主装置に接続してください(参考図2枚)。



線路 A

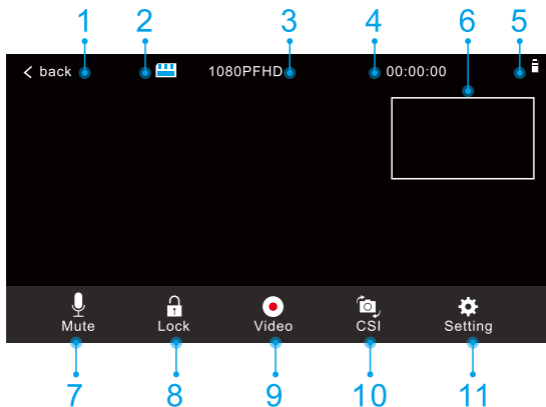


線路 B



8.エンジンを起動して、電源を入れてから、ドライブレコーダーが自動的にパワーオンになります。試運転してください。

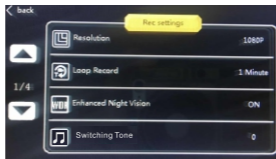
システムメニューと抜群の機能



1. ビデオ 録画モード
2. メモリカード状態
3. ビデオ解像度
4. 録画日付
5. バッテリ状態

6. バックミラー カメラ
7. マナーモードビデオ録画
8. ロック設定
9. 録画開始/停止
10. 前後レンズ画面の切り替え
11. システムメニュー

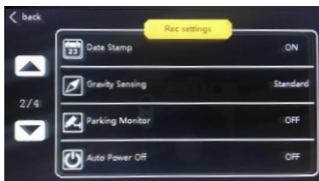
ビデオ録画メニュー



解像度:ビデオ解像度を調整可能、1080P/720P/VAGに対応
ループ録画:録画されたビデオが(1分/2分/3分)で保存できます。
SDカードがいっぱいになると、自動的に古いデータから上書きされます(ロックしたデータは対象外となります)。

夜間画素を高める:自動的により広い光の範囲とよい画像の最適モードに切り替えます。ビデオ画素を高めます。

露出:露出値を選択して、ビデオの明るさを調整します。

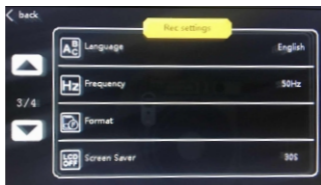


日付表示:日付表示/非表示

衝撃感知:G-sensorは自動的に突然、あるいは重要な衝撃や移動を検知して、録画します。その上、上書きされないようにその映画をロックしてくれます。軽い/中/高い感度は選択可能。

駐車監視:駐車監視をONしたら、駐車の場合(パワーOFF)で衝突を検知して自動的に録画します。

自動パワーオフ:指定時間に合うと、電源が切ります。

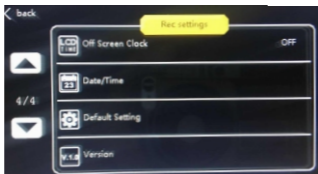


言語:英語/フランス語/スペイン語/ドイツ語/日本語/イタリア語/ロシア語

周波数:光の周波数を50Hz或いは60Hzに調整して、OKを押してください。

初期化:SDカードを初期化します。最初に本製品を使用する時に、SDカードを初期化してください。

省ネギスクッリン:操作しない時、設定した時間になると、LCD表示が閉じます。



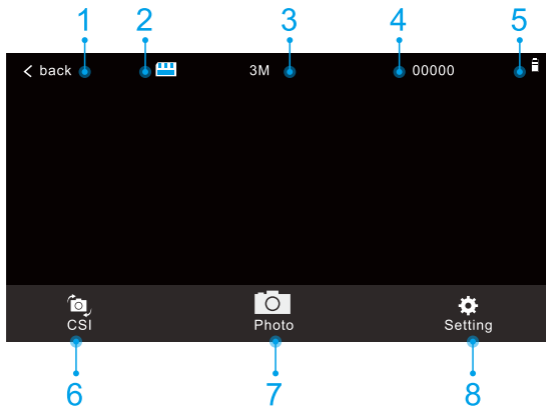
時計:時計オン/オフ選択可能、省ネギスクツリンをオンにしたら、時計が表示と非表示の設定できます。

日付/時間修正:UP→DOWN→修正操作→OK

デフォルト設定:システムの設定を工場出荷時のデフォルトに戻します。

バージョン:システムのバージョンを確認可能。

写真モード

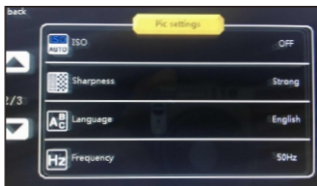


1. メイン界面に戻る
2. メモリカード状態
3. 写真解像度
4. 残りのストレージ

5. 電源状態
6. カメラスイッチ
7. 写真
8. システムメニュー



解像度:写真の解像度を設定可能、3メガピクセルまで対応。
画質:画質を設定します。良い/普通/エコの設定ができます。
揺れ防止:オン/オフ選択可能、画像を安定させます。
日付マーク:日付表示/非表示



ISO:ISOの数値を選択して、ビデオの明るさを調整します。
透明度:Alpha値を調整します。
言語:英語/フランス語/スペイン語/ドイツ語/日本語/イタリア語/
ロシア語
周波数:光の周波数を50Hz或いは60Hzに調整して、OKを押し
てください。

主な仕様

メーカー型番	Jeemak CE13
写真Sensor	高解像度CMOS Sensor
スクリーン	4.3インチLCDスクリーン
Lens レンズ	170° 広視野角
ビデオ解像度(前)	1920*1080P(前レンズ) 1280*720P(デュアルレコード)VGA
ビデオ解像度(後ろ)	640*480
ビデオフォーマット	AVI
ビデオモード	正面だけ/デュアルレンズ 録画
写真フォーマット	JPEG
写真解像度	3MP / 2MP / 1MP
ループ録画	オフ / 1分/2分/3分/
パワーオン 録画	対応
G-Sensorロック	対応
オーディオ 録画	内蔵マイク オン/オフ選択可能
ストレージ	Micro SDカード(32GBまで)
USBポート	Mini USB
内蔵バッテリー	内蔵のリチウムイオン電池
入力パワー	DV 5V/1A
言語:	英語/フランス語/スペイン語/ドイツ語/ 日本語/イタリア語/ロシア語
作業温度	-10° C~60° C

解決策:

1.記録時にダッシュカムが自動的に停止します。

解決策:

- (1)メモリがいっぱいになっていないか確認してください。
- (2)ダッシュカメラのループ録画機能が働いているかをご確認ください。
- (3)Micro SDカードがC10以上の高速であるかどうかを確認してください。
- (4)メモ리카ードに問題ないのなら、ロックが多すぎる可能性があります、ビデオはループ録画できません。

2.コンピュータで再生されたビデオが何らかの形で詰まったら、何か問題があるかもしれませんメモ리카ード。

解決策:

- (1)Micro SDカードをカメラで正初期化にしてください。
- (2)高品質のカードを使ってください。

3.画像に縞模様があります。間違った光周波数があるはずです。

解決策:

地元の主な頻度に従って、適切な50HZまたは60HZに設定してください。

4.ビデオがコンピュータで再生されると、ビデオは自動的に一時停止する。または、ビデオモードは再生できません。

解決策:

(1)Micro SDカードはこのダッシュカメラに対応しているかどうかをご確認ください。別のメモリーカードを試してみてください。

(2) 他のメディアプレーヤーを使用する。

5. 外部電源がなければ、カメラは非常に短い時間しか使えません。

解決策：

安全のために、内蔵バッテリーが非常に小さく作られました、外部電源接続してください。

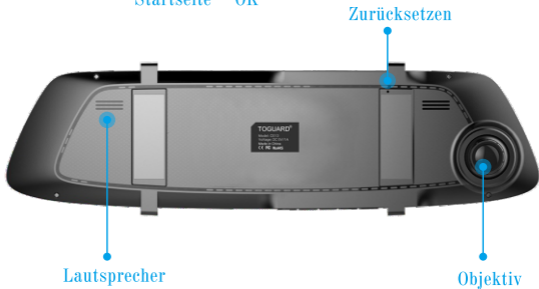
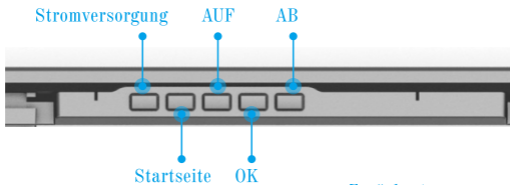
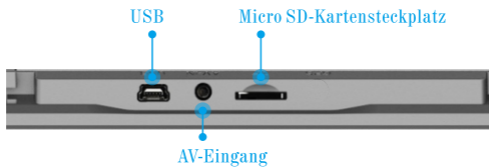
DE
DEUTSCH

DE
DEUTSCH

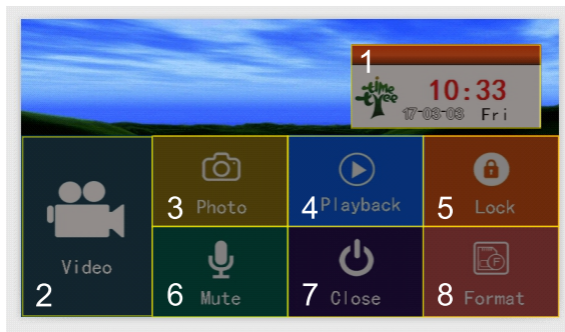
Wichtiger Hinweis:

- Installieren Sie die Kamera NICHT dort, wo sie die Sicht des Fahrers auf die Straße (einschließlich der Spiegel) oder die Entfaltung des Airbags behindern könnte.
- Bevor Sie diese Kamera verwenden, legen Sie bitte zuerst die Speicherkarte ein und formatieren Sie die Speicherkarte im Kameramenü.
- Diese Kamera zeichnet Videos mit hoher Auflösung auf, verwenden Sie unbedingt eine Hochgeschwindigkeits-Micro-SD-Karte, Klasse 10 oder höher wird empfohlen, 16GB oder 32GB Karten werden empfohlen.
- Aus Sicherheitsgründen hat diese Kamera eine kleine eingebaute Batterie, die nur zum Speichern der Videodatei verwendet wird, wenn die externe Stromversorgung unterbrochen wird (das Auto schaltet sich aus).
- Vergewissern Sie sich, dass das Kameraobjektiv sauber ist und nichts das Objektiv blockiert.
- Lassen Sie die Kamera NICHT über einen längeren Zeitraum im direkten Sonnenlicht liegen oder an Orten, an denen die Temperatur über 75°C (170°F) steigen könnte.

Überblick



Hauptschnittstelle und Touchscreen-Funktion



1. Uhr/Zeiteinstellung

2. Video-Aufnahmemodus

3. Fotomodus

4. Wiedergabe

5. Manuelles Sperren des aktuellen

6. Audio-Aufnahme stummschalten

7. Ausschalten

8. Speicherkarte formatieren

Einrichtung und Installation:

1. vor der Installation, überprüfen Sie bitte die normale Funktion der Kamera, und stellen Sie sicher, dass Sie eine High-Speed-Micro-SD-Karte (Geschwindigkeit Klasse 10 oder höher.) verwenden, und formatieren Sie die Karte im Kameramenü vor der Aufnahme.
2. montieren Sie die Kamera über den ursprünglichen Rückspiegel und verwenden Sie die mitgelieferten Gummiringe, um es zu befestigen, stellen Sie sicher, dass die Kamera an Ort und Stelle ist und befestigen.
3. stellen Sie den Spiegelwinkel entsprechend Ihrer Fahrposition ein, stellen Sie sicher, dass der Spiegel richtig sitzt und die Sicht klar ist.
4. stellen Sie den Objektivwinkel der Kamera, stellen Sie sicher, dass Sie beste Abdeckung über die Motorhaube und die Straße vor, so können Sie aufzeichnen, was passiert.
5. schließen Sie den Strom an die Kamera und den Zigarettenanzünder an, verstecken Sie den Rest des Kabels in der Lücke der Innenverkleidung. .
6. die Rückfahrkamera sollte oberhalb des Nummernschildes installiert werden, schrauben Sie die Halterung nach oben und verbinden Sie das rote Stromkabel mit dem Pluskabel der Rückfahrleuchte.

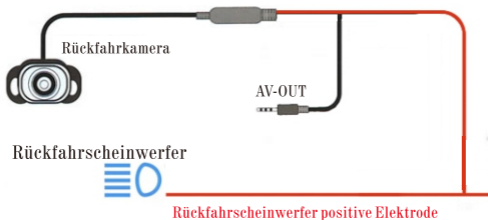
7. route das Kamerakabel an der Vorderseite des Autos, und schließen Sie die Rückfahrkamera an das Hauptgerät. es gibt 2 Bilder als Referenz.



Verdrahtung Methode A

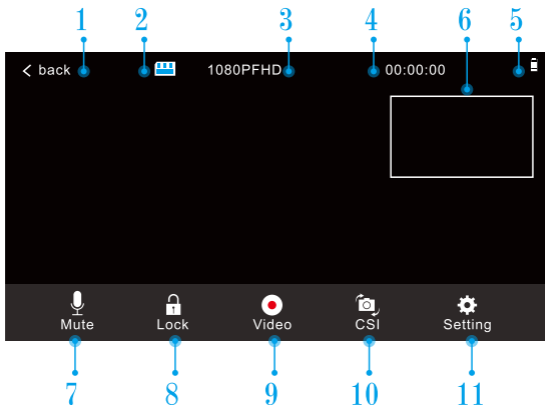


Verdrahtung Methode B



8. Starten Sie den Motor und machen Sie eine Probefahrt..

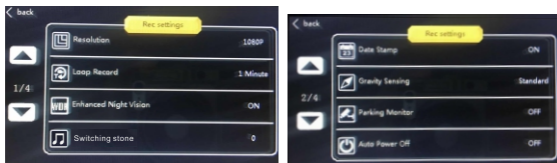
Einstellungsmenü und Sonderfunktionen



- 1.zurück zur Hauptschnittstelle
- 2.Speicherkartenstatus
- 3.Videoauflösung
- 4.Aufnahmezeit
- 5.Energiestatus

- 6.Rückfahrkamera
- 7.Audioaufnahme stummschalten
- 8.Manuelle Sperre
- 9.Aufnahme starten/stoppen
- 10.Bild-im-Bild-Modus-Schalter
- 11.Einstellungsmenü

Menü Videoaufnahme:

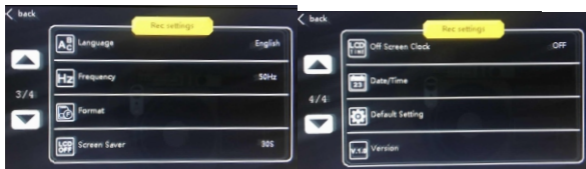


Auflösung: Einstellung der Videoauflösung, 1080P/ 720P/VGA verfügbar

Schleifenaufzeichnung: Mit dieser Funktion können Sie die Länge der Videodatei auf 1/2/3 Minuten einstellen. Wählen Sie einen Wert aus, um die Schleifenaufzeichnung zu aktivieren, so dass, wenn der Speicher voll ist, automatisch eine Schleife zur frühesten Datei erstellt wird und diese überspielt wird.

Verbesserte Nachtsicht: Schalten Sie diese Funktion ein, um die Video Videoqualität mit größerem Lichtbereich und Bilddetails zu optimieren.

Stein umschalten: Ein- und Ausschalten der Einschalt- und Ausschaltaufforderung



Datumsstempel: Aktivieren/Deaktivieren Sie die Datums- und Zeitmarkierungen in Videodateien.

Schwerkraftsensor: Der Schwerkraftsensor erkennt starke oder plötzliche Erschütterungen und Bewegungen und unterbricht dann automatisch die laufende Aufnahme von der Schleifenaufnahme.

Parking Monitor: Es wird verwendet, um Ihr Auto nach dem Parken zu schützen, mit dieser Funktion auf, nachdem Sie das Auto zu stoppen und die Kamera schaltet sich aus, bleibt es Standby, wenn die Kamera erkennt Rütteln, wird es automatisch einschalten und nehmen Sie ein kurzes Video, dann automatisch herunterfahren.

Auto ower Off: Stellen Sie die Zeit ein, nach der sich die Kamera automatisch ausschaltet, um Energie zu sparen, nachdem die Kamera für die eingestellte Zeit inaktiv war.

Sprache:Englisch/Französisch/Spanisch/Deutsch/Italienisch/Russisch/Japanisch verfügbar.

Frequenz: Stellen Sie die Lichtfrequenz auf 50Hz oder 60Hz ein und drücken Sie OK.

Formatieren: Formatieren Sie die Micro-SD-Karte.

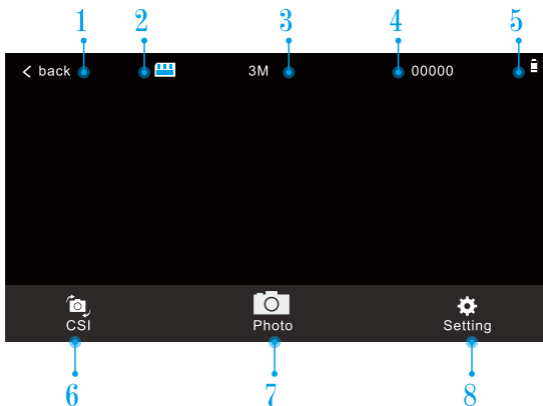
Bildschirmschoner: Stellen Sie die Zeit ein, zu der sich das LCD-Display automatisch ausschaltet, wenn es nicht benutzt wird.

Off Screen Clock: Schalten Sie die Zeitanzeige ein/aus, nachdem der Bildschirm Bildschirmschoner aktiviert ist.

Datum/Uhrzeit: Ändern Sie die Uhrzeit und das Datum mit den Tasten UP und DOWN und drücken Sie dann zur Bestätigung OK.

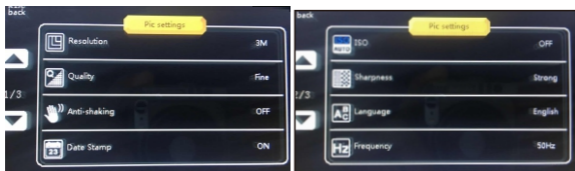
Standardeinstellung: Alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Version: Überprüfen Sie die Firmware-Version.

Fotomodus-Schnittstelle und Einstellungsmenü



- 1.zurück zur Hauptschnittstelle
- 2.Speicherkartenstatus
- 3.Fotoauflösung
- 4.Verbleibender Speicherplatz

- 5.Energiestatus
- 6.Rückfahrkamera-Schalter
- 7.Foto aufnehmen
- 8.Einstellungsmenü



Auflösung: Legen Sie die Fotoauflösung fest, die bis zu 3 Megapixel betragen kann.

Qualität: Legt die Qualität des aufgenommenen Bildes fest, verfügbar sind Fein/Normal/Economy.

Verwacklungsschutz: Schaltet die Bildstabilisierungsfunktion ein/aus. Datumsstempel: Aktivieren/Deaktivieren Sie die Datums- und Zeitmarkierungen in den Bilddateien.

ISO: Passen Sie den ISO-Wert an, um die Helligkeit des Videos einzustellen.

Schärfe: Bestimmt die Klarheit der Details in den Fotos.

Sprache: Englisch/Französisch/Spanisch/Deutsch/Italienisch/Russland/Japanisch verfügbar.

Problemi comuni e soluzioni:

1. La dash cam si ferma automaticamente durante la registrazione. Soluzione:

- (1) Controllare se la memoria è piena.
- (2) Controllare se la funzione di registrazione in loop della dash cam funziona.
- (3) Controllare se la scheda Micro SD è ad alta velocità superiore a C10
- (4) Controllare la scheda di memoria, ci potrebbero essere troppi video bloccati che la registrazione del ciclo non funziona bene.

2. Se il video riprodotto sul computer non è in qualche modo fluente o inceppato. Ci potrebbe essere qualche problema con la scheda di memoria.

- (1) Formattare la scheda Micro SD nella videocamera.
- (2) Cambiare una scheda di alta qualità

3. Ci sono interferenze di strisce nell'immagine. Ci dovrebbe essere la frequenza della luce sbagliata.

Secondo la frequenza principale locale, fare le impostazioni appropriate 50HZ o 60HZ

4. Quando il video gioca sul tuo computer, il video sarà in pausa. O la modalità video non è compatibile con il lettore.

- (1) La scheda Micro SD non è adatta a questa telecamera dash, si prega di provare con un'altra scheda di memoria.
- (2) Utilizzare qualche altro lettore multimediale.

5. Without alimentazione esterna, la fotocamera dura solo un tempo molto breve, o semplicemente non può accendere. La batteria incorporata è molto piccola per motivi di sicurezza, non è progettata per lavorare da sola, quindi si prega di tenerla collegata all'alimentazione esterna.

Spezifikation :

Modell	Toguard CE13
Bildsensor	Hochauflösender CMOS-Sensor
Bildschirm	4,3-Zoll-LCD-Display
Objektiv	170°Hochauflösendes Weitwinkelobjektiv
Videoauflösung (Vorderseite):	1920*1080P (nur Frontlinse) 1280*720P(Doppelaufnahme)VGA
Videoauflösung (Rückseite):	640*480
Video Format:	AVI
Video Modus:	Nur Vorderseite/Dual Lens Recording
Bildformat:	JPEG
Fotoauflösung	3MP/2MP/1MP
Schleifenaufnahme:	AUS/1Min/2Min/3Min/
Power ON Aufnahme:	Unterstützt
G-Sensor-Sperre:	Unterstützt
Audio-Aufnahme:	Eingebautes Mikrophon EIN/AUS Optional
Speicher:	Micro SD-Karte (bis zu 32 GB)
USB-Schnittstelle:	Mini-USB
Interne Stromversorgung:	Eingebauter Li-Ion-Akku
Externe Stromversorgung:	DV 5V/1A
Sprache:	English/French/Spanish/German/ Japanese/Italian
Betriebstemperatur:	-10°C~60°C

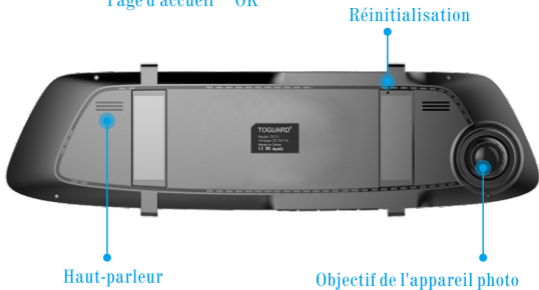
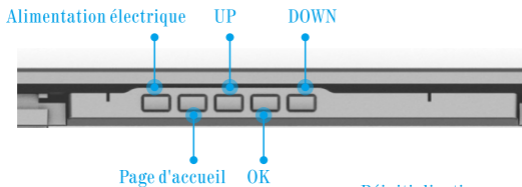
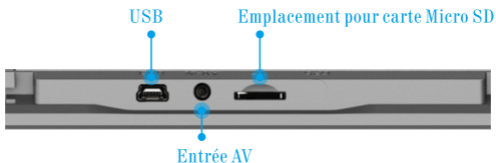
FRANÇAIS **FR**

FR
FRANÇAIS

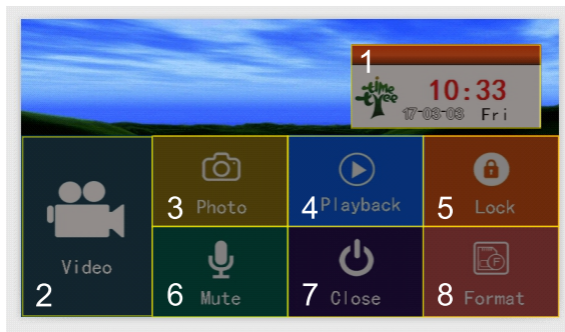
Avis important :

- N'installez pas la caméra à un endroit où elle pourrait bloquer la vue du conducteur sur la route (y compris les rétroviseurs) ou le déploiement de l'airbag.
- Avant d'utiliser cette caméra, veuillez d'abord insérer la carte mémoire, puis formater la carte mémoire dans le menu de la caméra.
- Cette caméra enregistre des vidéos en haute résolution, assurez-vous d'utiliser une carte Micro SD à haute vitesse, la classe 10 ou plus est recommandée, les cartes 16GB ou 32GB sont recommandées.
- Pour des raisons de sécurité, cette caméra a une petite batterie intégrée, elle est utilisée uniquement pour sauvegarder le fichier vidéo après une coupure de l'alimentation externe (voiture éteinte).
- Assurez-vous que l'objectif de la caméra est propre et que rien ne bloque l'objectif.
- NE PAS laisser la caméra en plein soleil pendant une longue période ou dans un endroit où la température pourrait dépasser 75°C (170°F).

Aperçu



Hauptschnittstelle und Touchscreen-Funktion



1. réglage de l'horloge/de l'heure vidéo en cours
2. mode d'enregistrement vidéosourdeine
3. mode photo
4. Lecture
5. verrouillage manuel de la
6. enregistrement audio en
7. mise hors tension
8. Formatage de la carte mémoire

Configuration et installation :

1. Avant l'installation, veuillez vérifier le fonctionnement normal de la caméra, et assurez-vous que vous utilisez une carte Micro SD à haute vitesse (classe 10 ou plus), et formatez la carte dans le menu de la caméra avant l'enregistrement.

2. monter la caméra sur le rétroviseur d'origine et utiliser les anneaux en caoutchouc inclus pour le fixer, assurez-vous que la caméra est en place et fixer.

3. Ajustez l'angle du miroir en fonction de votre position de conduite, assurez-vous que le miroir est bien en place et que la vue est claire.

4. Ajustez l'angle de l'objectif de la caméra, assurez-vous d'obtenir la meilleure couverture sur le capot et la route devant vous, afin que vous puissiez enregistrer ce qui se passe.

5. connectez l'alimentation de la caméra et de l'allume-cigare, cachez le reste du câble dans l'espace du panneau de garniture intérieure. .

6. La caméra arrière doit être installée au-dessus de la plaque d'immatriculation, le tampon à vis vers le haut, connectez le câble d'alimentation rouge au fil positif du feu de recul.

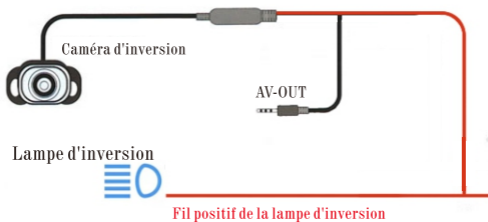
7. Acheminez le câble de la caméra vers l'avant de la voiture, et connectez la caméra arrière au dispositif principal. Il y a 2 photos pour référence.



Méthode de câblage A

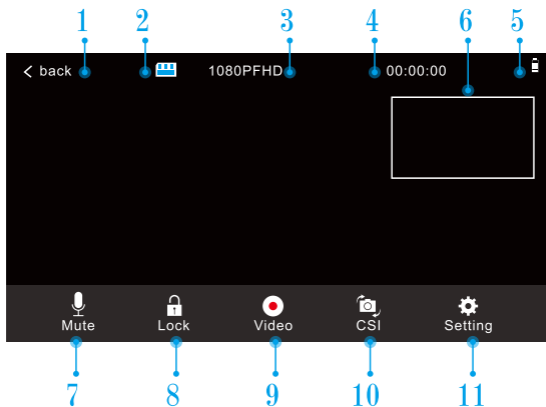


Méthode de câblage B



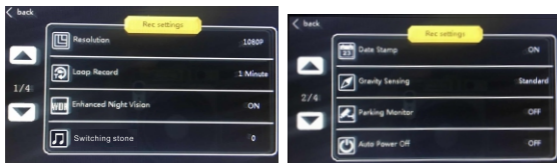
8. Démarrez le moteur et faites un essai de fonctionnement.

Menu de réglage et fonctions vedettes



1. retour à l'interface principale
2. état de la carte mémoire
3. résolution vidéo
4. durée d'enregistrement
5. Etat de l'alimentation
6. caméra arrière
7. enregistrement audio en sourdine.
8. verrouillage manuel
9. démarrage/arrêt de l'enregistrement
10. Commutateur du mode Image dans l'image
11. menu de réglage

Menu d'enregistrement vidéo :

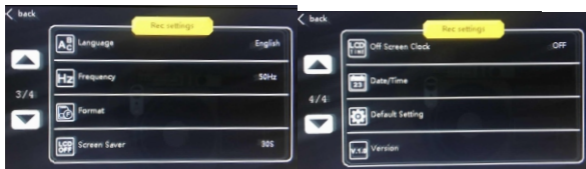


Résolution : Réglez la résolution de l'enregistrement vidéo, 1080P/ 720P/VGA disponible.

Enregistrement en boucle : Cette fonction vous permet de définir la longueur du fichier vidéo à 1/2/3 minutes, sélectionnez une valeur pour activer l'enregistrement en boucle, de sorte que lorsque le stockage se remplit, il va automatiquement revenir au fichier le plus ancien et enregistrer par-dessus.

Vision nocturne améliorée : activez cette fonction pour optimiser la qualité de la vidéo avec une gamme de lumière plus étendue et des images plus détaillées.
qualité vidéo avec une plage de luminosité plus large et des images plus détaillées.

Changement de pierre : Activation et désactivation de l'invite de mise sous tension et de mise hors tension.



Horodatage : activez/désactivez les marques de date et d'heure dans les fichiers vidéo.

Détection de la gravité : le capteur G détecte les chocs et les mouvements importants ou soudains, puis verrouille automatiquement l'enregistrement en cours à partir de l'enregistrement en boucle (sensibilité faible/moyenne/élevée disponible).

Parking Monitor : Il est utilisé pour protéger votre voiture après le stationnement, avec cette fonction sur, après vous arrêtez la voiture et la caméra s'éteint, il reste en veille, lorsque la caméra détecte shacking, il sera automatiquement allumé et prendre une courte vidéo, puis s'éteindre automatiquement.

Auto ower Off : Définir le temps pour la caméra de s'éteindre automatiquement pour économiser de l'énergie, après que la caméra est inactive pendant un certain temps, elle s'éteint.

Langue : anglais/français/espagnol/allemand/italien/russe/japonais disponible.

Fréquence : Réglez la fréquence de la lumière sur 50Hz ou 60Hz, et appuyez sur OK.

Format : Formatez la carte Micro SD.

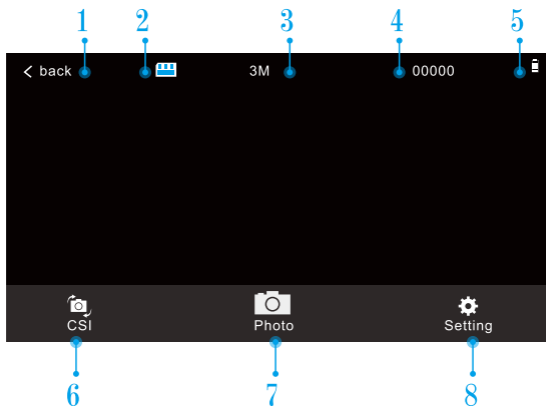
Economiseur d'écran : Réglez l'heure à laquelle l'écran LCD s'éteint automatiquement après aucune opération.

Horloge hors écran : Activez ou désactivez l'affichage de l'heure après l'activation de l'économiseur d'écran.
après l'activation de l'économiseur d'écran.

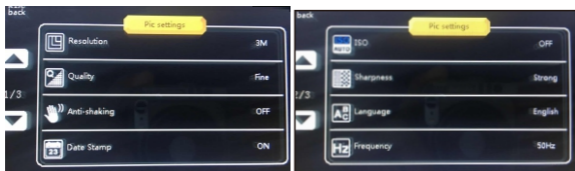
Date/Time : Changez l'heure et la date en utilisant les boutons UP et DOWN, puis appuyez sur OK pour confirmer.

Default Setting : Réinitialise tous les paramètres par défaut.
ersion : Vérifiez la version du micrologiciel.

Interface du mode photo et menu de réglage



- 1.Retour à l'interface principale
- 2.Statut de la carte mémoire
- 3.résolution de la photo
- 4.Stockage restant
- 5.Etat de l'alimentation
- 6.Commutateur de la caméra de recul
- 7.prendre la photo
- 8.Menu de réglage



Résolution : Définit la résolution de la photo, jusqu'à 3 mégapixels disponibles.

Qualité : Définit la qualité de l'image que vous capturez, Fine/Normale/Economique disponible.

Anti-Shaking : Activez/désactivez la fonction de stabilisation de l'image. Horodateur : Active/désactive les marques de date et d'heure dans les fichiers image.

ISO : Ajustez la valeur ISO pour régler la luminosité de la vidéo.

Netteté : Définit la clarté des détails dans les photos.

Langue : Anglais/Français/Espagnol/Allemand/Italien/Russie/Japonais disponible.

Fréquence : Réglez la fréquence de la lumière sur 50Hz ou 60Hz, puis appuyez sur OK.

Problèmes courants et solutions :

La dash cam s'arrête automatiquement lors de l'enregistrement.

Solution :

- (1) Vérifiez si la mémoire est pleine.
- (2) Vérifiez si la fonction d'enregistrement en boucle de la dash cam fonctionne.
- (3) Vérifiez que la carte Micro SD a une vitesse supérieure à C10.
- (4) Vérifiez la carte mémoire, il peut y avoir trop de vidéo verrouillée que l'enregistrement en boucle ne fonctionne pas correctement.

Si la vidéo lue sur l'ordinateur n'est pas fluide ou se bloque, il peut y avoir un problème avec la carte mémoire.

- (1) Formatez votre carte Micro SD dans l'appareil photo.
- (2) Changez une carte de haute qualité

3. il y a des interférences de bandes dans l'image. Il doit y avoir une mauvaise fréquence lumineuse.

Selon la fréquence principale locale, faites les réglages appropriés 50HZ ou 60HZ.

4. Lorsque la vidéo est lue sur votre ordinateur, la vidéo se met en pause ou le mode vidéo n'est pas compatible avec le lecteur.

- (1) La carte Micro SD ne convient pas à cette caméra embarquée, veuillez essayer avec une autre carte mémoire.
- (2) Utilisez un autre lecteur multimédia.

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

La batterie intégrée est très petite pour des raisons de sécurité, elle n'est pas conçue pour fonctionner seule, il faut donc la laisser connectée à une alimentation externe.

Spécification :

Modèle	Toguard CE13
Capteur d'image:	Capteur CMOS haute résolution
Écran:	Écran LCD 4,3 pouces
Objectif:	170°Objectif grand angle haute résolution
Résolution vidéo (avant) :	1920*1080P (objectif avant uniquement) 1280*720P(double enregistrement)VGA
Résolution vidéo (arrière) :	640*480
Format vidéo :	AVI
Mode vidéo :	Front Only/Dual Lens Recording
Format de l'image:	JPEG
Résolution photo:	3MP/2MP/1MP
Enregistrement en boucle:	OFF/1mins/2mins/3mins/
Enregistrement en marche:	Supporté
Verrouillage du capteur G:	Supporté
Enregistrement audio:	Microphone intégré ON/OFF en option
Stockage:	Carte Micro SD (jusqu'à 32 Go)
Interface USB:	Mini USB
Alimentation interne:	Batterie Li-ion intégrée
Alimentation externe:	DV 5V/1A
Langue :	English/French/Spanish/German/ Japanese/Italian
Température de fonctionnement:	-10°C~60°C

IT
ITALIANO

IT
ITALIANO

Avviso importante:

- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso in veicoli a motore, NON installare la videocamera dove potrebbe bloccare la vista del conducente sulla strada (compresi gli specchietti) o lo spiegamento dell'airbag.

- Prima di usare questa videocamera, si prega di inserire la scheda di memoria, e formattare la scheda di memoria nel menu della videocamera.

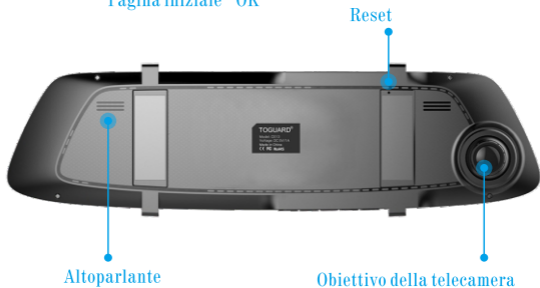
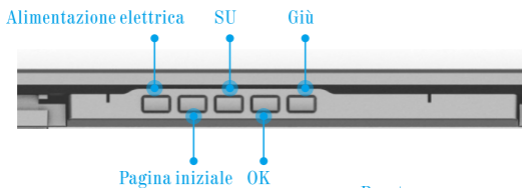
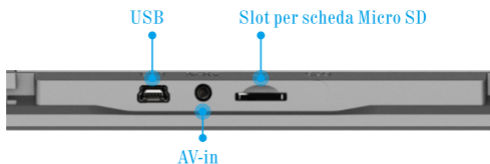
- Questa videocamera registra video ad alta risoluzione, assicurati di usare una scheda Micro SD ad alta velocità, la classe 10 o superiore è raccomandata, le schede da 16GB o 32GB sono raccomandate.

- Per ragioni di sicurezza, questa videocamera ha una piccola batteria incorporata, è usata solo per salvare il file video dopo che l'alimentazione esterna si interrompe (la macchina si spegne).

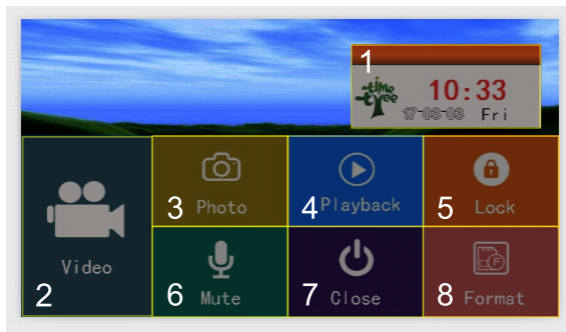
- Assicurarsi che l'obiettivo della videocamera sia pulito e che non ci sia nulla che blocchi l'obiettivo.

- NON lasciare la videocamera alla luce diretta del sole per un lungo periodo di tempo o dove la temperatura potrebbe superare i 170°F (75°C).

Panoramica



Interfaccia principale e funzione del touch screen



1. Impostazione dell'orologio/tempo
2. Modalità di registrazione video
3. Modalità foto
4. Riproduzione
5. Blocco manuale del video corrente
6. Registrazione audio muto
7. Spegnimento
8. Formato scheda di memoria

Impostazione e installazione:

1. Prima dell'installazione, si prega di controllare la normale funzione della fotocamera, e assicurarsi che si sta utilizzando una scheda Micro SD ad alta velocità (velocità di classe 10 o superiore.), e formattare la scheda nel menu della fotocamera prima della registrazione.

2. Montare la telecamera sopra lo specchietto retrovisore originale e utilizzare gli anelli di gomma inclusi per fissarlo, assicurarsi che la telecamera sia in posizione e fissare.

3. Regolare l'angolo dello specchietto secondo la vostra posizione di guida, assicurarsi che lo specchio sia al posto giusto e che la vista sia chiara.

4. Regolare l'angolo della lente della fotocamera, assicurarsi di ottenere la migliore copertura sul cofano e la strada davanti, in modo da poter registrare ciò che accade.

5. Collegare l'alimentazione alla telecamera e l'accendisigari, nascondere il resto del cavo nella fessura del bordo di rivestimento interno.

6. La telecamera posteriore dovrebbe essere installata sopra la targa, pad vite verso l'alto, collegare il cavo di alimentazione rosso al cavo positivo della lampada di retromarcia.

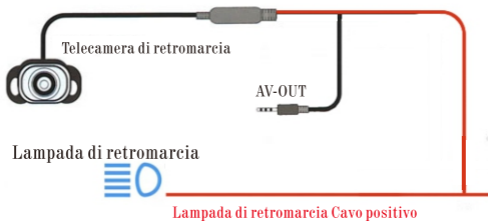
7. Route il cavo della telecamera alla parte anteriore dell'auto, e collegare la telecamera posteriore al dispositivo principale. Ci sono 2 immagini per riferimento.



Cablaggio Metodo A

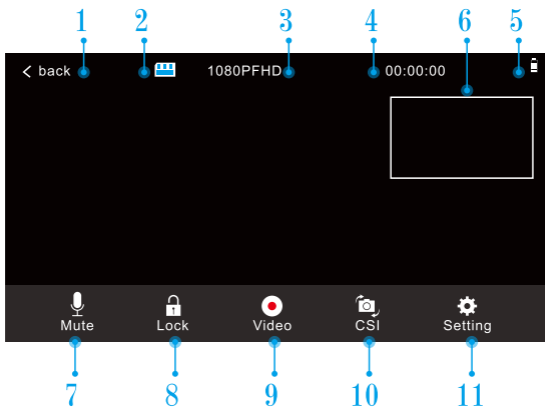


Cablaggio Metodo B



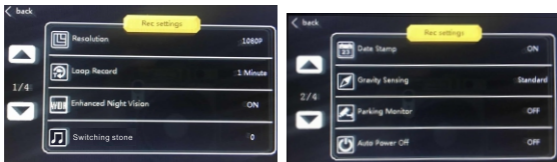
8. Avviare il motore e fare un giro di prova.

Menu di impostazione e funzioni principali



1. Ritorno all'interfaccia principale
2. Stato della scheda di memoria
3. Risoluzione video
4. Tempo di registrazione
5. Stato di alimentazione
6. Videocamera posteriore
7. Registrazione audio muta.
8. Blocco manuale
9. Avvio/Arresto registrazione
10. Interruttore modalità Picture in Picture
11. Menu di impostazione

Menu della registrazione video:

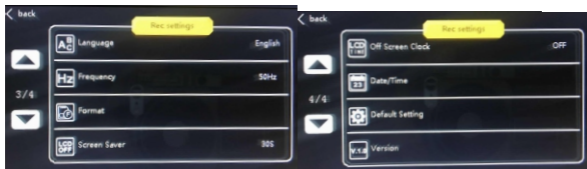


Risoluzione: Regolare la risoluzione video di registrazione, 1080P/ 720P/VGA disponibile

Registrazione in loop: Questa funzione consente di impostare la lunghezza del file video a 1/2/3 minuti, selezionare un valore per attivare la registrazione in loop, in modo che quando lo stoccaggio si riempie, sarà automaticamente tornare al primo file e registrare su di esso.

Visione notturna migliorata: accendere per ottimizzare il video qualità con una gamma di luce più ampia e dettagli dell'immagine.

Cambio di pietra: attivazione e disattivazione del prompt di accensione e spegnimento.



Date Stamp: Abilita/Disabilita la data e l'ora nei file video.

Rilevamento di gravità: Il sensore G rileverà urti e movimenti significativi o improvvisi, quindi blocca automaticamente la registrazione corrente dalla registrazione in loop, sensibilità bassa/media/alta disponibile.

Monitor di parcheggio: È usato per proteggere la vostra automobile dopo il parcheggio, con questa funzione sopra, dopo che fermate l'automobile e la macchina fotografica spegne, rimane standby, quando la macchina fotografica individua la baracca, automaticamente accenderà e prenderà un breve video, quindi spegne automaticamente.

Auto ower Off: Impostare il tempo per la fotocamera per automatizzare l'alimentazione per risparmiare energia, dopo che la fotocamera è inattiva per il tempo impostato, si spegne. Lingua: Inglese/francese/spagnolo/tedesco/italiano/russo/giapponese disponibile.

Frequenza: Imposta la frequenza della luce a 50Hz o 60Hz e premi OK.

Formato: Formattare la scheda Micro SD.

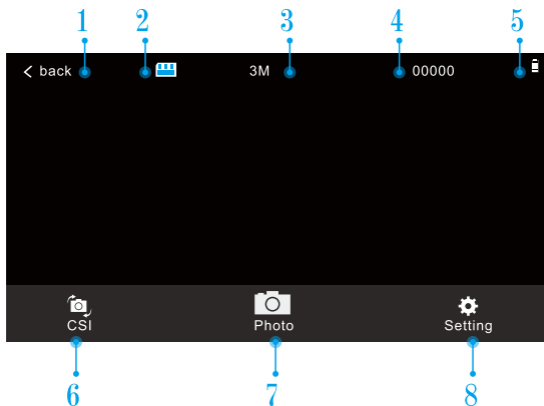
Screen Saver: Impostare il tempo per spegnere automaticamente il display LCD dopo nessuna operazione.

Off Screen Clock: Accendere / spegnere l'esposizione del tempo dopo lo schermo saver è attivato.

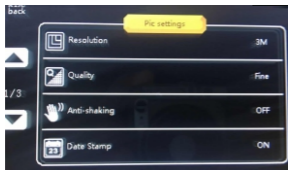
Data/Ora: Cambia l'ora e la data usando il pulsante UP e DOWN, poi premi OK per confermare.

Default Setting: Ripristina tutte le impostazioni ai valori di fabbrica. Versione: Controllare la versione del firmware.

Interfaccia della modalità foto e menu di impostazione



1. Ritorno all'interfaccia principale
2. Stato della scheda di memoria
3. Risoluzione foto
4. Memoria rimanente
5. Stato dell'alimentazione
6. Interruttore della videocamera posteriore
7. Scatta foto
8. Menu di impostazione



Risoluzione: Imposta la risoluzione della foto, fino a 3 Mega Pixel disponibili.

Qualità: Definisce la qualità dell'immagine che si cattura, disponibile Fine/Normale/Economico.

Anti-Shaking: Attiva/Disattiva la funzione di stabilizzazione dell'immagine.

Stamp: Abilita/Disabilita la data e l'ora nei file di immagine.

ISO: Regola il valore ISO per regolare la luminosità del video.

Sharpness: Definisce la chiarezza dei dettagli nelle foto.

Lingua: Inglese/Francese/Spagnolo/Tedesco/Italiano/Russia/Giapponese disponibile.

Frequenza: Imposta la frequenza della luce a 50Hz o 60Hz e premi OK.

Problemi comuni e soluzioni:

1. La dash cam si ferma automaticamente durante la registrazione. Soluzione:

- (1) Controllare se la memoria è piena.
- (2) Controllare se la funzione di registrazione in loop della dash cam funziona.
- (3) Controllare se la scheda Micro SD è ad alta velocità superiore a C10
- (4) Controllare la scheda di memoria, ci potrebbero essere troppi video bloccati che la registrazione del ciclo non funziona bene.

2. Se il video riprodotto sul computer non è in qualche modo fluente o inceppato. Ci potrebbe essere qualche problema con la scheda di memoria.

- (1) Formattare la scheda Micro SD nella videocamera.
- (2) Cambiare una scheda di alta qualità

3. Ci sono interferenze di strisce nell'immagine. Ci dovrebbe essere la frequenza della luce sbagliata. Secondo la frequenza principale locale, fare le impostazioni appropriate 50HZ o 60HZ

4. Quando il video gioca sul tuo computer, il video sarà in pausa. O la modalità video non è compatibile con il lettore.

(1) La scheda Micro SD non è adatta a questa telecamera dash, si prega di provare con un'altra scheda di memoria.

(2) Utilizzare qualche altro lettore multimediale.

5. Without alimentazione esterna, la fotocamera dura solo un tempo molto breve, o semplicemente non può accendere.

La batteria incorporata è molto piccola per motivi di sicurezza, non è progettata per lavorare da sola, quindi si prega di tenerla collegata all'alimentazione esterna.

Specifica:

Modello	Toguard CE13
Image Sensor	Sensore CMOS ad alta risoluzione
Schermo	4,3 pollici LCD
Lente	170°Obiettivo grandangolare di alta risoluzione
Risoluzione video (anteriore):	1920*1080P (solo lente anteriore) 1280*720P (doppia registrazione) VGA
Risoluzione video (posteriore):	640*480
Formato video:	AVI
Video Mode:	Solo anteriore/registrazione doppia lente
Formato immagine	JPEG
Risoluzione della foto	3MP/2MP/1MP
Registrazione in loop	OFF/1mins/2mins/3mins/
Accensione della registrazione	supportata
Blocco G-Sensor	supportata
Audio registrazione	Mic incorporato ON/OFF opzionale
Stoccaggio	Micro scheda SD (fino a 32GB)
Interfaccia USB	Mini USB
Potere interno	Batteria incorporata dello Li-ione
Potenza esterna	DV 5V/1A
Lingua:	English/French/Spanish/German/ Japanese/Italian
Temperatura di funzionamento	-10°C~60°C

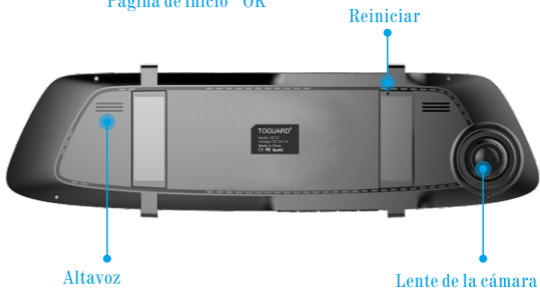
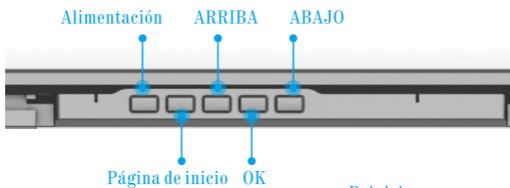
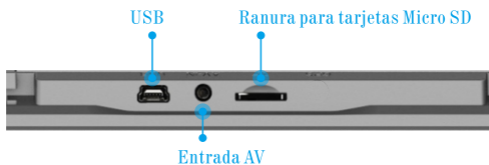
ES
ESPAÑOL

ES
ESPAÑOL

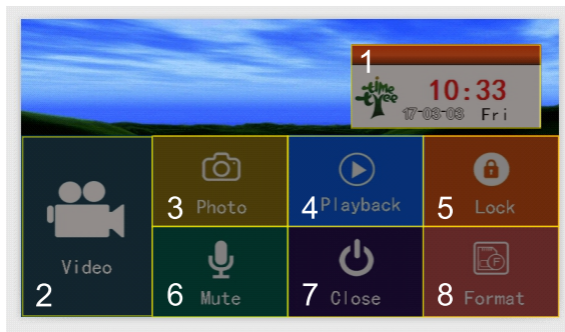
Aviso importante:

- Este producto está destinado a ser utilizado únicamente en vehículos de motor. NO instale la cámara donde pueda bloquear la visión del conductor de la carretera (incluyendo los espejos) o el despliegue del airbag.
- Antes de utilizar esta cámara, inserte la tarjeta de memoria y formatee la tarjeta de memoria en el menú de la cámara.
- Esta cámara graba vídeo en alta resolución, asegúrese de utilizar una tarjeta Micro SD de alta velocidad, se recomienda la clase 10 o superior, se recomiendan tarjetas de 16GB o 32GB.
- Por razones de seguridad, esta cámara tiene una pequeña batería incorporada, se utiliza sólo para guardar el archivo de vídeo después de la fuente de alimentación externa se corta (coche se apaga).
- Asegúrese de que el objetivo de la cámara está limpio y no hay nada que lo bloquee.
- NO deje la cámara expuesta a la luz solar directa durante un largo periodo de tiempo o donde la temperatura pueda superar los 75°C (170°F).

Visión general



Interfaz principal y función de la pantalla táctil



1. Ajuste del reloj/hora
2. Modo de grabación de vídeo
3. Modo de fotografía
4. Reproducción
5. Bloqueo manual del vídeo actual
6. Silenciar la grabación de audio
7. Apagado
8. Formatear tarjeta de memoria

Configuración e instalación:

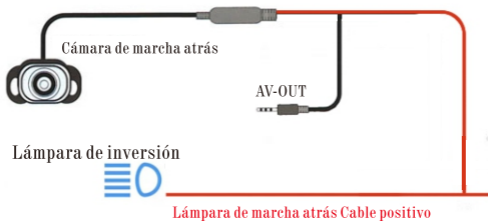
1. Antes de la instalación, por favor, compruebe el funcionamiento normal de la cámara, y asegúrese de que está utilizando una tarjeta Micro SD de alta velocidad (clase de velocidad 10 o superior.), y formatee la tarjeta en el menú de la cámara antes de grabar.
2. Monte la cámara sobre el espejo retrovisor original y utilice los anillos de goma incluidos para fijarla, asegúrese de que la cámara está en su sitio y fíjela.
3. Ajuste el ángulo del espejo según su posición de conducción, asegúrese de que el espejo está bien colocado y la vista es clara.
4. Ajuste el ángulo de la lente de la cámara, asegúrese de obtener la mejor cobertura sobre el capó y la carretera por delante, para que pueda grabar lo que sucede.
5. Conecte la alimentación de la cámara y el encendedor, esconda el resto del cable en el hueco de la placa de revestimiento interior.
6. La cámara trasera debe instalarse por encima de la placa de matrícula, atornillar la almohadilla hacia arriba, conectar el cable de alimentación rojo al cable positivo de la luz de marcha atrás.
7. Dirija el cable de la cámara hacia la parte delantera del coche, y conecte la cámara trasera al dispositivo principal. Hay 2 imágenes de referencia.



Método de cableado A

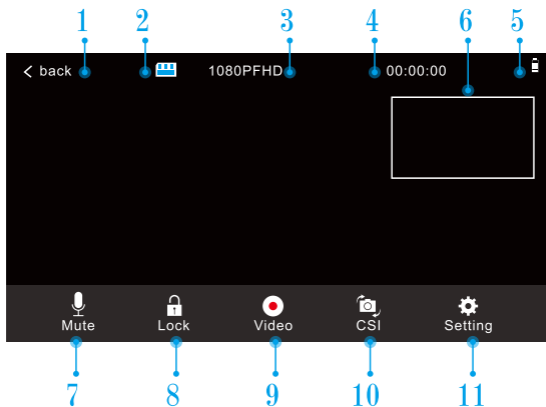


Método de cableado B



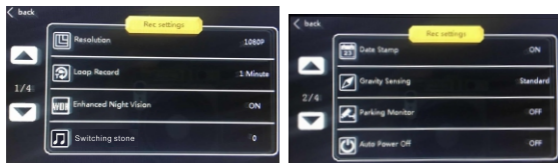
8. Arranque el motor y haga una prueba de funcionamiento.

Menú de configuración y funciones destacadas



1. Volver a la interfaz principal
2. Estado de la tarjeta de memoria
3. Resolución de vídeo
4. Tiempo de grabación
5. Estado de la alimentación
6. Cámara de visión trasera
7. Silenciar la grabación de audio
8. Bloqueo manual
9. Iniciar/detener grabación
10. Interruptor del modo Imagen en Imagen
11. Menú de configuración

Menú de grabación de vídeo:

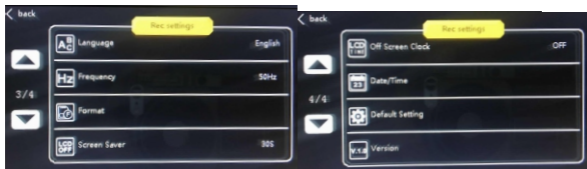


Resolución: Ajuste la resolución de la grabación de vídeo, 1080P/ 720P/VGA disponible

Grabación en bucle: Esta función le permite ajustar la longitud del archivo de vídeo a 1/2/3 minutos, seleccione un valor para activar la grabación en bucle, por lo que cuando el almacenamiento se llena, se volverá automáticamente al archivo más antiguo y se grabará sobre él.

Visión nocturna mejorada: se activa para optimizar la calidad de vídeo con un rango de luz más amplio y detalles de imagen.

Piedra de conmutación: Activar y desactivar la indicación de encendido y apagado.



Sello de fecha: Activa/desactiva las marcas de fecha y hora en los archivos de vídeo.

Detección de la gravedad: El sensor G detectará los golpes y movimientos significativos o repentinos y bloqueará automáticamente la grabación en curso de la grabación en bucle, con sensibilidad baja/media/alta.

Monitor de aparcamiento: Se utiliza para proteger su coche después de aparcarse, con esta función activada, después de parar el coche y la cámara se apaga, se queda en espera, cuando la cámara detecta shacking, se encenderá automáticamente y tomará un vídeo corto, luego se apaga automáticamente.

Apagado automático: Establezca el tiempo para que la cámara se apague automáticamente para ahorrar energía, después de que la cámara esté inactiva durante el tiempo establecido, se apagará.

Idioma: Disponible en inglés/francés/español/alemán/italiano/ruso/japonés.

Frecuencia: Ajuste la frecuencia de la luz a 50Hz o 60Hz, y pulse OK.

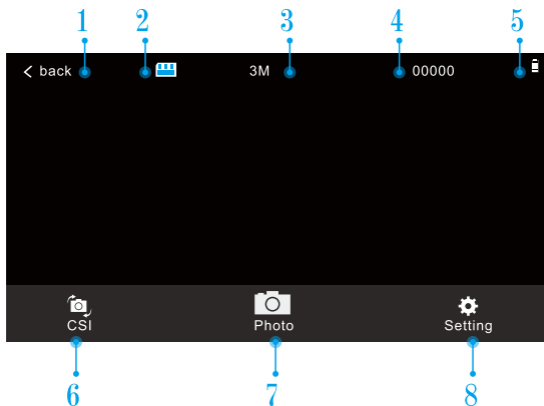
Formato: Formatea la tarjeta Micro SD.

Protector de pantalla: Ajuste el tiempo para que la pantalla LCD se apague automáticamente después de no operar.

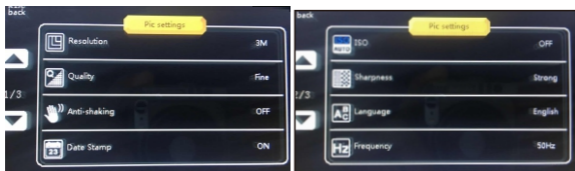
Formato: Formatea la tarjeta Micro SD.

Protector de pantalla: Ajuste el tiempo para que la pantalla LCD se apague automáticamente después de no operar.

Interfaz del modo foto y menú de configuración



1. Volver a la interfaz principal
2. Estado de la tarjeta de memoria
3. Resolución de la foto
4. Almacenamiento restante
5. Estado de la alimentación
6. Interruptor de la cámara de visión trasera
7. Tomar foto
8. Menú de configuración



Resolución: Define la resolución de la foto, hasta 3 megapíxeles disponibles.

Calidad: Define la calidad de la imagen que se captura, disponible en fino/normal/económico.

Anti-Shaking: Activa/desactiva la función de estabilización de imagen. Sello de fecha: Activa/desactiva las marcas de fecha y hora en los archivos de imagen.

ISO: Ajuste el valor ISO para ajustar el brillo del vídeo.

Nitidez: Define la claridad de los detalles en las fotos.

Idioma: Inglés/Francés/Español/Alemán/Italiano/Rusia/Japón disponible.

Frecuencia: Ajuste la frecuencia de la luz a 50Hz o 60Hz, y pulse OK.

Problemas comunes y soluciones:

1. La dash cam se detiene automáticamente al grabar. Solución:

- (1) Compruebe si la memoria está llena.
- (2) Compruebe si la función de grabación en bucle de la dash cam está funcionando.
- (3) Compruebe si la tarjeta Micro SD es de alta velocidad por encima de C10
- (4) Compruebe la tarjeta de memoria, puede que haya demasiados vídeos bloqueados y que la grabación en bucle no funcione correctamente.

2. Si el vídeo reproducido en el ordenador no es fluido o está atascado, puede haber algún problema con la tarjeta de memoria.

- (1) Formatee su tarjeta Micro SD en la cámara.
- (2) Cambie una tarjeta de alta calidad

3. Hay interferencia de rayas en la imagen. Debe haber una frecuencia de luz incorrecta.

De acuerdo con la frecuencia principal local, haga los ajustes apropiados 50HZ o 60HZ

4. Cuando el vídeo se reproduce en el ordenador, el vídeo se detiene o el modo de vídeo no es compatible con el reproductor.

- (1) La tarjeta Micro SD no es adecuada para esta cámara, por favor intente con otra tarjeta de memoria.
- (2) Utilice otro reproductor multimedia.

5. Sin una fuente de alimentación externa, la cámara sólo dura muy poco tiempo, o simplemente no puede encenderse.

La batería incorporada es muy pequeña por razones de seguridad, no está diseñada para trabajar sola, así que por favor manténgala conectada a una fuente de alimentación externa.

Especificación:

Modelo:	Toguard CE13
Sensor de imagen:	Sensor CMOS de alta resolución
Pantalla:	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas
Lente:	170°Lente gran angular de alta resolución
Resolución de vídeo (frontal):	1920*1080P(Sólo lente frontal) 1280*720P(Grabación doble) VGA
Resolución de vídeo (trasera):	640*480
Formato de vídeo:	AVI
Modo de vídeo:	Sólo frontal/Grabación con doble lente
Formato de imagen	JPEG
Resolución de la foto	3MP/2MP/1MP
Grabación en bucle:	OFF/1mins/2mins/3mins/
Grabación encendida:	Soportada
Bloqueo del sensor G:	Soportada
Grabación de audio:	Micrófono incorporado ON/OFF Opcional
Almacenamiento:	Tarjeta Micro SD(Hasta 32GB)
Interfaz USB:	Mini USB
Alimentación interna:	Batería de iones de litio incorporada
Alimentación externa	DV 5V/1A
Idioma:	English/French/Spanish/German/ Japanese/Italian
Temperatura de funcionamiento:	-10°C~60°C

