

# CHORTAU

## Dual Lens Rearview Mirror Dash Cam User Manual



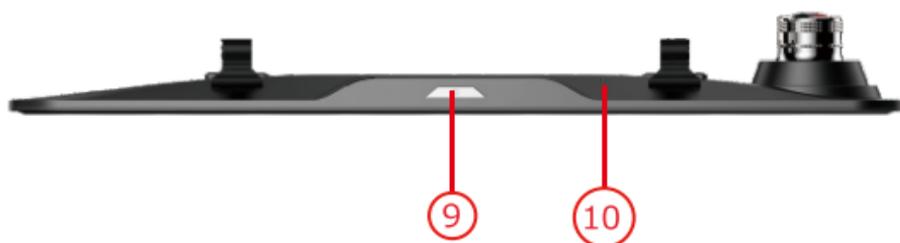
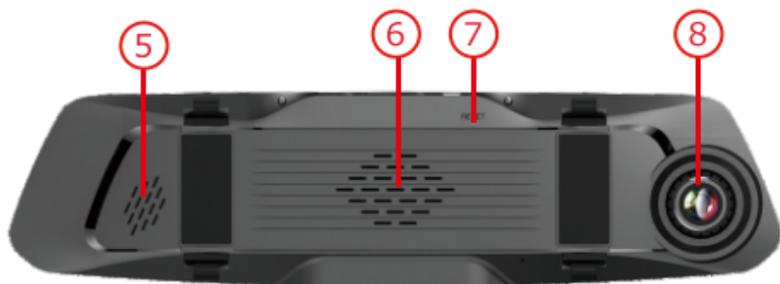
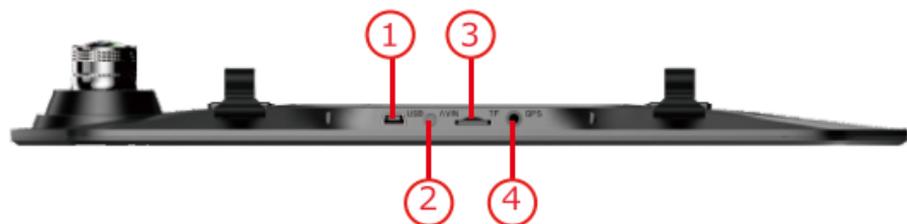
B-T006

## 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)

# Interface and Button Function

UK



- 1.USB
2. AVNI
3. Micro SD Card Slot
4. GPS
- 5&6. Speaker
7. Reset
8. Lens
9. Power Button
10. Microphone

## **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.

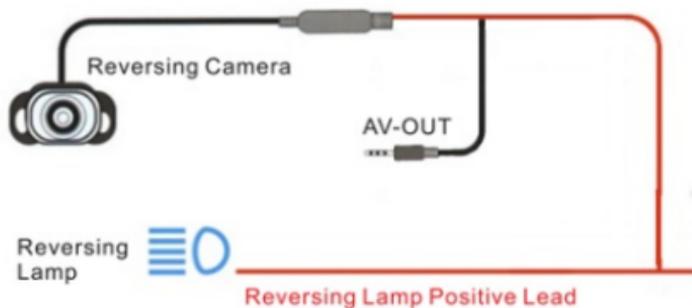
3. Adjust the mirror angle according to your driving position, make sure the mirror is right in place and the view is clear.
4. Adjust the lens angle of the camera, make sure you get best coverage over the hood and the road ahead, so you can record what happens.
5. Connect the power to the camera and 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, connect the black cable of rear camera to the main device, and connect the red cable of rear camera to the reversing lamp. There are 3 pictures for reference.



Wiring Method A



Wiring Method B



The red cable is connected to the reversing lamp

Reversing Lamp



8. Start the engine and have a test run.

# Main Interface and Touch Screen Function



1.Home Page

2.Voice

3.Start/Stop Recording

4.Lock

5.Night Vision

6.Power Status

7.Time/Date

8.Settings

9.Playback

10.Photo Mode

11.Video Mode

## Operating Mode:

This dash cam 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, Touch MODE icon to access the mode you want.

## Video Recording Mode

The camera will automatically enter Video Recording Mode and start recording when connected to a car charger and power on. A Red dot flashing on the top left corner indicates recording is in progress. Touch the dot to stop recording, or start recording again. Touch the video mode icon  to access the video recording mode.

## Video Recording Menu :



- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Recording Time      | 7. Voice                |
| 2. Motion Detection    | 8. Start/Stop Recording |
| 3. G-sensor            | 9. Lock                 |
| 4. Parking Monitor     | 10. Night Vision        |
| 5. Date/Temps          | 11. Power Status        |
| 6. Return to Home Page |                         |

## Photo Mode

Touch the photo mode icon  to access the photo mode. Touch the dot to take a picture.

## Photo Mode Menu



1. Rest of the picture
2. Power Status

3. Take a picture
4. Return to Home Page

## Playback Mode

Touch the playback mode icon  to access the playback mode.

## Photo Playback Menu



## Video Playback Menu

Touch the play button



to play video.



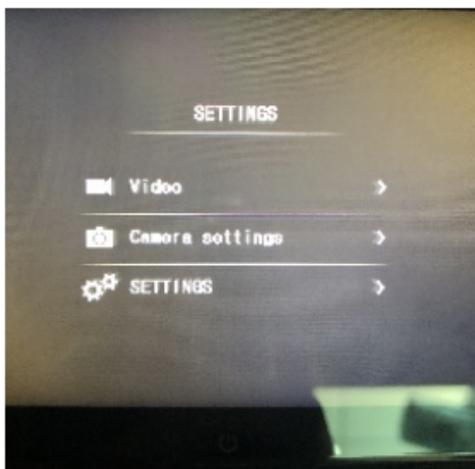
## Setting Mode

Touch the setting mode icon  to access the setting mode.

UK

There are 3 options : Video Settings, Photo Settings, System Settings

## Setting Menu



# Video Settings Menu



**Resolution :** 1080 FHD / 720P

**Loop Recording :**

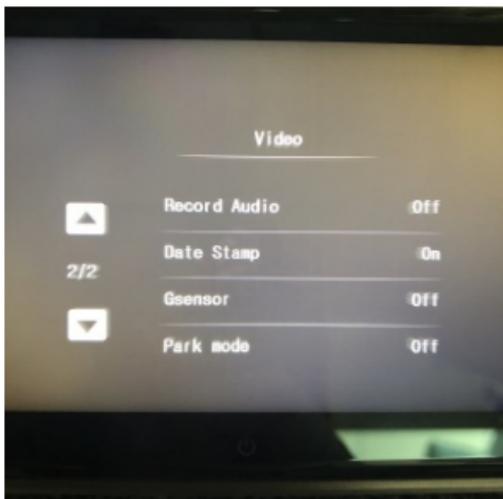
OFF / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min. This function allows you to set video file length to 1/2/ 3/5minutes, select a value to activate loop recording, so when storage fills up, it will automatically loop back to the earliest file and record over it.

**Exposure :**

+ 2.0 / + 1.0 / + 0.0 / -1.0 / -2.0. Adjust exposure value to adjust the brightness of the video.

**Motion Detection :**

OFF/ON, This function allows the camera to start recording automatically when it detects movement. (For your safety, we highly recommend turning off this function when you use loop recording function.)



### **Record Audio :**

OFF / ON, Turn ON/OFF audio recording in video.

### **Date Stamp :**

OFF / ON, Enable/Disable the date and time marks in video files.

### **G-Sensor (Gravity Sensor) :**

G-sensor will detect significant or sudden shock and movement then automatically locks current recording from loop recording, OFF/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 shacking, it will automatically turn on and take a short video, then shut down automatically.

# Photo Settings Menu



## **Resolution :**

12 M 4032 \* 3024 / 8 M 3264 \* 2448 / 5 M 2592 \* 1944 /  
2 MHD 1920 \* 1080 / 1.3 M 1280 \* 960 / VGA  
640 \* 480

**Quality :** Fine / Normal / Economy

**Sharpness :** Strong / Normal / Soft, Defines the clarity of details in the photos.

## **White balance :**

Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent,  
Choose the right white balance according to using conditions, normally we recommend keeping it in Auto.

**ISO :**

Auto / 100/200, adjust the ISO value to adjust the brightness of the video.

**Exposure :**

+ 2.0 / + 1.0 / + 0.0 / -1.0 / -2.0, Adjust exposure value to adjust the brightness of the photo.

**Date Stamp :**

OFF / Date / Date and Time, Enable/Disable the date and time marks on photos.

# System Settings Menu



**Night Vision :** OFF / ON

**Auto Power OFF :**

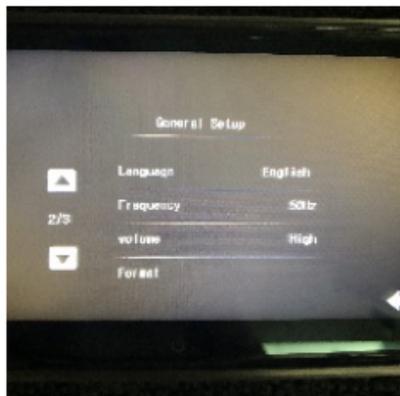
OFF / 1 minute / 3 minutes, Set the time for the camera to automatically power to save energy, after the camera is idle for set time, it will power off.

**Screen Saver :**

OFF / 3 minutes / 5 minutes / 10 minutes, Set the time to automatically turn off the LCD display after no operation.

**Button Sound :**

OFF / ON, Turn on/off sounds when you press any buttons.



**Language:** English / German/French/Italian/  
Spanish/Chinese

**Frequency :** 50 Hz / 60 Hz

**Volume :** Low / Medium /High

**Format :** Format the Micro SD card.



**Default Setting :** Reset all settings back to  
factory default.

**Date / time :** Set the date and time

**Version :** Check firmware version.

## Specification :

Display	4.8 inch HD screen
Lens	Full Glass A + High Resolution Multilayer Filter Wide Angle Lens
Front camera resolution	1920x1080
Rear camera resolution	640x480
View angle	120 degree
Optional language	English / German/French/ Italian/Spanish/Chinese
Storage	Micro SD Card (Up to 32GB)
Video resolution	1080P(FHD1920x1080)/ 720P(HD1280x720)
Photo resolution	12M/8M/5M/2M/1.3M/VGA
Video format (front/rear)	MOV/AVI
Photo format	JPEG
Storage temperature	-30°C~70°C
Operation temperature	0°C~50°C
Power interface	5V 1.5A
Battery	Built-in lithium polymer

## **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.

**Contact and After-Sales Service :**

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

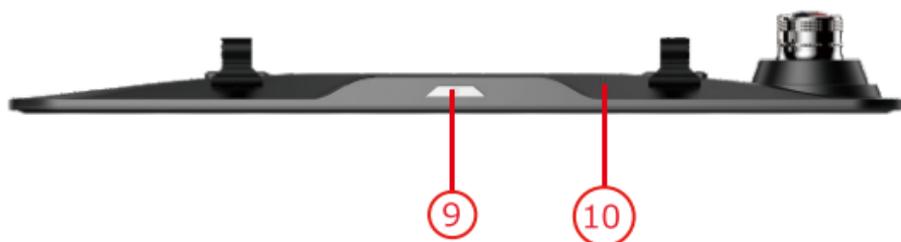
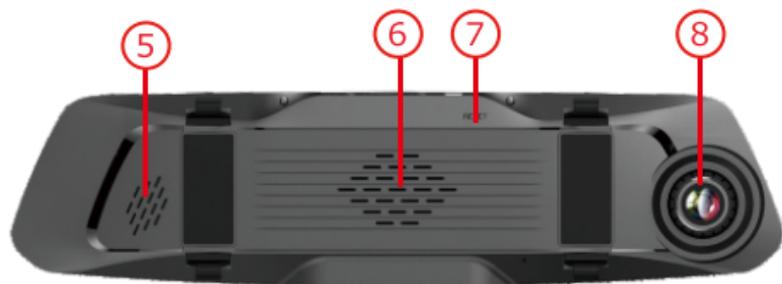
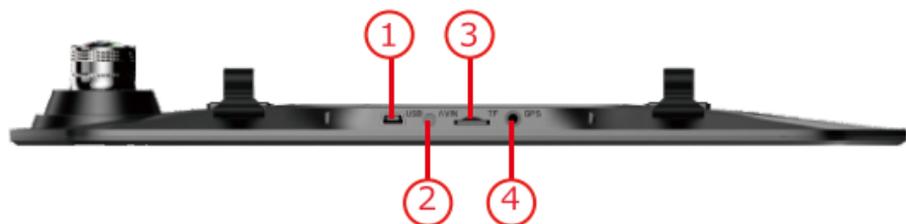
[support@chortau.cc](mailto:support@chortau.cc)

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

## Avis Important :

- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement dans les véhicules à moteur. Veuillez n'installer pas la caméra aux places qui vont bloquer le champ vision du conducteur (dont les rétroviseurs) ou le déploiement des airbags.
- Avant utilisation, merci d'insérer d'abord la carte mémoire, et formater la carte mémoire dans le menu de caméra.
- Cette caméra enregistre la vidéo en haute résolution, assurez-vous d'utiliser la carte Micro SD avec la haute vitesse (Classe 10 ou plus recommandée). La carte Micro SD de 16Go ou 32Go sont recommandées.
- Pour la raison de sécurité, cette caméra inclut une petite batterie intégrée, elle est principalement utilisée pour économiser dossiers en urgence lorsqu'il n'y a pas d'alimentation électrique externe (la voiture est éteint).
- Assurez-vous l'objectif de caméra est propre et il n'y a rien qui bloque l'objectif.
- Ne pas exposer la caméra sous la lumière directe du soleil pendant longue période ou où la température pourrait dépasser 170°F (75°C).

# Interface et Fonction Des Boutons



- 1.USB
2. AVNI
3. Port Carte Micro SD
4. GPS
- 5&6. Haut-parleur
7. Réinitialiser
8. Objectif
9. Bouton d'Alimentation
10. Microphone

## Guide d'installation

1. Avant l'installation, veuillez vérifier les fonctions normales de caméra, et assurez-vous que vous utilisez une carte Micro SD à haute vitesse (Classe 10 ou plus recommandée), et formatez la carte sur le menu de caméra avant l'enregistrement.
2. Installez la caméra au-dessus du rétroviseur de voiture et utilisez les caoutchoucs livrés pour fixer la caméra, assurez-vous la caméra est en place et fixée.
3. Ajustez l'angle du rétroviseur selon votre poste de conduite.
4. Ajustez l'angle de caméra, assurez-vous que vous obtenez une meilleure vue de la route.
5. Branchez le chargeur à la caméra et l'allume-cig

-are, cachez le reste du câble dans le panneau de garniture intérieure.

6. La caméra arrière devrait être installée au-dessus de la plaque d'immatriculation et du coussinet de vis, branchez le câble électrique rouge au feu arrière.

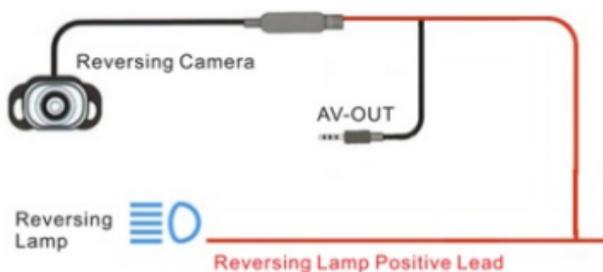
7. Dirigez le câble de caméra à l'avant de la voiture, branchez le câble noire de caméra arrière à la caméra avant, et branchez le câble rouge de caméra arrière au feu arrière. Il y a 3 photos qui peuvent vous donner une référence.



Wiring Method A



Wiring Method B





8. Démarrez le moteur, et procédez un essai de fonctionnement.

## Principale Interface et Fonctions d'Écran Tactile



- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. Page d'Accueil                     | 2. Voix                  |
| 3. Commencer/Arrêter l'enregistrement | 4. Verrouiller           |
| 5. Vision Nocturne                    | 6. Statut d'alimentation |
| 7. Temps/Date                         | 8. Réglages              |
| 9. Lecture                            | 10. Mode Photo           |
| 11. Mode Vidéo                        |                          |

## **Mode Opération :**

La caméra fonctionne en 3 modes : Mode d'Enregistrement Vidéo, Mode Photo et Mode Lecture, le menu des paramètres vous permettent de régler l'enregistrement et la photo.

Touchez sur l'icône "MODE" pour accéder au mode que vous voulez.

## **Mode d'Enregistrement Vidéo**

La caméra va entrer automatiquement le mode d'enregistrement vidéo et commencer à enregistrer lorsque la caméra connecter le chargeur de voiture et le moteur en marche.

Le point rouge est clignotant dans le coin supérieur gauche de l'écran indique que l'enregistrement en cours. Touchez le point pour arrêter l'enregistrement, ou commencer l'enregistrement encore une fois.

Touchez l'icône  pour accéder au mode d'enregistrement vidéo.

## Menu du Mode Video:



1. Durée d'enregistrement

2. Motion Detection Détection de Mouvement

3. G-sensor

4. Moniteur de Stationnement

5. Date/Temps

6. Retourner à la page d'accueil

7. Voix

8. Start/Stop Recording Commencer/Arrêter l'enregistrement

9. Verrouiller

10. Night Vision Vision Nocturne

11. Statut d'alimentation

## Mode Photo

Touch the photo mode icon  to access the photo mode.

Touch the dot to take a picture.

Touchez l'icône de mode photo  pour accéder au mode photo.

Touchez le point pour prendre la photo.

## Menu du Mode Photo



1. Nombre d'image

3. Prendre la photo

2. Statut d'alimentation

4. Retourner à la page d'accueil

## Mode Lecture

Touchez l'icône mode lecture  pour accéder au mode lecture.

## Menu du Mode Lecture



## Menu du Mode Lecture

Touchez le bouton  pour voir les vidéos enregistrées.



## Mode Réglage

Touchez l'icône de mode réglage  pour accéder le mode réglage.

Il existe 3 options : Réglages Vidéo, Réglages Photo, Réglages du système.

## Menu du Réglage



## Menu du Réglage Vidéo



**Résolution** : 1080 FHD/720P

**Enregistrement en Boucle** : OFF / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min. La fonction vous permet de régler la longueur du fichier vidéo en 1/2/3/5 minutes, sélectionner la valeur pour activer l'enregistrement en boucle. Lorsque vous filmez et que la carte mémoire est pleine, cette fonction vous permet d'effacer le début de l'enregistrement vidéo pour libérer de la mémoire sur la carte mémoire et ainsi continuer à filmer.

**Exposition** : + 2.0 / + 1.0 / + 0.0 / -1.0 / -2.0, Régler la valeur pour obtenir la meilleure sensibilité à la luminosité.

**Détection de mouvement** : OFF/ON, Cette fonction

-on permet la caméra qui commence à enregistrer lorsqu'elle détecte un mouvement. (Pour votre sécurité, nous vous recommandons vivement éteindre cette fonction lorsque vous activez la fonction d'enregistrement en boucle.)



**Enregistrement Audio :** Activer/Désactiver l'enregistrement audio pour la vidéo.

**Timbre dateur :** Activer/Désactiver le timbre de la date/l'heure dans les fichiers vidéos.

**G-Sensor (Capteur de Gravité) :** G-sensor va détecter le choc significatif ou soudain et puis verrouiller automatiquement l'enregistrement en cours de l'enregistrement en boucle, les fichiers verrouillées ne seront pas effacées par le mode d'enregistrement en boucle.

**Moniteur de stationnement :** Il est utilisé pour protéger votre voiture après avoir garé la voiture, lorsque cette fonction est activée, après que vous arrêtez la voiture et la caméra est éteint, si la caméra détecte un choc, elle va allumer et commencer à enregistrer une courte vidéo automatiquement, et puis éteindre automatiquement.

## Menu du Réglage Photo



**Résolution :** 12 M 4032 \* 3024 / 8 M 3264 \* 2448 / 5 M 2592 \* 1944 / 2 MHD 1920 \* 1080 / 1.3 M 1280 \* 960 / VGA 640 \* 480

**Qualité :** Fin/Normal/Économie

**Sharpness :** Strong / Normal / Soft, Defines the clarity of details in the photos.

**Netteté :** Fort/Normal/Doux, Définir la clarté des

détails dans les photos.

**Balance des blancs** : Auto/Lumière du jour/Nuages/Tungstène/Fluorescent, Établir la condition pour prendre l'image basé sur les options données, nous vous recommandons de régler "Auto".

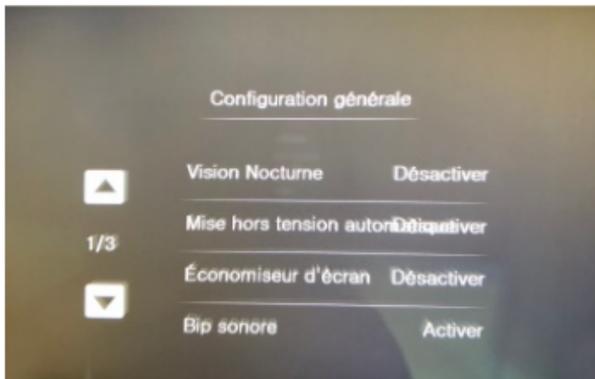


**ISO** : Auto/100/200, réglez la valeur ISO pour ajuster la luminosité de l'image vidéo.

**Exposition** : + 2.0 / + 1.0 / + 0.0 / -1.0 / -2.0, Réglez la valeur pour obtenir la meilleure sensibilité à la luminosité.

**Timbre dateur** : Activer/Désactiver le timbre de la date/l'heure dans les photos.

## Menu du Réglage du Système

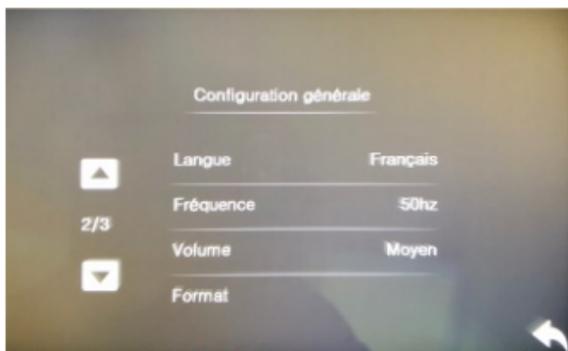


**Vision Nocturne** : Activer/Désactiver

**Arrêt automatique** : OFF/1 Minutes/3 Minutes, Régler la durée de temps pour éteindre la caméra automatiquement pour économiser l'énergie lorsqu'il n'y a pas d'opération.

**Économiseur d'écran** : OFF/3 Minutes/5 Minutes /10 Minutes, Régler le temps pour éteindre l'écran LCD automatiquement lorsqu'il n'y a pas d'opération.

**Son de bouton** : OFF/ON, Activer/Désactiver le son de bouton lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton.



**Langue** : Anglais/Allemand/Français/Italien/Espagnol/Chinois

**Fréquence** : 50 Hz / 60 Hz

**Volume** : Haut/Moyen/Faible

**Format** : Formater la carte Micro SD



**Réglage par défaut** : Réinitialiser les paramètres aux réglages par défaut.

**Date/Temps** : Régler la date et temps

**Version** : Vérifier la version firmware

## Spécification :

Écran	Écran de 4.8 Pouces
Objectif	Objectif Grand Angle en Haut Résolution
Résolution de Caméra Avant	1920x1080
Résolution de Caméra Arrière	640x480
Angle de Vue	120 Degrées
Langue Facultative	Anglais/Allemand/Français /Italien/Espagnol/Chinois
Stockage	Carte Micro SD (Jusqu'à 32Go)
Résolution Vidéo	1080P(FHD1920x1080)/720P(HD1280x720)
Résolution Photo	12M/8M/5M/2M/1.3M/VGA

FR

Format Vidéo (Avant/Arrière)	MOV/AVI
Format Photo	JPEG
Température d'entreposage	-30°C~70°C
Température de fonctionnement	0°C~50°C
Interface d'ali- mentation	5V 1.5A
Batterie	Batterie lithium-polymère intégrée

## Problèmes Courants et Solutions:

**1. La caméra embarquée arrête automatiquement l'enregistrement.**

**Solution:**

- (1)Vérifiez que la mémoire n'est pas pleine.
- (2)Vérifiez que l'enregistrement en boucle de la caméra fonctionne.

(3) Vérifiez que vous utilisez bien une carte mémoire à haute vitesse au delà de classe 10

(4) vérifiez la carte mémoire pour s'assurer qu'il n'y a pas trop de vidéos verrouillées qui empêcheraient l'enregistrement en boucle de fonctionner.

**2. Si la lecture de la vidéo sur l'ordinateur n'est pas fluide et se révèle saccadée, il pourrait y avoir un problème avec la carte mémoire.**

**Solution:**

(1) Formatez votre carte mémoire dans la caméra.

(2) Changez la carte pour une carte de haute qualité.

**3. Il y a des interférences sous forme de rayures dans l'image. La fréquence d'éclairage est mauvaise.**

**Solution:** Choisissez la valeur adaptée dans les paramètres, entre 50Hz et 60Hz.

**4. Lors de la lecture de la vidéo sur l'ordinateur, la vidéo se met en pause. Ou le mode vidéo n'est pas compatible avec le lecteur.**

**Solution:**

(1) La carte Micro SD ne convient pas à cette caméra embarquée, merci d'essayer avec une autre carte mémoire.

(2) Utilisez un autre lecteur multimédia.

**5. Sans alimentation externe, la caméra ne tient qu'un temps très court, ou ne peut tout simplement pas s'allumer.**

**Solution :**

La batterie incluse est très petite pour des raisons de sécurité, et pas destinée à fonctionner seule, donc merci de la garder connectée à une alimentation externe.

## **Contact et Service Après-Vente :**

Si vous avez des questions ou vous avez rencontré les problèmes, merci de nous contacter, notre

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

Nous avons une équipe professionnelle qui est à votre service, et votre satisfaction est garantie.

