

# Caméra embarquée de voiture Wi-Fi Full HD

## Manuel utilisateur



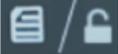
**TOGUARD®**

—Monitor What You Concern

## Touches de fonction de la caméra:



## Button Function :

<p><b>Alimentation</b></p> 	<p>Lorsque la caméra est éteint, appuyez et maintenez sur le bouton "Alimentation" pour allumer la caméra. Appuyez et maintenez sur le bouton "Alimentation" pour éteindre la caméra avec n'importe quel statut.</p>
<p><b>Mode</b></p> 	<p>En mode veille, appuyez brièvement sur le bouton "M" pour basculer entre le mode Vidéo/Photo/Lecture.</p>
<p><b>Menu</b></p> 	<p>En mode veille, appuyez brièvement sur le bouton "Menu" pour entrer/quitter le menu des réglages . En mode lecture, appuyez brièvement sur le bouton "Menu" pour entrer le menu de l'opération du fichier Pendant l'enregistrement vidéo, appuyez brièvement sur le bouton "Menu" pour verrouiller l'enregistrement en cours.</p>
<p><b>En Haute</b></p> 	<p>En mode Veille/Photo/Enregistrement Vidéo, appuyez brièvement pour zoomer. En mode Veille/Enregistrement Vidéo, appuyez et maintenez pour allumer/éteindre l'enregistrement vocal. Dans le menu des paramètres, appuyez brièvement pour sélectionner l'option et régler les valeurs. En mode Lecture, appuyez brièvement pour sélectionner les fichiers multimédias.</p>
<p><b>En Bas</b></p> 	<p>En mode Veille/Photo/Enregistrement Vidéo, appuyez brièvement pour dézoomer. En mode Veille/Photo/Enregistrement Vidéo, appuyez et maintenez pour allumer/éteindre le WiFi de caméra. Dans le menu des paramètres, appuyez brièvement pour sélectionner l'option et régler les valeurs. En mode Lecture, appuyez brièvement pour sélectionner les fichiers multimédias.</p>
<p><b>OK</b></p> 	<p>En mode Veille/Vidéo/Photo. Appuyez brièvement pour commencer/arrêter à enregistrer la vidéo ou prendre la photo. Dans le menu des paramètres, appuyez brièvement pour confirmer la sélection et l'ajustement. En mode Lecture, appuyez brièvement pour commencer/arrêter la lecture.</p>

Fr



Fr



## Guide de démarrage rapide :

1. NOTE: veuillez utiliser une carte micro SD de haute qualité et de vitesse élevée (classe 10 recommandée). L'idéal est d'utiliser une carte de marque comme SanDisk.
2. Afin d'assurer le bon fonctionnement de la caméra, veuillez utiliser le chargeur de voiture avec la sortie 5V pour alimenter l'appareil.
3. Avant la première utilisation, veuillez formater la carte mémoire dans la caméra avant de commencer l'enregistrement vidéo.
4. Allumer et éteindre l'enregistrement vidéo : Après avoir connecté le chargeur de voiture, la caméra va commencer à enregistrer automatiquement lorsque vous démarrez la voiture. Lorsque vous arrêtez la voiture, la caméra va éteindre et enregistrer la vidéo dernière sur la carte mémoire.
5. Appuyez longuement sur le bouton "Alimentation" pour allumer ou éteindre. Appuyez sur le bouton "OK" pour commencer/arrêter l'enregistrement.
6. Stockage et lecture : les vidéos sont enregistrées sur la carte mémoire : vous pouvez les visualiser sur la caméra ou utiliser un câble USB / un lecteur de carte pour transférer les fichiers sur l'ordinateur.

## Mode de fonctionnement :

La caméra CE20 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. Appuyez sur le bouton **M** pour accéder au mode que vous voulez. Veuillez voir l'icône en haut à gauche de l'écran qui montre le mode que vous avez choisi.

## 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 moteur en marche. Le point rouge est clignotant dans le coin supérieur gauche de l'écran indique que l'enregistrement en cours. Appuyez sur le bouton "OK" pour arrêter l'enregistrement, ou commencer l'enregistrement encore une fois.



- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Icône Mode Vidéo                          | 7. Temps d'enregistrement restant |
| 2. Statut d'enregistrement en boucle         | 8. Résolution vidéo               |
| 3. Statut de détection de mouvement          | 9. Statut d'enregistrement audio  |
| 4. Valeur d'exposition                       | 10. Statut de carte mémoire       |
| 5. Sensibilité du capteur gravité (G-sensor) | 11. Statut d'alimentation         |
| 6. Statut WDR                                | 12. Date et Temps                 |

Dans tous les 3 modes, vous pouvez appuyer sur le bouton  pour accéder au menu de réglages pour ce mode particulier. et appuyez deux fois pour accéder au menu des paramètres système.

Le menu des paramètres système est commun à tous les modes, veuillez voir la page 10 à la page 11.

Appuyez sur le bouton "/ 

 ou "/  " pour faire défiler les paramètres et appuyez sur le bouton "OK" pour sélectionner, appuyez sur le bouton "/  " encore une fois pour quitter le menu des paramètres.

## Menu d'enregistrement vidéo :



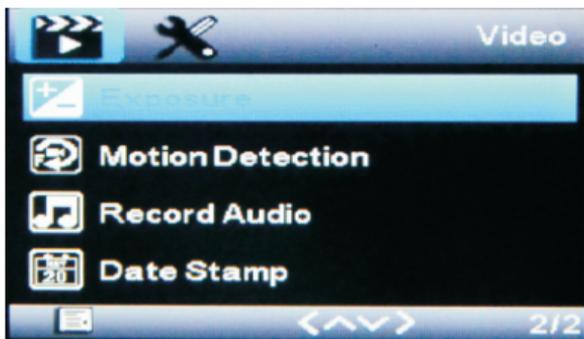
**Résolution** : Régler la résolution vidéo : 1080P/720P/WVGA/VGA au choix.

**Enregistrement en boucle** : La fonction vous permet de régler la longueur du fichier vidéo en 1/2/3 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.

Si vous éteignez cette fonction, lorsque la carte mémoire est pleine, l'écran va montrer "Carte mémoire pleine" et l'enregistrement est arrêté.

**WDR (Wide Dynamic Range/Large gamme dynamique)** : Activer pour optimiser la qualité vidéo avec la gamme de lumière plus large et les détails de l'image.

**Capteur de gravité (G-sensor)** : le capteur de gravité va détecter le choc significatif ou soudain et puis verrouiller automatiquement l'enregistrement en cours de l'enregistrement en boucle, Faible/Moyen/Haute sensibilité au choix.



**Exposition** : Régler la valeur pour obtenir la meilleure sensibilité à la luminosité.

**Détection de mouvement** : Cette fonction permet la caméra qui commence à enregistrer lorsqu'elle détecte un mouvement.

**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.

## Mode Photo

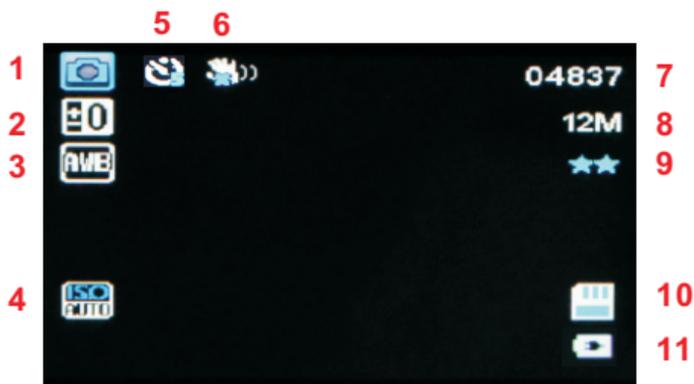
La caméra CE20 peut fonctionner le mode Photo, et prendre les photos HD jusqu'à 12 Mégapixels.

### Prendre la photo :

Allumer la caméra CE20, appuyez sur le bouton "**M**" pour sélectionner le mode Photo, et appuyez sur le bouton "**OK**" pour prendre la photo.

Comme le mode d'enregistrement vidéo, vous pouvez appuyer sur le bouton "**Menu/Lock**" encore une fois pour accéder au menu des paramètres pour le mode Photo.

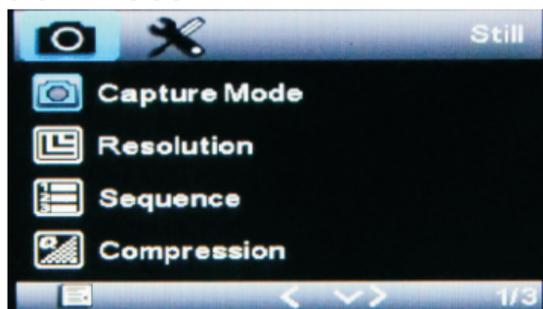
Appuyez deux fois sur le bouton "**Menu/Lock**" pour accéder au menu des paramètres système.



1. Icône de mode Photo
2. Valeur d'exposition
3. Balance des blancs
4. ISO
5. Minuterie
6. Anti-secousses

7. Capacité de stockage restante de photo
8. Résolution photo
9. Qualité photo
10. Statut de carte mémoire
11. Statut de carte mémoire

## Menu Mode Photo :

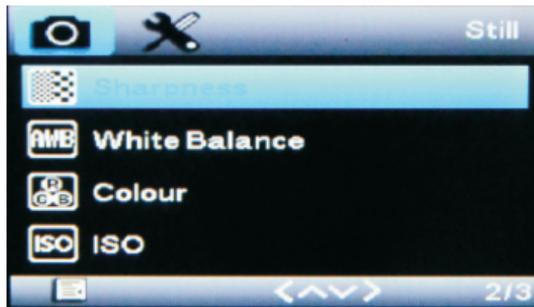


**Mode capture** : Régler le délai pour prendre la photo après que vous appuyiez sur le bouton "OK".

**Résolution** : Régler la résolution photo, 3MP/2MP/1.3MP/VGA au choix.

**Séquence** : Régler 3/5/10 pour activer la prise en rafale 3/5/10 photos

**Compression** : Définir la qualité de l'image, Bien/Normal/Économie au choix.



**Netteté** : Définir la clarté des détails dans les photos.

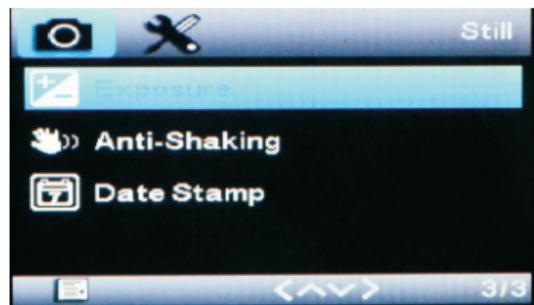
**Balance des blancs** : Établir la condition pour prendre l'image basé sur les options données.

**Couleur** : Régler la photo couleur.

**IOS** : Régler la valeur IOS pour changer la luminosité de photo, Auto est la valeur définie par défaut.

Fr

Fr



**Exposition** : Régler la sensibilité à la lumière.

**Anti-secousses** : Activer pour stabiliser l'image et réduire les photos floues.

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

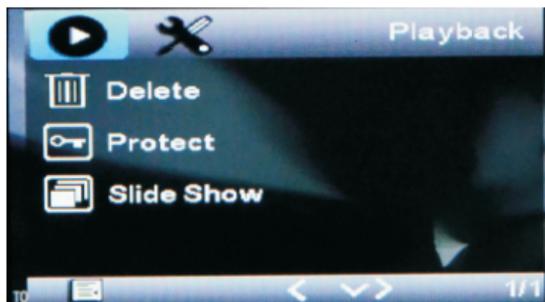
## Mode Lecture :

Ce mode vous permet de voir les vidéos enregistrées ou les photos prises.

1. Arrêter l'enregistrement vidéo, et appuyez deux fois sur le bouton " **M** " pour entrer le mode Lecture.
2. Appuyer sur le bouton "  " ou le bouton "  " pour faire défiler les fichiers vidéos/photos enregistrées, et appuyer sur le bouton "OK" pour voir les fichiers.

## Menu De Lecture :

Appuyez sur le bouton "  " pour accéder au menu des paramètres pour le mode Lecture.



**Supprimer :** Supprimer le fichier montré ou supprimer tous les fichiers.

**Protéger :** Verrouiller/Déverrouiller le fichier montré en cours ou verrouiller/déverrouiller tous les fichiers.

**Diaporama :** Sélectionner l'intervalle 2/5/8 secondes pour activer le diaporama et afficher tous les fichiers enregistrés et les photos.

## Menu Des Paramètres Système :

Appuyer deux fois sur le bouton “/” pour accéder au menu des paramètres système dans n'importe quel mode. L'icône est soulignée dans le coin supérieur gauche de l'écran.

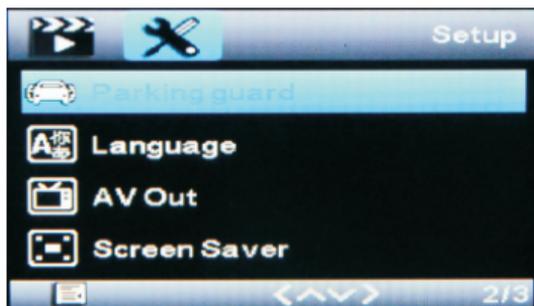


**WiFi** : Activer/Désactiver la connectivité WiFi, et vous pouvez aussi appuyer et maintenir sur le bouton “Bas” pour activer/désactiver WiFi.

**Date/Temps** : Changer le temps et la date par le bouton “Haut” et “Bas”, puis appuyer sur le bouton “OK” pour confirmer.

**Arrêt automatique** : Régler la durée de temps pour éteindre la caméra automatiquement lorsqu'il n'y a pas d'opération.

**Son de bouton** : Activer le son de bouton lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton.



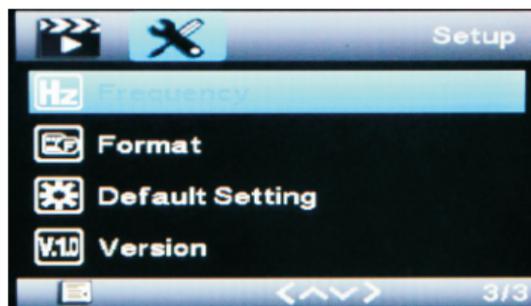
**Moniteur de stationnement** : Activer/Désactiver la fonction moniteur de stationnement. Il est utilisé pour protéger votre voiture après avoir garé la voiture, lorsque cette fonction est activée, après que vous arrêtez la voiture et la caméra est éteint, si la caméra détecte un choc, elle va allumer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

**Langue** : Anglais/Français/Espagnol/Portugais/Allemand/Italienne/Russie/Japonais au choix.

**Sorite AV** : Régler le format de sortie AV au NTSC ou PAL.

**Écran de veille** : Régler le temps pour éteindre l'écran LCD automatiquement lorsqu'il n'y a pas d'opération.

**Son de boot** : Activer/Désactiver le son lorsque la caméra démarre.



**Fréquence** : Régler la fréquence lumineuse au 50Hz ou 60Hz, et appuyer sur le bouton "OK".

**Formater** : Formater la carte Micro SD.

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

**Version** : Version firmware

## Introduction aux fonctionnalités:

### ● Enregistrement en boucle

En mode d'enregistrement en boucle, la caméra va enregistrer les clips vidéos en 3/5/10 minutes, et lorsque la carte mémoire est pleine, la caméra va effacer le début de l'enregistrement vidéo pour libérer de la mémoire sur la carte mémoire et ainsi continuer à filmer.

(Les vidéos verrouillées ne peuvent pas être effacées.)

### ● Verrouillage par G-sensor (Capteur de gravité)

Lorsque la voiture est en cas de collision, le G-sensor sera déclenché et le clip vidéo en cours sera verrouillé pour conserver la preuve, donc que le clip vidéo ne peut pas être effacé par le mode d'enregistrement en boucle.

### ● Écran de veille

Afin de garantir la sécurité de conduite, ne pas effectuer par la lumière de caméra, vous pouvez activer l'écran de veille pour mettre automatiquement hors tension l'écran, appuyez n'importe quel bouton pour allumer l'écran.

(Le réglage d'usine pour l'écran de veille est 3 minutes et l'écran sera noir après 3 minutes, l'écran de veille peut être éteint dans les réglages de menu.)

### ● 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.

### ● WDR

C'est une technique qui est utilisée pour combiner l'éclairage élevé et l'éclairage faible dans une image

pour obtenir une bonne exposition d'image, donc qu'il n'y aura pas de la surexposition ou la sous-exposition.

### ● **Arrêt automatique**

Lorsque vous arrêtez la voiture et coupez le moteur, la caméra va éteindre automatiquement et enregistrer la vidéo.

### ● **Enregistrer les traces GPS (Facultative)**

Avec l'adaptateur d'alimentation GPS (Facultatif), cette caméra peut enregistrer les traces GPS en temps réel. Le GPS logger permet d'enregistrer les vidéos avec les données de coordonnées/vitesse en temps réel. Vous pouvez savoir exactement quand et où vous enregistrez ces vidéos sur votre ordinateur.

### ● **GPS**

Lorsque vous utilisez l'adaptateur d'alimentation GPS (Facultatif), il montra le menu GPS, Activez la fonction GPS pour activer les fonctions associées : l'enregistrement avec les traces GPS/l'affichage de vitesse en temps réel.

Éteignez la fonction GPS : ces fonctions seront être désactivées, la caméra fonctionnera comme le normal. Pour la vitesse, vous pouvez régler en KM/H ou MPH.

## Connexion Wi-Fi:

A. Recherchez et installez l'application "Final Cam" sur votre smartphone. Cette application est disponible sur Google Play Store pour les téléphones Android, ou sur le iTunes App Store pour les Iphones. Voici le QR code à scanner pour y accéder directement :

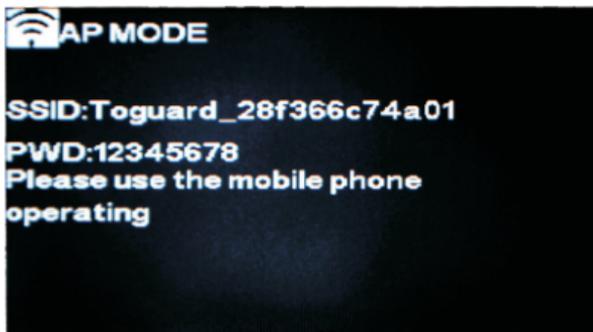


For Android



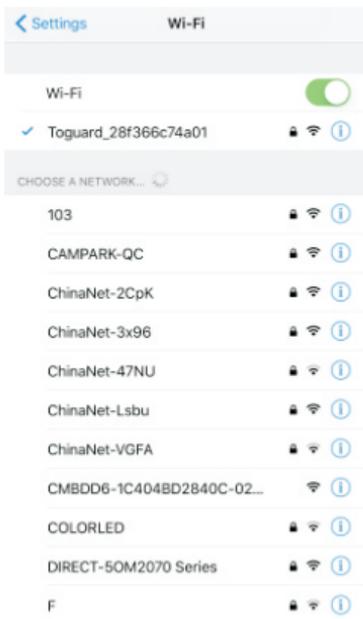
For iPhone

B. Activez le Wi-fi sur votre smartphone et sur la caméra (allumez l'appareil et appuyez sur la touche 'bas' pour activer le Wi-Fi)



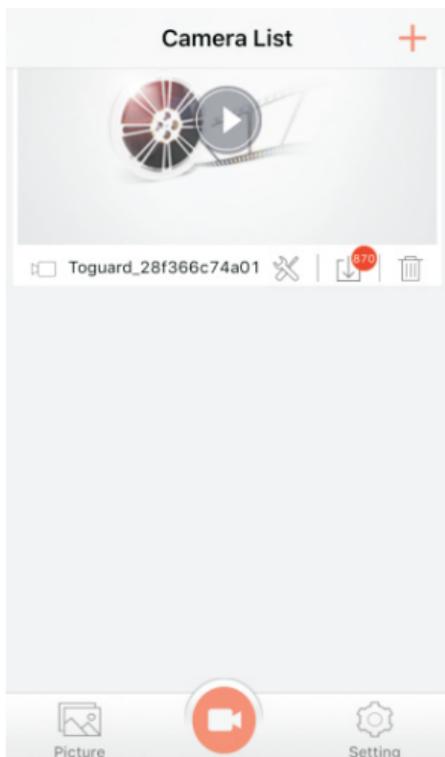
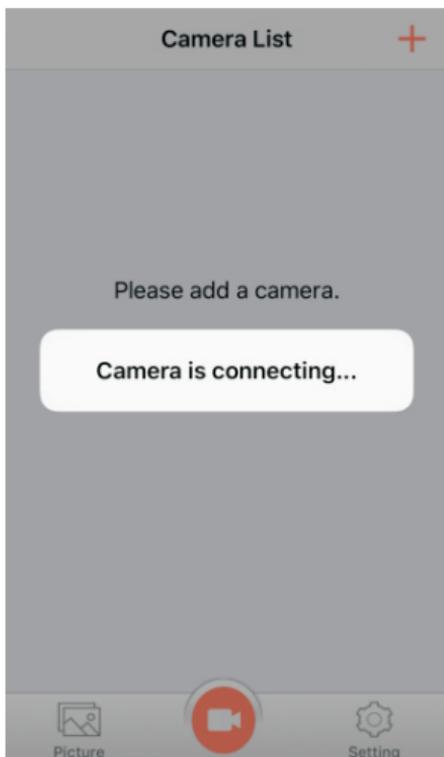
### C. Identifiez le hotspot Wi-Fi appelé

“ TOGUARD\_\*\*\*\*\* ” dans la liste des réseaux Wi-Fi visibles sur le téléphone, sélectionnez le et saisissez le mot de passe (le mot de passe par défaut est 12345678), puis attendez que la connexion s'établisse.



D. Quand l'écran de la caméra affiche “MAC:\*\*\*\*\*” , cela signifie que le téléphone a réussi à se connecter à l'appareil.

E. Ouvrez l'application “Final Cam” sur le téléphone, dans la page de liste des caméras pressez sur le bouton “+” en haut à droite, l'application va détecter automatiquement la caméra connectée, vous pouvez alors contrôler la caméra depuis le smartphone ou télécharger des vidéos.



## Vidéo : Comment connecter le réseau WiFi.

- 1.Appareil iOS : Pour voir la vidéo sur Youtube, merci de taper un mot-clé : Toguard CE20 WiFi (iPhone)
- 2.Appareil Android : Pour voir la vidéo sur Youtube, merci de taper un mot-clé : Toguard CE20 WiFi (Android)



- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Détection de Mouvement | 7. Prendre une Photo     |
| 2. Incrustation Heure     | 8. Enregistrement Vidéo  |
| 3. WDR                    | 9. Enregistrement Audio  |
| 4. Résolution Vidéo       | 10. Système Audio Actuel |
| 5. Qualité Photo          | 11. Album                |
| 6. Luminosité Affichage   | 12. Téléchargement Vidéo |
|                           | 13. Paramètres           |

## Spécifications:

Affichage	2,45 pouces LCD
Capteur Image	Capteur CMOS Haute résolution avec faible niveau de luminosité
Angle de Vue	170 degrés
Mode Vidéo	Normal / Boucle / Détection Mouvement
Format Vidéo	MOV
Encodage Vidéo	H.264
Résolution Vidéo	Full HD 1920x1080 / HD 1280x720
Format Image	JPEG
Résolution Photo	12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, VGA
Enregistrement Continu en Boucle	Optionnel - Désactivé/3/5/10 minutes
Enregistrement automatique à l'allumage	Pris en charge
WDR	Pris en charge
Verrouillage G-Sensor	Pris en charge
Langues	Français, Russe, Japonais, Italien, Allemand, Espagnol, Portuguais, Anglais, Chinois Simplifié, Chinois Traditionnel
Enregistrement Audio	Microphone intégré, Peut être activé ou désactivé
Stockage	Carte Micro SD (jusqu'à 32 Go)
Interface USB	Mini USB
Système d'exploitation	Windows 7/10 ou MAC

Batterie	Batterie Lithium 3,7V 100mAh
Consommation électrique	Standby : 200 mA Enregistrement : 250mAh - 350mAh
Alimentation	5V/1A
Température de Stockage	-20°C ~ 70°C
Température de Fonctionnement	-20°C ~ 60°C

## 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.
- (5) Vérifier que la fonction "moniteur de stationnement" et "détection de mouvement" sont désactivées.

### 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. Pas de connexion Wi-Fi

#### Solution:

- (1). réinitialisez la caméra

(2). Désactivez puis réactivez le Wi-fi sur votre téléphone.

(3). Réinstallez l'application.

#### **4. 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.

#### **5. 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.

#### **6. 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.

#### **7. Pourquoi la caméra enregistre les fichiers vidéos de 10 secondes ?**

La fonction "moniteur de stationnement" et "détection de mouvement" sont peut-être activées, veuillez désactiver ces deux fonctions.

**Q:** Comment puis-je obtenir les informations GPS dans la lecture ? J'ai déjà bien connecté l'adaptateur d'alimentation GPS.

**R:** Si vous avez déjà connecté l'adaptateur d'alimentation GPS, veuillez formater la carte mémoire dans les réglages de caméra. Et puis la caméra va créer un fichier TXT dans la carte mémoire, il y a les liens de téléchargement dans le fichier TXT :