

4 IN. 4K BACKUP/DASH CAMERA WITH TOUCH SCREEN

USER MANUAL



Please read all instructions before use.
Retain this manual for future reference.



TABLE OF CONTENTS

Table of Contents.....2

Introduction.....3

Safety3

 Hazard Definitions3

Unpacking.....4

 Identification Key4

Functions.....5

 Special Functions6

Operation.....7

Care & Maintenance8

Disposal.....9

Troubleshooting.....9

Specifications.....10



INTRODUCTION

The 4 in. 4K Backup/Dash Camera with Touch Screen is designed to deliver clear, reliable video recording for everyday driving and vehicle monitoring. Featuring a high-resolution 4K camera and an intuitive 4 in. touch screen display, it provides sharp image capture and easy operation in a compact format. Built to support continuous recording and playback, it offers dependable performance for monitoring driving activity, enhancing awareness, and capturing critical footage on the road. Its vehicle-powered design ensures consistent operation, making it a practical solution for daily use and extended trips alike.

SAFETY

WARNING! Read all instructions before using the dash camera. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that will result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.



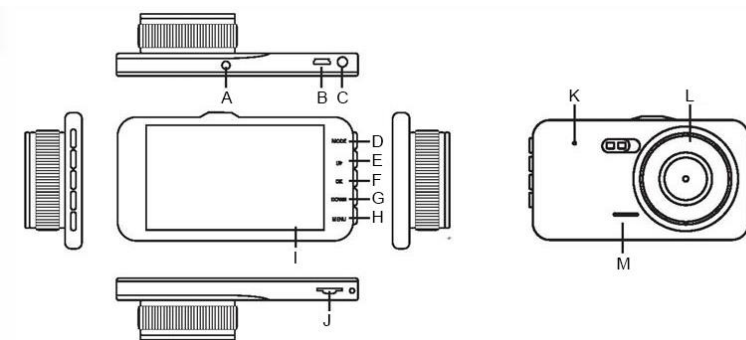
UNPACKING

WARNING! Do not operate the dash camera if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage.

IDENTIFICATION KEY

- A Mounting attachment slot
- B USB data interface
- C Connection port for rear camera
- D Mode selection key
- E Upward selection button
- F OK/Power button
- G Down select button
- H Menu button
- I LCD screen
- J TF card slot
- K Restart
- L Lens
- M Speaker



FUNCTIONS

Letter references in parenthesis (A) refer to the included Identification Key.

1. Mounting attachment slot (A)
 - Used to securely attach the dash camera in place.
2. USB Data Interface (B)
 - Used to connect the dash camera to a PC for data transfer.
 - Also used to connect an external power supply for battery charging or to provide operating power.
3. Rear Camera Interface (C)
 - Connection port for the rear (external) camera.
4. Mode Selection Key (D)
 - Press to switch between Video, Photo, and Playback modes.
5. Upward selection button (E)
 - Used to navigate menu options upward or adjust settings.
6. OK/Power button (F)
 - Short-press to power the dash camera on or off.
 - Confirms selections in menus.
 - In video mode, press once to start recording and press again to stop recording.
 - In photo mode, press to capture a photo.
7. Down select button (G)
 - Used to navigate menu options downward or adjust settings.



8. Menu button (H)
 - Press to open the settings menu.
 - Used to confirm menu selections in menu mode.
9. LCD screen (I)
 - Displays live images, recorded videos, photos, and menu settings.
10. TF card slot (J)
 - Slot for inserting a TF (microSD) memory card.
11. Restart (K)
 - Used to restart the dash camera in case of malfunction.
12. Lens (L)
 - Camera viewing window.
13. Speaker (M)
 - Outputs audio for video playback and operating sound alerts.

SPECIAL FUNCTIONS

1. Automatic Power On/Off:
 - When connected to vehicle power, the camera will automatically turn on when the car starts.
 - Video recording will begin automatically and be saved before the camera turns off when the vehicle is powered down.
 - No recording seconds are missed during startup or shutdown.
2. Motion Detection:
 - When the camera is in standby mode, it will automatically begin recording if motion is detected.
 - Recording starts when a moving object is detected.

OPERATION

1. Powering On and Off

- Press the Power button to turn the dash camera on. A blue indicator light will illuminate during startup.
- Press the Power button again to turn the dash camera off; the blue indicator light will turn off.
- Note: The dash camera will automatically shut down when the battery is low and not connected to the power.

2. Video Recording Mode

- Short-press the Mode/Menu button to switch to video mode. The camera icon will appear in the upper-left corner of the screen.
- Press the OK button to start recording. A flashing red dot will appear, indicating that recording is in progress.

3. Photo Mode

- Short-press the Mode/Menu button to switch to photo mode. The camera icon will appear in the upper-left corner of the screen.
- Press the OK button to take a photo. The screen will flash once to confirm the photo has been captured.

4. Video / Photo Playback

- Short-press the Mode/Menu button to switch to playback mode. The playback icon will appear in the upper-left corner of the screen.
- Use the navigation keys to select a file.
- Press the OK button to play the selected video or view the photo.

5. Menu settings

- Press the Mode/Menu button to enter the video settings menu. The video icon will appear with a yellow background.
- Short-press the Mode/Menu button again to exit the settings menu.
- Within the settings menu, use the navigation keys to scroll up or down through options.
- Press the OK button to enter or confirm a selected setting.



6. Time and Date Settings

- Press the Mode/Menu button to enter the settings menu, then short-press the OK button to access time settings.
- Use the navigation keys to switch between Year / Month / Day / Hour / Minute / Second.
- Adjust the values as needed and press OK to confirm each change.

7. USB Mode

- Connect the dash camera to a computer using the USB cable (included), then press the Power button.
- The dash camera will automatically display the USB menu with two selectable modes:
 - USB Disk Mode: Allows access to video and photo files stored on the dash camera.
 - PC Camera Mode: Allows the dash camera to function as a webcam for real-time video or video calls.

8. Battery Charging Instructions

- The battery can be charged using any of the following three methods:
 - Power adapter
 - PC USB connection
 - Vehicle [car] power supply
- While charging, the red indicator light will remain on.
- Once fully charged, the red indicator light will automatically turn off.
Note: This dash camera is designed to be used with vehicle power and the internal battery is primarily used for backup power.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the dash camera with care. A dash camera in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the dash camera components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the dash camera. An improperly repaired the dash camera may present a hazard to the user and/or others.

DISPOSAL

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices.

TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location if the dash camera does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the dash camera.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Camera does not take pictures	1. Not enough space on TF card. 2. Camera is locked.	1. Clear space on TF card. 2. Unlock the camera.
Video automatically stops	1. Large high-definiton video data.	1. Use high-speed TF card with SDHC compatibility.
Foggy or blurry images	1. Lens is dirty or has fingerprints.	1. Gently clean the lens using paper or a soft cloth.
Images appear too dark (sky or water scenes)	1. High-contrast scenes affecting camera's automatic exposure.	1. Adjust the Exposure Value (EV) in the settings menu to improve brightness.
Poor colour in cloudy or indoor lighting	1. White balance is off.	1. Ensure the White Balance setting is set to Automatic.
Horizontal lines or interference in images	1. Incorrect light source frequency.	1. Set frequency to 50Hz or 60Hz according to your local power supply.
Device freezes or crashes	1. Data overload.	1. Press the Reset button to restart the device.



SPECIFICATIONS

Display Size	4 in.
Display Type	LCD
Sensor Range	40 ft
Lens	1G3P
Alerts	Parking, motion and G-sensor
Cable Length	11-1/2 and 18 ft
Material	Plastic and aluminum alloy
Colour/Finish	Black/high gloss
Mounting	Suction cup
Installation	Manual
Includes	32 GB SD card



CAMÉRA-TÉMOIN/DE REcul 4K AVEC ÉCRAN TACTILE, 4 PO

MANUEL D'UTILISATEUR



Vous devez lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



TABLE DES MATIÈRES

Table des matières.....2

Introduction.....3

Sécurité.....3

Définitions de danger.....3

Déballage.....5

 Guide d'identification.....5

Fonctions.....6

 Fonctions Spéciales.....7

Utilisation.....8

Soin et entretien.....10

Mise au rebut.....10

Dépannage.....10

Spécifications.....12



INTRODUCTION

La caméra-témoin/de recul 4K de 4 po avec écran tactile est conçue pour offrir un enregistrement vidéo clair et fiable pour la conduite quotidienne et la surveillance du véhicule. Se caractérise par une caméra 4K haute résolution et un affichage sur 4 po écran tactile intuitif fournissant une capture d'image nette et une utilisation facile dans un format compact. Conçue pour assurer un enregistrement et une lecture en continu, elle assure un rendement fiable pour la surveillance des activités de conduite, renforcer la vigilance et capturer les séquences essentielles sur la route. Alimentée par le véhicule, elle assure une utilisation constante, ce qui en fait une solution pratique tant pour un usage quotidien que pour les longs trajets.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.



ATTENTION !

Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS !

Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

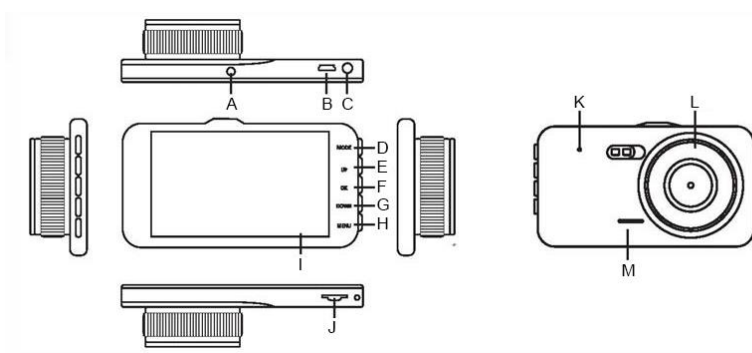
DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner la caméra-témoign s'il manque des pièces. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Fente de fixation de montage
- B Interface de données USB
- C Connexion de port pour la caméra arrière
- D Touche de sélection de mode
- E Bouton de sélection vers le haut
- F Touche OK/touche d'alimentation
- G Bouton de sélection vers le bas
- H Bouton menu
- I Écran ACL
- J Fente pour carte TF
- K Redémarrage
- L Lentille
- M Haut-parleur



FUNCTIONS

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise.

1. Fente de fixation de montage (A)
 - Permet de fixer de manière sécuritaire et de stabiliser la caméra-témoïn en place.
2. Interface de données USB (B)
 - Sert à connecter la caméra-témoïn à un ordinateur personnel pour le transfert de données.
 - Sert aussi à connecter à une source d'alimentation externe pour recharger la pile ou pour alimenter l'appareil.
3. Interface de la caméra arrière (C)
 - Connexion de port pour la caméra (externe) arrière.
4. Touche de sélection de mode (D)
 - Appuyez sur le commutateur pour passer en mode vidéo, photo ou lecture.
5. Bouton de sélection vers le haut (E)
 - Sert à faire défiler les options du menu vers le haut ou à ajuster les réglages.
6. Touche OK/touche d'alimentation (F)
 - Appuyez momentanément pour mettre la caméra-témoïn sous tension ou l'éteindre.
 - Sert à confirmer les sélections dans les menus.
 - En mode vidéo, appuyez une fois pour démarrer l'enregistrement et appuyez de nouveau pour l'arrêter.
 - En mode photo, appuyez pour prendre une photo.
7. Bouton de sélection vers le bas (G)
 - Sert à naviguer vers le bas dans le menu ou à ajuster les réglages.

8. Bouton menu (H)
 - Appuyez pour ouvrir le menu des réglages.
 - Sert à confirmer les sélections du menu en mode menu.
9. Écran ACL (I)
 - Affiche des images réelles, des enregistrements vidéo, des photos et le menu des réglages.
10. Fente pour carte TF (J)
 - Fente pour insérer une carte mémoire TF (micro SD).
11. Redémarrage (K)
 - Sert à redémarrer la caméra-témoïn en cas de mauvais fonctionnement.
12. Lentille (L)
 - Zone de visibilité de la caméra.
13. Haut-parleur (M)
 - Produit le son pour la lecture des vidéos et les alertes sonores de fonctionnement.

FONCTIONS SPÉCIALES

1. Marche et arrêt automatique :
 - Lorsqu'elle est branchée à l'alimentation du véhicule, la caméra s'allume automatiquement lors du démarrage du véhicule.
 - L'enregistrement vidéo commence automatiquement et peut être sauvegardé avant que la caméra ne s'éteigne à l'arrêt du véhicule.
 - Pas une seconde d'enregistrement n'est perdue tant au démarrage qu'à l'arrêt.



2. Détection des mouvements :

- Lorsque la caméra est en mode veille, elle enregistre automatiquement lorsqu'elle détecte du mouvement.
- L'enregistrement commence lorsqu'un objet en mouvement est détecté.

UTILISATION

1. Mise en marche et arrêt

- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour démarrer la caméra-témoin. Un témoin lumineux bleu s'allumera lors du démarrage.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation de nouveau pour éteindre la caméra-témoin; le témoin lumineux bleu s'éteindra.
- Remarque : La caméra-témoin s'éteint automatiquement lorsque la batterie est faible et qu'elle n'est pas branchée à l'alimentation.

2. Mode d'enregistrement vidéo

- Appuyez sur le bouton Mode/menu pour passer au mode vidéo. L'icône caméra apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Appuyez sur le bouton OK pour commencer l'enregistrement. Un point rouge clignotant apparaît, ce qui indique que l'enregistrement est en cours.

3. Mode photo

- Appuyez sur le bouton Mode/menu pour passer au mode photo. L'icône caméra apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Appuyez sur le bouton OK pour prendre une photo. L'écran clignote une fois pour confirmer que la photo a été prise.

4. Lecture de vidéo/photo

- Appuyez sur le bouton Mode/menu pour passer en mode lecture. L'icône de lecture apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Utilisez les touches de navigation pour sélectionner un fichier.
- Appuyez sur le bouton OK pour visualiser la vidéo sélectionnée ou voir la photo.

5. Réglages du menu

- Appuyez sur le bouton Mode/menu pour afficher le menu des réglages vidéo. L'icône vidéo s'affichera sur fond jaune.
- Appuyez de nouveau sur le bouton Mode/menu pour quitter le menu des réglages.
- Dans le menu des réglages, utilisez les touches de navigation pour faire défiler les options vers le haut ou vers le bas.
- Appuyez sur le bouton OK pour entrer ou confirmer un réglage sélectionné.

6. Réglages de la date et de l'heure

- Appuyez sur le bouton Mode/menu pour entrer dans le menu des réglages, puis appuyez brièvement sur le bouton OK pour accéder aux réglages de l'heure.
- Utilisez les touches de navigation pour passer entre année/mois/heure/minute/seconde.
- Réglez les valeurs au besoin et appuyez sur le bouton OK pour confirmer chaque changement.

7. Mode USB

- Branchez la caméra-témoin à un ordinateur à l'aide d'un câble USB (inclus), puis appuyez sur le bouton d'alimentation.
- La caméra-témoin affiche automatiquement le menu USB proposant deux modes :
 - Mode disque USB : Permet d'accéder aux fichiers vidéos et photos sauvegardés dans la caméra-témoin.
 - Mode caméra d'ordinateur personnel : Permet à la caméra-témoin de fonctionner comme caméra Web pour des vidéos en temps réel ou des appels vidéos.

8. Instructions sur la recharge de la pile

- La pile peut se recharger en employant n'importe quelle méthode parmi les trois ci-dessous :
 - Adaptateur d'alimentation
 - Connexion USB d'ordinateur personnel
 - Source d'alimentation du véhicule (voiture)
 - Le témoin lumineux rouge reste allumé en cours de chargement.
 - Une fois le chargement terminé, le témoin lumineux rouge s'éteint automatiquement.
- Remarque : Cette caméra-témoin est conçue pour être utilisée avec l'alimentation du véhicule. La batterie interne sert principalement de source d'alimentation de secours.



SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez la caméra-témoïn avec soin. Une caméra-témoïn en bon état est efficace, plus facile à contrôler et présentera moins de problèmes de fonctionnement
2. Inspectez les composants de la caméra-témoïn régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Utilisez seulement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

MISE AU REBUT

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques.

DÉPANNAGE

Si la caméra-témoïn ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltée. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer la caméra-témoïn.

PROBLÈME(S)	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	SOLUTION(S) PROPOSÉE(S)
La caméra ne prend pas de photos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pas assez de mémoire sur la carte TF. 2. La caméra est verrouillée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effacez de la mémoire sur la carte TF. 2. Déverrouillez la caméra.
La vidéo s'arrête automatiquement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Données vidéos haute définition de grande capacité. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilisez une carte TF grande vitesse compatible SDHC.

**Images embrouillées
ou floues**

- | | |
|--|--|
| 1. La lentille est sale ou porte des traces de doigts. | 1. Nettoyez doucement la lentille à l'aide d'un papier ou d'un tissu doux. |
|--|--|

**Les images sont trop
sombres (scènes de
ciel ou d'eau)**

- | | |
|---|--|
| 1. Des scènes à fort contraste affectent l'exposition automatique de la caméra. | 1. Réglez la valeur d'exposition dans le menu des réglages pour améliorer la luminosité. |
|---|--|

**Mauvaise restitution
des couleurs par
temps nuageux ou en
éclairage intérieur**

- | | |
|--|--|
| 1. La balance des blancs est incorrecte. | 1. Assurez-vous que le réglage de la balance des blancs est sur automatique. |
|--|--|

**Lignes horizontales
ou interférence dans
les images**

- | | |
|---|---|
| 1. Mauvaise fréquence de la source lumineuse. | 1. Réglez la fréquence à 50 ou 60 Hz selon la source d'énergie de votre localité. |
|---|---|

**L'appareil se fige ou
plante**

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Surcharge de données. | 1. Appuyez sur le bouton de réinitialisation pour redémarrer l'appareil. |
|--------------------------|--|



SPÉCIFICATIONS

Taille de l'affichage	4 po
Type d'affichage	ACL
Plage de capteur	40 pi
Lentilles	163P
Alertes	Stationnement, mouvement et détecteur de gravité
Longueur de câble	11 1/2 et 18 pi
Matériau	Plastique et alliage d'aluminium
Couleur/fini	Noir/brillance élevée
Montage	Ventouse
Installation	Manuel
Comprend	Carte SD de 32 Go

