



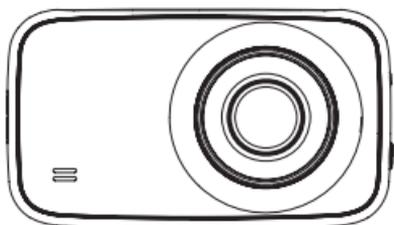
ichigo
dashcam

User Manual

Table of Contents

	Page
Box Contents.....	1
Camera Overview.....	2-3
Installation.....	4-7
Insert memory card	
Attach mount to camera	
Remove Lens Protection Film	
Installing the camera	
Connect the power cable	
Adjust Camera Angle	
Organize the wiring	
Camera Operation.....	8-9
Button usage and operation	
Initial Camera Setup	
Using the Camera.....	10-11
Powering On/Off	
Loop recording	
Emergency file locking	
Parking Surveillance Mode	
Retrieving your videos	
Firmware upgrade	
Camera Settings	12-13
Advanced driver-assistance systems (ADAS).....	14-15
Activating ADAS	
Adjusting camera for ADAS	
ADAS Usage & Calibration Status	
FAQ	16-17
Notice.....	18-19
FCC Statement	
Warranty	
Contact	

Box Contents



ichigo Camera



GPS Suction Cup
Mount

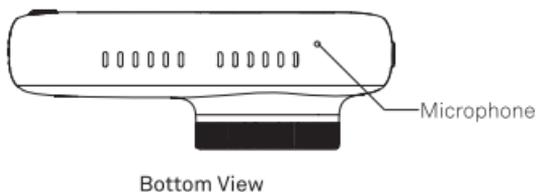
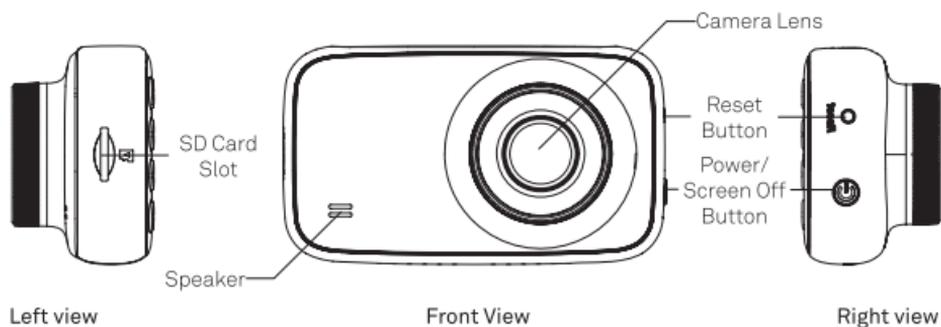
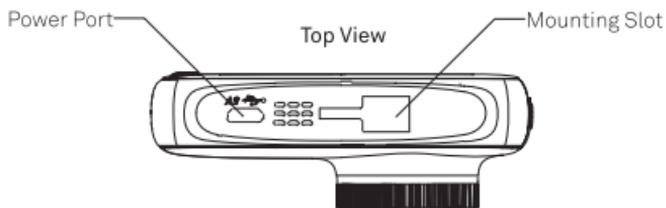


Car Power Adapter

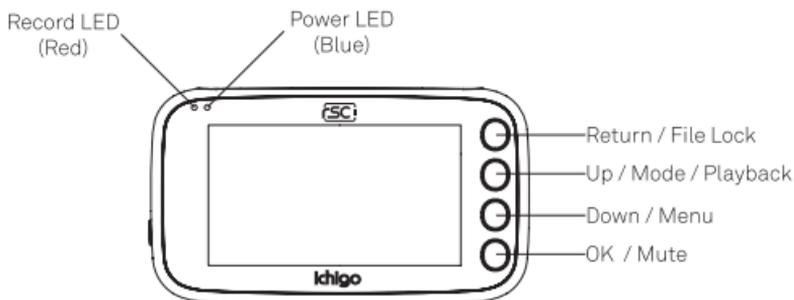


Charging Cable

Camera Overview



Camera Overview



Back View

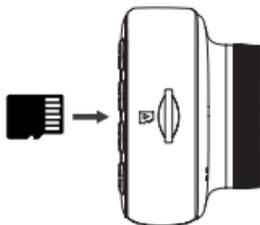
LED Status

LED	Activity	Status
Record LED (Red)	Solid Red	Not Recording
	Flashing Red	Video Recording
Power LED (Blue)	Solid Blue	Power connected. Charging Battery.
	Off	Battery not charging.

Installation

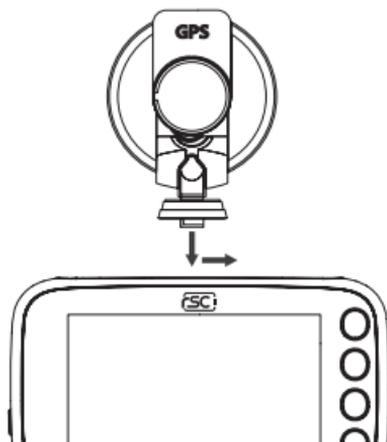
1. Insert memory card

Insert a microSD memory card into the memory card slot located at the left side of the LCD screen. Be aware of the orientation shown in the picture below (Electrical contacts of the memory card should be facing the LCD display side of the camera, with the notches of microSD card facing downwards.) When the memory card is successfully inserted, you will hear a 'clicking' sound. A Class 10, 8GB or above microSD memory card is required. The camera supports up to 128GB of memory capacity. (Memory card not included.)



2. Attach mount to camera

Align the mount with the mounting groove located at the top of the camera, slot into the groove, and slide it to the right. After the mount is secured into place, plug in the short microUSB cable from the mount into the power port of the camera.



3. Remove Lens Protection Film

Before installing the camera onto the windshield, remove the Protection film from the camera lens. For best results, please try to avoid touching the camera lens with fingers, as fingerprints and/or oil may degrade image quality.

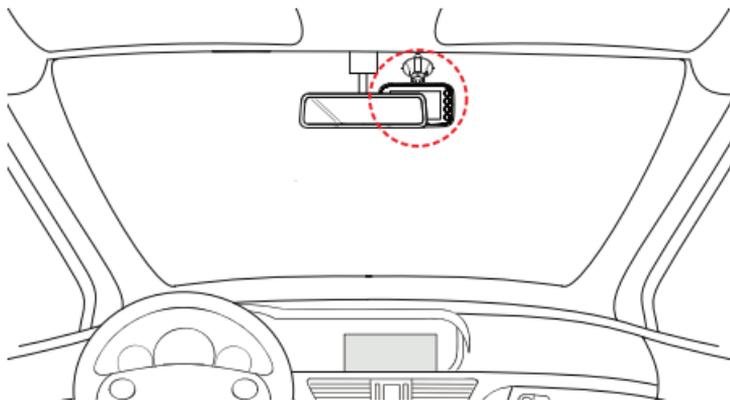


4. Installing the camera

Locate a suitable place on your windshield to install the camera. We recommend placing the camera behind the rear view mirror without obstructing your view when driving.

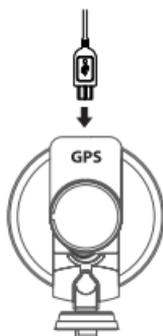
Clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a lint-free cloth.

Install the suction mount to the windshield, and rotate the locking bar on the mount upward 90 degrees till it clicks, then the camera is mounted on the windshield securely.



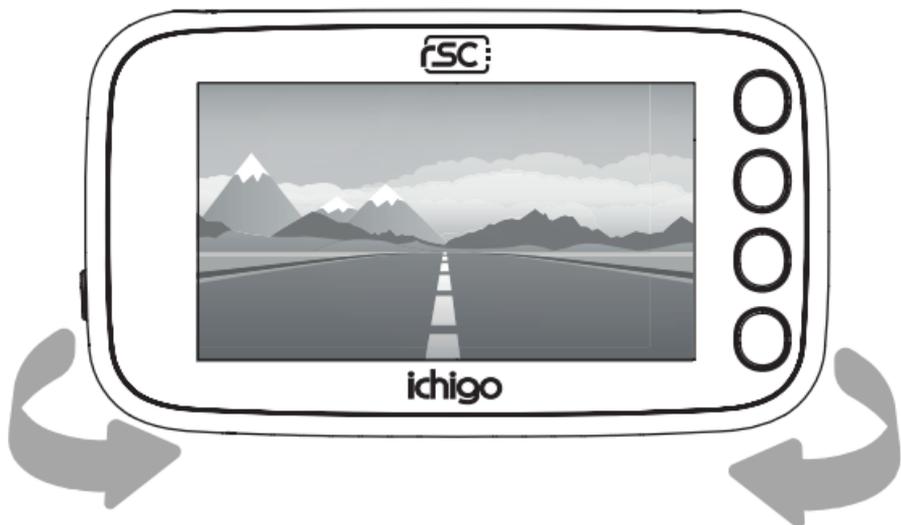
5. Connect the power cable

Connect the microUSB Cable end of the Charging Cable into the Suction Cup Mount's GPS module. Carefully route the power cable around the windshield and tuck the wire under the trim. When complete, insert the Car Charger into your vehicle's cigarette lighter port.



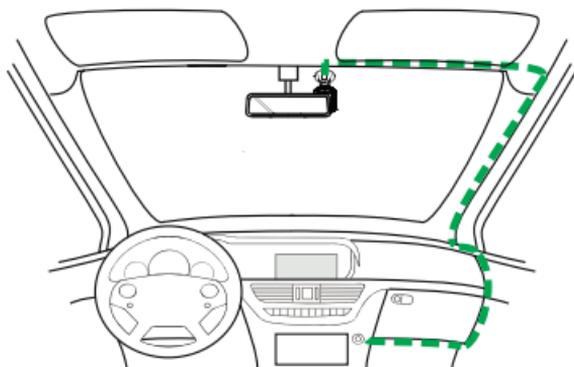
6. Adjust Camera Angle

Power on the camera by starting your vehicle. The camera will automatically power on upon receiving power from the cigarette lighter port. After the initial setup, use the live view on the LCD screen to adjust the camera angle.



7. Organize the wiring

Hide the power cable by tucking the cable into the space between the seams of the vehicle headliner and the top of the windshield. Route the cable down from the side of the windshield



Camera Operation

Button usage and operation

The camera is primarily operated and controlled using buttons located at the bottom of the camera. Depending on the current mode of operation, the functions of the button will change accordingly. Listed below is a chart of how each button operates in different camera modes.

Video Recording Mode

Button	Action
	Manual File Lock
	Switch to Photo/Playback Mode
	Access Settings Menu
	Enable/Disable Audio



Photo Mode

Button	Action
	Return to Video Recording
	Access Video Playback
	Access Settings Menu
	Take Photo



Video Playback Mode

Button	Action
	Back
	Delete Video / Rewind
	Lock/Unlock Video / Fast Forward
	Play/Pause



Settings Menu

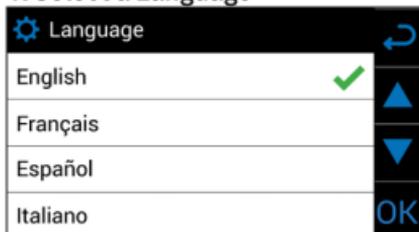
Button	Action
	Return to previous
	Up
	Down
	OK / Confirm



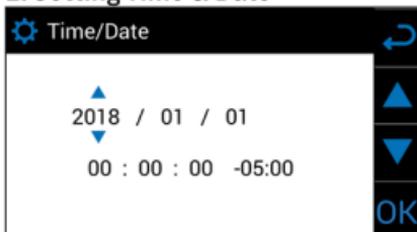
Initial Camera Setup

Upon powering up the camera for the first time, you will need to complete the initial setup process.

1. Select a Language



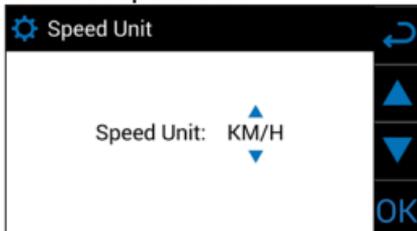
2. Setting Time & Date



3. Select Timezone



4. Select Speed Unit



Upon completion of initial setup, the camera will enter normal video recording mode.



Powering On / Off

The camera is designed to automatically power on when it receives power from the car power adapter. A start-up sound will be played when the camera has started successfully.

Automatic: When the camera is ON, simply turn OFF the engine or unplug the power cable and the camera will switch OFF automatically.

Manual: Switching the camera OFF manually is required for vehicles where the vehicle's power socket provides continuous power after the engine is turned OFF. To turn the power off manually, press and hold the power button for at least 3 seconds. A Countdown will display on the screen. Press and hold the power button until the camera is powered off.

To turn the camera on manually, press and hold the power button for at least 3 seconds.

Loop Recording

Default: 1 Minutes

The loop recording function allows the camera to continuously record video footage on your memory card. When there is insufficient space on the memory card, loop recording will automatically overwrite the oldest non-protected file on the memory card, and replace with a new recording.

The available settings of 1/3/5/10 minutes allows you to choose how long to record for each video file.

Emergency file protection

Default: Low

When the G-sensor is activated due to a collision, the footage currently recorded will be automatically locked to avoid being overwritten by loop recording. Adjust the G-sensor level of the camera to the appropriate setting based on your driving area.

Parking Surveillance Mode

Default: Off

When Parking Mode has been turned on, the Dash Cam enters standby mode when the vehicle has been turned OFF (typically removing your ignition key). Should physical movement of the vehicle be detected, the Dash Cam will power on and start recording a 30 second protected video. If no further physical movement is detected then the camera will return to standby mode, if physical movement is detected subsequently, then the camera will continue to record normally, i.e. driving once more.

Enable Screen Saver Manually

To manually enable screen saver, press the Power button once, and the screen will turn off, while the camera is still recording video. Press any button on the camera to deactivate Screen Saver.

Enable/Disable Audio Recording

Audio recording can be enabled/disabled by pressing the "OK" button while the camera is in video recording mode. An icon with a disabled microphone will appear at the top of the screen, confirming audio recording has been disabled.

Retrieving your videos

Retrieving using a PC/Mac:

Connect the camera to a computer using a micro USB cable (Cable not included). The camera will automatically turn on, and the computer will detect a "removable disk", similar to connecting a USB Flash Drive on your computer.

Navigate to the corresponding folder to access video recordings;

Recording Type	Folder Location
Normal Recording	\VIDEO
Emergency Protected	\EMERGENCY
Photo Snapshot	\PHOTO

Firmware Upgrade

Step 1: Download latest firmware from our official website, unzip the file.

Step 2: Copy & Paste or drag & drop the extracted .bin file to the root of the Micro SD card.

Step 3: Insert the Micro SD card into the camera's card slot once the transfer is completed.

Step 4: Connect the camera into a power source and then turn the camera ON.

Step 5: The LED indicator will start flashing to confirm the update progress.

Step 6: Once the upgrade is completed, the camera will automatically reboot.

Step 7: To verify the installed firmware version, access the 'Version' tab on the mobile app.

Step 8: Before using the camera, please reformat the memory card using the mobile app.

Please Note:

- To ensure a stable firmware upgrade, we recommend formatting the memory card prior to the upgrade process.
- DO NOT unplug or power-off the camera during a firmware upgrade process, as it may cause irreparable damage to the camera.

Camera Settings

Settings Menu

There are a total of 5 settings pages. These screens are numbered from 1 - 5. Each screen contains 4 settings. To change a setting, use the up/down arrow keys to navigate to the desired option, and press the OK button for selection. Please refer to examples shown below.

Settings	01/06	↶
Resolution		▲
Loop recording		▼
Time/Date		
Microphone		OK

Change video recording resolution
Default: 1920x1080P60

Change length of video segments
Default: 1 Minutes

Change Time and Date of camera

Toggle Audio Recording
Default: On

Settings	02/06	↶
Driving Safety		▲
Record Mode		▼
Bump Auto Record		
Video Stamp Settings		OK

Toggle options such as Driver Fatigue Alarm, Headlight Reminder, and Over-speed.

Enable/Disable Motion Detection recording
Default: Off

Change bump sensor sensitivity level
Default: Low

Toggle options for on-video stamps

Settings	03/06	↶
Driver ID Setting		▲
Exposure		▼
Button Beep		
Screen Saver		OK

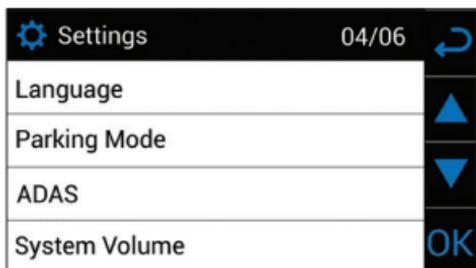
Set customized text to display on video stamp

Adjust exposure level for different light conditions
Default: 0

Enable/Disable audible beep sound when button is pressed

Enable/Disable Screen Saver Mode
Default: Off

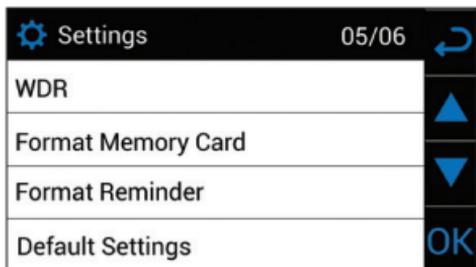
Camera Settings



Change display language of the camera

Enable/Disable Parking Surveillance Mode **Default: Off**
Toggle ADAS options

Adjust system volume (Such as button beep and ADAS alerts) **Default: 100%**

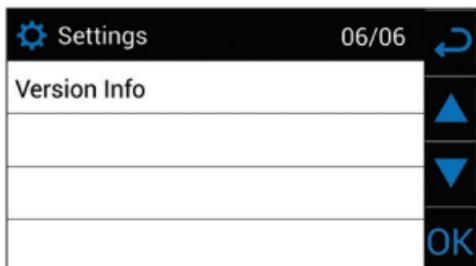


Enable/Disable Wide Dynamic Range **Default: On**

Erase all files stored on memory card

Scheduled reminder to format memory card

Revert all settings to factory defaults



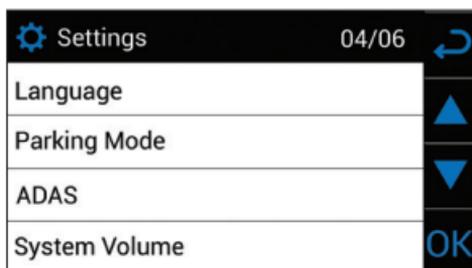
Provides information on firmware currently installed in camera

Using ADAS

Activating ADAS

The ichigo offers additional driver's safety with Front Collision Warning (FCW) and Lane Departure Warning System (LDWS), part of Advanced driver-assistance systems. These functions provides a reminder to the driver when the camera detects a possible front collision, or when it detects the vehicle swaying out of lane. To activate these functions, press the Setup button, and navigate through the menu options until the option "ADAS" is highlighted.

After selecting the ADAS settings, two options will appear; FCW and LDWS. Select the desired option to activate or deactivate by pressing the "OK" button.



ADAS will only operate when the recording resolution is at 1080P 30FPS (1920 x 1080 30P) or lower. ADAS will not activate if the 1080P 60FPS recording resolution is selected.

Adjusting camera for ADAS

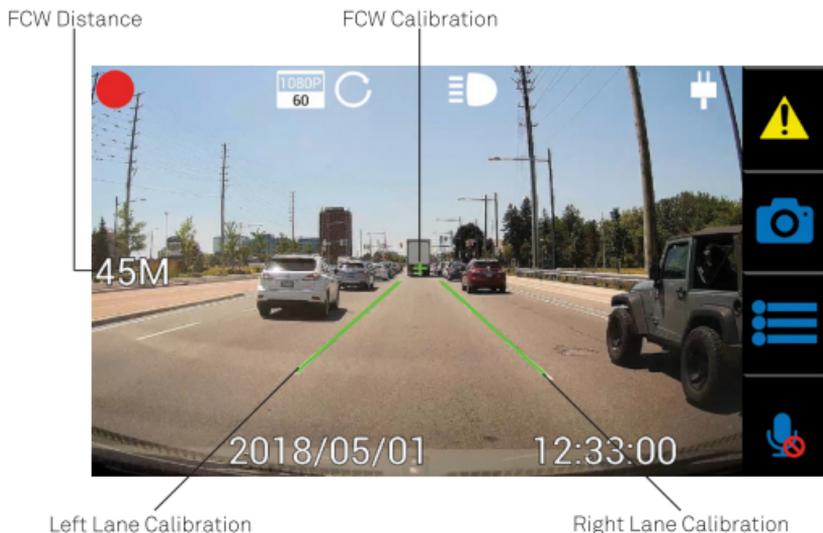
To increase the accuracy of the ADAS functions, the camera must be aligned properly in order for the system to recongize various objects on the road. Shown below is the recommended positioning of your camera.

Align to center of the vehicle's front hood.



Align front edge of the hood below the blue line (20% max from bottom)

ADAS Usage & Calibration Status



- + FCW is calibrated. When calibrated, the approximate distance between the camera and the object in front is shown on the left side of the screen.
- + FCW is not calibrated or unable to read the object in front of the camera. FCW will not warn the user when approaching the object in front. FCW Distance will not be shown.
- / LDWS is calibrated for the specific side of the lane based on markings on the ground. A warning tone will be played when camera detects the vehicle crossing the line.
- / LDWS is not calibrated or unable to read markings on the ground.



ADAS detection and accuracy may be affected due to the weather condition, lighting condition of the road, clarity of the road markers, and other external factors. ADAS alerts are for reference only. DO NOT solely depend on the system.

What happens when my memory card is full?

The RSC ichigo e1 allows its user to configure the length of each video segment (Available intervals are at 1, 3, and 5 minutes) When the memory card is full, the earlier recorded videos will be overwritten, except for those which are protected by a manual file lock or G-Sensor Emergency lock.

What kind of memory card can I use with the dash cam?

The dashcam requires a microSDHC/microSDXC memory card with a minimum rated speed of Class 10 / UHS-I or above. The following SD card brands have been tested and are compatible with our cameras: ADATA, Kingston, Patriot, and Transcend (8GB-64GB max and must be rated class 10 or higher). Others may work, however, these are the brands we have tested extensively in-house.

Incompatible Cards

We are unable to recommend SanDisk or Samsung branded memory cards because after a short period of time they often become incompatible and cause disruption in the operation of the dashcam.

The suction cup mount will not stay on my windshield.

Ensure that the protective cover (plastic film) has been removed from the suction pad. Ensure that the locking lever is fully open when the mount is pushed on to the windshield and then close the lever. Make sure that the glass is smooth and clean. Do not mount to a surface that has any non-smooth effect or paint.

I cannot insert the MicroSD card.

MicroSD card are very small and require delicate use. Align the card with the diagram shown on the dash camera and insert the card until you feel a slight spring resistance. You then need to push the card using your finger nail until you hear a click sound and feel a small latch. Release pressure and the card will stay retained within the device. Use the edge of a small coin if you have difficulty.

I cannot remove the MicroSD card.

With the card previously installed, you now need to push the card further inwards slightly, using your finger nail, until you hear and feel a small latch. Use the edge of a small coin if you have difficulty. Release pressure and the card will spring out sufficiently for you to take hold of it.

The screen blanks after a few minutes.

The screen saver mode has been set to ON. Change settings to OFF if required. Default setting is off.

The battery will not charge.

Ensure the Dash Cam is connected to a reliable power source and that the supplied Car Power Cable is being used, with the Power LED lit.

I get the message “SD Card Error. Please format SD card” on screen.

The SD card has been formatted in another device and the Cluster Size is not compatible. There may also be an error on the card. Use the Setup option to re-format the SD card from within the Dash Cam.

I get the message “Memory Card Full” on screen.

The SD card has become full as there may be too many protected files which will not be deleted to allow for further recording to take place. Delete unnecessary files or perform a full FORMAT upon the SD card from within the camera's Setup Menu.

Mass Storage function does not work.

The Mass storage function will work on both Windows and Mac. Restart the PC, as this may be required for the necessary driver to be loaded correctly. Disconnect and reconnect the Dash Cam.

Video files cannot be played.

The video files from the ichigo are saved in .MP4 format, and may not be compatible with your PC if suitable playback software is not installed.

Video Image is blurred.

Please remove the protective lens cover (if it is not yet removed), clean the camera lens using a soft cloth, and cleaning the windshield may improve video image quality.

Video has no sound.

Ensure that “Microphone” setting is turned ON within the Settings.

The front camera feels very hot. Is this normal?

Due to the camera's metal construction, the camera may be hot to touch after a prolonged exposure to direct sunlight. Please pay extra attention when touching the front camera during hot weather season.

Notice

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution:

Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RSC Labs Inc. declares that this Radio-Frequency peripheral is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Warranty

This RSC product is warranted by RSC LABS to be free from defects in material and workmanship for one (1) year from the date of purchase. PROOF OF PURCHASE IS REQUIRED TO OBTAIN WARRANTY SERVICE.

During this period if this product is found to be defective in material or workmanship, RSC LABS or one of its authorized service facilities will at its option, either repair or replace this Product without charge, subject to the following conditions, limitations and exclusions:

1. This warranty extends to the original consumer purchaser only and is not assignable or transferable.
2. This warranty shall not apply to any Product which has been subjected to misuse, abuse, negligence, alteration or accident, or has had its serial number altered or removed.
3. This warranty does not apply to any defects or damage directly or indirectly caused by or resulting from the use of unauthorized replacement parts and/or service performed by unauthorized personnel.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE PROVIDED, HOWEVER, THAT IF THE DISCLAIMER OF IMPLIED WARRANTIES IS INEFFECTIVE UNDER APPLICABLE LAW, THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES ARISING BY OPERATION OF LAW SHALL BE LIMITED TO ONE (1) YEAR FROM THE DATE OF PURCHASE OR SUCH LONGER PERIOD AS MAY BE REQUIRED BY APPLICABLE LAW.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL RSC LABS BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, EXEMPLARY OR PUNITIVE DAMAGES RELATED TO OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM REGARDING THIS PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO CLAIMS OF NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR BREACH OF CONTRACT.

SOME PROVINCES/STATES DO NOT ALLOW (A) LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS OR (B) THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

Notice

In order to obtain performance of the warranty obligations, the original consumer purchaser must return this warranty form and this RSC LABS Product together with proof of purchase and proof of purchase date (Bill of sale) either in person or addressed to the appropriate Service Department of RSC LABS for your product.

For dash cameras and accessories requiring repair service, please contact the RSC LABS Service Department of your designated country using the phone or email contacts listed in the contact section below. Please do not mail your equipment before receiving a RMA number.

In returning this Product for repair or replacement under this warranty, the original consumer purchaser must prepay all postage, shipping transportation, insurance and delivery costs, and the Product must be delivered in either in its original carton or a similar package affording an equal degree of protection. RSC LABS will not be responsible for any loss or damage incurred in connection with the return of this Product.

Contact

RSC LABS
9225 Leslie Street, Suite 201
Richmond Hill, ON L4B 3H6, Canada

Website: www.rsc-labs.com
Phone: 1-888-456-0772 (Toll-Free)
Email: support@rsc-labs.com



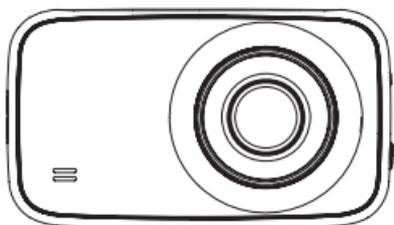


ichigo
dashcam

Manuel

Table des matières

	Page
Contenu de la boîte	1
Vue d'ensemble de la caméra	2-3
Installation	4-7
Insérer une carte mémoire	
Attacher le support à la caméra	
Retirer le film de protection de la lentille	
Installation de la caméra	
Connectez le câble d'alimentation	
Ajuster l'angle de la caméra	
Organiser le câblage	
Fonctionnement de la caméra	8-9
Utilisation du bouton et fonctionnement	
Configuration initiale de la caméra	
Utilisation de l'appareil photo	10-11
Mise sous / hors tension	
Enregistrement en boucle	
Verrouillage de fichier d'urgence	
Mode de surveillance de stationnement	
Récupérer vos vidéos	
Mise à jour du firmware	
Les paramètres de la caméra	12-13
Aide à la conduite automobile (ADAS).....	14-15
Activation de ADAS	
Réglage de la caméra pour ADAS	
ADAS Utilisation et état d'étalonnage	
FAQ	16-17
Remarquer	18-19
Déclaration de la FCC	
Garantie	
Contact	



ichigo Camera



Support de
ventouse GPS

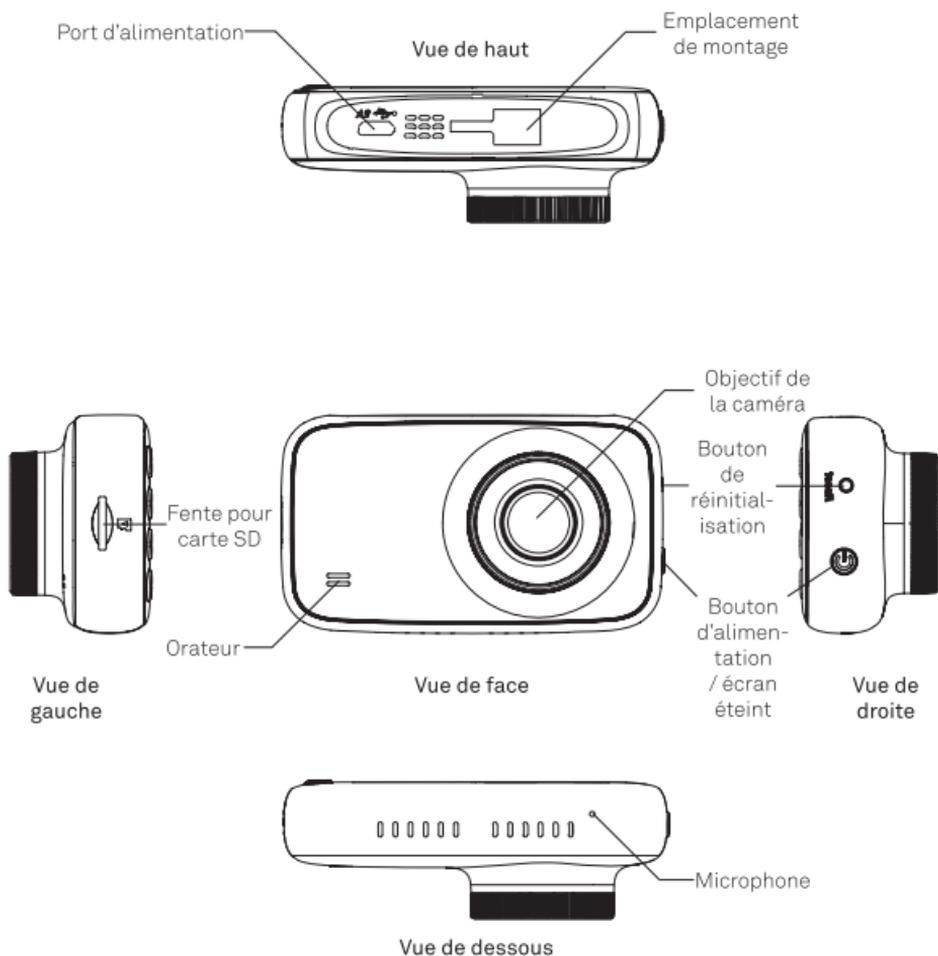


Adaptateur de
voiture

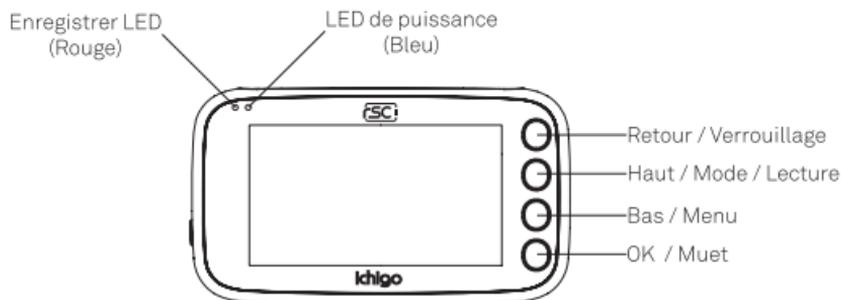


Câble de
charge

Vue d'ensemble de la caméra



Vue d'ensemble de la caméra



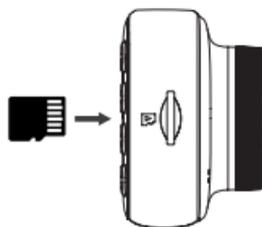
Vue arrière

Statut LED

LED	Activité	Statut
Enregistrer LED (Rouge)	Rouge solide	Pas d'enregistrement.
	Rouge clignotant	Enregistrement video.
LED de puissance (Bleu)	Bleu solide	Puissance connectée. Charge de la batterie.
	Arrêter	La batterie ne charge pas.

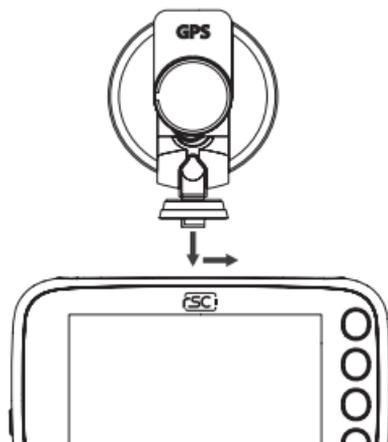
1. Insérer une carte mémoire

Insérez une carte mémoire microSD dans la fente pour carte mémoire située sur le côté gauche de l'écran LCD. Soyez conscient de l'orientation indiquée sur l'image ci-dessous (les contacts électriques de la carte mémoire doivent être orientés vers l'écran LCD, les encoches de la carte microSD étant orientées vers le bas.) Lorsque la carte mémoire est correctement insérée, "cliquant" son. Une carte mémoire microSD de classe 10, 8 Go ou supérieure est requise. L'appareil photo prend en charge jusqu'à 128 Go de capacité de mémoire. (Carte mémoire non incluse.)



2. Fixez le support à la caméra

Alignez le support avec la rainure de montage située en haut de la caméra, insérez la rainure dans la rainure et faites-la glisser vers la droite. Une fois le support fixé, branchez le court câble microUSB du support dans le port d'alimentation de l'appareil photo.



3. Retirez le film de protection de lentille

Retirez le film de protection de l'objectif de la caméra avant d'installer la caméra sur le pare-brise. Pour de meilleurs résultats, essayez d'éviter de toucher l'objectif de la caméra avec les doigts, car les empreintes digitales et / ou l'huile peuvent dégrader la qualité de l'image.

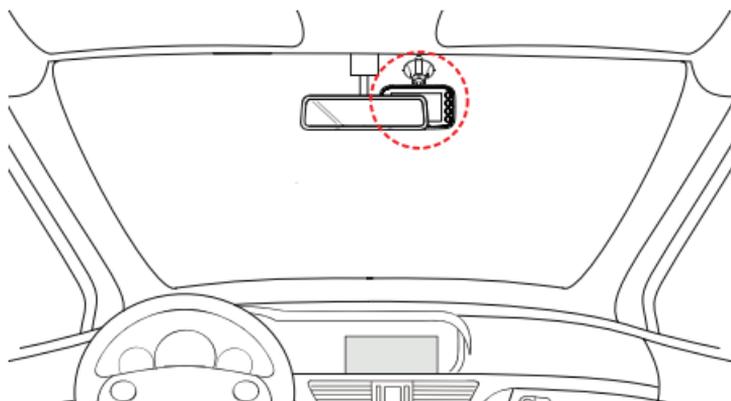


4. Installation de la caméra

Localisez un endroit approprié sur votre pare-brise pour installer l'appareil photo. Nous vous recommandons de placer la caméra derrière le rétroviseur sans obstruer votre vue lorsque vous conduisez.

Nettoyez le pare-brise avec de l'eau ou de l'alcool et essuyez avec un chiffon non pelucheux.

Installez la monture d'aspiration sur le pare-brise, et faites pivoter la barre de verrouillage de la monture vers le haut de 90 degrés jusqu'à ce qu'elle s'enclenche, puis la caméra est montée solidement sur le pare-brise.



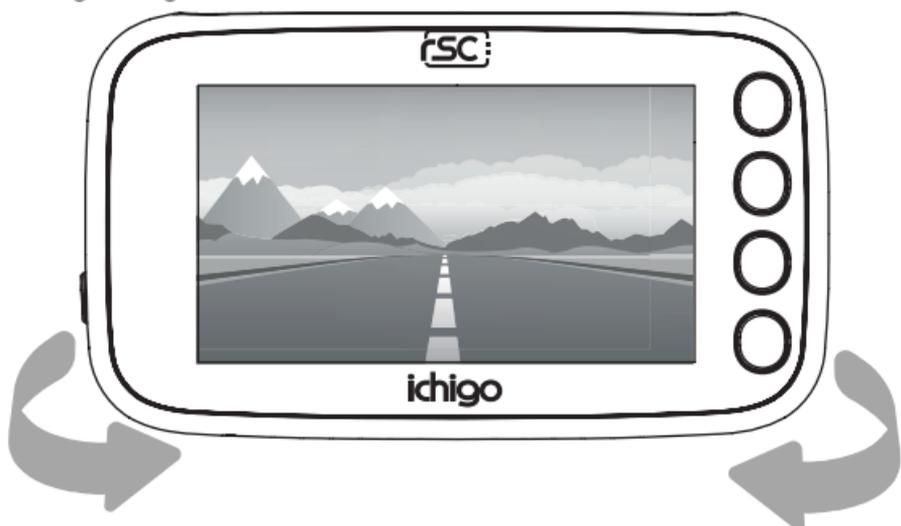
5. Connectez le câble d'alimentation

Branchez l'extrémité du câble microUSB du câble de chargement dans le module GPS du support d'aspiration. Acheminer soigneusement le câble d'alimentation autour du pare-brise et placer le câble sous la garniture. Une fois terminé, insérez le chargeur de voiture dans le port allume-cigare de votre véhicule.



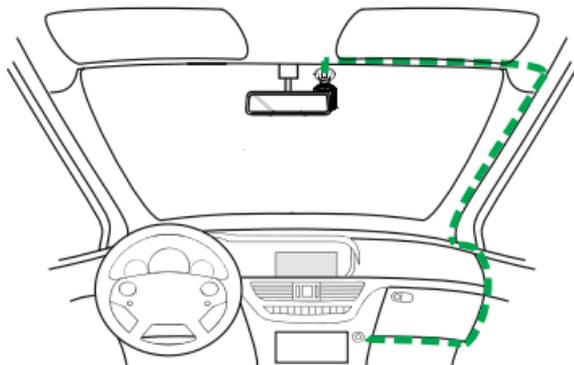
6. Ajuster l'angle de la caméra

Allumez l'appareil photo en démarrant votre véhicule. L'appareil photo s'allumera automatiquement à la réception de l'alimentation du port allume-cigare. Après la configuration initiale, utilisez la vue en direct sur l'écran LCD pour régler l'angle de la caméra.



7. Organisez le câblage

Cachez le câble d'alimentation en repliant le câble dans l'espace entre les joints de la garniture de toit du véhicule et le haut du pare-brise. Faites passer le câble du côté du pare-brise.



Opération de caméra

Utilisation du bouton et fonctionnement

La caméra est principalement utilisée et contrôlée à l'aide des boutons situés au bas de la caméra. Selon le mode de fonctionnement actuel, les fonctions du bouton changent en conséquence. La liste ci-dessous présente un graphique de la façon dont chaque bouton fonctionne dans différents modes de caméra.

Mode d'enregistrement

Bouton	Action
	Verrouillage manuel du fichier
	Passer en mode photo / lecture
	Menu Paramètres d'accès
	Activer / Désactiver l'audio



Mode photo

Bouton	Action
	Retour à l'enregistrement vidéo
	Accéder à la lecture vidéo
	Menu Paramètres d'accès
	Prendre une photo



Mode de lecture vidéo

Bouton	Action
	Arrière
	Supprimer la vidéo / rembobiner
	Verrouiller / Déverrouiller la vidéo / Avance rapide
	Jouer / pause



Menu Paramètres

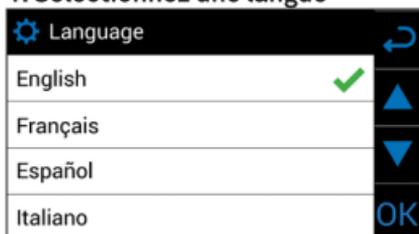
Bouton	Action
	Retourner à la précédente
	Up
	Vers le bas
	Confirmer



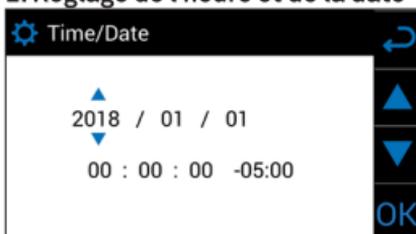
Configuration initiale de la caméra

Lors de la mise sous tension de l'appareil photo pour la première fois, vous devrez terminer le processus d'installation initial.

1. Sélectionnez une langue



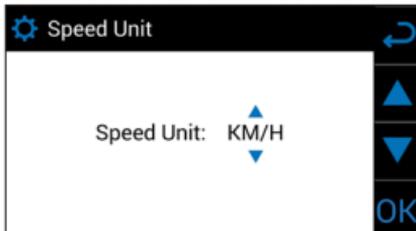
2. Réglage de l'heure et de la date



3. Sélectionnez le fuseau horaire



4. Sélectionnez l'unité de vitesse



Une fois la configuration initiale terminée, l'appareil photo passe en mode d'enregistrement vidéo normal.



Allumer/ éteindre

La camera a une conception d'allumé automatiquement le moment qu'il est reçoit l'énergie de l'adaptateur d'alimentation. Un bruit va se produire quand la camera est prêt.

Automatique : Quand la camera est allumée, arrêtez le moteur ou enlevez le câble d'alimentation et la camera va s'éteindre.

Manuel : Il est nécessaire d'éteindre la camera manuellement pour les autos qui continue de fournir de l'énergie dans la prise électrique après que l'auto est fermé. Pour éteindre la camera, appuyez et tenez le bouton d'alimentation pour 3 seconds, jusqu'à ce que la camera est éteinte.

Pour allumer la camera manuellement, appuyez et tenez le bouton d'alimentation pour 3 seconds.

Enregistrement en boucle

Défaut : 1 minutes

La fonction de l'enregistrement en boucle permet la camera de continué a enregistrer le vidéo sur la carte de mémoire. Quand il y a un manque d'espace sur la carte de mémoire, les nouveaux enregistrements vont remplacer les séances les plus anciennes en premier. Vous pouvez choisir la longueur de chaque fils de vidéo (1/3/5 minutes).

Protection des fils pour les cas d'urgence

Défaut : faible

Quand le capteur-G est activé à cause d'un accident, l'enregistrement va est automatiquement verrouillé et ne va pas être affecté par la fonction de l'enregistrement en boucle. Ajusté le niveau approprié du capteur-G en donnant la région que vous conduisez.

Mode de surveillance stationnement

Défaut : Éteinte

Quand la mode de surveillance stationnement est allumé, la camera de tableau de bord est en mode veille lorsque l'auto est fermé (typiquement après avoir élever le clés de l'allumage). S'il y a du mouvement physique sur l'auto, la camera de tableau de bord va s'allumé et enregistrer un vidéo protéger de 30 seconds. S'il n'y a plus de mouvement physique détecter, la camera va revenir en mode veille.

Activer l'économiseur d'écran

Pour activer l'économiseur d'écran manuellement, appuyez sur le bouton d'alimentation one seul fois et l'écran va éteindre lorsqu'il continue d'enregistrer. Appuyez sur n'importe quel bouton sur la camera pour désactiver l'économiseur d'écran.

Activer /Désactiver l'enregistrement audio

L'enregistrement audio peut être activé ou désactivé en appuyant le bouton avec la flèche bas lorsque la caméra est allumée et est dans la mode d'enregistrement. Une icône avec un microphone muet va s'apparaître au coin droit de l'écran qui confirme l'action.

Récupérer vos vidéos

Utilisant un PC/Mac :

Raccordez la caméra à un ordinateur utilisant un câble microUSB (câble n'est pas inclus). La caméra va s'allumer automatiquement et l'ordinateur va détecter « removable disk ». C'est une manière similaire quand un USB Flash Drive est raccorder à un ordinateur. Naviguer pour trouver le dossier des vidéos enregistrer.

Type d'enregistrement	Lieu des dossiers
Enregistrement normale	\VIDEO
Protection d'urgence	\EMERGENCY
Photo (instantané)	\PHOTO

Mise a jour du microprogramme

Étape 1: télécharger le microprogramme d'une version la plus récente de notre site web officiel, ouvrez le dossier.

Étape 2: copiez et collez ou glissez/déposez la fiche .bin dans le dossier direct de la carte MicroSD.

Étape 3: Insérez la carte MicroSD dans la fente de carte du camera, après que la fiche est déposée dans le propre dossier.

Étape 4: Connectez la caméra dans une source d'énergie puis allumez la caméra

Étape 5: Un indicateur LCD va clignoter lorsque la mise à jour est en cours.

Étape 6: Après la mise à jour est terminée, la caméra va redémarrer automatiquement.

Noter :

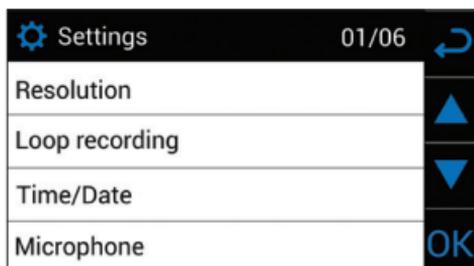
Pour assurer que le microprogramme est installé proprement, on suggère de reformater la carte de mémoire avant la mise à jour du microprogramme du camera.

Ne débranchez pas ou ne n'éteignez pas la caméra pendant l'installation du microprogramme lorsque cela se peut qu'il y a des dommages irréversibles.

Les paramètres de la caméra

Menu Paramètres

Il y a un total de 5 pages de paramètres. Ces écrans sont numérotés de 1 à 5. Chaque écran contient 4 paramètres. Pour modifier un paramètre, utilisez les touches fléchées haut / bas pour naviguer jusqu'à l'option souhaitée et appuyez sur le bouton OK pour la sélection. Veuillez vous référer aux exemples ci-dessous.



Changer la résolution d'enregistrement vidéo
Par Default: 1920x1080P60

Modifier la longueur des segments vidéo
Par Default: 1 Minutes

Changer l'heure et la date de la caméra

Basculer l'enregistrement audio
Par Default: On



Basculez les options telles que l'alarme de fatigue du conducteur, le rappel de phare et la survitesse.

Activer / Désactiver la détection de mouvement recording
Par Default: Off

Changer le niveau de sensibilité du capteur de choc
Par Default: Low

Basculer les options pour les timbres sur-vidéo



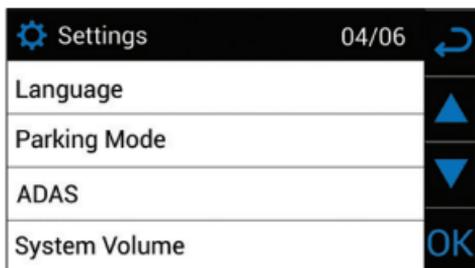
Définir un texte personnalisé à afficher sur le tampon vidéo

Ajuster le niveau d'exposition pour différentes conditions de luminosité. **Par Default: 0**

Activer / Désactiver le bip sonore lorsque le bouton est enfoncé

Activer / désactiver le mode économiseur d'écran **Par Default: Off**

Les paramètres de la caméra

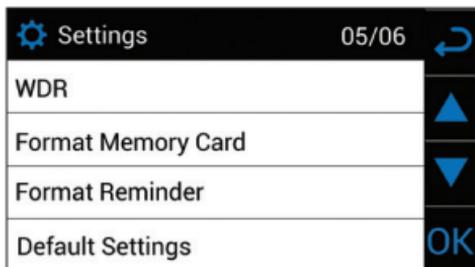


Changer la langue d'affichage de la caméra

Activer / désactiver le mode de surveillance de stationnement

Activer / désactiver ADAS

Ajuster le volume du système (comme le bip de bouton et les alertes ADAS) Par Default: 100%

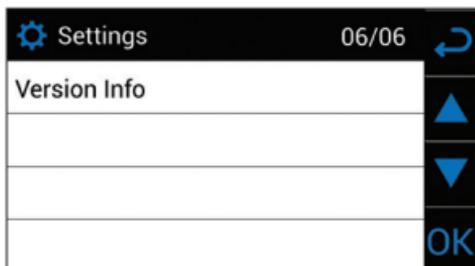


Activer / désactiver la plage dynamique étendue Par Default: On

Effacer tous les fichiers stockés sur la carte mémoire

Rappel planifié pour formater la carte mémoire

Rétablir tous les paramètres par défaut

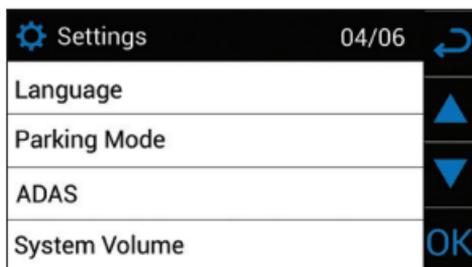


Version actuelle du micrologiciel

Activation de ADAS

L'ichigo offre une sécurité supplémentaire du conducteur grâce à l'avertisseur de collision frontale (FCW) et au système d'avertissement de sortie de voie (LDWS). Ces fonctions fournissent un rappel au conducteur lorsque l'appareil photo détecte une collision frontale possible ou lorsqu'il détecte que le véhicule se déverse de la voie. Pour activer ces fonctions, appuyez sur le bouton Configuration et naviguez dans les options du menu jusqu'à ce que l'option "ADAS" soit en surbrillance.

Après avoir sélectionné les paramètres ADAS, deux options apparaîtront; FCW et LDWS. Sélectionnez l'option souhaitée pour activer ou désactiver en appuyant sur le bouton "OK".



ADAS ne fonctionnera que lorsque la résolution d'enregistrement est de 1080P 30FPS (1920 x 1080 30P) ou moins. ADAS ne sera pas activé si la résolution d'enregistrement 1080P 60FPS est sélectionnée.

Réglage de la caméra pour ADAS

Pour augmenter la précision des fonctions ADAS, la caméra doit être correctement alignée afin que le système puisse reconnaître divers objets sur la route. Le positionnement recommandé de votre caméra est indiqué ci-dessous.

Aligner au centre du capot avant du véhicule.



Aligner le bord avant de la hotte sous la ligne bleue (20% maximum du bas)

ADAS Utilisation et état d'étalonnage



Calibration de la voie gauche

Calibration de la bonne voie

- + FCW est calibré. Une fois calibrée, la distance approximative entre la caméra et l'objet à l'avant est indiquée sur le côté gauche de l'écran.
- + FCW n'est pas étalonné ou incapable de lire l'objet devant la caméra. FCW ne prévient pas l'utilisateur lorsqu'il s'approche de l'objet en face. La distance FCW ne sera pas affichée.
- / LDWS est calibré pour le côté spécifique de la voie sur la base des marques sur le sol. Une tonalité d'avertissement sera émise lorsque l'appareil photo détecte que le véhicule franchit la ligne.
- / LDWS n'est pas étalonné ou incapable de lire les marques sur le sol.



La détection et la précision de l'ADAS peuvent être affectées en raison des conditions météorologiques, de l'état de l'éclairage de la route, de la clarté des indicateurs routiers et d'autres facteurs externes. Les alertes ADAS sont pour référence seulement. Ne dépendez PAS uniquement du système.

Qu'est ce qui se passe si la carte de mémoire est pleine?

Le RSC ichigo permet à l'utilisateur de configurer la longueur de chaque séquence vidéo (Intervalles disponible a 1,3 et 5 minutes). Quand la carte de mémoire est pleine, les enregistrements les plus vieux sont écrasés sauf les dossiers qui sont manuellement protégés ou par le G-sensor/capteur-G verrouillage d'urgence.

Quel type de carte de mémoire peut-on utiliser avec la camera de tableau de bord?

La caméra de tableau de bord a besoin d'une carte de mémoire a microSDHC/ microSDXC avec une vitesse a Class 10/UHS-I ou plus. Les marques de cartes SD suivants ont déjà été testées et sont compatibles avec nos caméras : ADATA, Kingston, Patriot, et Transcend (8GB-64GB maximum et doivent avoir une classe 10 ou plus). Des autres marques peuvent fonctionner mais celles-ci ont été testées exhaustivement au labo.

Des cartes de mémoire incompatibles.

On ne vous recommande pas les marques de carte de mémoire qui viennent de SanDisk ou Samsung parce que après un moment donné, plusieurs fois il deviennent incompatibles et cause des interruptions qui affectent l'opération de l'appareil.

La ventouse ne reste pas sur la pare-brise.

Assurez que le capot de protection (plastique 1m) est enlevé. Assurez aussi que le levier de verrouillage est complètement ouvert avant de monter la ventouse sur la pare-brise. Après d'avoir placé la ventouse sur la pare-brise, fermez le levier. Vérifier que la glass soit nettoyé et sec. Ne la monter pas sur une surface qui n'est pas lisse ou qui est peinturé.

Je ne peux pas insérer ma carte MicroSD.

Une carte MicroSd est très petite et a besoin d'attention pour l'utiliser. Positionner la carte utilisant le diagramme sur l'appareil et insérer la carte jusqu'à tend que vous sentez un peu de résistance. Utiliser le bout de vos doigts pour pousser la carte un peu plus jusqu'à tend que vous entendez un loquet de verrouillage et la carte rebondi. Lâcher la carte et la carte va rester dans sa propre place. Si vous avez de la difficulté à utiliser le bout de votre doigt, utilisez une petite pièce de monnaie.

Je ne peux pas enlever la carte MicroSD.

Avec la carte déjà dans l'appareil, utilisant le bout de doigt, appuyez sur la carte MicroSD vers l'intérieur jusqu'à tend que vous entendez un loquet de verrouillage. Utiliser une petite pièce de monnaie si vous avez de la difficulté. Enlevez votre doigt ou la pièce de monnaie et la carte va suffisamment rebondir pour la prendre.

L'écran devient blanc après quelques minutes.

La mode pour l'économiseur d'écran est ON/Allumer. Changer les paramètres à OFF/Désactiver. La mode de défaut est OFF/Désactive.

La batterie ne charge pas.

Assurez que la camera de tableau de bord est brancher a un source fiable est que le câble d'alimentation pour l'auto est utilisé avec l'alimentation LED lit.

Je reçois un message sur l'écran qui dit "SD Card Error. Please format SD Card".

La carte de mémoire SD est déjà formater sur un autre appareil et le Cluster Size/ Taille de Faisceau n'est pas compatible. Il peut y avoir une erreur sur la carte de mémoire. Utilisez les options d'initialiser pour reformater la carte SD lorsque la carte soit dans l'appareil.

Je reçois un message sur l'écran "Memory Card Full"

La carte de mémoire est pleine parce qu'il peut y avoir trop d'enregistrements sauver qui ne peuvent pas être effacés pour permettre d'enregistrer de nouveaux vidéos. Enlevé ou effacé des vidéos que vous n'avez plus besoin ou reformatiser la carte complètement en utilisant le menu dans l'appareil.

Le stockage de masse ne fonction pas.

Le stockage de masse fonction avec Windows et Max. Redémarrer votre ordinateur parce que sa peut être nécessaire pour télécharger le propre pilote. Débrancher et rebrancher votre camera de tableau de bord.

L'image est floue.

Enlevez le couver de protection (si ce n'est pas déjà enlever), nettoyer la lentille avec un chiffon doux. Le nettoyage de votre pare-brise peut aider avec la qualité des images aussi.

Le vidéo n'enregistre pas de bruit.

Assurez que votre mode est ON/Allumer pour active votre microphone dans les paramètres.

La camera avant sent très chaud. Est-ce que c'est normal?

En raison de la construction métal du camera, sa ce peut que la camera sera trop chaud pour touché si la camera reçoit la lumière direct du soleil pour du temps prolongé. Faites plus d'attention si vous essayez de touché la camera frontale pendant le temps chaud.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations prévues dans le cadre de la catégorie B des appareils numériques selon la définition de la section 15 du règlement de la FCC. Ces limitations ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible au sein d'une installation résidentielle. Ce dispositif génère, utilise et diffuse des ondes radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé en conformité avec les instructions dont il fait l'objet, peut causer des interférences gênantes avec les communications radio. Nous ne saurions toutefois garantir l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si ce dispositif produit des interférences graves lors de réceptions radio ou télévisées qui peuvent être détectées en allumant et en éteignant le dispositif, vous êtes invité à les supprimer de plusieurs manières:

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.

Connecter l'équipement à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.

Contactez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Toutes modifications ou tous changements effectués sans l'accord exprès de la partie responsable de la compatibilité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser son dispositif. Si des câbles d'interface blindés ont été fournis avec le produit ou si des composants ou des accessoires complémentaires sont recommandés, ils doivent être utilisés lors de l'installation du produit afin d'assurer la conformité avec le règlement FCC.

Ce produit est conforme à la section 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer de parasites nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter tous les parasites reçus, y compris ceux qui pourraient provoquer un fonctionnement non souhaitable. Tout changement ou modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de RSC Labs Inc. peut entraîner la nullité du droit d'utilisation de cet équipement.

RSC Labs Inc. déclare par la présente que le caméra de tableau de bord est conforme aux exigences essentielles et aux autres provisions applicables de la Directive 1999/5/EC.

GARANTIE

CECI EST VOTRE GARANTIE LIMITÉE RSC LABS INC. INC. D'UN AN (VALABLE AU CANADA). VOUS DEVEZ PRÉSENTER CE FORMULAIRE AVEC UNE PREUVE D'ACHAT ET UNE PREUVE DE LA DATE D'ACHAT (ACTE DE VENTE) POUR OBTENIR UN SERVICE DE GARANTIE.

Ce produit RSC LABS est garanti par RSC LABS INC. Inc. d'être sans défaut au niveau du matériel et de la fabrication pendant un (1) an à partir de la date d'achat.

Pendant cette période, si le produit se trouve être défectueux au niveau du matériel ou de la fabrication, RSC LABS INC. Inc. ou un de ses établissements de service autorisés réparera ou remplacera à son gré ce produit sans frais, sous réserve des conditions, limitations et exclusions suivantes :

1. Cette garantie s'étend uniquement à l'acheteur d'origine et n'est pas cessible ou transférable.
2. Cette garantie ne s'applique à aucun produit ayant fait l'objet d'une utilisation mauvaise, abusive, d'une négligence, altération ou d'accident ou ayant eu son numéro de série modifié ou retiré.
3. Cette garantie ne s'applique à aucun défaut ou dommage causé par ou résultant directement ou indirectement de l'utilisation de pièces de rechange non autorisées et/ou d'un service effectué par du personnel non autorisé.

CETTE GARANTIE EST EN LIEU DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, QUI INCLUENT MAIS NE SE LIMITENT PAS À TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, CEPENDANT, SI L'EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES EST INEFFICACE EN VERTU DE LA LOI APPLICABLE, LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DÉCOULANT DE L'APPLICATION DE LA LOI SERA LIMITÉE À UN (1) AN À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT OU POUR UNE PÉRIODE PLUS LONGUE POUVANT ÊTRE EXIGÉE PAR LA LOI.

EN AUCUN CAS RSC LABS INC. INC. NE SERA PORTÉ RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE, SPÉCIAL, DIRECT, INDIRECT, EXEMPLAIRE OU PUNITIF LIÉ À OU DÉCOULANT D'UNE VIOLATION DE CETTE GARANTIE OU TOUT AUTRE RÉCLAMATION LIÉE À CE PRODUIT, QUI INCLUE MAIS NE SE LIMITE PAS AUX RÉCLAMATIONS DE NÉGLIGENCE, DE RESPONSABILITÉ STRICTE OU DE VIOLATION DU CONTRAT.

CERTAINES PROVINCES/CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS (A) À LIMITER LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE OU (B) L'EXCLUSION OU LIMITATION

Notice

DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS. PAR CONSÉQUENT, LES LIMITATIONS OU EXCLUSIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES. CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES ET VOUS POUVEZ AVOIR D'AUTRES DROITS VARIANT SELON LES ÉTATS.

Pour bénéficier d'un service sous garantie, conservez la facture et le produit de RSC LABS ensemble comme preuve de l'achat ainsi que la preuve de la date que vous avez acheté le produit soit reçu présente ou la preuve adresse au service de département approprier du RSC LABS pour votre produit.

Pour les camera de tableau de bord ou les accessoires requis pour réparation, contactez RSC LABS Département de service dans votre pays utilisant le email qui est mise en dessous du se texte. N'envoyer rien sans avoir votre numéro RSC.

Afin d'avoir retourner ce produit pour réparation sous la garantie, l'acheteur original doit payer tout le postage, le transport, l'assurance, les couts de livraison et le produit doit être livré avec la boîte originale ou de l'emballage similaire qui donne la même protection. RSC LABS est en outre responsable de toute perte ou avarie en connexion avec le retour de ce produit.

Pour votre sécurité, veuillez utiliser l'appareil photo lorsque le véhicule est stationné en toute sécurité.

Contact

RSC LABS
9225 Leslie Street, Suite 201
Richmond Hill, ON L4B 3H6, Canada

Site-Web: www.rsc-labs.com
Téléphone: 1-888-456-0772 (Toll-Free)
Email: support@rsc-labs.com



©2018 RSC Labs Inc. RSC et le logo RSC sont des marques commerciales ou des marques déposées de RSC Labs Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC. Apple et le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. IOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée sous licence. Sony, EXMOR et STARVIS sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation. 3M et VHB sont les marques commerciales ou les marques déposées de 3M dans le monde entier. Toutes les autres marques sur ce document sont à titre de référence seulement et appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous les droits sont réservés. déposées de 3M dans le monde entier. Toutes les autres marques sur ce document sont à titre de référence seulement et appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous les droits sont réservés.