

HIGH-DEFINITION STREAMING MEDIA REARVIEW MIRROR RECORDER USER MANUAL

Dear user, welcome to use this product. This product adopts high-performance chips, provides high-definition video, seamless dynamic pictures, and supports true HD1080P high-definition shooting. Before using, please carefully read this manual and keep it properly. We hope that this product can meet your needs and serve you for a long time.

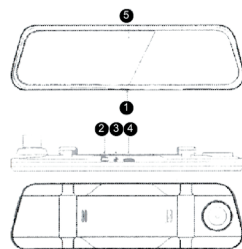
Important notes:

1. If there are any abnormal situations, such as screen cracking, machine shell cracking, wire breakage, etc., please stop using the recorder immediately and contact our customer-service.
2. When cleaning, please use a soft cloth to gently wipe it. Do not use any chemicals for cleaning.
3. Do not use the recorder in a damp, flammable or explosive, corrosive gas or liquid environment.
4. Do not plug or unplug the TF-Card during the recording process.

Warning:

Do not disassemble, modify, or attempt to repair the equipment by yourself, as this may cause serious consequences such as equipment damage or even fire. The information provided in this manual is aimed at accuracy. Our company will not be responsible for any consequences caused by printing or translation errors. The copyright of this manual belongs to our company, and cannot be copied or translated partially or completely for commercial activities without permission. Our company reserves the right to interpret the content of this manual.

1. Description of Appearance and Button Functions



1. Power-Button
2. USB-Port
3. Rear pull camera interface
4. TF-Card slot
5. Touch-TP (touch panel)

Power-Button

Function 1: Power on/off

When the device is powered off, press and hold the power button for 2 seconds to turn it on, and the machine will start working automatically.

Function 2: Screen on/off

When the device is turned on, press the power button to turn off the screen. Press it again to turn on the screen.

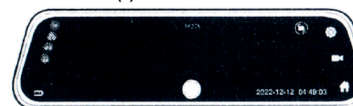
Touch TP:

Without using the buttons, you can click the touch TP, instead of the buttons.

(1) Recording interface



(2) Photo interface



(3) Main menu interface



(4) Settings menu interface



(5) Video playback



2. Installation Guide

1. Turn off the car engine.
2. Insert the TF-Card into the recorder slot.

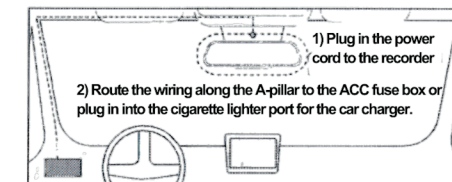
Note: Please use a high-speed TF-Card (Class 10 or above), which supports up to 128GB maximum.

3. Fix the recorder on the original rear-view mirror of the car.
4. Connect the power-cord to the corresponding position of the car fuse box, or plug the car charger into the car cigarette lighter.
5. Plug the other end of the power cord into the USB-Port on the top of the recorder.

Note: When wiring, the power cord can be laid along the edge of the car windshield.

6. Install the rear camera at the back of the vehicle, and pay attention to the direction when installing. The wiring can be laid along the roof or floor of the vehicle. After installation, connect the rear plug to the recorder's rear camera interface.
7. Adjust the lens position to ensure that the lens is level with the ground.
8. Start the engine and check whether the machine is installed correctly.

Note: When the machine is installed correctly and powered on, the main display screen will show an "on" status. The machine will start recording, and the recording indicator light will blink. Please check if the image on the display screen is normal. If the image is inverted, please contact us in time.



3. Function introduction

1. Use automatic recording function

When starting the car engine, the recorder will automatically start and activate the recording function. The power icon will be displayed and the recording indicator light will flash. When turning off the car engine, the recorder will automatically save the recorded content and shut down. The recorded video is saved in segments on the TF-card, and when the TF-card is full, the recorder will overwrite the earlier recorded videos. The time period for recording can be set in the menu, with options of 1 minute/ 3 minutes/ 5 minutes/ off.

Note:

- a. If you choose any of the three options - "1/3/5" - minutes, the recorder will overwrite earlier recorded videos when the TF-card is full.
- b. If you choose "off", the recorded content will be saved in 3-minute-files and will not continue recording when the TF-card is full.
- c. The recorded videos from the front and back cameras are saved in the "DCIM" folder on the TF-card, in folders named "1" and "2".

2. Use manual recording function

Press the power button on the recorder, then press the video icon to start recording. The recording indicator will flash and display the recording duration. To turn off the recorder, press and hold the power button for 2 seconds, and the recorder will automatically save the recorded content and shut down.

3. Collision detection function

The recorder has a built-in collision sensor (G-sensor). If a serious vehicle collision occurs, the recorder will lock the recorded content from that time period as a special video and display a lock icon above the screen. The locked videos will not be overwritten in the loop recording.

Note:

- a. The locked video files will display a lock icon in the lower right corner.
- b. The sensitivity of the collision sensor (G-sensor) can be adjusted in the settings menu according to actual needs.

4. Set date and time

To set the date and time, touch the "system settings" button on the screen while recording or in standby mode. Then touch "date/time" on the left side of the screen to enter the date and time. After adjusting, touch "confirm" to save the current settings.

Note: To effectively record the date and time of driving safety accidents for evidence, please set the correct time before using the device.

6. Video and audio recording function

Touch "driving record" on the main interface, then touch the "system settings" icon on the upper right corner. Select "recording" and choose to turn it "on" or "off".

Tip: The settings will be automatically saved, and there is no need to set the time mute function again when restarting.

7. Playback of recorded files

Touch "file management" on the main interface to enter the playback interface. Find the video file that needs to be played back and touch it again to start playing. To exit, touch the "back" icon.

8. Reverse visual function

The red wire on the rear camera connection cable needs to be connected to the reverse light. When the car is started, the device will automatically start recording, and when the reverse gear is engaged, the rear-view mirror screen will display the reverse image. After reversing, the device will automatically return to recording mode.

9. Parking monitoring

When the parking monitoring function is turned on, if there is slight vibration in the car (the sensitivity can be set according to needs in the menu) the device will - if the car is turned off - turn on and start to record for 30 seconds before turning off again.

4. Product Specifications

Built-in image sensor	200W
Rear camera resolution	1920x1080
Lens angle of view	150°
Video resolution	1920x1080, 30 FPS
Storage compression method	H.264
Video Format	MOV
Touchscreen TP	Support, single-touch
Storage temperatur	-30°C ~ 80°C
Operating temperatur	-20°C ~ 70°C
Operating humidity	15-65%RH
Card capacity	Maximum support 128GB
Rated voltage	DC 12V

HIGH-DEFINITION MEDIEN-STREAMING RÜCKSPIEGEL-AUFNAHME BENUTZERHANDBUCH

Lieber Benutzer, willkommen zu diesem Produkt. Dieses Produkt verwendet leistungsstarke Chips, bietet High-Definition-Video, nahtlose dynamische Bilder und unterstützt echte HD1080P High-Definition-Aufnahmen. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Wir hoffen, dass dieses Produkt Ihren Ansprüchen gerecht wird und Ihnen lange Freude bereitet.

Wichtige Hinweise:

1. Sollten Sie irgendwelche Auffälligkeiten feststellen, wie z.B. Risse im Bildschirm, Risse im Maschinengehäuse, Drahtbrüche usw., verwenden Sie den Rekorder nicht weiter und wenden Sie sich an unseren Kundendienst.
2. Zum Reinigen verwenden Sie bitte ein weiches Tuch. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel.
3. Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchter, entflammbarer oder explosiver Umgebung oder in Umgebungen mit korrosiven Gasen oder Flüssigkeiten.
4. Stecken Sie die TF-Card während der Aufnahme nicht ein o. aus.

Warnung:

Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, verändern Sie es nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren, da dies schwerwiegende Folgen haben kann, z. B. Schäden am Gerät oder sogar einen Brand. Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Folgen, die sich aus Druck- oder Übersetzungsfehlern ergeben. Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne Genehmigung weder ganz noch teilweise für gewerbliche Zwecke vervielfältigt oder übersetzt werden. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs zu interpretieren.

3. Funktionsanleitung

1. Verwendung der automatischen Aufnahmefunktion

Beim Starten des Fahrzeugmotors wird der Rekorder automatisch gestartet und die Aufnahmefunktion aktiviert. Das Stromsymbol wird angezeigt und die Aufnahmekontrollleuchte blinkt. Beim Ausschalten des Fahrzeugmotors speichert der Rekorder automatisch die aufgezeichneten Inhalte und schaltet sich ab. Die aufgezeichneten Videos werden in Segmenten auf der TF-Karte gespeichert, und wenn die TF-Karte voll ist, überschreibt der Rekorder die früher aufgenommenen Videos. Der Zeitraum für die Aufnahme kann im Menü eingestellt werden, mit den Optionen 1 Minute/ 3 Minuten/ 5 Minuten/ Aus.

Achtung:

- a. Bei Auswahl einer der drei Optionen "1/3/5" überschreibt der Rekorder die zuvor aufgezeichneten Videos, wenn die TF-Karte voll ist.
- b. Wenn Sie "Aus" wählen, werden die aufgezeichneten Inhalte in 3-Minuten-Dateien gespeichert und die Aufzeichnung wird nicht fortgesetzt, wenn die TF-Karte voll ist.
- c. Die von der Frontkamera und der Rückfahrkamera aufgezeichneten Videos werden im Ordner "DCIM" auf der TF-Karte in den Ordnern "1" und "2" gespeichert.

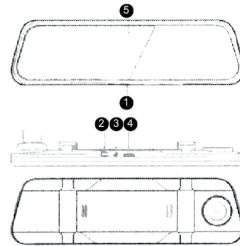
2. Verwendung der manuellen Aufnahmefunktion

Drücken Sie die Einschalttaste des Recorders und dann das Video-Symbol, um die Aufnahme zu starten. Die Aufnahmeanzeige blinkt und zeigt die Aufnahmezeit an. Um den Rekorder auszuschalten, halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt; der Rekorder speichert dann automatisch die aufgenommenen Inhalte und schaltet sich aus.

3. Funktion zur Kollisionserkennung

Der Rekorder verfügt über einen eingebauten Aufprallsensor (G-Sensor). Bei einer schweren Fahrzeugkollision sperrt der Rekorder die aufgezeichneten Inhalte aus diesem Zeitraum als spezielles Video und zeigt ein Sperrsymbol über dem Bildschirm an. Die gesperrten Videos werden bei der Schleifenaufzeichnung nicht überschrieben.

1. Beschreibung des Aussehens und der Tastenfunktionen



1. Power-Button
2. USB-Port
3. Rückfahrkamera-Schnittstelle
4. TF-Card
5. Touch-TP (touch panel)

Power-Button

Funktion 1: Power an/aus

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt, um es einzuschalten, und das Gerät beginnt automatisch zu arbeiten.

Funktion 2: Display an/aus

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Einschalttaste, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie sie erneut, um den Bildschirm einzuschalten.

Touch TP:

Ohne die Tasten zu benutzen, können Sie anstelle der Tasten auf den Touch TP klicken.

Hinweis:

- a. Die gesperrten Videodateien werden mit einem Schlosssymbol in der unteren rechten Ecke angezeigt.
- b. Die Empfindlichkeit des Aufprallsensors (G-Sensor) kann im Einstellungs Menü an die Bedürfnisse angepasst werden.

4. Datum und Zeit einstellen

Um Datum und Uhrzeit einzustellen, berühren Sie während der Aufnahme oder im Standby-Modus die Taste "Systemeinstellungen" auf dem Bildschirm. Berühren Sie dann "Datum/Uhrzeit" auf der linken Seite des Bildschirms, um das Datum und die Uhrzeit einzugeben. Berühren Sie nach der Einstellung "Bestätigen", um die aktuellen Einstellungen zu speichern.

Hinweis: Um das Datum und die Uhrzeit von Fahrnfällen zu Beweis Zwecken effektiv aufzuzeichnen, stellen Sie bitte die korrekte Uhrzeit ein, bevor Sie das Gerät verwenden.

6. Video- und Audioaufnahmefunktion

Tippen Sie in der Hauptoberfläche auf "Fahraufzeichnung" und dann auf das Symbol "Systemeinstellungen" in der rechten oberen Ecke. Wählen Sie "Aufzeichnung" und wählen Sie, ob die Aufzeichnung ein- oder ausgeschaltet werden soll.

Tipp: Die Einstellungen werden automatisch gespeichert, so dass Sie die Zeitstummenschaltung bei einem Neustart nicht erneut einstellen müssen.

7. Wiedergabe von aufgezeichneten Dateien

Tippen Sie im Hauptfenster auf "Dateiverwaltung", um das Wiedergabefenster zu öffnen. Suchen Sie die Videodatei, die Sie abspielen möchten, und tippen Sie erneut darauf, um die Wiedergabe zu starten. Um die Wiedergabe zu beenden, tippen Sie auf das Symbol "Zurück".

(1) Aufzeichnungs-Ansicht



(2) Foto-Ansicht



(3) Hauptmenü-Ansicht



(4) Menü-Einstellungs-Ansicht



(5) Video-Wiedergabe



8. Visuelle Funktion umkehren

Das rote Kabel des Anschlusskabels der Rückfahrkamera muss mit dem Rückfahrscheinwerfer verbunden werden. Beim Starten des Fahrzeugs beginnt das Gerät automatisch mit der Aufzeichnung und beim Einlegen des Rückwärtsganges wird das Rückwärtsbild auf dem Rückspiegelbildschirm angezeigt. Nach dem Rückwärtsfahren kehrt das Gerät automatisch in den Aufnahmemodus zurück.

9. Parküberwachung

Bei eingeschalteter Einparkhilfe schaltet sich das Gerät bei leichten Erschütterungen des Fahrzeugs ein (die Empfindlichkeit kann im Menü nach Bedarf eingestellt werden) und beginnt 30 Sekunden lang mit der Aufzeichnung, bevor es sich wieder ausschaltet.

2. Installationsanleitung

1. Auto-Motor ausschalten
2. TF-Card in den Aufnahmer-Slot rein.

Hinweis: Bitte verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeits-TF-Karte (Klasse 10 oder höher), die bis zu 128 GB unterstützt.

3. Befestigen Sie den Rekorder am Originalrückspiegel des Fahrzeugs.
4. Stecken Sie das Netzkabel in die entsprechende Buchse im Sicherungskasten des Fahrzeugs oder stecken Sie das Kfz-Ladegerät in den Zigarettenanzünder des Fahrzeugs.
5. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in den USB-Anschluss auf der Oberseite des Recorders.

Hinweis: Bei der Verkabelung kann der Stromkabel entlang der Kante der Windschutzscheibe des Autos verlegt werden.

6. Die Rückfahrkamera ist im hinteren Teil des Fahrzeugs anzubringen, wobei auf die Ausrichtung zu achten ist. Die Verkabelung kann über das Dach oder den Boden des Fahrzeugs erfolgen. Verbinden Sie nach der Installation den Heckstecker mit der Rückfahrkamera-Schnittstelle des Recorders.
7. Stellen Sie die Position des Objektivs so ein, dass es sich auf gleicher Höhe mit dem Boden befindet.
8. Starten Sie den Motor und überprüfen Sie, ob das Gerät korrekt installiert ist.

Hinweis: Wenn das Gerät ordnungsgemäß installiert und eingeschaltet ist, zeigt der Hauptbildschirm den Status "Ein" an. Das Gerät beginnt mit der Aufnahme und die Aufnahmeanzeige blinkt. Bitte überprüfen Sie, ob das Bild auf dem Bildschirm normal ist. Wenn das Bild invertiert ist, setzen Sie sich bitte rechtzeitig mit uns in Verbindung.



4. Produktspezifikationen

Eingebauter Bildsensor	200W
Auflösung der Rückfahrkamera	1920x1080
Blickweite des Objektivs	150°
Video-Auflösung	1920x1080, 30 FPS
Methode der Speicherkompression	H.264
Video-Format	MOV
Touchscreen TP	Supportet , single-touch
Lagertemperatur	-30°C ~ 80°C
Betriebstemperatur	-20°C ~ 70°C
Feuchtigkeit im Betrieb	15-65%RH
Kapazität der Karte	Maximal 128GB
Bemessungsspannung	DC 12V