

AUTOWOEL

Mini Dash Cam

User Manual

Benutzerhandbuch | Manual de usuario



Language MENU

English Version 03

Deutsche Version 33

versión en español 63



WhatsApp



LINE

Email:
service.autowoel@outlook.com

MENU

Warning _ _ _ _ _	03
Precautions for use _ _ _ _ _	04
Package Contents _ _ _ _ _	05
Instruction _ _ _ _ _	06
Insert Micro SD Card _ _ _ _ _	07
Power ON/OFF _ _ _ _ _	10
Overview _ _ _ _ _	11
Button Description _ _ _ _ _	12
Recording Mode _ _ _ _ _	13
Photo Mode _ _ _ _ _	16
Playback Mode _ _ _ _ _	18
Set up _ _ _ _ _	20
Product Parameters and Functions _ _ _ _ _	22
Download APP and Connect to WiFi Signal _ _ _ _ _	23
APP Function _ _ _ _ _	25
APP File Download and Sharing _ _ _ _ _	26
APP Setting _ _ _ _ _	28
GPS Play _ _ _ _ _	29

Warning

Warning:

1. Failure to comply with safety warnings and regulations can result in serious injury or death.
2. Please use the original charge cable included to power it
3. AUTOWOEL Dash Cam is not intended to be touched, modified, or calibrated while operating a vehicle.
4. AUTOWOEL is not responsible for any damages resulting from the user's misuse of the camera.
5. Do not use damaged power cords or plugs, or loose electrical sockets. Faulty connections can cause electric shock or fire.
6. Do not touch the car charger with wet hands or disconnect the charger by pulling the cord. Doing so may result in electrocution.
7. Do not short-circuit the charger or the device. That may cause electric shock or fire, or cause the battery to malfunction or explode.

Precautions for Use

Precautions for use:

1. Due to local laws and vehicle safety considerations, do not operate the machine while driving.
2. Set the time and date correctly before using this unit.

※The safe driving function of this machine is a guide. Follow the actual road conditions.

3. Use this machine for non-commercial purposes within the applicable laws. We are not responsible for any loss of data that occurs while using this unit and the attached software.

4. During use, the device becomes hot, which is normal.

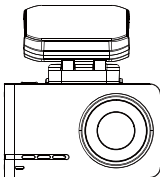
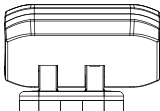
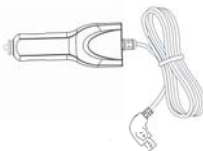
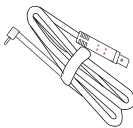
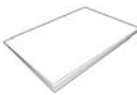
※Improper use or operation of the machine may cause damage to the machine or accessories and will void the warranty.

5. Never disassemble by user.

6. AUTOWOEL is not responsible for any data / content loss that may occur during operation.

7. By using this unit and the attached software, you agree to the above notices and caution.

Package Contents

		
Dash cam	Rear camera	
		
Built-in GPS	Car cigar	
		
Rear camera cable	Electrostatic adsorption	User manual

Following items are included in the package, If any items are missing or damaged, contact AUTOWOEL immediately.

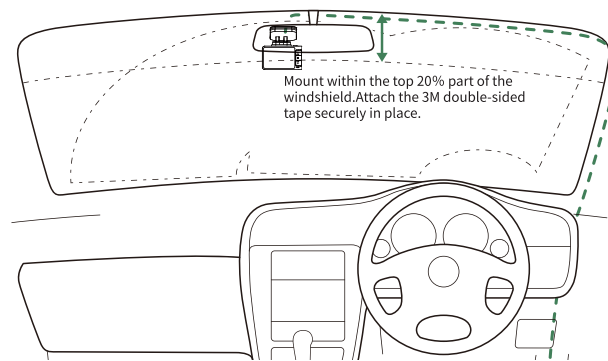
Installation

Please pay attention to the installation precautions and install this machine to the vehicle.

Precautions for installation:

- Mount within the top 20% part of the windshield. Attach the 3M double-sided tape securely in place. Attach it and make sure it does not obstruct your view.
- Install it within the range of the wiper. If it is installed outside the range of the wiper, it may not be possible to record clearly when it rains.
- Install it in a place that does not interfere with the operation of the rearview mirror.
- Please avoid the colored part of the windshield edge and the place where visibility is obstructed.
- Make sure it does not hinder the operation or operation of the airbag.
- Do not place objects around the machine.
- Before installation, make sure that the power cord can be connected at the installation position and it is easy to operate the button.
- Use only the included power supply. Using other brands of power may result in equipment burnout or explosion .

Installation



Installation with Electrostatic stickers

1. Attach the Electrostatic stickers to the windshield.
2. Remove the protective film from the Electrostatic stickers.
3. Attach the holder.
4. Insert the machine face down into the holder and secure.

Installation

Camera installation

Step 1: Fix camera with 3M adhesive
Find a best location, tear off the 3M adhesive on the rear camera, fix the rear camera near by the car license plate lamp. (If you need to adjust the angle, please attach the rear camera bracket to the rear camera and tighten it with screws first).



Step 2: Remove the Panel
Remove your trunk's interior panel to expose the cars rear wiring chambers. Pop open your trunk and look for a solid interior panel covering the opposite side of your license plate mounting area. Then, insert a trim removal tool or other thin device behind the panel and pry it off.



Step 3: Snake the cable
Use a trim removal tool to pop out tailgate trim, then run the cable from outside of the car into the trunk of your car.



Step 4: Connect the rear cameras power cable to the extension cable
After snaking your rear camera's extension cable, connect the power cable to your rear camera's extension cord.



Installation

Step 5: Connecting the red wire with the reverse light wires

Reverse light wires are normally located on the rear side of your car although their placement may vary so be sure to refer to your car's manual. Once spotted, Use a pair of pliers or wire stripper to peel the rubber to expose the live wire.



For safety, make sure you do this while the car is turned off. Lastly, please poke the red positive bare wire through the positive reverse light wire and then wrap with an electrical tape. After connecting the red lead, it will have the reverse assist function.

Step 6: Route your rear camera's power cable to the front of the car

If you'd like, use a trim removal tool to pop out the headlining panel directly above your windshield. Then, run your cable through the exposed chamber.



Step 7: Power on the dash cam with box included car charger, don't charge it with your own chargers.



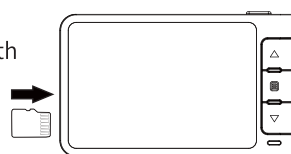
Step 8: Test the camera to make sure everything works.



Insert Micro SD Card

Removing micro SD card

When you push the micro SD card with your fingernail, the card comes out of the slot.



Note

1. Do not remove or insert a micro SD card while the power of this unit is on. This may damage the micro SD card and data.
2. Use a micro SD card with a rating of Class 10 or higher (1GB or more, maximum 128 GB).
3. Format the micro SD card when using for the first time.
4. Be careful when removing the micro SD card, as the card may pop out and be lost. The memory card slot has a spring to make it easy to remove the card.
5. Format the micro SD card regularly (recommended period: once a month).
6. Please change micro SD card (Class 10 (10MB/sec) required) format to FAT 32 on PC if use micro SD card capacity > 32GB.

Power ON/OFF

<Power OFF>

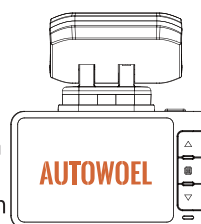
- When the engine is turned off, the power is automatically turned off.
- If you press and hold the power button while the power is on, the power of this unit will be turned off.

Power ON/OFF

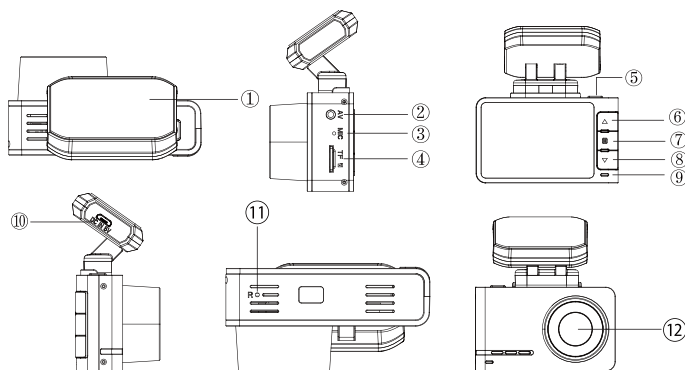
<Power ON>

● If you turn on the engine (ACC on) while the cigar power adapter is connected, the power will be turned on automatically and the opening screen will be displayed.

● Press and hold the power button to turn off the power during startup, and then briefly press the power button again to turn on the power of the unit and display the opening screen.



Overview



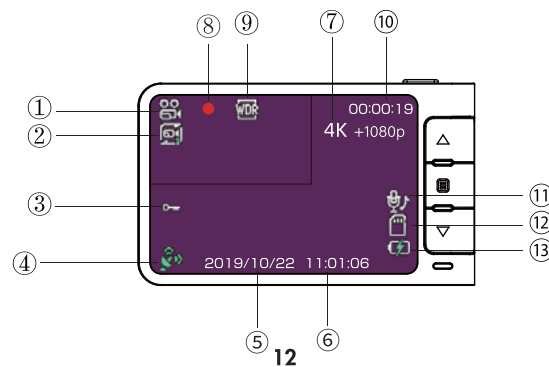
- ① Built in GPS inside ② Rear camera Input
 ③ Collect sound around ④ Insert/ remove microSD card
 ⑤ Power button ⑥ Up ⑦ Menu ⑧ Down ⑨ Power light
 ⑩ Power cable connection port ⑪ Reset button
 ⑫ Front camera, please remove the lens protection before use with lens

Button Description

Button	Operating	Recording mode	Setting menu	Photo mode	Playback mode
【UP(▲)】	Short press	WIFI ON/OFF	Up(Forward)	WIFI ON/OFF	On playback:speed rewind Playback stopped:Up(Forward)
	Long press		-		-
【MODE (III)】	Short press	Enter the setting menu (Stop recording)	Return	Enter photo settings	Enter playback settings
		Lock video(Recording)	Continuously short press the (III) to switch the menu bar		
	Long press	Switch photo mode	-	Switch to playback mode	Switch to recording mode
【DOWN(▼)】	Short press	Switch between front and rear camera screens	Down(Next)	-	Playback:fast forward Playback stopped:Down(Next)
	Long press	Sound recording ON/OFF	-		-
【POWER (⏻)】	Short press	Recording ON/OFF	Yes	Take photo	Play/pause playback
	Long press	POWER OFF			

When you turn on the power,the dash cam will start recording.

Recording Mode



Recording Mode

Screen icon description

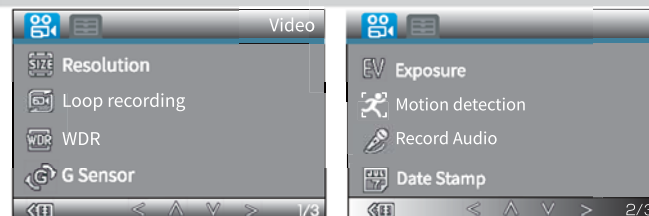
- ① Display video mode
- ② Loop recording icon
※generate 1/3/5 minutes per file
- ③ Lock file icon: display at G-sensor recording / manual lock
- ④ GPS icon to display GPS status icon
- ⑤⑥ date and time display: display date and time of this machine
- ⑦ Display the resolution
- ⑧ The red icon flashes during recording
- ⑨ WDR:image correction function
- ⑩ The length of the current recording video
- ⑪ Audio recording icon for recording settings
- ⑫ Micro SD icon shows the status of SD card by icon
- ⑬ Battery icon

Recording Mode

Record mode button description

Button	Function
	Short press to open WIFI function
	Enter the settings menu
	Press short to front and rear camera switching ;Long press setting for speech recording
	Press short to stop or start recording

Setting menu



Resolution: After inserting the rear camera, the resolution can be selected

4K +1080P
2.5K +1080p
2.5K+ 720P
1080P+1080P

Recording Mode

Loop recording: 1 minute/3 minutes/5 minutes/OFF

Each video will keep 1, 3, 5 minutes in length, loop recording, when the SD card is full, the new video will automatically overwrite the old video; when OFF is selected, the loop recording will be closed, and the video will be recorded until paused or dash cam is turned off or the SD card is full.

WDR: OFF/ON

G Sensor: OFF/Low/Medium/High

The gravity sensor sensitivity of the dash cam is generally recommended to be set to “Medium”; the video file will be locked when the sensitivity of the sensor is triggered by a car collision.

Too high sensitivity will cause a large number of video files to be locked, the dash cam frequently sends out alarms, and the SD card quickly becomes full (locked files cannot be deleted automatically and need to be deleted manually) If the sensitivity is too low, important files cannot be locked in time.

Exposure: Exposure correction will balance the intensity of light and prevent overexposure and over-dark light.

Motion detection: OFF/ON

After using the hard-wired connection, turn on motion detection, the dash cam will automatically monitor the surrounding environment, and will automatically record for 10 seconds if it detects the movement of the object in front.

Record Audio: OFF/ON

Date Stamp: OFF/ON

Photo Mode

In the video standby state, long press the  button to switch to the photo mode, the upper left corner of the screen displays the photo icon in this mode.

Photo mode button description

Button	Function
	Short press to open WIFI function
	Short press the menu button to enter the photo menu settings, and long press the  button to switch to playback mode.
	Short press to take a photo

Setting menu

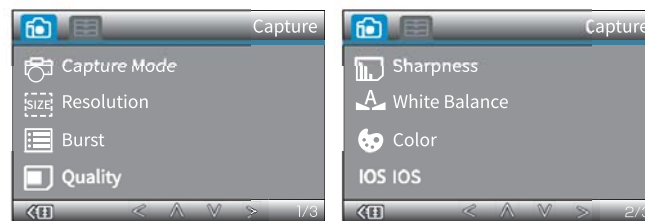
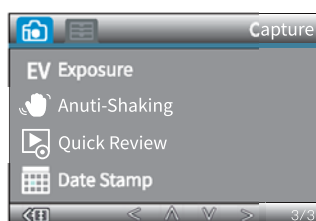


Photo Mode



Capture Mode: Single/2S Timer/5S Timer/10S Timer
 After selecting the camera mode, exit the setting, short press the power button, the dash cam will automatically photo after the set time. For example, if you select 2S Timer, the recorder will shoot after pressing the power button for two seconds.

Resolution: 12M 4032x3024/10M 3648x2736/
 8M 3264x2448/5M 2592x1944/3M 2048x1536/
 VGA 640x480

Burst: Off/On

Turn on the burst, the dash cam will take several photos continuously.

Quality: Fine/Normal/Economy

Sharpness: Strong/Normal/Soft

White Balance: Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent

Color: Color/Black & White/Sepia

ISO: Auto/100/200/400

Exposure: +2/3;+1/3;+2/3;+0/0;-1/3;-2/3;-1.0;-4/3;-5/3;-2.0

Anti-Shaking: Off/On

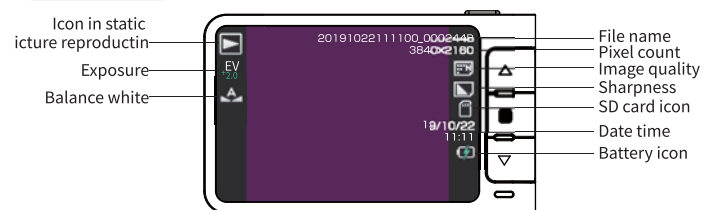
Quick Review: Off/2 Seconds/5 Seconds

Date Stamp: Off/On

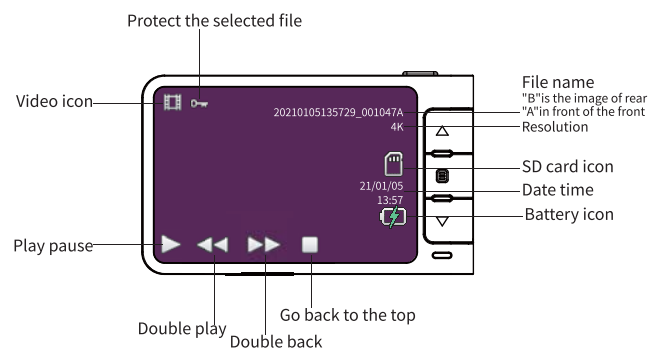
Playback Mode

Camera mode long press [📷] button to enter playback

Photo



Video

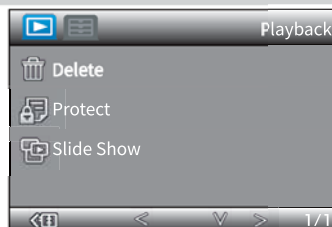


Playback Mode

Playback mode button description

Button	ON playback	Playback stopped
	Double press and double speed reverse play	Before: show previous file
	Get the top of the display	Short press to enter the playback setting bar
	Double press to double speed: fast forward playback	Display the following files
	Pause playback	Short press to play video

Playback mode setting menu



Delete: You can delete recorded videos or pictures

Protect: The lock of the display file, the unlock, the whole file lock, and the whole protection release can be executed.refully.

※Protected files can not be removed, but you can remove them manually and erase them

Slide Show: Function to display files one after another. When the power button or the mode button is pushed short, the file can be selected and reproduced.

Set Up

Continuously short press the **[Menu]** to enter this page



WiFi: Off/On

After opening, you can search for the WIFI signal: NVT*****
After the WIFI function is turned on, the dash cam cannot be operated and needs to be connected to the APP for operation.

Date/Time: Set year, month, day, hour, minute, and second

Auto Power Off: Off/1 minute/3 minutes/5 minutes

Screensaver: Off/1 minute/3 minutes/5 minutes

Enter the screen saver mode after 1, 3, 5 minutes. In the screen saver mode, the screen is off but the camera still records normally.

Beep Sound: Off/On

Languages: English/French/Spanish/Portuguese, German/Italian/Simplified Chinese/Traditional Chinese/Russian/Japanese

GPS: Off/On

Speeding Warning: 70Km/h;80Km/h;90Km/h;100Km/h
110Km/h;120Km/h;140Km/h

Set Up

Continuously short press the **[Menu]** to enter this page



Time zone: GMT+0:00;GMT+1:00;GMT+2:00;GMT+3:00;
MT+4:00;GMT+5:00;GMT+6:00;GMT+7:00;GMT+8:00;
GMT+9:00;GMT+10:00;GMT+11:00;GMT+12:00;
GMT-1:00;GMT-2:00;GMT-3:00;GMT-4:00;GMT-5:00;
GMT-6:00;GMT-7:00;GMT-8:00;GMT-9:00;GMT-10:00;
GMT-11:00;GMT-12:00

After turning on the GPS, set the time zone, the time information will be automatically located

Speed Unit: MPH;KM/H

Frequency: 50HZ;60HZ

Format: All data will be deleted

Default Setting: Return menu setting to defaults

Product Parameters and Functions

Hardware Parameters:	
Processor type	NOVATEK NT96670
Image sensor	Ultra HD SONY CMOS professional image sensor
Screen	2.45 inch IPS HD
Lens pixels	5 million pixels
Video format	MP4 format
Working voltage	DC 5V
TF card	TF card (Class 10 or above, maximum support 128G)
Operating temperature	(-20°C - +60°C)
Features:	
Language	Support Multi-language
Loop recording	Support
Delayed shutdown	Support
Parking monitoring	Support
G-sensor	Support
Lock	Support
Recording	Support
Storage compression method	H.264/H.265 encoding
Accessories	Main unit, car adapter, instruction manual, rear camera, rear camera connection cable, electrostatic paste
Recording resolution	4K-3840*2160P

Download APP and Connect to WiFi Signal

1. Download "luckycam" from Google play store or apple store. Or scan the QR code below to download and install



(LuckyCam QR code for Android and IOS)

2. The WIFI function starts by pressing the【△】of this machine in the recording mode. You can also turn on the wifi function in the setup setting bar

※If you want to turn on the WIFI function, select on. Otherwise, the specified WIFI name is not displayed from the list

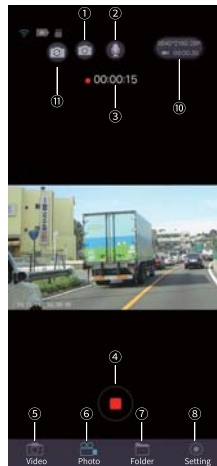
3. Go to phone settings, select WIFI, and specify the wifi name from the list Select SSID:F8N_CARDVXXXXXXXXX and enter the: 12345678 in the password input screen

4. Open the APP, after the mobile phone and the recorder are successfully connected, the recorder's video recording screen can be seen in the APP

Download APP and Connect to WiFi Signal



APP Function



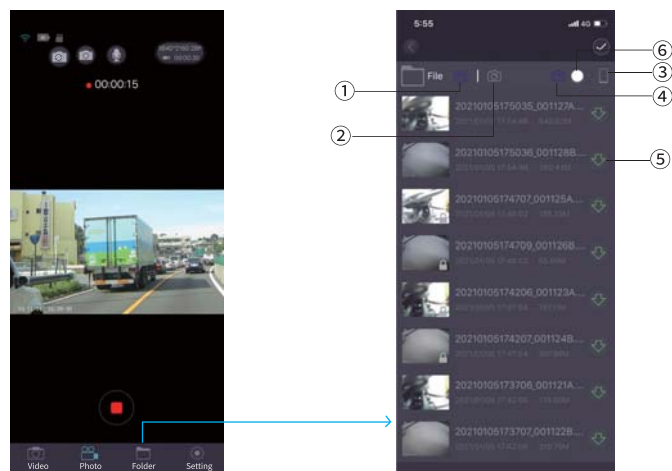
- ① Take pictures
- ② Voice recording switch
- ③ Record time of current video during recording time
- ④ Recording start/stop
- ⑤ Video mode
- ⑥ Photo mode
- ⑦ File playback mode
- ⑧ Setting
- ⑨ Date
- ⑩ Resolution selection
- ⑪ Front and rear camera switch

Note:

- 1.The rear camera will automatically record after being inserted into the host, without manual adjustment. If the screen is not displayed, please switch the screen display mode
- 2.After WIFI connection and APP operation setting, the screen of the dash cam will display network operation.

APP File Download and Sharing

Interface description

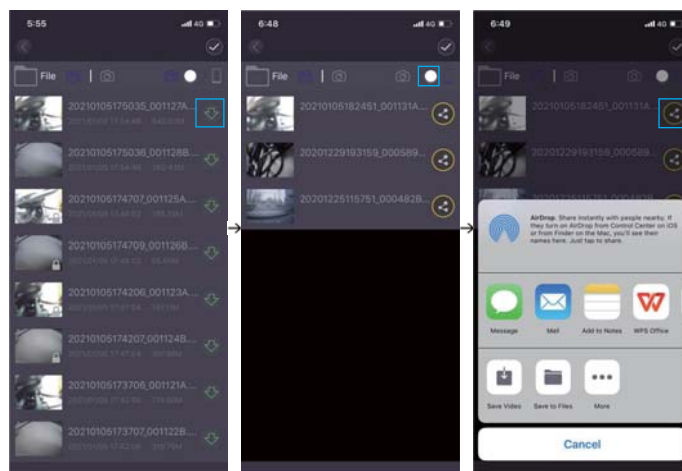


- ① Video file list
- ② Picture file list
- ③ Mobile local file list
- ④ Dash cam file list
- ⑤ Download icon
- ⑥ Switch between mobile phone local file and dash cam file list

※ XXXA means the video recorded by the front camera
 XXXB means the video recorded by the rear camera
 The small lock in the lower right corner of the file represents the locked file

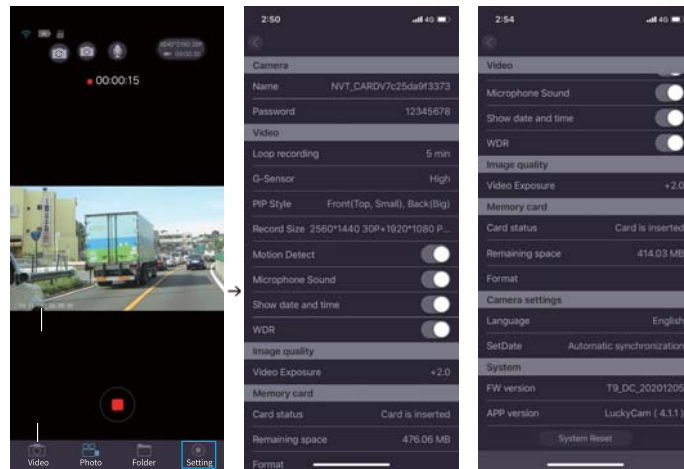
APP File Download and Sharing

File download and sharing



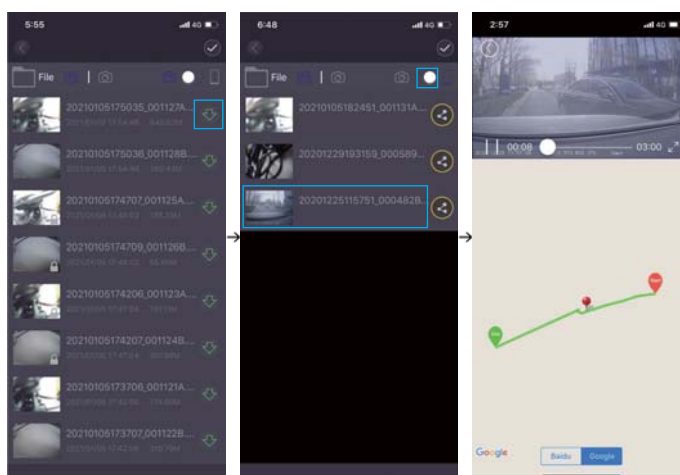
1. Click the download icon next to the video
2. Switch to phone local file
3. Share a file

APP Setting



GPS Play

Play on phone



Note:

Only the video with GPS information at the time of recording will display GPS track and information. The indoor recorded video is unable to display the track map due to lack of GPS information.

GPS Play

Play on computer

Data can be output on computer by using a card reader.



The video recorded by this product can be displayed in conjunction with Google Maps by installing the dedicated viewer software on your computer.

※An internet connection is required.

Download URL: <https://www.dvplayer.net/setup.html>

Contact us:

If you have any questions about the functions or installations
please feel free to contact us.



WhatsApp



LINE

E-mail: service.autowoel@outlook.com

MENU

Warnung _ _ _ _ _	33
Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung _ _ _ _ _	34
Packungsinhalt _ _ _ _ _	35
Anweisung _ _ _ _ _	36
Micro-SD-Karte einlegen _ _ _ _ _	37
Einschalten / Ausschalten _ _ _ _ _	40
Überblick _ _ _ _ _	41
Schaltflächenbeschreibung _ _ _ _ _	42
Aufnahmemodus _ _ _ _ _	43
Fotomodus _ _ _ _ _	46
Wiedergabemodus _ _ _ _ _	48
Aufstellen _ _ _ _ _	50
Produktparameter und Funktionen _ _ _ _ _	52
APP herunterladen und sich mit dem WLAN-Signal verbinden _ _ _	53
APP-Funktion _ _ _ _ _	55
APP-Dateien herunterladen und teilen _ _ _ _ _	56
APP-Einstellung _ _ _ _ _	58
GPS-Videowiedergabe _ _ _ _ _	59

Warnung

1. Die Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen und -vorschriften kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
2. Bitte das mitgelieferte Original-Ladekabel verwenden, um es mit Strom zu versorgen
3. Die AUTOWOEL Dashcam darf während des Betriebs eines Fahrzeugs nicht berührt, modifiziert oder kalibriert werden.
4. AUTOWOEL haftet nicht für Schäden, die durch den Missbrauch der Kamera durch den Benutzer entstehen.
5. Verwenden keine beschädigten Netzkabel oder Stecker oder lose Steckdosen. Fehlerhafte Verbindungen können einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.
6. Berühren das Autoladegerät nicht mit nassen Händen und trennen das Ladegerät nicht durch Ziehen am Kabel. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.
7. Schließen Sie das Ladegerät oder das Gerät nicht kurz. Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Feuer, Batterieausfall oder Explosion kommen.

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung:

1. Betreiben Sie die Maschine aus Gründen der örtlichen Gesetze und der Fahrsicherheit bitte nicht während der Fahrt.

2. Stellen Sie Uhrzeit und Datum richtig ein, bevor Sie dieses Gerät verwenden.

※Die sichere Fahrfunktion dieser Maschine ist ein Leitfaden. Folgen Sie den tatsächlichen Straßenbedingungen.

3. Verwenden Sie dieses Gerät für nicht-kommerzielle Zwecke im Rahmen der geltenden Gesetze. Wir übernehmen keine Verantwortung für Datenverluste, die während der Verwendung dieses Geräts und der beigefügten Software auftreten.

4. Das Gerät erzeugt während des Betriebs Wärme, was ein normales Phänomen ist.

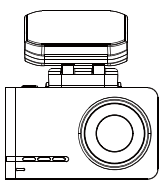
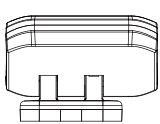
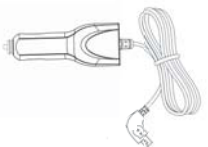
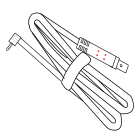
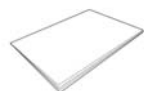
※ Unerwarteter Gebrauch oder Betrieb kann zu Schäden an der Maschine oder dem Zubehör führen und die Garantie erlöschen lassen.

5. Niemals vom Benutzer zerlegen.

6. AUTOWOEL ist nicht verantwortlich für Daten-/Inhaltsverluste, die während des Betriebs auftreten können.

7. Durch die Verwendung dieses Geräts und der unterstützenden Software stimmen Sie den Vorsichtsmaßnahmen.

Packungsinhalt

			
Dashcam		Rückfahrkamera	
			
Eingebautes GPS		Auto Zigarre	
			
Elektrostatische Adsorption	des Rückfahrkamerakabels	Bedienungsanleitung	

Folgende Artikel sind im Paket enthalten. Sollten Artikel fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich sofort an AUTOWOEL.

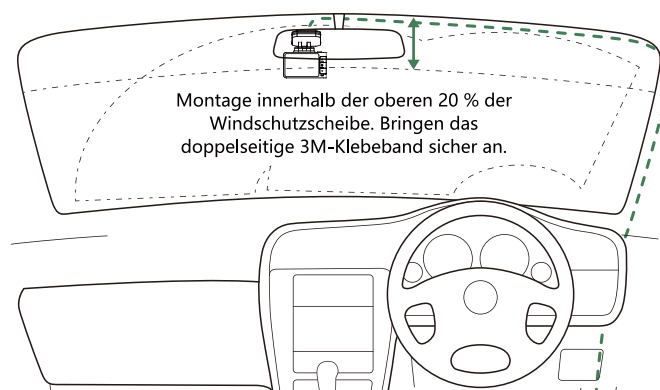
Installation

Bitte beachten die Installationsvorkehrungen und installieren diese Maschine im Fahrzeug.

Vorsichtsmaßnahmen für die Installation:

- Montage innerhalb der oberen 20% der Windschutzscheibe. Bringen das doppelseitige 3M-Klebeband sicher an. Bringen es an und stellen Sie sicher, dass es Ihre Sicht nicht behindert.
- Installieren die Maschine innerhalb der Reichweite des Wischers. Wenn es außerhalb der Reichweite des Wischers installiert wird, kann es bei Regen möglicherweise nicht klar aufzeichnen.
- Montieren die Maschine in einer Position, die die Funktion des Rückspiegels nicht beeinträchtigt.
- Bitte vermeiden den farbigen Teil des Windschutzscheibenrandes und den Ort, an dem die Sicht eingeschränkt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Funktion des Airbags nicht behindert wird.
- Stellen keine Gegenstände um die Maschine herum.
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass das Netzkabel an der Installationsposition angeschlossen werden kann und die Taste leicht zu beherrschen ist.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Bei Verwendung von dem Netzteil anderer Marken kann zu einem Durchbrennen oder einer Explosion der Geräte führen.

Installation



Installation mit elektrostatischen Aufklebern

1. Bringen die Elektrostatik-Aufkleber an der Windschutzscheibe an.
2. Entfernen die Schutzfolie von den Elektrostatik-Aufklebern.
3. Bringen den Halter an.
4. Legen die Maschine mit der Vorderseite nach unten in die Halterung und befestigen sie.

Installation

Kamerainstallation

Schritt 1: Kamera mit 3M-Kleber befestigen. Eine optimale Stelle Suchen, den 3M-Kleber an der Rückfahrkamera abreißen und die Rückfahrkamera in der Nähe der Kennzeichenleuchte befestigen. (Wenn Sie den Winkel anpassen müssen, befestigen Sie bitte die Rückfahrkamerahalterung an der Rückfahrkamera und ziehen Sie sie zuerst mit Schrauben fest).



Schritt 2: Das Panel entfernen. Entfernen Sie die Innenverkleidung Ihres Kofferraums, um die hinteren Kabelkammern des Autos freizulegen. Öffnen den Kofferraum und suchen nach einer soliden Innenverkleidung, die die gegenüberliegende Seite Ihres Nummernschild-Montagebereichs bedeckt. Führen dann ein Werkzeug zum Entfernen von Zierleisten oder ein anderes dünnes Gerät hinter die Verkleidung ein und es ab hebeln



Schritt 3: Das Kabel installieren
Verwenden ein Werkzeug zum Entfernen der Verkleidung, um die Heckklappe auszuklappen, und führen dann das Kabel von der Außenseite des Autos in den Kofferraum des Autos.



Schritt4: Das Stromkabel der Rückfahrkamera mit dem Verlängerungskabel Verbinden
Nachdem Sie das Verlängerungskabel Ihrer Rückfahrkamera gewunden haben, schließen das Netzkabel an das Verlängerungskabel der Rückfahrkamera an.



Installation

Kamerainstallation

Schritt 5: Verbinden das rote Kabel mit den Rückfahrlichtkabeln

Die Rückfahrlichtlinien befinden sich normalerweise auf der Rückseite des Autos, ihre Position kann jedoch variieren. Lesen Sie daher unbedingt Ihr Autohandbuch. Beim Positionieren der Rückfahrlichtlinien müssen Sie eine Zange oder eine Abisolierzange verwenden, um den Gummi zu entfernen, um die Feuerlinie freizulegen.



Schritt 6: Verbinden Sie das Netzkabel der Rückfahrkamera mit der Vorderseite des Autos. Wenn Sie möchten, können Sie mit dem Deko-Entfernungs Werkzeug das Dachpaneel direkt über der Windschutzscheibe auswerfen. Führen Sie dann das Kabel durch den freigelegten Hohlraum.



Schritt 7: Schalten Sie die Dashcam mit dem mitgelieferten Autoladegerät ein, laden Sie sie nicht mit Ihren eigenen Ladegeräten auf.



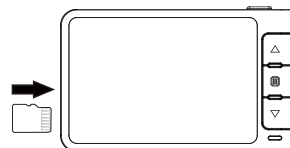
Schritt 8: Testen Sie die Kamera, um sicherzustellen, dass alles funktioniert.



Micro-SD-Karte einlegen

Entfernen der Micro-SD-Karte

Wenn Sie mit dem Fingernagel auf die Micro-SD-Karte drücken, kommt Faden aus dem Steckplatz.



Notiz

1. Entfernen oder stecken die Micro-SD-Karte nicht ein, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Dies kann die Micro-SD-Karte und die Daten beschädigen.
2. Verwenden eine Micro-SD-Karte mit einer Einstufung von Klasse 10 oder höher (1 GB oder mehr, maximal 128 GB).
3. Formatieren die Micro-SD-Karte bei der ersten Verwendung.
4. Seien Sie beim Entfernen der Micro-SD-Karte vorsichtig, da die Karte herauspringen und verloren gehen kann. Der Speicherkartensteckplatz verfügt über eine Feder, die ein einfaches Entfernen der Karte ermöglicht.
5. Formatieren die Micro-SD-Karte regelmäßig (empfohlener Zeitraum: einmal jeder Monat).
6. Bitte ändern Sie das Format der Micro-SD-Karte (Klasse 10 (10 MB/Sek.) erforderlich) auf FAT 32 auf dem PC, wenn Sie die Kapazität der Micro-SD-Karte > 32 GB verwenden.

Einschalten / Ausschalten

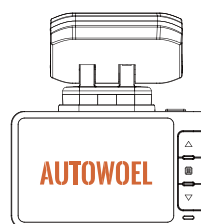
<Ausschalten>

- Beim Abstellen des Motors wird die Stromversorgung automatisch ausgeschaltet.
- Wenn Sie den Netzschalter bei eingeschaltetem Gerät gedrückt halten, wird das Gerät ausgeschaltet.

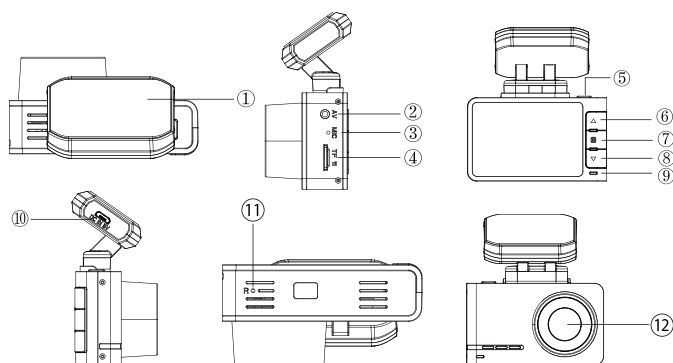
Einschalten / Ausschalten

<Einschalten>

- Wenn Sie den Motor einschalten (ACC on), während das Zigarrennetzteil angeschlossen ist, wird das Gerät automatisch eingeschaltet und der Startbildschirm wird angezeigt.
- Halten Sie die Netztaste gedrückt, um das Gerät während des Startvorgangs auszuschalten, und drücken Sie dann erneut kurz die Netztaste, um das Gerät einzuschalten.



Einschalten / Ausschalten



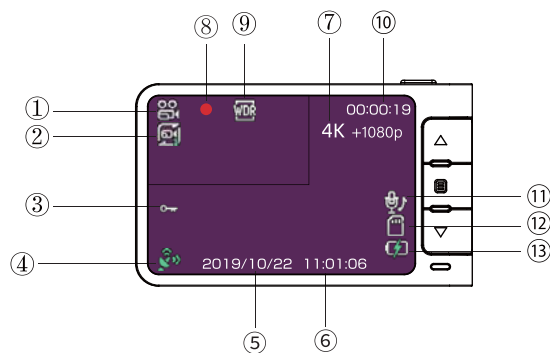
- ①Eingebautes GPS ②Rückfahrkamera-Eingang
 ③Ton sammeln ④Micro-SD-Karte einlegen/entfernen
 ⑤Power-Taste ⑥Up ⑦Menü ⑧Down ⑨Power-LED
 ⑩Stromkabel-Anschlussport ⑪Reset-Taste
 ⑫Frontkamera, bitte entfernen Sie die Objektivschutzfolie, bevor Sie das Objektiv verwenden.

Einschalten / Ausschalten

Button	Bedienung	Aufnahmemodus	Einstellungsmenü	Fotomodus	Wiedergabemodus
[oben(▲)]	kurz drücken	WIFI EIN/AUS	Oben (Vorwärts)	WIFI EIN/AUS	Bei Wiedergabe: Geschwindigkeitsrücklauf
	lange drücken		-		Wiedergabe gestopptAuf (Vorwärts)
[Modus(■)]	kurz drücken	Rufen Sie das Einstellungsmenü auf(Höre auf, aufzunehmen)	Zurückkehren	Fotoeinstellungen eingeben	Geben Sie die Wiedergabeeinstellungen ein
	lange drücken	Video sperren (Aufnahme)	Drücken Sie ■ kontinuierlich kurz, um die Menüleiste zu wechseln		
[unten(▼)]	kurz drücken	Wechseln Sie zwischen Front- und Rückkamerabildschirm	Unten (Weiter)	-	Wiedergabe: Schnellvorwort
	lange drücken	Tonaufnahme EIN/AUS	-		Wiedergabe gestoppt:Nach unten (Weiter)
[Netzteil(☉)]	kurz drücken	Aufnahme EIN/AUS	Ja	Foto machen	Wiedergabe abspielen/pausieren
	lange drücken	Ausschalten			

Wenn Sie das Gerät einschalten, beginnt die Dashcam mit der Aufnahme.

Aufnahmemodus



Aufnahmemodus

Beschreibung des Bildschirmsymbols

- ① Videomodus anzeigen
- ② Symbol für Loop-Aufnahme
 - ※ 1/3/5 Minuten pro Datei generieren
- ③ Dateisymbol sperren: Anzeige bei G-Sensor-Aufnahme / manuelle Sperre
- ④ GPS-Symbol zum Anzeigen des GPS-Statussymbols
- ⑤⑥ Datums- und Uhrzeitanzeige: Anzeige von Datum und Uhrzeit dieser Maschine
- ⑦ Auflösung anzeigen
- ⑧ Das rote Symbol blinkt während der Aufnahme
- ⑨ WDR: Bildkorrekturfunktion
- ⑩ Die Länge des aktuellen Aufnahmevideos
- ⑪ Audioaufnahmesymbol für Aufnahmeeinstellungen
- ⑫ Micro-SD-Symbol zeigt den Status der SD-Karte an
- ⑬ Batteriesymbol

Aufnahmemodus

Beschreibung der Aufnahmemodustaste

Schaltfläche	Funktion
	Kurz drücken, um die WLAN-Funktion zu öffnen
	Das Einstellungsmenü aufrufen
	Kurz drücken, um die vordere und hintere Kamera umzuschalten; Langdruck für Sprachaufzeichnung
	Kurz drücken, um die Aufnahme zu stoppen oder zu starten

Einstellungsmenü



Auflösung: Nach dem Einsetzen der Rückfahrkamera kann die Auflösung ausgewählt werden

4K + 1080P
 2.5K + 1080p
 2.5K+ 720P
 1080P+ 1080P

Aufnahmemodus

Loop-Aufnahme: 1 Minute/3 Minuten/5 Minuten/OFF

Jedes Video behält eine Länge von 1, 3, 5 Minuten von Loop-Aufnahme, wenn die SD-Karte voll ist, überschreibt das neue Video automatisch das alte Video; Wenn AUS ausgewählt ist, wird die Loop-Aufnahme geschlossen und das Video wird aufgezeichnet, bis es angehalten oder die Dashcam ausgeschaltet wird oder die SD-Karte voll ist.

WDR: AUS/EIN

G-Sensor: AUS/Niedrig/Mittel/Hoch

Es wird allgemein empfohlen, die Empfindlichkeit des Schwerkraftsensors der Dashcam auf "Mittel" einzustellen; Die Videodatei wird gesperrt, wenn die Empfindlichkeit des Sensors durch eine Autokollision ausgelöst wird.

Eine zu hohe Empfindlichkeit führt dazu, dass viele Videodateien gesperrt werden, die Dashcam sendet häufig Alarme und die SD-Karte wird schnell voll (gesperrte Dateien können nicht automatisch gelöscht werden und müssen manuell gelöscht werden) Wenn die Empfindlichkeit zu niedrig ist, wichtige Dateien können nicht rechtzeitig gesperrt werden.

Bewegungserkennung: AUS/EIN

Schalten Sie nach Verwendung von Hardwire-Kit die Bewegungserkennung ein. Die Dashcam würde automatisch die Umgebung überwachen und 10 Sekunden lang aufnehmen, wenn sie die Bewegung des Objekts vor ihnen erkennt.

Audio aufnehmen: AUS/EIN

Datumsstempel: AUS/EIN

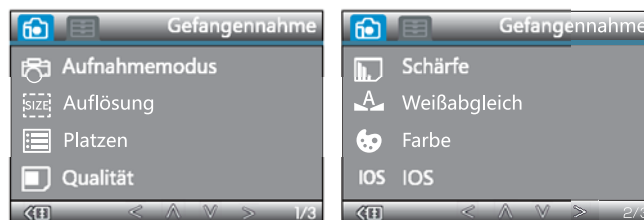
Fotomodus

Im Video-Standby-Modus auf die Taste [] lange drücken, um in den Fotomodus zu wechseln. In diesem Modus wird in der oberen linken Ecke des Bildschirms das Fotosymbol angezeigt.

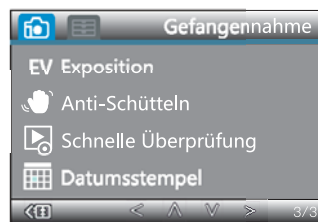
Beschreibung der Fotomodustaste

Taste	Funktion
	Kurz drücken, um die WLAN-Funktion zu öffnen
	Die Menütaste kurz drücken, um die Fotomenüeinstellungen aufzurufen, und die Taste [] lange drücken, um in den Wiedergabemodus zu wechseln.
	Kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen

Einstellungsmenü



Fotomodus



Aufnahmemodus: Einzel/2S Timer/5S Timer/10S Timer

Nachdem Sie den Kameramodus ausgewählt haben, die Einstellung verlassen, die Einschalttaste kurz drücken, die Dashcam macht nach der eingestellten Zeit automatisch Fotos. Wenn Sie beispielsweise den 2S-Timer wählen, nimmt die Dashcam zwei Sekunden nach dem Drücken des Netzschalters auf.

Auflösung: 12M 4032x3024/10M 3648x2736/8M 3264x2448/5M 2592x1944/3M 2048x1536/VGA 640x480

Burst: aus/ein

Den Burst einschalten, die Dashcam nimmt mehrere Fotos kontinuierlich auf.

Qualität: Fein/Normal/Economy

Schärfe: Stark/Normal/Weich

Weißabgleich: Auto/Tageslicht/Bewölkt/Tungesen/Fluoreszenz

Farbe: Farbe/Schwarz & Weiß/Sepia

Belichtung: +2/3; +1/3; +2/3; +0/0; -1/3; -2/3; -1,0; -4/3; -5/3; -2,0

Anti-Shaking: Aus/Ein

Kurzübersicht: Aus/2 Sekunden/5 Sekunden

Datumsstempel: Aus/Ein

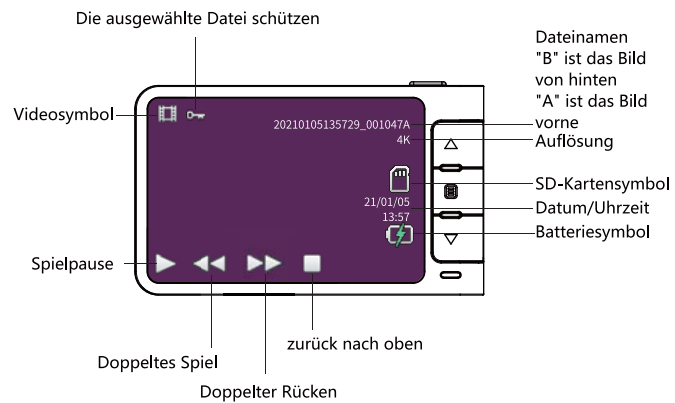
Wiedergabemodus

Kameramodus Die Taste [] lange drücken, um die Wiedergabe zu starten

Foto



Video



Wiedergabemodus

Beschreibung der Wiedergabemodustaste

Taste	Wiedergabe EIN	Wiedergabe gestoppt
	Doppeltes Drücken und Rückwärts-wiedergabe mit doppelter Geschwindigkeit	Vorher: vorherige Datei anzeigen
	Lange drücken, um zur Schnittstelle zurückzukehren	Kurz drücken, um die Wiedergabeeinstellung aufzurufen
	Doppelt drücken, um die Geschwindigkeit zu verdoppeln: schneller Vorlauf	Die folgenden Dateien anzeigen
	Wiedergabe pausieren	Kurz drücken, um das Video abzuspielen

Einstellungsmenü für den Wiedergabemodus



Löschen: Sie können aufgenommene Videos oder Bilder löschen

Schützen: Die Sperre der Anzeigedatei, die Entsperrung, die gesamte Dateisperre und die gesamte Schutzfreigabe können erneut ausgeführt werden.

※ Geschützte Dateien können nicht entfernt werden, aber Sie können sie manuell entfernen und löschen

Diashow: Funktion zum Anzeigen von Dateien nacheinander. Durch kurzes Drücken der Power-Taste oder der Mode-Taste kann die Datei ausgewählt und wiedergegeben werden.