



# DVR auto FullHD SilverCloud Voyager S1200

Manual de utilizare





## Introducere

DVR-ul auto este un dispozitiv ce inregistreaza informatiile video si audio din trafic ce va pot servi drept proba in cazul unui accident auto.

Acest produs a fost proiectat respectand cele mai noi tehnologii, si poate fi utilizat nu doar ca un DVR auto profesional dar si ca o camera web, odata conectat la un calculator.

**NOTA:** Pentru a utiliza corect produsul va rugam sa cititi cu atentie acest manual inainte de utilizare.

## Atentionari inainte de utilizare

1. Va rugam sa utilizati carduri de memorie clasa 10 pentru inregistrarea informatiilor, altfel pot aparea probleme in utilizare
2. Va recomandam formatarea cardului de memorie atunci cand il introduceti prima data in dispozitiv
3. Atentie la directia de introducere a cardului, altfel puteti defecta cardul sau dispozitivul
4. Va recomandam sa introduceti mai intai cardul apoi sa porniti dispozitivul
5. Dispozitivul suporta carduri de memorie de pana la 32 GB

## Descrierea produsului

1 - Buton reset

2,6 - Butoane navigare prin meniu

3 - Buton accesare/iesire din meniu

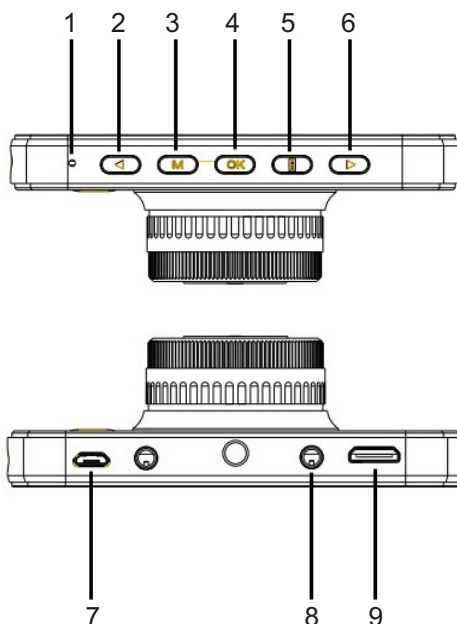
4 - Buton confirmare selectie

5 - Buton schimbare mod de functionare:  
video/foto/vizualizare inregistrari/foto

7 - Slot microUSB

8 - Iesire AV

9 - Slot mini HDMI





### **Pornire/oprire dispozitiv:**

- apasati butonul ilustrat mai sus timp de 1 sec pentru a porni dispozitivul
- apasati butonul ilustrat mai sus timp de 3 sec pentru a opri dispozitivul

Daca ati introdus un card de memorie, la pornire dispozitivul va intra direct in modul video.


### **Incarcarea bateriei**

Conectati dispozitivul la incarcatorul auto sau la un calculator prin mufa microUSB. Acesta va porni automat si va incepe incarcarea bateriei. Daca il inchideti va continua sa se incarce.



In timpul incarcarii LED-ul indicator va fi rosu. Cand bateria este incarcata complet LED-ul se va stinge.

**NOTA:** Produsul nu este conceput pentru a functiona pe baterie, aceasta este utilizata pentru a pastra setarile interne ale produsului.

### **Inregistrare**

Cand este selectat modul video, in coltul din stanga sus a ecranului va aparea iconita . Apasati butonul "OK" pentru a porni/opri inregistrarea.


### **Fotografiere**

Apasati butonul „”, pentru a selecta modul foto. In coltul din stanga sus a ecranului va aparea iconita .

Apasati butonul "OK" pentru a realiza o fotografie.

In timpul fotografierii mentineti camera cat mai stabila posibil pentru a obtine o imagine clara.

### **Vizualizare inregistrari si fotografii salvate**

Apasati butonul „”, pentru a selecta modul de vizualizare. Pe ecran va aparea o lista cu fisierele din memorie. Utilizati butoanele ► ◀ pentru a naviga prin lista. Selectati fisierul dorit apoi apasati butonul "OK" pentru a-l vizualiza.

Daca ati selectat un fisier si apasati butonul "Menu" puteti alege stergerea (Delete) sau protejarea fisierului de la stergere (Protection lock). Apasati butonul "OK" pentru a confirma optiunea dorita.

Apasati lung butonul "OK" pentru a schimba intre vizualizare pe tot ecranul sau vizualizare normala.

## Descriere meniu

Pentru a intra in meniu apasati butonul „M“ .

## Setari dispozitiv



### **Date/time**

Data/ora

Setati data si ora corespunzatoare zonei geografice in care va aflati.

### **Auto Power Off**

Oprire automata

Optiuni: Off / 3 min / 5 min / 10 min - selectati dupa cat timp doriti ca dispozitivul sa se inchida automat atunci cand nu este utilizat.

### **Beep Sound**

Sunet taste

Optiuni: Off / On - dezactivati / activati sunetele de la apasarea tastelor.

### **Language**

Limba meniu

Selectati limba de afisare a meniului.

### **Delayed Shutdown**

Oprire cu intarziere

Optiuni: Off / 15 sec / 1 min / 3 min - selectati la cat timp de la oprirea autoturismului (deconectarea alimentarii camerei) sa se inchida dispozitivul.

### **Screensaver**

Protectie ecran

Optiuni: Off / 3 min / 5 min / 10 min - selectati dupa cat timp doriti inchiderea ecranului indiferent daca dispozitivul este utilizat sau nu.

### **Lamp setting**

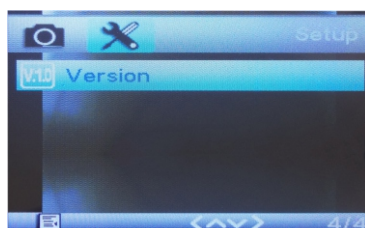
Setari

Optiuni: Off/On: dezactivati/activati lampa de iluminare nocturna.

### **TV mode**

Mod TV

Optiuni: NTSC / PAL



**Frequency** Optiuni: 50 Hz / 60 Hz  
Frecventa refresh  
ecran

**Parking monitor** Optiuni: Off / On - cat timp camera este oprita (cum ar fi cand  
Monitorizare autovehiculul este parcat) daca aceasta simte socuri mecanice  
alimentare puternice asupra caroseriei, va porni automat si va inregistra 30  
sec, dupa care se va inchide automat. Aceasta functie va  
protejeaza autovehiculul cat nu sunteti in masina.  
NOTA: aceasta functie functioneaza pe bateria interna a  
dispozitivului, astfel incat, pentru a va asigura ca bateria interna  
este incarcata tot timpul, va recomandam utilizarea dispozitivului  
conectat la alimentarea de 12V atunci cand utilizati  
autovehiculul.

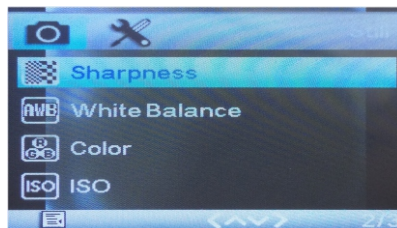
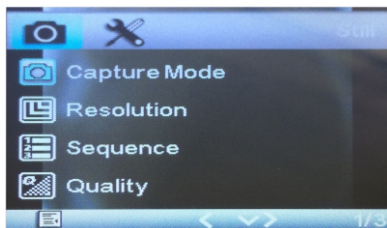
**Format** Selectati daca doriti stergerea tuturor inregistrarilor de pe cardul  
Formatare card de memorie introdus in dispozitiv.

**Default setting** Selectati daca doriti revenirea la setarile din fabrica ale  
Resetare dispozitiv dispozitivului.

**Version** Selectati pentru a vizualiza versiunea curenta de firmware a  
Versiune firmware dispozitivului.

## Setari FOTO

Pentru a putea efectua setarile foto trebuie mai intai sa selectati modul de  
functionare FOTO.



**Capture mode** Optiuni: Single / 2s Timer / 5s Timer / 10s Timer - selectati „single“  
Tip fotografiere pentru a face o fotografiere imediata sau „Timer“ pentru a  
fotografia cu temporizare.

**Resolution** Selectati rezolutia dorita pentru fotografii.  
Rezolutie foto

**Sequence** Optiuni Off / ON - dezactivati / activati realizarea fotografiilor in  
Succesiune foto succesiune.

**Quality** Selectati calitatea dorita a imaginii.  
Calitate imagine

**Sharpness**  
Claritate

Selectati claritatea dorita a imaginii.

**White balance**  
Balans de alb

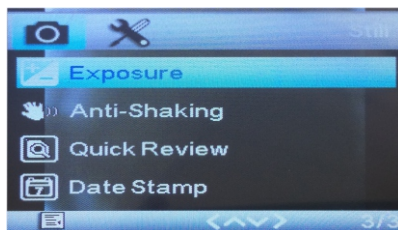
Selectati tipul de iluminare a mediului inconjurator - **auto** = dispozitivul va efectua automat balansul de alb / **daylight** = lumina naturala de zi / **cloudy** = lumina naturala cer innorat / **tungsten** = lumina artificiala / **fluorescent** = lumina artificiala fluorescenta.

**Color**  
Culori

Selectati efectul de culoare al fotografiilor: color / black & white = alb negru / sepia

**ISO**

Selectati nivelul de sensibilitate la lumina al senzorului de imagine .



**Exposure**  
Expunere

Selectati nivelul de expunere al fotografiilor.

**Anti-shaking**  
Stabilizator imagine

Optiuni: Off / On - dezactivati / activati stabilizatorul de imagine.

**Quick review**  
Previzualizare

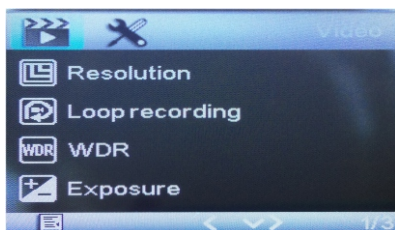
Optiuni: Off / 2 sec / 5 sec - selectati previzualizarea fotografiei dupa captare.

**Date stamp**  
Imprimare data pe imagine

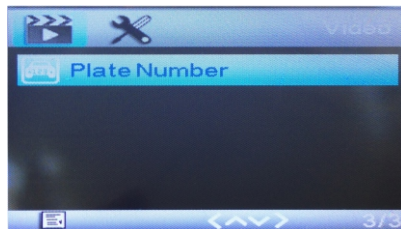
Selectati daca doriti imprimarea datei pe fiecare imagine: Off = dezactivat / Date = imprimare data / Date/Time = imprimare data si ora.

**Setari VIDEO**

Pentru a putea efectua setarile video trebuie mai intai sa selectati modul de functionare VIDEO.



<b>Resolution</b> Rezolutie	Selectati rezolutia dorita pentru inregistrările video.
<b>Loop recording</b> Inregistrare in bucla	Optiuni: Off / 3 min / 5 min / 10 min - selectati daca doriti suprascrierea inregistrărilor vechi cand cardul de memorie este plin. Lungimea inregistrărilor video poate fi de 3, 5 sau 10 min.
<b>WDR</b>	Optiuni: Off / On : dezactivati / activati captarea luminii intr-un unghi mai larg.
<b>Exposure</b> Expunere	Selectati nivelul de expunere al imaginilor video.
<b>Motion detection</b> Detectie miscare	Optiuni: Off / On - dezactivati / activati detectia la miscare. ATENTIE: daca ati activat aceasta functie, camera va porni inregistrarea la cea mai mica miscare a imaginii sau camerei. Pentru a intra in meniul camerei din nou trebuie sa puneti camera intr-o pozitie fixa, si apoi sa accesati meniul.
<b>Record audio</b> Inregistrare sunet	Optiuni: Off / On - dezactivati / activati inregistrarea sunetului.
<b>Date stamp</b> Imprimare data	Optiuni: Off / On - dezactivati / activati imprimarea datei pe fiecare inregistrare.
<b>G-Sensor</b> Senzor miscare	Optiuni: Off / Low / Medium / High - selectati nivelul de sensibilitate al senzorului de miscare.



<b>Plate number</b> Imprimare numar inmatriculare	Optiuni: Off / On - dezactivati / activati imprimarea numarului masinii proprii pe fiecare inregistrare.
------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Probleme si solutii

1. Dispozitivul nu inregistreaza si nici nu efectueaza fotografii
  - verificati daca mai aveti spatiu disponibil pe cardul de memorie
  - verificati cardul sa nu fie blocat pentru scriere
2. Pe ecran apare mesajul "File error" cand incercati sa vizualizati un fisier din memorie
  - formatati cardul inainte de utilizare
3. Dispozitivul nu mai functioneaza corespunzator



- resetati dispozitivul apasand butonul "RESET"

#### 4. Inregistrarea video este neclara

- verificati ca lentilele sa fie curate si fara amprente

### Specificatii tehnice

Ecran	TFT LCD 3 inch
Camera	12 MP
Unghi de vizibilitate	170°
Rezolutie video	1080P 1920x1080@30fps / 720P 1280x720@60fps WVGA 840x480@60fps / VGA 640x480@60fps
Rezolutie foto	12M 4000x3000 / 10M 3648x2736 / 8M 3264x2448
Format video	MOV
Format foto	JPEG
Difuzor incorporat	Da
Microfon incorporat	Da
Procesor	NTK 96650
Baterie	180 mAh Li-Polymer
Iluminare nocturna	1xLED
Limba meniu	Engleza, Italiana, Spaniola, Portugheza etc
Funcții	Protejare fisier / Detectie miscare / G-Senzor / Inregistrare in bucla / Inregistrare audio / Pornire/oprire automata / Imprimare data/ora
Alimentare	5V/1A
Dimensiuni	100 x 54 x 12 mm
Greutate	110 g

Ne rezervam dreptul de a modifica produsul fara preaviz.

### Perioada inregistrare si numar de fotografii in functie de capacitatea cardului de memorie

Card de memorie (GB)	Video (minute)		Fotografii				
	1920*1080P(Full HD)	1280*720P(HD)	4000*3000(12M)	3648*2736(10M)	3264*2448(8M)	2560*1920(5M)	1920*1080(2M)
32G	368	640	9232	11056	13584	21616	47552
16G	184	320	4616	5528	6792	10808	23776
8G	92	160	2308	2764	3396	5404	11888
4G	46	80	1154	1382	1698	2702	5944

### Continutul pachetului:

- incarcator auto 12V/24V -> 5V
- suport parbriz
- cablu de date microUSB -> USB
- manual de utilizare

## Intrebari frecvente:

### 1. De ce am nevoie de un DVR auto?

DVR-ul auto este un dispozitiv ce poate inregistra informatii video si audio in timpul mersului cu masina, putand astfel evita santajul din partea altor participanti la trafic sau utiliza imaginile ca proba in cazul unui accident de masina.

### 2. Ce este FULL HD 1080P

FULL HD este rezolutia la care inregistreaza dispozitivul, si anume o rezolutie de 1920x1080 pixeli.

### 3. Ce este G-senzorul?

G-senzorul este un senzor gravitacional prin care DVR-ul auto poate detecta miscarea autovehiculului. In cazul unui accident DVR-ul auto va declansa automat inregistrarea si va proteja fisierul pentru a putea fi utilizat drept dovada.

### 4. Ce este detectia de miscare?

Detectia de miscare inseamna ca daca dispozitivul este in standby si ceva se misca in fata lui acesta va incepe inregistrarea automat (daca ati activat aceasta functie).

### 5. Ce este inregistrarea in bucla?

Inregistrarea in bucla inseamna ca daca memoria este plina cu inregistrari, dispozitivul poate sterge cele mai vechi inregistrari pentru a face loc celor noi.

### 6. Ce inseamna protejarea unui fisier?

Protejarea unui fisier inseamna ca o inregistrare rezultata in urma detectiei unei coliziuni, sau una protejata manual din meniu, nu va putea fi stearsa automat pentru a face loc inregistrarilor noi.

### 7. Ce este iesirea HDMI?

Iesirea HDMI va permite redarea fisierelor inregistrate direct de pe DVR-ul auto pe un televizor sau monitor cu HDMI.

### 8. Ce este WDR?

WDR inseamna ca dispozitivul capteaza lumina mai multa pentru a obtine o imagine cat mai clara.

### 9. De ce nu inregistreaza DVR-ul auto?

Verificati cardul de memorie mai intai, acesta trebuie formatat la prima introducere in dispozitiv.

### 10. De ce se inchide automat ecranul DVR-ului auto in timpul mersului?

- dispozitivul intra automat in mod standby daca nu apasati nici un buton timp de 1 minut, dar va continua sa inregistreze
- functia **Screen saver** este activata, verificati meniul si dezactivati/activati functia.
- alimentare intrerupta: verificati mufa de bricheta sa fie conectata corect, si led-ul de confirmare sa fie aprins.





# Full HD car DVR SilverCloud Voyager S1200

User manual



## Introduction

The car DVR is a device used to record video and audio information while driving that you can use as evidence in case of an accident.

This product was designed using the latest technologies and it can be used as a car DVR or web camera for your PC.

**NOTA:** For a better understanding of the product please read this user manual before use.

### Notice before use

1. Please use an original high-speed class 10 TF card for storage, otherwise you can experience problems with the product.
2. Please format your TF card before using it with the device.
3. Pay attention to the insert direction of the card. If it is inserted the wrong way it may damage the device or TF card.
4. Please insert the card first then start the device.
5. The device works with memory cards up to 32 GB.

### Device introduction

1- Reset button

2,6 - Menu navigation buttons

3 - Menu button

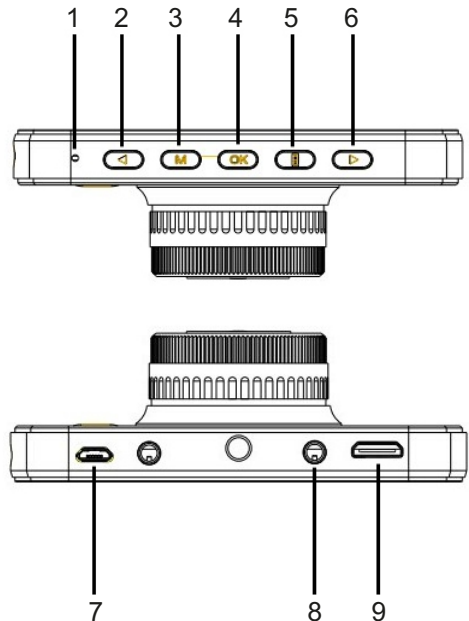
4 - OK button

5 - Mode selection button:  
video/photo/playback

7 - Micro USB port

8 - AV out

9 - Mini HDMI port





### **Power on/off:**

- press the on/off button for 1 sec to turn on the device
  - press the on/off button for 3 sec to turn off the device
- If you inserted a memory card already, the device will enter after turning on.


### **Battery charge**

Connect the device to the car charger or a PC through the micro USB port. The device will automatically start charging. If you turn it off it will continue charging.



While charging the LED will be red. When the battery is full the LED will turn off.

**NOTE:** The product is not designed to run on battery power, the battery is used to preserve the product's internal settings.

### **Recording**




In video mode you will see the icon  in the upper left corner of the screen. Press "OK" button to start/stop recording.

### **Photo**

Press "" button to select photo mode. You will see the icon  in the upper left corner of the screen. Press "OK" button to take a picture.

NOTA: To obtain a clear image keep the device as still as possible.

### **Playback**

Press "" button to select playback mode. On the screen you will see a list of the files stored on the memory card. Use   buttons to navigate through the list. Select the desired file and press "OK" to view it.

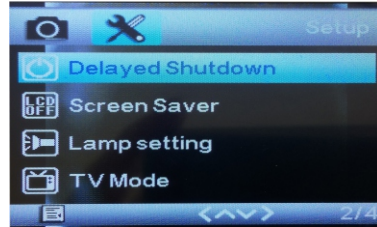
If you select a file and press the menu button you can select to erase it or protecting it from erasing (Protection lock). Press "OK" button to confirm your choice.

Long press "OK" button to change between full-screen and normal view.

## Menu description

To enter menu press the „M“ button .

## Device settings



**Date/time** Set device date and time according to your area.

**Auto Power Off** Options: Off / 3 min / 5 min / 10 min - select after how long you want the device to auto shutdown when it isn't used.

**Beep Sound** Options: Off / On - button press sound.

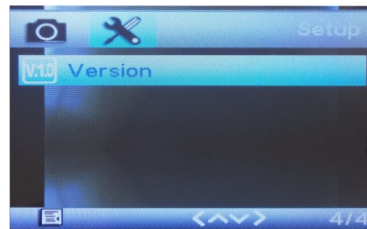
**Language** Select menu language.

**Delayed Shutdown** Options: Off / 15 sec / 1 min / 3 min - this function can make the device to auto shutdown after turning off the car engine.

**Screensaver** Options: Off / 3 min / 5 min / 10 min - this function can turn off the display while recording.

**Lamp setting** Options: Off/On - turn on or off the night vision light.

**TV mode** Optiuni: NTSC / PAL



**Frequency** Options: 50 Hz / 60 Hz - screen refresh rate

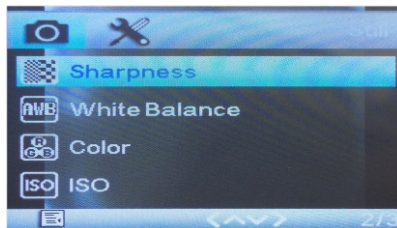
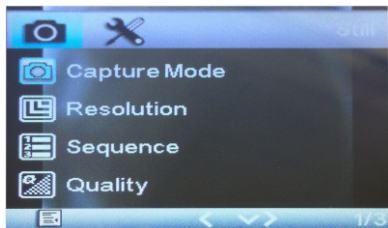
**Parking monitor** Options: Off / On - this function means that while the device is off, like in parking mode, if it senses a shock by any external forces, it will turn on to recording automatically, for 30 sec, then it will turn off. This function can protect your car when you are not around.

**Note:** this function works on device internal battery, so, in order to have enough battery while the car engine is off, you'd better use the device connected to the 12V power plug while you are driving.

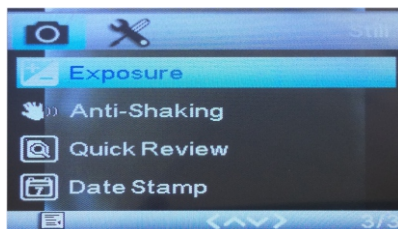
- Format**                      Select if you wish to erase all data from the SD memory card.
- Default setting**        Select if you wish to go back to factory default settings.
- Version**                    Select to view the firmware version of the product.

**PHOTO settings**

To set photo options you need to select the PHOTO mode.



- Capture mode**        Options: Single / 2s Timer / 5s Timer / 10s Timer - select „single“ to take an instant photo or „Timer“ to take a timed photo.
- Resolution**            Select desired resolution for photos.
- Sequence**              Options Off / ON
- Quality**                Select image quality.
- Sharpness**            Select image sharpness.
- White balance**        Select light condition - **auto** = the device will select it automatically / **daylight** / **cloudy** / **tungsten** / **fluorescent** .
- Color**                 Select color effect for photos.
- ISO**                     Select light sensitivity level.



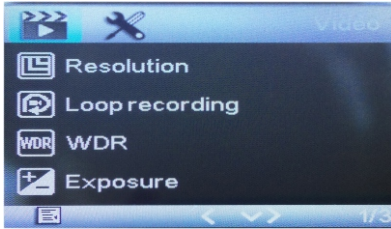
- Exposure**              Select exposure level.
- Anti-shaking**        Options: Off / On
- Quick review**        Options: Off / 2 sec / 5 sec.



**Date stamp** Options: Off / Date / Date/Time .

## VIDEO settings

To set video options you need to select the VIDEO mode.



**Resolution** Select desired video resolution for recordings.

**Loop recording** Options: Off / 3 min / 5 min / 10 min

**WDR** Options: Off / On

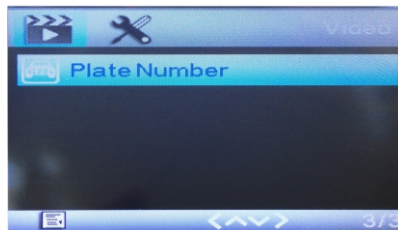
**Exposure** Select exposure level.

**Motion detection** Options: Off / On. **ATTENTION:** if you activate this function the device will start recording at the slightest movement. To access the menu you will have to place the device in a stable position then press the „M“ button.

**Record audio** Options: Off / On.

**Date stamp** Options: Off / On.

**G-Sensor** Options: Off / Low / Medium / High.



**Plate number** Options: Off / On - select „ON“ if you wish to print your plate number on all recordings.

## Troubleshooting

1. The device doesn't record or take photos
  - check if you have enough space on the memory card
  - check if the memory card is read only

2. The message "File error" appears on the screen when trying to view a file
  - format the memory card before use
3. The device is not working properly
  - reset the device by pressing the reset button
4. The recorded image is not clear
  - check the lens to be clean and without fingerprints on them

### Technical specifications

Display	3 inch TFT LCD
Camera	12 MP
View angle	170°
Video resolution	1080P 1920x1080@30fps / 720P 1280x720@60fps WVGA 840x480@60fps / VGA 640x480@60fps
Photo resolution	12M 4000x3000 / 10M 3648x2736 / 8M 3264x2448
Video format	MOV
Photo format	JPEG
Built-in speaker	Yes
Built-in microphone	Yes
Chipset	NTK 96650
Battery	180 mAh Li-Polymer
Night light	1xLED
Menu language	English, Italian, Spanish, Portugues etc
Functions	File Locking / Motion detect / G-Sensor / Cycle Recording / Audio Recording / Auto Power ON/OFF / Date/time stamp
Power	5V/1A
Size	100 x 54 x 12 mm
Weight	110 g

We reserve the right to modify the product without notice.

### Recording time and number of photos according to memory card capacity

Memory card (GB)	VIDEO (minutes)		PHOTO				
	1920*1080P(Full HD)	1280*720P(HD)	4000*3000(12M)	3648*2736(10M)	3264*2448(8M)	2560*1920(5M)	1920*1080(2M)
32G	368	640	9232	11056	13584	21616	47552
16G	184	320	4616	5528	6792	10808	23776
8G	92	160	2308	2764	3396	5404	11888
4G	46	80	1154	1382	1698	2702	5944

### Package content:

- car charger 12V/24V -> 5V
- windshield support
- USB cable
- user manual

## **FAQ:**

### **1. Q: Why do you need a Car DVR?**

A: The Car DVR is a device that can record video and audio information while driving, so you can avoid blackmail on the road or use the recordings as evidence in a car accident.

### **2. Q: What is FULL HD 1080P?**

A: FULL HD is Full High Definition, is the resolution of the video recorded by the device, which means a resolution of 1920x1080 pixels.

### **3.Q: What is G-Sensor?**

A: G-Sensor is a gravity sensor that allows the Car DVR to detect the movement of your vehicle. During a car collision, the car dvr will record and lock the file for evidence automatically.

### **4.Q: What is Motion Detect?**

A: Motion Detect means that when the device is in standby mode and something moves in front of it, this function can start recording automatically.

### **5. Q: What is Cycle Recording?**

A: Cycle recording means that if your memory card is filled while recording, the device can delete older files to make room for new ones.

### **6. Q: What is File Locking ?**

A: File locking means that the recorded file resulted from a collision detection, or one protected from the menu, will not be covered by new recording.

### **7.Q : What is HDMI OUTPUT ?**

A: HDMI is High Definition Multimedia Interface output, means you can play the video from the Car DVR on a television or monitor with HDMI.

### **8.Q: What is WDR ?**

A: WDR is Wide Dynamic Range which means that the device can combine high and low light to make video image clearer.

### **9.Q:Why my car dvr can't record?**

A:Pls check your memory card first, you should format your card when you use it for the first time with the device.

### **10.Q:Why does my dvr display turn off automatically while driving ?**

- usually the device will enter standby if you do not press any button for 1 minute, but it will keep recording.
- the Screen saver function is activated, go to the menu to activate/deactivate it
- missing power: check the power plug to be connected properly and the LED to be on.

