

Quick Start Guide



DashCam IN-CAR CAMERA

Quick Start Guide



DashCam IN-CAR CAMERA

1. Key Features

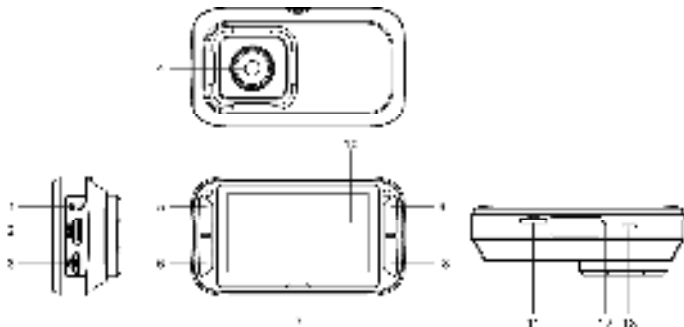
- Car DashCam with 135° Wide Angle Lens.
- 2.7" Color LCD for real-time monitoring and video playback.
- Automatic Event Video Recording for sudden external impact.
- Continuous loop recording of scenery capture for unexpected incidents.
- Geo-information capture in photo or video files with the built-in GPS sensor.
- High quality video recording up to 1296p high quality videos in extreme low light environment.
- Photo capture during recording.

2. Package Contents







1	USB Cable	2	5M Power Cable
3	USB Car Adapter	4	Windshield Mount
5	Sensormatic Tag	6	DashCam Software CD
7	Warranty Card	8	QSG
9	iON label		

3. Functional Parts

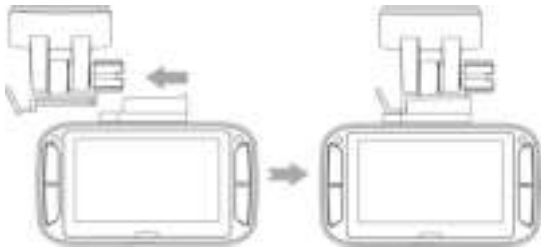


1	DC in Port	Connect to the provided DC in to USB cable for charging.
2	Mini HDMI Port	Connect to the TV through mini HDMI cable (not supplied).
3	Micro USB Port	Connect to PC for file browsing and file transfer.

4	Wide Angle Lens	Capture a wide angle view.
5		<ol style="list-style-type: none"> 1. Select the top-left on-screen command. 2. Enter the playback mode. 3. Move up the selection bar or move to former file.
6		<ol style="list-style-type: none"> 1. Select the bottom-left on-screen command. 2. Move down the selection bar or move to next file. 3. Take a photo.
7	LED Indicator	Operation status indication.
8		<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm your selection. 2. Manually trigger an Event Protection Video Recording. 3. Select the bottom-right on-screen command.
9		<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn on or off the DashCam by pressing and holding the button. 2. Select the top-right on-screen command. 3. Enter the setup menu. 4. Go back to previous interface.
10	Display	Sharp panel for live view, playback and function indications.
11	MicroSD Slot	MicroSD card storage location.
12	Reset Button	Reset the DashCam.
13	Speaker Vent	Output the sound.

4. Installing the Windshield Mount & DashCam in a Vehicle

1. Clean the area on the windshield.
2. Peel off the protective membrane of the 3M adhesive and stick the Windshield Mount to the front windshield inside the car.
3. Slip the socket on the top of the DashCam into Windshield Mount until it is latched.



4. The lens of DashCam should be at the center of the front windshield and be aware not to block the driver's visibility.

5. Adjust the nut on the Windshield Mount for suitable direction and orientation.



6. Connect the DashCam to the DC Power jack with included DC in to USB cable and the Dual USB CLA. Secure the cable with the cable holder to avoid interference of driver's motion.





Press the Windshield Mount side to release and slide the DashCam off the mount.



5. LED and Sound Indication

Red LED	DashCam is under Normal Loop Recording 2 chimes sound indicates the recording starts
Red LED flashes continuously	Counting down to DashCam shut down due to the power source being removed. Periodic sound indicates the counting down status
Purple LED	DashCam is under Event Protection Recording 1 chime sound indicates the recording starts







Blue LED





DashCam is not recording but other status (e.g. setting or playback)

6. Explanation of Status Icons



Item	Function	Description
1	Playback Indicator	Enter playback mode. (Normal Loop Recording only.)
2	Screenshot Indicator	Capture and save a screenshot of the video.

3	Mode Selected	 Normal Loop Recording mode.  Event Protection Recording mode.
4	Video Resolution	Show the selected video resolution setting. 1296p (2304x1296 P30) 1080p (1920x1080 P30) 720p (1280x720 P30)
5	Microphone Status	Show the Microphone if it is on. (Icon hidden if the Microphone is "off".)
6	GPS Strength	Show the intensity of GPS signal.  No GPS reception  Weak GPS reception  Fair GPS reception  Strong GPS reception
7	Photo Counter	Shows the number of photos that have been taken.
8	Total Photo Counter	Shows the maximum number of photos that can be taken.
9	Event Protection Video Counter	Show the number of Event Protection Videos that have been recorded.
10	Total Event Protection Video Counter	Show the maximum number of Event Protection Videos that can be taken.

11	System Time	Show current system time in Hour and Minute.
12	Power Status	 An external power supply is connected.  External power supply not connected.
13	Event Protection Indicator	 Start Event Protection Recording.  Stop Event Protection Recording.
14	Setup Indicator	Enter the Setup menu. (Normal Loop Recording only.)
15	Compass Indicator	Show the direction going ahead. (Icon hidden if no GPS signal is received.)

7. Using Your Car DashCam

7.1 Inserting a MicroSD Memory Card (required but not included)


Insert a MicroSD card (not included) to the slot before using the DashCam. Assure that the DashCam power is turned OFF before inserting the card. Make sure a MicroSD card with minimum 8GB free space has been installed into the card slot. A 32GB or above Class 6 card is recommended for recording features.



Notes:

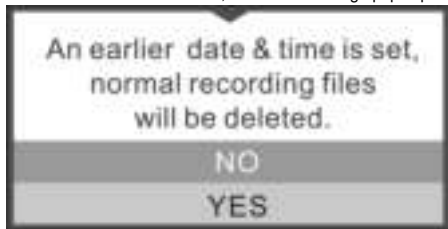
1. The correct direction should be followed to insert the MicroSD card into the slot.
2. A new MicroSD card should be formatted before using. For more information, refer to section 7.6.

7.2 Turning on/off the DashCam

The DashCam will detect car ignition vibration and automatically turn on and start Normal Loop Recording.. Or, pressing and hold  to turn on the DashCam if a power source is absent.

If the DashCam is turned on for the first time, you will need to set up Date & Time/Language first.

In Date & Time setup, if you have set an earlier Date & Time, the below message pops up:



Select "Yes", all normal recording files will be deleted. Select "No" to keep these files.

7.3 Video Recording and Photo Taking

Normal Loop Recording

The DashCam will start Normal Loop Recording once turned on. Video recording is continuously creating successive files of 3 / 5 / 10 min. The most outdated file will be replaced if the memory is full for continuous recording.

Event Protection Recording

Files will be protected from the auto deletion if an impact is detected. The sensitivity of impact detection can be adjusted through the setup menu (refer to section 7.6).



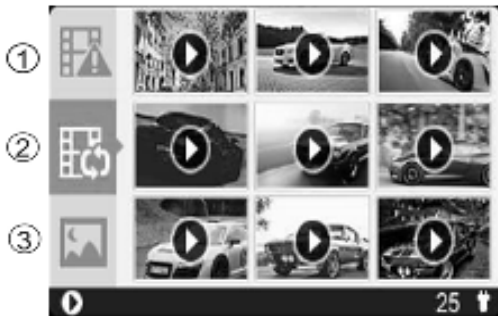
By pressing  during normal recording can also enter the Event Protection Recording mode to protect your video files. You can store up to 10 Event protection videos to the DashCam.

Photo Taking

Press  once during recording for taking a photo. You can store up to 500 photos to the DashCam.



7.4 Playing Back Files


During Normal Loop Recording, press  to enter the playback mode. You can choose to view the files in specific folders on separate pages.






1	Event Protection Videos
2	Normal Loop Videos
3	Photos

General operation of playback:


Press  and  once to select the folder/file you want to view.


Press  to confirm and enter the thumbnail mode of the selected folder.


Press  to open a single Video or Photo file

During the thumbnail mode, long press the  or  to switch to previous or next thumbnail page.

Press to start playing back a video, during video playback:

Press  to pause and press it again to continue.

Press  to fast forward the video and press it again to change the speed.


Press  to fast rewind the video and press it again to change the speed.

Note:

The file currently being recorded will be saved before entering the Playback mode.

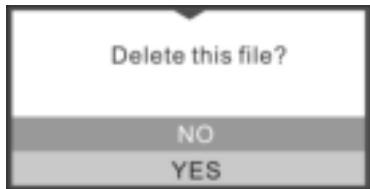
7.5 Deleting a Video/Photo File

You can delete a single file (photo or video) from the memory card in single photo or video playback mode.


In single photo or video playback mode, press and hold  to enter the single photo or video delete interface.

Press  or  to select "Yes";

Press  to confirm.







7.6 Setup Menu

During Normal Loop Recording, press  to enter the setup mode.

Follow the below three steps to enter setup screen for each Menu item:

1. Press  or  to select the Menu/Submenu item you want to set.

(In "Date/Time set" item, press  to increase the number or press  to decrease the number.)

2. Press  to confirm your selection.
3. Press  to return to previous interface.

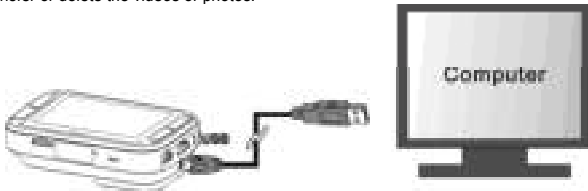
Camera	Video Resolution	Set the video resolution of Normal Loop Video and Event Protection Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1296p: 2304x1296 P30 • 1080p: 1920x1080 P30 • 720P: 1280x720 P30
	Recording Duration	Set the duration of each Normal Loop Video	<ul style="list-style-type: none"> • 3 min • 5 min • 10 min (Disabled in 1296p)
Driving	Screen Saver Duration	Set the amount of time you would like the screen saver to activate or turn off the screen saver function	<ul style="list-style-type: none"> • 30 sec • 1 min • 3 min • Off
	Screen Saver Type	Set the Screen saver type	<ul style="list-style-type: none"> • Display off • Time • Direction
	Microphone	Turn on/ off the microphone during recording	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off
	Volume	Adjust the Speaker volume of Voice/Sound/Playback	<ul style="list-style-type: none"> • 0-5

	Sensitivity	Set the sensitivity of the G-sensor to activate the Event Protection Recording or turn off this function	<ul style="list-style-type: none"> • High • Mid • Low • Off
General	Language	Set the device language	<ul style="list-style-type: none"> • English • German • Spanish • French • Italian • Russian • Japanese • Korean • S. Chinese • T. Chinese
	Date/Time Set	Set the date and time of the device	YYYY/MM/DD/HH/MM
	Format	Format the MicroSD card	<ul style="list-style-type: none"> • No • Yes
	Default Setting	Restore all settings to default factory positions	<ul style="list-style-type: none"> • No • Yes
	Device Information	Display the model number, firmware version and GPS information	

8. Connecting Your DashCam to a Computer

You may also connect your DashCam to your computer and view videos and pictures on the computer monitor.

1. Connect your DashCam to your computer with a USB cable (included) .
2. Your computer will recognize the DashCam as a “Removable Disk”. The USB icon will be displayed on the LCD screen of your camera. Open the disk and go to relevant file folder to view, import, copy, transfer or delete the videos or photos.



Note:

If the Removable Device Window did not launch automatically, go to your “My Computer/Computer” and find the device under Removable Disk.

9. Connecting Your DashCam to an HDTV

You can connect your DashCam to an HDTV via the HDMI cable (not included). Once it is connected you can:

1. View the live view of the camera.
2. View/Playback any photo/video files saved in the camera.



10. Specifications

Sensor	3MP CMOS
Lens	135 ° Wide Angle Lens
Still Image Resolution on Recording	3MP on 1296p 2MP on 1080p 1MP on 720p
Video Resolution	1296P: 2304x1296 P30 1080P: 1920x1080 P30 720P: 1280x720 P30
Video Format	MPEG4 (H.264) .MOV File
Photo Format	JPG
Display Panel	2.7" Color Display 16:9
Indicator LED	1 pc, 3 colors
GPS Sensor	Yes
G Sensor	Yes
TV Out	Mini HDMI

USB Port	Micro USB
Power	DC in
Microphone	Yes
Speaker	Yes
Operation Temperature	-20 to 70 degree
Storage Temperature	-40 to 80 degree
Dimension (L x W x H)	92 x 51 x 29.3mm
Weight	104g

11. Computer System Minimum Requirements

Operating System	Windows 7&8 / Vista / XP and Mac OS 10.5 or above
CPU	Pentium III or above4 / 3.0G or faster recommended
RAM	At least 256MB
Interface	USB port
CD	4x speed CD ROM or above

12. Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Cannot turn on the DashCam	Low battery power	Connect the DashCam with power source by DC or USB cable
Cannot find removable disk after connecting the DashCam to the computer	Connection failure	<ol style="list-style-type: none">1. Make sure all cable connections are secured2. Restart the computer if necessary
Blurry images	<ol style="list-style-type: none">1. The DashCam has not been installed steadily2. The lens of DashCam is dirty	<ol style="list-style-type: none">1. Reinstall the DashCam2. Clean the lens with soft dry cloth

FCC Statement**Caution Statement**

“Modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the 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.

Instruction Statement

NOTE: 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 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.

WARNING: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THE DEVICE. ANY SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER’S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.



TRADEMARK INFORMATION

© 2015 World Wide Licenses Limited.

® The iON logo is a registered trademark of World Wide Licenses Limited.

Questions?

Need Some Help?

This manual should help you understand your new product.

If you still have questions, visit our website: www.ioncamera.com

Like Us: www.facebook.com/ioncamera
Tweet Us: www.twitter.com/ioncamera

Kurzanleitung



DashCam AUTO-KAMERA

1. Hauptmerkmale

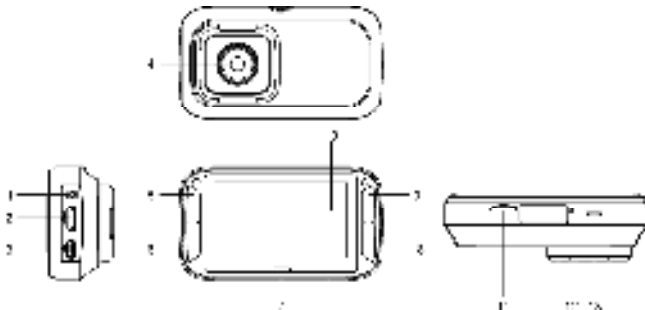
- Car DashCam mit 135° Weitwinkel-Objektiv.
- 2.7" Farb-LCD zur Echtzeit-Überwachung und Video-Wiedergabe.
- Ereignisschutz-Videoaufzeichnung, vor und nach der plötzlichen Außenwirkung.
- Endlosschleife (Loop Funktion) für unvorhergesehene Ereignisse.
- Geo-Informationserfassung im Foto oder Video-Dateien mit dem integrierten GPS-Sensor.
- Hochwertige Video-Aufzeichnung bis zu qualitativ hochwertige Videos 1296p auch in extremen schlechten Lichtverhältnissen.
- Fotoaufnahme während der Aufnahme.

2. Verpackungsinhalt







1	USB Kabel	2	5m Stromkabel
3	USB Auto Adapter	4	Windschutzscheibenhalterung
5	Sensormatic-warensicherung	6	Dashcam Wi-Fi-Software-CD
7	Garantiekarte	8	Kurzanleitung
9	iON Aufkleber		

3. im Überblick

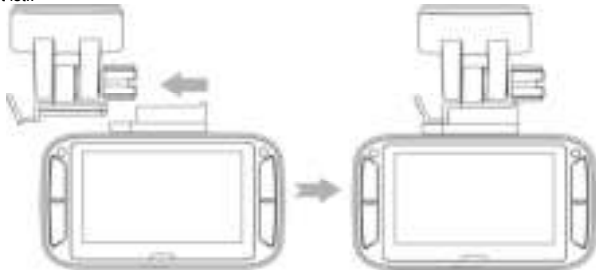


1	Strom Anschluss	Anschluss an den vorgesehenen DC in den USB-Kabel zum Aufladen
2	Mini HDMI Anschluss	Eine Verbindung zum TV über Mini-HDMI-Kabel aufbauen (Kabel nicht mitgeliefert).
3	Micro USB Anschluss	Anschluss für PC für die Datenverwaltung und Datenübertragung

4	Weitwinkelobjektiv	Fange eine Weitwinkelaufnahme ein
5		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wählen Sie den oberen linken Befehl auf dem Bildschirm aus. 2. gehen Sie in den Wiedergabemodus. 3. Bewegen Sie die Auswahlleiste nach oben oder gehen Sie auf eine ältere Datei.
6		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wählen Sie den unteren linken Befehl auf dem Bildschirm aus. 2. Bewegen Sie die Auswahlleiste nach unten odergehen Sie zur nächsten Datei. 3. Machen Sie ein Foto.
7	LED Anzeige	Betriebszustandsanzeige.
8		<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestätigen Sie die Auswahl.. 2. Lösen Sie eine Ereignisschutz Video Recording manuell aus. 3. Wählen Sie die untere rechte Befehl auf dem Bildschirm aus.
9		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ein- und Ausschalten der Dashcam durch Drücken und Halten der Taste. 2. Wählen Sie den rechten oberen Befehl auf dem Bildschirm aus. 3. Gehen Sie in das Einstellungs-Menü. 4. Gehen Sie zurück zur vorherigen Schnittstelle.
10	LCD Anzeige	Display für Live-Ansicht, Wiedergabe und Funktionsanzeigen.
11	MicroSD-Steckplatz	Micro SD-Karten Speicherort
12	Reset-Taste	Neu Start DashCam Wi-Fi

4. Installation der Windschutzscheibenhalterung & Dashcam W-Fi in einem Fahrzeug

1. Reinigen Sie den Bereich auf der Windschutzscheibe.
2. Ziehen Sie die Schutzmembran von der 3M Klebstoff und kleben Sie die Windschutzscheibenhalterung an der Windschutzscheibe im Auto.
3. Schieben Sie die Buchse auf der Oberseite des Dashcam Wi-Fi in Windschutzscheibenhalterung, bis sie eingerastet ist..



- Die Linse Dashcam Wi-Fi sollte in der Mitte der Frontscheibe befestigt werden und beachten Sie die Sicht des Fahrers nicht zu versperren.
- Stellen Sie die Mutter auf der Windschutzscheibenhalterung für geeignete Richtung und Orientierung ein.



- Schließen Sie das Dashcam Wi-Fi an die DC-Buchse mit einbezogen DC zum USB-Kabel, und der Dual USB Auto-Adapter. Sichern Sie das Kabel mit dem Kabelhalter, um Störungen an den Fahrer zu vermeiden.





Drücken Sie die Windschutzscheibenhalterung Seite zu entriegeln, und ziehen Dashcam Wi.Fi aus der Halterung.








5. LED-Anzeige und Sound





Rot LED	Dashcam ist in normaler Schleifen-Aufnahme 2 aufeinander folgende akustische Signale zeigen an, dass die Aufnahme beginnt.
ROT LED blinkt kontinuierlich	Countdown zur Abschaltung der Dashcam aufgrund der Entfernung der Stromquelle. Periodische Geräusche gibt den Countdown Status an.
Lila LED	Dashcam unter Ereignisschutz Recording 1 akustisches Signal zeigt an, dass die Aufnahme beginnt.
Blau LED	Dashcam nimmt nicht auf, sondern ein anderer Status (z.B. Einstellung oder Wiedergabe)

6. Erläuterung der Statussymbole



Artikel	Funktion	Beschreibung
1	Wiedergabeanzeige	In den Wiedergabemodus. (nur normale Schleifen-Aufnahme)
2	Bildschirmanzeige	Aufnahmen und einen Screenshot des Videos speichern.
3	Ausgewählter Modus	📺 Normale Schleifen Aufnahmemodus.

		 Ereignisschutz Aufnahmemodus.
4	Video-Auflösung	Anzeige der ausgewählten Videoauflösung-Einstellung 1296p (2304x1296 P30) 1080p (1920x1080 P30) 720p (1280x720 P30)
5	Mikrofon-Status	Zeigt das Mikrofon an, wenn es eingeschaltet ist. (Symbol ausgeblendet, wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist).
6	GPS-Stärke	Anzeige der Intensität des GPS-Signals.  Kein GPS-Empfang  Schwaches GPS-Empfang  Angemessen GPS-Empfang  Stark GPS-Empfang
7	Foto Zähler	Zeigt die Anzahl der Fotos an, die aufgenommen wurden.
8	Gesamter Foto Zähler	Zeigt die maximale Anzahl der Bilder an, die aufgenommen werden können.
9	Ereignisschutz Video Zähler	Anzeige der Anzahl der Ereignisaufnahmeschutz Videos, die aufgenommen wurden.
10	Gesamt Ereignisschutz Video Zähler	Anzeige der maximalen Anzahl von Ereignisaufnahmeschutz Videos, die aufgenommen

		werden können.
11	System Zeit	Zeigen Sie die aktuelle Systemzeit in Stunde und Minute an.
12	Betriebsstatus	 Eine externe Stromversorgung angeschlossen ist.  Externes Netzteil nicht angeschlossen.
13	Ereignisschutz Anzeige	 Starten der Ereignisschutz Aufnahme.  Stoppen der Ereignisschutz Aufnahme.
14	Einstellungs-Anzeige	Gehen Sie in das Einstellungs-Menü. (Normal Schleifen-Aufnahme verfügbar.)
15	Kompass-Anzeige	Anzeige der Bewegungsrichtung. (Symbol ausgeblendet, wenn kein GPS-Signal empfangen wird.)

7. Verwendung der DashCam

7.1 Einlegen einer microSD-Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten)

Legen Sie eine MicroSD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Steckplatz, bevor die Dashcam und das Dashcam Wi-Fi eingeschaltet sind. Mindestens 8GB Speicherplatz werden benötigt. 32GB oder über Klasse 6 Karten sind für Aufnahmen empfohlen.



Hinweise:

1. Stellen Sie sicher, dass die MicroSD-Karte in den Steckplatz richtig eingesetzt wird.
2. Eine neue MicroSD-Karte sollten vor der Verwendung formatiert werden. Für mehr Informationen, siehe 7

7.2 Ein- / Ausschalten DashCam Wi-Fi

Die Dashcam Wi-Fi wird bei der Zündung die Vibration erkennen und automatisch einschalten und normale Schleifen Aufnahme beginnen.

Oder: Drücken und halten  auf dem Dashcam wenn eine Stromquelle fehlt..

Wenn die Dashcam zum ersten Mal eingeschaltet wird, müssen Sie zuerst das Datum und die Uhrzeit / Sprache einstellen.

In der Datum & Zeit-Einstellung, wenn Sie eine frühere Datum und Uhrzeit eingestellt haben, erscheint die folgende Meldung auf:




Wählen Sie "Ja", alle normalen Aufnahme Dateien werden gelöscht. Wählen Sie "Nein", um diese Dateien zu halten..

7.3 Videoaufzeichnung und Foto unter normalen Looping Recording

Die Dashcam Wi-Fi beginnt normalen Schleifen Aufnahme, wenn sie eingeschaltet wird. Die Videoaufnahme wird kontinuierlich aufeinanderfolgende Dateien von 3 / 5 / 10 min aufnehmen. Die veralteten Datei werden ersetzt, wenn der Speicher für die kontinuierliche Aufzeichnung voll ist.


Ereignisschutz Aufnahme

Die Dateien werden von der automatischen Löschen geschützt, wenn ein Aufprall erkannt wird. Die Empfindlichkeit der Aufprallerkennung können über die Dashcam setup menu (refer to section 7.6).


Durch Drücken  normalen Aufnahme können Sie auch den Ereignisschutz Aufnahmemodus, um eine Video-Aufnahme zu schützen.

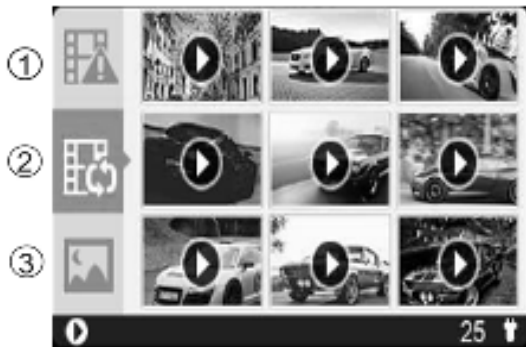
Sie können bis zu 10 Ereignisschutz Videos im Dashcam speichern.

Aufnehmen eines Fotos

Drücken Sie auf das Symbol  während der Aufnahme, um ein einzelnes Foto aufzunehmen. Sie können bis zu 500 Bilder auf die Dashcam speichern.



7.4 Abspielen von Dateien


Während normale Looping Aufnahme drücken  um den Wiedergabemodus. Sie können wählen, um die Dateien in bestimmten Ordnern auf separaten Seiten angezeigt werden.





1	Ereignisschutz Videos
2	Normale Schleifen Videos
3	Fotos

Allgemeine Bedienung der Wiedergabemodi:


Drücken Sie  und  einmal um den Ordner / Datei anzuzeigen.

Drücken Sie  Bestätigen um in die Miniaturansicht des ausgewählten Ordners zu wechseln.


Drücken Sie  um ein einzelnes Video oder eine Foto-Datei zu öffnen

In der Miniaturansicht, drücken Sie lange  oder  um zur vorherigen oder nächsten Miniaturansicht zu wechseln.

Drücken Sie um ein Video wiederzugeben während einer Video-Wiedergabe zu starten:

Drücken Sie  um zu pausieren und drücken Sie erneut, um fortzufahren.

Drücken Sie  um das Video vorzuspulen und drücken Sie sie erneut, um die Geschwindigkeit zu ändern.


Drücken Sie  um das Video schnell zurückzuspulen und drücken Sie sie erneut, um die Geschwindigkeit zu ändern..

Hinweis:

Die zurzeit aufgezeichnete Datei wird gespeichert, bevor sie in den Wiedergabemodus gehen.

7.5 Löschen eines Video / Foto

Sie können eine einzelne Datei (Foto oder Video) von der Speicherkarte in einzelnen Foto oder Video-Wiedergabemodus löschen.

In einzelnen Foto oder Video-Wiedergabemodus, drücken und halten  um in den einzelnen Foto oder Löschbildschirm zu gelangen.

Drücken Sie  oder  auf "Ja" auszuwählen.







Drücken Sie  um zu bestätigen.



7.6 Einstellungsmenü

Während normalen Schleifen Aufnahmen drücken  um in den Einstellungsmodus zu gelangen.

Folgen Sie den folgenden drei Schritten, um in den Einstellungsbildschirm für jedes Menü Element zu gelangen.

1. Drücken Sie  oder  um das Menü / Untermenü Element aus, das Sie einstellen möchten.
(In der Datum/Zeit Einstellung drücken,  um die Zahl zu erhöhen oder Drücken  um die Anzahl zu verringern.)
2. Drücken Sie  um die Auswahl zu bestätigen.
3. Drücken Sie  um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Kamera	Video-Auflösung	Stellen Sie die Videoauflösung normaler Schleifen Videos und Ereignisschutz Videos ein.	<ul style="list-style-type: none"> • 1296p: 2304x1296 P30 • 1080p: 1920x1080 P30 • 720P: 1280x720 P30
	Aufnahmedauer	Stellen Sie die Dauer jedes normalen Schleifen Videos ein.	<ul style="list-style-type: none"> • 3 min • 5 min • 10 min (nicht in 1296p modi)
Fahren	Dauer des Bildschirmschoner	Stellen Sie die Zeit ein wann der Bildschirmschoner aktiviert wird oder deaktivieren Sie die Bildschirmschoner-Funktion	<ul style="list-style-type: none"> • 30 sec • 1 min • 3 min • Aus
	Bildschirmschoner Typ	Stellen Sie die Bildschirmschoner-Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Display aus • Zeit • Richtung

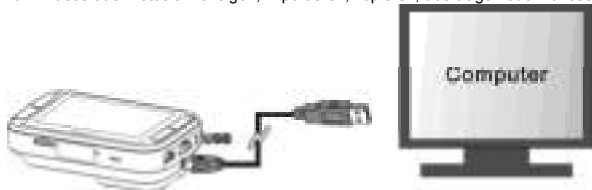
	Mikrofon	Ein- / Ausschalten des Mikrofons während der Aufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • An • Aus
	Lautstärke	Stellen Sie die Lautsprecher-Lautstärke von Stimmen/Geräuschen/Wiedergabe ein. Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none"> • 0-5
	Empfindlichkeit	Stellen Sie die Empfindlichkeit des G-Sensor ein, um die Ereignisschutz Aufnahme zu aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion	<ul style="list-style-type: none"> • Hoch • Mittel • Niedrig • Aus

General	Sprache	Stellen Sie die Display-Sprache	<ul style="list-style-type: none"> • Englisch • Deutsch • Spanisch • Französisch • Italienisch • Russisch • japanisch • Koreanisch • S. Chinese • T. Chinese
	Datum / Zeit Einstellung	Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit des Gerätes ein.	JJJJ/MM/TT/SS/MM
	Format	Formatieren Sie die MicroSD-Karte	<ul style="list-style-type: none"> • Nein • Ja
	Standardeinstellung	Alle Einstellungen auf die Werkspositionen zurücksetzen.	<ul style="list-style-type: none"> • Nein • Ja
	Geräteinformationen	Zeigen Sie die Modellnummer, Firmware-Version und GPS-Informationen	

8. Anschließen der Dashcam Wi-Fi an einen Computer

Sie können auch Ihren Dashcam an den Computer anschließen, und schauen Sie sich die Videos und Bilder auf dem Computermonitor an.

1. Schließen Sie das Dashcam an den Computer mit dem USB-Kabel. (im Lieferumfang enthalten)
2. Ihr Computer kann das Dashcam als "Wechseldatenträger" erkennen. The USB icon will be displayed on the LCD screen of your camera. Öffnen Sie die Festplatte und gehen Sie zum entsprechenden Dateiordner um Videos oder Fotos anzuzeigen, importieren, kopieren, übertragen oder zu löschen..



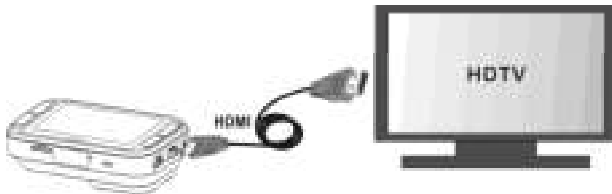
Hinweis:

Wenn der Wechseldatenträger-Fenster nicht automatisch gestartet wird, gehen Sie zu Ihrem "Arbeitsplatz" und suchen Sie das Gerät unter Wechseldatenträger.

9. Anschließen Dashcam an ein HDTV-

Sie können Ihre Dashcam an ein HDTV über das HDMI-Kabel (nicht enthalten). Sobald es angeschlossen ist, können Sie:

1. Sehen Sie sich die Live-Ansicht der Kamera.
2. Wiedergabe jedes Foto / Video-Dateien in der Kamera gespeichert.



10. Technische Daten

Sensor	3MP CMOS
Objektiv	135° Weitwinkel-Objektiv.
Auflösung bei Standbildern auf Aufnahme	3MP on 1296p 2MP on 1080p 1MP on 720p
Video-Auflösung	1296P: 2304x1296 P30 1080P: 1920x1080 P30 720P: 1280x720 P30
Videoformat	MPEG4 (H.264) .MOV File
Foto Format	JPG
LCD Display	2.7" LCD Farb Display 16:9
LED-Anzeige	1 pc, 3 farben
GPS-Sensor	Ja
G-Sensor	Ja
TV Ausgang	Mini HDMI
USB Anschluss	Micro USB
Strom	DC
Microfon	Ja
Lautsprecher	Ja

Betriebs-Temperatur	-20 to 70 Grad
Lagertemperatur	-40 to 80 Grad
Abmessungen (L x H x B)	92 x 51 x 29.3mm
Gewicht	104g

11. Computer System Mindestanforderungen

Betriebssystem	Windows 7&8 / Vista / XP und Mac OS 10.5 oder höher
CPU	Pentium III oder höher 4 / 3.0G oder schneller empfohlen
RAM	Mindestens 256MB
Interface	USB Anschluss
CD	4x speed CD ROM oder höher

12. Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
---------	---------	--------

Dashcam Wi-Fi lässt sich nicht einschalten	Niedrige Batteriespannung	Schließen Sie das Dashcam Wi-Fi an eine Stromquelle mit DC oder USB-Kabel
Nach dem Anschluss des Dashcam Wi-Fi an einen Computer kann die Festplatte nicht finde	Verbindungsfehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass alle Kabelverbindungen fest sind 2. Starten Sie den Computer gegebenenfalls neu
Unschärfe Bilder	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Dashcam Wi-Fi ist nicht in fester Position montiert 2. Die Linse Dashcam Wi-Fi ist verschmutzt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. neuinstallieren oder neu montieren Sie die DashCam 2. Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen und trockenen Tuch

FCC Statement
Caution Statement

“Modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the 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.

Instruction Statement

NOTE: 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 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.

WARNING: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THE DEVICE. ANY SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.



INFORMATIONEN ZU DEN WARENZEICHEN

© 2015 World Wide Licenses Limited.

® Das Cool iCam logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von World Wide Licenses Limited.

Questions?

Need Some Help?

This manual should help you understand your new product.

If you still have questions, visit our website: www.ioncamera.com

Like Us: www.facebook.com/ioncamera
Tweet Us: www.twitter.com/ioncamera

Guide de démarrage rapide

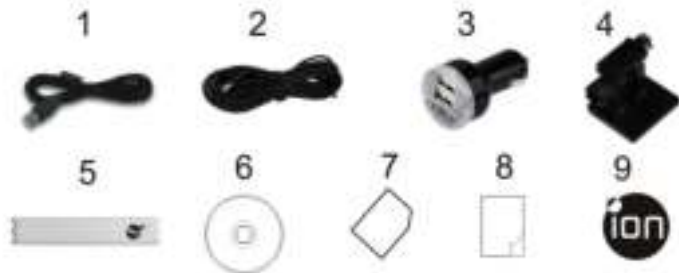


DashCam Caméra pour voiture

1. Caractéristiques principales

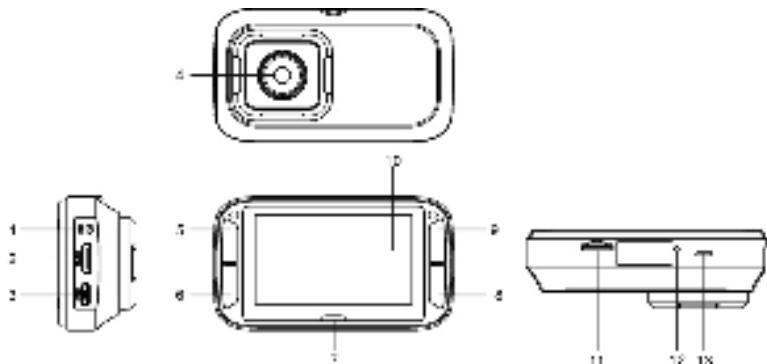
- Caméra video pour voiture DashCam avec lentille à angle large de 135°.
- Écran couleur LCD 2.7" pour un contrôle en direct et la lecture des videos.
- Enregistrement automatique des évènements lors d'impacts externes soudains.
- Enregistrement continu et en boucle en cas d'éventuels incidents.
- Enregistrement des informations de géo-localisation à l'intérieur des fichiers photos et videos grâce au capteur GPS intégré.
- Enregistrement vidéo de haute qualité, jusqu'à 1296p dans des conditions extrêmes de faible intensité lumineuse.
- Prise de photos lors de l'enregistrement vidéo.





2. Contenu de la boîte



1	Câble USB	2	Câble d'alimentation 5M
3	Adaptateur USB pour voiture	4	Fixation pour pare-brise
5	Étiquette Antivol	6	Logiciel CD pour DashCam
7	Carte de garantie	8	Guide de démarrage rapide
9	Autocollant iON		

3. Composants fonctionnels

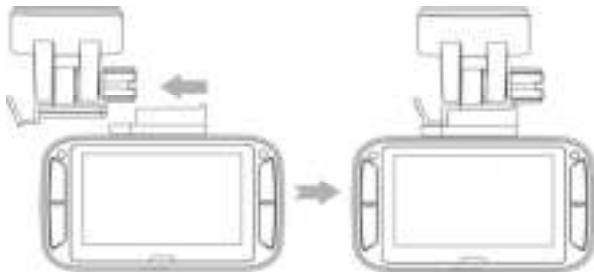


1	Port DC in	Connectez le câble USB (fourni) au port DC pour charger la caméra.
2	Port Mini HDMI	Connectez à la télévision avec un câble Mini HDMI (non fourni).
3	Port Micro USB	Connectez à un PC pour voir et transférer vos fichiers.
4	Lentille à angle large	Pour un grand angle de vue.
5		<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionne le bouton en haut à gauche de l'écran. 2. Entre dans le mode Lecture. 3. Monte dans la sélection ou va au fichier précédent.
6		<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionne le bouton en bas à gauche de l'écran. 2. Descends dans la sélection ou va au fichier suivant. 3. Prends une photo.
7	Indicateur LED	Indique les tâches en cours.
8		<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirme votre sélection. 2. Déclenche manuellement l'enregistrement d'une vidéo sécurisée. 3. Sélectionne le bouton en bas à droite de l'écran.
9		<ol style="list-style-type: none"> 1. Allume ou éteins la caméra DashCam en appuyant et maintenant le bouton. 2. Sélectionne le bouton en haut à droite de l'écran. 3. Entre dans le menu Réglages. 4. Reviens à l'interface précédente.
10	Écran	Pour la vue en direct, la lecture et les indications de fonctionnalité.

11	Compartiment pour carte MicroSD	Accueille une carte mémoire de stockage MicroSD.
12	Bouton Reset	Pour réinitialiser la caméra.
13	Haut parleur	Sortie sonore.

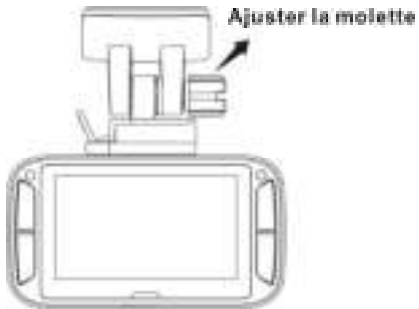
4. Installation de la fixation de pare-brise et de la caméra DashCam dans votre véhicule

1. Nettoyer la zone en question sur le pare-brise.
2. Ôtez la membrane de protection de l'autocollant 3M et collez la fixation pour pare-brise sur le pare-brise, à l'intérieur du véhicule.
3. Insérez le clip en haut de la caméra DashCam dans la fixation pour pare-brise afin de la verrouiller.



4. La lentille de la caméra DashCam doit être au centre du pare-brise avant et ne doit pas gêner la visibilité du conducteur.

5. Ajustez la molette sur la fixation pour pare-brise pour orienter la caméra dans la bonne direction et à l'angle souhaité.



6. Connectez la caméra DashCam à l'allume cigare à l'aide du câble USB / DC in fourni et du double chargeur USB. Sécurisez le câble à l'aide de l'attache pour empêcher toute interférence avec la visibilité du conducteur.





FR-10

Déverrouillez et retirez la caméra en pressant le bouton sur le côté de la fixation.









5. Lumière LED et indicateur de son





LED Rouge	La caméra DashCam enregistre normalement en mode boucle. 2 sonneries indiquent que l'enregistrement commence.
LED flash continu	Compte à rebours jusqu'à l'arrêt de la caméra après l'avoir déconnectée de sa source d'alimentation. Une sonnerie régulière indique le statut du compte à rebours.
LED Violet	La caméra DashCam enregistre en mode sécurisé. 1 sonnerie indique que l'enregistrement commence.
LED Bleue	La caméra DashCam n'est pas en cours d'enregistrement mais occupée à une autre tâche (par ex. Réglages ou Lecture).

6. Explication des icones de statut



Objet	Fonction	Description
1	Indicateur de Lecture	Entre dans le mode Lecture. (Mode normal d'enregistrement en boucle seulement).

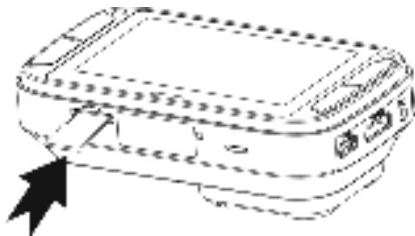
2	Indicateur de capture d'écran	Opère une capture d'écran d'une vidéo.
3	Mode sélectionné	 Mode normal d'enregistrement en boucle.  Mode d'enregistrement sécurisé.
4	Résolution vidéo	Affiche le paramètre de résolution vidéo sélectionné. 1296p (2304x1296 P30) 1080p (1920x1080 P30) 720p (1280x720 P30)
5	Statut du microphone	Montre si le microphone est en marche. (L'icone est cachée si le microphone est éteint).
6	Intensité du GPS	Affiche l'intensité du signal GPS.  Aucune réception GPS  Faible réception GPS  Réception GPS convenable  Forte réception GPS
7	Compteur de photos	Affiche le nombre de photos que vous avez prises.
8	Compteur total de photos	Affiche le nombre maximum de photos que vous pouvez prendre.
9	Compteur de vidéos sécurisées	Affiche le nombre de vidéos sécurisées ayant été enregistrées.

10	Compteur total de vidéos sécurisées	Affiche le nombre maximum de vidéos sécurisées pouvant être enregistrées.
11	Heure système	Affiche l'heure actuelle du système en Heures et Minutes.
12	Statut d'alimentation	 Une source d'alimentation externe est connectée.  Aucune source d'alimentation externe connectée.
13	Indicateur d'enregistrement sécurisé	 Commencer l'enregistrement sécurisé.  Arrêter l'enregistrement sécurisé.
14	Indicateur de Réglages	Entre dans le menu Réglages. (Mode normal d'enregistrement en boucle seulement).
15	Indicateur de direction	Affiche la direction actuelle. (L'icône est cachée si aucun signal GPS).

7. Utiliser votre caméra pour voiture DashCam

7.1 Insérez une carte mémoire MicroSD (nécessaire mais non fournie)

Insérez une carte MicroSD (non fournie) dans le compartiment prévu à cet effet avant d'utiliser la caméra. Assurez-vous que la caméra soit éteinte avant d'insérer la carte mémoire et que la carte MicroSD comprenant au minimum 8GB d'espace de stockage soit insérée dans l'emplacement prévu à cet effet. Nous recommandons une carte mémoire MicroSD de Classe 6 ou supérieure et de capacité 32GB pour un résultat optimal.



Remarques:

1. Respectez le sens lorsque vous insérez la carte MicroSD dans le compartiment prévu à cet effet.
2. Une carte MicroSD neuve doit être formatée avant utilisation. Pour davantage d'informations, reportez-vous à la section 7.6

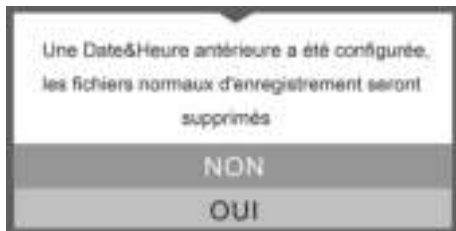
7.2 Allumer/Éteindre la caméra DashCam

La caméra DashCam détecte le démarrage du véhicule et commence automatiquement à enregistrer en mode Boucle..

Ou, appuyez et maintenez  pour allumer la caméra si aucune source d'alimentation n'est connectée.

Lors de la première utilisation, il vous faudra configurer la Date & Heure et la langue.

Lors du réglage de la Date & Heure, si vous programmez une Date & Heure antérieure, le message suivant apparaîtra:



Choisissez "OUI", tous les fichiers normaux seront supprimés. Choisissez "NON" pour garder les fichiers.


7.3 Enregistrement vidéo et prise de photos

Enregistrement normal en boucle

La caméra DashCam commence à enregistrer en mode boucle normal lorsque vous l'allumez. L'enregistrement vidéo créé en continu des fichiers successifs de 3 / 5 / 10 min. Le fichier le plus ancien sera remplacé si la mémoire est pleine, lors de l'enregistrement en continu.


Enregistrement sécurisé

Si un impact est détecté, les fichiers seront protégés de la suppression automatique. La sensibilité de la détection d'impact peut être réglée dans le menu Réglages (reportez-vous à la section 7.6)


En pressant  lors de l'enregistrement normal, vous pouvez entrer en mode Enregistrement sécurisé pour protéger vos fichiers vidéos.

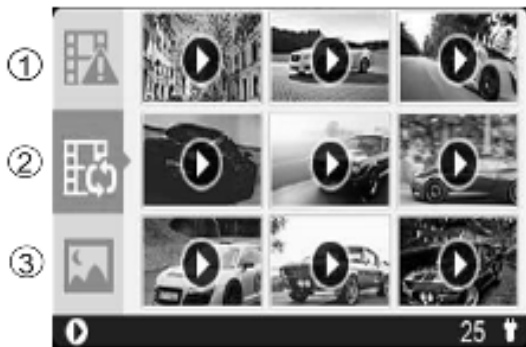
Vous pouvez stocker jusqu'à 10 vidéos sécurisées sur la caméra DashCam.

Prise de photos

Appuyez une fois sur  durant l'enregistrement pour prendre une photo. Vous pouvez stocker jusqu'à 500 photos sur la caméra DashCam.



7.4 Lecture des fichiers


Durant l'enregistrement normal en mode boucle, appuyez sur  pour entrer dans le mode Lecture. Vous pouvez choisir de visualiser dans des dossiers spécifiques et sur des pages différentes.






1	Vidéos sécurisées
2	Vidéos normales en boucle
3	Photos

Comment se déplacer en mode Lecture:


Appuyez une fois sur  et sur  pour sélectionner le dossier/fichier que vous souhaitez visualiser.


Appuyez sur  pour confirmer et entrer dans le mode Aperçu du dossier sélectionné.


Appuyez sur  pour ouvrir un simple fichier Photo ou Vidéo.

Dans le mode Aperçu, maintenez  ou  pour aller à la page d'aperçus suivante ou précédente.

Appuyez sur pour lire une vidéo. Durant la lecture de la vidéo:

Appuyez sur  pour mettre en pause et appuyez de nouveau pour continuer.

Appuyez sur  pour accélérer la vidéo et appuyez de nouveau pour changer la vitesse de lecture.

Appuyez sur  pour rembobiner la vidéo et appuyez de nouveau pour changer la vitesse de lecture.

Remarque:

Le fichier en cours d'enregistrement sera sauvegardé avant d'entrer dans le mode Lecture.

7.5 Supprimer un fichier Photo / Vidéo

Vous pouvez supprimer un fichier unique (photo/vidéo) de la carte mémoire dans le mode Lecture.


En mode Lecture photo / vidéo, appuyez et maintenez  pour entrer dans l'interface de suppression de photos et vidéos.

Appuyez sur  ou  pour sélectionner "OUI";



Appuyez sur  pour confirmer.







7.6 Menu Réglages

Durant l'enregistrement normal en boucle, appuyez sur  pour entrer dans le mode Réglages.

Procédez aux trois étapes suivantes pour entrer dans l'écran de Réglages pour chaque menu:

1. Appuyez sur  ou  pour sélectionner le Menu/Sous-menu que vous souhaitez modifier.

(Dans le "Réglage Date/Heure" , appuyez sur  pour accroître le nombre et sur  pour diminuer le nombre.)

- Appuyez sur  pour confirmer votre sélection.
- Appuyez sur  pour retourner à l'interface précédente.

Caméra	Résolution Vidéo	Règlage de la résolution vidéo du mode boucle normal et des vidéos sécurisées	<ul style="list-style-type: none"> • 1296p: 2304x1296 P30 • 1080p: 1920x1080 P30 • 720P: 1280x720 P30
	Durée d'enregistrement	Règlage de la durée de chaque vidéo sécurisée	<ul style="list-style-type: none"> • 3 min • 5 min • 10 min (Désactivée à 1296p)
Conduite	Durée de l'économiseur d'écran	Règlage du temps d'activité de l'économiseur d'écran que vous souhaitez ou met fin à la fonction économiseur d'écran	<ul style="list-style-type: none"> • 30 sec • 1 min • 3 min • Inactif

	Type d'économiseur d'écran	Réglage du type d'économiseur d'écran	<ul style="list-style-type: none"> • Écran éteint • Heure • Direction
	Microphone	Allumer / Éteindre le microphone durant l'enregistrement	<ul style="list-style-type: none"> • En marche • Inactive
	Volume	Ajuste le volume du haut parleur pour la voix et le Lecture des vidéos	<ul style="list-style-type: none"> • 0-5
	Sensibilité	Réglage de la sensibilité du capteur G pour activer l'enregistrement de vidéos sécurisées ou éteindre cette fonction	<ul style="list-style-type: none"> • Haute • Moyenne • Faible • Inactive

General	Language	Règlage la langue de l'appareil	<ul style="list-style-type: none"> • Anglais • Allemand • Espagnol • Français • Italien • Russe • Japonais • Coréen • S. Chinois • T. Chinois
	Réglage Date/Heure	Réglage de la Date & Heure de l'appareil	AAAA/MM/JJ/HH/MM
	Formatage	Formatage de la carte MicroSD	<ul style="list-style-type: none"> • Non • Oui
	Réglages par défaut	Restaure tous les paramètres par défaut	<ul style="list-style-type: none"> • Non • Oui
	Information sur l'appareil	Affiche le numéro de modèle, la version du logiciel et les informations GPS	

8. Connecter votre caméra DashCam à un ordinateur

Vous pouvez également connecter votre caméra DashCam à votre ordinateur et ainsi visualiser vos photos et vidéos.

1. Connectez votre caméra DashCam à votre ordinateur avec le câble USB fourni (inclus).
2. Votre ordinateur va reconnaître la caméra DashCam en tant que "Disque Ejectable". L'icône USB va apparaître sur l'écran de votre caméra. Ouvrez l'image disque sur votre ordinateur et accédez au dossier de fichiers pour voir, importer, copier, transférer et supprimer les photos et vidéos.





Remarque:

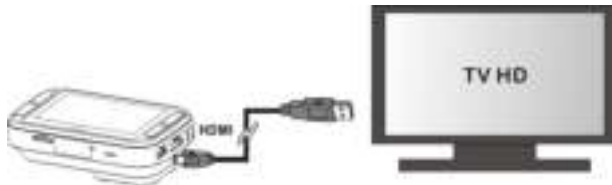
Si la fenêtre de Disque Éjectable ne s'est pas lancée automatiquement, aller dans "Mon Ordinateur / Ordinateur" et trouver l'appareil "Disque Éjectable".

9. Connecter votre caméra DashCam à une TV HD

Vous pouvez connecter votre caméra DashCam à une TV HD grâce à un câble HDMI (non fourni). Une fois que vous êtes connecté, vous pouvez:

1. Voir la vue en direct de la caméra.
2. Voir/ Lire les fichiers Photos/Vidéos sauvegardés sur la caméra.





10. Spécifications

Capteur	3MP CMOS
Lentille	Grand Angle Large 135°

Résolution des photos prises lors de l'enregistrement vidéo	3MP on 1296p 2MP on 1080p 1MP on 720p
Résolution vidéo	1296P: 2304x1296 P30 1080P: 1920x1080 P30 720P: 1280x720 P30
Format vidéo	MPEG4 (H.264) Fichier .MOV
Format photo	JPG
Écran	Écran couleur 2.7" 16:9
Indicateur LED	1 pièce, 3 couleurs
Capteur GPS	Oui
Capteur G	Oui
Sortie TV	Mini HDMI
Port USB	Micro USB
Alimentation	DC in

Microphone	Oui
Haut-parleur	Oui
Températures d'opération	-20 à 70 degrés
Températures de stockage	-40 à 80 degrés
Dimensions (L x l x H)	92 x 51 x 29.3mm
Poids	104g

11. Conditions requises minimales du système d'exploitation de votre ordinateur

Système d'exploitation	Windows 7&8 / Vista / XP et Mac OS 10.5 ou supérieur
CPU	Pentium III ou supérieur 4 / 3.0G ou plus rapide recommandé
RAM	Au minimum 256MB

Interface	Port USB
CD	CD ROM 4x vitesse ou supérieur

12. Dépannage

Problème	Cause	Solution
Ne peut pas allumer la caméra DashCam	Niveau de batterie faible	Connectez la caméra DashCam à une source d'alimentation avec le câble DC ou USB
Ne peut pas trouver le Disque Éjectable après avoir connecté la caméra DashCam à l'ordinateur	Erreur de connexion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que tous les câbles de connexion soient en état de fonctionnement 2. Redémarrez votre ordinateur si besoin
Images floues	<ol style="list-style-type: none"> 1. La caméra DashCam n'a pas été installée dans une position stable 2. La lentille de la caméra DashCam est sale 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réinstallez la caméra DashCam 2. Nettoyez la lentille à l'aide d'un chiffon propre et sec

Déclaration de la FCC

Avertissement : Les changements ou modifications à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet appareil. Ce périphérique est conforme à l'article 15 des règles de la FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

- (1) cet équipement ne doit pas créer d'interférences dangereuses.
- (2) Cet équipement doit accepter toute interférence reçue, incluant celles pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

Instruction Statement
REMARQUE : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil de Classe B, selon l'article 15 des Règles FCC. Ces limites ont été mises en place pour offrir une protection raisonnable contre les interférences dans un complexe résidentiel. Cet équipement génère, utilise et contient de l'énergie de fréquence radio, si inutilisé incorrectement pourrait créer des interférences dangereuses pour les communications radio.

Mais il n'existe aucune garantie que des interférences ne seront pas produites dans une installation particulière. Si cet équipement crée des interférences pour la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être constaté en l'allumant et en l'éteignant, alors il vous est conseillé d'y remédier d'une des manières suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise ou circuit différent de celui du récepteur.

Consultez le distributeur ou un technicien radio ou TV d'expérience pour de l'assistance.

ATTENTION: LE CONSTRUCTEUR N'EST PAS RESPONSABLE POUR QUELCONQUE INTERFERENCE RADIO OU TELEVISUELLE CAUSEES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISEES SUR L'APPAREIL. TOUTE MODIFICATIONS DE CE TYPE PEUT ENTRAINER L'ANNULATION DE L'AUTORISATION D'UTILISATION DE L'EQUIPEMENT PAR L'UTILISATEUR.



INFORMATIONS LEGALES

© 2015 World Wide Licenses Limited.

® Le logo iON est une marque déposée de World Wide Licenses Limited.

Des questions ?
Besoin d'aide ?
Ce manuel vous aidera à
comprendre votre nouveau
produit

Si vous avez des questions
supplémentaires,
visitez notre site web :
www.ioncamera.com

Aimez nous :
www.facebook.com/ioncamera
Twtitez nous :
www.twitter.com/ioncamera

Guida rapida 1040



DashCam VIDEOCAMERA PER AUTO

1. Funzionalità principali

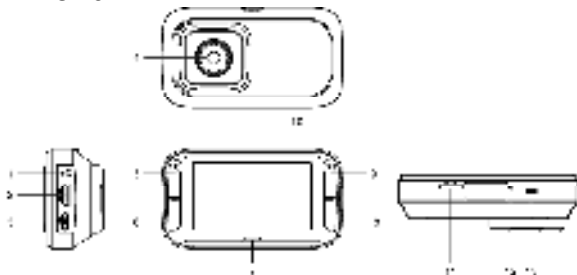
- Dash cam per auto con lente grandangolare 135°.
- LCD a colori da 2,7" per monitoraggio in tempo reale e riproduzione video.
- Registrazione video eventi automatica per improvvisi impatti esterni.
- Registrazione a ciclo continuo di scenari per incidenti improvvisi.
- Registrazione di informazioni terrestri in file fotografici o video grazie al sensore GPS integrato.
- Registrazione video di alta qualità fino a 1296p in ambienti estremi con ridotta luminosità.
- Possibilità di catturare immagini durante la registrazione.


2. Contenuto della confezione






1	Cavo USB	2	Cavo di alimentazione da 5 m
3	Adattatore USB per auto	4	Supporto per parabrezza
5	Etichetta Sensormatic	6	CD software per dash cam
7	Scheda di garanzia	8	Guida rapida
9	Etichetta iON		

3. Parti funzionali

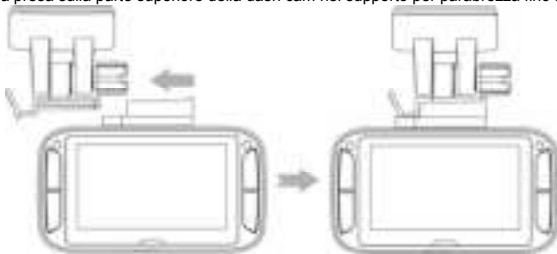


1	Porta ingresso CC	Per il collegamento della porta CC nel cavo USB per la ricarica.
2	Porta mini HDMI	Per il collegamento al televisore mediante cavo mini HDMI (non fornito).
3	Porta micro USB	Per il collegamento al PC per visione e trasferimento di file.
4	Lente grandangolare	Per la cattura di un'immagine grandangolare.
5		1. Per selezionare il comando su schermo in alto a sinistra.

		<p>2. Per accedere alla modalità di riproduzione.</p> <p>3. Per spostarsi verso l'alto nella barra di selezione o spostarsi al file precedente.</p>
6		<p>1. Per selezionare il comando su schermo in basso a sinistra.</p> <p>2. Per spostarsi verso il basso nella barra di selezione o spostarsi al file successivo.</p> <p>3. Per scattare una foto.</p>
7	Spia LED	Indicazione dello stato di funzionamento.
8		<p>1. Per confermare la selezione.</p> <p>2. Per avviare manualmente una registrazione video protezione evento.</p> <p>3. Per selezionare il comando su schermo in basso a destra.</p>
9		<p>1. Per accendere o spegnere la dash cam tenendo premuto il pulsante.</p> <p>2. Per selezionare il comando su schermo in alto a destra.</p> <p>3. Per accedere al menu Configurazione.</p> <p>4. Per tornare all'interfaccia precedente.</p>
10	Schermo	Pannello Sharp per visione dal vivo, riproduzione e indicazioni delle funzioni.
11	Vano per scheda MicroSD	Alloggio per scheda MicroSD.
12	Tasto di ripristino	Per ripristinare la dash cam.
13	Pres a altoparlante	Per l'uscita dell'audio.

4. Installazione del supporto per parabrezza e della dash cam nel veicolo

1. Pulire l'area sul parabrezza.
2. Rimuovere la pellicola protettiva dall'adesivo 3M e fissare il supporto per parabrezza sullo stesso all'interno dell'automobile.
3. Far scorrere la presa sulla parte superiore della dash cam nel supporto per parabrezza fino al fissaggio.



4. La lente della dash cam deve trovarsi al centro del parabrezza senza però ostruire la visuale del conducente.
5. Regolare il dado sul supporto per parabrezza per ottenere una direzione e un orientamento corretti.



6. Collegare la dash cam Wi-Fi al jack di alimentazione CC nel cavo USB e nell'adattatore doppio USB. Fissare il cavo con l'apposito supporto per evitare interferenze a seguito dei movimenti del conducente.





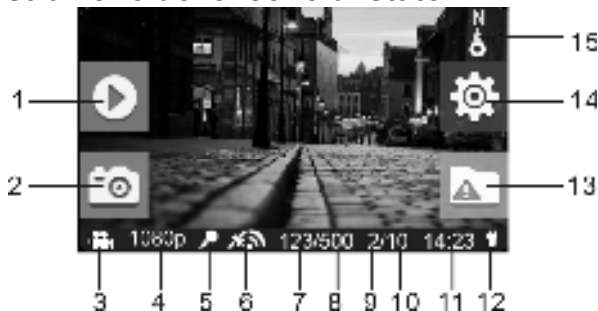
Premere a lato del supporto per parabrezza per rilasciare ed estrarre la dash cam dal supporto.









5. Indicazioni LED e sonore





Spia LED rossa	La dash cam si trova nello stato di registrazione continua normale 2 suoni indicano l'avvio della registrazione
La spia LED rossa lampeggia continuamente	Procedura di spegnimento della dash cam in corso a causa della rimozione della fonte di alimentazione. Un suono intermittente indica lo stato di spegnimento in corso.
Spia LED viola	La dash cam si trova nello stato di registrazione protezione evento. 1 suono indica l'avvio della registrazione
Spia LED blu	La dash cam non sta registrando, altro stato (ad es. impostazione o riproduzione)

6. Illustrazione delle icone di stato



Voce	Funzione	Descrizione
1	Indicatore riproduzione	Per accedere alla modalità di riproduzione (solo registrazione continua normale).
2	Indicatore screenshot	Per catturare e salvare uno screenshot del video.

3	Modalità selezionata	 Modalità registrazione continua normale.  Modalità registrazione protezione evento.
4	Risoluzione video	Mostra l'impostazione della risoluzione video selezionata. 1296p (2304x1296 P30) 1080p (1920x1080 P30) 720p (1280x720 P30)
5	Stato del microfono	Mostra se il microfono è acceso (icona nascosta se il microfono è spento).
6	Intensità segnale GPS	Mostra l'intensità del segnale GPS.  Nessun segnale GPS  Segnale GPS debole  Segnale GPS accettabile  Segnale GPS forte
7	Conteggio foto	Mostra il numero di foto scattate.
8	Conteggio foto totale	Mostra il numero massimo di foto che possono essere scattate.
9	Conteggio video protezione evento	Mostra il numero di video protezione evento registrati.

10	Conteggio video protezione evento totale	Mostra il numero massimo di video protezione evento che possono essere registrati.
11	Ora del sistema	Mostra l'ora corrente del sistema in ore e minuti.
12	Stato alimentazione	 È collegata una fonte di alimentazione esterna.  Non è collegata una fonte di alimentazione esterna.
13	Indicatore protezione evento	 Avvia la registrazione protezione evento.  Arresta la registrazione protezione evento.
14	Indicatore configurazione	Per accedere al menu Configurazione (solo registrazione continua normale).
15	Indicatore bussola	Indica la direzione verso cui si procede (icona nascosta se non viene ricevuto alcun segnale GPS).

7. Utilizzo della dash cam per auto

7.1 Inserimento di una scheda di memoria MicroSD (necessaria ma non in dotazione)


Inserire una scheda MicroSD (non in dotazione) nell'apposito vano prima di utilizzare la dash cam. Assicurarsi che la dash cam sia spenta prima di inserire la scheda. Assicurarsi che sia stata inserita nell'apposito vano una scheda MicroSD da almeno 8 GB. Si consiglia una scheda di Classe 6 da 32 GB o superiore per le funzionalità di registrazione.



Note:

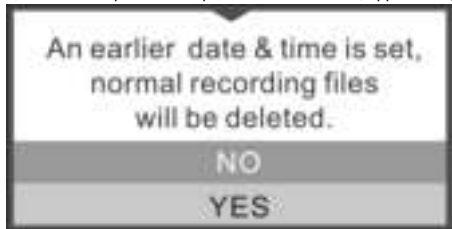
1. Seguire la direzione corretta per inserire la scheda MicroSD nel vano.
2. Una nuova scheda MicroSD deve essere formattata prima di essere utilizzata. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 7.6.

7.2 Accensione/spegnimento della dash cam

La dash cam rileva la vibrazione dovuta all'accensione dell'automobile e si accende automaticamente avviando la Registrazione continua normale. In alternativa, tenere premuto  per accendere la dash cam se non è presente una fonte di alimentazione.

Al momento della prima accensione della dash cam, è necessario per prima cosa impostare data e ora/lingua.

Nell'impostazione di data e ora, se è stata impostata una precedente data e ora, appare il seguente messaggio:



Selezionare "Sì" e tutti i normali file di registrazione saranno eliminati. Selezionare "No" per mantenere questi file.


7.3 Registrare video e catturare immagini

Registrazione continua normale

La dash cam avvia la Registrazione continua normale una volta accesa. La registrazione video è continua e crea file successivi da 3/5/10 min. Il file più vecchio viene sostituito se la memoria è piena per la registrazione continua.


Registrazione protezione evento

I file vengono protetti dall'eliminazione automatica se viene rilevato un impatto. La sensibilità della rilevazione dell'impatto può essere regolata nel menu di configurazione (consultare la sezione 7.6).


Premendo  durante la normale registrazione, è inoltre possibile accedere alla modalità Registrazione protezione evento per proteggere i file video.

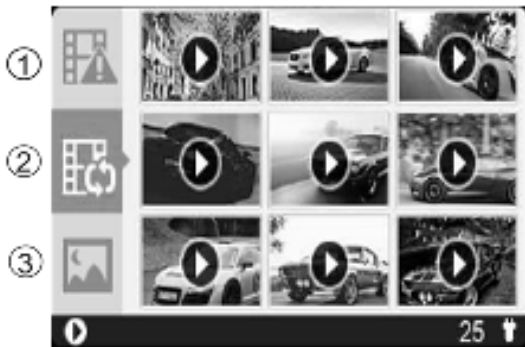
È possibile salvare fino a 10 video con protezione nella dash cam.

Catturare immagini

Premere  una volta durante la registrazione per scattare una foto. È possibile salvare fino a 500 foto nella dash cam.

7.4 Riproduzione di file


Durante la Registrazione continua normale, premere  per accedere alla modalità riproduzione. È possibile scegliere di visualizzare i file in cartelle specifiche su pagine separate.






1	Video protezione evento
2	Video continui normali
3	Foto

Funzionamento generale della riproduzione


Premere una volta  e  per selezionare la cartella/il file da visualizzare.


Premere  per confermare e accedere alla modalità miniatura per la cartella selezionata.

Premere  per aprire un singolo file video o fotografico.

In modalità miniatura, premere a lungo  o  per passare alla pagina miniatura precedente o successiva.

Premere per avviare la riproduzione di un video, durante la riproduzione video

Premere  per mettere in pausa e premere nuovamente per continuare.

Premere  per far avanzare rapidamente il video e premere nuovamente per modificare la velocità.


Premere  per far riavvolgere rapidamente il video e premere nuovamente per modificare la velocità.



Nota:


Il file in corso di registrazione verrà salvato prima di accedere alla modalità di riproduzione.

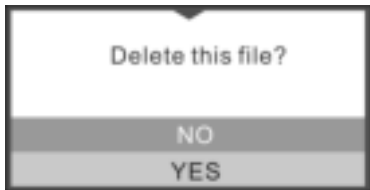
7.5 Eliminazione di un file video/fotografico

È possibile eliminare un singolo file (foto o video) dalla scheda di memoria in modalità riproduzione singola foto o singolo video.

In modalità riproduzione singola foto o singolo video, tenere premuto  per accedere all'interfaccia di eliminazione singola foto o singolo video.

Premere  o  per selezionare "Sì".



Premere  per confermare.







7.6 Menu Configurazione

Durante la Registrazione continua normale, premere  per accedere alla modalità configurazione.

Seguire i seguenti tre passaggi per accedere alla schermata di configurazione per ciascuna voce di menu:

1. Premere  o  per selezionare la voce di Menu/Sottomenu da configurare.

(Nella voce "Impostazione data/ora", premere  per aumentare il numero oppure premere  per diminuire il numero.)

2. Premere  per confermare la selezione.
3. Premere  per tornare all'interfaccia precedente.

Videocamera	Risoluzione video	Impostare la risoluzione video del video continuo normale o del video protezione evento	<ul style="list-style-type: none"> • 1296p: 2304x1296 P30 • 1080p: 1920x1080 P30 • 720p: 1280x720 P30
	Durata registrazione	Impostare la durata di ciascun video continuo normale	<ul style="list-style-type: none"> • 3 min • 5 min • 10 min (disabilitato in 1296p)
Guida	Durata salvaschermo	Impostare la durata dell'attivazione del salvaschermo oppure disattivare la funzione salvaschermo	<ul style="list-style-type: none"> • 30 sec • 1 min • 3 min • Spento

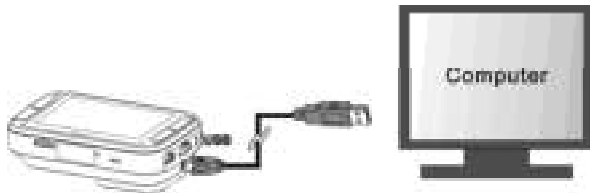
	Tipo di salvaschermo	Impostare il tipo di salvaschermo	<ul style="list-style-type: none"> • Schermo spento • Tempo • Direzione
	Microfono	Accendere/spegnere il microfono durante la registrazione	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso • Spento
	Volume	Regolare il volume dell'altoparlante per voce/audio/riproduzione	<ul style="list-style-type: none"> • 0-5
	Sensibilità	Impostare la sensibilità del sensore G per attivare la registrazione protezione evento oppure disattivare questa funzione	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata • Media • Bassa • Spenta

Generale	Lingua	Impostare la lingua del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • Inglese • Tedesco • Spagnolo • Francese • Italiano • Russo • Giapponese • Coreano • Cinese sempl. • Cinese trad.
	Impostazione data/ora	Imposta la data e l'ora del dispositivo	AAAA/MM/GG/HH/MM
	Formattazione	Formatta la scheda MicroSD	<ul style="list-style-type: none"> • No • Sì
	Impostazione predefinita	Ripristina tutte le impostazioni a quelle predefinite di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> • No • Sì
	Informazioni dispositivo	Visualizza il codice modello, la versione firmware e le informazioni GPS	

8. Collegamento della dash cam a un computer

È anche possibile collegare la dash cam al computer e visualizzare video e foto sul monitor del computer.

1. Connettere la dash cam al computer mediante il cavo USB. (in dotazione)
2. Il computer riconosce la dash cam come "Disco Rimovibile". L'icona USB viene visualizzata sullo schermo LCD della videocamera. Aprire il disco e andare all'apposita cartella per visualizzare, importare, copiare, trasferire o eliminare i video o le foto.



Nota:

Qualora la finestra del Disco Rimovibile non venisse avviata automaticamente, andare su "Risorse del Computer/Computer" e trovare il dispositivo sotto Disco Rimovibile.

9. Collegamento della dash cam a una TV HD

È possibile collegare la dash cam a un televisore ad alta definizione (HD) mediante cavo HDMI (non incluso). Una volta collegata, è possibile:

1. Visualizzare dal vivo i contenuti della videocamera.
2. Visualizzare/riprodurre foto/video salvati nella videocamera.



10. Specifiche

Sensore	CMOS 3MP
Lente	Lente grandangolare 135°
Risoluzione Fermo Immagine durante la registrazione	3 megapixel a 1296p 2 megapixel a 1080p 1 megapixel a 720p
Risoluzione video	1296P: 2304x1296 P30 1080p: 1920x1080 P30 720p: 1280x720 P30
Formato video	MPEG4 (H.264) File .MOV
Formato foto	JPG
Pannello schermo	Schermo a colori 2,7" 16:9
Spia LED	1, 3 colori
Sensore GPS	Sì
Sensore G	Sì
Uscita TV	Mini HDMI

Porta USB	Micro USB
Alimentazione	Ingresso CC
Microfono	Sì
Altoparlanti	Sì
Temperatura di esercizio	Da -20 gradi a 70 gradi
Temperatura di conservazione	Da -40 gradi a 80 gradi
Dimensioni (L x P x A)	92 x 51 x 29,3 mm
Peso	104 g

11. Requisiti minimi del sistema

Sistema operativo	Windows 7&8 / Vista / XP e Mac OS 10.5 o superiori
CPU	Si consiglia Pentium III o superiore 4 / 3,0 G o più veloce
RAM	Almeno 256 MB

Interfaccia	Porta USB
CD	CD ROM velocità 4x o superiore

12. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
La dash cam non si accende	La batteria è scarica	Collegare la dash cam all'alimentazione mediante ingresso CC o cavo USB
Impossibile trovare il disco rimovibile dopo aver connesso la dash cam al computer	Connessione non riuscita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che tutte le connessioni siano corrette 2. Avviare nuovamente il computer se necessario
Immagini sfocate	<ol style="list-style-type: none"> 1. La dash cam non è stata installata in modo stabile 2. La lente della dash cam è sporca 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installare nuovamente la dash cam 2. Pulire la lente con un panno soffice e asciutto

Dichiarazione FCC

Dichiarazione di avvertenza

“Modifiche non approvate dall'ente responsabile della conformità possono annullare l'autorità dell'utente a mettere in funzione il dispositivo”.

Il presente dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Il presente dispositivo non deve causare interferenze dannose
- (2) Il presente dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che potrebbero causare un funzionamento non desiderato

Dichiarazione di istruzioni

NOTA: Il presente dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati ideati per fornire un'adeguata protezione nei confronti di interferenze dannose in installazioni residenziali. Il dispositivo genera, utilizza e può emanare radio frequenze, e se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alla ricezione radio e televisiva. Ciò può essere determinato spegnendo e accendendo il dispositivo. Si consiglia all'utente di tentare di correggere le interferenze attraverso una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per l'assistenza.

ATTENZIONE: IL PRODUTTORE NON È RESPONSABILE PER EVENTUALI INTERFERENZE RADIO O TV CAUSATE DA MODIFICHE NON AUTORIZZATE AL DISPOSITIVO. TALI MODIFICHE POSSONO ANNULLARE L'AUTORITÀ DI UTILIZZO DEL DISPOSITIVO DA PARTE DELL'UTENTE.



INFORMAZIONI SUL MARCHIO

© 2015 World Wide Licenses Limited.

® Il logo Cool iCam è un marchio registrato di World Wide Licenses Limited.

Domande?
Bisogno d'aiuto?
Il presente manuale
aiuterà nella
comprensione del nuovo
prodotto.

In caso di domande,
visita il nostro sito web:
www.ioncamera.com

Seguici su Facebook:
www.facebook.com/ioncamera
Seguici su Twitter:
www.twitter.com/ioncamera

Guía de inicio rápido



DashCam CAMERA PARA COCHE

1. Características principales

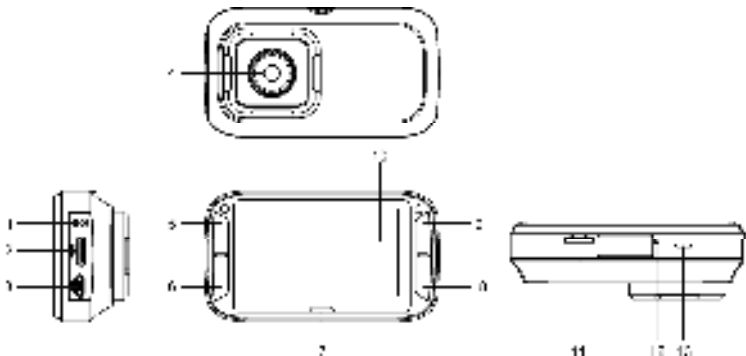
- DashCam para coche con lente gran angular de 135°.
- LCD a color de 2,7" para monitorización en tiempo real y reproducción video.
- Grabación video de eventos automática para impactos externos súbitos.
- Grabación continua en bucle de captura de escena para incidentes inesperados.
- Captura de geolocalización en archivos de foto o video con el sensor GPS integrado.
- Grabación video de alta calidad, videos de alta calidad hasta 1296p en entornos de luminosidad extremadamente baja.
- Captura de fotos durante la grabación.

2. Contenido del embalaje







1	Cable USB	2	Cable de alimentación de 5M
3	Adaptador USB para coche	4	Soporte para parabrisas
5	Etiqueta Sensormatic	6	CD de software DashCam
7	Tarjeta de garantía	8	QSG
9	Etiqueta iON		

3. Piezas funcionales

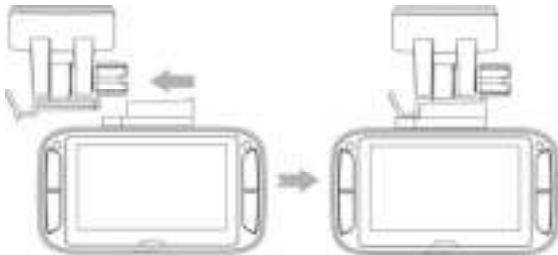


1	Puerto de entrada CC	Conecte la entrada CC incluida al cable USB para cargar.
2	Puerto Mini HDMI	Conecte con una TV con el cable mini HDMI (no incluido).
3	Puerto Micro USB	Conecte al PC para explorar y transferir archivos.

4	Lente gran angular	Capture una vista en gran angular.
5		<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar el comando en pantalla superior izquierdo. 2. Acceder al modo de reproducción. 3. Ascender la barra de selección o mover al archivo anterior.
6		<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar el comando en pantalla inferior izquierdo. 2. Descender la barra de selección o mover al archivo siguiente. 3. Tomar una fotografía.
7	Indicador LED	Indicador de estado operativo.
8		<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirmar la selección. 2. Activar manualmente una grabación video de protección de sucesos. 3. Seleccionar el comando en pantalla inferior derecho.
9		<ol style="list-style-type: none"> 1. Encender o apagar la DashCam presionando y manteniendo el botón. 2. Seleccionar el comando en pantalla superior derecho. 3. Acceder al menú de configuración. 4. Retroceder a la interfaz anterior.
10	Pantalla	Panel de alta definición con indicaciones para observación en directo, reproducción y funciones.
11	Ranura MicroSD	Ubicación de la tarjeta Micro SD.
12	Botón de reinicio	Reiniciar la DashCam.
13	Rejilla de altavoz	Salida del sonido.

4. Instalación del soporte para parabrisas y la DashCam en un vehículo

1. Limpie la zona del parabrisas.
2. Retire la película protectora del adhesivo 3M y pegue el soporte para parabrisas al parabrisas anterior en el interior del coche.
3. Deslice la toma de la parte superior de la DashCam en el soporte para parabrisas hasta que encaje.



4. La lente de la DashCam debe estar en el centro del parabrisas anterior, sin obstruir la visibilidad del conductor.
5. Ajuste la rosca del soporte para parabrisas para obtener una dirección y orientación adecuadas.



6. Conecte la DashCam Wi-Fi a la toma de alimentación CC con el cable de entrada CC a USB incluido y el Dual USB CLA. Asegure el cable con la fijación para cable para evitar interferir en los movimientos del conductor.





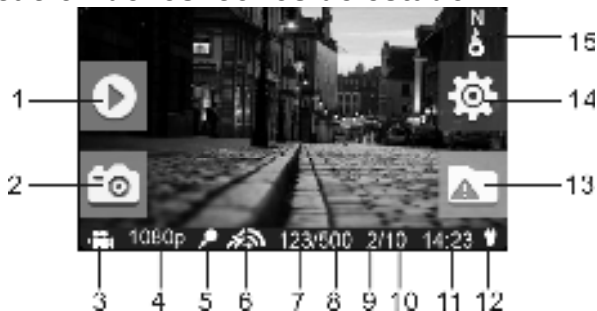
Presione el lateral del soporte para parabrisas para liberar y deslizar la DashCam para sacarla del soporte.









5. Indicaciones LED y sonoras





LED rojo	La DashCam se encuentra en grabación de bucle normal La emisión de 2 tonos indica el inicio de la grabación
LED rojo parpadeando continuamente	Cuenta atrás para apagar la DashCam por extracción de la alimentación. Un sonido periódico indica el estado de la cuenta atrás.
LED púrpura	DashCam en grabación de protección de sucesos La emisión de 1 tono indica el inicio de la grabación
LED azul	La DashCam no está grabando, sino en otro estado (como configuración o grabación)

6. Explicación de los iconos de estado



Elemento	Funciones	Descripción
1	Indicador de reproducción	Acceder al modo de reproducción, (Solo grabación en bucle normal.)
2	Indicador de captura	Capturar y guardar la pantalla del video.

3	Modo seleccionado	 Modo de grabación en bucle normal.  Modo de grabación de protección de suceso.
4	Resolución video	Muestra la configuración de resolución video seleccionada. 1296p (2304x1296 P30) 1080p (1920x1080 P30) 720p (1280x720 P30)
5	Estado de micrófono	Muestra si el micrófono está activado. (Icono oculto con el micrófono apagado.)
6	Potencia GPS	Muestra la intensidad de la señal GPS.  Sin recepción GPS  Recepción GPS débil  Recepción GPS aceptable  Recepción GPS potente
7	Contador de fotos	Muestra el número de fotos capturadas.
8	Contador de fotos totales	Muestra el número máximo de fotos que pueden capturarse.
9	Contador de video de protección de sucesos	Muestra el número de videos de protección de sucesos grabados.

10	Contador de video de protección de sucesos totales	Muestra el número máximo de videos de protección de sucesos que pueden grabarse.
11	Hora del sistema	Muestra la hora del sistema en horas y minutos.
12	Estado de alimentación	 Alimentación externa conectada.  Alimentación externa no conectada.
13	Indicador de protección de sucesos	 Iniciar grabación de protección de sucesos.  Detener grabación de protección de sucesos.
14	Indicador de configuración	Acceder al menú de configuración. (Solo grabación en bucle normal.)
15	Indicador de brújula	Muestra la dirección. (Icono oculto sin recepción de señal GPS.)

7. Uso de la DashCam

7.1 Introducir una tarjeta de memoria MicroSD (necesaria pero no incluida)


Introduzca una tarjeta MicroSD (no incluida) en la ranura antes de usar la DashCam. Asegúrese de que la DashCam esté apagada antes de introducir la tarjeta. Asegúrese de haber instalado una tarjeta MicroSD con un mínimo de 8GB de espacio libre en la ranura. Se recomienda una tarjeta de clase 6 de 32GB o más para las funciones de grabación.



Notas:

1. Deben obedecerse las indicaciones correctas para introducir la tarjeta MicroSD en la ranura.
2. Debería formatear una tarjeta MicroSD nueva antes de usarla. Para más información, consulte la sección 7.6.

7.2 Encender/apagar la DashCam

La DashCam detectará la vibración del encendido del coche, se encenderá automáticamente e iniciará la grabación en bucle normal. Presione y mantenga  para encender la DashCam si no dispone de una fuente de alimentación.

Si enciende la DashCam por primera vez, deberá configurar primero la Fecha y hora/Idioma.

En la configuración de fecha y hora, si ha establecido una fecha y hora anterior, se mostrará el mensaje siguiente:



Seleccione "Sí" y se borrarán todos los archivos grabados normales. Seleccione "No" para conservar estos archivos.


7.3 Grabación video y captura de fotos

Grabación en bucle normal

La DashCam se pondrá en grabación en bucle normal cuando se encienda. La grabación video crea de forma continua archivos sucesivos de 3 / 5 / 10 min. El archivo más antiguo será sustituido si se llena la memoria para conseguir una grabación continua.


Grabación de protección de sucesos

Los archivos se protegerán contra el borrado automático si se detecta un impacto. La sensibilidad de la detección de impacto puede regularse con el menú de configuración (consulte la sección 7.6).


Pulsando  durante la grabación normal puede acceder también al modo de grabación de protección de sucesos para proteger sus archivos de video.

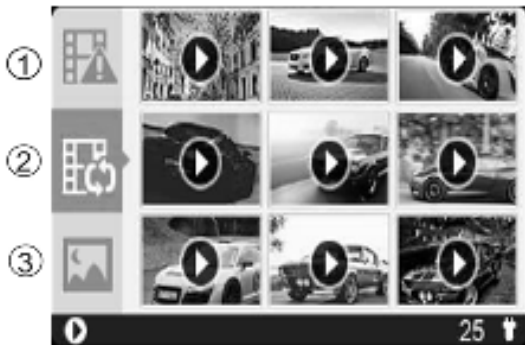
Puede guardar hasta 10 videos de protección de sucesos en la DashCam.

Captura de fotos

Pulse  una vez durante la grabación para capturar una foto. Puede guardar hasta 500 fotos en la DashCam.



7.4 Reproducir archivos


Durante la grabación en bucle normal, pulse  para acceder al modo de reproducción. Puede elegir ver los archivos en carpetas específicas en páginas distintas.






1	Videos de protección de sucesos
2	Videos en bucle normal
3	Fotos

Funcionamiento general de la reproducción:


Pulse  y  una vez para elegir la carpeta/archivo que desee visionar.


Pulse  para confirmar y acceder al modo de miniaturas de la carpeta seleccionada.


Pulse  para abrir un archivo de video o foto.

En el modo miniaturas, mantenga pulsado  o  para pasar a la página de miniaturas anterior o siguiente.

Pulse para iniciar la reproducción de un video, durante la reproducción de video:

Pulse  para pausar y púselo de nuevo para continuar.

Pulse  para avanzar rápidamente el video y púselo de nuevo para cambiar la velocidad.


Pulse  para retroceder rápidamente el video y púselo de nuevo para cambiar la velocidad.

Nota:


El archivo que se esté grabando se guardará antes de acceder al modo de reproducción.

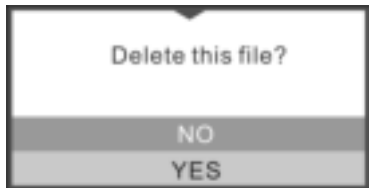
7.5 Borrar un archivo de video/foto

Puede borrar un único archivo (foto o video) de la tarjeta de memoria en el modo de reproducción de una foto o video.

En el modo de reproducción de una foto o video, presione y mantenga  para acceder a la interfaz de borrado de una foto o video.

Pulse  o  para seleccionar "Sí".

Pulse  para confirmar.







7.6 Menú de configuración

Durante la grabación en bucle normal, pulse  para acceder al modo de configuración.

Siga los tres pasos siguientes para acceder a la pantalla de configuración de cada elemento de menú:

1. Pulse  o  para seleccionar el elemento de menú/submenú que desee configurar.

(En el elemento "Establecer fecha/hora", pulse  para aumentar el número o pulse  para reducirlo.)

2. Pulse  para confirmar la selección.
3. Pulse  para volver a la interfaz anterior.

Cámara	Resolución video	Establece la resolución del video en bucle normal y el video de protección de sucesos	<ul style="list-style-type: none"> • 1296p: 2304x1296 P30 • 1080p: 1920x1080 P30 • 720P: 1280x720 P30
	Duración de grabación	Establece la duración de cada video en bucle normal	<ul style="list-style-type: none"> • 3 min • 5 min • 10 min (deshabilitado en 1296p)
Conducción	Duración de salvapantallas	Establece el tiempo que desee para que se active el salvapantallas o apagar la función de salvapantallas	<ul style="list-style-type: none"> • 30 s • 1 min • 3 min • Apagado
	Tipo de salvapantallas	Establece el tipo de salvapantallas	<ul style="list-style-type: none"> • Apagar pantalla • Hora • Dirección
	Micrófono	Encender/apagar el micrófono durante la grabación	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido • Apagado
	Volumen	Ajusta el volumen del altavoz en voz/sonido/reproducción	<ul style="list-style-type: none"> • 0-5

	Sensibilidad	Establece la sensibilidad del sensor G para activar la grabación de protección de sucesos o apaga la función	<ul style="list-style-type: none"> • Alto • Medio • Bajo • Apagado
General	Idioma	Establece el idioma del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • Inglés • Alemán • Español • Francés • Italiano • Ruso • Japonés • Coreano • Chino S. • Chino T.
	Establecer fecha/hora	Establece la fecha y hora del dispositivo	AAAA/MM/DD/HH/MM
	Formato	Formatear la tarjeta	• No

	MicroSD	<ul style="list-style-type: none"> • Sí
Configuración por defecto	Reiniciar la configuración a valores de fábrica por defecto	<ul style="list-style-type: none"> • No • Sí
Información del dispositivo	Muestra el número de modelo, versión firmware e información GPS	

8. Conectar la DashCam a un ordenador

También puede conectar la DashCam al ordenador y ver videos e imágenes en el monitor del ordenador.

1. Conecte la DashCam al ordenador con el cable USB. (incluido)
2. Su ordenador reconocerá la DashCam como "disco extraíble". El icono USB se mostrará en la pantalla LCD de la cámara. Abra el disco y acceda a la carpeta de archivos correspondiente para ver, importar, copiar, transferir o borrar los videos o fotos.





Nota:

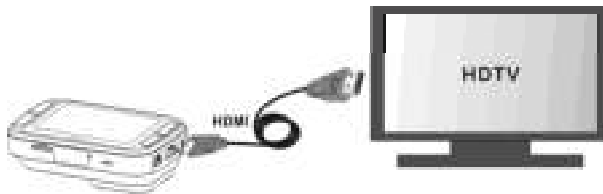
Si la ventana de dispositivo extraíble no se abre automáticamente, acceda a "Mi PC/Sistema" y localice el dispositivo en Disco extraíble.

9. Conectar la DashCam a una TV HD

Puede conectar su DashCam a una TV HD con el cable HDMI (no incluido). Cuando esté conectada puede:

1. Ver la imagen en directo de la cámara.
2. Ver/reproducir los archivos de foto/video guardados en la cámara





10. Especificaciones

Sensor	CMOS 3MP
Lente	Lente gran angular 135°
Resolución de imagen fija en grabación	3MP en 1296p 2MP en 1080p 1MP en 720p
Resolución video	1296P: 2304x1296 P30 1080P: 1920x1080 P30 720P: 1280x720 P30
Formato de video	Archivo MPEG4 (H.264) .MOV

Formato de fotografía	JPG
Panel de pantalla	Pantalla a color de 2,7" 16:9
Indicador LED	1 ud., 3 colores
Sensor GPS	Sí
Sensor G	Sí
Salida TV	Mini HDMI
Puerto USB	Micro USB
Alimentación	Entrada CC
Micrófono	Sí
Altavoz	Sí
Temperatura de funcionamiento	-20 a 70 grados
Temperatura de almacenaje	-40 a 80 grados
Dimensiones (L x P x A)	92 x 51 x 29,3mm
Peso	104g

11. Requisitos mínimos del sistema informático

Sistema operativo	Windows 7 y 8 / Vista / XP y Mac OS 10.5 o superior
CPU	Pentium III o superior 4 / 3.0G o superior recomendado
RAM	Al menos 256MB
Interfaz	Puerto USB
CD	Unidad CD-ROM 4x o superior

12. Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
No se puede encender la DashCam	Baja energía de batería	Conecte la DashCam con la alimentación por CC o cable USB
No se encuentra el disco extraíble tras conectar la DashCam al ordenador	Fallo de conexión	1. Asegúrese de que todas las conexiones de cable sean firmes 2. Reinicie el ordenador si es necesario
Imágenes borrosas	1. La DashCam no se ha instalado estable 2. Lente de la DashCam sucia	1. Vuelva a instalar la DashCam 2. Limpie la lente con una gamuza suave seca

Declaración FCC

Declaración de precauciones

"Las modificaciones no aprobadas por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario de usar el equipo."

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas FCC. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Declaración de instrucciones

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, según el apartado 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación doméstica. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo; se recomienda al usuario intentar corregir las interferencias con las acciones siguientes:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito distinto al que esté conectado el receptor.

• Consultar al vendedor o aun técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.
ATENCIÓN: EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE DE INTERFERENCIAS DE RADIO O TV CAUSADAS POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS AL DISPOSITIVO. DICHAS MODIFICACIONES PUEDEN ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA USAR EL EQUIPO.



INFORMACION SOBRE LA MARCA

© 2015 World Wide Licenses Limited.

® El logo Cool iCam es una marca registrada de World Wide Licenses Limited.

¿Preguntas?

¿Necesita ayuda?

Este manual le ayudará a comprender su nuevo producto.

Si tiene dudas,
visite nuestro sitio web:
www.ioncamera.com

Like:

www.facebook.com/ioncamera

Twitter:

www.twitter.com/ioncamera

Guia de iniciação rápida



DashCam CÂMARA PARA VEÍCULOS

1. Principais funcionalidades

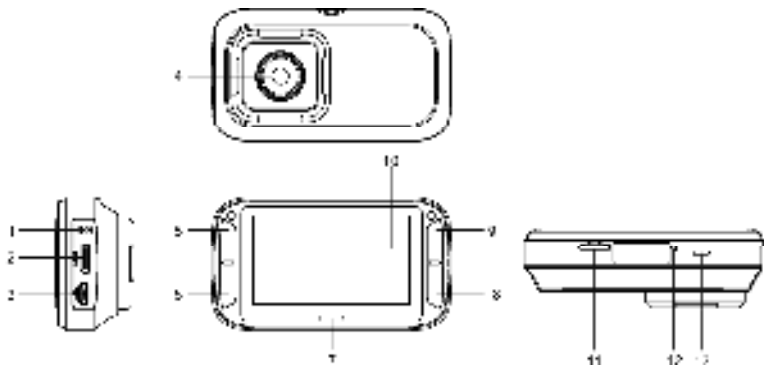
- Câmara para veículos com grande angular de 135°.
- Ecrã LCD a cores de 2.7" para monitorização em tempo real e reprodução de vídeos.
- Gravação automática de vídeos em caso de imprevistos para colisões súbitas.
- Gravação contínua em loop do ambiente envolvente para incidentes imprevistos.
- Registo da informação geográfica em ficheiros de imagem ou vídeo com o sensor GPS integrado.
- Gravação de vídeos de alta qualidade até 1296p em ambientes com muito pouca luz.
- Captação de fotografias durante a gravação.





2. Conteúdo da embalagem



1	Cabo USB	2	Cabo de alimentação 5M
3	Adaptador USB para o veículo	4	Suporte para o para-brisas
5	Etiqueta Sensormatic	6	CD do software da câmara para veículos
7	Cartão da garantia	8	Guia de iniciação rápida
9	Autocolante iON		

3. Componentes funcionais

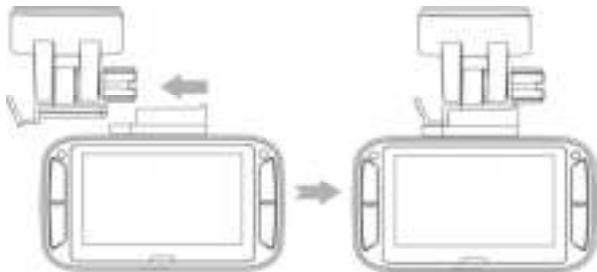


1	Entrada DC In	Liga à DC In fornecida para o cabo USB para o carregamento.
2	Entrada Mini HDMI	Liga à TV com o cabo Mini HDMI (não incluído).
3	Entrada Micro USB	Liga ao computador para pesquisa e transferência de ficheiros.
4	Grande angular	Capta imagens amplas.
5		<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona o comando na parte superior esquerda do ecrã. 2. Entra no modo de reprodução. 3. Desloca a barra de seleção para cima ou retrocede para o ficheiro anterior.
6		<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona o comando na parte inferior esquerda do ecrã. 2. Desloca a barra de seleção para baixo ou avança para o ficheiro seguinte. 3. Tira uma fotografia.
7	Indicador LED	Indicação do estado de funcionamento.
8		<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirma a sua seleção. 2. Ativa manualmente a gravação de segurança de vídeos em caso de imprevistos. 3. Seleciona o comando na parte inferior direita do ecrã.
9		<ol style="list-style-type: none"> 1. Liga ou desliga a câmara para veículos mantendo o botão pressionado. 2. Seleciona o comando na parte superior direita do ecrã. 3. Entra no menu de configuração.

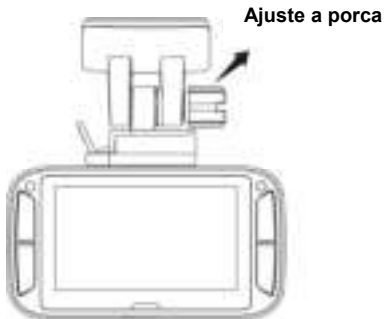
		4. Retrocede para a interface anterior.
10	Ecrã	Painel nítido para imagens ao vivo, reprodução e indicações das funções.
11	Ranhura MicroSD	Localização da ranhura do cartão MicroSD.
12	Botão de reinicialização	Volta a iniciar a câmara para veículos.
13	Altifalantes	Saída do som.

4. Colocação do suporte para o para-brisas e da câmara num veículo

1. Limpe a área no para-brisas.
2. Retire a película de proteção do autocolante 3M e cole o suporte na parte de dentro do para-brisas do veículo.
3. Faça deslizar o encaixe na parte de cima da câmara para veículos no suporte para o para-brisas até estar fixo.



4. A lente da câmara para veículos deve estar ao centro do para-brisas, não podendo bloquear a visibilidade do condutor.
5. Defina a direção e orientação corretas do suporte para o para-brisas com a porca.



6. Ligue a câmara para veículos à entrada de alimentação DC com a DC In fornecida para o cabo USB e o USB CLA duplo. Fixe o cabo com o respetivo suporte para evitar que interfira com os movimentos do condutor.





Pressione a lateral do suporte para o para-brisas para libertar e tirar a câmara para veículos do suporte.









5. Indicadores LED e sonoros





LED vermelho	A câmara para veículos está no modo de gravação normal em loop 2 avisos sonoros indicam o início da gravação
LED vermelho intermitente contínuo	Contagem decrescente para a câmara para veículos se desligar devido à fonte de alimentação ter sido retirada. Um aviso sonoro regular indica o estado da contagem decrescente
LED púrpura	A câmara para veículos está no modo de gravação de segurança em caso de imprevistos 1 aviso sonoro indica o início da gravação
LED azul	A câmara para veículos não está a gravar, mas noutros estados (por exemplo, configuração ou reprodução)

6. Explicação dos ícones de estado



Item	Função	Descrição
1	Indicador da reprodução	Entra no modo de reprodução. (apenas gravação normal em loop)

2	Indicador da captura de ecrã	Capta e guarda uma captura de ecrã do vídeo.
3	Modo selecionado	 Modo de gravação normal em loop.  Modo de gravação de segurança em caso de imprevistos.
4	Resolução do vídeo	Apresenta as definições da resolução de vídeo selecionada. 1296p (2304x1296 P30) 1080p (1920x1080 P30) 720p (1280x720 P30)
5	Estado do microfone	Apresenta o microfone quando está ligado. (ícone oculto quando o microfone está desligado)
6	Força do sinal GPS	Apresenta a força do sinal GPS.  Sem receção GPS  Receção GPS fraca  Receção GPS razoável  Receção GPS forte
7	Contador do número de fotografias	Indica o número de fotografias que foram tiradas.
8	Contador do número total de fotografias	Indica o número máximo de fotografias que podem ser tiradas.

9	Contador do número de vídeos de segurança em caso de imprevistos	Indica o número de vídeos de segurança em caso de imprevistos que foram gravados.
10	Contador do número total de vídeos de segurança em caso de imprevistos	Indica o número máximo de vídeos de segurança em caso de imprevistos que podem ser gravados.
11	Hora do sistema	Indica a hora atual do sistema em horas e minutos.
12	Estado da alimentação	 Está ligada uma fonte de alimentação externa.  Não está ligada uma fonte de alimentação externa.
13	Indicador da gravação de segurança em caso de imprevistos	 Iniciar a gravação de segurança em caso de imprevistos.  Parar a gravação de segurança em caso de imprevistos.
14	Indicador das configurações	Entra no menu de configuração. (apenas gravação normal em loop)
15	Indicador da bússola	Apresenta a direção em que segue. (ícone oculto quando não há sinal GPS)

7. Utilização da sua câmara para veículos

7.1 Inserção de um cartão de memória MicroSD (necessário, mas não incluído)


Insira um cartão MicroSD (não incluído) na respetiva ranhura antes de usar a câmara para veículos. Certifique-se de que a alimentação da câmara para veículos está DESLIGADA antes de inserir o cartão. Certifique-se de que foi inserido na respetiva ranhura um cartão MicroSD com, pelo menos, 8 GB de espaço livre. Recomendamos um cartão de 32 GB, ou superior, de Classe 6 para as funcionalidades de gravação.



Notas:

1. Deve inserir o cartão MicroSD na ranhura na direção correta.
2. É necessário formatar os cartões MicroSD novos antes de serem utilizados. Para mais informações, consulte a secção 7.6.

7.2 Ligar/desligar a câmara para veículos

A câmara para veículos deteta a vibração da ignição do veículo, liga-se automaticamente e começa a gravação normal em loop. Ou mantenha  pressionado para ligar a câmara para veículos caso não exista uma fonte de alimentação.

Quando a câmara para veículos é ligada pela primeira vez, tem de começar por configurar a data e hora/idioma.

Ao configurar a data e hora, se definiu uma data e hora adiantadas, é apresentada a seguinte mensagem:



Selecione "Sim" e todos os ficheiros de gravação normal serão apagados. Selecione "Não" para manter estes ficheiros.


7.3 Gravação de vídeos e captação de fotografias

Gravação normal em loop

A câmara para veículos inicia a gravação normal em loop assim que é ligada. A gravação de vídeos cria repetidamente ficheiros sucessivos de 3, 5 ou 10 minutos. O ficheiro mais antigo é substituído caso não seja possível gravar continuamente devido à memória cheia.


Gravação de segurança em caso de imprevistos

Os ficheiros estão protegidos contra a eliminação automática caso seja detetada uma colisão. A sensibilidade da deteção de colisões pode ser ajustada no menu de configuração (consulte a secção 7.6).


Quando pressiona  durante a gravação normal, pode também ativar o modo de gravação de segurança em caso de imprevistos para proteger os seus ficheiros de vídeo.

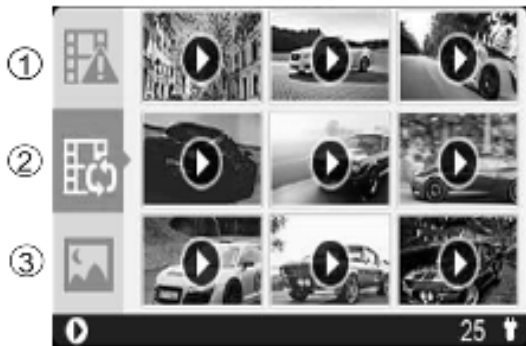
A câmara para veículos permite guardar até 10 vídeos de segurança em caso de imprevistos.

Captação de fotografias

Pressione  uma vez durante a gravação para tirar uma fotografia. A câmara para veículos permite guardar até 500 fotografias.



7.4 Reprodução de ficheiros


Durante a gravação normal em loop, pressione  para entrar no modo de configuração. Pode optar por ver os ficheiros em pastas específicas, em páginas separadas.





1	Vídeos da gravação de segurança em caso de imprevistos
2	Vídeos da gravação normal em loop
3	Fotografias

Funcionamento geral da reprodução:

Pressione  e  uma vez para selecionar a pasta/ficheiro que pretende ver.

Pressione  para confirmar e entrar no modo de miniaturas da pasta selecionada.


Pressione  para abrir um ficheiro de vídeo ou imagem único.

No modo de miniaturas, mantenha  pressionado ou  para mudar para a página de miniaturas anterior ou seguinte.

Pressione para começar a reproduzir um vídeo durante a reprodução de vídeos:

Pressione  para pausar e pressione novamente para continuar.

Pressione  para avançar rapidamente no vídeo e volte a pressionar para mudar a velocidade.


Pressione  para retroceder rapidamente no vídeo e volte a pressionar para mudar a velocidade.

Nota:

O ficheiro que está a ser gravado atualmente é guardado antes de entrar no modo de reprodução.

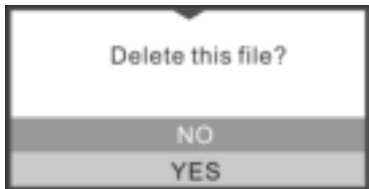
7.5 Eliminação de um ficheiro de vídeo/imagem

Pode apagar um único ficheiro (de imagem ou vídeo) a partir do cartão de memória no modo de reprodução de fotografia ou vídeo único.

No modo de reprodução de fotografia ou vídeo único, mantenha  pressionado para entrar na interface de eliminação de fotografia ou vídeo único.

Pressione  ou  para seleccionar "Sim";







Pressione  para confirmar.



7.6 Menu de configuração

Durante a gravação normal em loop, pressione  para entrar no modo de configuração.

Siga os três passos seguintes para entrar no ecrã de configuração de cada item de menu:

1. Pressione  ou  para selecionar o item de menu/submenu que pretende configurar.
(no item "Definir data/hora", pressione  para aumentar o número ou  para diminuir o número)
2. Pressione  para confirmar a sua seleção.
3. Pressione  para voltar à interface anterior.

Câmara	Resolução do vídeo	Define a resolução dos vídeos da gravação normal em loop e da gravação de segurança em caso de imprevistos	<ul style="list-style-type: none">• 1296p: 2304x1296 P30• 1080p: 1920x1080 P30• 720p: 1280x720 P30
	Duração da gravação	Define a duração de cada vídeo da gravação normal em loop	<ul style="list-style-type: none">• 3 min• 5 min• 10 min (desativado em 1296p)

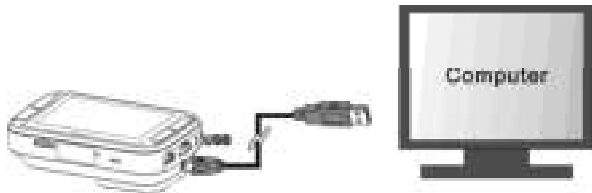
Condução	Duração da proteção de ecrã	Define o período de tempo após o qual pretende que a proteção de ecrã seja ativada ou desliga a função de proteção de ecrã	<ul style="list-style-type: none"> • 30 seg • 1 min • 3 min • Desligar
	Tipo de proteção de ecrã	Define o tipo de proteção de ecrã	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã desligado • Tempo • Direção
	Microfone	Liga/desliga o microfone durante a gravação	<ul style="list-style-type: none"> • Ligar • Desligar
	Volume	Ajusta o volume do altifalante para os avisos de voz/som/reprodução	<ul style="list-style-type: none"> • 0-5
	Sensibilidade	Define a sensibilidade do sensor G para ativar a gravação de segurança em caso de imprevistos ou desliga esta função	<ul style="list-style-type: none"> • Alta • Média • Baixa • Desligar

Geral	Idioma	Define o idioma do dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • Inglês • Alemão • Castelhana • Francês • Italiano • Russo • Japonês • Coreano • Chinês simplificado • Chinês tradicional
	Definição da data/hora	Define a data e a hora do dispositivo	AAAA/MM/DD/HH/MM
	Formato	Formata o cartão MicroSD	<ul style="list-style-type: none"> • Não • Sim
	Definição predefinida	Repõe todas as predefinições de fábrica	<ul style="list-style-type: none"> • Não • Sim
	Informações sobre o dispositivo	Apresenta o número do modelo, a versão do Firmware e as informações GPS	

8. Ligação da câmara para veículos a um computador

Pode também ligar a câmara para veículos ao seu computador e ver vídeos e fotografias no ecrã do computador.

1. Ligue a câmara para veículos ao seu computador com um cabo USB(incluído).
2. O computador vai reconhecer a câmara para veículos como um "Disco amovível". O ícone USB é apresentado no ecrã LCD da sua câmara. Abra o disco e aceda à pasta de ficheiros relevante para ver, importar, copiar, transferir ou apagar vídeos ou fotografias.



Nota:

Se a janela do dispositivo amovível não se abrir automaticamente, aceda a "O meu computador/Computador" e localize o dispositivo em Disco amovível.

9. Ligação da câmara para veículos a uma HDTV

Pode ligar a câmara para veículos a uma HDTV através de um cabo HDMI (não incluído). Assim que estiver ligada, pode:

1. Ver a imagem da sua câmara em tempo real.
2. Ver/reproduzir quaisquer ficheiros de imagem/vídeo guardados na câmara.



10. Especificações

Sensor	3MP CMOS
Lente	Grande angular de 135°
Resolução da imagem fixa durante a gravação	3 MP a 1296p 2 MP a 1080p 1 MP a 720p
Resolução do vídeo	1296p: 2304x1296 P30 1080p: 1920x1080 P30 720p: 1280x720 P30
Formato do vídeo	MPEG4 (H.264) .MOV File
Formato da fotografia	JPG
Ecrã	Ecrã a cores 16:9 de 2.7"
Indicador LED	1 peça, 3 cores
Sensor GPS	Sim
Sensor G	Sim
TV Out	Mini HDMI
Entrada USB	Micro USB

Alimentação	DC In
Microfone	Sim
Altifalante	Sim
Temperatura de funcionamento	-20 a 70 graus
Temperatura de armazenamento	-40 a 80 graus
Dimensões (C x L x A)	92 x 51 x 29,3 mm
Peso	104 g

11. Requisitos mínimos do computador

Sistema operativo	Windows 7 e 8 / Vista / XP e Mac OS 10.5 ou mais recente
CPU	Recomendamos Pentium III ou superior 4/3.0G ou mais rápido
RAM	256MB, no mínimo

Interface	Entrada USB
CD	CD-ROM de 4x ou superior

12. Resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
Não consigo ligar a câmara para veículos	Bateria fraca	Ligue a câmara para veículos a uma fonte de alimentação com a entrada DC ou o cabo USB
Não consigo localizar o disco amovível depois de ligar a câmara para veículos ao computador	Falha na ligação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que todas as ligações dos cabos estão corretas 2. Reinicie o computador, se necessário

Imagens desfocadas	<ol style="list-style-type: none">1. A câmara para veículos não está estável2. A lente da câmara para veículos está suja	<ol style="list-style-type: none">1. Volte a instalar a câmara para veículos2. Limpe a lente com um pano suave e seco
--------------------	---	--

Declaração FCC Advertências

"As modificações não aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade podem invalidar a autoridade que o utilizador tem para trabalhar com o equipamento."

Este dispositivo está em conformidade com o Parágrafo 15 das Diretrizes da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- (1) este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais
- (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo a interferência que possa causar um funcionamento não pretendido.

Declaração de instruções

NOTA: este equipamento foi testado e considera-se que cumpre os limites de um dispositivo digital de Classe B, em conformidade com o Parágrafo 15 das Diretrizes da FCC. Estes limites

foram definidos para oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento produz, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais na recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento. O utilizador deve tentar corrigir as interferências mediante uma ou mais das medidas seguintes:

- Alterar a orientação/localização da antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente do circuito a que o recetor está ligado.
- Contactar o distribuidor ou um técnico especializado em rádio/televisão e solicitar assistência.

AVISO: O FABRICANTE NÃO É RESPONSÁVEL POR QUAISQUER INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO OU TELEVISÃO CAUSADAS POR MODIFICAÇÕES NÃO AUTORIZADAS AO DISPOSITIVO. ESTAS MODIFICAÇÕES PODEM INVALIDAR A AUTORIDADE QUE O UTILIZADOR TEM PARA TRABALHAR COM O EQUIPAMENTO.



Informação de Marca registada

© 2015 Licença internacional limitada.

® O logo iON é uma marca registada da World Wide Licenses Limited.

Dúvidas?

Precisa de ajuda?

Este manual deve ajudá-lo a
conhecer o seu novo produto.

Se tiver questões, aceda ao
nosso Website:

www.ioncamera.com

Faça Gosto na nossa página:

www.facebook.com/ioncamera

Envie-nos um tweet:

www.twitter.com/ioncamera

AM-1040-01G-6L-1