



motorola



EN

DE

PL

SV

---

# USER'S GUIDE

## Dashboard Camera

Model: MDC150

*The features described in this user's guide are subject to modifications without prior notice.*

# Welcome...

## *to your new Motorola Dashboard Camera!*

Thank you for purchasing the Dashboard Camera. Please keep your original dated sales receipt for your records. For warranty service of your Motorola product, you will need to provide a copy of your dated sales receipt to confirm warranty status. Registration is not required for warranty coverage. For product related questions, please visit:

**[www.motorolastore.com/support](http://www.motorolastore.com/support)**

---

This User's Guide has all the information you need to make the most out of your product.

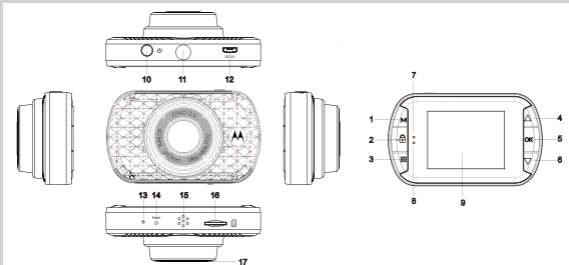
Please read the Safety Instructions on page 5 before you install the unit.

Before you use the Dashboard Camera, we recommend you insert a SD card into the SD card slot.

### ***Got everything?***

- Dashboard Camera
- Windshield Mount
- Car Adapter
- User Manual

# Overview of your Dashboard Camera



- 1. Mode Button**  
Video/ Playback mode switcher
- 2. Lock Button**  
Press while recording to protect the current file in the event of an emergency situation.
- 3. Menu/Back Button**  
Settings Switcher/ Back.
- 4. Up Button**  
Rewind during playback;  
Short press when in video mode: take photo.  
Press to navigate up within menus and to move to the previous file when in playback mode.
- 5. OK Button**  
Enter; Short press when in Video mode: Start/Stop video recording
- 6. Down Button**  
Fast forward during playback; Press to navigate down within menus and to move to the next file when in playback mode.  
Short press when recording: Mute/ Unmute.
- 7. Charge Indicator**  
Red: charging, Green: fully charged.
- 8. Status Light**  
Blue: Power On; Blue flashing: Recording.
- 9. Screen**  
2.0" LCD colour screen.
- 10. Power On/Off Button**  
Press and hold for 3 seconds to turn device On / Off, short press when On: turn screen On/Off.
- 11. Mounting Nut**  
Screw up the supplied Windshield Mount here.
- 12. DC-IN & USB Socket**  
Connect the Car Adapter or USB data cable here.
- 13. Microphone**  
Integrated microphone for audio recording.
- 14. Reset Button**  
In the unlikely event device becomes unresponsive, press the Reset Button to restart device.
- 15. Speaker**  
Integrated speaker for audio playback directly from device.
- 16. Micro SD Card Slot**  
Insert the MicroSD card here.
- 17. Camera Lens**  
Wide Angle 140°, 4 glass lens.

# 1. Safety Instructions



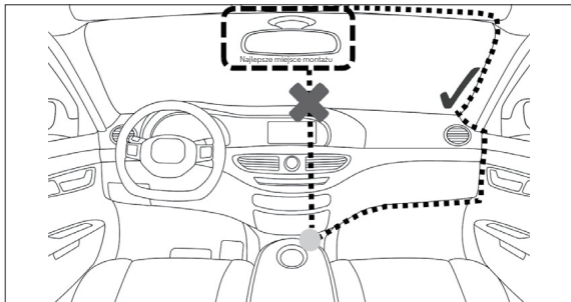
## **WARNING:**

- Do not install the device within the driver's or passenger airbag operation range. Please refer to your car's service manual for details about the operation range of your car's airbags.
- Never modify modes, settings, or program your device while your car is in motion.
- Ensure the device and its power cord are installed as per the instructions on page 6, and do not obstruct the driver's line of sight or impede the operation of any driving controls.

Before using the dash cam, the user shall check the applicable laws on the use of dash cams. In some jurisdictions, the use of dash cams can be considered as an invasion of privacy. Furthermore, the mounting of the dash cam on the windshield might be regulated by law in some jurisdictions. It is the user's responsibility to check the applicable laws before using the dash cam. We do not take any responsibility for wrong or unlawful use of the dash cam.

## 2. Getting Started

### 2.1 Installing your Device



*The above illustration refers to a left-hand drive car. For right-hand drive cars, please flip the position of the cable installation accordingly.*

- Install your device within the rear-view mirror area and within the wiper cleaning area to get the clearest possible view.
- Your device comes with a 3.6m USB power cable. Organise the power cord so that it does not interfere with the driver's vision. Use cable clips to secure the power cord if necessary.
- Place the device on the windshield mount

first. Press the suction cup of the mount to the windshield and press the lever to lock. Ensure the mount is safely attached to the windshield.

- When using the dashboard camera device in your car, we recommend that you always use the cigarette charger in order to maintain the battery level. The unit is not designed to run on battery power alone, the battery is there for backup purposes only.

## 2.2 First Use

- Insert a SD card (not provided) in the SD card slot. Your dashboard camera accepts SD cards of up to 32GB capacity (class 10). It is recommended that you format the SD card. Please refer to the settings described in this manual.
- Your dashboard camera will always power up and begin recording automatically as soon as it is connected to a power source.

Simply connect your dashboard camera to a power source that comes on when you start the engine of your vehicle, and the dashboard camera will start recording automatically without you having to remember to press on a button.

- You can also power it ON or OFF manually by pressing the On/Off button.
- Whenever the device is turned ON or OFF, you will see a splash screen showing the Motorola logo.

## ***3. Using your Dashboard Camera***

### **3.1 Recording and Saving**

The purpose of your dashboard camera is to continuously record the road ahead, and to automatically record and save any incidents or accidents you might be involved in. The status LED (Blue) will flash when it is recording.

Your device records video by clusters of 1 minute. It is equipped with a sensor that detects shocks.

Each time a shock is detected, it will permanently save the cluster during which the event occurred.

The sensitivity of the sensor can be changed in the settings menu, see section **“4.1 Main Settings”**.

Once your SD card is full, it will automatically overwrite the oldest footage.

### **3.2 Switching Modes**

You can switch between the **Video** and **Playback** mode by pressing the **Mode** button. **Video mode** is

the default mode. To view or delete saved footages, switch to **Playback mode**.

### **IMPORTANT!**

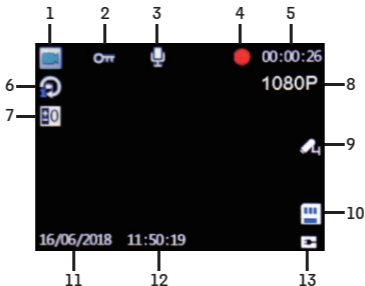
*The driver must never switch modes while the car is in motion.*

#### **3.2.1 Mass Storage Mode**


You can also connect the device (Power off state) to your computer using the standard micro USB cable to view and manage videos stored inside the SD card.

#### **3.2.2 Video Mode**

The table below explains the various information displayed on the screen when your MDC150 is in **Video mode**. Some icons will only be displayed once the relevant function is selected within the Video menu, as described below.





<b>1. Mode</b>	Indicates the dashboard camera is in Video mode.
<b>2. Protected</b>	Appears on screen when a video file has been protected by activation of the G Sensor or by the pressing of the file protect button.
<b>3. Microphone</b>	Appears on screen when Audio Recording is active.  is displayed when the microphone muted.
<b>4. Recording</b>	Appears on screen when recording is in progress.
<b>5. Recording Time</b>	Displays the recording time of the current video.
<b>6. Video Length</b>	Displays the length of the individual recordings in minutes.
<b>7. Exposure</b>	Displays the current Exposure level setting.
<b>8. Resolution</b>	Displays the current resolution.
<b>9. Parking Mode</b>	Appears on screen when Parking Mode has been turned on.
<b>10. Memory Card</b>	Indicates whether a memory card is present.

<b>11. Date</b>	Current date
<b>12. Time</b>	Current time
<b>13. Battery</b>	Indicates whether MDC150 is running on battery or external power.

### 3.2.3 Playback Mode

While in video recording mode, press the **OK** button to stop video recording, then press the **MODE** button to switch to **Playback** mode. MDC150 will display the last recorded file. Depending on the type of file, the on-screen information and playback functions differ.



<b>1. Mode</b>	Indicates the dashboard camera is in Playback mode.
<b>2. Video length</b>	Displays the current video length.
<b>3. Video number</b>	Displays the current video number.
<b>4. Resolution</b>	Displays the current resolution.
<b>5. Micro SD card</b>	Displays SD card inserted or not.
<b>6. Battery</b>	Indicates whether MDC150 is running on battery or external power.
<b>7. Playback control</b>	Press the <b>OK</b> button to start playback.

### 3.3 Parking Mode

Your dashboard camera can record footages of events occurring when your car is parked with its engine off. The built-in battery will keep the sensor of your device in stand-by mode, and will start recording automatically for 30 seconds if it detects vibration or a shock. Parking mode can only record and save footage after an event has been detected by the sensor.

## **IMPORTANT!**

*Due to technical reasons, **Parking mode** is disabled by default. You can enable it in settings menu, see section “4.1 Main Settings”.*

### **3.4 Lock/Unlock the Video**

In case of emergency, you can lock/unlock the current video by pressing on the **Lock** button when recording. The locked video footages will be saved in the memory card until you remove them.

## **4. Settings**

### **4.1 Main Settings**

To access **Main Settings**, press the **Menu/Back** button twice while in **Video mode**.

For each sub-menu, press **Up** or **Down** to navigate, **OK** to confirm, and **Menu/Back** to go back or cancel.



Menu	Description
Date/Time	Set the date and time. Press <b>Up</b> or <b>Down</b> to set each value; press <b>OK</b> to switch to the next value.
Date Format	Set the date format. Press <b>Up</b> or <b>Down</b> to navigate, <b>OK</b> to confirm.
Beep Sound	Enable or disable key sounds.
Language	English / France / Deutsch / pyccKNN / Polskie / YkpaiHcbka / 簡體中文 / 繁體 中文 / 日本語 / 韓語
Frequency	Select exposure, used to adjust exposure level for different lighting conditions. Set by default to 50Hz; you can set it to 60Hz if you reside in the USA.

LCD Off	You can set the LCD to never turn off or turn off after 3 minutes
Exposure	Used to adjust exposure level for different light conditions. You can adjust the exposure as you require. Press the <b>Up</b> button if you need the photos to be clearer or <b>Down</b> button if you need it to be darker.
White Balance	Adjust the white balance for different light conditions. You can set the white balance to Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent. We recommend to leave it as Auto.
Format	Use this option to format your SD Card. <b>IMPORTANT!</b> <i>Formatting a SD card will erase all its memory contents.</i>
Default Setting	Reset all your device settings to factory default.
Stamp Setting	Enable or disable a date stamp showing on your videos and photos.
Version	Current firmware version.

Resolution	Card Capacity	Recording time (minutes)
<b>1920*1080 30fps</b>	4GB	35
	8GB	70
	16GB	140
	32GB	280
<b>1280*720 30fps</b>	4GB	60
	8GB	120
	16GB	240
	32GB	480

**IMPORTANT!**

*The above information is for your reference only. Different memory cards have slightly different total capacity and the maximum recording time is different.*

## 4.2 Video Settings

There are two ways to access **Video Settings**:

1. Press the **Menu/Back** button twice while in **Video mode**;
2. Press the **Down** button while in the last sub-menu of **Main Settings**.

For each sub-menu, press **Up** or **Down** to navigate, **OK** to confirm, and **Menu/Back** to go back or cancel.





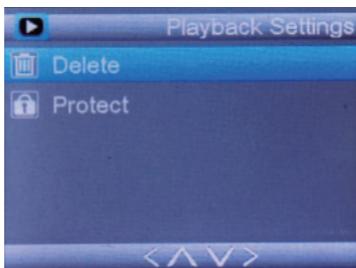
Menu	Description
<b>Video resolution</b>	You can set the video resolution to: <b>1920*1080 30fps, or 1280*720 30fps.</b> <b><i>IMPORTANT! If you want to store more photos or videos on your SD card, try reducing the resolution.</i></b>
<b>Loop Recording</b>	Loop Recording allows your camera to overwrite old files with new files. Once the memory card becomes full, the camera will delete the first video file to make room for the latest file. Choose the default duration for each recording cluster: <b>1 Minute / 3 Minutes / 5 Minutes.</b>
<b>G-Sensor</b>	G Sensor detects forces which will automatically protect the current recording in the event of a collision. You can change the sensitivity of the sensor. It is set to <b>Low</b> by default, but can be set to <b>Off/High/Medium/Low.</b> If you turn the sensor off, your dashboard camera will not be able to permanently save any footage.
<b>Park mode</b>	Enable or disable parking mode.
<b>Record audio</b>	Enable or disable microphone.

## **IMPORTANT!**

*Changing the video quality and resolution settings to a lower value might reduce the amount of details you can see on your saved videos.*

### **4.3 Playback Settings**

To access **Playback Settings**, press the **Mode** button while in Playback mode. For each sub-menu, press **Up** or **Down** to navigate, **OK** to confirm, and **Menu/Back** to go back or cancel.



Menu	Description
<b>Delete</b>	Use this option to delete videos stored in your SD card. You can choose between deleting the current file you are currently watching or all files on your SD card. <b><i>IMPORTANT!</i></b> <i>You cannot recover a video that has been previously deleted.</i>
<b>Protect</b>	Use this option to lock videos stored in your SD card so they cannot be deleted. Use the same option to unlock previously locked videos. You can choose between <b>Lock Current, Unlock Current, Lock All</b> or <b>Unlock All</b> .

# Willkommen...

## ***Zu Ihrer neuen Motorola Dashcam Kamera!***

Vielen Dank für den Kauf der Dashcam Auto Kamera. Bitte bewahren Sie Ihren Original-Kaufbeleg für Ihre Unterlagen auf. Für den Garantieservice Ihres Motorola-Produkts müssen Sie eine Kopie Ihres Original Kaufbelegs mit Kaufdatum vorlegen, um den Garantiestatus zu bestätigen. Eine Registrierung ist für die Garantie nicht erforderlich.

Im Web:

**[www.motorolastore.com/support](http://www.motorolastore.com/support)**

---

Dieses Benutzerhandbuch enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihr Produkt optimal zu benutzen.

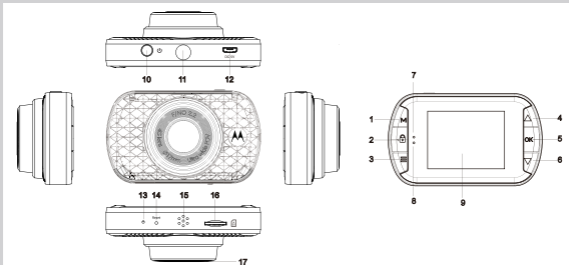
Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise auf Seite 5, bevor Sie das Gerät installieren.

Bevor Sie die Dashcam-Kamera verwenden, empfehlen wir Ihnen, eine SD-Karte einzusetzen.

### ***Alles da?***

- Dashcam Kamera
- Windschutzscheibenfassung
- Auto Adapter
- Benutzerhandbuch

# Überblick von Ihrer DashCam Kamera



- 1. Modus Taste**  
Video/ Wiedergabe Modus Umschalter
- 2. Sperrtaste**  
Drücken während einer Aufnahme um die aktuelle Datei im Falle eines Notfalls zu schützen.
- 3. Menü/Zurück Taste**  
Einstellungen Umschalter/ Zurück.
- 4. Hoch Taste**  
Zurückspulen während der Wiedergabe;  
Kurz drücken während im Videomodus: Foto aufnehmen.  
Drücken Sie um zwischen den Menüs zu navigieren und im Wiedergabemodus um zur vorherigen Datei zurückzukehren.
- 5. OK Taste**  
Eingabe; Kurz drücken während im Videomodus: Start/Stop Videoaufnahme
- 6. Unten Taste**  
Schnell vorwärts während der Wiedergabe; Drücken um in den Menüs nach unten zu navigieren und zur nächsten Datei im Wiedergabemodus zu gehen.  
Kurz drücken während der Aufnahme: Stumm/Stummschaltung ausschalten.
- 7. Ladeanzeigen**  
Rot: Laden, Grün: voll aufgeladen.
- 8. Statuslicht**  
Blau: Eingeschaltet;  
Blau blinkelnd: Aufnahme.
- 9. Bildschirm**  
2.0" LCD Farbbildschirm.
- 10. An/Aus Taste**  
Drücken und für drei Sekunden halten um das Gerät Ein/Auszuschalten, kurz drücken wenn eingeschaltet: Bildschirm Ein/Ausschalten.
- 11. Befestigung**  
Schrauben sie hier die mitgelieferte Windschutzscheibenhalterung fest.
- 12. DC-IN & USB Socket**  
Verbinden Sie hier den Autoadapter oder USB Kabel.
- 13. Mikروفon**  
Eingebautes Mikروفon zur Audioaufnahme.
- 14. Reset Button**  
Drücken Sie die reset Taste, falls es zu dem her unwahrscheinlichem Fall kommen sollte, dass das Gerät nicht mehr reagiert.
- 15. Speaker**  
Eingebauter Lautsprecher für Audiowiedergabe, direct vom Gerät..
- 16. Micro SD Steckplatz**  
Setzen Sie die MicroSD Karte hier ein.
- 17. Kameraobjektiv**  
Weitwinkel 140°, 4 Glas Linse

# 1. Sicherheitshinweise



## ACHTUNG:

- Installieren Sie das Gerät nicht innerhalb des Betriebsbereich des Airbags von Fahrer oder Beifahrer. Einzelheiten zum Betriebsbereich der Airbags Ihres Fahrzeugs finden Sie im Wartungshandbuch Ihres Fahrzeugs
- Ändern Sie niemals den Modus oder Einstellungen des Geräts während ihr Auto in Bewegung ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und das Netzkabel gemäß den Anweisungen auf Seite 6 installiert sind und diese nicht die Sichtlinie oder den Betrieb von der Fahrsteuerung behindern.

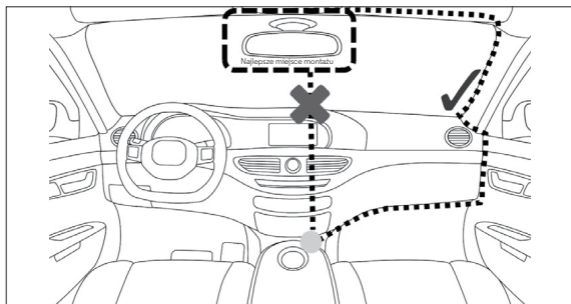
Vor der Anwendung der DashCam muss der Benutzer die geltenden Gesetze zur Verwendung von Dash-Cams überprüfen.

In einigen Ländern kann die Verwendung von DashCams als Verletzung der Privatsphäre betrachtet werden. Darüber hinaus könnte die Montage der DashCam an der Windschutzscheibe in manchen Gerichtsbarkeiten gesetzlich geregelt sein.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die geltenden Gesetze vor der Verwendung der DashCam zu überprüfen. Wir übernehmen keine Haftung für falsche oder gesetzwidrige Verwendung der DashCam.

## 2. Erste Schritte

### 2.1 Ihr Gerät installieren



**Die obige Abbildung bezieht sich auf einen Linkslenker. Bei Fahrzeugen mit Rechtslenkung bitte die Position der Kabelinstallation entsprechend umdrehen.**

- Installieren Sie ihr Gerät innerhalb des Rückspiegelbereichs und innerhalb des Bereichs der Scheibenwischer um eine möglichst klare Sicht zu bekommen.
- Ihr Gerät wird mit einem 3,6-m-USB-Netzkabel geliefert. Ordnen Sie das Netzkabel so an, dass es die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt.

Verwenden Sie bei Bedarf Kabelclips, um das Netzkabel zu sichern.

- Legen Sie das Gerät zuerst auf die Windschutzscheibenhalterung. Drücken Sie den Saugnapf der Halterung auf die Windschutzscheibe und drücken Sie den Hebel zum Verriegeln. Sorgen Sie dafür, dass die Halterung sicher an der Windschutzscheibe befestigt ist.
- Wenn Sie die DashCam in Ihrem Auto verwenden, empfehlen wir, dass Sie immer das Zigarettenanzünderladegerät verwenden, um die Batterie aufgeladen zu halten. Das Gerät ist nicht für den Betrieb mit dem Akku entwickelt, dieser dient nur zu Sicherungszwecken.

## **2.2 Erste Anwendung**

- Stecken Sie eine SD Karte ein (nicht mit dabei) in den SD Karten Steckplatz.
- Ihre DashCam Kamera kann SD Karten bis zu 32GB betreiben (Klasse 10). Es ist empfohlen, dass Sie die SD Karte formatieren. Bitte beachten Sie die in diesem Handbuch beschriebenen Einstellungen.
- Ihre DashCam wird sich immer einschalten und mit der Aufnahme automatisch beginnen, sobald sie an



- eine Stromquelle angeschlossen ist. Schließen
- Sie einfach Ihre DashCam an eine Stromquelle an, die beim Starten des Motors Ihres Fahrzeugs zu arbeiten beginnt, und die DashCam beginnt automatisch mit der Aufnahme, ohne dass Sie daran denken müssen, auf eine Taste zu drücken.
  - Sie können das Gerät auch manuell ein- oder ausschalten, indem Sie auf die Ein / Aus-Taste drücken.
  - Immer wenn das Gerät Ein/Ausgeschaltet wird, erscheint ein Begrüßungsbildschirm mit dem Motorola-Logo.

## **3. Anwendung Ihrer DashCam Kamera**

### **3.1 Aufnahmen und Speichern**

Der Zweck Ihrer DashCam ist, kontinuierlich die vorausliegende Straße zu erfassen und Automatisch eventuelle Zwischenfälle oder Unfälle, an denen Sie eventuell beteiligt sind, automatisch aufzuzeichnen und zu speichern.

Das Status LED (Blau) wird blinzeln, wenn es aufzeichnet.

Ihr Gerät zeichnet Videos in Gruppen von 1 Minute auf. Es ist mit einem Sensor ausgestattet, der Stöße

erkennt. Jedes mal, wenn ein Stoß erkannt wird, wird die Gruppe, in dem das Ereignis aufgetreten ist, dauerhaft gespeichert. Die Empfindlichkeit des Sensors kann im Videoeinstellungsmenü geändert werden, siehe 4.1 Einstellungen.

Sobald ihre SD Karte voll ist, wird die älteste Aufnahme automatisch überschrieben.

## **3.2 Modus Umschaltung**

Sie können zwischen dem Video und Wiedergabemodus umschalten, indem Sie die Modus Taste drücken. Der Videomodus ist der Standardmodus. Um gespeicherte Fotos anzuzeigen oder zu löschen, wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

### ***WICHTIG!***

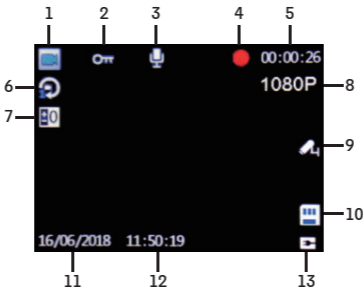
*Der Fahrer darf während der Fahrt niemals den Modus wechseln.*


#### **3.2.1 Massenspeichermodus**

Sie können das Gerät (im ausgeschalteten Zustand) auch mit dem Standard-Micro-USB-Kabel an Ihren Computer anschließen, um Fotos und Videos auf der SD-Karte anzuzeigen und zu verwalten.

### 3.2.2 Videomodus

In der folgenden Tabelle werden die verschiedenen Informationen erläutert, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, wenn sich das MDC150 im Videomodus befindet. Einige Symbole werden erst angezeigt, wenn die entsprechende Funktion im Menü "Video" wie unten beschrieben ausgewählt wurde.



<b>1. Modus</b>	Zeigt an, dass sich die DashCam im Videomodus befindet.
<b>2. Geschützt</b>	Wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn eine Videodatei durch Aktivierung des G-Sensors oder durch Betätigen der Dateischutztaste geschützt wurde.
<b>3. Mikrofon</b>	Erscheint auf dem Bildschirm wenn die Audioaufnahme aktiv ist.  erscheint wenn das Mikrofon auf Stumm geschaltet ist
<b>4. Aufnahme</b>	Erscheint auf dem Bildschirm während die Aufnahme läuft.
<b>5. Aufnahmezeit</b>	Zeigt die Aufnahmezeit des aktuellen Videos an.
<b>6. Videolänge</b>	Zeigt die Länge vom aktuellen Video an.
<b>7. Aussetzung</b>	Zeigt die aktuelle Aussetzungseinstellung an.
<b>8. Auflösung</b>	Zeigt die aktuelle Auflösung an.
<b>9. Parkmodus</b>	Erscheint auf dem Bildschirm beim Parken, wenn der Modus aktiviert wurde.

<b>10. Speicherkarte</b>	Zeigt an, ob eine Speicherkarte vorhanden ist.
<b>11. Datum</b>	Aktuelles Datum
<b>12. Zeit</b>	Aktuelle Uhrzeit
<b>13. Akku</b>	Zeit an ob MDC150 auf Akkubetrieb oder externe Stromversorgung ausgesetzt ist.

### 3.2.3 Wiedergabemodus

Während Sie im Videoaufnahmemodus sind, drücken Sie die OK Taste um die Aufnahme zu beenden, dann drücken Sie die Modus Taste um zum Wiedergabemodus umzuschalten. MDC150 wird die zuletzt aufgenommene Datei anzeigen. Je nach Art der Datei unterscheiden sich die Bildschirminformationen und Wiedergabefunktionen.



<b>1. Modus</b>	Zeigt an, dass sich die DashCam im Wiedergabe befindet.
<b>2. Videolänge</b>	Zeigt die Länge vom aktuellen Video an.
<b>3. Videonummer</b>	Zeigt die Nummer vom aktuellen Video an.
<b>4. Auflösung</b>	Zeigt die aktuelle Auflösung an
<b>5. Speicherkarte</b>	Zeigt an, ob eine Speicherkarte vorhanden ist.
<b>6. Akku</b>	Zeit an ob MDC150 auf Akkubetrieb oder externe Stromversorgung ausgesetzt ist.
<b>7. Wiedergabe Kontrolle</b>	Drücken Sie die OK Taste um die Wiedergabe zu starten.

### 3.3 Parkmodus

Ihre DashCam kann Ereignisse aufzeichnen, die passieren, während Ihr Fahrzeug mit ausgeschaltetem Motor geparkt ist. Der eingebaute Akku hält den Sensor Ihres Geräts im Standby-Modus und beginnt automatisch mit der Aufnahme für 30 Sekunden, wenn er Vibrationen oder Stöße erkennt. Der Parkmodus kann nur Aufnahmen machen und speichern, nachdem ein Ereignis vom Sensor erkannt wurde.

## **WICHTIG!**

*Aus Technischen Gründen ist der Parkmodus als Voreinstellung deaktiviert. Sie können ihn in dem Einstellungen Menü aktivieren, dazu schauen Sie sich 4.1 Einstellungen.*

### **3.4 Sperren/Entsperren des Video**

Im Notfall können Sie das aktuelle Video sperren / entsperren, indem Sie während der Aufnahme auf die Sperrtaste drücken. Das gesperrte Video wird in der Speicherkarte gespeichert, bis Sie diese entfernen.

## **4. Einstellungen**

### **4.1 Haupteinstellungen**

Um auf die Haupteinstellungen zuzugreifen, drücken Sie im Videomodus die Taste Menü / Zurück.

Für jedes Untermenü drücken Sie Hoch oder Unten um zu navigieren, OK um zu bestätigen und Menü/ Zurück um zurückzugehen oder abzubrechen.



Menü	Description
Datum/ Uhrzeit	Set the date and time. Press Up or Down to set each value; press OK to switch to the next value.
Datumsformat	Set the date format. Press Up or Down to navigate, OK to confirm.
Piepton	Enable or disable key sounds.
Sprache	English / France / Deutsch / pyccKNN / Polskie / YkpaiHcbka / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / 韓語



<b>Frequenz</b>	Select exposure, used to adjust exposure level for different lighting conditions. Set by default to 50Hz; you can set it to 60Hz if you reside in the USA.
<b>LCD Aus</b>	Sie können das LCD so Einstellen, dass es sich niemals ausschaltet oder das es sich in 3 Minuten ausschaltet.
<b>Aussetzung</b>	Dient zur Einstellung der Belichtung für verschiedene Lichtverhältnisse. Sie können die Belichtung nach Bedarf anpassen. Drücken Sie die Hoch-Taste, wenn Sie die Fotos klarer haben möchten, oder die Unten-Taste, wenn Sie sie dunkler machen möchten.
<b>Weiß Balance</b>	Passen Sie die Weiß Balance für verschiedene Lichtverhältnisse an. Sie können Automatisch / Kunstlicht / Sonnig / Bewölkt / Fluoreszierend einstellen. Wir empfehlen, es als Auto zu lassen.

<b>Formatieren</b>	Benutzen Sie diese Option um ihre SD Karte zu formatieren. WICHTIG! Beim Formatieren einer SD-Karte wird der ganze Inhalt der Karte gelöscht.
<b>Standard Einstellung</b>	Setzen Sie alle Geräteeinstellungen auf Werkeinstellungen zurück.
<b>Stamp Setting</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie einen Datumstempel auf Videos und Fotos
<b>Version</b>	Aktuelle Firmware Version.

<b>Auflösung</b>	<b>Kartenkapazität</b>	<b>Aufnahmezeit (Minuten)</b>
<b>1920*1080 30fps</b>	4GB	35
	8GB	70
	16GB	140
	32GB	280
<b>1280*720 30fps</b>	4GB	60
	8GB	120
	16GB	240
	32GB	480

## WICHTIG!

Die obige Information dient nur als Hinweis. Unterschiedliche Speicherkarten haben eine unterschiedliche Gesamtkapazität und die maximale Aufnahmezeit ist unterschiedlich.

## 4.2 Videoeinstellungen

Es gibt zwei Möglichkeiten um auf die Videoeinstellungen zuzugreifen:

1. Drücken Sie die Menu/Zurück Taste zweimal, während Sie im Videomodus sind;
2. Drücken Sie im letzten Untermenü der Haupteinstellungen die Untertaste.

Für jedes Untermenü, drücken sie die Hoch und Unter taste um zu navigieren, OK um zu bestätigen und Menu/Zurück um zurück zu gehen oder zu unterbrechen.



Menü	Beschreibung
<b>Video Auflösung</b>	<p>Sie können die Video Auflösung wie folgt einstellen: 1920*1080 30fps, or 1280*720 30fps</p> <p><b>WICHTIG!</b> <i>Wenn Sie mehr Fotos oder Videos auf Ihre SD-Karte speichern möchten, versuchen Sie, die Auflösung einzuschränken.</i></p>
<b>Video Auflösung</b>	<p>Daueraufnahme erlaubt ihrer Kamera alte Dateien mit neuen Dateien zu überschreiben. Sobald die Speicherkarte voll ist, wird die Kamer die ersten Videodateien löschen um Platz für neue zu machen. Wählen Sie die Standarddauer für jeden Aufnahmecluster aus: Aus / 1 min / 3 min / 5 min</p>

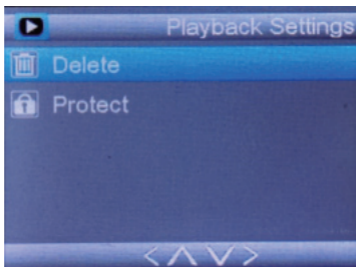
<b>G-Sensor</b>	G Sensor erkennt Kräfte, die im Falle einer Kollision die aktuelle Aufzeichnung automatisch schützen werden. Sie können die Empfindlichkeit des Sensors ändern. Er ist Standard auf Niedrig eingestellt, kann aber auf Aus / Hoch / Mittel / Niedrig eingestellt werden. Wenn Sie den Sensor ausschalten, kann Ihre DashCam keine Aufnahmen dauerhaft speichern.
<b>Parkmodus</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Parkmodus
<b>Audio Aufnahme</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie das Mikrofon.

**WICHTIG!**

*Die Änderung der Video Qualität und Auflösung Einstellungen zu einem niedrigerem Wert verringert möglicherweise die Anzahl der Details, die Sie in Ihren gespeicherten Videos sehen können.*

## 4.3 Wiedergabeeinstellungen

Um aus die Wiedergabeeinstellungen zuzugreifen, drücken Sie die Modus taste während Sie im Wiedergabemodus sind. Für jedes Untermenü, drücken sie die Hoch oder Unter Taste um zu navigieren, Ok um zu bestätigen und Menü/Zurück um zurückzugehen oder abzubrechen.



Menü	Beschreibung
<b>Löschen</b>	<p>Benutzen Sie diese Option, um auf Ihre SD-Karte gespeicherte Fotos und Videos zu löschen. Sie können wählen, ob Sie die aktuelle Datei, die Sie gerade sehen, oder alle Dateien auf Ihrer SD-Karte löschen möchten.</p> <p><b>WICHTIG!</b> Sie können keine Fotos oder Videos die Sie gelöscht haben wiederherstellen.</p>
<b>Sichern</b>	<p>Benutzen Sie diese Option, um auf der SD-Karte gespeicherte Fotos und Videos zu sperren, damit sie nicht gelöscht werden können.</p> <p>Verwenden Sie die gleiche Option, um zuvor gesperrte Fotos oder Videos zu entsperren. Sie können zwischen Aktuelle sperren, Aktuelle Freigabe, Alle sperren oder Alle entsperren wählen.</p>

# Witaj...

## **właśnie zostałeś posiadaczem kamery samochodowej marki Motorola!**

Dziękujemy za zakup naszej kamery samochodowej. Pamiętaj o zachowaniu paragonu zakupu produktu. Aby skorzystać z obsługi gwarancyjnej, niezbędne będzie przedstawienie dowodu zakupu z widniejącą na nim datą nabycia produktu. Brak rejestracji na stronie producenta nie ma wpływu na możliwość ubiegania się o obsługę gwarancyjną.

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących produktu, Adres strony internetowej:

**[www.motorolastore.com/support](http://www.motorolastore.com/support)**

---

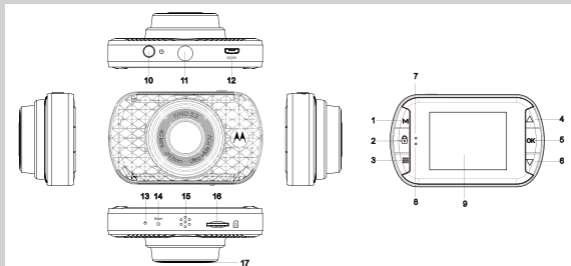
Dzięki niniejszej instrukcji obsługi będziesz mógł w pełni wykorzystać możliwości produktu. Przed montażem kamery w aucie należy zapoznać się z Wytycznymi Odnośnie Bezpieczeństwa na stronie 5. Przed rozpoczęciem użytkowania, w odpowiednim gnieździe kamery umieść kartę SD.

### **Co zawiera zestaw?**

- Kamerę samochodową
- Uchwyt mocujący
- Ładowarkę samochodową
- Instrukcję obsługi



# Specyfika kamery samochodowej



## 1. Przycisk zmiany trybów

Przełączanie pomiędzy trybem wideo a odtwarzania

## 2. Przycisk blokowania

Nacisnąć podczas nagrywania, aby zabezpieczyć bieżący plik przed usunięciem.

## 3. Przycisk Menu/Do tyłu

Umożliwia zmianę ustawień.

## 4. Strzałka w górę

Przewijanie podczas odtwarzania; W trybie wideo: wykonywanie zdjęć. W trybie odtwarzania, strzałka w górę umożliwia przechodzenie pomiędzy sekcjami menu.

## 5. Przycisk OK

Akceptacja opcji; W trybie wideo: rozpoczęcie/zatrzymanie nagrywania

## 6. Strzałka w dół

Przyspieszanie obrazu podczas odtwarzania. W trybie odtwarzania strzałka w dół umożliwia przechodzenie pomiędzy sekcjami menu.

W trybie nagrywania: Włączanie/Wyłączanie wyciszenia dźwięku

## 7. Wskaźnik naładowania

Lampka czerwona: ładowanie; Lampka zielona: pełne naładowanie.

## 8. Lampka stanu

Światło niebieskie ciągle: Zasilanie włączone; Światło niebieskie migające: Nagrywanie.

## 9. Wyświetlacz

Kolorowy wyświetlacz 2.0" LCD.

## 10. Przycisk włączania/wyłączania

Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy, żeby włączyć/wyłączyć urządzenie. Krótkie naciśnięcie spowoduje włączenie/wyłączenie ekranu.

## 11. Trzpień montażowy

Należy do niego przymocować dołączony do zestawu uchwyty.

## 12. Wejście DC i gniazdo USB

Podłączyć do gniazda kabel ładowarki samochodowej lub USB.

## 13. Mikrofon

Mikrofon zintegrowany służący do nagrywania dźwięku.

## 14. Przycisk reset

Jeżeli urządzenie nie odpowiada, nacisnąć ten przycisk aby je zrestartować.

## 15. Głośnik

Głośnik zintegrowany, umożliwiający odtwarzanie dźwięku bezpośrednio z kamery.

## 16. Gniazdo na kartę micro SD

W gnieździe tym należy umieścić kartę micro SD.

## 17. Obiektyw

Obiektyw szerokokątny 140°, 4-soczewkowy

# 1. Wytyczne odnośnie bezpieczeństwa



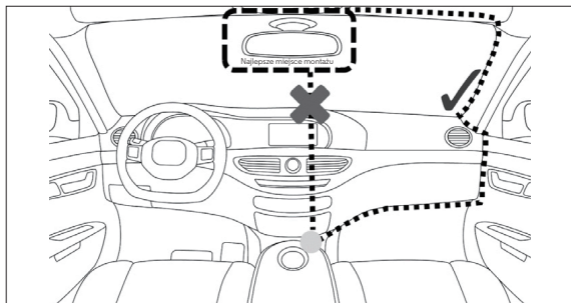
## UWAGA:

- Nie należy montować urządzenia w pobliżu poduszki powietrznej kierowcy lub pasażera. Przed montażem sprawdzić książkę pojazdu celem określenia zasięgu otwartych poduszek powietrznych.
- Nie należy zmieniać trybów lub ustawień urządzenia w trakcie jazdy.
- Należy upewnić się, że urządzenie oraz kabel zasilający zamontowane są w sposób zaprezentowany na stronie 6 i nie wpływają negatywnie na pole widzenia kierowcy ani na możliwość obsługi kluczowych elementów pojazdu.

Przed zamontowaniem kamery należy zapoznać się z obowiązującymi przepisami prawa odnoszącymi się do kamer samochodowych. W niektórych krajach ich użycie może być postrzegane jako naruszenie prywatności osób trzecich. Co więcej, montaż kamery na przedniej szybie auta może być w niektórych krajach zabroniony. Odpowiedzialność za zapoznanie się z przepisami obowiązującego prawa przed montażem kamery spoczywa po stronie użytkownika. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za naruszenie przepisów prawa na skutek montażu produktu w aucie.

## 2. Informacje wstępne

### 2.1 Montaż urządzenia



*Powyższa ilustracja przedstawia sposób montażu w aucie z kierownicą po lewej stronie. W przypadku montażu w aucie z kierownicą po prawej stronie, ułożenie kabla należy odwrócić.*

- Zamontować urządzenie w okolicy lusterka wstecznego oraz w obszarze szyby obejmowanym przez ramiona wycieraczek, aby uzyskać maksymalną możliwą widoczność.

- Do urządzenia dołączono kabel USB o długości 3.6 metra. Należy go zamocować w taki sposób, aby nie zmniejszał on widoczności. Jeżeli jest to konieczne, do zabezpieczenia kabla użyć należy klipsów.
- Przymocować urządzenie do uchwytu. Docisnąć ssawkę uchwytu do szyby i przesunąć pokrętło, aby zablokować ją w pożądanej pozycji. Upewnić się, że uchwyt jest odpowiednio mocno przytwierdzony do szyby.
- Przed użyciem kamery należy podłączyć ją do gniazda zapalniczki, aby zapewnić stały poziom naładowania baterii. Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy na baterii wbudowanej. Bateria wbudowana umożliwia wyłącznie stworzenie kopii zapasowej zapisanych plików.

## **2.2 Pierwsze użycie**

- Włożyć kartę SD (nie jest dołączona do zestawu) do gniazda SD. Kamera obsługuje karty do pojemności 32 GB (klasa 10). Zaleca się sformatowanie karty przed jej użyciem. Warto dodatkowo zapoznać się z ustawieniami dotyczącymi karty przedstawionymi w niniejszej instrukcji.

- Kamera włączy się oraz rozpocznie nagrywanie każdorazowo po podłączeniu do źródła zasilania. Wystarczy podłączyć urządzenie do źródła zasilania, które zasilane jest automatycznie po uruchomieniu auta, co pozwoli kierowcy uniknąć konieczności pamiętania o każdorazowym naciśnięciu przycisku włączającego kamerę.
- Urządzenie można także w każdej chwili włączyć lub wyłączyć naciskając przycisk włączania/wyłączania.
- Po każdorazowym włączeniu lub wyłączeniu urządzenia, na ekranie pojawi się logo firmy Motorola.

## **3. Użytkowanie kamery samochodowej**

### **3.1 Nagrywanie oraz zapisywanie**

Głównym zadaniem kamery jest stałe nagrywanie drogi znajdującej się przed kierowcą, jak również zapisywanie wszelkich incydentów drogowych i wypadków, w których może on uczestniczyć.

Podczas nagrywania świecić się będzie (niebieska) lampka LED.

Urządzenie nagrywa pliki wideo o długości 1 minuty. Produkt wyposażono w czujnik drgań. W przypadku wycucia nadmiernych drgań, urządzenie zapisze na dysku pliki, podczas nagrywania których drgania takie wystąpiły. Czułość czujnika można zmienić w menu ustawień, patrz sekcja 4.1: Ustawienia.

Gdy karta SD zostanie zapełniona, nowe pliki wideo nadpisywać będą najstarsze nagrania.

### **3.2 Dostępne tryby**

Użytkownik przełączać może pomiędzy trybem wideo a trybem odtwarzania poprzez naciśnięcie przycisku trybu.

Tryb wideo jest trybem domyślnym. Aby przeglądać

lub usuwać nagrane klipy wideo oraz wykonane zdjęcia, należy przejść do trybu odtwarzania.

### ***UWAGA!***

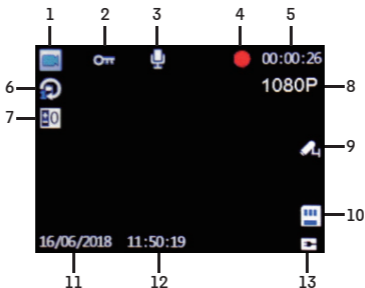
Nie należy zmieniać trybów pracy urządzenia w czasie jazdy.


#### **3.2.1 Tryb pamięci masowej**

Urządzenie można podłączyć do komputera wykorzystując w tym celu standardowy kabel USB, co pozwoli na przeglądanie i zarządzanie plikami wideo zapisanymi na karcie.

#### **3.2.2 Tryb wideo**

W poniższej tabeli przedstawiono informacje wyświetlane na ekranie w momencie, gdy kamera MDC150 działa w trybie wideo. Niektóre z ikon pojawiać się będą wyłącznie po wyborze określonej funkcji – sytuacje takie opisano poniżej.



<b>1. Tryb</b>	Wskazuje, że kamera działa w trybie wideo.
<b>2. Ochrona</b>	Wyświetla się na ekranie w przypadku zablokowania pliku wideo przez czujnik lub naciśnięciu przycisku blokady.
<b>3. Mikrofon</b>	Pojawia się na ekranie, gdy aktywna jest funkcja nagrywania dźwięku.  Ikona ta pojawi się, gdy urządzenie zostanie wyciszone.
<b>4. Nagrywanie</b>	Pojawia się na ekranie, gdy rozpoczęło się nagrywanie.



<b>5. Czas nagrywania</b>	Wyświetla czas nagrywania bieżącego pliku wideo.
<b>6. Długość wideo</b>	Wyświetla długość nagrania w minutach.
<b>7. Ekspozycja</b>	Wyświetla bieżące ustawienia ekspozycji.
<b>8. Rozdzielczość</b>	Wyświetla bieżącą rozdzielczość.
<b>9. Tryb parkowania</b>	Pojawia się na ekranie po wyborze trybu parkowania.
<b>10. Karta pamięci</b>	Informuje, czy w urządzeniu znajduje się karta pamięci.
<b>11. Data</b>	Bieżąca data
<b>12. Godzina</b>	Bieżąca godzina
<b>13. Zasilanie</b>	Wskazuje, czy kamera MDC150 pracuje na baterii wbudowanej czy też korzysta z zewnętrznego źródła zasilania.

### 3.2.3 Tryb odtwarzania

Jeżeli urządzenie działa w trybie nagrywania, należy nacisnąć klawisz OK, aby je przerwać, a następnie nacisnąć przycisk MODE, aby przejść do trybu odtwarzania. Kamera MDC150 wyświetli wtedy ostatni nagrany plik wideo. Widoczne na ekranie informacje oraz dostępne funkcje różnić się będą w zależności od typu pliku.



<b>1. Tryb</b>	Wskazuje, że kamera jest w trybie odtwarzania.
<b>2. Długość klipu</b>	Wyświetla długość bieżącego klipu wideo.
<b>3. Identyfikator</b>	Wyświetla identyfikator klipu wideo.

<b>4. Rozdzielczość</b>	Wyświetla obecną rozdzielczość ekranu. .
<b>5. Karta micro SD</b>	Wskazuje, czy w urządzeniu znajduje się karta micro SD.
<b>6. Zasilanie</b>	Wskazuje, czy kamera MDC150 pracuje na baterii wbudowanej czy też korzysta z zewnętrznego źródła zasilania.
<b>7. Odtwarzanie</b>	Nacisnąć przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.

### 3.3 Tryb parkowania

Kamera może także nagrywać zdarzenia mająca miejsce w przypadku, gdy auto jest zaparkowane a silnik wyłączony. Wbudowana bateria umożliwia pracę produktu w trybie czuwania oraz nagrywanie przez okres 30 sekund po wykryciu nadmiernych drgań lub wibracji. Nagrywanie rozpoczyna się wyłącznie po zarejestrowaniu nadmiernych drgań przez czujnik.

#### **UWAGA!**

*Z przyczyn technicznych, tryb parkowania jest domyślnie wyłączony. Aby go aktywować należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w sekcji **4.1: Ustawienia***

### 3.4 Blokowanie/odblokowywanie nagrania

W przypadku wystąpienia zdarzenia drogowego, użytkownik może zablokować/odblokować dany klip poprzez naciśnięcie przycisku blokady w trakcie nagrywania. Plik zablokowany zapisany zostanie na karcie pamięci do momentu jego usunięcia.

## 4. Ustawienia

### 4.1 Ustawienia główne

Aby uzyskać dostęp do ustawień głównych, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk Menu/Do tyłu w trybie wideo. W każdej z podsekcji menu, strzałki kierunkowe odpowiadają za nawigację, przycisk OK za zatwierdzanie wyboru, natomiast przycisk Menu/Do tyłu – za anulowanie ustawień i powrót do poprzedniego ekranu.



Menu	Opis
Data/Czas	Ustawianie daty i godziny. Nacisnąć strzałki kierunkowe, aby ustawić każdą z wartości. Naciśnięcie klawisza OK spowoduje przejście do kolejnej wartości.
Format daty	Ustawianie formatu daty. Klawisze kierunkowe odpowiadają za nawigację. Wybór potwierdzić należy klawiszem OK.
Sygnały dźwiękowe	Włącza/wyłącza sygnały dźwiękowe.
Język	Angielski / Francuski / Niemiecki / pyccKNN / Polski / YkpaiHcbka / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / 韓語
Częstotliwość	Wybór częstotliwości światła pozwalający dostosować ekran do różnych warunków. Domyślnie: 50Hz; mieszkańcy Stanów Zjednoczonych zmienić powinni tę wartość na 60Hz.
Wyłączenie LCD	Wybór, czy ekran ma się nie wyłączać, czy też ma wyłączać się po 3 minutach.

Ekspozycja	Dostosowywanie ekspozycji do warunków pogodowych. Ustawienia można zmieniać w dowolnym momencie. Nacisnąć strzałkę w górę, jeżeli zdjęcia mają być jaśniejsze, a strzałkę w dół – gdy mają być ciemniejsze.
Balans bieli	Dostrajanie balansu bieli do warunków oświetleniowych. Dostępne tryby to: Auto/Bezchmurnie/Słonecznie/Pochmurno/Rozbłyśki światła. Zaleca się wybór trybu Auto.
Formatowanie	Pozwala sformatować kartę SD. <b>UWAGA!</b> Formatowanie usunie z karty wszystkie pliki.
Ustawienia domyślne	Przywraca ustawienia urządzenia do ustawień fabrycznych.
Datownik	Włącza lub wyłącza dodawanie daty do zdjęć i filmów.
Wersja	Bieżąca wersja oprogramowania.

Rozdzielczość	Pojemność karty	Czas nagrywania (minuty)
<b>1920*1080 30fps</b>	4GB	35
	8GB	70
	16GB	140
	32GB	280
<b>1280*720 30fps</b>	4GB	60
	8GB	120
	16GB	240
	32GB	480

### **UWAGA!**

*Niniejsze dane przedstawiono wyłącznie w celach informacyjnych. Niektóre karty charakteryzować może nieco inna pojemność, co z kolei wpłynie na maksymalny czas nagrywania.*

## **4.2 Ustawienia wideo**

Do sekcji ustawień wideo można uzyskać dostęp na dwa sposoby:

1. Poprzez dwukrotne naciśnięcie przycisku Menu/Do tyłu w trybie wideo;
2. Poprzez naciśnięcie strzałki w dół w ostatniej sekcji ustawień głównych.

W każdej z podsekcji menu, strzałki kierunkowe odpowiadają za nawigację, przycisk OK za zatwierdzenie wyboru, natomiast przycisk Menu/Do tyłu – za anulowanie ustawień i powrót do poprzedniego ekranu.



Menu	Opis
Rozdzielczość	Rozdzielczość ustawić można na wartość: 1920*1080 30fps lub 1280*720 30fps <b>UWAGA!</b> <i>Jeżeli użytkownik ma zamiar przechowywać na karcie SD większe ilości zdjęć i klipów wideo, zaleca się zmniejszenie rozdzielczości.</i>



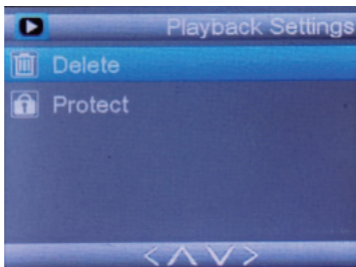
<b>Nadpisywanie</b>	Opcja ta umożliwi nadpisywanie starych plików. Po wypełnieniu pamięci, urządzenie usunie najstarszy z klipów wideo, aby odzyskać miejsce na nowe nagranie. W tym menu można także wybrać długość nagrywania: 1 minuta / 3 minuty / 5 minut.
<b>Czujnik wstrząsów</b>	Czujnik wykrywa siły działające na auto i inicjuje nagrywanie. Użytkownik może zmienić czułość czujnika. Domyślnie jego czułość ustawiono na niską. Dostępne opcje to: Wyłączony/Wysoka/Średnia/Niska. W przypadku wyłączenia czujnika, kamera nie będzie w stanie zapisać na stałe żadnego zdarzenia drogowego.
<b>Tryb parkowania</b>	Włącza lub wyłącza tryb parkowania.
<b>Nagrywanie dźwięku</b>	Włącza lub wyłącza mikrofon.

### **UWAGA!**

*Zmiana jakości wideo i rozdzielczości na niższą może wpłynąć na szczegółowość zapisywanych klipów wideo.*

## 4.3 Ustawienia odtwarzania

Aby przejść do ustawień odtwarzania należy nacisnąć przycisk Tryb w trybie odtwarzania. W każdej z podsekcji menu, strzałki kierunkowe odpowiadają za nawigację, przycisk OK za zatwierdzanie wyboru, natomiast przycisk Menu/Do tyłu – za anulowanie ustawień i powrót do poprzedniego ekranu.



Menu	Opis
<b>Usuwanie</b>	<p>Opcji tej należy użyć, aby usunąć zdjęcia i filmy zapisane na karcie SD. Wybrać można pomiędzy usunięciem obecnie oglądanego pliku a usunięciem wszystkich plików na karcie SD.</p> <p><b>UWAGA!</b> Usuniętych plików nie da się odzyskać.</p>
<b>Ochrona</b>	<p>Opcja ta pozwala zabezpieczyć zdjęcia i klipy wideo zachowane na karcie SD przed usunięciem. Tej samej opcji użyć można, aby usunąć wcześniej nałożoną blokadę. Wybrać można opcję: Zablokuj bieżący plik, Odblokuj bieżący plik, Zablokuj wszystkie lub Odblokuj wszystkie.</p>

# Välkommen...

## *till din nya Motorola Dashboard Kamera!*

Tack för att du har köpt vår Dashboard Kamera. Var god behåll ditt ursprungliga kvitto för dina uppgifter. För garantiservice för din Motorola produkt måste du ange en kopia av ditt daterade kvitto för att bekräfta garantin. Registrering är inte nödvändigt för täckning av garantin. För produktrelaterade frågor, På webben:

**[www.motorolastore.com/support](http://www.motorolastore.com/support)**

---

Denna användarmanual har all information du behöver för att du ska få ut det mesta av din produkt.

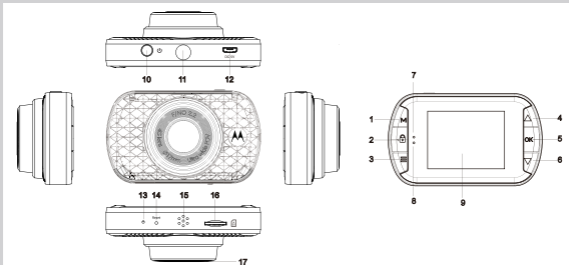
Vänligen läs igenom säkerhetsinstruktionerna på sidan 5 före du installerar din enhet.

Innan du använder Dashboard Kamera rekommenderar vi att du sätter in ett SD kort i SD korthållaren.

### ***Har du allt?***

- Dashboard Kamera
- Vindrute montering
- Biladapter
- Användarmanual

# Översikt över din Dashboard Kamera



## 1. Läges knapp

Video/ Uppspelningsläge växlar

## 2. Lås knapp

Tryck under inspelning för att skydda den aktuella filen i händelse av en nödsituation.

## 3. Meny/Bakåt knapp

Inställningar växlar/ Bakåt.

## 4. Upp knapp

Spola tillbaka under uppspelning; Kort tryck när du är i videoläge: ta bild. Tryck för att navigera i menyerna och flytta till föregående fil när du är i uppspelningsläge.

## 5. OK knapp

Gör ett kort tryck när du är i videoläge: Starta/Stoppa videoinspelningen

## 6. Ned knappen

Snabbspolning framåt under uppspelning: Tryck för att navigera ner i menyerna och flytta till nästa fil när du är i uppspelningsläge. Kort tryck när du spelar in: Tyst/Ej tyst.

## 7. Laddningsindikator

Röd: Laddar, Grön: Fulladdad

## 8. Status lampa

Blå: Slå på; Blå blink: Inspelning.

## 9. Skärm

2.0" LCD färskärn.

## 10. Slå På/Av knapp

Tryck och håll intryckt i 3 sekunder för att slå På/Av enheten, kort tryck när På: Slå av skärmen På/Av.

## 11. Monterings mutter

Skruva in den medföljande vindrute monteringen här.

## 12. DC-IN & USB uttag

Anslut biladaptern eller USB datakabeln här.

## 13. Mikrofon

Integrerad mikrofon för ljudinspelning

## 14.Återställnings knapp

Om den osannolika händelsen inte kommer att reagera, tryck på återställnings knappen för att starta

## 15. Högtalare

Integrerad högtalare för ljudavspelnning direkt från enheten

## 16. Mikro SD korthållare

Sätt in SD kortet här

## 17. Kameralins

Vidvinkel 140°, 4 glaslins

# 1. Safety Instructions



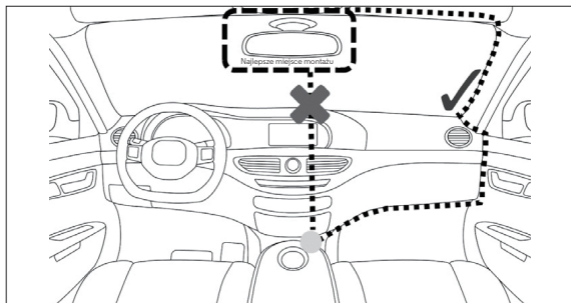
## **VARNING:**

- Installera inte enheten i förarens eller passagerarens krockuddsområde. Vänligen se bilens servicehandbok för detaljer om användningsområdet för bilens krockkuddar.
- Ändra aldrig lägen, inställningar eller program när bilen är igång.
- Kontrollera att enheten och nätkabeln är installerade enligt anvisningarna på sidan 6 och hindra inte förarens synfält eller hindra körkontrollens funktionen.

Innan du använder dash kamera ska användaren kontrollera lagar om användning av dash kameror. I vissa domstolar kan användning av dash kameror betraktas som en invasion av privatlivet. Vidare kan montering av dash kamror på vindrutan vara reglerad inom lag i vissa domstolar. Det är användarens ansvar att kontrollera gällande lagar innan du använder en dash kamera. Vi tar inget ansvar för felaktig eller olaglig användning av dash kameror.

## 2. Komma igång

### 2.1 Installera din enhet



**Ovanstående illustration avser en vänsterstryrd bil. För högerstryrda bilar, vänligen vänd kabelinstallationens position i enlighet med detta.**

- Installera din enhet inom backspegelsområdet och inom torkrengöringsområdet för att få en tydlig bild.
- Enheten levereras med en 3,6 m USB nätkabel. Ordna nätkabeln så att den inte stör förarens sikt. Använd kabelklämmor för att fästa strömkabeln om det behövs.
- Placera enheten på vindrutan som underlag först.

Tryck på sugkoppen på vindrutan och tryck på spaken för att låsa. Se till att fästet är säkert fastsatt på vindrutan.

- När du använder dashboard kameran i bilen rekommenderar vi att du alltid använder cigarettladdaren för att bibehålla batterinivån. Enheten är inte konstruerad för att driva batteriet ensamt och är endast tillgängligt för säkerhetskopiering.

## 2.2 Första användning

- Sätt i ett SD kort (medföljer ej) i SD korthållaren. Din dashboard kamera accepterar SD kort med en kapacitet på upp till 32GB (klass 10). Det rekommenderas att du formaterar SD kortet. Se de inställningar som beskrivs i den här handboken.
- Din dashboard kamera kommer alltid att starta och börja spela in automatiskt så snart den är ansluten till en strömkälla.  
Anslut enkelt din dashboard kamera till en strömkälla som uppstår när du startar din bils motor. Dashboard kameran kommer automatiskt att börja inspelningen utan att du behöver komma ihåg att trycka på knappen.



- Du kan även slå PÅ eller AV manuellt genom att trycka på På/Av knappen.
- Strömindikatorn (Röd) tänds när strömmen är inkopplad. När enheten är PÅ eller AV ser du en stänkskärm som visar Motorola logotypen.

## **3. Använd din Dashboard Kamera**

### **3.1 Spela in och spara**

Syftet med din dashboard kamera är att kontinuerligt spela in vägen framåt och automatiskt spela in och spara eventuella incidenter eller olyckor som du kanske är inblandad i. Statulampen (Blå) blinker när den spelar in.

Din enhet spelar in videor i 1 minuters intervaller. Den är utrustad med en sensor som upptäcker stötar. Varje gång en stöt upptäcks kommer den permanent att spara det intervall under vilket händelsen inträffade. Sensorns känslighet kan ändras i inställningsmenyn, se avsnitt 4.1 Inställningar. När ditt SD kort är fullt kommer de automatiskt att skriva över det äldsta bildmaterialet.

## 3.2 Växlingsläge

Du kan växla mellan video och uppspelningsläge genom att trycka på knappen Läge. Videoläget är standardläget. Om du vill visa eller radera sparade fotografier växlar du till uppspelningsläget.

### **VIKTIGT!**

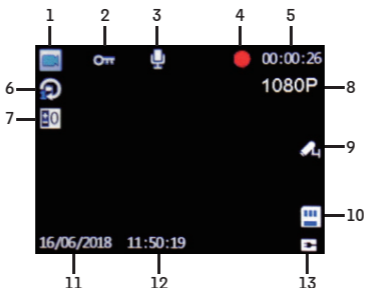
*Föraren får aldrig byta lägen medan bilen är i rörelse.*


### 3.2.1 Masslagringsläge

Du kan också ansluta enheten till en dator med den vanliga mikro USB kabeln för att visa och hantera foton och videoklipp om finns lagrade i SD kortet.

### 3.2.2 Videoläge

Tabellen nedan förklarar de olika uppgifterna som visas på skärmen när din MDC150 är i videoläge. Vissa ikoner visas bara när den aktuella funktionen har valts inom Videomenyn som beskrivs nedan.



1. Läge	Indikerar att dashboard kameran är i videoläge.
2. Skyddad	Visad på skärmen när en videofil har skyddats genom aktivering av G sensorn eller genom att trycka på skyddsknappen för filer.
3. Mikrofon	Visas på skärmen när ljudinspelningen är aktiv.  <b>visas när mikrofonen är tyst.</b>
4. Inspelning	Visas på skärmen när inspelningen pågår.
5. Inspelningstid	Visar inspelningstid eller aktuell video.

<b>6. Video längd</b>	Visar längden på de enskilda inspelningarna i minuter.
<b>7. Exponering</b>	Visar aktuell exponeringsnivåinställning.
<b>8. Upplösning</b>	Visar den aktuella upplösningen.
<b>9. Parkeringsläge</b>	Visas på skärmen när parkeringsläget har blivit påslaget.
<b>10. Minnes-kort</b>	Anger om minneskortet är närvarande.
<b>11. Datum</b>	Nuvarande datum
<b>12. Tid</b>	Aktuell tid
<b>13. Batteri</b>	Indikerar om MDC150 körs på batteri eller extern ström.

### 3.2.3 Uppspelningsläge

När du är i videoinspelningsläge, tryck på OK knappen för att stoppa videoinspelningen och tryck sedan på lägesknappen för att växla till uppspelningsläge. MDC150 visar den senaste inspelade filen. Beroende på filtypen kan informationen och uppspelningsfunktionerna skilja sig på skärmen.



<b>1. Läge</b>	Indikerar att dashboard kamera är i uppspelningsläge.
<b>2. Videolängd</b>	Visar den aktuella videolängden.
<b>3. Videonummer</b>	Visar den aktuella videonummeret .
<b>4. Upplösning</b>	Visar den aktuella upplösningen.
<b>5. Mikro SD kort</b>	Visar om SD kortet är insatt eller ej.
<b>6. Batteri</b>	Indikerar om MDC150 körs på batteri eller extern ström.
<b>7. Uppspelningskontroll</b>	Tryck på OK knappen för att starta uppspelningen.

### 3.3 Parkeringsläge

Din dashboard kamera kan spela in bilder av händelser som uppstår när bilen är parkerad med motorn avstängd. Det inbyggda batteriet kommer att hålla sensorn på enheten i viloläge och börja spela in automatiskt i 30 sekunder om den upptäcker vibrationer eller stötar. Parkeringsläget kan bara spela in och spara en bild efter det att en händelse har detekterats av sensorn.

#### **VIKTIGT!**

*På grund av tekniska skäl är parkeringsläget inaktivt av standard. Du kan aktivera det i videoinställningsmenyn, se kapitel 4.1 Inställningar.*

### 3.4 Lås/Lås upp videon

Vid nödläge kan du låsa/låsa upp den aktuella videon genom att trycka på LÅS knappen när du spelar in. Videofilmen på den låsta videon sparas på minneskortet tills du tar bort det.

## 4. Inställningar

### 4.1 Huvudinställningar

För att komma till huvud-inställningar, tryck på Meny/Bakåt knappen medan du är i videoläge. För varje undermeny, tryck på Upp eller Ner för att navigera, OK för att bekräfta och Meny/Bakåt för att gå tillbaka eller avbryta.



Menu	Description
Datum/Tid	Ställ in datum och tid. Tryck Upp eller Ner för att ställa in värden; tryck OK för att växla till nästa värde.
Datum formation	Ange datum formation. Tryck Upp eller Ner för att navigera. OK för att bekräfta.
Pip ljud	Aktivera eller inaktivera nyckelljud.

<b>Språk</b>	Engelska / Franska / Tyska / pyccKNN / Polska / YkpaiHcbka / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / 韓語
<b>Frekvens</b>	Välj exponering som används för att justera exponeringsnivån för olika ljusförhållanden. Ställ in 50Hz som standard. Om du befinner dig i USA kan du ställa in 60Hz.
<b>LCD Av</b>	Du kan ställa in LCD så den inte stängs av eller efter 3 minuter.
<b>Exponering</b>	Används för att justera exponerings-nivån för olika ljusförhållanden. Du kan justera exponeringen som du behöver. Tryck på upp knappen om du vill ha bilderna klarare eller nedåt om du vill ha dem mörkare.
<b>Vitbalans</b>	Justerar vitbalansen för olika ljusförhållanden. Du kan ställa in vitbalansen till Auto/Glödande/Soligt/Molnigt/Skimmer. Vi rekommenderar att du lämnar det på Auto.



<b>Format</b>	Använd det här alternativet för att formatera ditt SD kort. VIKTIGT! Om du formaterar ett SD kort raderas allt innehåll i minnet.
<b>Standardinställningar</b>	Återställer alla enhetens inställningar till fabriksinställningar.
<b>Stämplingsinställningar</b>	Aktivera eller inaktivera ett datumärke som visas på dina videoklipp och bilder.
<b>Version</b>	Nuvarande firmware version.

Upplösning	Kort kapacitet	Inspelningstid (minuter)
<b>1920*1080 30fps</b>	4GB	35
	8GB	70
	16GB	140
	32GB	280
<b>1280*720 30fps</b>	4GB	60
	8GB	120
	16GB	240
	32GB	480

### **VIKTIGT!**

*Ovanstående information är endast till för din referens. Olika minneskort har olika totala kapaciteter och den maximala inspelningstiden är annorlunda.*

## 4.2 Videoinställningar

Det finns två sätt att komma åt videoinställningar:

1. Tryck på knappen Meny/Bakåt två gånger medan du är i Videoläge;
2. Tryck på Ned knappen medan du är på den sista undermenyn i Huvudinställningar.

För varje undermeny, tryck på Upp eller Ned för att navigera, OK för att bekräfta och Meny/Bakåt för att gå tillbaka eller avbryta.



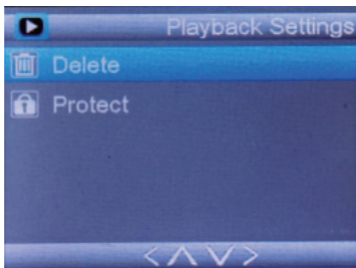
Menu	Description
Video upplösning	Du kan ställa in videoupplösningen till: 1920*1080 30fps, eller 1280*720 30fps <b>VIKTIGT!</b> Om du vill lagra fler bilder eller videoklipp på ditt SD kort, försök minska upplösningen.
Loop inspelning	Loop inspelning gör att kameran kan skriva över gamla filer med nya filer. När minneskortet är fullt kommer kameran att radera den första videofilen för att göra plats för den senaste filen. Välj standardlängden för inspelningsintervaller: Av / 1 minut / 3 minuter / 5 minuter.
G Sensor	G Sensorn detekterar krafter som automatiskt skyddar den aktuella inspelningen vid en kollision. Du kan ändra sensorns känslighet. Den är inställd på Låg som standard, men kan ställas in till Av/Hög/Medium/Låg. Om du stänger av sensorn kan din dashboard kamera inte permanent spara några bilder.
Parkering-släge	Aktivera eller inaktivera parkeringsläge
Spela in ljud	Aktivera eller inaktivera mikrofonen

## **VIKTIGT!**

Ändringar av inställningar för videokvalitet och upplösning till ett längre värde kan minska mängden detaljer som du kan se på dina sparade videor.

### **4.3 Uppspelningsinställningar**

För att komma åt uppspelningsinställningar trycker du på knappen meny/bakåt medan du är i uppspelningsläge. För varje undermeny tryck på Upp eller Ned för navigering, OK för att bekräfta och Meny/Bakåt för att gå tillbaka eller avbryta.



Menu	Description
<b>Radera</b>	<p>Använd det här alternativet för att radera bilder och videoklipp som är lagrade i ditt SD kort. Du kan välja mellan att radera den aktuella filen du tittar på eller alla filer på ditt SD kort.</p> <p><b>VIKTIGT!</b> <i>Du kan inte återställa en bild eller en video som tidigare har tagits bort.</i></p>
<b>Skydda</b>	<p>Använd det här alternativet om du vill låsa bilder och videoklipp som är lagrade i ditt SD kort så att de inte kan raderas. Använd samma alternativ för att låsa upp tidigare låsta bilder eller videoklipp. Du kan välja mellan videos. Lås aktuell, Lås upp aktuell, Lås alla eller Lås upp alla.</p> <p>e this option to lock videos stored in your SD card so they cannot be deleted. Use the same option to unlock previously locked videos. You can choose between Lock Current, Unlock Current, Lock All or Unlock All.</p>



Manufactured, distributed or sold by Binatone Electronics International LTD., official licensee for this product.

MOTOROLA and the Stylised M Logo, are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC. and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2018 Motorola Mobility LLC. All rights reserved.



EU\_EN\_DE\_PL\_SV Version 1.0  
Printed in China