

LAMAX
ELECTRONICS



LAMAX X7 Mira Action Camera

Waterproof up to 30 m
Full HD video 1920 x 1080
12 MP camera
WiFi

Safety Precautions

1. Do not drop the camera or subject it to any powerful physical shock that may cause mechanical damage.
2. Do not place the camera near objects that generate magnetic fields, such as magnets or electric motors or near objects that emit strong radio waves, such as antenna. Powerful magnetic fields or radio waves may cause damage to the camera or corrupt the captured video and audio recordings.
3. Do not expose the unit to high temperatures or direct sunlight.
4. Use only a high-quality micro SD card. Cards produced by unverified manufacturers are not guaranteed to function properly.
5. Do not place the micro SD card near a magnetic field or in a place with static electricity as this may cause the loss of data.
6. If the device overheats, emits smoke or a suspicious odour, immediately disconnect the device from the power supply.
7. Whilst charging the camera, keep it out of reach of children as the power cable may cause electric shock or asphyxiation.
8. Store camera in a cool, dry and dust-free environment.

Introduction

Congratulations on purchasing the LAMAX X7 Mira camera. This highly-durable camera is ideal for use in extreme conditions leaving you free to shoot when diving, flying, doing winter sports, riding a bike or motorbike and whenever you require high-quality recording under harsh weather conditions. The LAMAX X7 Mira action camera allows you to shoot video in FULL HD, take photos at a resolution of 12 MP and view this on the integrated 1.5" LCD display.

The LAMAX X7 Mira Action Camera has the following features:

- Compact design.
- Comes supplied with a protective waterproof housing able to withstand depths of up to 30 m enabling you to capture stunning underwater shots or your favourite water sports.
- Includes an integrated LCD display for immediate playback of your recordings.
- Can shoot video or take photographs whilst charging.
- Shoots Full HD video 1920 x 1080.
- Up to 12 MP photos.
- Wide-angle lens with a range up to 170°.
- Wide choice of video and photo resolutions.
- Multiple photography modes.
- Option to manually set photo and video exposure.
- Wide range of supplied accessories allows you to shoot video any time and anywhere.
- Can be used as a dashcam.
- Can be used as a webcam.
- Supports Micro SDHC cards up to 32 GB.
- USB and HDMI connectivity.
- Integrated WiFi allows connection to wireless devices.
- Intuitive to use and easy to connect to a PC or smartphone.
- User-friendly software.
- 2 batteries

Camera from the front right

Camera Parts:

- 1 Shutter / Confirm
- 2 Power / Mode
- 3 Operating Indicator
- 4 Charging Indicator
- 5 Micro USB Slot
- 6 Micro SDHC Card Slot
- 7 HDMI Port
- 8 Speaker
- 9 Lens



Camera from the back right

Camera Parts:

- 1 Up
- 2 Down
- 3 Back / Cancel
- 4 Menu
- 5 Microphone
- 6 WiFi Indicator
- 7 WiFi button



Camera from below

Camera parts:

- 1 Battery cover
- 2 Battery cover lock



Camera in waterproof housing from front left

Case parts:

- 1 WiFi button
- 2 Shutter / Confirm
- 3 Power / Mode
- 4 Waterproof case door lock
- 5 Lens



Accessories

Waterproof case

Pole mount

Frame for use without waterproof case

J mount

Charger

Fast plug-in

Quick clip mount

Self-adhesive mount, straight (2 pcs)

3-axis connector (3 parts)

Tripod adapter

Tripod screw adapter

Universal straps with hook and loop fastener

3M replacement pads

USB cable

Li-ion battery (2 pcs)

Replacement door

Cable ties

Wire rope sling

Microfibre cloth

User manual



Camera assembly



Using the LAMAX X7 Mira camera

1. Inserting the micro SD card

The micro SD card can be inserted into or removed from the SD card slot when the camera is off and not connected to a computer.

Note: Use only high-quality micro SDHC cards. Cards produced by unverified manufacturers are not guaranteed to function properly.

2. Installing the battery

a. Press down on the battery cover lock and remove the battery cover.

b. Insert the battery (connector end first) into the compartment so that the connectors are on the correct side.

c. Reattach the battery cover and secure it with the lock.

3. Charging

a. The camera can be charged by connecting it to a computer or using the AC adapter.

b. In the car you can charge the camera using the car charger plugged into the cigarette lighter.

c. Whilst charging it is still possible to take pictures or shoot vide.

d. The camera can also be charged whilst switched off.

4. Turning the camera ON and OFF

a. To turn the camera ON press and hold the "Power" button for 3-5 seconds.

b. To turn the camera OFF press and hold the "Power" button for 3-5 seconds.

5. Menu and navigation, tabs

The camera menu can be accessed by pressing the "MENU" button. There are 3 tabs. Navigate to each tab by pressing the "MENU" button again. Scroll through the individual items under each tab using the "UP" and "DOWN" buttons.

a. "Video" tab (video camera icon) to set the parameters for video recording.

b. "Camera" tab (camera icon) to set the parameters for taking photos.

c. "Settings" tab (gear icon) to access other device settings.

6. Switching modes

Pressing the "MODE" button allows you to switch between modes: Video / Photo / Gallery. The mode icon appears at the top of the screen.

7. Video recording: modes and settings

a. Capturing video

Put the camera in "Video" mode by pressing the "MODE" button and to record press the shutter button. An animation is now displayed in the upper right-hand corner of the display. To stop recording press the shutter button again and the recording animation disappears. Whilst filming, the audio recording can be enabled or disabled by pressing the "UP" button and also, recorded file can be locked by pressing the "DOWN" button. This changes the corresponding icon in the upper left-hand corner of the display.

b. "Video" settings (video camera icon)

- Video resolution – select the video resolution and frame rate.
 - 1080p at 30 fps
 - 720p at 60 fps
 - 720p at 30 fps
- Loop recording – this function is important when using the camera as a car camera. When enabled, the camera continuously records and if it runs out of space on the SD card it will automatically overwrite the oldest, unlocked recordings.
 - Off
 - 1 min
 - 3 min
 - 5 min
- G-Sensor – this additional function is also useful when using the camera in a car. When enabled, if there is a collision the recordings will be automatically locked against deletion. In this settings menu, you can adjust the sensitivity of the G-Sensor.

Off
Low
Medium
High

- Parking Mode – when enabled the camera automatically begins recording when there is a collision or any attempted break in.

Off
Low
Medium
High

- Car Mode – this function sets the camera to record automatically. When enabled, the camera turns on and begins recording as soon as the power is connected.

Off
On

- Motion Detection – in this mode the camera automatically begins recording as soon as motion is detected. The camera stops recording when the motion stops.

Off
On

- REC Off Delay – this function affects when the recording stops, after disconnecting the power supply. When enabled the recording stops 20 seconds after the power supply is disconnected. When disabled, recording stops immediately after the power supply is disconnected.

Off
On

8. Photography: modes and other settings

a. Taking photos

Put the camera in “Photo” mode by pressing the “MODE” button. When pressing the

shutter, the camera takes a photo, a series of photos or begins the timer, depending on the settings.

b. "Camera" settings (camera icon)

- Photo resolution – these settings change the photo resolution, the final quality and size.
 - 4000 x 3000 (12 MP)
 - 3648 x 2736 (10 MP)
 - 3264 x 2448 (8 MP)
 - 2816 x 2112 (6 MP)
- Quality – change the overall quality of the shots and their size.
 - Super fine
 - Fine
 - Normal
- ISO – determines the sensitivity of the image chip. The darker the subject, the higher the ISO can be set. Higher ISO settings lead to more image noise.
 - Automatic
 - 50
 - 100
 - 200
 - 400
 - 800
 - 1600
- Self-timer – allows you to set the delay time after pressing the shutter. This minimizes motion blur caused by camera shake when taking a photo in the classic way.
 - Off
 - 3s
 - 5s
 - 10s

- Photo Burst
Photo burst allows you to take multiple shots by pressing the shutter.
 - Off
 - 3 photos
 - 5 photos
 - 10 photos
- Sharpness
This setting affects the hardness or softness of the image contours.
 - Hard
 - Normal
 - Soft
- Date Stamp
Inserts the current date and/or time onto the image.
 - Off
 - Date
 - Date & Time

9. Other settings

- For additional settings not included in the “Video” and “Camera” tabs there is a “Settings” tab (gear icon).
- Image Orientation – this function allows you to adjust the orientation of the image when filming or taking photos. The options allow you to use the standard orientation, to rotate the image by 180° or to automatically rotate the image to the standard orientation depending on the position of the camera.
 - Normal
 - Auto Rotate
 - Rotate 180°

- White Balance – allows you to adjust the white balance when recording.
 - Auto
 - Daylight
 - Overcast
 - Tungsten
 - Fluorescent
- Image Filters – sets the colour effect of the image.
 - Normal
 - B&W
 - Sepia
 - Negative
 - Miniature
 - Red
 - Green
 - Blue
 - Saturation
- Exposure – allows you to adjust exposure as needed. The exposure settings range from -2 to +2 in increments of 1/3.
- Language – select the language of the device.
- LCD Off – display automatically turns off after the set about of time when idle.
 - 1 min
 - 3 min
 - 5 min
 - Off
- Auto Power Off – camera automatically powers off after a set amount of time when idle.
 - Off
 - 1 min

3 min

5 min

- Sound – allows you to enable or disable the audio in video recording, the welcome tune, and the shutter and button sounds.
- Date & Time – the date and time settings of the device. Set the format of the displayed data.
- Network Frequency – allows you to select the frequency in accordance with the grid frequency (on the European continent it is 50 Hz and in the Americas and parts of Asia it is 60 Hz).

System

- Factory Reset – this restores factory setting on the device. Confirmation of this action can not be undone.
- System Info – displays information about the camera software version.
- Card Info – displays information about the inserted micro SDHC card.
- Format – allows you to format the micro SD card.
- WiFi Password – set the password to connect to WiFi.
- WiFi Name – set the WiFi name of your device.

10. Connecting WiFi

The camera can be connected via WiFi to your mobile device running Android or iOS by following these instructions:

- a. Install the LAMAX CamApp 2.0 onto your mobile device (the app can be found on Google Play for Android devices or in the App Store for iOS devices).
- b. Turn on the camera and activate WiFi by pressing the “WiFi” button.
- c. Activate WiFi on your mobile device. The camera WiFi connection is listed under “ACTION X7”. The password for the connection is 1234567890.
- d. Once connected, you can use the application to control the camera or browse the recorded data.

11. Browsing files

- a. Access the gallery by repeatedly pressing the “BACK” button or the “MODE” button. Use “DOWN” or “UP” to select whether you want to view videos or photos and to confirm press the shutter. There is also an “EVENT” folder, where all recordings made in parking mode are stored. Browse the gallery using the “UP and “DOWN” buttons. To view more information about the file press the shutter again. Leave the gallery by pressing the “MODE” button.
- b. Connect the camera to a computer via USB and select “USB STORAGE” using the “UP” and “DOWN” arrows, and then press the shutter to confirm. The camera is then visible as an external drive on the computer.
- c. Remove the micro SD card and insert it into a card reader
- d. Connect to a device via WiFi and browse using the software application.

12. Deleting files directly on the camera

- a. Delete an individual entry – can be done in the photo or video gallery. After pressing the “MENU” button, select “Delete”, select “Single” and confirm by selecting “Yes”.
- b. Delete all entries – can be done in the photo or video gallery. After pressing the “MENU” button, select “Delete”, select “All” and confirm by selecting “Yes”.

13. Protecting files against deletion

Locking a file means that it can not be deleted in the camera’s gallery nor overwritten while “Loop Recording”.

- a. Direct lock – Whilst filming, recorded file can be locked by pressing the “DOWN” button.
- b. Lock an individual entry – can be done in the photo or video gallery. Press the “MENU” button, select “File lock”, select “Lock file” and confirm by selecting “Yes”.
- c. Lock all entries – can be done in the photo or video gallery. Press the “MENU” button, select “File lock”, select “Lock all” and confirm by selecting “Yes”.

- d. Unlock a single entry – can be done in the photo or video gallery. Press the “MENU” button, select “File lock”, select “Unlock file” and confirm by selecting “Yes”.
 - e. Unlock all entries – can be done in the photo or video gallery. Press the “MENU” button, select “Lock data”, select “Unlock all” and confirm by selecting “Yes”.
14. The LAMAX X7 Mira camera connects to a computer in multiple modes.
- a. External disk – connect to your computer using the USB cable, select “USB STORAGE” using the “UP” and “DOWN” arrows and confirm by pressing the shutter.
 - b. Webcam – connect to your computer using the USB cable, select “WEBCAM” using the “UP” and “DOWN” arrows and confirm by pressing the shutter.
 - c. Charging via USB while maintaining full camera functionality – connect to your computer using the USB cable, select “CHARGING” using the “UP” and “DOWN” arrows and confirm by pressing the shutter.

LAMAX X7 Mira Action Camera parameters

LCD	1.5 inch
Lens	A+++ HD wide-angle lens with a range up to 170°
Languages	Czech, Slovak, Polish, English, German, French, Hungarian, Serbian, Lithuanian, Latvian, Slovenian
Video resolution	1920 x 1080 at 30 fps, 1280 x 720 at 60 fps, 1280 x 720 at 30 fps
Video format	MOV
Photo format	JPG
Video codec	H.264
Photo resolution options	4000 x 3000 (12 MP), 3648 x 2736 (10 MP), 3264 x 2448 (8 MP), 2816 x 2112 (6 MP)
Photo modes	Single shot / Burst (3, 5, 10 photos) / Self-timer (3, 5, 10 s)
Network frequency	50 Hz / 60 Hz
USB devices	Micro USB 2.0
Storage compatibility	Micro SDHC up to 32 GB
Connectivity	WiFi, micro USB 2.0, HDMI
Battery Capacity	900 mAh
Battery life	Full HD video 1080p / cca. 2x 90 minutes
Charging time	cca. 3 hours
Compatible operating systems	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 MacOS
Camera dimensions	58,1 x 40,8 x 22,4 mm
Weight	56 g

Note: These specifications are subject to change in the event that parts of the camera have been replaced or the device software has been updated.

Precautions and notices

- For your own safety, do not use the camera's controls while driving.
- A window mount is needed when using the recorder in a car. Make sure that you place the recorder in an appropriate place, so as not to obstruct the driver's view or deployment of airbags.
- Make sure that no object is blocking the camera lens and no reflective material is placed near the lens. Please keep the lens clean.
- If the car's windshield is tinted or coated, it may impact the recording quality.

Safety precautions

- Use only the charger supplied with your device. Use of another type of charger may result in malfunction and/or danger.
- Do not use the charger in high moisture environment. Never touch the charger when your hands or feet are wet.
- Allow adequate ventilation around the charger when using it to operate the device or to charge the battery. Do not cover the charger with paper or other objects that will reduce cooling. Do not use the charger while it is inside a carrying case.
- Connect the charger to a proper power source. The voltage requirements are found on the product case and/or on the packaging.
- Do not use the charger if it is visibly damaged. In case of damage, do not repair the equipment yourself!
- In case of device overheating, immediately disconnect the power source.

Caring for your device

- Taking good care of your device will ensure trouble-free operation and reduce the risk of damage.
- Keep your device away from excessive moisture and extreme temperatures and avoid exposing your device to direct sunlight or strong ultraviolet light for extended periods of time.
- Do not drop your device or subject it to severe shock.
- Do not subject your device to sudden and severe temperature changes. This could cause

moisture condensation inside the unit, which could damage your device. In the event of moisture condensation, allow the device to dry out completely before use.

- The screen surface can easily be scratched. Avoid touching it with sharp objects.
- Never clean your device when it is powered on. Use a soft, lint-free cloth to wipe the screen and the exterior of your device. Do not use paper towels to clean the screen.
- Never attempt to disassemble, repair or make any modifications to your device. Disassembly, modification or any attempt at repair could cause damage to your device and even bodily injury or property damage and will void any warranty.
- Do not store or carry flammable liquids, gases or explosive materials in the same compartment as your device, its parts or accessories.
- To discourage theft, do not leave the device and accessories in plain view in an unattended vehicle.
- Overheating may damage the device.

Other information

1) For households: This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling. In case of incorrect disposal of this kind of wastes user can be fined according to national laws. User information for disposal of electric and electronic devices in countries outside the EU: The symbol stated above (crossed recycle bin) is valid only in countries in European Union. For correct disposal of electric and electronic devices ask your city hall or distributor of these devices. Everything is expressed by the symbol of crossed recycle bin on product, cover or printed materials.

2) You can determine a warranty service at the place of purchase. In case of technical problems or queries contact your dealer who will inform you about the following procedure. Follow the rules for work with electric devices. User is not allowed to disassembly the device neither replace any

of its components. To reduce the risk of electric shock, do not remove or open the cover. In case of incorrect setup and plug in of device you will expose yourself risk of electric shock.

Declaration of Conformity:

Hereby, MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., declares that all LAMAX products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC. Products are intended for sale without any restriction in Germany, Czech Republic, Slovak Republic, Poland, Hungary and other EU countries. Products are covered by a two-year warranty, unless otherwise stated. You can download the Declaration of Conformity from the website: www.lamax-electronics.com.

Exclusive importer of LAMAX product in EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.lamax-electronics.com>.

LAMAX
ELECTRONICS



Actionkamera LAMAX X7 Mira

Wasserdicht bis zu 30 m

Full HD Videoaufnahme 1920 x 1080

Fotos mit 12 Mpix Auflösung

Wi-Fi

Sicherheitshinweise und Maßnahmen

1. Die Kamera vor Stößen, Fall auf den Boden und weiterer mechanischer Beschädigung schützen.
2. Die Kamera vor Objekten die ein starkes magnetisches Feld erzeugen können schützen, wie Magnete oder Elektromotoren. Die Kamera auch vor starken Sendern von Radiowellen wie Antennen fernhalten. Starke magnetische Felder können die Kamera und/oder die Video- und Tonaufnahme stören oder beschädigen.
3. Die Kamera vor hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
4. Benutzen Sie nur Marken Micro SD Speicherkarten. Namenlos Karten können Störungen und/oder Qualitätsverlust bei der Aufnahme hervorrufen.
5. Micro SD Speicherkarten von magnetischen Feldern oder Plätzen wo starke statische Elektrizität entstehen kann fernhalten. Sie beugen so Datenverlusten vor.
6. Im Falle, dass es beim Aufladen zu einer Überhitzung des Geräts, Rauchentwicklung oder verdächtigem Geruch kommt, Gerät sofort vom Ladegerät trennen.
7. Beim Aufladen die Kamera von Kindern fernhalten. Das Ladekabel könnte einen Stromschlag auslösen oder das Kind könnte sich erwürgen.
8. Kamera an einem trockenen, kühlen, staubfreien Ort aufbewahren.

Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb der Actionkamera LAMAX X7 Mira. Durch die Widerstandsfähigkeit der Kamera ist diese vorbestimmt für den Einsatz bei extremen Bedingungen, Sie können so Sorgenfrei aufnahmen beim Tauchen, Fliegen, Wintersport, Fahrrad- oder Motorradfahren und überall dort wo Sie eine hochwertige Aufnahme bei anspruchsvollen Wetterbedingungen besorgen möchten. Die Actionkamera LAMAX X7 Mira kann Aufnahmen in Full HD und Fotos mit 12 Mpix erstellen die Sie anschließend auf dem 1,5" großen LCD Display betrachten können.

Die Actionkamera LAMAX X7 Mira hat diese Eigenschaften:

- Kompakte Abmessungen.
- Wird mit einem wasserdichten Schutzgehäuse geliefert, mit dem Sie bis 30m tauchen können und unglaubliche Aufnahmen der Unterwasserwelt oder zum Beispiel Aufnahmen Ihres beliebten Wassersports machen können.
- Kommt mit einem integrierten LCD Display, auf dem Sie Ihre gemachten Aufnahmen Sofort darstellen können.
- Aufnahmen können erstellt werden wenn die Kamera lädt.
- Full HD Videoaufnahmen 1920 x 1080.
- Fotoauflösung bis zu 12 Mpix.
- Weitwinkellinse mit einem Aufnahmewinkel von 170°.
- Video oder Fotoauflösung frei wählbar.
- Fotomodus wählbar.
- Foto und Videoszene wählbar.
- Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang enthalten dank welchem Sie Aufnahmen erstellen können wann und wo Sie wollen.
- Als Autokamera einsetzbar.
- Als Webcam einsetzbar.
- Micro SDHC Karten Unterstützung bis zu 32 GB.
- USB a HDMI Konnektivität.
- Integrierte Wi-Fi erlaubt Drahtlose Verbindung zu anderen Geräten.
- Intuitive Bedienung einfacher Anschluss an den PC, Smartphone oder Tablet.
- Benutzerfreundliche Software Applikation.
- 2 Batterien

Kamera Vorderseite

Kamerateile:

- 1 Auslöser / Bestätigen
- 2 Power / Mode
- 3 Betriebsanzeige
- 4 Ladeanzeige
- 5 Micro USB Slot
- 6 Micro SDHC Slot
- 7 HDMI-Anschluss
- 8 Lautsprecher
- 9 Objektiv



Kamera von hinten

Kamerateile:

- 1 Nach oben
- 2 Nach unten
- 3 Zurück / Abbrechen
- 4 Menü
- 5 Mikrophon
- 6 WiFi-Anzeige
- 7 WiFi-Taste



Kamera von unten

Kamerateile:

- 1 Batterieabdeckung
- 2 Batteriedeckel Verriegelung



Kamera in Wasserdichtes Gehäuse

Gehäuseteile:

- 1 WiFi-Taste
- 2 Auslöser / Bestätigen
- 3 Power / Mode
- 4 Wasserdichtes Gehäuse Tür
- 5 Objektiv



Zubehör

Wasserdichtes Schutzgehäuse

Stangenhalterung

Rahmen zur Benutzung ohne Schutzgehäuse

J Mount

Fast Plug-In

Quick Clip Mount

Selbstklebende flache Halterung

Selbstklebende flache Halterung mit Stativgewinde

3-axis Konnektor (3 teilig)

Tripod Adapter

Stativ Gewindeadapter

Universelle Klettverschlussbänder

3M Ersatzpads (2 Stück)

USB Kabel

Li-ion Batterie (2 Stück)

Ersatztürchen

Kabelbinder

Stahldraht

Mikrofaser Tuch

Handbuch



Montagemöglichkeiten



Bedienung der Actionkamera LAMAX X7 Mira

1. Einlegen der Micro SD Karte:

Die Micro SD Karte in den Micro SD Kartenslot einlegen oder herausnehmen nur bei abgeschalteter und vom PC oder Ladegerät getrennter Kamera.

Bemerkung: Benutzen Sie nur Marken SDHC Karten. Namenlos Karten garantieren nicht einen störungsfreien Betrieb der Kamera.

2. Installieren der Batterie

a. Drücken Sie die Batterieverriegelung und öffnen Sie das Batteriefach.

b. Die Batterie mit den Konnektoren nach vorne so einlegen, dass diese auf der richtigen Seite sind.

c. Batteriedeckel anlegen und verriegeln.

3. Das Aufladen

a. Die Kamera können Sie über den PC oder über das Ladeteil aufladen.

b. Im Fahrzeug können Sie die Kamera mit dem 12V Ladegerät am Zigarettenanzünder laden.

c. Beim Laden können Sie ohne weiteres Videos und Fotos erstellen.

d. Kamera kann auch im ausgeschalteten Zustand geladen werden.

4. Das Ein- und Ausschalten

a. Zum Einschalten die „EIN/AUS“ Taste 3-5 Sekunden gedrückt halten.

b. Zum Ausschalten die „EIN/AUS“ Taste 3-5 Sekunden gedrückt halten.

5. Menüführung und Untermenüs

Ins Menü gelangen Sie mit drücken der „Menütaste“. Das Menü hat drei Untermenüs mit drücken der Menütaste können Sie zwischen diese Menüs wechseln. In den einzelnen Menüs navigieren Sie mit den Pfeiltasten „nach unten“ und „nach oben“.

a. Das Untermenü „Videoaufnahme“ (Videokameraicon) dient der Videoaufnahmeinstellung.

b. Das Untermenü „Fotoaufnahme“ (Fotoapparaticon) dient der Fotoeinstellung.

- c. Das Untermenü „Einstellungen“ (Zahnradicon) dient der weiteren Einstellung des Geräts
6. Zwischen Modi wechseln
Mit dem drücken der Taste „Modus“ wechseln können Sie zwischen dem Video und Fotomodus wechseln. Welcher Modus gerade aktiv ist sehen Sie links oben im Display.
7. Videos aufnehmen: Modi und Einstellungen
- a. Videos erstellen
Stellen Sie die Kamera in den „Videoaufnahmemodus“ mit der „Modus“ Taste. Drücken Sie die Taste „Auslöser“. Im oberen rechten Teil des Displays wird eine Videoaufnahme Animation angezeigt und die Aufnahmedauer wird abgezählt. Durch erneutes drücken der Taste „Auslöser“ wird die Aufnahme gestoppt. In der Statusleiste verschwindet die Aufnahmeanimation. Während der Aufnahme kann man den Ton Ein- und Ausschalten mit dem drücken der „Nach oben“ Taste im Display wird ein entsprechendes Icon dargestellt. Bei laufender Aufnahme können Sie diese mit dem drücken der Taste „Nach unten“ diese Aufnahme sperren. Den Digitalzoom kann man vor der Aufnahme auch mit den Pfeiltasten einstellen.
- b. Einstellungen im Untermenü „Videoaufnahme“ (Kameraicon)
- Videoauflösung – Auswahl der Auflösung und Bildfrequenz (FPS)
 - 1080p 30 Bilder / s
 - 720p 60 Bilder / s
 - 720p 30 Bilder / s
 - Endlosschleife (Loop Funktion) – diese Funktion ist wichtig wenn die Kamera als Autokamera benutzt werden soll. Bei eingeschalteter Endlosschleife werden im Falle, dass die Karte voll wird werden automatisch ältere Aufnahmen gelöscht.
 - Aus
 - 1 Min
 - 3 Min
 - 5 Min

- G-Sensor – eine weitere Funktion die hilfreich ist wenn die Kamera als Autokamera verwendet werden soll. Bei eingeschaltetem G-Sensor werden Aufnahmen bei einem Stoß oder einer Erschütterung automatisch gesperrt um diese vor dem Löschen zu schützen. Hier können Sie auch die Empfindlichkeit des Sensors einstellen.
 - Aus
 - Niedrig
 - Mittel
 - Hoch
- Parkmodus – die Kamera startet eine Aufnahme sobald eine Erschütterung des geparkten Fahrzeugs festgestellt wird.
 - Aus
 - Niedrig
 - Mittel
 - Hoch
- Autokameramodus – wenn diese Funktion eingeschaltet ist startet die Kamera Sofort die Aufnahme nachdem sie mit Strom versorgt wird. Man vergisst nie die Aufnahme zu starten.
 - Aus
 - Ein
- Bewegungserkennung – bei eingeschalteter Bewegungserkennung startet die Kamera die Aufnahme Sofort wenn Sie eine Bewegung vor der Linse registriert. Die Aufnahme wird gestoppt wenn keine Bewegung mehr registriert wird.
 - Aus
 - Ein
- Verzögerter Aufnahmestopp – wenn diese Funktion eingeschaltet ist und die Kamera von der Stromversorgung getrennt wird läuft die Aufnahme noch 20 Sekunden weiter bis sie stoppt. Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist wird die Aufnahme sofort gestoppt.
 - Aus
 - Ein

8. Fotografieren: Modi und weitere Einstellungen

a. Fotos schießen

Wechseln Sie in den Fotomodus mit dem drücken der Taste „Modus wechseln“. Nachdem man den Auslöser betätigt erstellt die Kamera ein Foto, ein Serienfoto oder startet den Selbstauslöser je nachdem wie die Kamera eingestellt ist. Den Digitalzoom kann man vor der Aufnahme auch mit den Pfeiltasten einstellen.

b. Einstellungen im Untermenü „Foto“ (Fotoapparaticon)

- Fotoauflösung – diese Einstellung beeinflusst die nachträgliche Qualität der Bilder und deren Größe.
 - 4000 x 3000 (12 Mpix)
 - 3648 x 2736 (10 Mpix)
 - 3264 x 2448 (8 Mpix)
 - 2816 x 2112 (6 Mpix)
- Qualität – diese Einstellung beeinflusst die nachträgliche Qualität der Bilder und deren Größe.
 - Sehr hoch
 - Hoch
 - Normal
- ISO – die ISO Einstellung stellt die Empfindlichkeit des CMOS Chips ein. Umso dunkler die zu fotografierende Szene, desto höher muss der ISO Wert eingestellt werden. Mit einem hoch eingestellten ISO Wert entsteht auch ein Bildrauschen auf den besorgten Fotos.
 - Automatisch
 - 50
 - 100
 - 200
 - 400
 - 800
 - 1600

- Selbstauslöser – verzögerte Fotoaufnahme nachdem wie eingestellt. Minimalisiert die Möglichkeit eines unscharfen Fotos gegenüber dem normalen Fotografieren.
 - Aus
 - 3s
 - 5s
 - 10s
- Serienfoto

Erlaubt das Erstellen von mehreren Fotos in der Sekunde nach dem Drücken des Auslösers.

 - Aus
 - 3 Bilder/s
 - 5 Bilder/s
 - 10 Bilder/s
- Schärfe

Die Einstellung bestimmt die Härte oder wie weich die Konturen des besorgten Bildes sein werden.

 - Hart
 - Normal
 - Weich
- Datum im Foto

Fügt das aktuelle Datum ins Bild ein

 - Aus
 - Datum
 - Datum und Zeit

9. Weitere Einstellungen

Weitere Parameter die nicht in den Untermenüs „Videoaufnahme“ oder „Fotoapparat“ sind können im Untermenü „Einstellung“ eingestellt werden. (Zahnradicon)

- Bildorientierung – diese Funktion erlaubt das Einstellen der Bildorientierung für Videoaufnahmen oder Fotos. Die Möglichkeiten sind normale Orientierung, gedreht um 180° oder automatisch je nach Kameraposition.
 - Normal
 - Automatisch
 - Gedreht 180°
- Weißabgleich – erlaubt das Einstellen des Weißabgleichs im zu erstellenden Bild.
 - Tageslicht
 - Bewölkt
 - Künstliches Licht
 - Leuchtstoffröhre
- Bildfilter – einstellen von Farbeffekten des Bildes.
 - Normal
 - Schwarz - Weiß
 - Sepia
 - Negativ
 - Miniatur
 - Rot
 - Grün
 - Blau
 - Saturation
- Exposition – erlaubt das Einstellen der Exposition nach Bedarf. Einstellen der Exposition im Bereich -2 - +2 in 1/3 Schritten.
- Sprache – einstellen der Gerätesprache
- LCD Ausschalten – stellt das automatische Ausschalten des Displays bei nicht Benutzung der Kamera.
 - 1 Min
 - 3 Min

5 Min

Aus

- Auto Aus – einstellen der Automatischen Abschaltung bei nicht Benutzung

Aus

1 Min

3 Min

5 Min

- Töne – ermöglicht das Aus- oder Einschalten des Aufnahmetons im Video, Verschluss- und Willkommen Melodie und Tastentöne.
- Datum und Zeit – Datum und Zeit Einstellung des Gerätes. Datum und Zeitformat kann hier auch eingestellt werden.
- Netzfrequenz – ermöglicht das Einstellen der Frequenz auf die aktuelle Stromnetzfrequenz. (in Europa wird die Stromnetzfrequenz 50Hz verwendet, in Amerika und Teilen Asiens dann mit 60Hz)

System

- Werkseinstellungen – mit der Bestätigung dieses Punktes setzen Sie das Gerät in die Werkseinstellung zurück.
- Systeminfo – zeigt die aktuelle Softwareversion an.
- Karteninfo – zeigt Information über die eingelegte Micro SDHC Speicherkarte an.
- Formatieren – Möglichkeit die Micro SD Karte zu formatieren.
- Wi-Fi Passwort – einstellen des Passworts für die Wi-Fi Verbindung.
- Wi-Fi Name – stellt den Namen mit welchem sich die Kamera als WLAN zeigt.

10. Wi-Fi Verbindung

Die Kamera kann man mithilfe von Wi-Fi zum Computer oder zu mobilen Geräten mit den Betriebssystemen Android und iOS nach folgender Anleitung verbinden:

- a. Auf den PC oder auf das mobile Gerät die Applikation LAMAX CamApp 2.0 installieren (Die Applikation finden auf Google Play für Android oder im Appstore für Geräte mit iOS)

- b. Schalten Sie die Kamera ein und schalten Sie Wi-Fi mit drücken der Taste „Wi-Fi“.
 - c. Schalten Sie Wi-Fi auf Ihrem PC oder mobilem Gerät ein. Suchen Sie nach Wi-Fi Signal der Kamera. Standardeinstellung ist „ACTION X7“ Das Standardpasswort für die Verbindung ist 1234567890.
 - d. Nach erfolgreicher Verbindungsherstellung können Sie die Kamera mithilfe der LAMAX CamApp bedienen oder die besorgten Aufnahmen betrachten.
11. Betrachten der besorgten Aufnahmen
- a. Sie gelangen direkt in die Galerie mit zweimaligem drücken der Taste „zurück“ oder der Taste „Aufnahmemodus“. Mit den Pfeiltasten können Sie wählen ob Sie sich Videos oder Fotos anschauen möchten Ihre Auswahl bestätigen Sie mit der „Auslösertaste“ Eine weitere Möglichkeit ist der Ordner Event. In diesem Ordner werden Aufnahmen gespeichert die im Parkmodus erstellt wurden. Durch die Galerien navigieren Sie mithilfe der Pfeiltasten. Mit dem drücken der „Auslösertaste“ können Sie in den Galerien mehr Informationen über die besorgten Aufnahmen bekommen. Die Galerie verlassen Sie mit drücken der Taste „Modus wechseln“.
 - b. Verbinden der Kamera per USB Kabel mit dem PC. Wählen Sie den Punkt „MSDC“ die Kamera wird als externes Speichermedium angezeigt.
 - c. Micro SD Karte herausnehmen und in den Kartenleser des PCs stecken.
 - d. Verbinden mit Wi-Fi und installierter Applikation.
12. Löschen der erstellten Aufnahmen in der Kamera
- a. Einzelne Aufnahme löschen – kann man in den Galerien der Fotos und Videos. Nachdem drücken der Taste „Menü“ und nach der Auswahl der zu löschende Aufnahme mit „löschen“ bestätigen. Einzeln löschen auswählen mit „ja“ oder „nein“ bestätigen.
 - b. Alle Aufnahmen löschen – kann man in den Galerien der Fotos und Videos. Nachdem drücken der Taste „Menü“ und nach der Auswahl der zu löschende Aufnahme mit „löschen“ bestätigen. Alle löschen auswählen mit „ja“ oder „nein“ bestätigen.

13. Schutz der Aufnahmen in der Kamera

Sperren der Aufnahme verursacht das die Aufnahme oder Aufnahmen nicht in der Galerie der Kamera gelöscht werden können. Die Aufnahmen werden auch nicht überspielt auch wenn die Endlosschleife aktiviert ist.

- a. Einzelne Aufnahme sperren – kann man in den Galerien der Fotos und Videos. Drücken Sie die Taste „Menü“ und wählen Sie „Datenschloss“ wählen Sie „Datei sperren“ und bestätigen Sie mit „Ja“ die nachträgliche Frage „entsperren?“ beantworten Sie mit „Nein“.
- b. Alle Aufnahmen sperren – kann man in den Galerien der Fotos und Videos. Drücken Sie die Taste „Menü“ und wählen Sie „Datenschloss“ wählen Sie „Alle Dateien sperren“ und bestätigen Sie mit „Ja“ oder „Nein“.
- c. Einzelne Aufnahmen entsperren - kann man in den Galerien der Fotos und Videos. Drücken Sie die Taste „Menü“ und wählen Sie „Datenschloss“ wählen Sie „Datei entsperren“ und bestätigen Sie mit „Ja“ die nachträgliche Frage „sperren?“ beantworten Sie mit „Nein“.
- d. Alle Aufnahmen entsperren – Alle Aufnahmen sperren – kann man in den Galerien der Fotos und Videos. Drücken Sie die Taste „Menü“ und wählen Sie „Datenschloss“ wählen Sie „Alle Dateien entsperren“ und bestätigen Sie mit „Ja“.

14. Die Kamera LAMAX X7 Mira kann man in verschiedenen Modi zum PC anschließen

- a. Externer Massenspeicher – schließen Sie die Kamera per USB an den Computer an und wählen Sie den Punkt „USB STORAGE“ mit Hilfe der Pfeiltasten und bestätigen Sie mit der „Auslösertaste“.
- b. Webkamera – schließen Sie die Kamera per USB an den Computer an und wählen Sie den Punkt „WEBCAM“ mit Hilfe der Pfeiltasten und bestätigen Sie mit der „Auslösertaste“.
- c. Laden via USB und volle Funktion der Kamera beibehalten – schließen Sie die Kamera per USB an den Computer an und wählen Sie den Punkt „CHARGING“ mit Hilfe der Pfeiltasten und bestätigen Sie mit der „Auslösertaste“.

Parameter der Actionkamera LAMAX X7 Mira

LCD	1.5 Zoll
Linse	A+++ HD Weitwinkellinse mit 170° Sichtfeld
Menüsprache	tschechisch, slowakisch, polnisch, englisch, deutsch, französisch, ungarisch, serbisch, litauisch, lettisch, slowenisch
Möglichkeiten der Videoauflösung	1920 x 1080 30 fps, 1280 x 720 60 fps, 1280 x 720 30 fps
Videoformat	MOV
Fotoformat	JPG
Kodec	H.264
Möglichkeiten der Fotoauflösung	4000 x 3000 (12 Mpix), 3648 x 2736 (10 Mpix), 3264 x 2448 (8 Mpix), 2816 x 2112 (6 Mpix)
Möglichkeiten der Fotoaufnahme	Einzel / Serienfoto / (3/s, 5/s, 10/s) / Selbstauslöser (3 s, 5 s, 10 s)
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
USB Gerät	Micro USB 2.0
Speicherkartenkompatibilität	Micro SDHC bis zu 32 GB
Konnektivität	Wi-Fi, Micro USB 2.0, HDMI
Batteriekapazität	900 mAh
Batteriehaltbarkeit bei Ladezeit bis zur vollen Batteriekapazität	Full HD Videoaufnahme 1080p / ca. 2x 90 Minuten ca. 3 Std.
Kompatibilität mit Betriebssystemen	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 MacOS
Kameraabmessungen	58,1 x 40,8 x 22,4 mm
Gewicht	56 g

Bemerkung: Die Spezifikationen können abweichen wenn Teile der Kamera getauscht werden oder die Software im Gerät aktualisiert wurde.

Warnungen, Informationen und Sicherheitsinformationen

- Aus Sicherheitszwecken bedienen Sie die Kamera nicht während sie ein Fahrzeug führen.
- Wenn Sie die Kamera im Auto benutzen möchten ist eine Saugnapfhalterung nötig. Die Kamera muss an einer geeigneten Stelle angebracht werden um die Sicht des Fahrers nicht zu behindern und Sicherheitsrelevante Systeme wie Airbags nicht zu behindern oder zu stören.
- Das Objektiv der Kamera darf nicht verdeckt sein und in der Nähe sollten sich keine reflektierenden Materialien befinden. Halten Sie das Objektiv sauber.
- Wenn die Windschutzscheibe mit einer reflektierenden Schicht verfarbt ist kann die Qualität der Videoaufnahme niedriger sein.

Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Ladegerät. Wenn ein anderes Ladegerät verwendet wird kann dies die Kamera stören oder beschädigen oder eine andere Gefahr entstehen.
- Ladegerät nicht in sehr feuchter Umgebung benutzen. Fassen Sie das Gerät nie an wenn Sie nasse Hände oder im Wasser stehen.
- Wenn das Gerät geladen oder mit Strom versorgt wird oder lassen Sie genügend Abstand zu anderen Gegenständen um ein ausreichende Lüftung zu gewährleisten. Decken Sie das Ladegerät nicht mit Papieren oder anderen Materialien zu um die Kühlung nicht zu behindern. Benutzen Sie das Ladegerät nicht in der Verpackung.
- Das Ladegerät immer an die richtige Netzspannung anschließen. Einspeise Spannung finden Sie auf dem Gerät oder auf der Verpackung.
- Ladegerät nicht benutzen wenn es augenscheinlich beschädigt ist. Versuchen Sie das Gerät nicht selber reparieren.
- Wenn das Gerät zu heiß werden sollte, sofort von der Stromzufuhr trennen.

Gerätepflege

- Eine gute Gerätepflege sichert Ihnen einen einwandfreien Betrieb, Langlebigkeit und mindert das Risiko von Beschädigungen.
- Halten Sie das Gerät fern von extremer Feuchtigkeit und Temperaturen, setzen Sie das Gerät langfristig nicht ultravioletter und Sonneneinstrahlung aus.

- Vermeiden Sie starke Schläge und Fall des Gerätes.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturschwankungen aus. Dies könnte zu Kondenswasserbildung im inneren des Geräts führen und das Gerät beschädigen. Bei Kondenswasserbildung lassen Sie das Gerät vor weiterer Inbetriebnahme mehrere Tage gründlich trocknen.
- Die Displayoberfläche kann leicht verkratzen. Nicht mit scharfen Gegenständen berühren.
- Gerät nicht putzen wenn eingeschaltet. Um das Display und die Kamera zu reinigen benutzen Sie ein Fusselfreies feines Tuch. Display nicht mit Papiertaschentüchern reinigen.
- Versuchen Sie nie die Kamera auseinander zu nehmen, selber zu reparieren oder sonst wie zu verändern. In allen Fällen von Demontage oder anderen Änderungen des Geräts verfällt die Garantie und es kann zu Verletzungen oder sogar Schäden an Eigentum kommen.
- Lagern und transportieren Sie das Gerät oder seine Teile nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, Flüssigkeiten, Gasen oder Sprengmaterial.
- Um Diebstahl vorzubeugen lassen Sie das Gerät oder Zubehör sichtbar im Auto ohne Aufsicht.
- Überhitzung kann das Gerät beschädigen

Weitere Angaben

1) Für Haushalte: Das angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Gerät oder in der begleitenden Dokumentation bedeutet, dass die gebrauchten elektrischen oder elektronischen Produkte nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden dürfen. Damit sie ordnungsgemäß entsorgt werden können, geben Sie sie bitte an der dafür bestimmten Sammelstellen ab, wo sie kostenlos angenommen werden. Durch die richtige Entsorgung dieses Produkts helfen Sie, die wertvollen natürlichen Rohstoffe zu erhalten und dem potentiellen negativen Einfluss auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, die die negativen Folgen einer falschen Entsorgung darstellen, vorzubeugen. Erfragen Sie weitere Details bei der lokalen Behörde oder bei der nächsten Sammelstelle. Bei einer falschen Entsorgung dieser Produktenart können Ihnen gemäß den lokalen Vorschriften Geldbußen auferlegt werden. Informationen für die Entsorgung der elektrischen oder elektronischen Geräten (Nutzung seitens Firmen und Unternehmen): Erfragen Sie detaillierte Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte bei Ihrem Händler oder Lieferanten. Informationen über die Entsorgung

der elektrischen und elektronischen Geräte für die Benutzer aus anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union: Das oben angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) ist nur in den Ländern der Europäischen Union gültig. Für eine ordnungsgemäße Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte erfragen Sie detaillierte Informationen bei Ihren Behörden oder Händlern. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne steht für alle oben aufgeführten Vorschriften.

2) Machen Sie die Garantiereparaturen des Geräts bei Ihrem Händler geltend. Bei technischen Problemen und Fragen setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, der Sie über das weitere Vorgehen informieren wird. Halten Sie sich an die Regeln des Umgangs mit Gerät. Der Benutzer ist nicht berechtigt, die Geräte auseinanderzunehmen und oder irgendeinen Teil von ihnen auszuwechseln. Beim Auseinandernehmen oder Abnehmen des Gehäuses droht das Risiko einer Verletzung durch einen Stromschlag. Bei einer nicht korrekten Zusammensetzung des Geräts und dessen nachfolgenden Anschluss an die Stromversorgung setzen Sie sich auch dem Risiko einer Stromverletzung aus.

Konformitätserklärung:

Die Gesellschaft MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. erklärt hiermit, dass alle LAMAX Geräte mit den Grundanforderungen und den jeweiligen weiteren Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC konform sind. Die Produkte sind zum unbeschränkten Verkauf in Deutschland, der Tschechischen Republik, der Slowakei, Polen, Ungarn und weiteren Mitgliedsstaaten der EU bestimmt. Die Garantiefrist der Produkte beträgt 24 Monate, falls nicht anders angegeben. Die Konformitätserklärung kann von der Website www.lamax-electronics.com heruntergeladen werden.

Exklusiver Einführer der LAMAX Produkte für die EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.lamax-electronics.com>

LAMAX
ELECTRONICS



LAMAX X7 Mira Action Camera

Étanche jusqu'à 30 m
Vidéo Full HD 1920 x 1080
12 MP caméra
WiFi

Précautions de sécurité

1. Ne faites pas tomber la caméra et ne la soumettez pas à des chocs violents qui pourraient causer des dommages mécaniques.
2. Ne placez pas la caméra près d'objets qui génèrent des champs magnétiques comme des aimants ou des moteurs électriques ou près d'objets qui émettent de fortes ondes radio comme une antenne. Les champs magnétiques puissants ou les ondes radio peuvent endommager la caméra ou altérer la vidéo prise et les enregistrements audio.
3. Ne pas exposer l'appareil à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.
4. Utilisez uniquement une carte micro-SD. Les cartes produites par des fabricants qui n'ont pas été vérifiées n'ont pas la garantie de fonctionner correctement.
5. Ne placez pas la carte micro-SD près d'un champ magnétique ou d'un endroit où il y a de l'électricité statique, car cela pourrait provoquer la perte de données.
6. Si l'appareil surchauffe, émet de la fumée ou une odeur suspecte, veuillez immédiatement débrancher l'appareil de l'alimentation.
7. Lors du chargement de la caméra, gardez-la hors de la portée des enfants, car le câble d'alimentation pourrait causer un choc électrique ou l'asphyxie.
8. Rangez la caméra dans un endroit frais, sec et à l'abri de la poussière.

Introduction

Nous vous félicitons de votre achat de la caméra LAMAX X7 Mira. Cette caméra dont la longévité est élevée est idéale pour l'utilisation dans des conditions extrêmes, vous êtes ainsi libre de tourner lorsque vous faites de la plongée, lorsque vous volez, pratiquez des sports d'hiver, faites du vélo ou de la moto et chaque fois que vous avez besoin d'un enregistrement de qualité supérieure dans des conditions météorologiques difficiles. La caméra d'action LAMAX X7 Mira vous permet de tourner des vidéos en FULL HD, de prendre des photos à une résolution de 12 MP et de les visionner sur l'affichage LCD 1,5 pouce.

La caméra d'action LAMAX X7 Mira dispose des fonctionnalités suivantes :

- Design compact.
- Livrée avec un étui de protection étanche pouvant résister à une profondeur jusqu'à 30 m ce qui vous permet de prendre des prises de vue sous-marine époustouflantes ou de vos sports nautiques favoris.
- Comprend un affichage LCD intégré pour la lecture immédiate de vos enregistrements.
- Peut tourner des vidéos ou prendre des photos pendant le chargement.
- Tourne des vidéos Full HD 1920 x 1080.
- Jusqu'à 12 MP photos.
- Objectif grand-angle jusqu'à 170 degrés.
- Grand choix de résolutions vidéo et photo.
- Différents modes de photographie.
- Option pour définir manuellement l'exposition photo et vidéo.
- La vaste gamme d'accessoires fournis vous permet de tourner des vidéos n'importe quand et n'importe où.
- Peut être utilisée comme dashcam.
- Peut être utilisée comme webcam.
- Supporte les cartes micro-SDHC jusqu'à 32 GB.
- Connectivité USB et HDMI.
- Le WiFi intégré permet la connexion aux dispositifs sans fil.
- Utilisation intuitive et facile à connecter à un PC ou un smartphone.
- Logiciel convivial.
- 2 piles

Caméra partie avant droite

Pièces de la caméra:

- 1 Déclencheur/confirmer
- 2 Marche/Mode
- 3 Indicateur de marche
- 4 Indicateur de charge
- 5 Port micro-USB
- 6 Logement de carte micro-SDHC
- 7 Port HDMI
- 8 Haut-parleur
- 9 Objectif



Caméra partie arrière droite

Pièces de la caméra:

- 1 Haut
- 2 Bas
- 3 Arrière/effacer
- 4 Menu
- 5 Microphone
- 6 Indicateur WiFi
- 7 Bouton WiFi



Caméra à partir du bas

Pièces de la caméra:

- 1 Couverture de la batterie
- 2 Fermeture du couvercle de la batterie



Caméra dans son boîtier étanche

Pièces de la caméra:

- 1 Bouton WiFi
- 2 Déclencheur/confirmer
- 3 Marche/mode
- 4 Fermeture étui étanche
- 5 Objectif



Accessoires

Étui étanche

Montage sur mât

Cadre pour utilisation sans étui étanche

Support J

Chargeur

Branchement rapide

Montage des clips rapide

Montage autoadhésif, droit (2 pièces)

Connecteur 3 axes (3 pièces)

Adaptateur trépied

Adaptateur trépied à vis

Sangles universelles avec fermetures auto-agrippantes

Coussinets de rechange 3M

Câble USB

Batterie Li-ion (2 pièces)

Porte de remplacement

Attache-câbles

Élingues de câble

Chiffon microfibre

Manuel de l'utilisateur



Assemblage de la caméra



Utilisation de la caméra LAMAX X7 Mira

1. Insérer la carte micro-SD

La carte micro-SD peut être insérée ou retirée du port de la carte SD lorsque la caméra est éteinte et n'est pas connectée à un ordinateur.

N. B. : Utilisez uniquement des cartes micro-SD de qualité élevée. Les cartes produites par des fabricants qui n'ont pas été vérifiées n'ont pas la garantie de fonctionner correctement.

2. Installation de la batterie

- Appuyez sur la fermeture du couvercle de la batterie et enlevez le couvercle de la batterie.
- Insérez la batterie (extrémité du connecteur en premier) dans le compartiment pour que les connecteurs soient du bon côté.
- Remettez le couvercle de la batterie et sécurisez-le avec la fermeture.

3. Chargement

- La caméra peut être chargée en la connectant à un ordinateur ou en utilisant l'adaptateur secteur.
- Vous pouvez charger la caméra dans la voiture en utilisant le chargeur de voiture branché sur l'allume-cigare.
- Pendant le chargement, il est encore possible de prendre des photos ou de tourner des vidéos.
- La caméra peut aussi être chargée pendant qu'elle est éteinte.

4. Allumer et éteindre la caméra.

- Pour allumer la caméra, appuyez sur le bouton Marche pendant 3 à 5 secondes.
- Pour éteindre la caméra, appuyez sur le bouton Marche pendant 3 à 5 secondes.

5. Menu et navigations, onglets

Il est possible d'accéder au menu de la caméra en appuyant sur le bouton MENU. Il y a 3 onglets. Naviguez à travers de chaque onglet en appuyant à nouveau sur le bouton MENU. Parcourez les éléments individuels sous chaque onglet en utilisant les boutons Haut et Bas.

- a. Onglet Vidéo (icône caméra vidéo) pour régler les paramètres pour l'enregistrement vidéo.
 - b. Onglet Appareil photo (icône appareil photo) pour régler les paramètres pour prendre des photos.
 - c. Onglet Paramètres (icône engrenage) pour accéder à d'autres réglages du dispositif.
6. Modes de commutation
- Appuyer sur le bouton MODE vous permet de basculer d'un mode à l'autre : Vidéo/ Photo/Galerie. L'icône Mode apparaît en haut de l'écran.

7. Enregistrement vidéo : mode et paramètres

- a. Tourner des vidéos
Mettez la caméra en mode Vidéo en appuyant sur le bouton MODE et pour l'enregistrement, appuyez sur le bouton déclencheur. Une animation est à présent affichée dans le coin supérieur droit de l'affichage. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez à nouveau sur le bouton déclencheur et l'animation de l'enregistrement disparaît. Lors du tournage, l'enregistrement audio peut être activé ou désactivé en appuyant sur le bouton Haut et le fichier enregistré peut être verrouillé en appuyant sur le bouton Bas. Ceci change l'icône correspondante dans le coin supérieur gauche de l'affichage.
 - b. Paramètres Vidéo (icône de la vidéo caméra)
- Résolution vidéo – sélectionnez la résolution vidéo et la fréquence d'images.
 - 1080p at 30 fps
 - 720p at 60 fps
 - 720p at 30 fps
 - Enregistrement en boucle – cette fonction est importante lorsque la caméra est utilisée comme caméra de voiture. Lorsqu'elle est activée, la caméra enregistre en continu et si l'espace de stockage devient insuffisant sur la carte SD, les enregistrements précédents qui n'ont pas été verrouillés seront écrasés.
 - Off

1 min

3 min

5 min

- Capteur G – cette fonctionnalité supplémentaire est également utile lors de l'utilisation de la caméra dans une voiture. Lorsqu'elle est activée, si une collision a lieu, les enregistrements seront automatiquement verrouillés pour éviter leur effacement. Dans ce menu des paramètres, vous pouvez ajuster la sensibilité du capteur G.
 - Off
 - Low
 - Medium
 - High
- Modalité parking – lorsqu'elle est activée la caméra commence automatiquement à tourner en cas de collision ou de tentative d'effraction.
 - Off
 - Low
 - Medium
 - High
- Mode voiture – cette fonctionnalité paramètre la caméra pour qu'elle enregistre automatiquement. Lorsqu'elle est activée, la caméra s'allume et commence à enregistrer dès que l'appareil est sous tension.
 - Off
 - On
- Détection de mouvement – dans ce mode de fonctionnement, la caméra commence automatiquement l'enregistrement dès qu'un mouvement est détecté. La caméra arrête l'enregistrement dès l'arrêt du mouvement.
 - Off
 - On
- Délai REC Off – cette fonctionnalité influence le moment où l'enregistrement s'arrête,

après interruption de l'alimentation électrique. Lorsqu'il est activé, l'enregistrement s'arrête 20 secondes après l'interruption de l'alimentation électrique. Lorsqu'il est désactivé, l'enregistrement s'arrête immédiatement après l'interruption de l'alimentation électrique.

Off

On

8. Photographie : modes et autres paramètres

a. Prendre des photos

Mettez la caméra en mode Photo en appuyant sur le bouton MODE. Lorsque vous appuyez sur le déclencheur, la caméra prend une photo, une série de photos ou le minuteur commence le décompte, cela dépend des paramètres.

b. Paramètres Appareil photo (icône de l'appareil photo)

- Résolution photo – ces paramètres changent la résolution photo, la qualité et la taille finale.
 - 4000 x 3000 (12 MP)
 - 3648 x 2736 (10 MP)
 - 3264 x 2448 (8 MP)
 - 2816 x 2112 (6 MP)
- Qualité – modifie la qualité globale des clichés et leur taille.
 - Super fin
 - Fin
 - Normal
- ISO – détermine la sensibilité du chip d'image. Plus le sujet est foncé, plus le nombre ISO à définir sera élevé. Des réglages ISO plus élevés engendrent davantage de bruit.
 - Automatic
 - 50
 - 100
 - 200

400
800
1600

- Retardeur – vous permet de configurer le temps d'attente après avoir appuyé sur le déclencheur. Cela diminue le flou de mouvement provoqué par le tremblement de la caméra lorsqu'une photo est prise de la manière classique.

Off
3s
5s
10s

- Photos en rafale

Le mode rafale vous permet de réaliser des prises multiples en appuyant sur le déclencheur.

Off
3 photos
5 photos
10 photos

- Netteté

Ce paramètre influence la dureté ou la douceur des contours de l'image.

Dur
Normal
Doux

- Timbre date

Insère la date et/ou heure actuelle sur l'image.

Off
Date
Date et heure

9. Autres paramètres

Pour les paramètres supplémentaires non inclus dans les onglets Vidéo et Caméra il y a

- un onglet Paramètres (icône engrenage).
- Orientation de l'image – cette fonction vous permet d'ajuster l'orientation de l'image lorsque vous filmez ou prenez des photos. Les options vous permettent d'utiliser l'orientation standard, de faire pivoter l'image de 180° ou de faire pivoter automatiquement l'image vers l'orientation standard en fonction de la position de la caméra.
 - Normal
 - Rotation automatique
 - Rotation 180°
- Balance des blancs – vous permet de régler l'équilibre des blancs lors de l'enregistrement.
 - Auto
 - Lumière du jour
 - Nuageux
 - Tungstène
 - Fluorescent
- Filtres de l'image – définit l'effet couleur de l'image.
 - Normal
 - Noir et blanc
 - Négatif Sépia
 - Négatif
 - Miniature Rouge
 - Vert Bleu
 - Saturation
- Exposition – vous permet de régler au besoin l'exposition. Les réglages d'exposition varient de -2 à +2 par paliers de 1/3.
- Langue – veuillez sélectionner la langue de l'appareil.
- LCD Off – l'affichage s'éteint automatiquement après le laps de temps défini lorsqu'il est au repos.

1 min
3 min
5 min
Off

- Auto Power Off – la caméra s'éteint automatiquement après le laps de temps défini lorsqu'elle est inactive.

Off
1 min
3 min
5 min

- Son – vous permet d'activer ou de désactiver le son dans l'enregistrement vidéo, le son de démarrage ainsi que le déclencheur et les boutons sonores.
- Date et heure – les paramètres date et heure de l'appareil. Réglez le format des données affichées.
- Fréquence du réseau – vous permet de sélectionner la fréquence conformément à la fréquence du réseau (sur le continent européen, elle est de 50 Hz et en Amérique et dans des parties d'Asie elle est de 60 Hz).

Système

- Réinitialisation aux paramètres d'usine – ceci restaure les paramètres d'usine de votre appareil. La confirmation de cette action ne peut être annulée.
- Infos système – affiche les informations à propos de la version du logiciel de la caméra.
- Infos carte – affiche les informations à propos de la carte micro-SDHC insérée.
- Formater – vous permet de formater la carte micro-SD.
- Mot de passe WiFi – définir le mot de passe pour se connecter à un réseau WiFi.
- Nom du réseau WiFi – définir le nom du réseau WiFi de votre appareil.

10. Se connecter au réseau WiFi

La caméra peut être connectée via le réseau WiFi à votre appareil mobile fonctionnant sous Android ou iOS en suivant les instructions suivantes :

- a. Installez la LAMAX CamAPP 2.0 sur votre appareil mobile (on peut trouver l'application dans Google Play pour appareils sous Android ou dans l'App Store pour les appareils iOS).
- b. Allumez la caméra et activez le WiFi en appuyant sur le bouton WiFi.
- c. Activez le WiFi sur votre appareil mobile. La connexion WiFi de la caméra est reprise dans « ACTION X7 ». Le mot de passe pour la connexion est 1234567890.
- d. Lorsque la connexion est établie, vous pouvez utiliser l'application pour contrôler la caméra ou parcourir les données enregistrées.

11. Navigation dans les fichiers

- a. Accédez à la galerie en appuyant plusieurs fois sur le bouton PRÉCÉDENT ou sur le bouton MODE. Utilisez Bas et Haut pour sélectionner si vous souhaitez visionner les vidéos ou les photos et pour confirmer, appuyez sur le déclencheur. Il y a aussi un dossier ÉVÈNEMENT où tous les enregistrements réalisés en mode parking sont stockés. Parcourez la galerie en utilisant les boutons Haut et Bas. Pour voir davantage d'informations à propos du fichier, appuyez à nouveau sur le déclencheur. Quittez la galerie en appuyant sur le bouton MODE.
- b. Connectez la caméra à un ordinateur via USB et sélectionnez STOCKAGE USB en utilisant les flèches HAUT ET BAS et ensuite appuyez sur le déclencheur pour confirmer. La caméra est alors visible sur l'ordinateur comme lecteur externe.
- c. Retirez la carte micro-SD et insérez-la dans le lecteur de carte.
- d. Connectez à un appareil via WiFi et parcourez en utilisant l'application logicielle.

12. Effacer les fichiers directement sur la caméra

- a. Effacer une entrée individuelle – cela peut être fait dans la galerie photos ou vidéos. Après avoir appuyé sur le bouton MENU, sélectionnez Effacer, sélectionnez Unique et confirmez en sélectionnant Oui.
- b. Effacer toutes les entrées – cela peut être fait dans la galerie photos ou vidéos. Après avoir appuyé sur le bouton MENU, sélectionnez Effacer, sélectionnez Tout et confirmez en sélectionnant Oui.

13. Protéger les fichiers contre l'effacement

Verrouiller un fichier signifie qu'il ne peut ni être effacé dans la galerie de la caméra ni être écrasé lors de l'Enregistrement en boucle.

- a. Verrouiller directement – lors du tournage le fichier enregistré peut être verrouillé en appuyant sur le bouton BAS.
 - b. Verrouiller une entrée individuelle – cela peut être fait dans la galerie photos ou vidéos. Appuyez sur le bouton MENU, sélectionnez Verrouiller un fichier, sélectionnez Verrouiller le fichier et confirmez en sélectionnant Oui.
 - c. Verrouiller toutes les entrées – cela peut être fait dans la galerie photos ou vidéos. Appuyez sur le bouton MENU, sélectionnez Verrouiller un fichier, sélectionnez Verrouiller tout et confirmez en sélectionnant Oui.
 - d. Déverrouiller une entrée individuelle – cela peut être fait dans la galerie photos ou vidéos. Appuyez sur le bouton MENU, sélectionnez Verrouiller un fichier, sélectionnez Déverrouiller un fichier et confirmez en sélectionnant Oui.
 - e. Déverrouiller toutes les entrées – cela peut être fait dans la galerie photos ou vidéos. Appuyez sur le bouton MENU, sélectionnez Verrouiller les données, sélectionnez Déverrouiller tout et confirmez en sélectionnant Oui.
- ### 14. La caméra LAMAX X7 Mira se connecte à un ordinateur dans divers modes.

- a. Disque externe – se connecte à votre ordinateur en utilisant le câble USB, sélectionnez STOCKAGE USB en utilisant les flèches HAUT et BAS et confirmez en appuyant sur le déclencheur.
- b. Webcam – se connecte à votre ordinateur en utilisant le câble USB, sélectionnez WEBCAM en utilisant les flèches HAUT et BAS et confirmez en appuyant sur le déclencheur.
- c. Chargement via USB tout en maintenant toutes les fonctions de la caméra – connexion à votre ordinateur en utilisant le câble USB, sélectionnez CHARGER en utilisant les flèches HAUT et BAS et confirmez en appuyant sur le déclencheur.

Paramètres de la caméra d'action LAMAX X7 Mira

LCD	1,5 pouce
Objectif	Objectif grand-angle A+++ HD jusqu'à 170 degrés
Langues	Tchèque, slovaque, anglais, allemand, français, hongrois, serbe, lituanien, letton, slovène
Résolution vidéo	1920 x 1080 à 30 fps, 1280 x 720 à 60 fps, 1280 x 720 à 30 fps
Format vidéo	MOV
Format photo	JPG
Codec vidéo	H.264
Options de résolution photo	4000 x 3000 (12 MP), 3648 x 2736 (10 MP), 3264 x 2448 (8 MP), 2816 x 2112 (6 MP)
Modes photo	Prise simple/rafale (3, 5, 10 photos)/retardeur (3, 5, 10 se)
Fréquence du réseau	50 Hz / 60 Hz
Dispositifs USB	Micro USB 2.0
Compatibilité de stockage	Cartes micro-SDHC jusqu'à 32 GB
Connectivité	WiFi, micro USB 2.0, HDMI
Capacité de la batterie	900 mAh
Durée de vie de la batterie	Vidéo Full HD 1080p/environ 2x 90 minutes
Temps de charge	environ 3 heures
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 MacOS
Dimensions de la caméra	58,1 x 40,8 x 22,4 mm
Poids	56 g

NB : Ces spécifications peuvent être modifiées lorsque les pièces de la caméra ont été remplacées ou lorsque le logiciel de l'appareil a été mis à jour.

Précautions et notices

- Pour votre propre sécurité, n'utilisez pas les commandes de la caméra en conduisant.
- Un support pour fenêtre est nécessaire lorsque l'enregistreur est utilisé dans une voiture. Veuillez – vous assurer de placer l'enregistreur dans un endroit approprié pour ne pas gêner la visibilité du conducteur ou le déploiement des airbags.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne bloque l'objectif de la caméra et qu'aucun objet réfléchissant n'est placé près de l'objectif. Veuillez SVP vous assurer de la propreté de l'objectif.
- Si le pare-brise est teinté ou enduit, cela peut avoir un impact sur la qualité de l'enregistrement.

Précautions de sécurité

- Utilisez uniquement le chargeur fourni avec votre appareil. L'utilisation d'un autre type de chargeur peut entraîner un mauvais fonctionnement et/ou un danger.
- Ne pas utiliser le chargeur dans un environnement hautement humide. Ne jamais toucher le chargeur quand vos mains ou vos pieds sont humides.
- Laisser une ventilation adéquate autour du chargeur lorsque vous l'utilisez pour faire fonctionner l'appareil ou pour charger la batterie. Ne couvrez pas le chargeur avec du papier ou d'autres objets qui réduiraient le refroidissement. N'utilisez pas le chargeur lorsqu'il est à l'intérieur d'un étui de transport.
- Connectez le chargeur à une source d'alimentation appropriée. Les exigences en matière de tension sont indiquées sur l'étui du produit et/ou sur l'emballage.
- N'utilisez pas le chargeur s'il est visiblement endommagé. En cas de dommage, ne réparez pas le matériel vous-même.
- En cas de surchauffe de l'appareil, débranchez immédiatement l'alimentation électrique.

L'entretien de votre appareil

- Le bon entretien de votre appareil garantit son bon fonctionnement et réduit le risque de dommages.
- Maintenez votre appareil loin de l'humidité excessive et des températures extrêmes et évitez d'exposer votre appareil au rayonnement direct du soleil ou à une forte lumière ultraviolette pendant une période prolongée.

- Ne faites pas tomber votre appareil et ne l'exposez pas à des chocs violents.
- Ne soumettez pas votre appareil à des changements de température extrêmes et soudains. Cela pourrait provoquer la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, ce qui pourrait l'endommager. En cas de condensation de l'humidité, laissez sécher complètement l'appareil avant de l'utiliser.
- La surface de l'écran peut facilement être rayée. Évitez le contact avec des objets coupants.
- Ne jamais nettoyer votre appareil lorsqu'il est mis sous tension. Utilisez un chiffon doux, non pelucheux pour essuyer l'écran et l'extérieur de votre appareil. N'utilisez pas de serviettes en papier pour nettoyer l'écran.
- N'essayez pas de démonter, réparer ou d'apporter toute modification à votre appareil. Toute tentative de démontage, de modification ou de réparation pourrait endommager votre appareil et même causer des blessures corporelles ou des dommages matériels et ne serait pas couverte par la garantie.
- Ne stockez pas de liquides inflammables, de gaz ou matériaux explosifs dans le compartiment qui contient votre appareil, ses pièces ou accessoires.
- Pour décourager le vol, ne laissez pas l'appareil et ses accessoires à la vue de tous dans un véhicule sans surveillance.
- La surchauffe pourrait endommager l'appareil.

Autres informations

1) Pour les ménages : ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers dans toute l'Union européenne. Pour prévenir les menaces éventuelles pour l'environnement ou pour la santé humaine provoquées par l'élimination incontrôlée des déchets, veuillez le recycler de manière responsable pour promouvoir la réutilisation raisonnable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre ancien appareil, veuillez SVP utiliser les systèmes de reprise et de collecte ou contacter le détaillant auprès duquel le produit a été acheté. Ceux-ci peuvent procéder au recyclage du produit respectueux de l'environnement. En cas d'élimination incorrecte de ce type de déchets, l'utilisateur peut se voir imposer une amende conformément à la législation nationale. Informations des utilisateurs pour l'élimination des appareils électriques et électroniques dans les pays à l'extérieur de l'UE : Le symbole indiqué ci-dessus (poubelle

barrée) n'est valable que dans les pays de l'UE. Pour savoir qu'elle est l'élimination correcte des appareils électriques et électroniques, veuillez vous adresser à votre mairie ou au distributeur de ces appareils. Tout est exprimé à l'aide du symbole de la poubelle barrée sur le produit, le couvercle ou le matériel imprimé.

2) Vous pouvez déterminer un service de garantie à l'endroit où vous l'avez acheté. En cas de problèmes techniques ou de questions, veuillez prendre contact avec votre revendeur qui vous informera sur la procédure qui suit. Suivez les règles pour le travail avec les appareils électriques. L'utilisateur n'est autorisé ni à démonter l'appareil ni à remplacer l'une de ses pièces. Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas retirer ou ouvrir le couvercle. En cas de paramétrage et de branchement incorrect de l'appareil, vous vous exposez à un risque de choc électrique.

Déclaration de conformité:

Par la présente, MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., déclare que tous les produits LAMAX Directive 2004/108/EC sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive européenne 2004/108/EC. Les produits sont conçus pour être vendus sans restriction en Allemagne, République tchèque, République slovaque, Pologne, Hongrie et autres pays de l'UE. Les produits sont couverts par une garantie de deux ans sauf mention contraire. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité sur le site internet : www.lamax-electronics.com.

Importateur exclusif des produits LAMAX dans l'UE:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.lamax-electronics.com>.

LAMAX
ELECTRONICS



Akční kamera LAMAX X7 Mira

Vodotěsná do 30 m

Full HD videozáznam 1920 x 1080

Fotografie v rozlišení 12 Mpx

WiFi

Bezpečnostní opatření

1. Kameru nevystavujte nárazům, zabraňte pádu na zem a dalším možnostem vzniku mechanického poškození.
2. Kameru nedávejte do blízkosti objektů vytvářejících silné magnetické pole, jako například magnety nebo elektromotory. Kameru také nedávejte do blízkosti objektů vysílajících silné rádiové vlny, jako například antény. Silné magnetické pole, nebo rádiové vlny mohou způsobit poškození kamery, nebo poškození pořízených obrazových a zvukových záznamů.
3. Nevystavujte kameru působení vysokých teplot a přímého slunečního záření.
4. Používejte pouze značkové Micro SD karty. Karty neznačkových výrobců nezaručují správné chování datového úložiště.
5. Neumisťujte Micro SD karty do blízkosti magnetického pole, nebo do míst vzniku silné statické elektřiny. Zabráníte tím ztrátě uložených dat.
6. V případě, že dojde při nabíjení k přehřátí zařízení, tvoření kouře, nebo podezřelého zápachu, zařízení ihned odpojte a přerušete nabíjení.
7. Během nabíjení kameru uchovávejte mimo dosah dětí. Napájecí kabel by mohl způsobit úraz elektrickým proudem nebo dušení dítěte.
8. Kameru uchovávejte na chladném, suchém a bezprašném místě.

Úvod

Gratulujeme Vám k zakoupení akční videokamery LAMAX X7 Mira. Odolnost kamery přímo předurčuje k použití v extrémních podmínkách, můžete tedy bez obav pořizovat záznamy při potápění, létání, zimních sportech, jízdě na kole či na motorce a všude tam, kde je vyžadován kvalitní záznam v náročných povětrnostních podmínkách. Akční kamera LAMAX X7 Mira umožňuje pořizovat videozáznamy až v rozlišení Full HD, fotografie v rozlišení 12 Mpix a následně je zobrazovat na integrovaném 1,5" LCD displeji.

Akční kamera LAMAX X7 Mira má tyto vlastnosti:

- Kompaktní rozměry.
- Je dodávána s ochranným voděvzdorným pouzdrům, se kterým se můžete potápět do hloubky až 30 m, a máte tak možnost zachytit úžasné podmořské záběry, nebo například záznam některého z Vašich oblíbených vodních sportů.
- Obsahuje integrovaný LCD displej, na kterém si ihned můžete přehrát právě pořízený záznam.
- Lze nahrávat video nebo pořizovat fotografie v průběhu nabíjení (nelze v případě nabíjení prostřednictvím PC).
- Natáčí Full HD video 1920 x 1080.
- Pořizuje fotografie rozlišení až 12 Mpx.
- Čočka s širokým úhlem záběru až 170°.
- Možnost volby rozlišení videa i fotografie.
- Výběr režimů pořizování fotografií.
- Možnost nastavit expozici fotografií i videa.
- Velké množství dodávaného příslušenství, díky kterému budete moci nahrávat videa kdykoliv a kdekoliv.
- Možnost využití jako černé skříňky v automobilu.
- Možnost využití jako webkamery.
- Podpora Micro SDHC karet do velikosti až 32 GB.
- USB a HDMI konektivita.
- Integrované WiFi pro propojení s bezdrátovými zařízeními.
- Intuitivní používání, snadné propojení s PC, nebo chytrým mobilním zařízením.
- Uživatelsky příjemná softwarová aplikace.
- 2 baterie

Obrázek kamery pohled čelně zprava

Názvy odkazů na části kamery:

- 1 Spoušť / Potvrdit
- 2 Zap./Vyp. / Změna režimu
- 3 Dioda provozu
- 4 Dioda nabíjení
- 5 Slot na Micro USB
- 6 Slot na Micro SDHC kartu
- 7 HDMI Port
- 8 Reproduktor
- 9 Čočka



Obrázek kamery zezadu zprava

Názvy odkazů na části kamery:

- 1 Nahoru
- 2 Dolů
- 3 Zpět / Zrušit
- 4 Menu
- 5 Mikrofon
- 6 Dioda WiFi
- 7 Tlačítko WiFi



Obrázek kamery zespodu

Názvy odkazů na části kamery:

- 1 Kryt baterie
- 2 Zámek krytu baterie



Obrázek kamery ve vodotěsném pouzdra zepředu zleva

Názvy odkazů na části kamery:

- 1 Tlačítko WiFi
- 2 Spoušť / Potvrdit
- 3 Zap./Vyp. / Změna režimu
- 4 Zámek dvířek vodotěsného pouzdra
- 5 Čočka



Obrázky příslušenství

Vodotěsné pouzdro

Držák na trubku

Rám pro použití bez vodotěsného pouzdra

J mount

Nabíječka

Fast plug-in

Quick clip mount

Samolepící držák rovný (2 ks)

3-axis connector (3 části)

Adaptér na stativ

Stativová redukce

Univerzální pásy se suchým zipem

Náhradní 3M podložky (2 ks)

USB kabel

Li-ion baterie (2 ks)

Náhradní dvířka

Stahovací pásy

Ocelové lanko

Utěrka z mikrovlákna

Uživatelská příručka



Obrázky demonstrace způsobů montáže



Používání akční kamery LAMAX X7 Mira

1. Vložení Micro SD karty

Micro SD kartu můžete vložit a vyjmout ze slotu pro SD kartu, když je kamera vypnutá a není připojená k počítači.

Poznámka: Používejte pouze značkové Micro SDHC karty. Karty neznámkových výrobců nezaručují správné chování datového úložiště.

2. Instalace baterie

a. Zatlačte na zámek baterie a odejměte kryt baterie.

b. Baterii vložte do otvoru konektory napřed tak, aby byly na správné straně.

c. Přiložte kryt baterie a zajistěte ho zámkem.

3. Nabíjení

a. Kameru můžete nabíjet jak připojením k počítači, tak pomocí síťového adaptéru.

b. V automobilu můžete kameru nabíjet pomocí adaptéru do zapalovače.

c. V průběhu nabíjení můžete pořizovat videozáznamy nebo fotografovat (nelze v případě nabíjení prostřednictvím PC).

d. Kameru můžete nabíjet také vypnutou.

4. Zapnutí a vypnutí kamery

a. Kameru zapnete stisknutím tlačítka „ZAP./VYP“.

b. Kameru vypnete stisknutím a podržením tlačítka „ZAP./VYP“ po dobu 3 – 5 sekund.

5. Menu a pohyb v něm, záložky

Do menu fotoaparátu se lze dostat po stisknutí tlačítka „MENU“. Skládá se ze tří záložek, mezi nimiž se přepíná pomocí opětovného stisknutí tlačítka „MENU“. Po jednotlivých položkách se lze vertikálně pohybovat pomocí tlačítek „NAHORU“ a „DOLŮ“.

a. Záložka „Videozáznam“ (ikona kamery) slouží k nastavení parametrů pro pořizování videozáznamu.

b. Záložka „Fotoaparát“ (ikona fotoaparátu) slouží k nastavení parametrů pro pořizování fotografií.

c. Záložka „Nastavení“ (ikona ozubeného kolečka) slouží k dalšímu nastavení přístroje.

6. Přepínání režimů

Tlačítkem „ZMĚNA REŽIMU“ můžete přepínat mezi hlavními režimy: videozáznam / fotografování. Symbol režimu se zobrazuje v levé horní části displeje.

7. Nahrávání videozáznamu: režimy a nastavení

a. Pořizování videozáznamu

Přepněte kameru do režimu „videozáznam“ tlačítkem „ZMĚNA REŽIMU“. Stiskněte tlačítko „SPOUŠŤ“. V pravém horním rohu se zobrazí animace nahrávání a začne se odpočítávat doba záznamu. Pro ukončení natáčení stiskněte opět tlačítko „SPOUŠŤ“. Ve stavovém řádku zmizí animace nahrávání. Během natáčení lze libovolně zapnout či vypnout snímání zvuku zmáčknutím šipky „NAHORU“, což je doprovázeno změnou ikony v levém horním rohu. Taktéž je možno přímo během nahrávání uzamknout soubor zmáčknutím šipky „DOLŮ“

b. Nastavení v záložce „videozáznam“ (ikona kamery)

- Rozlišení video - výběr rozlišení videa a snímkové frekvence.

1080p 30 sn. / s

720p 60 sn. / s

720p 30 sn. / s

- Cyklické natáčení - funkce cyklické natáčení je důležitá pro využití jako kamery do auta. Při zapnutém cyklickém natáčení začne kamera v případě, že dojde místo na SD kartě, automaticky přepisovat nejstarší záznamy.

Vyp.

1 min

3 min

5 min

- G-senzor - další funkce výhodná při použití v automobilu. Zapnutý G-senzor zamkne video v případě nárazu a tím ochrání důležité záznamy před smazáním. V tomto

nastavení můžete zvolit také citlivost G-senzoru.

Vyp.

Nízký

Střední

Vysoký

- Parkovací režim - zapnutý parkovací režim spustí kameru a natáčení videa v případě, kdy dojde k nárazu nebo hrubým pokusům o vniknutí do zaparkovaného automobilu.

Vyp.

Nízký

Střední

Vysoký

- Režim automobil - tato funkce ovlivňuje automatické spuštění natáčení. V případě, kdy je režim zapnutý, se kamera po připojení k napájení zapne a začne automaticky nahrávat.

Vyp.

Zap.

- Detekce pohybu - při zapnuté detekci pohybu kamera začne automaticky nahrávat v momentě, kdy zaznamená pohyb v zorném poli objektivu. Kamera ukončí nahrávání poté, co pohyb ustane.

Vyp.

Zap.

- Prodleva nahrávání - tato funkce ovlivňuje ukončení nahrávání po odpojení od zdroje napájení. V případě, že je zapnutá, nahrávání se ukončí 20 s po odpojení napájení. Když je funkce vypnutá, nahrávání se ukončí ihned po odpojení napájení.

Vyp.

Zap.

8. Fotografování: režimy a další nastavení

- a. Přepněte kameru do režimu „fotografování“ tlačítkem „ZMĚNA REŽIMU“. Po stisknutí tlačítka „SPOUŠŤ“ pořídí kamera fotografii, fotografii na samospoušť či sérii fotografií v závislosti na nastavení.
 - b. Nastavení v záložce „fotoaparát“ (ikona fotoaparátu)
- Rozlišení foto – nastavení ovlivňuje rozlišení pořízených fotografií, výslednou kvalitu a velikost.
 - 4000 x 3000 (12 Mpix)
 - 3648 x 2736 (10 Mpix)
 - 3264 x 2448 (8 Mpix)
 - 2816 x 2112 (6 Mpix)
 - Kvalita – nastavení ovlivňuje celkovou kvalitu pořízených záznamů a jejich velikost.
 - Velmi vysoká
 - Vysoká
 - Normální
 - ISO – nastavení ISO určuje citlivost obrazového čipu. Čím tmavší snímaná scéna je, tím vyšší ISO je třeba nastavit. S vyšším ISO se váže vyšší přítomnost šumu na pořízeném záznamu.
 - Automaticky
 - 50
 - 100
 - 200
 - 400
 - 800
 - 1600
 - Samospoušť – umožňuje zpoždění pořízení záznamu po stisku spouště o stanovenou dobu. Minimalizuje pohybovou neostrost způsobenou otřesem fotoaparátu při stisknutí spouště při klasickém focení.

Vyp.

3s

5s

10s

- Sériové foto

Sériové foto umožňuje pořídit několik fotografií jedním stisknutím tlačítka „SPOUŠŤ“.

Vyp.

3 sn.

5 sn.

10 sn.

- Ostrost

Nastavení ovlivňuje výslednou tvrdost či měkkost obrysů na pořízeném snímku.

Tvrdá

Normální

Měkká

- Datum ve fotu

Vloží aktuální datum do pořízené fotografie.

Vypnuto

Datum

Datum a čas

9. Další nastavení

K nastavení dalších parametrů, které nebyly součástí záložky „videozáznam“ a „fotoaparát“, slouží v menu záložka „Nastavení“ (ikona ozubeného kolečka).

- Orientace obrazu - tato funkce umožňuje nastavit orientaci obrazu při natáčení nebo pořizování fotografií. Volby umožňují natáčet se standardní orientací, s obrazem otočeným o 180° nebo s obrazem se automaticky otáčejícím do standardní orientace v závislosti na poloze kamery.

Normálně
Automaticky
Obráceně

- Vyvážení bílé - umožňuje nastavit vyvážení bílé barvy v pořizovaném záznamu.

Automaticky
Denní světlo
Pod mrakem
Žárovka
Žářivka

- Filtry obrazu - možnost nastavit barevný efekt obrazu.

Normální
Černo-bílý
Sépie
Negativ
Miniatura
Červený
Zelený
Modrý
Saturace

- Expozice - umožňuje upravit expozici dle potřeby. Nastavení expozice záznamu v rozmezí -2 - +2 po krocích velikosti 1/3.
- Jazyk - výběr jazyku zařízení.
- Vypnutí LCD - nastavení automatického vypnutí displeje v případě nečinnosti.
 - 1 min.
 - 3 min.
 - 5 min
 - Vyp.

- Auto vypnutí - nastavení automatického vypnutí přístroje v případě nečinnosti.
Vyp.
1 min.
3 min.
5 min.
- Zvuky - umožňuje zapnout, resp. vypnout, nahrávání zvuku ve videu, zvuk závěrky, uvítací melodie a tón tlačítek.
- Datum a čas - nastavení data a času přístroje. Můžete si zvolit také formát zobrazeného data.
- Frekvence sítě - umožňuje vybrat frekvenci v souladu s frekvencí rozvodné sítě (na Evropském kontinentu je veden v síti proud o frekvenci 50 Hz, v Americe a části Asie je to pak 60 Hz).

System

- Tovární nastavení - potvrzením této položky uvedete přístroj do továrního nastavení. Potvrzení této volby nelze vrátit zpět.
- Info o systému - zobrazí informace o verzi softwaru kamery.
- Info o kartě - zobrazí informace o vložené Micro SDHC kartě.
- Formátovat - možnost formátovat Micro SD kartu.
- Heslo WiFi - nastavení hesla pro připojení k WiFi.
- Název WiFi - nastavení jména, pod jakým se bude Vaše kamera hlásit.

10. WiFi připojení

Kameru je možné připojit pomocí WiFi k počítači nebo k mobilním zařízením s operačním systémem Android nebo IOS následováním těchto instrukcí:

- a. Na počítač nebo mobilní zařízení nainstalujte aplikaci LAMAX CamApp 2.0 (aplikaci můžete pod tímto označením nalézt na Google Play u zařízení se systémem Android, nebo na APP Store u zařízení se systémem iOS).
- b. Zapněte kameru a poté aktivujte WiFi stisknutím tlačítka „WiFi“.

- c. Aktivujte WiFi na mobilním zařízení. WiFi připojení kamery naleznete v seznamu pod označením „ACTION X7“. Heslo pro připojení je 1234567890.
- d. Po připojení můžete kameru pomocí aplikace ovládat, nebo prohlížet pořízené záznamy.

11. Prohlížení pořízených záznamů

- a. Do galerie se dostanete opakovaným stisknutím tlačítka „ZPĚT“ nebo tlačítka „ZMĚNA REŽIMU“. Šipkami „DOLŮ“ či „NAHORU“ si vyberete, jestli chcete prohlížet videa nebo fotografie, a svoji volbu potvrdíte tlačítkem „SPOUŠŤ“. Jedna z voleb je také složka „EVENT“. Do této složky ukládá kamera záznamy pořízené v parkovacím režimu. Galerii můžete procházet tlačítky „NAHORU“ a „DOLŮ“. Při procházení galerie lze opětovným zmáčknutím tlačítka „SPOUŠŤ“ zobrazovat bližší informace o pořízeném materiálu. Z galerie můžete odejít stisknutím tlačítka „ZMĚNA REŽIMU“.
- b. Připojením kamery k počítači pomocí USB kabelu a zvolením položky „USB STORAGE“ pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“ a potvrzením tlačítkem „SPOUŠŤ“. Následně se kamera bude hlásit jakožto externí disk.
- c. Vyjmutím Micro SD karty a vložením do čtečky karet.
- d. Připojením pomocí WiFi k zařízení vybaveném WiFi přijímačem s nainstalovanou softwarovou aplikací.

12. Mazání pořízeného materiálu přímo v kameře

- a. Smazání jednotlivého záznamu – lze provést v galerii fotek či videí. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybrání položky „Smazat“ vyberte možnost „Jednotlivě“ a volbu potvrďte či zvráťte pomocí volby „Ano“ či „Ne“.
- b. Smazání všech záznamů – lze provést v galerii fotek či videí. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybrání položky „Smazat“ vyberte možnost „Vše“ a volbu potvrďte či zvráťte pomocí volby „Ano“ či „Ne“.

13. Ochrana pořízeného materiálu v kameře

Uzamčení pořízeného záznamu způsobí, že záznam nepůjde smazat v galerii kamery.

Taktéž nikdy nebude přepsán, pokud je aktivována funkce „Cyklické natáčení“.

- a. Uzamčení souboru během natáčení – V průběhu záznamu je možno uzamknout soubor zmáčknutím šipky „DOLŮ“.
 - b. Uzamčení jednotlivého záznamu – lze provést v galerii fotek či videí. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybrání položky „Zámek dat“ vyberte možnost „Zamknout soubor“ a volbu potvrďte volbou „Ano“. U následné volby „Odemknout soubor“ zvolte „Ne“.
 - c. Uzamčení všech záznamů – lze provést v galerii fotek či videí. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybrání položky „Zámek dat“ vyberte možnost „Zamknout vše“ a volbu potvrďte či zvrátte pomocí volby „Ano či Ne“.
 - d. Odemčení jednotlivého záznamu - lze provést v galerii fotek či videí. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybrání položky „Zámek dat“ vyberte možnost „Odemknout soubor“ a volbu potvrďte volbou „Ano“. U následné volby „Zamknout soubor“ zvolte „Ne“.
 - e. Odemčení všech záznamů – lze provést v galerii fotek či videí. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybrání položky „Zámek dat“ vyberte možnost „Odemknout vše“ a volbu potvrďte pomocí volby „Ano“.
14. Kameru LAMAX X7 Mira lze k počítači připojit v několika módech.
- a. Externí disk - připojte kameru k počítači pomocí USB kabelu a zvolte položku „USB STORAGE“ pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“ a potvrďte tlačítkem „SPOUŠŤ“.
 - b. Webkamera – připojte kameru k počítači pomocí USB kabelu a zvolte položku „WEBCAM“ pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“ a potvrďte tlačítkem „SPOUŠŤ“.
 - c. Nabíjení z USB a zachování plné funkčnosti kamery – připojte kameru k počítači pomocí USB kabelu a zvolte položku „CHARGING“ pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“ a potvrďte tlačítkem „SPOUŠŤ“.

Parametry akční kamery LAMAX X7 Mira

LCD	1,5 palce
Čočka	A+++ HD širokouhlá čočka se záběrem až 170°
Jazyky menu	čeština, slovenština, polština, angličtina, němčina, francouzština, maďarština, srbština, litevština, lotyština, slovinština
Možnosti rozlišení videozáznamu	1920 x 1080 30 fps, 1280 x 720 60 fps, 1280 x 720 30 fps
Formát videa	MOV
Formát fotografií	JPG
Kodek videa	H.264
Možnosti rozlišení fotografií	4000 x 3000 (12 Mpix), 3648 x 2736 (10 Mpix), 3264 x 2448 (8 Mpix), 2816 x 2112 (6 Mpix)
Režimy pořizování fotografie	Jednotlivé / série fotografií (3 sn., 5 sn., 10 sn.) / samospoušť (3 s, 5 s, 10 s)
Frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz
USB zařízení	Micro USB 2.0
Kompatibilita úložiště	Micro SDHC až 32 GB
Konektivita	WiFi, Micro USB 2.0, HDMI
Kapacita baterie	900 mAh
Výdrž baterie	Full HD videozáznam 1080p / cca 2x 90 minut
Čas do plného nabití	Cca 3 hodiny
Kompatibilita s operačními systémy	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 MacOS
Rozměry kamery	58,1 x 40,8 x 22,4 mm
Hmotnost	56 g

Poznámka: Specifikace se může změnit výměnou některé části kamery, nebo aktualizací softwaru zařízení.

Zásady a upozornění

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání rekordéru v autě je nezbytný okenní držák. Rekordér umístěte na vhodné místo tak, aby nebránil ve výhledu řidiče ani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).
- Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zbarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.

Bezpečnostní zásady

- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokřými rukama nebo stojte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.

Údržba přístroje

- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.
- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.

- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čišťení displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevázejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přehřátí může přístroj poškodit.

Další informace

1) Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.

2) Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro

práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Prohlášení o shodě:

Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení LAMAX jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/108/EC. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.lamax-electronics.com.

Výhradní dovozce produktů LAMAX do EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.lamax-electronics.com>

LAMAX
ELECTRONICS



Akčná kamera LAMAX X7 Mira

Vodotesná do 30 m

Full HD videozáznam 1920 x 1080

Fotografie v rozlišení 12 Mpx

WiFi

Bezpečnostné opatrenia

1. Kameru nevystavujte nárazom, zabráňte pádu a ďalším možnostiam vzniku mechanického poškodenia.
2. Kameru nedávajte do blízkosti objektov vytvárajúcich silné magnetické pole, ako napríklad magnety alebo elektromotory. Kameru taktiež nedávajte do blízkosti objektov vysielajúcich silné rádiové vlny, ako napríklad antény. Silné magnetické pole alebo rádiové vlny môžu spôsobiť poškodenie kamery alebo poškodenie nasnímaných obrazových a zvukových záznamov.
3. Nevystavujte kameru pôsobeniu vysokých teplôt a priameho slnečného žiarenia.
4. Používajte len značkové Micro SD karty. Karty neznačkových výrobcov nezaručujú korektné správanie dátového úložiska.
5. Neumiestňujte Micro SD karty do blízkosti magnetického poľa alebo do miest vzniku silnej statickej elektriny. Zabráňte tým strate uložených dát.
6. V prípade, že dôjde pri nabíjaní k prehriatiu zariadenia, tvorbe dymu alebo podozrivému zápachu, zariadenie ihneď odpojte a prerušte nabíjanie.
7. Počas nabíjania kameru uchovávajte mimo dosah detí. Napájací kábel by mohol spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo udusenie dieťaťa.
8. Kameru uchovávajte na chladnom, suchom a bezprašnom mieste.

Úvod

Gratulujeme Vám k zakúpeniu videokamery LAMAX X7 Mira. Odolnosť kamery priamo predurčuje k použitiu v extrémnych podmienkach, môžete tak bez obáv vytvárať záznamy pri potápaní, lietaní, zimných športoch, jazde na bicykli či na motorke a všade tam, kde je vyžadovaný kvalitný záznam v náročných poveternostných podmienkach. Akčná kamera LAMAX X7 Mira umožňuje zaznamenávať videozáznamy až v rozlíšení Full HD, fotografie v rozlíšení 12 Mpix a následne ich zobrazovať na integrovanom 1,5" LCD displeji.

Akčná kamera LAMAX X7 Mira má tieto vlastnosti:

- Kompaktné rozmery.
- Je dodávaná s ochranným vodovzdorným puzdrom, s ktorým sa môžete potápať do hĺbky až 30 metrov a máte tak možnosť zachytiť úžasné podmorské zábery alebo napríklad záznam niektorého z Vašich obľúbených vodných športov.
- Obsahuje integrovaný LCD displej, na ktorom si ihneď môžete prehrať práve nasnímané záznamy.
- Máte možnosť nahrávať video alebo snímať fotografie v priebehu nabíjania (nie však v prípade nabíjania prostredníctvom PC).
- Nahráva video až vo Full HD 1920 x 1080 rozlíšení.
- Zhotovuje až 12 Mpx fotografie.
- Šošovka so širokým uhlom záberu až 170°.
- Možnosť voľby rozlíšenia videa i fotografie.
- Výber režimov snímaných fotografií.
- Možnosť nastaviť expozíciu fotografií i videa.
- Veľké množstvo dodávaného príslušenstva, vďaka ktorému budete môcť nahrávať videá kedykoľvek a kdekoľvek.
- Možnosť využitia kamery ako čiernej skrinky v automobile.
- Možnosť využitia ako webkamery.
- Podpora Micro SDHC kariet s maximálnou veľkosťou až 32 GB.
- USB a HDMI konektivita.
- Integrované WiFi pre prepojenie s bezdrôtovými zariadeniami.
- Intuitívne používanie, jednoduché prepojenie s PC alebo inteligentnými zariadeniami.
- Používateľsky príjemná softwarová aplikácia.
- 2 batérie

Obrázok kamery – pohľad čelne sprava

Názvy odkazov na časti kamery:

- 1 Spúšť / Potvrdiť
- 2 Zap. / Vyp. / Zmena režimu
- 3 Kontrolka prevádzky
- 4 Kontrolka nabíjania
- 5 Micro USB port
- 6 Slot pre Micro SDHC kartu
- 7 HDMI port
- 8 Reproduktor
- 9 Šošovka



Obrázok kamery - zozadu sprava

Názvy odkazov na časti kamery:

- 1 Hore
- 2 Dole
- 3 Späť / Zrušiť
- 4 Menu
- 5 Mikrofón
- 6 Kontrolka WiFi
- 7 Tlačidlo WiFi



Obrázok kamery zospodu

Názvy odkazov na časti kamery:

- 1 Kryt batérie
- 2 Zámok krytu batérie



Obrázok kamery vo vodotesnom puzdre spredu zľava

Názvy odkazov na časti kamery:

- 1 Tlačidlo WiFi
- 2 Spúšť / Potvrdiť
- 3 Zap. / Vyp. / Zmena režimu
- 4 Zámok dvierok vodotesného puzdra
- 5 Šošovka



Obrázky príslušenstva

Vodotesné púzdro

Držiak na trúbku

Rám pre použitie bez vodotesného púzdra

J mount

Nabíjačka

Fast plug-in

Quick clip mount

Samolepiaci držiak rovný (2 ks)

3-axis connector (3 časti)

Adaptér na statív

Statívová redukcia

Univerzálne pásky so suchým zipsom

Náhradné 3M podložky (2 ks)

USB kábel

Li-ion batérie (2 ks)

Náhradné dverka

Šťahovacie pásky

Oceľové lanko

Utierka z mikrovlákna

Používateľská príručka



Obrázky demonštrácie spôsobu montáže



Používanie akčnej kamery LAMAX X7 Mira

1. Vloženie Micro SD karty

Micro SD kartu môžete vložiť a vyňať zo slotu pre SD kartu, keď je kamera vypnutá a nie je pripojená k počítaču.

Poznámka: Používajte len značkové Micro SDHC karty. Karty neznámkových výrobcov nezaručujú správne správanie dátového úložiska.

2. Inštalácia batérie

- Zatlačte na zámok batérie a odnímate kryt batérie.
- Batériu vložte do otvoru konektormi napred tak, aby boli na správnej strane.
- Priložte kryt batérie a zaistite ho zámkom.

3. Nabíjanie

- Kameru môžete nabíjať pripojením k počítaču i pomocou sieťového adaptéra.
- V automobile môžete kameru nabíjať pomocou adaptéra do zapaľovača.
- V priebehu nabíjania môžete nahrávať video záznamy alebo fotografovať (nie však v prípade nabíjania prostredníctvom PC).
- Kameru môžete nabíjať taktiež vypnutú.

4. Zapnutie a vypnutie kamery

- Kameru zapnite stlačením tlačidla „ZAP. / VYP“.
- Kameru vypnete stlačením a podržaním tlačidla „Zap. / Vyp.“ po dobu 3 - 5 sekúnd.

5. Menu a pohyb v ňom, záložky

Do menu fotoaparátu je možné sa dostať po stlačení tlačidla „MENU“. Skladá sa z troch záložiek, medzi ktorými sa prepína pomocou opätovného stlačenia tlačidla „MENU“. Po jednotlivých položkách sa je možné pohybovať pomocou tlačidiel „NAHOR“ a „DOLU“.

- Záložka „Videozáznam“ (ikona kamery) slúži k nastaveniu parametrov pre vytváranie videozáznamu.
- Záložka „Fotoaparát“ (ikona fotoaparátu) slúži k nastaveniu parametrov pre snímánie fotografií.

c. Záložka „Nastavenie“ (ikona ozubeného kolieska) slúži k ďalšiemu nastaveniu prístroja.

6. Prepínanie režimov

Tlačidlom „ZMENA REŽIMU“ môžete prepínať medzi hlavnými režimami: videozáznam / fotografovanie. Symbol režimu sa zobrazuje v ľavej hornej časti displeja.

7. Nahrávanie videozáznamu: režimy a nastavenie

a. Vytváranie videozáznamu

Prepnite kameru do režimu „videozáznam“ tlačidlom „ZMENA REŽIMU“. Stlačte tlačidlo „SPÚŠŤ“. V pravom hornom rohu sa zobrazí animácia nahrávania a začne sa odpočítavať doba záznamu. Pre ukončenie nahrávania stlačte opäť tlačidlo „SPÚŠŤ“. V stavovom riadku zmizne animácia nahrávania. Počas nahrávania je možné ľubovoľne zapnúť a vypnúť nahrávanie zvuku stlačením šípky „NAHOR“. Akcia je sprevádzaná zmenou ikony v ľavom hornom rohu. Taktiež je možné priamo v priebehu nahrávania uzamknúť súbor stlačením šípky „DOLU“.

b. Nastavenie v záložke „videozáznam“ (ikona kamery)

- Rozlíšenie videa – výber rozlíšenia videa a snímkovej frekvencie.

1080p 30 sn. / s

720p 60 sn. / s

720p 30 sn. / s

- Cyklické nahrávanie – funkcia cyklické nahrávanie je dôležitá pre využitie kamery ako kamery do auta. Pri zapnutom cyklickom nahrávaní začne kamera v prípade, že dôjde miesto na SD karte, automaticky prepisovať najstaršie záznamy.

Vyp.

1 min.

3 min.

5 min.

- G-senzor – ďalšia funkcia výhodná pri použití v automobile. Zapnutý G-senzor zamkne

video v prípade nárazu a tým ochráni dôležité záznamy pred zmazaním. V tomto nastavení môžete zvoliť taktiež citlivosť G-senzoru.

Vyp.

Nízky

Střední

Vysoký

- Parkovací režim – zapnutý parkovací režim spustí kameru a nahrávanie videa v prípade, ak dôjde k nárazu alebo hrubým pokusom o vniknutie do zaparkovaného automobilu.

Vyp.

Nízky

Středný

Vysoký

- Režim automobil – táto funkcia ovplyvňuje automatické spúšťanie nahrávania. V prípade, keď je režim zapnutý, sa kamera po pripojení k napájaniu zapne a začne automaticky nahrávať.

Vyp.

Zap.

- Detekcia pohybu – pri zapnutej detekcii pohybu kamera začne automaticky nahrávať v momente, keď zaznamená pohyb v zornom poli objektívu. Kamera ukončí nahrávanie potom, čo pohyb prestane.

Vyp.

Zap.

- Oneskorenie (ukončenia) nahrávania – táto funkcia ovplyvňuje ukončenie nahrávania po odpojení od zdroja napájania. V prípade, že je funkcia zapnutá, nahrávanie sa ukončí 20 s po odpojení napájania. Keď je funkcia vypnutá, nahrávanie sa ukončí ihneď po odpojení napájania.

Vyp.

Zap.

8. Fotografovanie: režimy a ďalšie nastavenie

a. Snímanie fotografií

Prepnite kameru do režimu „fotografovanie“ tlačidlom „ZMENA REŽIMU“. Po stlačení tlačidla „SPŮŠŤ“ nasníma kamera fotografiu, fotografiu na samospúšť či sériu fotografií, v závislosti na nastavení.

b. Nastavenie v záložke „fotoaparát“ (ikona fotoaparátu)

- Rozlíšenie fotografie – nastavenie ovplyvňuje rozlíšenie snímaných fotografií, výslednú kvalitu a veľkosť.
 - 4000 x 3000 (12 Mpix)
 - 3648 x 2736 (10 Mpix)
 - 3264 x 2448 (8 Mpix)
 - 2816 x 2112 (6 Mpix)
- Kvalita – nastavenie ovplyvňuje celkovú kvalitu vytvorených záznamov a ich veľkosť.
 - Veľmi vysoká
 - Vysoká
 - Normálna
- ISO – nastavenie ISO určuje citlivosť obrazového čipu. Čím tmavšia snímaná scéna je, tým vyšší ISO je treba nastaviť. S vyšším ISO sa viaže vyššia prítomnosť šumu na vytvorenom zázname.
 - Automaticky
 - 50
 - 100
 - 200
 - 400
 - 800
 - 1600

- Samospúšť – po stlačení spúšte umožňuje vytvorenie záznamu po stanovenej dobe. Minimalizuje pohybovú neostrosť spôsobenú otrasom fotoaparátu pri stlačení spúšte pri klasickom foteaní.

Vyp.

3s

5s

10s

- Sériové foto

Sériové foto umožňuje vytvoriť niekoľko fotografií stlačením tlačidla „SPÚŠŤ“.

Vyp.

3 sn.

5 sn.

10 sn.

- Ostrosť

Nastavenie ovplyvňuje výslednú tvrdosť či mäkkosť obrysov na vytvorenej snímke.

Tvrdá

Normálna

Mäkká

- Dátum vo fotografii

Vloží aktuálny dátum do vytváratej fotografie.

Vypnuté

Dátum

Dátum a čas

9. Ďalšie nastavenia

Pre nastavenie ďalších parametrov, ktoré neboli súčasťou záložky „videozáznam“ a „fotoaparát“, slúži v menu záložka „Nastavenie“ (ikona ozubeného kolieska).

- Orientácia obrazu – táto funkcia umožňuje nastaviť orientáciu obrazu pri nahrávaní alebo snímaní fotografií. Voľby umožňujú nahrávať pri štandardnej orientácii, s obrazom otočeným o 180° alebo s obrazom sa automaticky otáčajúcim do štandardnej orientácie v závislosti od polohy kamery.
 - Normálne
 - Automaticky
 - Obrátene
- Vyváženie bielej – umožňuje nastaviť vyváženie bielej farby v snímanom zázname.
 - Automaticky
 - Denné svetlo
 - Pod mrakom
 - Žiarovka
 - Žiarivka
- Filtre obrazu – možnosť nastaviť farebný efekt obrazu.
 - Normálny
 - Černo-biely
 - Sépia
 - Negatív
 - Miniatúra
 - Červený
 - Zelený
 - Modrý
 - Saturácia
- Expozícia – umožňuje upraviť expozíciu podľa potreba. Nastavenie expozície záznamu v rozmedzí -2 až +2 po krokoch veľkých 1/3.
- Jazyk – výber jazyka zariadenia.
- Vypnutie LCD – nastavenie automatického vypnutia displeja v prípade nečinnosti.

1 min.

3 min.

5 min

Vyp.

- Auto vypnutie – nastavenie automatického vypnutia prístroja v prípade nečinnosti.

Vyp.

1 min.

3 min.

5 min.

- Zvuky – umožňuje zapnúť, resp. vypnúť, nahrávanie zvuku vo videu, zvuk uzávierky, uvítacia melódia a tón tlačidiel.
- Dátum a čas – nastavenie dátumu a času prístroja. Môžete si zvoliť taktiež formát zobrazovaného dátumu.
- Frekvencia siete – umožňuje vybrať frekvenciu v súlade s frekvenciou rozvodnej siete (na Európskom kontinente je vedený v sieti prúd s frekvenciou 50 Hz, v Amerike a časti Ázie je to 60 Hz).

Systém

- Továrenské nastavenie – potvrdením tejto položky uvediete prístroj do továrenského nastavenia. Potvrdenie tejto voľby nie je možné vrátiť späť.
- Info o systéme – zobrazí informácie o verzii softwaru kamery.
- Info o karte – zobrazí informácie o vlozenej Micro SDHC karte.
- Formátovať – možnosť formátovať Micro SD kartu.
- Heslo WiFi – nastavenie hesla pre pripojenie k WiFi.
- Názov WiFi – nastavenie názvu, pod akým sa bude Vaša kamera hlásiť.

10. WiFi pripojenie

Kameru je možné pripojiť pomocou WiFi k počítaču alebo k mobilnému zariadeniu s operačným systémom Android alebo IOS postupovaním podľa týchto inštrukcií:

- a. Na počítač alebo mobilné zariadenie nainštalujte aplikáciu LAMAX CamApp 2.0 (aplikáciu môžete pod týmto označením nájsť na Obchod Play pri zariadeniach so systémom Android alebo na APP Store pri zariadeniach so systémom iOS).
- b. Zapnite kameru a potom aktivujte WiFi stlačením tlačidla „WiFi“.
- c. Aktivujte WiFi na mobilnom zariadení. WiFi pripojenie kamery nájdete v zozname pod označením „ACTION X7“. Heslo pre pripojenie je 1234567890.
- d. Po pripojení môžete kameru pomocou aplikácie ovládať alebo si prehliadať nasnímané záznamy.

11. Prehliadanie vytvorených záznamov

- a. Do galérie sa dostanete opakovaným stlačením tlačidla „SPÄŤ“ alebo tlačidla „ZMENA REŽIMU“. Šípkami „DOLU“ či „NAHOR“ si vyberiete, či chcete prehliadať videá alebo fotografie, a svoju voľbu potvrdíte tlačidlom „SPUŠŤ“. Jedna z volieb je taktiež priečinko „EVENT“. Do tohto priečinku ukladá kamera záznamy nasnímané v parkovacom režime. Galériu môžete prechádzať tlačidlami „NAHOR“ a „DOLU“. Pri prechádzaní galérie je možné opätovným stlačením tlačidla „SPUŠŤ“ zobrazovať bližšie informácie o nahranom materiáli. Z galérie môžete odísť stlačením tlačidla „ZMENA REŽIMU“.
- b. Pripojením kamery k počítaču pomocou USB káblu a zvolením položky „MSDC“ pomocou šípok „NAHOR“ a „DOLU“, a potvrdením tlačidlom „SPUŠŤ“. Následne sa kamera bude hlásiť ako externý disk.
- c. Vyňatím Micro SD karty a vložením do čítačky kariet.
- d. Pripojením pomocou WiFi k zariadeniu vybavenom WiFi prijímačom a s nainštalovanou softwarovou aplikáciou.

12. Mazanie nasnímaného materiálu priamo v kamere.

- a. Mazanie jednotlivého záznamu – je možné vykonať v galérii fotiek či videí. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zmazat“ vyberte možnosť „Jednotlivo“ a voľbu potvrdte či zvráťte pomocou možností „Áno“ alebo „Nie“.
- b. Zmazanie všetkých záznamov – je možné vykonať v galérii fotiek či videí. Po stlačení

tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zmazať“ vyberte možnosť „Všetko“ a voľbu potvrdte či zvráťte pomocou možností „Áno“ alebo „Nie“.

13. Ochrana nasnímaného materiálu v kamere.

Uzamknutie vytvoreného záznamu spôsobí, že záznam nepôjde zmazať v galérii kamery. Taktiež nikdy nebude prepísaný v prípade, že je aktivovaná funkcia „Cyklické nahrávanie“.

a. Uzamknutie súboru počas natáčania – V priebehu záznamu je možné uzamknúť súbor stlačením šípky „DOLE“

b. Uzamknutie jednotlivého záznamu – je možné vykonať v galérii fotiek či videí. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní možnosti „Zámok dáť“ vyberte možnosť „Zamknúť súbor“ a voľbu potvrdte („Áno“). Pri následnej voľbe „Odomknúť súbor“ zvolte „Nie“.

c. Uzamknutie všetkých záznamov – je možné vykonať v galérii fotiek či videí. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní možnosti „Zámok dáť“ vyberte možnosť „Zamknúť všetko“ a voľbu potvrdte či zvráťte pomocou voľby „Áno“ či „Nie“.

d. Odomknutie jednotlivého záznamu – je možné vykonať v galérii fotiek či videí. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní možnosti „Zámok dáť“ vyberte možnosť „Odomknúť súbor“ a voľbu potvrdte voľbou „Áno“. Pri následnej voľbe „Zamknúť súbor“ zvolte „Nie“.

e. Odomknutie všetkých záznamov – je možné vykonať v galérii fotiek či videí. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní možnosti „Zámok dáť“ vyberte možnosť „Odomknúť všetko“ a voľbu potvrdte pomocou možnosti „Áno“.

14. Kameru LAMAX X7 Mira je možné k počítaču pripojiť v niekoľkých módoch.

a. Externý disk – pripojte kameru k počítaču pomocou USB kábla a zvolte položku „MSDC“ pomocou šípok „NAHOR“ a „DOLU“ a potvrdte tlačidlom „SPŮŠŤ“.

b. Webkamera – pripojte kameru k počítaču pomocou USB kábla a zvolte položku „PCCAM“ pomocou šípok „NAHOR“ a „DOLU“ a potvrdte tlačidlom „SPŮŠŤ“.

c. Nabíjanie z USB a zachovanie plnej funkčnosti kamery - pripojte kameru k počítaču pomocou USB kábla a zvolte položku „WORKING“ pomocou šípok „NAHOR“ a „DOLU“ a potvrdte tlačidlom „SPŮŠŤ“.

Parametre akčnej kamery LAMAX X7 Mira

LCD	1.5 palca
Šošovka	A+++ HD širokouhlá šošovka so záberom 170°
Jazyky menu	čeština, angličtina, nemčina, francúzština, slovenčina, poľština, maďarčina, slovinčina, lotyština, litovčina, srbčina, slovinčina
Možnosti rozlíšenia videozáznamu	1920 x 1080 30 fps, 1280 x 720 60 fps, 1280 x 720 30 fps
Formát videa	MOV
Formát fotografií	JPG
Kodek videa	H.264
Možnosti rozlíšenia fotografie	4000 x 3000 (12 Mpix), 3648 x 2736 (10 Mpix), 3264 x 2448 (8 Mpix), 2816 x 2112 (6 Mpix)
Režimy fotografie	jednotlivé / série fotografií (3, 5, 10 sn.) / samospúšť (3, 5, 10 s)
Frekvencia siete	50 Hz / 60 Hz
USB zariadenie	Micro USB 2.0
Kompatibilita úložiska	Micro SDHC až 32 GB
Konektivita	WiFi, Micro USB 2.0, HDMI
Kapacita batérie	900 mAh
Výdrž batérie	Full HD videozáznam 1080p / cca 2x 90 minút
Čas do plného nabitia	cca 3 hodiny
Kompatibilita s operačnými systémami	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 MacOS
Rozmery kamery	58,1 x 40,8 x 22,4 mm
Hmotnosť	56 g

Poznámka: Špecifikácie sa môžu zmeniť výmenou niektorých častí kamery alebo aktualizáciou softwaru zariadenia.

Zásady a upozornenia

- Pre zaistenie vlastnej bezpečnosti nepoužívajte ovládacie prvky tohto prístroja pri riadení.
- Pri používaní rekordéra v aute je nutný okenný držiak. Rekordér umiestnite na vhodné miesto tak, aby nebránil vo výhlade vodiča ani v aktivácii bezpečnostných prvkov (napr. airbagov).
- Objektív kamery nesmie byť ničím blokovaný a v blízkosti objektívu sa nesmie nachádzať žiadny reflexný materiál. Uchovávejte objektív čistý.
- Ak je čelné sklo automobilu zafarbené reflexnou vrstvou, môže to obmedzovať kvalitu záznamu.

Bezpečnostné zásady

- Používajte len nabíjačku dodávanú s prístrojom. Pri použití iného typu nabíjačky môže dôjsť k poruche prístroja alebo môže vzniknúť iné nebezpečenstvo.
- Nepoužívajte nabíjačku vo vysoko vlhkom prostredí. Nikdy sa nabíjačky nedotýkajte mokrými rukami alebo ak stojíte vo vode.
- Pri napájaní prístroja alebo nabíjaní batérie ponechajte v okolí nabíjačky dostatočný priestor pre cirkuláciu vzduchu. Neprikrývajte nabíjačku papiermi ani inými predmetmi, ktoré by mohli zhoršiť jej chladenie. Nepoužívajte nabíjačku uloženú v transportnom obale.
- Nabíjačku pripojte ku správnejmu zdroju napätia. Údaje o napätí sú uvedené na plášti výrobku alebo na jeho obale.
- Nepoužívajte nabíjačku, ak je zjavne poškodená. V prípade poškodenia zariadenia ju sami neopravujte!
- V prípade nadmerného zahrievania prístroja ho okamžite odpojte od prívodu energie.

Ďalšie informácie

1) Pre domácnosti: Uvedený symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty. Informácie pre užívateľov k likvidácii elektrických elektronických zariadenia (firemné o podnikové použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u vášho predajcu alebo dodávateľa. Informácie pre užívateľov k likvidácii elektrických a elektronických zariadení v ostatných krajinách mimo Európskej únie: Vyššie uvedený symbol (preškrtnutý kôš) je platný len v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u vašich úradov alebo u predajca zariadenia. Všetko vyjadruje symbol preškrtnutého kontajnera na výrobku, obalu alebo tlačenej materiáloch.

2) Záručné opravy zariadenia uplatňujte u svojho predajca. V prípade technických problémov a otázok kontaktujte svojho predajcu, ktorý Vás bude informovať o ďalšom postupe. Dodržujte pravidlá pre prácu s elektrickými zariadeniami. Užívateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie ani vymieňať žiadnu jeho súčasť. Otváranie alebo odstránenie krytov hrozí riziko úrazov elektrickým prúdom. Pri nesprávnom zostavení zariadenie jeho opätovnom zapojení sa tiež vystavujete riziku úrazov elektrickým prúdom.

Vyhlásenie o zhode:

Spoločnosť MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia LAMAX sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2004/108/EC. Produkty sú určené na predaj bez obmedzenia v Nemecku, Českej republike, Slovensku, Poľsku, Maďarsku a v ďalších členských krajinách EÚ. Záručná lehota je na výrobky 24 mesiacov, pokiaľ nie je stanovená inak. Vyhlásenie o zhode možno stiahnuť z webu www.lamax-electronics.com.

Výhradný dovozca produktov LAMAX do EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.lamax-electronics.com>

LAMAX
ELECTRONICS



Kamera sportowa LAMAX X7 Mira

Wodoszczelna do 30 m

Nagrywanie wideo Full HD 1920 x 1080

Fotografie w rozdzielczości 12 Mpix

WiFi

Środki ostrożności

1. Nie narażaj kamery na uderzenia, chroń przed upadkiem i innymi możliwościami powstania uszkodzeń mechanicznych.
2. Nie umieszczaj kamery w pobliżu obiektów wytwarzających silne pole magnetyczne, jak np. magnesy czy silniki elektryczne. Nie umieszczaj kamery również w pobliżu obiektów wysyłających silne fale radiowe, jak np. anteny. Silne pole magnetyczne lub fale radiowe mogą spowodować uszkodzenie kamery lub uszkodzenie zapisów wizualnych oraz dźwiękowych wykonanych kamerą.
3. Nie wystawiaj kamery na oddziaływanie wysokich temperatur ani bezpośredniego światła słonecznego.
4. Używaj jedynie markowych kart Micro SD. Karty nieznanymi producentów mogą nie zapewniać właściwego funkcjonowania miejsca zapisu danych.
5. Nie umieszczaj karty Micro SD w bliskości pola magnetycznego ani miejsc powstawania silnej elektryczności statycznej. Zapobiegiesz tym samym utracie zapisanych danych.
6. W przypadku, kiedy podczas ładowania dojdzie do przegrzania urządzenia, powstania dymu lub podejrzanego zapachu, natychmiast przerwij ładowanie poprzez odłączenie urządzenia.
7. Podczas ładowania przechowuj kamerę poza zasięgiem dzieci. Kabel zasilania może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub duszenie dziecka.
8. Kamerę przechowuj w chłodnym, suchym i odpornym na kurz miejscu.

Wstęp

Gratulujemy zakupu kamery wideo LAMAX X7 Mira. Odporność kamer wręcz skłania do wykorzystywania jej w ekstremalnych warunkach, w związku z czym możesz bez obaw tworzyć nagrania podczas nurkowania, latania, sportów zimowych, jeździe na rowerze lub motocyklu i wszędzie tam, gdzie pożądana jest wysoka jakość nagrania w utrudnionych warunkach pogodowych. Kamera sportowa LAMAX X7 Mira umożliwi wykonywanie

nagrań wideo nawet w rozdzielczości Full HD, a fotografii w rozdzielczości 12 Mpix, a następnie ich wyświetlanie na wbudowanym ekranie 1,5" LCD.

Kamera sportowa LAMAX ACTION X6 posiada następujące właściwości:

- Kompaktowy rozmiar.
- Oferowana w zestawie z ochronną wodoszczelną obudową, z którą możesz nurkować do głębokości aż 30 m, dzięki czemu masz możliwość uchwycenia wspaniałych podwodnych ujęć lub udokumentowania wrażeń podczas uprawiania twojego ulubionego sportu wodnego.
- Zawiera zintegrowany ekran LCD, na którym możesz odtworzyć nagranie od razu po jego powstaniu..
- Możesz nagrywać wideo lub robić zdjęcia w trakcie ładowania (niemożliwe w przypadku zasilania za pomocą PC).
- Nagrywa wideo Full HD 1920 x 1080.
- Wykonuje fotografie w rozdzielczości aż 12 Mpix.
- Obiektyw z szerokim kątem widzenia aż 170°.
- Możliwość wyboru rozdzielczości wideo i foto.
- Możliwość wyboru trybu wykonywania fotografii.
- Możliwość ustawień ekspozycji fotografii i wideo.
- Duża ilość dołączonych akcesoriów, dzięki którym możesz nagrywać wideo kiedykolwiek i gdziekolwiek.
- Możliwość wykorzystania jako czarnej skrzynki w samochodzie.
- Możliwość wykorzystania w funkcji kamery internetowej.
- Obsługa kart Micro SDHC nawet do 32 GB.
- Możliwość podłączenia przez USB oraz HDMI.
- Wbudowane WiFi w celu nawiązania połączenia z bezprzewodowymi urządzeniami.
- Intuicyjna obsługa, łatwe połączenie z PC oraz urządzeniami przenośnymi.
- Przyjazna aplikacja software.
- 2 baterie

Obrazek kamery widok frontalny z prawej

Nazwy odnośników do elementów kamery:

- 1 Wyzwalacz / Potwierdź
- 2 Wł./Wył. / Zmiana trybu
- 3 Kontrolka pracy
- 4 Kontrolka ładowania
- 5 Wejście Micro USB
- 6 Wejście na kartę Micro SDHC
- 7 Wejście HDMI
- 8 Głośnik
- 9 Soczewka obiektywu



Obrazek kamery widok z tyłu z prawej

Nazwy odnośników do elementów kamery:

- 1 W górę
- 2 W dół
- 3 Powrót / Anuluj
- 4 Menu
- 5 Mikrofon
- 6 Kontrolka WiFi
- 7 Przycisk WiFi



Obrazek kamery z dołu

Nazwy odnośników
do elementów kamery:

- 1 Klapka baterii
- 2 Zabezpieczenie klapki baterii



Obrazek kamery w wodoszczelnej obudowie frontalnie z lewej

Nazwy odnośników do elementów kamery:

- 1 Przycisk WiFi
- 2 Wyzwalacz / Potwierdź
- 3 Wł./Wył. / Zmiana trybu
- 4 Zabezpieczenie klapki wodoszczelnej obudowy
- 5 Soczewka obiektywu



Obrazki pokazujące sposób montażu



Użytkowanie kamery sportowej LAMAX X7 Mira

1. Włożenie karty Micro SD

Kartę micro SD możesz włożyć i wyjąć z wejścia na kartę SD, kiedy kamera jest wyłączona i nie jest podłączona do komputera.

Uwaga: Korzystaj jedynie z markowych kart Micro SDHC. Karty nieznanymi producentów mogą nie zapewniać właściwego funkcjonowania miejsca zapisu danych.

2. Instalacja baterii

a. Przyciśnij zamknięcie baterii i wyciągnij klapkę baterii.

b. Baterię włóż do otworu tak, aby konektory były umieszczone z właściwej strony.

c. Włóż pokrywkę baterii i zabezpiecz ją zapadką.

3. Ładowanie

a. Kamerę można ładować zarówno poprzez podłączenie do komputera jak i za pomocą ładowarki sieciowej.

b. W samochodzie można ładować kamerę za pomocą adaptera do zapalniczki samochodowej.

c. Podczas ładowania możesz nagrywać wideo lub wykonywać zdjęcia (nie dotyczy ładowania za pomocą komputera).

d. Kamerę można ładować również wtedy kiedy jest wyłączona..

4. Włączanie i wyłączenie kamery

a. Kamerę włączysz wciskając przycisk „WŁ./WYŁ.”.

b. Kamerę wyłączysz wciskając i przytrzymując przez ok. 3 – 5 s przycisk „WŁ./WYŁ.”.

5. Poruszanie się w menu, pozycje menu

Do menu aparatu fotograficznego możesz wejść naciskając przycisk “MENU”. Składa się ono z trzech pozycji, między którymi możliwe jest przełączanie za pomocą ponownego wciskania przycisku “MENU”. Między poszczególnymi pozycjami można przemieszczać się wertykalnie za pomocą przycisków “W GÓRĘ” i “W DÓŁ”.

a. Pozycja „Wideo” (ikona kamery) służy do dokonywania ustawień parametrów dla nagrań wideo.

- b. Pozycja „Fotografowanie” (ikona aparatu fotograficznego) służy do dokonywania ustawień parametrów dla fotografii.
- c. Pozycja „Ustawienia” (ikona koła zębatego) służy do dokonywania pozostałych ustawień urządzenia.

6. Zmiana trybów

Za pomocą przycisku „ZMIANA TRYBU” możesz dokonywać wyboru między trybami: nagrywanie wideo / wykonywanie zdjęć / galeria / menu. Symbol trybu pojawia się w górnej części wyświetlacza.

7. Nagrywanie wideo: tryby i ustawienia

a. Tworzenie nagrania wideo

Aby przejść do trybu „nagrywanie” wciśnij przycisk „ZMIANA TRYBU”. Naciśnij przycisk „WYZWA.LACZ”. W prawym górnym rogu pojawi się animacja nagrywania i rozpocznie się odliczanie czasu nagrania. Aby zakończyć nagrywanie, ponownie naciśnij przycisk „WYZWA.LACZ”. Z pasku stanu zniknie animacja nagrywania. Podczas nagrywania można dowolnie włączać czy wyłączać rejestrowanie dźwięku poprzez naciśnięcie strzałki „W GÓRĘ”, czemu będzie towarzyszyła zmiana ikony w lewym górnym rogu.

b. Ustawienia pozycji „wideo” (ikona kamery)

- Rozdzielczość wideo - wybór rozdzielczości wideo oraz szybkości klatek.
 - 1080p 30 klatek / s
 - 720p 60 klatek / s
 - 720p 30 klatek / s
- Nagrywanie w pętli - funkcja nagrywania w pętli jest istotna w celu wykorzystania w roli rejestratora samochodowego. Jeżeli opcja jest włączona, w przypadku zapelnienia miejsca na karcie SD kamera zacznie zastępować najstarsze pliki nowymi.
 - Wył.
 - 1 min.
 - 3 min.
 - 5 min.

- G-sensor - kolejna funkcja przydatna w przypadku wykorzystania w samochodzie. Włączony G-sensor w przypadku zarejestrowania uderzenia zabezpieczy wideo, a tym samym ochroni istotne nagranie przed usunięciem. To ustawienie pozwala również na wybór czułości G-sensora.
 - Wył.
 - Niski
 - Średni
 - Wysoki
- Tryb parkowania - włączony tryb parkowania uruchomi kamerę oraz tworzenie nagrania w przypadku, kiedy dojdzie do uderzenia lub do wyraźnych prób dostania się do zaparkowanego samochodu.
 - Wył.
 - Niski
 - Średni
 - Wysoki
- Tryb samochód - ta funkcja wpływa na automatyczne uruchamianie nagrywania. Kiedy tryb jest uruchomiony, po połączeniu z zasilaniem kamera się uruchomi i automatycznie zacznie nagrywać.
 - Wył.
 - Wł.
- Detekcja ruchu – przy włączonej detekcji ruchu kamera zacznie automatycznie nagrywać w momencie, kiedy zarejestruje ruch w polu widzenia obiektywu. Kamera zakończy nagrywanie w momencie, kiedy ruch ustanie.
 - Wył.
 - Wł.
- Opóźnione nagrywanie – ta funkcja powoduje ukończenie nagrywania po odłączeniu od źródła zasilania. Jeżeli funkcja jest uruchomiona, nagrywanie zostanie zakończone 20s po odłączeniu kamery od źródła zasilani. Jeżeli funkcja jest wyłączona, nagrywanie zostanie

zakończone natychmiast po odłączeniu kamery od źródła zasilania.

Wył.

Wł.

8. Wykonywanie zdjęć: tryby i inne ustawienia

a. Tworzenie fotografii

Przełącz kamerę do trybu „wykonywania fotografii” za pomocą przycisku „ZMIANA TRYBU”. Po naciśnięciu przycisku „WYZWALACZ” kamera wykona pojedyncze zdjęcie, zdjęcie z samowyzwalacza czy też serię zdjęć w zależności od ustawień.

b. Ustawienia pozycji „aparat foto” (ikona aparatu foto)

- Rozdzielczość foto – ustawienie wpływa na rozdzielczość wykonanych zdjęć, ostateczną jakość oraz rozmiar.
 - 4000 x 3000 (12 Mpix)
 - 3648 x 2736 (10Mpix)
 - 3264 x 2448 (8Mpix)
 - 2816 x 2112 (6Mpix)
- Jakość – ustawienie wpływa na całkowitą jakość powstałych zapisów oraz ich rozmiar.
 - Bardzo wysoka
 - Wysoka
 - Normalna
- ISO – ustawienie ISO określa czułość czujnika obrazu. Im ciemniejszy jest rejestrowany temat, tym wyższe ISO należy ustawić. Zwiększenie ISO wiąże się ze zwiększeniem obecności szumów na wykonanym zapisie.
 - Automatyczny
 - 50
 - 100
 - 200
 - 400
 - 800
 - 1600

- Samowyzwalacz – umożliwia opóźnienie dokonania zapisu o określony czas po wciśnięciu wyzwalacza Minimalizuje nieostrość spowodowaną wstrząsem aparatu przy wciśnięciu wyzwalacza podczas klasycznego fotografowania.

Wył.

3s

5s

10s

- Zdjęcia seryjne

Funkcja zdjęć seryjnych umożliwia wykonanie kilku fotografii w ciągu jednej sekundy poprzez wciśnięcie przycisku "WYZWALACZ".

Wył.

3 zdj./s

5 zdj./s

10 zdj./s

- Ostrość

Ustawienie wpływa na ostateczną twardość lub miękkość zarysów na wykonanym zdjęciu.

Twarda

Normalna

Miękka

- Wyświetlanie daty

Zamieści aktualną datą na wykonanym zdjęciu.

Wyłączono

Data

Data i godzina

9. Pozostałe ustawienia

W celu dokonywania pozostałych ustawień, które nie były elementem pozycji "nagrywanie" oraz "aparat foto", służy pozycji "Ustawienia" w menu (ikona koła zębatego).

- Orientacja obrazu – ta funkcja umożliwia ustawianie orientacji obrazu podczas nagrywania lub wykonywania zdjęć. Istnieje możliwość nagrywania z orientacją standardową, z obrazem obróconym o 180° lub z obrazem automatycznie dostosowującym się do orientacji standardowej w zależności od położenia kamery.
 - Normalny
 - Automatyczny
 - Obrócony
- Balans bieli – umożliwia ustawienie balansu bieli w wykonywanym zapisie.
 - Automatyczny
 - Dzienne światło
 - Zachmurzenie
 - Żarówka
 - Fluorescencja
- Filtry obrazu – możliwość ustawiania kolorowych efektów obrazu.
 - Normalna
 - Czarno - biały
 - Sepia
 - Negatyw
 - Miniatura
 - Czerwony
 - Zielony
 - Niebieski
 - Nasylenie
- Ekspozycja – umożliwia dokonywanie zmian ekspozycji zależnie od potrzeb. Ustawienie ekspozycji nagrania w skali -2 - +2 w etapach rzędu 1/3.
- Język – wybór języka urządzenia
- Wyłączenie LCD – ustawienie automatycznego wyłączenia ekranu w przypadku bezczynności.

1 min.

3 min.

5 min

Wył.

- Auto wyłączenie – ustawienie automatycznego wyłączenia urządzenia w przypadku bezczynności.

Wył.

1 min.

3 min.

5 min.

- Dźwięki - umożliwia włączenie lub wyłączenie, nagrywania dźwięku w pliku wideo, dźwięku migawki, melodii powitalnej i dźwięków przycisków.
- Data i godzina - ustawienie daty i godziny urządzenia. Możesz wybrać również format wyświetlanych danych.
- Częstotliwość sieci – umożliwia wybór częstotliwości zgodnie z częstotliwością sieci energetycznej (na kontynencie europejskim 50 Hz, a w Ameryce oraz części Azji 60 Hz).

System

- Ustawienia fabryczne – potwierdzając tę pozycję doprowadzisz do przywrócenia ustawień fabrycznych urządzenia. Potwierdzenie tego wyboru jest nieodwracalne.
- Info o systemie – wyświetli informacje o wersji oprogramowania kamery.
- Info o karcie - wyświetli informacje o włożonej karcie Micro SDHC.
- Formatuj - możliwość formatowania karty Micro SD.
- Hasło WiFi – ustawienie hasła do łączenia się z WiFi.
- Nazwa WiFi – ustawianie nazwy, pod którą będzie się pojawiać twoja kamera.

10. Połączenie WiFi

Kamerę można podłączyć za pomocą WiFi do komputera lub urządzeń przenośnych z systemem operacyjnym Android lub IOS stosując się do poniższych instrukcji:

- a. Na komputerze lub urządzeniu przenośnym zainstaluj aplikację na iSmart DV (aplikację możesz znaleźć pod tą nazwą na Google Play w urządzeniu z systemem Android lub na APP Store w urządzeniu z systemem IOS).
 - b. Włącz kamerę, a następnie aktywuj WiFi wciskając przycisk „WiFi”.
 - c. Aktywuj WiFi na urządzeniu przenośnym. Połączenie WiFi kamery znajdziesz w spisie pod nazwą „ACTION X7”. Hasło połączenia to 1234567890.
 - d. Po podłączeniu możesz za pomocą aplikacji sterować kamerą lub przeglądać pliki.
11. Przeglądanie wykonanych zapisów
- a. Do galerii możesz przejść poprzez ponowne wciśnięcie przycisku “WSTECZ” lub przycisku “ZMIANA TRYBU”. Strzałkami “W DÓŁ” lub “W GÓRĘ” możesz wybrać, czy chcesz przeglądać nagrania czy zdjęcia, a następnie potwierdzić swój wybór naciskając przycisk “WYZWALACZ”. Do wyboru masz również folder „EVENT”. W tym folderze kamera zapisuje nagrania powstałe w trybie parkowania. Galerię możesz przeglądać za pomocą przycisków “W GÓRĘ” i “W DÓŁ”. Podczas przeglądania galerii możesz wyświetlić szczegółowe informacje na temat powstałego materiału wciskając przycisk “WYZWALACZ”. Galerię możesz opuścić wciskając przycisk “ZMIANA TRYBU”.
 - b. Podłącz kamerę do komputera za pomocą kabla USB i wybierz pozycję “MSDC” za pomocą strzałek “W GÓRĘ” i “W DÓŁ”, a następnie potwierdź przyciskiem “WYZWALACZ”. Wówczas kamera będzie widoczna jako dysk zewnętrzny.
 - c. Wyjmij kartę Micro SD i włóż ją do czytnika kart.
 - d. Podłącz się za pomocą WiFi do urządzenia wyposażonego w odbiornik WiFi z zainstalowaną aplikacją software.
12. Usuwanie powstałego materiału bezpośrednio w kamerze.
- a. Usunięcie pojedynczego nagrania – można przeprowadzić w galerii foto lub wideo. Po wciśnięciu przycisku „MENU” i wybraniu pozycji “Usuń” wybierz możliwość “Pojedyncze”, a następnie potwierdź lub odrzucając wybór klikając “Tak” lub “Nie”.
 - b. Usuwanie wszystkich nagrań – można przeprowadzić w galerii foto lub wideo. Po wciśnięciu przycisku “MENU” i wybraniu pozycji “Usuń” wybierz możliwość “Wszystkie”,

a swój wybór potwierdź lub odrzuć klikając "Tak" lub "Nie".

13. Zabezpieczanie zebranych materiałów.

Zabezpieczenie wykonanego zapisu spowoduje, że nie będzie możliwe jego usunięcie w galerii kamery. Dzięki temu nie zostanie usunięty podczas aktywowanej funkcji "Pętla nagrywania".

a. Zabezpieczanie pojedynczego nagrania – można wykonać w galerii foto lub wideo. Po wciśnięciu przycisku „MENU” i wyborze pozycji „Blokada pliku” wybierz możliwość “Blokuj plik”, a swój wybór potwierdź klikając “Tak”. Przy kolejnym wyborze “Odblokuj plik” wybierz “Nie”.

b. Zabezpieczanie wszystkich plików – można przeprowadzić w galerii foto lub wideo. Po wciśnięciu przycisku „MENU” oraz wyborze „Blokada pliku” wybierz możliwość “Zablokuj wszystkie”, a swój wybór potwierdź klikając “Tak” lub “Nie”.

c. Odbezpieczanie pojedynczego nagrania - można przeprowadzić w galerii foto lub wideo. Po wciśnięciu przycisku „MENU” i wyborze pozycji „Blokada pliku” wybierz opcję „Odblokuj plik” a następnie potwierdź swój wybór klikając “Tak”. Przy kolejnym wyborze “Zablokuj plik” wybierz “Nie”.

d. Odbezpieczanie wszystkich plików – można przeprowadzić w galerii foto lub wideo. Po wciśnięciu przycisku „MENU” i wyborze pozycji „Blokada pliku” wybierz opcję „Odblokuj wszystkie” a następnie potwierdź swój wybór klikając “Tak”.

14. Kamerę LAMAX X7 Mira można podłączyć do komputera w kilku trybach.

a. Dysk zewnętrzny – podłącz kamerę do komputera za pomocą kabla USB i wybierz pozycję “MSDC” za pomocą strzałek “W GÓRĘ” i “W DÓŁ” i potwierdź swój wybór przyciskiem “WYZWALACZ”.

b. Kamera internetowa – podłącz kamerę do komputera za pomocą kabla USB i wybierz pozycję “PCCAM” za pomocą strzałek “W GÓRĘ” i “W DÓŁ”.

c. Ładowanie z USB oraz zachowanie pełnej funkcjonalności kamery – podłącz kamerę do komputera za pomocą kabla USB i wybierz pozycję “WORKING” za pomocą strzałek “W GÓRĘ” i “W DÓŁ”, a następnie potwierdź przyciskiem “WYZWALACZ”.

Parametry kamery sportowej LAMAX X7 Mira

LCD	1.5 cala
Obiektyw	Szerokokątna soczewka A+++ HD z kątem do 170°
Języki menu	czeski, słowacki, polski, angielski, niemiecki, francuski, węgierski, serbski, litewski, łotewski, słoweński
Opcje rozdzielczości wideo	1920 x 1080 30 fps, 1280 x 720 60 fps, 1280 x 720 30 fps
Format wideo	MOV
Format foto	JPG
Kodek wideo	H.264
Opcje rozdzielczości foto	4000 x 3000 (12 Mpix), 3648 x 2736 (10 Mpix), 3264 x 2448 (8 Mpix), 2816 x 2112 (6 Mpix)
Tryby wykonywania fotografii	Pojedyncze / Zdjęcia seryjne (3/s, 5/s, 10/s) / Samowyzwalacz (3s, 5s, 10s)
Częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz
Urządzenie USB	Micro USB 2.0
Kompatybilność pamięci	Micro SDHC do 32 GB
Możliwość podłączania	WiFi, Micro USB 2.0, HDMI
Pojemność baterii	900 mAh
Wytrzymałość baterii	Full HD 1080p / ok. 2x 90 minut
Czas ładowania	ok. 3 godziny
Kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 MacOS
Wymiary kamery	58,1 x 40,8 x 22,4 mm
Waga	56 g

Uwaga: Specyfikacje mogą ulec zmianie w przypadku wymiany niektórych elementów kamery lub aktualizacji software'u urządzenia.

Zasady używania i ostrzeżenia

- W celu ochrony własnego bezpieczeństwa nie korzystaj z urządzenia podczas prowadzenia samochodu.
- W celu wykorzystywania w samochodzie konieczne jest zastosowanie mocowania na szybę. Rejestrator należy umieścić w bezpiecznym miejscu w taki sposób, aby nie naruszał widoczności kierowcy i nie przeszkadzał w aktywacji elementów bezpieczeństwa (np. poduszek powietrznych).
- Obiektyw kamery nie może być w żaden sposób blokowany a w jego pobliżu nie może się znajdować żaden materiał odbijający światło. Utrzymuj obiektyw w czystości.
- Jeżeli przednia szyba samochodu została zabarwiona warstwą odbłaskową, może to ograniczyć jakość nagrania.

Zasady bezpieczeństwa

- Korzystaj jedynie z ładowarki, która została dołączona do urządzenia. Przy wykorzystaniu ładowarki innego rodzaju może dojść do uszkodzenia urządzenia lub innego zagrożenia.
- Nie korzystaj z ładowarki w wysoce wilgotnych warunkach. Nigdy nie dotykaj ładowarki mokrymi rękami lub kiedy stoisz w wodzie.
- Podczas podłączania urządzenia lub ładowania baterii utrzymuj wokół ładowarki dostateczną przestrzeń w celu zapewnienia cyrkulacji powietrza. Nie przykrywaj ładowarki papierem lub innymi przedmiotami, który mogłyby pogorszyć jej chłodzenie. Nie korzystaj z ładowarki znajdującej się w etui.
- Ładowarkę podłączaj do właściwego źródła napięcia. Informacje dotyczące napięcia zostały zamieszczone na powierzchni produktu lub na jego opakowaniu.
- Nie korzystaj z ładowarki w przypadku, kiedy jest ewidentnie uszkodzona. W przypadku uszkodzenia urządzenia nie decyduj się na samodzielną naprawę!
- W przypadku nadmiernego grzewania natychmiast odłącz urządzenie od źródła energii.

Konserwacja urządzenia

- Właściwa konserwacja tego urządzenia zapewni bezproblemową pracę oraz ograniczy ryzyko uszkodzenia.

- Chronić urządzenie przed ekstremalną wilgotnością oraz temperaturami i nie wystawiać urządzenia przez dłuższy czas na działanie słonecznego lub ultrafioletowego oświetlenia.
- Chronić urządzenie przed upadkiem i nie narażaj go na silne uderzenia.
- Nie narażaj urządzenia na nagłe i szybkie zmiany temperatur. Mogłoby to spowodować kondensację wilgotności wewnątrz urządzenia, co mogłoby uszkodzić urządzenie. W sytuacji, kiedy dojdzie do kondensacji wilgotności, przed dalszym korzystaniem z urządzenia poczekaj na jego całkowite wyschnięcie.
- Powierzchnię ekranu łatwo jest zadrapać. Nie dotykaj jej za pomocą ostrych przedmiotów.
- Pod żadnym pozorem nie czyść urządzenia, kiedy jest włączone. W celu czyszczenia ekranu i zewnętrznych elementów urządzenia używaj miękkiej nie strzępiącej się ściereczki. Nie czyść ekranu papierowymi ściereczkami.
- Pod żadnym pozorem nie próbuj rozkręcać, naprawiać czy jakkolwiek ingerować do urządzenia. W przypadku demontażu, napraw lub jakiegokolwiek próby ingerencji do urządzenia następuje utrata gwarancji, a ponadto może dojść do uszkodzenia urządzenia czy nawet do zranienia czy uszkodzenia mienia.
- Nie przechowuj ani nie transportuj płynów łatwopalnych, gazów lub materiałów wybuchowych razem z urządzeniem, jego elementami lub akcesoriami.
- Aby zapobiec kradzieży, nie zostawiaj urządzenia oraz akcesoriów na widocznym miejscu bez nadzoru.
- Przegrzanie może uszkodzić urządzenie.

Więcej informacji

1) Dla gospodarstw domowych: Symbol przekreślonego kontenera zamieszczony na produkcie lub w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy pozbywać się urządzenia elektrycznego lub elektronicznego wraz z odpadami komunalnymi. W celu właściwej utylizacji produktu należy go dostarczyć do jednego z ustalonych punktów zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych, gdzie zostaną przyjęte za darmo. Dzięki prawidłowej utylizacji tego produktu pomagasz zachować cenne zasoby naturalne oraz przeciwdziałasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko oraz ludzkie zdrowie, co może być skutkiem niewłaściwej utylizacji odpadów. Aby uzyskać

więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnymi władzami lub w najbliższym punkcie zbiórki. Pozbywanie się odpadów tego rodzaju w nieprawidłowy sposób jest zagrożone karą przewidzianą w odpowiednich przepisach państwowych.. Informacja dla użytkowników, dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w przypadku zastosowania w przedsiębiorstwach i firmach): Szczegółowych informację na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, możesz uzyskać u swojego sprzedawcy lub dostawcy. Informacja dla użytkowników dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego w państwach spoza Unii Europejskiej: Powyższy symbol (przekreślonego kontenera) obowiązuje wyłącznie w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego możesz uzyskać w swoim urzędzie lub u sprzedawcy urządzenia. Wszystko zostało określone za pomocą symbolu przekreślonego kontenera na produkcie, opakowaniu lub w dokumentacji towarzyszącej.

2) Roszczenia gwarancyjne dotyczące urządzeń składaj w miejscu zakupu. W przypadku problemów technicznych lub pytań, skontaktuj się ze sprzedawcą, który poinformuje cię o dalszym postępowaniu. Dotrzymuj zasad pracy z urządzeniami elektrycznymi. Użytkownik nie jest upoważniony do demontowania urządzenia ani wymiany jakiegokolwiek jego części. Przy otwarciu lub usunięciu osłon grozi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwy montaż urządzenia i jego ponowne połączenie może również spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Deklaracja zgodności:

Spółka MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia LAMAX są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2004/108/EC. Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej. Deklarację zgodności można pobrać ze strony internetowej www.lamax-electronics.com.

Wyłączny dystrybutor produktów LAMAX w EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.lamax-electronics.com>

LAMAX
ELECTRONICS



LAMAX X7 Mira akció kamera

Vízálló 30 m-ig
Full HD videó 1920 x 1080
12 MP kamera
WiFi

Biztonsági figyelmeztetés

1. A készülék érzékeny eszköz, kérjük, óvja a leejtéstől és ütődésektől.
2. Kérjük, ne tegye ki a készüléket erős elektromágnesességnek ill. rádióhullámoknak. Ezek a készülék meghibásodását vagy az elkészült felvételek megsérülését okozhatják.
3. Ne tegye ki a készüléket szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletnek, valamint tűző napsugárzásnak.
4. Kérjük, márkás Micro SD memóriakártyát használjon a készülékkel. "Noname" memóriakártyákkal az eszköz működése esetleg nem lesz megfelelő.
5. Óvja a Micro SD kártyát mágnesességtől, mivel az a kártyán tárolt adatok sérülését okozhatja.
6. Amennyiben a készülék töltése közben azt tapasztalja, hogy az eszköz túlmelegszik, esetleg füstöt vagy kellemetlen szagot bocsát ki, azonnal válassza le az elektromos hálózatról a tüzesetek megelőzése érdekében!
7. Ne hagyja a készüléket kisgyermek számára elérhető helyen különös tekintettel a töltés ill. számítógépes adatcserre folyamatára, ahol a töltéshez / fájlmásoláshoz használt USB kábel sérülést vagy áramütést okozhat).
8. A készüléket hűvös, száraz és pormentes helyen tárolja.

Előszó

Köszönjük, hogy a LAMAX X7 Mira kamerát választotta. Ez a strapabíró, vízálló kamera ideális bűvárkodáshoz, téli sportokhoz, kerékpározáshoz vagy motorozáshoz, minden kültéri aktivitáshoz ahol magas minőségű felvételekre van szükség durva időjárási körülmények között. A LAMAX X7 Mira akció kamerával Full HD videó készíthető hangfelvétellel, 12 MP-es képek, melyek azonnal visszanezhetők az 1,5" LCD kijelzőn.

The LAMAX X7 Mira akció kamera főbb tulajdonságok:

- Kompakt design.
- 30 méter mélységig vízálló kameraház, amely lehetővé teszi a vízben, víz közelében zajló sportok filmezését.
- Beépített LCD kijelző a könnyű kezelhetőséghez és az elkészült anyagok visszajátszásához.
- Felvételkedzés közben is (kivéve PC-ről való töltés).
- Full HD videó felvétel 1920 x 1080.
- Akár 12 MP-es fotók.
- Széles látószögű lencse 170°.
- Több féle videó és fénykép felbontás.
- Többféle fotókészítési mód: egyszerű fénykép, sorozatfelvétel, time-lapse felvétel.
- Expozíció manuálisan is állítható.
- Kiegészítők széles skálája.
- Autós kameraként is használható.
- Web kameraként is használható.
- Micro SD kártyatámogatás 32 GB-ig.
- USB és micro HDMI csatlakozó.
- Beépített Wi-Fi, okostelefonos alkalmazással távvezérelhető, a kamera képe megjeleníthető.
- Egyszerű használat és könnyű csatlakozás PC-hez, okostelefonhoz.
- 2. akkumulátor

Kamera szemből

Kamera részei:

- 1 Felvétel / OK
- 2 Bekapcsolás / Mód
- 3 Működés jelző
- 4 Töltés jelző
- 5 Micro USB port
- 6 Micro SDHC kártya hely
- 7 HDMI port
- 8 Hangszóró
- 9 Lencs



Kamera hátulról

Kamera részei:

- 1 Fel
- 2 Le
- 3 Vissza / Mégsem
- 4 Menu
- 5 Mikrofon
- 6 Töltés WiFi
- 7 WiFi jelző



Kamera alulról

Kamera részei:

- 1 Akku fedél
- 2 Akku fedél zár



Kamera vízálló házban

Tok részei:

- 1 WiFi jelző
- 2 Felvétel / OK
- 3 Bekapcsolás / Mód
- 4 Vízálló tok zár
- 5 Lencs



Kiegészítők

Vízálló ház

Biciklis tartó

Kamera keret

Gyors csat J alakú

Töltő

Gyors csat

Csíptetős tartó

Öntapadós tartó (2 db)

3-tengelyű adapter (3 részes)

Tripod állvány adapter

Tripod csavaros rögzítő

Tépzáras rögzítők

3M kétoldalú ragasztócsík (2 db)

USB kábel

Li-ion akku (2 db)

Tartalék ház fedél

Gyorskötöző

Drótkötél

Mikroszálas kendő

Használati útmutató



Szerelhetik a kamerát



LAMAX X7 Mira kamera használata

1. Micro SD kártya behelyezése

A Micro SD kártya behelyezése vagy eltávolítása a kamera kikapcsolt állapotában ajánlott, illetve amikor nincs csatlakoztatva számítógéphez.

Megjegyzés: Kérjük, márkás memóriakártyát válasszon. Ismeretlen gyártók kártyáival nem garantált a megfelelő működés, felvétel.

2. Akku behelyezése

a. Nyissa ki az akkumulátortartó fedelét.

b. Helyezze az akkumulátort a készülékbe (a behelyezésnél ügyeljen a helyes polaritásra!).

c. Helyezze vissza az akkumulátortartó fedelét.

3. Töltés

a. A készülék akkumulátorának töltéséhez csatlakoztassa a kamerát számítógéphez vagy használja a mellékelt hálózati töltőt.

b. A készülék gépjárműben való töltéséhez használjon megfelelő szivargyújtós töltőt.

c. A készülék töltés közben is képes videó vagy fénykép rögzítésére (kivéve PC-ről töltés esetén).

d. A kamera kikapcsolt állapotban is tölthető.

4. A kamera be- és kikapcsolása

a. Bekapcsoláshoz nyomja meg a Bekapcsolás/Mód/Menü gombot.

b. Kikapcsoláshoz nyomja meg a Bekapcsolás/Mód/Menü gombot 3-5 másodpercig.

5. Menü és navigálás

A kamera menüje a „MENÜ” gomb megnyomásával érhető el. 3 lehetőség van, melyek a „MENÜ” gomb további megnyomásával érhetők el. Az almenük között a „LE” és „FEL” gombokkal lehet váltani.

a. „Videó” fül (videó kamera ikon) alatt a videó felvétel paraméterei állíthatók.

b. „Kamera” fül (Kamera ikon) alatt a fotózás paraméterei állíthatók.

c. „Beállítások” fül (fogaskerék ikon) alatt a készülék beállításai találhatóak.

6. Módváltás

A „MÓD” gomb megnyomásával lehet váltani: Videó / Fotó / Galéria között. A módot jelző ikon a kép felső sarkában jelenik meg.

7. Videó felvételi módok és beállítások

a. Videó rögzítés

Válassza a Videó módot és nyomja meg a Felvétel/Ok gombot. A felvétel elindul, melyet az ikon is jelez és elindulnak a számlálók. Leállításhoz nyomja meg újra a Felvétel/Ok gombot. Filmezés közben a hangfelvétel ki, illetve bekapcsolható a „FEL” gomb megnyomásával. Az állapotot ikon jelzi a kijelző bal felső sarkában.

b. „Videó” beállítások (videó kamera ikon)

- Videó felbontás – válassza ki a kívánt videó felbontást.

1080p / 30 fps

720p / 60 fps

720p / 30 fps

- Folyamatos felvétel - ez a funkció autós kamera módban hasznos. Ha aktiválva van, a kamera folyamatosan készíti a felvételt, amikor az SD kártya betelne, a legrégebbi, nem zárolt felvétel törlésre kerül.

Ki

1 perc

3 perc

5 perc

- G-szenzor – ez a plusz funkció szintén autós kamera módban hasznos. Ha be van kapcsolva, ütközés esetén automatikusan zárolja az aktuális felvételt törlés ellen. Ebben a menüben a G-szenzor érzékenysége állítható.

Ki

Alacsony

Közepes

Magas

- Parkoló mód – aktiválva, a kamera azonnal felvételt indít, ha érzékeli az autó megmozdulását vagy, ha valami nekiütközik az autónak. Ebben a menüben az érzékenység állítható.
 - Ki
 - Alacsony
 - Közepes
 - Magas
- Autós mód – ebben a módban, a kamera automatikusan elindítja a felvételt, ahogy megkapja a tápellátást.
 - Ki
 - Be
- Mozgásérzékelés – ebben a módban, a kamera automatikusan elindul, ha mozgást érzékel és leáll, ha már nincs mozgás a kamera előtt.
 - Ki
 - Be
- Felvétel ki késleltetés – ha ez a mód aktív a kamera csak 20 mp után kapcsol ki, amikor a tápellátás megszűnik. Ha ki van kapcsolva, akkor azonnal lekapcsol, ahogy a tápellátás megszűnik.
 - Ki
 - Be

8. Fotó mód és egyéb beállítások

a. Fotó készítés

Válassza a fotó módot a „Mód” gomb megnyomásával, és nyomja meg a Felvétel/ Ok gombot. Ezzel elkészül a fénykép vagy elindul a visszaszámlálás a beállításoktól függően.

b. "Kamera" beállítások (Kamera ikon)

- Fotó felbontás – a beállítás változtatja a kép felbontását és méretét.

4000 x 3000 (12 MP)

3648 x 2736 (10 MP)

3264 x 2448 (8 MP)

2816 x 2112 (6 MP)

- Minőség – változtatja a kép minőségét és méretét.

Szuper finom

Finom

Normál

- ISO – a kép feldolgozó chip érzékenységet állíthatja. Minél sötétebb a tárgy annál nagyobb ISO értéket érdemes választani. A magas ISO érték több képzajhoz vezet.

Automatikus

50

100

200

400

800

1600

- Időzítő – a felvétel gomb megnyomása utáni késleltetés állítható be. Csökkenthető vele a kép elmosódása, amit a kamera elmozdulása okozhat.

Ki

3mp

5mp

10mp

- Sorozatfelvétel

A felvétel gomb egyszeri megnyomásával több kép készíthető 1 másodperc alatt.

Ki

3 kép/mp

5 kép/mp
10 kép/mp

- Élesség

A kép kontúr élessége állítható.

Erős

Normál

Lágy

- Dátum bélyeg

A képre rakja az aktuális dátumot és időt.

Ki

Dátum

Dátum & Idő

9. Egyéb beállítások

További beállításokra, amik nem szerepelnek a "Videó" és "Kamera" füleknél, a "Beállítások" fül (fogaskerék ikon) alatt van lehetőség.

- Kép orientáció – Videó és Fotó módban is működik. Választható a normál mód, a kijelző 180° elfordítás és az automatikus elforgatás, ami a kamera helyzete alapján forgatja a kijelző képét.

Normál

Auto elforgatás

180°-os elforgatás

- Fehér egyensúly – itt állítható be a felvétel során kívánt fehér egyensúly.

Auto

Napfény

Felhős

Izzólámpa

Fénycső

- Szűrők – beállítható a kép színhatása.
 - Normál
 - Fekete&Fehér
 - Szépia
 - Negatív
 - Miniatűr
 - Pirosas
 - Zöldes
 - Kékes
 - Telített
- Expozíció – az expozíció -2 és +2 között állítható 1/3 lépésenként.
- Nyelv – válassza ki a készülék nyelvezetét.
- LCD ki – a beállított idő elteltével a kijelző automatikusan lekapcsol, ha nem használja.
 - 1 perc
 - 3 perc
 - 5 perc
 - Ki
- Auto kikapcsolás – a kamera automatikusan kikapcsol a beállított idő után, ha nem használja.
 - Ki
 - 1 perc
 - 3 perc
 - 5 perc
- Hang – be és kikapcsolható a hang, videó felvétel, bekapcsolás, felvételindítás, és gomb megnyomás esetére.
- Dátum & Idő – beállítható a dátum és idő, valamint a megjelenítés formátuma.

- Hálózati frekvencia – beállítható a hely szerinti frekvencia (Európában 50 Hz, Amerika/Ázsia 60 Hz).

Rendszer

- Gyári beállítások – visszaállít mindent a gyári beállításokra, nem lehet visszavonni.
- Rendszer infó – a kamera szoftver verzióját mutatja.
- Kártya infó – a behelyezett Micro SDHC kártya adatait mutatja.
- Formázás – itt lehet formázni a Micro SD kártyát.
- WiFi jelszó – a WiFi jelszó beállítása.
- WiFi név – a készülék WiFi neve szerkeszthető.

10. WiFi csatlakozás

A készülék beépített WiFi-jét használva Android vagy iOS rendszerű okostelefonokról is vezérelhető a kamera. A kapcsolódás lépései az alábbiak:

- a. Telepítsük a LAMAX CamApp 2.0 alkalmazást az okostelefonra. Az alkalmazás ingyenesen letölthető a Google Play (android) és az App Store (iOS készülékek) áruházakból
- b. Kapcsolja be a kamerát, majd nyomja meg az oldalán található Le/WiFi gombot a WiFi bekapcsolásához. A bekapcsolt WiFi-t a kijelzőn megjelenő WiFi ikon jelzi
- c. Nyissa meg okostelefonján a WiFi hálózatok listáját, és keresse meg a készülék WiFi hálózatát (alapértelmezett neve: ACTION X7). Jelszó a csatlakozáshoz: 1234567890.
- d. Csatlakozás után az alkalmazásból vezérelhető a kamera és az elkészült felvételeket is megtekinthetjük.

11. Fájlkezelés

- a. A Galéria a "VISSZA" és a "MÓD" gomb ismételt megnyomásával érhető el. A "LE" vagy "FEL" gombokkal lehet váltani videó és fotók között kiválasztás a felvétel gombbal. Van egy "ESEMÉNY" könyvtár is, ide kerülnek a parkoló módban készült felvételek. Böngészni a "FEL" és "LE" gombokkal lehet, a részletesebb információkért nyomja meg a felvétel gombot. Kilépés a galériából a "MÓD" gombbal.

- b. Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez USB-n keresztül, válassza a "MSDC" módot a "FEL" és "LE" nyilakkal, és nyomja meg a felvétel gombot. A kamera külső meghajtóként jelenik meg a számítógépen.
- c. Vegye ki az SD kártyát és tegye egy kártya olvasóba.
- d. Csatlakozzon a kamerához WiFi-n keresztül és böngésszen az alkalmazás használatával.

12. Fájlok törlése a kamerán

- a. Fájl törlése – a galériában a "MENÜ" gomb megnyomásával, majd a "Törlés", "Egy" kiválasztásával lehetséges. A végén még az "Ok" kell a megerősítéshez.
- b. Minden fájl törlése – a galériában "MENÜ" gomb megnyomásával, majd a "Törlés", "Mind" kiválasztásával lehetséges. A végén még az "Ok" kell a megerősítéshez.

13. Fájlok védelme törlés ellen

Egy fájl zárolása azt jelenti, nem kerül törlésre a kamera galériájából "Folyamatos felvétel" esetén.

- a. Egy fájl zárolása – a galériában a "MENÜ" gomb megnyomásával, majd a "Fájl zárolás", "Fájl zárolása" kiválasztásával lehetséges. A végén még az "Ok" kell a megerősítéshez.
- b. Minden fájl zárolása – a galériában a "MENÜ" gomb megnyomásával, majd a "Fájl zárolás", "Összes zárolása" kiválasztásával lehetséges. A végén még az "Ok" kell a megerősítéshez.
- c. Egy fájl feloldása – a galériában a "MENÜ" gomb megnyomásával, majd a "Fájl zárolás", "Fájl feloldása" kiválasztásával lehetséges. A végén még az "Ok" kell a megerősítéshez.
- d. Minden fájl feloldása – a galériában a "MENÜ" gomb megnyomásával, majd a "Fájl zárolás", "Összes feloldása" kiválasztásával lehetséges. A végén még az "Ok" kell a megerősítéshez.

14. A LAMAX X7 Mira kamera többféle módon csatlakozhat a számítógéphez.
- a. Külső meghajtó – csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez USB-n keresztül, válassza a "MSDC" módot a "FEL" és "LE" nyilakkal, és nyomja meg a felvétel gombot.
 - b. Web kamera – csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez USB-n keresztül, válassza a "PCCAM" módot a "FEL" és "LE" nyilakkal, és nyomja meg a felvétel gombot.
 - c. Töltés USB-ről, teljes kamera funkció mellett – csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez USB-n keresztül, válassza a "WORKING" módot a "FEL" és "LE" nyilakkal, és nyomja meg a felvétel gombot.

LAMAX X7 Mira akció kamera paraméterek

LCD	1.5"
Lencse	A+++ HD 170°-os széles látószögű lencse
Nyelvek	Cseh, Szlovák, Lengyel, Angol, Német, Francia, Magyar, Szerb, Litván, Lett, Szlovén
Videó felbontás	1920 x 1080 / 30 fps, 1280 x 720 / 60 fps, 1280 x 720 / 30 fps
Videó formátum	MOV
Fotó formátum	JPG
Videó tömörítés	H.264
Fotó felbontás	4000 x 3000 (12 MP), 3648 x 2736 (10 MP), 3264 x 2448 (8 MP), 2816 x 2112 (6 MP)
Fotó módok	Fényképezés / Sorozatfelvétel (3/mp, 5/mp, 10/mp) / Időzítő (3, 5, 10mp)
Hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz
USB csatlakozó	Micro USB 2.0
Tárolás	Micro SDHC 32 GB-ig
Csatlakozás	WiFi, Micro USB 2.0, HDMI
Akkumulátor	900 mAh
Rögzítési idő egy töltéssel	Full HD videó 1080p / kb. 2x 90 perc
Töltési idő	kb. 3 óra
Támogatott operációs rendszerek	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 MacOS
Kamera méretek	58,1 x 40,8 x 22,4 mm
Súly	56 g

Megjegyzés: A készülék tulajdonságai és műszaki jellemzői előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak folyamatos termékfejlesztés eredményeként vagy firmware frissítést követően.

Figyelmeztetések és megjegyzések

- Saját biztonsága érdekében, ne kezelje a kamerát vezetés közben.
- Használjon autós tartót az autóban való használathoz. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kamera elhelyezése nem zavarja a vezetőt a kilátásban és ne legyen a légszák útjában.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy ne legyen semmilyen tárgy vagy tükröződő anyag a lencse látóterében. Tartsa tisztán a lencsét.
- Ha a szélvédő sötétített vagy fóliázott, az befolyásolhatja a felvétel minőségét.
- A készülék érzékeny eszköz, kérjük, óvja a leejtéstől és ütődésektől.

Biztonsági figyelmeztetés

- Kizárólag a készülékhez kapott töltőt használja, más töltő használata hibát és/vagy veszélyt okozhat.
- Ne használja a töltőt nedves környezetben. Ne érintse meg a töltőt, ha vizes a keze, vagy a lába.
- Ne takarja le a töltőt használat közben, biztosítson megfelelő szellőzést körülötte.
- Megfelelő csatlakozóba dugja be a töltőt. A megfelelő volt érték megtalálható a csomagoláson.
- Ne használja a töltőt, ha sérülést lát rajta, ne javítsa saját kezűleg.
- Ha túlmelegedést tapasztalna, húzza ki a töltőt a csatlakozóból.

A készülék gondozása

- A megfelelő készülék használat biztosítja a hibamentes működést és csökkenti a sérülés veszélyét.
- Tartsa távol erős nedvességtől és extrém hőmérsékletektől. Ne tegye ki tartósan erős napfénynek vagy UV sugárzásnak.
- Ne dobja le vagy tegye ki rázkódásnak.
- Ne tegye ki hirtelen és ismétlődő hőmérsékletváltozásnak, ez nedvesség lecsapódást okozhat a készülék belsejében, ami tönkre teheti a készüléket. Nedvesség lecsapódás esetén használat előtt, hagyja, hogy kiszáradjon a készülék.
- A kijelző könnyen megkarcolódhat. Kerülje az érintkezést éles tárgyakkal.
- Ne tisztítsa a készüléket bekapcsolt állapotban. Használjon finom törlőruhát a kijelző, valamint a külső letörlésére. Ne használjon papír törlőt a kijelzőhöz.

- Ne próbálja meg szétszedni, javítani, módosítani a készüléket. Szétszedés, módosítás vagy javítási kísérlet kárt okozhat a készülékben, sérülést, anyagi kárt okozhat és megszünteti a garanciát.
- Ne tároljon éghető folyadékokat, gázokat és robbanásveszélyes anyagokat a készülék, alkatrészei vagy kiegészítői mellett.
- Ne hagyja a készüléket és tartozékait szem előtt a leparkolt autóban.
- Túlmelegedés károsíthatja a készüléket.

További tájékoztatás

1) Háztartások részére: A terméken vagy kísérő dokumentációban lévő jelölés (áthúzott kuka) azt jelenti, hogy az elektromos vagy elektronikus terméket az életciklusa végén külön gyűjtőbe kell kidobni, nem szabad a háztartási hulladékba rakni. A termék megfelelő likvidálásával segíti megőrizni az értékes természeti forrásokat és segíti megelőzni az esetleges negatív hatásokat a környezetre és emberi egészségre, amit a hulladék nem megfelelő likvidálása okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyre. A termék nem megfelelő likvidálása miatt a nemzeti törvények értelmében bírság is kiszabható. Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban az Európai Közösségen kívüli államokban élő felhasználók részére: A terméken látható jelölés (áthúzott kuka) csupán az Európai tagállamokban érvényes. Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől. Mindent kifejez az áthúzott kuka jelölése a terméken, csomagoláson vagy nyomtatott dokumentumokon.

2) A berendezés garanciális javítás igényét érvényesítse a forgalmazónál. Műszaki problémák és kérdések esetén lépjen kapcsolatba az értékesítővel, aki tájékoztatja Önt a további lépésekről. Tartsa be az elektromos berendezésekre vonatkozó előírásokat. A felhasználó nem jogosult a berendezés szétszerelésére sem bármely részének cseréjére. Amennyiben a borítást felnyitja vagy eltávolítja, az áramütés veszélyének teszi ki magát. A berendezés nem megfelelő összerakása és ismételt csatlakoztatása esetén is áramütés veszélyének teszi ki magát.

Megfelelőségi nyilatkozat:

A MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. cég ezennel kijelenti, hogy minden Lamax termék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és a 2004/108/EC irányelv egyéb előírásainak. A termékeket Németország, Cseh Köztársaság, Szlovákia, Lengyelország, Magyarország és az európai piacokra korlátozás nélkül szánjuk. A termékre 24 hónap jótállást nyújtunk, amennyiben nincs másképp határozva. A Megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.lamax-electronics.com oldalról.

LAMAX termékek exkluzív importöre az EU-ban

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.lamax-electronics.com>

Scan QR code for smart phone app



Download
from Google Play



Download
from Apple App Store

#EverydaysAdventure

#LAMAX

#MyLifeMyMovie