

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## **LAMAX X10 Taurus**

**Waterproof up to 30 m**

**Native 4K video at 30 fps**

**Photos at a resolution of 16 MP**

**WiFi**

## **Safety Precautions**

1. Do not drop or subject the camera to severe impact and avoid anything which may it cause physical damage.
2. Do not place the camera near objects that generate magnetic fields, such as magnets or electric motors. Do not place the camera too close to objects that emit powerful radio waves, such as antennas. Strong magnetic fields or radio waves may cause damage to the camera or corrupt the captured video and audio recordings.
3. Do not expose the camera to high temperatures or direct sunlight.
4. Use only high-quality microSDHC and SDXC cards with a speed index of at least Class 10 UHS-I U1. For shooting at a resolution of 4K at 30 fps (fps = frames per second) and 720p at 240 fps we recommend using UHS-I U3 cards. Slower cards may limit the functionality of the camera and it may not be able to record in all modes and at all resolutions.
5. Do not place the microSD card near magnetic fields or in places where static electricity may occur. This will prevent any accidental loss of data.
6. If the device overheats, produces smoke or a suspicious odour whilst charging, immediately unplug the device and stop charging.
7. When charging, keep the camera out of reach of children. Power cord may cause electric shock or strangulation. Do not charge unattended.
8. Store the camera in a cool dry dust-free environment.

## **Introduction**

Thank you for purchasing the LAMAX X10 Taurus action camera. You have acquired a durable assistant for any situation, that fears no challenge and will reward you with high-quality native 4K recordings at thirty frames per second. A wide range of accessories are included in the basic package so you can fully utilize the camera right out of the box. We wish you many a wonderful experience forever preserved thanks to the LAMAX action camera.

## **LAMAX X10 Action Camera Features:**

- Integrated 2" LCD display, allowing you to choose the best angle for your shot and play back your photos and videos.
- Waterproof casing means you can dive to a depth of 30 m, making it ideal for scuba diving and water sports.
- High-quality video at a resolution of 4K at 30 fps, 2.7K at 60 fps, Full HD at 120 fps and HD at 240 fps.
- Wide-angle 170° lens.
- 16 MP photos.
- Wide selection of resolutions for video and photo.
- Time-lapse photo and time-lapse video modes.
- Photo mode.
- Ability to adjust photo and video exposure.
- Choice of metering modes when taking photos or shooting video
- Wide range of accessories included, making it easy to shoot anytime and anywhere.
- Support for microSDHC and microSDXC cards up to 64 GB (U3 cards recommended).
- USB and HDMI connectivity.
- Integrated WiFi for connecting to wireless devices.
- Supplied Bluetooth remote control to control the Taurus camera.
- Intuitive and simple connection to PC or smart mobile devices.

## **Buttons and Camera Functions:**

- "ON/OFF" button – this button is located next to the lens and serves as the "Change mode" button.
- "SHUTTER" button – this button is located on the top of the camera and also turns Wi-Fi on or off (long hold).
- "UP" button
- "DOWN" button

## **Using the LAMAX X10 Taurus Action Camera**

### **1. Inserting the MicroSDHC Card**

Only insert or remove a microSDHC or SDXC card (U3 recommended) from the microSD card slot when the camera is switched off and not connected to the computer.

Note: Use only branded microSDHC or SDXC cards. Generic unbranded cards are not guaranteed to function correctly as data storage.

### **2. Installing the Battery**

- a) Unlock the cover at the bottom of the camera and open it. It should open automatically.
- b) Insert the battery into the slot connector first, so that they are on the correct side.
- c) Close and lock the cover.

### **3. Charging**

- a) Camera can be charged by connecting to a PC or using the AC adapter.
- b) In a vehicle, the camera can be charged using the cigarette lighter adapter.
- c) Whilst charging you can still shoot video or take photos (except when charging via PC).
- d) Camera may also be charged when turned off.

Note: Never charge unattended. If device overheats, produces smoke or suspicious odour when charging, immediately unplug and stop charging.

#### **4. Turning the Camera On and Off**

a) To turn camera on, press and hold the “ON/OFF” button for 3-5 seconds.

b) To turn camera off, press and hold the “ON/OFF” button for 3-5 seconds.

#### **5. Switching Modes and Navigating the Menu**

Tapping the “ON/OFF” button toggles between the modes: video / photo / video gallery / photo gallery / settings.

#### **6. Recording Video**

Switch the camera to “video” mode by pressing the “ON/OFF” button. A camera icon will appear on the upper left corner of the display. To start recording, press the “SHUTTER” button. A recording animation appears on the lower left corner of the display and begins to countdown the recording time. To stop recording press the “SHUTTER” button again. The audio can be turned on or off before or whilst recording by pressing the “UP” button. When recording, individual recordings can be locked by pressing the “ON/OFF” button. When “Loop record” is enabled these locked entries will never be wiped.

#### **7. Photo Mode**

Switch the camera to “photo” mode by pressing the “ON/OFF” button. A camera icon will appear on the upper left corner of the display. To take a photo press the “SHUTTER” button. There will be a shutter sound and the screen will flash.

## Settings on the X10 Taurus Action Camera

Navigate to the settings menu by tapping the “ON/OFF” button multiple times. Open settings by pressing the “SHUTTER” button. Navigate through the options using the “UP” and “DOWN” buttons. To confirm your selection press the “SHUTTER” button, or to go back press the “ON/OFF” button. Confirm the option by selecting the circle or cancel by selecting the cross.

**1. Video Resolution** – changes the video resolution.

Note: “Super View” dynamically stretches the video from a 4:3 aspect ratio to a 16:9 aspect ratio. The centre of the frame is unchanged and the edges are stretched. This setting is only appropriate in the situation when the action is focussed in the middle of the frame and when it does not matter that the sides are stretched.

**2. Photo Resolution** – changes the photo resolution.

**3. Video Quality** – changes the quality of the video. The higher the quality, the more detailed the resulting shots. Recording at a lower quality takes up less space on the card.

**4. Photo Quality** – changes the quality of the image. The higher the quality, the more detailed the resulting image is. Photos with a lower quality take up less space on the card.

**5. Default Mode** – determines whether the camera is in photo or video mode as default when switched on.

**6. Long Exposure** – activate this feature when, for example, shooting at night. The longer the exposure, the more residual light is received by the sensor. This allows you to take spectacular photos at twilight/night.

**7. Stabilization** – enables video stabilization when shooting (only works at certain resolutions).

**8. Dual Files** – when activated, 2 copies of the video are stored on the camera. One is at full resolution at any number of frames per second. The second video is captured at a lower resolution at 29 frames per second, making it easy to play on mobile devices, TVs, etc.

- 9. Quick Capture** – when activated, the camera automatically begins recording immediately after it is switched on.
- 10. Video Stamp** – this option enables the date and time to be displayed on the final video.
- 11. Loop Record** – when activated, the camera records videos of a predetermined length. When the memory card is full the most recent recordings are recorded over the oldest ones.
- 12. Photo Stamp** – this option enables the date and time to be displayed on the final image.
- 13. Time-lapse Video** – when enabled, the camera captures images at preset intervals, allowing you to create attractive time-lapse shots.
- 14. Self Timer** – when activated, it creates a time delay between pressing the “SHUTTER” and the being taken in photo mode.
- 15. Photo Burst** – when activated the camera captures the set number of photos in rapid succession with just a single press of the “SHUTTER” button.
- 16. Delay Off** – after disconnecting the camera from the external power, the camera does not turn off immediately but continues to record for another 30 seconds.
- 17. TV Mode** – NTSC is the American standard and PAL the European standard. The most obvious difference is the number of frames per second (e.g. NTSC/PAL 30 fps/25 fps or 60 fps/50 fps).
- 18. Light Frequency** – allows you to select the frequency in accordance with the frequency of the grid (on the European continent the network frequency is 50 Hz, in the Americas and parts of Asia it is 60 Hz).
- 19. TV Out** – enables/disables the output to a television.
- 20. WiFi LED** – turns on/off the LED WiFi connection indicator.
- 21. Beep** – turns on/off the sounds made when pressing the buttons.

- 22. Microphone Volume** – adjusts the microphone volume when recording video.
- 23. Sharpness** – adjusts the sharpness of the video/photo.
- 24. AWB** – white balance. Selects the white balance mode when taking photos or shooting video depending on the ambient lighting.
- 25. Exposure** – adjusts the exposure as needed. The exposure is set from -2 - +2 in steps of 1/3.
- 26. Scene Mode** – you can choose different scene modes depending on the ambient conditions.
- 27. Metering** – this setting determines how the camera calculates exposure. By configuring the settings you can choose whether there should be a natural aperture in the centre of the screen (ideal for favouring one object) or, for example, the entire image (if the whole scene looks great).
- 28. Time Setup** – sets the system clock of the device.
- 29. Date Format** – sets what format the time and date stamp is on the photos/videos, if enabled.
- 30. Language** – changes the language of the camera menu.
- 31. Bluetooth Pairing** – turns on Bluetooth and connects the camera to specialized equipment with Bluetooth support (e.g. the included remote control).
- 32. WiFi** – enables/disables WiFi (can be turned on by holding down the shutter for 2/3 seconds) – when enabled the WiFi network icon appears in the upper right corner.
- 33. WiFi SSID** – changes the name of the camera WiFi network.
- 34. WiFi Password** – changes the password to access the cameras WiFi network.
- 35. Format** – formats the inserted card.  
Note: Formatting will erase all data on the inserted card.
- 36. Factory Settings** – restores the camera to factory settings.



- 37. Screen Off** – when activated the screen automatically turns off after a predefined period of inactivity or whilst shooting video.
- 38. Auto Shutdown** – when activated, camera automatically turns off after a selected period of inactivity.

## **WiFi Application and Connecting the Camera and Mobile Device**

X10 Taurus camera can be operated using the LAMAX CamApp 3.0, which can be downloaded free of charge for smart devices running Android and iOS (from the native stores Google Play and the App Store).

### **How to Connect:**

1. Turn on the camera's WiFi by pressing and holding the "SHUTTER" button for 2-3 seconds. This is indicated by an icon in the upper right corner.
2. Turn on the WiFi on your smartphone or tablet and you should see the network X10TAURUS (unless you have changed the network name in the camera WiFi settings). When connected to the network enter the default password "1234567890" without quotes (unless you have changed the password in the settings).
3. When successfully connected, launch the LAMAX CamApp 3.0 and you can now control your camera remotely via your smart device.

## **Remote Control**

Camera can be remotely controlled using the remote control which comes as part of the basic package. To connect the camera with the remote control, do the following:

1. In the camera settings, select Bluetooth Pairing.
2. Confirm to begin Bluetooth pairing.
3. Press any button on the remote control.
4. When successfully connected the blue LED on the remote lights up and the camera displays the message "Pairing Successful". Now you can control the camera using the remote.

## **Please Note**

- For your own safety, do not use this device whilst driving.
- To use this product, please refer to the most recent version of the manual which is available to download at: <http://lamax-electronics.com>
- Printing errors reserved.

## **Safety Precautions**

- Only use the charger that comes supplied with the device. Using a different charger may cause the device to malfunction or cause other dangerous hazards.
- Do not use the charger in a humid environment. Never touch the charger with wet hands or while standing in water.
- When powering the device or charging the battery, leave sufficient space for air circulation. Do not cover the charger with paper or other objects that will reduce cooling. Do not use the charger inside a carrying case.
- Connect the charger to a correct power source. Voltage requirements are found on the product or packaging.
- Do not use the charger if it is visibly damaged. If damaged, do not attempt to repair yourself!
- If the device overheats, immediately disconnect the power supply.
- Do not charge device unattended.

## **Device Maintenance**

- Good maintenance of the device ensures its trouble-free operation and reduces the risk of damage.
- Keep device away from moisture and extreme temperatures. Do not expose to direct sunlight or ultraviolet radiation.
- Do not drop the device or subject it to severe impact.
- Avoid sudden and extreme temperature changes. This may cause condensation inside the unit, which could damage the unit. If condensation does occur, allow device to completely dry out before using it again.
- Screen surface can be easily scratched. Do not touch it with sharp objects.
- Thoroughly clean the device when it is switched off. To clean the exterior, use a soft, lint-free cloth. Clean the screen with paper tissues.
- Never attempt to disassemble, repair or modify. Disassembling, modifying or any attempt at repair voids the warranty and can cause damage to the device and even personal injury or property damage.
- Do not store or carry the device, its parts or accessories with flammable liquids, gases or explosive materials.
- Discourage theft by not leaving the device or accessories in plain sight in an unattended vehicle.
- Overheating may damage the unit.

## Further Information

1) For households: This symbol (crossed-out wheelie bin) on the product or accompanying documentation means that used electrical or electronic products should not be disposed of in household waste. To ensure the proper disposal of the product it should be taken to a designated collection point where it will be accepted free of charge. Correct disposal of this product will help save valuable natural resources and prevent any potential negative impact on the environment and human health. For more details, please contact your local authorities or nearest collection site. Improper disposal of this waste could result in a fine. Information for users on disposal of electrical and electronic equipment (corporate and business use): For proper disposal of electrical and electronic equipment request detailed information from your dealer or vendor. Information for users on disposal of electric and electronic equipment in countries outside the European Union: The above symbol (crossed-out wheelie bin) is only valid in the European Union. For proper disposal of electrical and electronic equipment, ask for details from your local authority or dealer. The crossed-out wheelie bin symbol is applicable on the product, packaging or printed materials.



2) Warranty claims should be made at your local retailer. If you have any technical problems or questions, please contact your dealer who will inform you of what steps need to be taken next. Follow the rules for working with electrical equipment. Users may not disassemble the device or replace any part of it. When opening or removing covers there is a risk of electric shock. Incorrect reassembly and reconnecting of devices also runs the risk of electric shock.

**Declaration of Conformity:**

The company elem6 s.r.o. hereby declares that a X10 Taurus devices conform with the essential requirements and other relevant provisions of Decree no. 426/2000 Coll. (resp. Directive 1999/5/EC).

**Manufacturer:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 161 00 Prague 6  
<http://www.lamax-electronics.com>

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## LAMAX X10 Taurus

Wasserdicht bis 30 m

4K native Videoaufnahme bei 30 fps

Fotos mit einer Auflösung von 16 Mpix

WiFi

## **Sicherheitsmaßnahmen**

1. Setzen Sie die Kamera keinen Schlägen aus, lassen Sie sie nicht auf den Boden fallen und schützen Sie sie vor weiteren mechanischen Beschädigungen.
2. Geben Sie die Kamera nicht in die Nähe von Objekten, die ein starkes Magnetfeld erzeugen, wie z.B. Magneten oder Elektromotoren. Geben Sie die Kamera auch nicht in die Nähe von Objekten die starke Radiowellen aussenden, wie z.B. Antennen. Starke Magnetfelder oder Radiowellen können eine Beschädigung der Kamera oder eine Beschädigung der gemachten Bild- und Tonaufnahmen verursachen.
3. Setzen Sie die Kamera keiner grossen Hitze oder direkter Sonnenbestrahlung aus.
4. Verwenden Sie nur hochqualitative Micro SDHC und SDXC-Karten mit einem Geschwindigkeitsindex von minimal Class 10 UHS-I U1. Für eine Auflösung von 4K 30 fps (fps = Aufnahmen pro Sekunde) und 720p 240 fps empfehlen sich Karten UHS-I U3. Mit langsameren Karten besteht die Gefahr, dass die Funktion der Kamera beeinträchtigt wird und es nicht möglich ist vollwertige Aufnahmen in allen Modi und Auflösungen zu machen.
5. Platzieren Sie die Micro SD-Karten nicht in der Nähe von Magnetfeldern oder Plätzen mit Entstehung starker statischer Elektrik. Sie verhindern dadurch einen Verlust gespeicherter Daten.
6. Sollte es während des Ladens zu einer Überhitzung, Rauchentwicklung oder verdächtigen Gerüchen kommen, trennen Sie das Gerät sofort und unterbrechen Sie den Ladevorgang.
7. Bewahren Sie die Kamera während des Ladevorgangs ausser Reichweite von Kindern auf. Das Ladekabel kann Verletzungen durch elektrischen Strom oder ein Ersticken des Kindes verursachen. Laden Sie nur unter ständiger Aufsicht.
8. Bewahren Sie die Kamera an einem kühlen, trockenen und staubfreien Ort auf.

## **Einleitung**

Wir danken Ihnen, dass Sie eine Action-Kamera LAMAX X10 Taurus gekauft haben. Sie gewannen damit einen widerstandsfähigen Helfer in jeder Situation, der keine Angst



vor jeden Herausforderungen hat und Sie mit qualitativen Aufnahmen in einer nativen Auflösung von 4K bei dreißig Fotos pro Sekunde belohnt. Das Basispaket beinhaltet gleichzeitig über ausreichendes Zubehör, damit die Kamera gleich nach dem Auspacken voll ausgeschöpft werden kann. Wir wünschen Ihnen viele schöne Erlebnisse, die dank der Action-Kamera LAMAX festgehalten werden.

### **Die Action-Kamera LAMAX X10 hat folgende Eigenschaften:**

- Sie beinhaltet ein integriertes 2" LCD-Display, durch das Sie immer den besten Winkel für die Aufnahmen wählen und Sie das angeschaffte Material kontrollieren können.
- Sie ist mit einer wasserdichten Hülle ausgestattet, die Tauchgänge bis zu 30 m Tiefe ermöglichen. Tauchen und Wassersport rufen somit.
- Sie nimmt qualitative Videos in den Modi 4K 30 fps, 2,7K bis 60 fps, Full HD bis 120 fps und HD bis 240 fps auf.
- Eine Linse mit Weitwinkel bis zu 170°.
- Macht Fotos mit einer Auflösung bis zu 16 Mpix.
- Die Wahlmöglichkeit, zwischen Videos und Fotos zu unterscheiden.
- Die Möglichkeit, Aufnahmen zu machen in den Modi Foto time-lapse und auch Video time-lapse.
- Die Auswahl, in welchem Modus fotografiert werden soll.
- Die Möglichkeit, die Exposition der Fotos und auch Videos einzustellen.
- Die Möglichkeit, den Belichtungsberechnungsmodus beim Fotografieren und Aufnehmen einzustellen.
- Eine Vielzahl an mitgeliefertem Zubehör, dank dessen Sie Videos aufnehmen können, Wann immer und Wo immer Sie wollen.
- Unterstützung von Micro SDHC und Micro SDXC-Karten bis zu einer Kapazität von bis zu 64 GB. (empfohlene Karten U3)
- USB und HDMI Anschlüsse.
- Integriertes WiFi zum Verbinden mit drahtlosen Geräten.
- Die Verbindungsmöglichkeit mit der standardmitgelieferten Fernbedienung mithilfe von

- Bluetooth-Konnektivität, mit dem die Kamera Taurus ausgestattet ist.
- Intuitive Bedienung, einfaches Verbinden mit dem PC oder intelligenten Mobilgeräten.
  - Integriertes WiFi zum Verbinden mit drahtlosen Geräten.
  - Die Verbindungsmöglichkeit mit der standardmitgelieferten Fernbedienung mithilfe von Bluetooth-Konnektivität, mit dem die Kamera Taurus ausgestattet ist.
  - Intuitive Bedienung, einfaches Verbinden mit dem PC oder intelligenten Mobilgeräten.

### **Tasten und Kamerafunktionen:**

- Taste An / Aus – diese Taste befindet sich neben der Linse und dient gleichzeitig zur „Modusänderung“
- Taste „Auslöser“ – diese Taste befindet sich oben auf der Kamera und dient gleichzeitig zum An- und Ausschalten des Wi-Fi (bei langem Halten)
- Taste „Hinauf“
- Taste „Hinunter“

## **Verwendung der Action-Kamera LAMAX X10 Taurus**

### **1. Einlegen der Micro SDHC-Karten**

Micro SDHC bzw. SDXC (empfohlene Karten U3) Karte können Sie am Slot für die Micro SD-Karte einlegen und herausnehmen, wenn die Kamera ausgeschaltet und nicht mit dem PC verbunden ist.

Anmerkung: Verwenden Sie nur Marken-Micro SDHC bzw. SDXC-Karten. Karten, die nicht von Markenherstellern sind, garantieren kein richtiges Verhalten des Datenspeichers.

### **2. Installation der Batterie**

- a) Entsichern Sie das Schloss am Deckel am unteren Teil der Kamera und schieben den Deckel nach aussen. Danach sollte er sich automatch öffnen.
- b) Legen Sie die Batterie mit den Steckern nach vorne so in die Öffnung, damit die Polarisierungen auf der richtigen Seite sind.
- c) Schliessen Sie den Deckel wieder und sichern Sie das Schloss.

### **3. Akku laden**

- a) Die Kamera können Sie sowohl über PC-Verbindung als auch mithilfe eines Netzadapters laden.
- b) Im Auto können Sie die Kamera mithilfe eines Adapters für den Zigarettenanzünder laden.
- c) Während des Ladevorganges können Sie Videoaufnahmen machen oder fotografieren (geht nicht im Falle eines Ladens durch einen PC).
- d) Die Kamera können Sie auch im ausgeschalteten Zustand laden.

Hinweis: Laden Sie unter ständiger Überwachung. Sollte es während des Ladens zu einer Überhitzung des Gerätes, Rauchentwicklung oder verdächtigen Gerüchen kommen, trennen Sie das Gerät sofort und unterbrechen Sie das Laden.

### **4. An- und Ausschalten der Kamera**

- a) Die Kamera schalten Sie durch Drücken und Halten der Taste „AN/AUS“ für 3–5 Sekunden an.
- b) Die Kamera schalten Sie durch Drücken und Halten der Taste „AN/AUS“ für 3–5 Sekunden aus.

### **5. Umschalten der Modi und Bewegung im Menü**

Durch schrittweises kurzes Drücken der Taste „AN/AUS“ können Sie zwischen den Modi Videoaufnahme / Fotoapparat / Videogalerie / Fotogalerie / Einstellung umschalten.

### **6. Videoaufnahmen machen**

Schalten Sie die Kamera in den Modus „Videoaufnahme“ mit der Taste „AN/AUS“ um. Dass Sie im Modus Videoaufnahme sind, erkennen Sie an der Kameraikone in der linken oberen Ecke. Zum Beginnen der Aufnahme drücken Sie die Taste „AUSLÖSER“. In der linken unteren Ecke erscheint eine Animation der Aufnahme und der Countdown über die Länge der Aufnahme. Zum Drehende drücken Sie wieder die Taste „AUSLÖSER“. Vor dem Start und auch während des Aufnehmens kann man den Ton durch Drücken der Taste „HINAUF“ an- bzw. ausschalten. Einzelne Aufzeichnungen lassen sich während des Aufnehmens durch Drücken der Taste „AN/AUS.“ sperren. Bei aktivierter Funktion „Endlosschleife“ kommt es

dann niemals zu ihrem Löschen.

## **7. Modus Fotoapparat**

Schalten Sie die Kamera in den Modus „Fotoapparat“ mit der Taste „AN/AUS“ um. Dass Sie im Modus Fotoapparat sind, erkennen Sie an der Fotoapparatikone in der linken oberen Ecke. Zum Fotografieren drücken Sie die Taste „AUSLÖSER“ und es wird mit dem Ton eines Verschlusses begleitet und der Bildschirm blinkt kurz.

## **Einstellungsmöglichkeiten der Action-Kamera X10 Taurus**

Zu den Einstellungen kommt man durch mehrmaliges Drücken der Taste „AN/AUS“. Die Wahl der einzelnen Einstellungen öffnet man durch Drücken der Taste „AUSLÖSER“. Zwischen den einzelnen Auswahlen bewegt man sich mithilfe der Taste „HINAUF“ und „HINUNTER“. Zur Auswahlbestätigung dient die Taste „AUSLÖSER“, zum Verlassen der Auswahl dann die Taste „AN/AUS“. Die Auswahl bestätigt man mit dem Auswahrling bzw. lehnt man mithilfe eines Kreuzes ab.

### **1. Videoauflösung** – ändert die Auflösung der Videoaufnahmen.

Hinweis: Die Auflösung gekennzeichnet mit „Super View“ macht gestreckte Videos, die voll den Sensor mit einem Seitenverhältnis von 4:3 nutzen. Das gemachte Video ist direkt in der Kamera in einem Verhältnis von 16:9 geweitet, während der Mittelteil des Bildes im richtigen Seitenverhältnis beibehalten wird und die Seiten des Bildes geweitet sind. Diese Einstellung ist nur in Situationen geeignet, wenn sich das Geschehen auf die Mitte des Bildes konzentriert und es somit nicht stört, dass Umfeld geweitet ist.

### **2. Fotoauflösung** – ändert die Auflösung der gemachten Fotos.

**3. Videoqualität** – ändert die Qualität der Videoaufnahmen. Je höher die Qualität, desto detaillierter ist das Ergebnis der Aufnahme. Eine Aufnahme mit niedriger Qualität nimmt weniger Platz auf der Karte ein.

**4. Fotoqualität** – ändert die Qualität der gemachten Fotos. Je höher die Qualität, desto detaillierter ist das Ergebnis des Fotos. Ein Foto mit niedriger Qualität nimmt weniger

Platz auf der Karte ein.

- 5. Standardmodus** – bestimmt, ob sich die Kamera nach dem Einschalten im Modus Foto bzw. Video befindet.
- 6. Langzeitbel.** – diese Funktion aktivieren Sie im Falle, dass Sie z.B in der Nacht fotografieren. Je länger die Belichtungszeit eingestellt ist, umso mehr kommt an den Sensor das Restlicht. Es ermöglicht ein effektives Fotografieren während des Dunkelwerdens / der Nacht.
- 7. Stabilisierung** – ermöglicht die Stabilisierung des Videos während der Aufnahme (funktioniert nur bei manchen Auflösungen).
- 8. Zwei Dateien** – bei Aktivierung dieser Funktion speichert die Kamera während der Videoaufnahme zwei Videos. Eine ist in voller Auflösung und mit beliebig vielen Bildern pro Sekunde. Das zweite Video ist in niedrigerer Auflösung mit 29 Bildern pro Sekunde. Man kann es somit einfacher auf Mobilgeräten, Fernseher usw. Abspielen.
- 9. Schnellaufnahme** – bei Aktivierung dieser Funktion beginnt die Kamera sofort nach dem Einschalten aufzunehmen.
- 10. Videostempel** – diese Möglichkeit schaltet die Anzeige von Datum bzw. Zeit in dem daraus resultierenden Video ein.
- 11. Endlosschleife** – mit der Aktivierung dieser Auswahl wird die Aufnahme in eingestellte Zeitabschnitte geteilt. Nach vollständigem Füllen der Karten kommt es nach und nach zu einem Überspielen der ältesten Aufnahmeabschnitte durch die Neuesten.
- 12. Fotostempel** – diese Möglichkeit schaltet die Anzeige von Datum bzw. Zeit in dem daraus resultierenden Foto ein.
- 13. Zeitraffervideo** – bei Aktivierung dieser Auswahl macht die Kamera Bilder im eingestellten Zeitintervall und ermöglicht attraktive Zeitrafferaufnahmen.
- 14. Selbstausröser** – bei Aktivierung wird die Zeit zwischen dem Drücken der Taste „AUSLÖSER“ und dem Fotografieren im Fotomodus verlängert.

- 15. Serienaufnahme** – bei Aktivierung macht die Kamera nach einem Drücken der Taste „AUSLÖSER“ kurz hintereinander die gewünschte Anzahl an Fotos.
- 16. Verzögerung aus** – nach dem Trennen der Kamera von der externen Stromversorgung schaltet sich die Kamera augenblicklich aus, aber nimmt noch weitere 30 Sekunden auf.
- 17. TV modus** – NTSC ist die amerikanische Bildnorm und PAL ist die europäische Norm. Der offensichtlichste Unterschied ist die Anzahl der Bilder pro Sekunde bei Videos (z.B. bei NTSC/PAL 30 fps/ 25 fps oder 60 fps / 50 fps).
- 18. Bildfrequenz** – ermöglicht die Frequenz zu wählen im Einklang mit dem Frequenzraster (auf dem europäischen Kontinent ist im Stromnetz eine Frequenz von 50 Hz, in Amerika und Teilen Asiens ist es 60 Hz).
- 19. TV Out** – schaltet den Ausgang zum Fernseher ein / aus.
- 20. WiFi LED** – schaltet die LED-Diode während der Verbindung, des Verbindens mit dem WiFi-Netz ein / aus.
- 21. Beep** – schaltet das akustische Signal beim Drücken der Tasten an der Kamera ein / aus.
- 22. Mikrofon Empf.** – Einstellen der Lautstärke während der Videoaufnahme.
- 23. Schärfe** – Schärfeneinstellung Videos / Fotos.
- 24. AWB** – Weissausgleich. Man wählt diesen Modus zum Ausgleichen der weissen Farbe beim Fotografieren / Video aufnehmen abhängig vom Umgebungslicht.
- 25. EV-Wert** – ermöglicht den EV-Wert nach Bedarf zu korrigieren. Die Einstellung des EV-Wertes der Aufnahmen zwischen -2 - +2 in Schritten von 1/3.
- 26. Szenenmodus** – Man kann zwischen verschiedenen Modi wählen, abhängig von den Umgebungsbedingungen.
- 27. Belichtung** – von diesen Einstellungen hängt ab, wie die Kamera die Belichtung ausrechnet. Aufgrund der Einstellung kann man wählen, ob die natürliche Lichtstärke in der Bildmitte sein soll (ideal beim vorrangigen Einräumen eines Objektes) bzw. auf dem z.B. ganzen Bild (soll die ganze Szene gut aussehen).

- 28. Zeiteinstellung** – man kann die Systemzeit der Kamera einstellen.
- 29. Datumsformat** – man kann einstellen, in welchem Format die Zeit auf Fotos / Videos angezeigt wird, sollte diese Funktion eingeschaltet sein.
- 30. Sprache** – man kann die Sprache des Kameramenüs einstellen.
- 31. BT Verbindung** – man kann Bluetooth einschalten und die Kamera mit einem spezialisierten Gerät mit Bluetooth-Unterstützung verbinden (z.B. die beige packte Fernbedienung).
- 32. WiFi** – Schaltet WiFi ein / aus (man kann es durch 2-3 Sekunden langes Halten des Auslösers einschalten) – bei eingeschalteten WiFi erscheint die Ikone WiFi Netz in der rechten oberen Ecke.
- 33. WiFi SSID** – man kann den Namen des WiFi Netzes der Kamera ändern.
- 34. WiFi Passwort** – man kann das Passwort für den Zugang zum WiFi Netz der Kamera ändern.
- 35. Formatieren – ermöglicht ein Formatieren der eingelegten Karte.**  
Hinweis: Beim Formatieren werden alle auf der Karte gespeicherten Daten gelöscht.
- 36. Werkseinstellung – erneuert die Grundeinstellungen der Kamera.**
- 37. Display aus** – nach Aktivierung von automatischen Display aus schaltet das Display nach gewählter Zeit der inaktiven Dauer bzw. gemachter Videos aus.
- 38. Auto Abschaltung** – nach Aktivierung schaltet die Kamera nach gewählter Zeit der inaktiven Dauer automatisch aus.

## **WiFi Applikation und das Verbinden der Kamera und des Telefones**

Die Kamera X10 Taurus kann mithilfe der Applikation LAMAX CamApp 3.0 bedient werden, die man kostenlos für intelligente Geräte mit dem OS Android und iOS downloaden kann (in nativen Geschäften Google Play und Appstore).

## **Vorgehensweise beim Verbinden:**

1. Schalten Sie an der Kamera WiFi ein (2-3 Sekunden halten Sie die Taste „AUSLÖSER“ solange bis sich WiFi einschaltet), das durch die Ikone in der rechten oberen Ecke angezeigt wird.
2. Am Telefon schalten Sie WiFi ein, wobei Sie das Netz X10TAURUS sehen sollten (im Falle, dass Sie den WiFi-Namen in den Kameraeinstellungen nicht geändert haben). Verbinden Sie sich mit dem Netz und geben Sie das Passwort „1234567890“ ohne Anführungszeichen ein (das Passwort ist gültig, sollten Sie es in den Kameraeinstellungen nicht geändert haben)
3. Nach erfolgreichem Verbinden können Sie die Applikation LAMAX CamApp 3.0 einschalten und die Kamera von der Ferne mithilfe Ihres intelligenten Gerätes bedienen.

## **Fernbedienung**

Die Kamera kann mithilfe der Fernbedienung, die Bestandteil der Basisverpackung ist, bedient werden. Verbinden der Kamera mit der Fernbedienung wie folgt:

1. In den Einstellungen der Kamera wählen Sie die Möglichkeit BT Verbindung.
2. Bestätigen Sie Start Bluetooth Verbindung.
3. An der Fernbedienung drücken Sie irgendeine Taste.
4. Die blaue Diode an der Fernbedienung signalisiert ein erfolgreiches Verbinden und die Kamera meldet „BT-Verb. Erfolg“. Danach kann die Kamera mithilfe der Fernbedienung bedient werden.



## **Grundsätze und Hinweise**

- Zur Sicherung der eigenen Sicherheit verwenden Sie diese Bedienungselemente nicht beim Fahren.
- Für die richtige Verwendung des Produktes lesen Sie die aktuellste Version der Bedienungsanleitung, die auf der Seite: <http://lamax-electronics.com> herunterzuladen ist.
- Druckfehler sind vorbehalten.

## **Sicherheitsgrundsätze**

- Verwenden Sie nur ein mit dem Gerät mitgeliefertes Ladegerät. Bei Verwendung anderer Ladegerättypen kann es zu Beschädigungen am Gerät kommen oder andere Gefahren entstehen.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht in sehr feuchter Umgebung. Berühren Sie das Ladegerät niemals mit nassen Händen oder wenn Sie im Wasser stehen.
- Laden Sie das Gerät nur unter ständiger Aufsicht.
- Beim Laden des Gerätes oder Laden des Akkus lassen Sie genügend Raum für die Luftzirkulation. Verdecken Sie das Ladegerät nicht mit Papier oder anderen Gegenständen, die eine Kühlung verschlechtern können. Verwenden Sie das Ladegerät nicht in der Transporthülle.
- Verbinden Sie das Ladegerät mit der richtigen Spannungsquelle. Die Daten finden Sie direkt am Produkt oder auf dessen Verpackung.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es beschädigt ist. Im Falle einer Beschädigung reparieren Sie das Gerät nicht selbst!
- Bei übermäßiger Erhitzung trennen Sie das Gerät sofort von der Stromquelle.
- Laden Sie das Gerät nur unter ständiger Aufsicht.

## **Gerätewartung**

- Eine gute Wartung dieses Gerätes sichert einen problemlosen Betrieb und verringert die Beschädigungsgefahr.
- Bewahren Sie das Gerät nicht in extremer Feuchtigkeit und Hitze auf und setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder ultravioletter Strahlung aus.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Erschütterungen aus.
- Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen und starken Temperaturschwankungen aus. Das kann zu einer Bildung von Kondensfeuchtigkeit im Inneren des Gerätes führen, die das Gerät beschädigen kann. Sollte es zu einer Kondensfeuchtigkeitsbildung kommen, lassen Sie das Gerät vor der nächsten Verwendung komplett trocknen.
- Die Displayoberfläche kann leicht zerkratzt werden. Berühren Sie es deshalb nicht mit scharfen Gegenständen.
- Grundsätzlich reinigen Sie das Gerät nicht, wenn es eingeschaltet ist. Zur Display- und Oberflächenreinigung des Gerätes verwenden Sie nur weiche und nicht raue Tücher. Reinigen Sie das Display nicht mit Papiertüchern.
- Versuchen Sie grundsätzlich niemals das Gerät auseinanderzunehmen, zu reparieren oder sonst irgendwie zu bearbeiten. Im Falle einer Demontage, Bearbeitung oder eines Reparaturversuches verfällt die Garantie und es kann zu Beschädigungen am Gerät oder sogar zu Verletzungen oder Schäden am Eigentum kommen.
- Lagern oder überführen Sie keine brennbaren Flüssigkeiten, Gase oder explosive Materialien zusammen mit dem Gerät, seinen Teilen oder Zubehör.
- Damit es zu keinem Diebstahl kommt, lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt an einem sichtbaren Platz in Ihrem Fahrzeug.
- Ein Überhitzen kann das Gerät beschädigen.

## Weitere Informationen

1) Für den Haushalt: Das angegebene Symbol (durchgestrichener Papierkorb) am Produkt oder auf der Begleitdokumentation bedeutet, dass Sie ein elektrisches oder elektronisches Produkt verwenden und es nicht zusammen mit dem kommunalen Abfall liquidiert werden darf. Zur richtigen Liquidierung des Produktes geben Sie es an bestimmten Sammelstellen ab, wo es kostenlos angenommen wird. Mit der richtigen Liquidierung dieses Produktes helfen Sie wertvolle natürliche Ressourcen zu erhalten und hilft, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu verhindern, das eine unkorrekte Liquidierung der Abfälle zur Folge haben könnte. Für weitere Details kontaktieren Sie die zuständige Behörde oder die nächstgelegene Sammelstelle. Bei unkorrekter Beseitigung dieser Abfallart können im Einklang mit den nationalen Vorschriften, Strafen erteilt werden. Informationen für Verbraucher zur Liquidierung elektrischer und elektronischer Geräte (Unternehmens- und geschäftliche Nutzung): Für die richtige Liquidierung elektrischer und elektronischer Geräte fordern Sie genauere Details von Ihrer Verkaufsstelle oder Lieferanten. Informationen für Verbraucher zur Liquidierung elektrischer und elektronischer Geräte in anderen Ländern ausserhalb der EU: Das oben angeführte Symbol (durchgestrichener Papierkorb) ist nur in Ländern der EU gültig. Für die richtige Liquidierung elektrischer und elektronischer Geräte fordern Sie nähere Informationen bei Ihren Ämtern oder Verkaufsstellen der Geräte. Alles drückt das Symbol durchgestrichener Container auf den Produkten, Verpackungen oder gedruckten Materialien aus.



2) Für eine Garantiereparatur des Gerätes wenden Sie sich an Ihre Verkaufsstelle. Im Falle von technischen Problemen oder Fragen kontaktieren Sie Ihre Verkaufsstelle, wo Sie über das weitere Verfahren informiert werden. Halten Sie sich an die Regeln bei der Arbeit mit elektrischen Geräten. Der Verbraucher ist nicht berechtigt das Gerät auseinanderzunehmen und auch keine Teile auszutauschen. Durch das Öffnen oder Beseitigen des Gehäuses besteht das Risiko einer Verletzung durch elektrischen Strom. Bei unsachgemässen

Zusammenbau des Gerätes und seine wieder Inbetriebnahme setzen Sie sich dem Risiko einer Verletzung durch elektrischen Strom aus.

### **Erklärung der Übereinstimmung:**

Die Gesellschaft elem6 s.r.o. erklärt hiermit, dass alle Geräte X10 Taurus in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Regierungsverordnung Nr. 426/2000 BGB. (resp. Direktive 1999/5/ES) sind.



### **Hersteller:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## LAMAX X10 Taurus

Vodotěsná do 30 m

4K nativní videozáznam při 30 fps

Fotografie v rozlišení 16 Mpix

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 vy-sílajících 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 vysoce kvalitní Micro SDHC a SDXC karty s rychlostním indexem minimálně Class 10 UHS-I U1. Pro rozlišení 4K 30 fps (fps = snímky za vteřinu) a 720p 240 fps se doporučují karty UHS-I U3. S pomalejší kartou hrozí, že bude omezena funkčnost kamery a nebude možné plnohodnotně natáčet ve všech módech a rozlišeních.
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. Nabíjejte pod neustálým dohledem.
8. Kameru uchovávejte na chladném, suchém a bezprašném místě.

## **Úvod**

Děkujeme vám, že jste si zakoupili akční kameru LAMAX X10 Taurus. Získali jste tak odolného pomocníka do každé situace, který se nezalekne žádné výzvy a odmění Vás kvalitním záznamem v nativním rozlišení 4K při třiceti obrázcích za vteřinu. Základní balení zároveň obsahuje dostatek příslušenství, aby mohla být kamera plnohodnotně využívána ihned po rozbalení. Přejeme Vám mnoho úžasných zážitků uchovaných díky akční kameře LAMAX.

## **Akční kamera LAMAX X10 má tyto vlastnosti:**

- Obsahuje integrovaný 2" LCD displej, díky kterému vždy zvolíte ten nejlepší úhel pro natáčení a budete moci kontrolovat pořízený materiál.
- Je vybavena voděvzdorným pouzdrzem, které umožňuje ponor až do hloubky 30 m. Potápění i vodní sporty tak volají.
- Natáčí kvalitní video v režimech 4K 30 fps, 2,7K až 60 fps, Full HD až 120 fps a HD až 240 fps.
- Čočka s širokým úhlem záběru až 170°.
- Pořizuje fotografie v rozlišení až 16 Mpix.
- Možnost volby rozlišení videa i fotografie.
- Možnost pořizovat záznamy v režimu foto time-lapse i video time-lapse.
- Výběr režimů pořizování fotografií.
- Možnost nastavit expozici fotografií i videa.
- Možnost zvolit si režim výpočtu expozice při focení i natáčení.
- Velké množství dodávaného příslušenství, díky kterému budete moci nahrávat videa kdykoliv a kdekoliv.
- Podpora Micro SDHC a Micro SDXC karet do velikosti až 64 GB. (doporučeny karty U3)
- USB a HDMI konektivita.
- Integrované WiFi pro propojení s bezdrátovými zařízeními.
- Možnosti připojení standardně dodávaného dálkového ovladače pomocí Bluetooth konektivity, kterou je kamera Taurus vybavena
- Intuitivní používání, snadné propojení s PC, nebo chytrým mobilním zařízením.

## **Tlačítka a funkce kamery:**

- Tlačítko Zap./Vyp. – toto tlačítko se nachází vedle čočky a slouží zároveň jako „Změna módu“
- Tlačítko „Spoušť“ – toto tlačítko se nachází na vrchu kamery a slouží zároveň jako k zapínání a vypínání Wi-Fi (při dlouhém podržení)
- Tlačítko „Nahoru“
- Tlačítko „Dolů“

## **Používání akční kamery LAMAX X10 Taurus**

### **1. Vložení Micro SDHC karty**

Micro SDHC či SDXC (doporučeny karty U3) kartu můžete vložit a vyjmout ze slotu pro Micro SD kartu, když je kamera vypnutá a není připojená k počítači.

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

### **2. Instalace baterie**

- a) Odjistěte zámek na dvířkách ve spodní části kamery a následně dvířka posuňte směrem ven. Následně by se měly otevřít automaticky.
- b) Baterii vložte do otvoru konektory napřed tak, aby byly na správné straně.
- c) Dvířka opět zavřete a zajistěte zámek

### **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
- Upozornění: Nabíjejte pod neustálým dohledem. V případě, že dojde při nabíjení k přehřátí



zařízení, tvoření kouře, nebo podezřelého zápachu, zařízení ihned odpojte a přerušte nabíjení.

#### **4. Zapnutí a vypnutí kamery**

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

#### **5. Přepínání režimů a pohyb v menu**

Postupným krátkým stlačením tlačítka „ZAP./VYP.“ můžete přepínat mezi režimy videozáznam / fotoaparát / video-galerie / foto-galerie / nastavení.

#### **6. Nahrávání videozáznamu**

Přepněte kameru do režimu „videozáznam“ tlačítkem „ZAP./VYP.“ Že jste v režimu videozáznamu poznáte podle ikonky kamery v levém horním rohu. K zahájení záznamu stisknete tlačítko „SPOUŠŤ“. V levém dolním rohu se zobrazí animace nahrávání a započne odpočet doby záznamu. Pro ukončení natáčení stisknete opět tlačítko „SPOUŠŤ“. Před spuštěním i během nahrávání lze zapnout či vypnout zvuk stlačením tlačítka „NAHORU“. Jednotlivé záznamy lze v průběhu nahrávání uzamknout zmáčknutím tlačítka „ZAP./VYP.“ Při aktivované funkci „Cyklické natáčení“ pak nikdy nedojde k jejich přemazání.

#### **7. Režim fotoaparátu**

Přepněte kameru do režimu „videozáznam“ tlačítkem „ZAP./VYP.“ Že jste v režimu fotoaparátu poznáte podle ikonky fotoaparátu v levém horním rohu. K pořízení fotografie dojde pomocí zmáčknutí tlačítka „SPOUŠŤ“, což je doprovázeno zvukem závěrky a prohlíknutím obrazovky.

## Možnosti nastavení akční kamery X10 Taurus

Do položky nastavení se lze dostat pomocí několikařehého zmáčknutí tlačítka „ZAP./VYP.“. Volby jednotlivých nastavení lze otevřít stisknutím tlačítka „SPOUŠŤ“. Mezi jednotlivými volbami se lze pohybovat pomocí tlačítek „NAHORU“ a „DOLŮ“. K potvrzení volby slouží tlačítka „SPOUŠŤ“, k opuštění volby pak tlačítka „ZAP./VYP.“. Volby lze potvrdit vybráním kroužku či zamítnout pomocí křížku.

**1. Rozlišení videa** – mění rozlišení pořizovaného videa.

Upozornění: Rozlišení označená „Super View“ pořizují roztažená videa, která plně využívají senzor s poměrem stran 4:3. Pořizené video je přímo v kameře roztaženo na poměr 16:9, přičemž prostřední část obrazu si ponechává správný poměr stran a boky obrazu jsou roztaženy. Toto nastavení je vhodné pouze pro situace, kdy se děj soustřeďuje oprostřed obrazu a nevádí tak, že je okolí roztaženo.

**2. Rozlišení foto** – mění rozlišení pořizovaných fotografií.

**3. Video Kvalita** – mění kvalitu pořizovaného videa. Čím vyšší je kvalita, tím detailnější je výsledný záznam. Záznam s nižší kvalitou pak zabere méně místa na kartě.

**4. Foto Kvalita** – mění kvalitu pořizovaných fotografií. Čím vyšší je kvalita, tím detailnější je výsledná fotografie. Fotografie s nižší kvalitou pak zabere méně místa na kartě.

**5. Standardní mód** – určuje, zda se po zapnutí kamery nachází zařízení v režimu fotografie či videa.

**6. Dlouhá závěrka** – tuto funkci aktivujte v případě, že fotíte například v noci. Čím delší je nastaven čas závěrky, tím více se k senzoru dostane zbytkového světla. Umožňuje pořídít efektní fotky během smívání/noci.

**7. Stabilizace** – umožňuje stabilizaci videa během nahrávání (funguje pouze v některých rozlišeních).

**8. Dva soubory** – při aktivaci této funkce se během pořizování videa v kameře ukládají dvě videa. Jedno je v plném rozlišení a s libovolným počtem obrázků za vteřinu. Druhé video je v pořizeno v nižším rozlišení s 29 snímků za vteřinu. Lze ho pak snáze přehrát na

mobilních zařízeních, televizích atd.

- 9. Rychlé nahrávání** – při aktivaci této funkce začne kamera automaticky pořizovat záznam ihned po zapnutí.
- 10. Datum ve videu** – tato možnost zapíná zobrazování data či času ve výsledném videu.
- 11. Cyklické natáčení** – aktivací této volby bude záznam dělen na v nastavení zvolené časové úseky. Po plném zaplnění karty dojde postupně k přehrávání nejstarších úseků záznamu za nejnovější.
- 12. Datum ve fotu** – tato možnost zapíná zobrazování data či času ve výsledné fotografii.
- 13. Časosběrné video** – při aktivování této volby pořizuje kamera snímky v nastaveném časovém intervalu a umožňuje vytvořit atraktivní zrychlené záběry.
- 14. Samospoušť** – při aktivaci prodlužuje čas mezi zmáčknutím tlačítka „SPOUŠŤ“ a pořízením fotografie v režimu fotografování.
- 15. Sériové foto** – při aktivaci kamera v krátkém sledu pořídí po jediném zmáčknutí tlačítka „SPOUŠŤ“ požadovaný počet fotografií.
- 16. Prodleva nahrávání** – po odpojení kamery od externího napájení se kamera okamžitě nevyepne, ale pokračuje v nahrávání dalších 30 vteřin.
- 17. TV mód** – NTSC je americká norma obrazu a PAL je evropská norma. Nejviditelnější změna je v počtu obrázků za vteřinu u videa (např. při NTSC/PAL 30 fps/ 25 fps nebo 60 fps / 50 fps).
- 18. 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).
- 19. TV Out** – zapíná / vypíná výstup do televize.
- 20. WiFi LED** – zapnutí / vypnutí LED diody během propojení / připojení pomocí sítě WiFi.
- 21. Beep** – zapnutí / vypnutí zvukového znamení během zmáčknutí tlačítek na kameře.
- 22. Hlasitost mikr.** – nastavení hlasitosti mikrofonu během nahrávání videa.

- 23. Ostrost** – zvolení ostrosti videa / fotografií.
- 24. AWB** – vyvážení bílé. Lze zvolit režim vyvážení bílé barvy při fotografování / natáčení videa v závislosti na okolním osvětlení.
- 25. Expozice** – umožňuje upravit expozici dle potřeby. Nastavení expozice záznamu v rozmezí -2 – +2 po krocích velikosti 1/3.
- 26. Scénický mód** – lze zvolit různé scénické módy v závislosti na okolních podmínkách.
- 27. Výpočet expozice** – na tomto nastavení závisí, jak kamera vypočítává expozici. Na základě nastavení lze zvolit, zdali má být přirozená světelnost ve středu obrazu (ideální při upřednostnění jednoho objektu) či například v celém obraze (pokud má celá scéna vypadat dobře).
- 28. Nastavení času** – lze nastavit systémový čas kamery.
- 29. Formát data** – lze nastavit v jakém formátu se bude na fotografiích / videu zobrazovat čas, je-li funkce zapnuta.
- 30. Jazyk** – lze změnit jazyk, v jakém je menu kamery.
- 31. BT párování** – lze zapnout Bluetooth a propojit kameru se specializovaným zařízením s podporou Bluetooth (např. přibalený ovladač).
- 32. WiFi** – Zapíná / vypíná WiFi (lze zapnout 2-3 vteřinovým podržením spouště) - při zapnuté WiFi se objeví ikona WiFi sítě v pravém horním rohu.
- 33. WiFi SSID** – zde lze změnit jméno WiFi sítě kamery.
- 34. WiFi heslo** – zde lze změnit heslo pro přístup k WiFi síti kamery.
- 35. Formátování** – umožňuje zformátovat vloženou kartu.  
Upozornění: Při formátování přijmete o všechny data na vložené kartě.
- 36. Tovární nastav.** – obnovuje základní nastavení kamery.
- 37. Vypnutí LCD** – po aktivaci automaticky vypíná displej po zvolené době během nečinnosti či pořizování videa.

**38. Auto. Vypnutí** – po aktivaci automaticky vypíná kamery po zvolené době během nečinnosti.

## **WiFi aplikace a propojení kamery a telefonu**

Kameru X10 Taurus lze ovládat pomocí aplikace LAMAX CamApp 3.0, kterou lze bezplatně stáhnout pro chytrá zařízení s operačními systémy Android a iOS (v nativních obchodech Google Play a Appstore).

### **Postup pro připojení:**

1. Zapněte na kameře WiFi (2-3 vteřiny držte tlačítko „SPOUŠŤ“ dokud se WiFi nezapne), což je indikováno ikonou v pravém horním rohu.
2. Na telefonu si zapněte WiFi přičemž byste měli vidět síť X10TAURUS (v případě že jste neměnili jméno WiFi v nastavení kamery). K síti se připojte a zadejte heslo „1234567890“ bez uvozovek (heslo je platné v případě, že jste ho již v menu kamery nezměnili na jiné)
3. Po úspěšném připojení můžete spustit aplikaci LAMAX CamApp 3.0 a ovládat kameru na dálku pomocí svého chytrého zařízení.

## **Dálkové ovládání**

Kameru lze na dálku ovládat pomocí dálkového ovladače, který je součástí základního balení. Propojit kameru s dálkovým ovladačem lze následovně:

1. V nastavení kamery zvolte možnost BT párování.
2. Potvrďte zahájení Bluetooth párování.
3. Na dálkovém ovladači zmáčkněte libovolné tlačítko.
4. Modrá dioda na dálkovém ovladači zasignalizuje úspěšné připojení a kamera oznámí „Párování úspěšné“. Následně lze kameru ovládat pomocí ovladače.

## **Zásady a upozornění**

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Pro správné zacházení s produktem čtěte nejaktuálnější verzi manuálu, která je ke stažení na stránce: <http://lamax-electronics.com>
- Tiskové chyby vyhrazeny.

## **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 mokřýma rukama nebo stojíte-li ve vodě.
- Zařízení nabíjejte pod neustálým dohledem
- 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.
- Zařízení nabíjet pouze pod neustálým dozorem.

## 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 čištění 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 rozebrat 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 elem6 s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení X10 Taurus jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb. (resp. Směrnice 1999/5/ES).



### **Výrobce:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## **LAMAX X10 Taurus**

**Vodotesná do 30m**

**4K natívny videozáznam pri 30 fps**

**Fotografie v rozlíšení 16 Mpix**

**WiFi**

## Bezpečnostné opatrenia

1. Kameru nevystavujte nárazom, zabráňte pádu na zem a ďalším možnostiam vzniku mechanického poškodenia.
2. Kameru nedávajte do blízkosti objektov vytvárajúcich silné magnetické pole, ako napríklad magnety alebo elektromotory. Kameru tiež nedávajte do blízkosti objektov vyšielajúcich 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 vysoko kvalitné Micro SDHC a SDXC karty s rýchlostným indexom minimálne Class 10 UHS-I U1. Pre rozlíšenie 4K 30fps (fps = snímky za sekundu) a 720p 240 fps sa odporúčajú karty UHS-I U3. S pomalšou kartou hrozí, že bude obmedzená funkčnosť kamery a nebude možné plnohodnotne natáčať vo všetkých módoch a rozlíšeníach.
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, k tvoreniu dymu alebo podozrivého 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. Nabíjajte pod neustálym dohľadom.
8. Kameru uchovávajte na chladnom, suchom a bezprašnom mieste.

## Úvod

Ďakujeme Vám, že ste si zakúpili akčnú kameru LAMAX X10 Taurus. Získali ste tak odolného pomocníka do každej situácie, ktorý sa nezľakne žiadnej výzvy a odmení Vás kvalitným záznamom v natívnom rozlíšení 4K pri tridsiatich snímkoch za sekundu. Základné balenie zároveň obsahuje dostatok príslušenstva, aby mohla byť kamera plnohodnotne využívaná ihneď po rozbalení. Prajeme Vám veľa úžasných zážitkov uchovaných vďaka akčnej kamere LAMAX.

## **Akčná kamera LAMAX X10 má tieto vlastnosti:**

- Obsahuje integrovaný 2"LCD displej, vďaka ktorému vždy zvolíte ten najlepší uhol pre natáčanie a budete môcť kontrolovať vytvorený materiál.
- Je vybavená vodeodolným puzdrom, ktoré umožňuje ponor až do hĺbky 30 m. Potápanie aj vodné športy tak volajú.
- Natáča kvalitné video v režimoch 4K 30 fps, 2,7K až 60 fps, Full HD až 120 fps a HD až 240 fps.
- Šošovka so širokým uhlom záberu až 170°.
- Sníma fotografie v rozlíšení až 16 Mpix.
- Možnosť voľby rozlíšenia videa i fotografie.
- Možnosť vytvárať záznamy v režime fototime-lapse i video time-lapse.
- Výber režimov snímania fotografií.
- Možnosť nastaviť expozíciu fotografií i videa.
- Možnosť zvoliť si režim výpočtu expozície pri fotení aj natáčaní.
- Veľké množstvo dodávaného príslušenstva, vďaka ktorému budete môcť nahrávať videá kedykoľvek a kdekoľvek.
- Podpora Micro SDHC a Micro SDXC kariet do veľkosti až 64 GB. (Odporúčame karty U3)
- USB a HDMI konektivita.
- Integrovaná WiFi pre prepojenie s bezdrôtovými zariadeniami.
- Možnosť pripojenia štandardne dodávaného diaľkového ovládača pomocou Bluetooth konektivity, ktorou je kamera Taurus vybavená
- Intuitívne používanie, jednoduché prepojenie s PC alebo s vhodným mobilným zariadením.

## **Tlačidlá a funkcie kamery:**

- Tlačidlo Zap./Vyp. – toto tlačidlo sa nachádza vedľa šošovky a slúži zároveň ako “Zmena módu”
- Tlačidlo “Spúšť” – toto tlačidlo sa nachádza na vrchu kamery a slúži zároveň k zapínaniu a vypínaniu Wi-Fi (pri dlhom podržaní)
- Tlačidlo “Hore”
- Tlačidlo “Dolu”

## **Používanie akčnej kamery LAMAX X10 Taurus**

### **1. Vloženie Micro SDHC karty**

Micro SDHC či SDXC (odporúčame karty U3) kartu môžete vložiť a vybrať zo slotu pre micro SD kartu, keď je kamera vypnutá a nie je pripojená k počítaču.

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

### **2. Inštalácia batérie**

- a) Odistite zámok na dvierkach v spodnej časti kamery a následne dvierka posuňte smerom von. Následne by sa mali otvoriť automaticky.
- b) Batériu vložte do otvoru konektoru napred tak, aby boli na správnej strane.
- c) Dvierka opäť zavrite a zaistite zámok.

### **3. Nabíjanie**

- a) Kameru môžete nabíjať ako pripojením k počítaču, tak pomocou sieťového adaptéra.
- b) V automobile môžete kameru nabíjať pomocou adaptéra do zapalovača.
- c) V priebehu nabíjania môžete vytvárať videozáznamy alebo fotografovať (nie je možné v prípade nabíjania prostredníctvom PC).
- d) Kameru môžete nabíjať tiež vypnutú

Upozornenie: Nabíjajte pod neustálym dohľadom. V prípade, že dôjde pri nabíjaní k pre-

hriatiu zariadenia, k tvoreniu dymu alebo podozrivého zápachu, zariadenie ihneď odpojte a prerušte nabíjanie.

#### **4. Zapnutie a vypnutie kamery**

- a) Kameru zapnete stlačením a podržaním tlačidla "Zap./Vyp." po dobu 3 - 5 sekúnd.
- b) Kameru vypnete stlačením a podržaním tlačidla "Zap./Vyp." po dobu 3 - 5 sekúnd.

#### **5. Prepínanie režimov a pohyb v menu**

Postupným krátkym stlačením tlačidla "Zap./Vyp." Môžete prepínať medzi režimami videozáznam / fotoaparát / video-galéria / foto-galéria / nastavenie.

#### **6. Nahrávanie videozáznamu**

Prepnite kameru do režimu "videozáznam" tlačidlom "Zap./Vyp." To, že ste v režime videozáznamu poznáte podľa ikonky kamery v ľavom hornom rohu. Na začatie nahrávania stlačte tlačidlo "SPŮŠŤ". V ľavom dolnom rohu sa zobrazí animácia nahrávania a začne odpočet doby záznamu. Pre ukončenie natáčania stlačte opäť tlačidlo "SPŮŠŤ". Pred spustením aj počas nahrávania je možné zapnúť či vypnúť zvuk stlačením tlačidla "HORE". Jednotlivé záznamy možno v priebehu nahrávania uzamknúť stlačením tlačidla "Zap./Vyp." Pri aktivovanej funkcii "Cyklické natáčanie" potom nikdy nedôjde k ich premazaniu.

#### **7. Režim fotoaparátu**

Prepnite kameru do režimu "fotoaparát" tlačidlom "Zap./Vyp." To, že ste v režime fotoaparátu, poznáte podľa ikonky fotoaparátu v ľavom hornom rohu. K zhotoveniu fotografie dôjde pomocou stlačenia tlačidla "SPŮŠŤ", čo je sprevádzané zvukom uzávierky a prebliknutím obrazovky.

## Možnosti nastavenia akčnej kamery X10 Taurus

Do položky nastavenia sa dá dostať pomocou viacnásobného stlačenia tlačidla "Zap./Vyp.". Voľby jednotlivých nastavení je možné otvoriť stlačením tlačidla "SPŮŠŤ". Medzi jednotlivými voľbami sa dá pohybovať pomocou tlačidiel "HORE" a "DOLE". K potvrdeniu voľby slúži tlačidlo "SPŮŠŤ", na opustenie voľby potom tlačidlo "Zap./Vyp.". Voľby možno potvrdiť vybraním krúžku alebo zamietnuť pomocou krížika.

**1. Rozlíšenie videa** – zmena rozlíšenia nahrávaného videa.

Upozornenie: Rozlíšenia označené pojmom "Super View" nahrávajú rozťahnuté videá, ktoré plne využívajú senzor s pomerom strán 4:3. Zhotovené video je priamo v kamere rozťahnuté na pomer 16:9, pričom prostredná časť obrazu si ponecháva správny pomer strán a boky obrazu sú rozťahnuté. Toto nastavenie je vhodné len pre situácie, keď sa dej sústreďuje v strede obrazu a nevádí tak, že je okolie rozťahnuté.

**2. Rozlíšenie foto** – mení rozlíšenie zhotovovaných fotografií.

**3. Video Kvalita** – mení kvalitu vytvoreného videa. Čím vyššia je kvalita, tým detailnejší je výsledný záznam. Záznam s nižšou kvalitou zaberie menej miesta na karte.

**4. Foto Kvalita** – mení kvalitu nasnímaných fotografií. Čím vyššia je kvalita, tým detailnejšia je výsledná fotografia. Fotografia s nižšou kvalitou zaberie menej miesta na karte.

**5. Štandardný mód** – určuje, či sa po zapnutí kamery nachádza zariadenie v režime fotografie či videa.

**6. Dlhá uzávierka** – túto funkciu aktivujte v prípade, že fotíte napríklad v noci. Čím dlhší je nastavený čas uzávierky, tým viac sa k senzoru dostane zvyškového svetla. Umožňuje zaobstarať efektné fotky počas stmievania / noci.

**7. Stabilizácia** – umožňuje stabilizáciu videa počas nahrávania (funguje iba v niektorých rozlíšeniach).

**8. Dva súbory** – pri aktivácii tejto funkcie sa počas nahrávania videa v kamere ukládajú dve videá. Jedno je v plnom rozlíšení a s ľubovoľným počtom obrázkov za sekundu. Druhé



video je nasnímané v nižšom rozlíšení s 29 snímkami za sekundu. Možno ho potom ľahšie prehrať na mobilných zariadeniach, televíziách atď.

- 9. Rýchle nahrávanie** – pri aktivácii tejto funkcie začne kamera automaticky nahrávať záznam hneď po zapnutí.
- 10. Dátum vo videu** – táto možnosť zapína zobrazovanie dátumu a času vo výslednom videu.
- 11. Cyklické natáčanie** – aktiváciou tejto voľby bude záznam delený na v nastavení zvolené časové úseky. Po plnom zaplnení karty dôjde postupne k prehrávaniu najstarších úsekov záznamu za najnovšie.
- 12. Dátum vo foto** – táto možnosť zapína zobrazovania dátumu a času vo výslednej fotografii.
- 13. Časozberné video** – pri aktivovaní tejto voľby sníma kamera zábery v nastavenom časovom intervale a umožňuje vytvoriť atraktívne zrýchlené zábery.
- 14. Samospúšť** – pri aktivácii predlžuje čas medzi stlačením tlačidla "SPŮŠŤ" a vytvorením fotografie v režime fotografovania.
- 15. Sériové foto** – pri aktivácii kamera v krátkom slede nasníma po jedinom stlačení tlačidla "SPŮŠŤ" požadovaný počet fotografií.
- 16. Odklad nahrávania** – po odpojení kamery od externého napájania sa kamera okamžite nevypne, ale pokračuje v nahrávaní ďalších 30 sekúnd.
- 17. TV mód** – NTSC je americká norma obrazu a PAL je európska norma. Najviditeľnejšie zmena je v počte obrázkov za sekundu pri videu (napr. Pri NTSC / PAL 30 fps / 25 fps alebo 60 fps / 50 fps.)
- 18. 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 potom 60 Hz).
- 19. TV Out** – zapína / vypína výstup do televízie.

- 20. WiFi LED** – zapnutie / vypnutie LED diódy počas pripojenia pomocou siete WiFi.
- 21. Beep** – zapnutie / vypnutie zvukového znamenia počas stlačenia tlačidiel na kamere.
- 22. Hlasitosť mikr.** – nastavenie hlasitosti mikrofónu počas nahrávania videa.
- 23. Ostrosť** – zvolenie ostrosti videa / fotografií.
- 24. AWB** – vyváženie bielej. Možno zvoliť režim vyváženia bielej farby pri fotografovaní / natáčaní videa v závislosti na okolitom osvetlení.
- 25. Expozícia** – umožňuje upraviť expozíciu podľa potreby. Nastavenie expozície záznamu v rozmedzí -2 až +2 pri úsekoch 1/3.
- 26. Scéna** – možno zvoliť rôzne scénické módy v závislosti na okolitých podmienkach.
- 27. Výpočet expozície** – na tomto nastavení závisí, ako kamera vypočítava expozíciu. Na základe nastavenia možno zvoliť, či má byť prirodzená svetelnosť v strede obrazu (ideálne pri uprednostnení jedného objektu), či napríklad v celom obraze (pokiaľ má celá scéna vyzeráť dobre).
- 28. Nastavenie času** – možno nastaviť systémový čas kamery.
- 29. Formát data** – možno nastaviť v akom formáte sa bude na fotografiách / videu zobrazovať čas, ak je funkcia zapnutá.
- 30. Jazyk** – možno zmeniť jazyk, v akom je menu kamery.
- 31. BT párovanie** – možno zapnúť Bluetooth a prepojiť kameru so špecializovaným zariadením s podporou Bluetooth (napr. pribalený ovládač).
- 32. WiFi** – zapína / vypína WiFi (možno zapnúť 2-3 sekundovým podržaním tlačidla “SPÚŠŤ”) - pri zapnutej WiFi sa objaví ikona WiFi siete v pravom hornom rohu.
- 33. WiFi SSID** – tu možno zmeniť meno WiFi siete kamery.
- 34. WiFi heslo** – tu možno zmeniť heslo pre prístup k WiFi sieti kamery.
- 35. Formátovanie** – umožňuje naformátovať vloženú kartu.  
Upozornenie: Pri formátovaní pridete o všetky dáta na vloženej karte.

**36. Továrenské nastav.** – obnovuje základné nastavenie kamery.

**37. Vypnutie LCD** – po aktivácii automaticky vypína displej po zvolenej dobe počas nečinnosti či nahrávaní videa.

**38. Auto. vypnutie** – po aktivácii automaticky vypína kamery po zvolenej dobe počas nečinnosti.

## **WiFi aplikácie na prepojenie kamery a telefónu**

Kameru X10 Taurus možno ovládať pomocou aplikácie LAMAX CamApp 3.0, ktorú je možné bezplatne stiahnuť pre smartfóny či iné zariadenia s operačnými systémami Android a iOS (v obchodoch Google Play a Appstore).

### **Postup pre pripojenie:**

1. Zapnite na kamere WiFi (2-3 sekundy držte tlačidlo "SPŮŠŤ" kým sa WiFi nezapne), čo je indikované ikonou v pravom hornom rohu.
2. Na telefóne si zapnite WiFi, pričom by ste mali vidieť sieť X10TAURUS (v prípade že ste nemenili meno WiFi v nastavení kamery). K sieti sa pripojte a zadajte heslo "1234567890" bez úvodzoviek (heslo je platné v prípade, že ste ho už v menu kamery nezmenili na iné)
3. Po úspešnom pripojení môžete spustiť aplikáciu LAMAX CamApp 3.0 a ovládať kameru na diaľku pomocou svojho mobilného zariadenia.

## **Dialkové ovládanie**

Kameru je možné diaľkovo ovládať pomocou diaľkového ovládača, ktorý je súčasťou základného balenia. Prepojiť kameru s diaľkovým ovládačom možno nasledovne:

1. V nastavení kamery vyberte možnosť BT párovania
2. Potvrďte začatie Bluetooth párovania
3. Na diaľkovom ovládači stlačte ľubovoľné tlačidlo
4. Modrá dióda na diaľkovom ovládači zasignalizuje úspešné pripojenie a kamera oznámi "Párovanie úspešné". Následne možno kameru ovládať pomocou ovládača.

## **Zásady a upozornenia**

- Pre zaistenie vlastnej bezpečnosti nepoužívajte ovládacie prvky tohto prístroja pri riadení.
- Pre správne zaobchádzanie s produktom, čítajte najaktuálnejšiu verziu manuálu, ktorá je k stiahnutiu na stránke: <http://lamax-electronics.com>
- Tlačové chyby vyhradené.

## **Bezpečnostné zásady**

- Používajte len nabíjačku dodanú s prístrojom. Pri použití iného typu nabíjačky môže dôjsť k poruche prístroja alebo môže vzniknúť nebezpečenstvo.
- Nepoužívajte nabíjačku vo vysoko vlhkom prostredí. Nikdy sa nabíjačky nedotýkajte mokrými rukami alebo ak stojíte vo vode.
- Pri napájaní prístroja alebo nabíjaní batérie, zabezpečte okolo nabíjačky dostatočný priestor pre cirkuláciu vzduchu. Nabíjačku nezakrývajte papierom alebo inými predmetmi, ktoré by mohli zhoršiť jej chladenie. Nabíjačku nepoužívajte v transportnom obale.
- Nabíjačku pripojte k správnemu zdroju napätia. Údaje o napätí sú uvedené na plášti výrobku alebo na jeho obale.
- Nepoužívajte nabíjačku, ak je zjavne poškodená. V prípade poškodenia, zariadenie sami neopravujte!
- V prípade nadmerného zahrievania, prístroj okamžite odpojte od prívodu energie.
- Zariadenie nabíjajte len pod neustálym dozorom.

## Údržba prístroja

- Dobrá údržba tohto prístroja zaistí bezproblémovú prevádzku a obmedzí riziko poškodenia.
- Uchovávajte prístroj mimo extrémnu vlhkosť a teplotu a nevystavujte prístroj dlhodobo priamemu slnečnému alebo ultrafialovému žiareniu.
- Zabráňte pádu prístroja ani ho nevystavujte silným nárazom.
- Nevystavujte prístroj náhlym a prudkým zmenám teplôt. Mohlo by to spôsobiť kondenzovanie vlhkosti vo vnútri zariadenia, čo by mohlo prístroj poškodiť. V prípade, že dôjde ku kondenzácii vlhkosti, pred ďalším používaním nechajte prístroj dokonale vyschnúť.
- Povrch displeja sa môže ľahko poškriabať. Nedotýkajte sa ho ostrými predmetmi.
- Zásadne nečistite prístroj, keď je zapnutý. Na čistenie displeja a vonkajšieho povrchu prístroja, používajte mäkkú handričku, ktorá je na to určená. Nečistite displej papierovými utierkami.
- Zásadne sa nepokúšajte prístroj rozoberať, opravovať alebo akokoľvek upravovať. V prípade demontáže, úprav alebo akéhokoľvek pokusu o opravu, dochádza k prepadnutiu záruky a môže dôjsť k poškodeniu prístroja či dokonca k zraneniu alebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani neprevádzajte horľavé kvapaliny, plyny alebo výbušné materiály pohromade s prístrojom, jeho časťami alebo doplnkami.
- Aby sa zabránilo krádeži, nenechávajte prístroj a príslušenstvo na viditeľnom mieste vo vozidle bez dozoru.
- Prehriatie môže prístroj poškodiť.

## 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 výrobkov 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 a elektronických zariadení (firemné a 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 iba v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u Vašich úradov alebo predajcu zariadenia. Všetko vyjadruje symbol prečiarknutého kontajnera na výrobku, obale alebo tlačенých materiáloch.



2) Záručné opravy zariadenia uplatňujte u svojho predajcu. 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. Pri otvorení alebo odstránení krytov hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. Pri nesprávnom zostavení zariadenia a jeho opätovnom zapojení, sa taktiež vystavujete riziku úrazu elektrickým prúdom.

### **Vyhlasenie o zhode:**

Spoločnosť elem6 s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia X10 Taurus sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami Nariadenie vlády č. 426/2000 Zb. (Resp. Smernica 1999/5/ES).



### **Výrobca:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>



**LAMAX**  
ELECTRONICS



## LAMAX X10 Taurus

Wodoszczelna do 30 m

Natywne wideo 4K przy 30 fps

Fotografie w rozdzielczości 16 Mpix

WiFi

## **Środki ostrożności**

1. Nie narażaj kamery na wstrząsy, chroń przed upadkiem oraz innymi możliwościami powstania mechanicznego uszkodzenia.
2. Kamery nie należy przechowywać w pobliżu obiektów wytwarzających silne pole magnetyczne, takich jak np. magnesy lub silnik elektryczny. Kamerę należy trzymać z dala od obiektów wysyłających silne fale radiowe, jak na przykład anteny. Silne pole magnetyczne lub fale radiowe mogą spowodować uszkodzenie kamery lub uszkodzenie zapisów obrazowych czy dźwiękowych.
3. Nie narażaj kamery na wpływ wysokich temperatur oraz bezpośredniego promieniowania słonecznego.
4. Wykorzystuj wyłącznie wysokiej jakości karty Micro SDHC i SDXC ze wskaźnikiem prędkości co najmniej Class 10 UHS-I U1. Do rozdzielczości 4K 30fps (fps = klatki na sekundę) oraz 720p 240 fps zaleca się korzystanie z kart UHS-I U3. W przypadku kart o niższej prędkości może dojść do ograniczenia funkcjonalności kamery w niektórych trybach oraz rozdzielczościach, a tym samym do powstawania niepełnowartościowych nagrań.
5. Nie umieszczaj karty Micro SD o pobliżu pola magnetycznego lub miejsc powstawania silnej elektryczności statycznej. Tym samym zapobiegiesz utracie zapisanych danych.
6. W razie gdyby podczas ładowania doszło do przegrzania urządzenia, powstawania kurzu lub podejrzanego zapachu, urządzenie należy natychmiast odłączyć od zasilania i zatrzymać proces ładowania.
7. Podczas ładowania kamerę przechowuj poza zasięgiem dzieci. Kabel zasilający może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub uduszenie dziecka. Urządzenie należy ładować pod nieustannym nadzorem.
8. Kamerę przechowuj w chłodnym, suchym i wolnym od kurzu miejscu.

## **Wstęp**

Dziękujemy za zakup kamery sportowej LAMAX X10 Taurus. W ten sposób zyskałeś niez-

wodnego codziennego kompana, któremu niestraszne są żadne wyzwania i który oferuje Ci wysokiej jakości zapis w natywnej rozdzielczości 4K przy trzydziestu klatkach na sekundę. W zestawie podstawowym znajdziesz również wszystkie niezbędne akcesoria, dzięki czemu będziesz mógł w pełni korzystać z kamery natychmiast po rozpakowaniu. Życzymy Ci wielu niezwykłych momentów zarejestrowanych kamerą sportową LAMAX.

### **Kamera sportowa LAMAX X10 posiada następujące właściwości:**

- Zawiera wbudowany ekran LCD 2", dzięki któremu wybierzesz ten najbardziej odpowiedni do nagrywania kąt widzenia, a powstający materiał będziesz mieć zawsze pod kontrolą.
- Jest wyposażona w wodoodporną obudowę, która umożliwia zanurzenie do głębokości 30 m. Nurkowanie i inne wodne sporty wzywają!
- Nagrywa wysokiej jakości wideo w trybach 4K 30 fps, 2,7K do 60 fps, Full HD do 120 fps oraz HD do 240 fps.
- Obiektyw z szerokim kątem widzenia do 170°.
- Wykonuje fotografie w rozdzielczości do 16 Mpix.
- Możliwość wyboru rozdzielczości wideo i foto.
- Możliwość tworzenia zapisu w trybie zdjęć poklatkowych i filmów poklatkowych.
- Wybór trybu wykonywanych fotografii.
- Możliwość ustawienia ekspozycji foto i wideo.
- Możliwość wyboru trybu długości ekspozycji przy wykonywaniu zdjęć, jak i nagrywaniu
- Szeroki wachlarz akcesoriów w zestawie podstawowym, dzięki którym będziesz mógł nagrywać wideo kiedykolwiek i gdziekolwiek.
- Obsługa kart Micro SDHC i Micro SDXC o pojemności do 64 GB (zalecane karty U3).
- Możliwość połączenia USB oraz HDMI.
- Wbudowane WiFi w celu połączenia z bezprzewodowymi urządzeniami.
- Możliwość nawiązania połączenia załączonego w zestawie pilota za pomocą Bluetooth, w który została wyposażona kamera Taurus.
- Intuicyjna obsługa, łatwe połączenie z PC albo inteligentnym urządzeniem mobilnym.

## **Przyciski i funkcje kamery:**

- Przycisk Wł./Wył. – ten przycisk znajduje się obok obiektywu i pełni zarówno funkcję „Zmiany trybów”
- Przycisk „Wyzwalacz” – ten przycisk znajduje się na szczycie kamery i służy zarówno do włączania i wyłączenia Wi-Fi (po dłuższym przytrzymaniu)
- Przycisk „W górę”
- Przycisk „W dół”

## **Wykorzystywanie kamery sportowej LAMAX X10 Taurus**

### **1. Wprowadzanie karty Micro SDHC**

Kartę Micro SDHC czy SDXC (zalecamy karty U3) możesz włożyć do lub wyjąć z wejścia na kartę Micro SD wtedy, kiedy kamera jest wyłączona i nie jest podłączona do komputera.

Uwaga: Używaj markowych kart Micro SDHC lub SDXC. Karty producentów nieznanego pochodzenia nie stanowią gwarancji właściwego działania miejsca zapisu danych.

### **2. Instalacja baterii**

- a) Odblokuj zamknięcie na klapce w dolnej części kamery, a następnie wysuń klapkę w kierunku do zewnątrz. Wówczas powinny się otworzyć automatycznie.
- b) Włóż baterię do otworu, kierując konektory do przodu - tak, aby znajdowały się po właściwej stronie.
- c) Ponownie zamknij drzwiczki i zamknij blokadę

### **3. Ładowanie**

- a) Kamerę można ładować poprzez podłączenie do komputera lub za pomocą ładowarki sieciowej.
- b) W samochodzie możesz ładować kamerę za pomocą ładowarki do zapalniczki samochodowej.
- c) Podczas ładowania możesz wykonywać nagrania lub zdjęcia (nie jest to możliwe w przypadku ładowania za pośrednictwem komputera).

d) Możliwe jest również ładowanie wyłączonej kamery.

Uwaga: Urządzenie powinno być ładowane pod nieustannym nadzorem. W razie gdyby doszło do przegrzania urządzenia, powstawania kurzu lub podejrzanego zapachu, urządzenie należy natychmiast odłączyć od źródła zasilania i zakończyć proces ładowania.

#### **4. Włączanie i wyłączenie kamery**

a) Kamerę możesz włączyć, wciskając i przytrzymując przycisk „WŁ./WYŁ.” przez około 3–5 sekund.

b) Kamerę możesz wyłączyć, wciskając i przytrzymując przycisk „WŁ./WYŁ.” przez około 3–5 sekund.

#### **5. Przelączenie trybów i poruszanie się w menu**

Wielokrotnie wciskając przycisk „WŁ./WYŁ.” możesz się przelączać między trybami nagrywanie wideo / aparat foto / galeria wideo / galeria foto / ustawienia.

#### **6. Nagrywanie wideo**

Przełącz kamerę do trybu “nagrywanie wideo” za pomocą przycisku “WŁ./WYŁ. “. O tym, że znajdujesz się w trybie nagrywania wideo, poinformuje cię ikona kamery w lewym górnym rogu. Aby rozpocząć nagrywanie, wciśnij przycisk “WYZWALACZ”. W lewym dolnym rogu wyświetli się animacja nagrywania i rozpocznie się odliczanie czasu nagrywania. Aby ukończyć nagrywanie, wciśnij ponownie przycisk “WYZWALACZ”. Przed uruchomieniem, jak i w trakcie nagrywania możesz włączyć lub wyłączyć dźwięk za pomocą przycisku “W GÓRĘ”. Poszczególne nagrania można w trakcie nagrywania zabezpieczyć wciskając przycisk “WŁ./WYŁ. “. Wówczas nigdy nie dojdzie do ich przepisania przy aktywowanej funkcji “Nagrywanie w pętli”.

#### **7. Tryb aparatu fotograficznego**

Przełącz kamerę do trybu “nagrywanie wideo” za pomocą przycisku “WŁ./WYŁ. “. O tym, że znajdujesz się w trybie aparatu fotograficznego poinformuje cię ikona aparatu fotograficznego w lewym górnym rogu. Do wykonania fotografii dojdzie w momencie wciśnięcia przycisku “WYZWALACZ”, czemu towarzyszył będzie dźwięk przystony oraz mignięcie ekranu.

## Możliwości ustawień kamery sportowej X10 Taurus

Do menu ustawień można przejść kilkukrotne wciśnięcie przycisku "WŁ./WYŁ.". Wybor poszczególnych ustawień można otworzyć za pomocą przycisku "WYZWALACZ". Między poszczególnymi opcjami można przemieszczać się za pomocą przycisków "W GÓRĘ" i "W DÓŁ". Do potwierdzenia swojego wyboru służy przycisk "WYZWALACZ", do anulowania wyboru - przycisk "WŁ./WYŁ.". Opcje można potwierdzić wybierając kółko lub anulować za pomocą krzyżyka.

**1. Rozdzielczość wideo** – zmiana rozdzielczości powstającego nagrania.

Uwaga: Rozdzielczość oznaczona „Super View” powoduje rozciągnięcie widoku nagrań, które dzięki temu mogą w pełni wykorzystać stosunek stron 4:3. Wykonane nagranie jest bezpośrednio w kamerze rozciągane do stosunku 16:9, przy czym środkowa część obrazu zachowuje właściwy stosunek stron, a boki obrazu zostają rozciągnięte. To ustawienie jest odpowiednie do takich sytuacji, kiedy nagrywana akcja jest zogniskowana pośrodku obrazu, a dzięki temu rozciągnięte otoczenie nie stanowi przeszkody.

**2. Rozdzielczość foto** – zmiana rozdzielczości wykonywanych fotografii.

**3. Jakość wideo** – zmiana jakości powstającego nagrania. Czym wyższa jakość, tym więcej szczegółów posiada nagranie. Zapis o niższej jakości zajmie mniej miejsca na karcie pamięci.

**4. Jakość foto** – zmiana jakości wykonanych fotografii. Czym wyższa jakość, tym więcej szczegółów posiada fotografia. Zdjęcia o niższej jakości zajmują za to mniej miejsca na karcie pamięci.

**5. Tryb standardowy** – pozwala określić, czy po uruchomieniu kamery urządzenie znajdzie się w trybie foto czy też wideo.

**6. Długa ekspozycja** – tę funkcję możesz aktywować w sytuacji, kiedy wykonujesz zdjęcia w nocy. Im dłuższy ustawisz czas ekspozycji, tym więcej światła resztkowego wychwyci czujnik. Funkcja umożliwi wykonywanie efektownych zdjęć o zmroku/w nocy.

- 7. Stabilizacja** – umożliwia stabilizację wideo podczas nagrywania (możliwe jedynie w niektórych rozdzielczościach).
- 8. Podwójne pliki** – aktywacja tej funkcji spowoduje zapisywanie dwóch plików wideo podczas tworzenia nagrania. Jeden z nich będzie posiadał pełną rozdzielczość w dowolnej ilości klatek na sekundę. Drugi plik będzie w niższej rozdzielczości przy 29 klatkach na sekundę. Można go później z łatwością odtworzyć na urządzeniach mobilnych, telewizorach itd.
- 9. Szybkie nagrywanie** – po aktywacji tej funkcji kamera zacznie automatycznie wykonywać nagrania natychmiast po uruchomieniu.
- 10. Data w nagraniu** – ta możliwość aktywuje wyświetlanie daty i godziny w nagraniu.
- 11. Nagrywanie w pętli** – ta opcja powoduje, że zapis jest dzielony na wybrane w ustawieniach odcinki czasowe. Po pełnym wypełnieniu karty najstarsze odcinki zaczną być zastępowane tymi najnowszymi.
- 12. Data na zdjęciu** – ta możliwość aktywuje wyświetlanie daty i godziny na zdjęciu.
- 13. Film poklatkowy** – po wyborze tej funkcji kamera zacznie wykonywać ujęcia w określonym interwale czasowym i umożliwi tworzenie atrakcyjnych przyspieszonych filmów.
- 14. Samowyzwalacz** – aktywacja tej funkcji spowoduje przedłużenie okresu między wciśnięciem przycisku „WYZWALACZ” a wykonaniem fotografii w trybie foto.
- 15. Zdjęcia seryjne** – kiedy funkcja jest aktywowana, kamera po jednokrotnym wciśnięciu przycisku „WYZWALACZ” wykona w niedużych odstępach czasu pożądaną ilość fotografii.
- 16. Opóźnione nagrywanie** – po odłączeniu kamery od zewnętrznego źródła zasilania kamera nie wyłączy się od razu, ale kontynuuje nagrywanie jeszcze 30 sekund.
- 17. Format TV** – NTSC to amerykańska norma obrazu, natomiast PAL jest normą europejską. Najbardziej widoczna zmiana dotyczy liczby klatek na sekundę w nagraniu (np. przy NTSC/PAL 30 fps/25 fps lub 60 fps/50 fps).

- 18. Częstotliwość sieci** – umożliwia wybór częstotliwości w zgodzie z częstotliwością dystrybuowanej energii (na kontynencie europejskim w sieci prowadzony jest prąd o częstotliwości 50 Hz, natomiast w Ameryce oraz części Azji jest to 60 Hz).
- 19. Wyjście TV** – włączenie / wyłączenie wejścia do telewizji.
- 20. WiFi LED** – włączenie / wyłączenie diody LED podczas nawiązywania połączenia za pomocą sieci WiFi.
- 21. Brzęczyk** – włączenie / wyłączenie informacji dźwiękowej podczas wciskania przycisków na kamerze.
- 22. Głośność mikrofonu** – ustawienia głośności mikrofonu podczas nagrywania wideo.
- 23. Ostrość** – wybór ostrości wideo / zdjęcia.
- 24. AWB** – balans bieli. Można wybrać tryb balansu bieli przy wykonywaniu fotografii / nagrywaniu wideo w zależności od otaczającego oświetlenia.
- 25. Ekspozycja** – umożliwia edycję ekspozycji w zależności od potrzeby. Ustawienia ekspozycji nagrania w przedziale -2 - +2 w stopniach rzędu 1/3.
- 26. Scena** – możliwość wyboru różnych scenerii w zależności od otaczających warunków.
- 27. Czas naświetlania** – od tego ustawienia zależy, jak kamera wyliczy ekspozycję. Na podstawie ustawień można wybrać między naturalnym światłem w centrum obrazu (idealna do wyróżnienia jednego obiektu) a światłem w całym obrazie (jeżeli cała scena ma prezentować się dobrze).
- 28. Ustawienia czasu** – możliwość ustawienia systemowego czasu kamery.
- 29. Format daty** – można ustawić w jakim formacie na zdjęciach / w nagraniach będzie się wyświetlać czas w przypadku aktywowanej funkcji.
- 30. Język** – można zmienić język menu kamery.
- 31. Parowanie BT** – możliwość uruchomienia Bluetooth i połączenia kamery ze specjalistycznymi urządzeniami obsługującymi Bluetooth (np. załączony pilot).



- 32. WiFi** – Włącza / wyłącza WiFi (można uruchomić 2-3 sekundowym przytrzymaniem wyzwalacza) – przy włączonym WiFi wyświetli się ikona sieci WiFi w prawym górnym rogu.
- 33. WiFi SSID** – możliwość zmiany nazwy sieci kamery.
- 34. Hasło WiFi** – możliwość zmiany hasła dostępu do sieci WiFi kamery.
- 35. Formatowanie** – umożliwia formatowanie wprowadzonej karty.  
Uwaga: Formatując kartę utracisz wszystkie dane znajdujące się na karcie pamięci.
- 36. Ustawienia fabryczne** – przywraca podstawowe ustawienia kamery.
- 37. Wyłączanie ekranu** – po aktywacji tej funkcji ekran wyłączy się automatycznie po upływie wybranego okresu bezczynności lub nieprzerwanego nagrywania.
- 38. Autom. wyłączenie** – po aktywacji tej funkcji kamera wyłączy się automatycznie po wybranym okresie braku zarejestrowanej aktywności.

## **Aplikacja WiFi i parowanie kamery z telefonem**

Kamerę X10 Taurus można sterować za pomocą aplikacji LAMAX CamApp 3.0, która jest do pobrania za darmo dla inteligentnych urządzeń z systemami operacyjnymi takimi jak Android oraz iOS (w sklepach Google Play oraz Appstore).

### **Sposób parowania:**

1. Włącz WiFi na kamerze (2-3 sekundy przytrzymaj przycisk "WYZWALACZ" do momentu, aż włączy się WiFi), o czym poinformuje ikona w prawym górnym rogu.
2. Aktywuj WiFi na telefonie - na liście powinna się znajdować sieć X10TAURUS (o ile nazwa WiFi nie została zmieniona w ustawieniach kamery). Następnie podłącz się do sieci oraz wprowadź hasło „1234567890” bez nawiasów (hasło jest aktualne pod warunkiem, że nie zostało zmienione w ustawieniach kamery).
3. Po pomyślnym połączeniu możesz uruchomić aplikację LAMAX CamApp 3.0 i sterować kamerą na odległość za pomocą swojego urządzenia inteligentnego.

## **Sterowanie na odległość**

Kamerę można sterować na odległość za pomocą pilota zdalnego sterowania, który wchodzi w skład zestawu podstawowego. Kamerę można połączyć z pilotem w następujący sposób:

1. W ustawieniach kamery wybierz możliwość parowania BT.
2. Potwierdź rozpoczęcie parowania BT.
3. Na pilocie wciśnij dowolny przycisk.
4. Niebieska dioda na pilocie zdalnego sterowania poinformuje cię o pomyślnym nawiązaniu połączenia, a kamera oznajmi "Parowanie pomyślne". Teraz możesz sterować kamerą za pomocą pilota.

## **Zasady i ostrzeżenia**

- W trosce o swoje bezpieczeństwo nie obsługuj urządzenia podczas prowadzenia pojazdu.
- W celu właściwej obsługi produktu bądź na bieżąco z najnowszą wersją instrukcji obsługi, która jest dostępna do pobrania na stronie: <http://lamax-electronics.com>
- Błędy w druku zastrzeżone.

## **Zasady bezpieczeństwa**

- Wykorzystuj jedynie ładowarkę załączaną razem z urządzeniem. Korzystając z ładowarki innego typu możesz spowodować powstanie wady urządzenia lub wywołać inne zagrożenie.
- Nie korzystaj z ładowarki w środowisku o dużej wilgotności. Nigdy nie dotykaj urządzenia mokrymi rękoma ani kiedy stoisz w wodzie.
- Urządzenie należy ładować pod nieustannym nadzorem.
- Przy zasilaniu urządzenia lub ładowaniu baterii pozostaw wokół ładowarki wystarczającą przestrzeń do cyrkulacji powietrza. Nie zakrywaj ładowarki papierami lub innymi przedmiotami, które mogłyby ograniczyć jej możliwości chłodzenia. Nie wykorzystuj ładowarki, kiedy znajduje się w opakowaniu przeznaczonym do przenoszenia.
- Ładowarkę podłączaj do odpowiedniego źródła napięcia. Dane dotyczące napięcia znajdują się na powierzchni produktu lub na jego opakowaniu.
- Nie wykorzystuj ładowarki w przypadku jej widocznego uszkodzenia. W razie uszkodzenia nie próbuj samodzielnie naprawiać ładowarki!
- W przypadku nadmiernego ogrzewania natychmiast odłącz urządzenie od źródła energii.
- Urządzenie ładuj jedynie pod nieustannym nadzorem.

## **Konserwacja urządzenia**

- Zachowanie dobrego stanu urządzenia zapewni bezproblemową pracę oraz ograniczy niebezpieczeństwo uszkodzeń.
- Przechowuj urządzenie poza środowiskiem o wysokiej wilgotności czy temperaturze oraz nie narażaj go na wielogodzinne nasłonecznienie lub promieniowanie ultrafioletowe.
- Chroń urządzenie przed upadkiem ani nie narażaj go na silne uderzenia.
- Nie narażaj urządzenia na nagłe i znaczne zmiany temperatur. Mogłoby to spowodować kondensację wilgoci wewnątrz urządzenia, co groziłoby uszkodzeniem urządzenia. W razie gdyby doszło do kondensacji wilgoci, przed dalszym użytkowaniem pozwól urządzeniu całkowicie wyschnąć.
- Powierzchnię ekranu łatwo jest zadrapać. Nie dotykaj jej ostrymi przedmiotami.
- Pod żadnym pozorem nie czyść urządzenia, kiedy jest włączone. Do czyszczenia zewnętrznej powierzchni urządzenia używaj miękkiej niestrzępiącej się szmatki. Nie czyść ekranu papierowymi ściereczkami.
- Pod żadnym pozorem nie próbuj urządzenia rozbierać, naprawiać czy w jakikolwiek sposób ingerować w jego konstrukcję. W razie demontażu, zmian w konstrukcji lub jakichkolwiek prób naprawy dochodzi do unieważnienia gwarancji, a jednocześnie może dojść do uszkodzenia urządzenia, a nawet do uszczerbku na zdrowiu użytkownika lub uszkodzenia mienia.
- Nie przechowuj ani nie transportuj cieczy łatwopalnych, gazów lub innych materiałów wybuchowych w jednym miejscu z urządzeniem, jego komponentami lub akcesoriami.
- Aby zapobiec kradzieży, nie pozostawiaj urządzenia ani akcesoriów bez nadzoru na widocznym miejscu w samochodzie.
- Przegrzanie może uszkodzić urządzenie.

## Pozostałe informacje

1) 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. Produkt należy dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu w celu jego właściwej utylizacji. W miejscu zbiórki produkt zostanie przyjęty bezpłatnie. 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 informacji 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. Należy dotrzymywać zasady pracy z urządzeniami elektrycznymi, a zasilający przewód elektryczny podłączać tylko do odpowiednich gniazdek elektrycznych. 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 elem6 s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia X10 Taurus są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2004/108/EC.



### **Producent:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## LAMAX X10 Taurus

Vízálló 30 m-ig

4K 30 fps videó

16 MP-es fotó

WiFi

## **Biztonsági előírások**

1. Ne ejtsd le vagy tedd ki a kamerát erős rázkódásnak és óvd mindentől ami fizikai kárt okozhat.
2. Ne tedd a kamerát mágneses tárgyak közelébe, mint például mágnes vagy villanymotor. Ne tedd a kamerát túl közel olyan tárgyakhoz, amelyek erős rádióhullámokat bocsátanak ki, mint például az antennák. Az erős mágneses hatás vagy a rádióhullámok károsíthatják a kamerát és megzavarhatják a kép és hangfelvételt.
3. Ne tedd ki a kamerát erős napfénynek vagy magas hőmérsékletnek.
4. Csak kiváló minőségű MicroSDHC vagy SDXC memóriakártyát használj aminek sebességindexe Legalább Class 10 UHS-I U1. 4K 30fps-sel (fps=képkocka per másodperc) valamint 720HD 240fps-sel való felvételhez javasoljuk a Class 10 UHS-I U3 kártyát. A lassabb kártyák korlátozhatják a kamera funkcióit, és lehet, hogy az eszköz nem fog tudni felvenni minden felbontásban.
5. Ha a készülék túlmelegszik, füstöt vagy furcsa szagot észlelsz töltés közben, akkor azonnal kapcsold ki a készüléket és húzd ki a töltőből.
7. Töltés közbe tarts távol a gyerekeket a kamerától. A tápkábel áramütést vagy fulladást okozhat. Ne töltsd felügyelet nélkül.
8. A kamerát hűvös, pormentes helyen tárold.

## **Bevezetés**

Köszönjük, hogy megvásároltad a LAMAX X10 Taurus akciókameránkat. Ezzel egy tartós eszközt vásároltál, ami nem ismer kihívást, és gyönyörű 4K-s felvételekkel jutalmaz. A dobozban rengeteg tartozék van, ezért ahogy kiveszed a kamerát a dobozból, az első pillanattól kezdve teljes mértékben ki tudod használni. Rengeteg csodálatos élményt kívánunk Neked, amelyre a kamera segítségével örökre megmaradnak.



## **LAMAX X10 akciókamera funkciói:**

- 2"-os LCD kijelzővel rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy a legjobb szögből készítsz felvételeket, amiket ezek után vissza is nézhetsz rajta.
- A vízálló tokkal a kamera 30 m-ig vízálló, ezzel alkalmassá válik minden vízisporthoz, akár a búvárkodáshoz is.
- Kiváló minőségű felvételek a következő felbontásokban: 4K 30 fps, 2.7K 60 fps, Full HD 120 fps és HD 240 fps.
- Széles látószög 170°.
- 16 MP-es fotók.
- Fotó és videófelbontás széles választékban.
- Time-lapse fotó és time-lapse videó módok.
- Fotó mód.
- Fotó és videóexpozíció beállítása.
- Választható mérési módok fotó és videó készítése közben.
- A tartozékok széles skálája a dobozban, melyekkel könnyen készíthető felvétel bárhol bármikor.
- MicroSDHC és MicroSDXC kártyákat támogat 64 GB-ig (U3 kártyák ajánlottak).
- USB és HDMI csatlakozás.
- Beépített WiFi a vezeték nélküli eszközökhöz való csatlakozáshoz.
- Bluetooth távirányító, a készülék vezeték nélküli irányításához.
- Értelmszerű, egyszerű csatlakozás PC-hez, vagy mobileszközhöz.

## **Gombok és kamerafunkciók:**

- “BE/KI – ez a gomb a lencse mellett található és a módok közti váltásra is szolgál.
- “FELVÉTELI” gomb – ez a gomb a kamera tetején található, és a Wifi be és kikapcsolására is szolgál.
- “FEL” gomb
- “LE” gomb

## **LAMAX X10 Taurus akciókamera használata**

### **1. Mirco SD kártya behelyezése**

Csak akkor helyezd be vagy távolítsd el a mircoSDHC vagy SDXC kártyát (U3 ajánlott) amikor a készülék ki van kapcsolva és nem csatlakozik a számítógphez.

Megjegyzés: Csak márkás microSDHC vagy SDXC kártyát használj. Márka nélküli kártyák nem biztos, hogy megfelelően fognak működni.

### **2. Akkumulátor behelyezése**

- a) Nyisd ki a kamera alján található fedél zárját. ekkor a fedél automatikusan kinyílik.
- b) Helyezd be az akkumulátort a nyílásba. Győződj meg róla, hogy az akkumulátort megfelelően helyezed be.
- c) Csukd le, majd zárd be a fedelet.

### **3. Töltés**

- a) A kamerát PChez csatlakoztatva, vagy az adapter segítségével töltheted.
- b) Autóban szivargyújtós töltő segítségével töltheted
- c) Töltés közben is készíthetsz fotókat videókat. (Kivéve ha PC-ről töltöd)
- d) A kamera kikapcsolt állapotban is tölthető.

Megjegyzés: Soha ne töltsd felügyelet nélkül. Ha az eszköz túlmelegszik, füstöt vagy furcsa szagot észlelsz, azonnal csatlakoztasd le a töltőről.

#### **4. Kamera be/kikapcsolása**

- a) A kamera bekapcsolásához nyomd hosszan a "BE/KI" gombot 3-5 másodpercig.
- b) A kamera kikapcsolásához nyomd hosszan a "BE/KI" gombot 3-5 másodpercig.

#### **5. Módok közti váltás**

Nyomd a "BE/KI" gombot a módok közötti váltáshoz: videó / fotó / video galéria / fotó galéria / beállítások.

#### **6. Videófelvétel**

Váltás videó módba a "BE/KI" gomb használatával. Ekkor egy kamera ikont fogsz látni a kijelző bal felső sarkában. A felvétel indításához nyomd meg a "FELVÉTEL" gombot. A felvétel jel lejjebb a bal oldalon kezd el villogni, ezzel egyidejűleg elindul a felvételi idő is. A felvétel megállításához nyomd meg a "FELVÉTEL" gombot újra. A hangot felvétel előtt vagy közben is be és ki lehet kapcsolni a "FEL" gomb megnyomásával. Felvétel közben egyes felvételeket le lehet zárni a BE/KI gombbal. Ha a "Loop felvétel engedélyezve van, a zárolt felvételek akkor sem törlődnek.

#### **7. Fotó mód**

Váltás fotó módba a "BE/KI" gomb használatával. Ekkor a fényképezőgép ikont fogsz látni a kijelző bal felső sarkában. Fotó készítéséhez nyomd meg a "FELVÉTEL" gombot. Ekkor a fényképező hangot ad ki és a kijelző villan egyet.

## X10 Taurus akciókamera beállításai

Nyomd a "BE/KI" gombot addig amíg a beállításokhoz nem érsz. Nyisd meg a beállításokat a "FELVÉTEL" gomb megnyomásával. Az opciók közti váltáshoz használd a "FEL" és "LE" gombokat. A menüpontba való belépéshez nyomd a "FELVÉTEL" gombot, a menübe való visszalépéshez nyomd a "BE/KI" gombot. Az opció megerősítéséhez válaszd a kört, a kilépéshez válaszd a keresztet.

**1. Videófelbontás** – Itt változtathatod a videó felbontását.

Megjegyzés: "Super View" dinamikusan nyújtja a képet 4:3 képarányról 16:9 képarányra. Ebben az esetben a kép középpontja változatlan marad, az élek lesznek megnyújtva. Ez a beállítás csak akkor megfelelő, amikor a lényeg a videó középpontjában van és nem számít, hogy a felvétel széle el van nyújtva.

**2. Fotó felbontása** – Itt változtathatod a fotó felbontását.

**3. Videó minősége** – Itt változtathatod a videó minőségét. Minél magasabb a felvétel minősége annál részletesebb a felvétel. Ha a videó minőségét alacsonyabb minőségűre állítod, akkor több felvétel fog férni a kártyára.

**4. Fotó minősége** – Itt változtathatod a fotó minőségét. Minél magasabb a fotó minősége, annál részletesebb a kép. Ha a minőséget alacsonyabbra állítjuk, akkor több fénykép fér el a kártyán.

**5. Alapértelmezett mód** – Határozza meg, hogy a készülék bekapcsolás után fényképező vagy videó üzemmódban indul.

**6. Hosszú expozíció** – Aktiválja ezt a funkciót, ha például éjszakai felvételt készítesz. Minél hosszabb az expozíció annál több fényt kap az érzékelő. Ez lehetővé teszi a látványos képeket éjszaka vagy szürkületben.

**7. Stabilizáció** – Itt tudod bekapcsolni a stabilizációt (csak bizonyos felbontásban működik).

**8. Duál fájl** – Ha ezt a módot aktiválod, a videóról 2 példány készül. Az egyik videót

teljes felbontással minden képkockával együtt rögzíti, a másik videót alacsonyabb felbontással 29 képkocka per másodpercben rögzíti ez a mód.

- 9. Gyorsrögzítés** – Ha ezt a módot aktivárod, a kamera a bekapcsolás után azonnal elkezd a felvételt.
- 10. Videóbélyeg** – Ennek aktiválásával a videón rögzítésre kerül a dátum és az idő.
- 11. Loop felvétel** – Ha ez a mód aktív, a memóriakártya beteltkor a kamera a legrégebbi felvételt törli, és helyére az új felvételt rögzíti.
- 12. Fotóbélyeg** – Ennek aktiválásával a fotón rögzítésre kerül a dátum és az idő.
- 13. Time-lapse videó** – Ha ezt az opciót aktivárod, a kamera előre beállított időközönként készít képet, ezzel látványos time-lapse felvételt készíthetsz.
- 14. Időzítő** – Ha ezt a módot aktivárod, a kamera késlelteti a fénykép készítését a "FELVÉTEL" gomb megnyomása és a fotó rögzítése között.
- 15. Sorozatkép** – Ha ezt a módot aktivárod, a "FELVÉTEL" gomb megnyomásával a készülék gyorsan egymás után készít képeket.
- 16. Kikapcsolás késleltetése** – Ha a kamerát lecsatlakoztatod az áramforrásról, a készülék további 30mp-ig rögzít, csak utána kapcsol ki.
- 17. TV mód** – NTSC az amerikai szabvány, PAL az európai szabvány. A legnagyobb különbség a képkockák száma (NTSC/PAL 30 fps/25 fps vagy 60 fps/50 fps).
- 18. Frekvencia** – Lehetővé teszi a frekvenciák közti váltást. (Európában a hálózati frekvencia 50Hz, Amerikában és Ázsiában 60Hz)
- 19. TV kimenet** – Engedélyezi/Letiltja a kimenetet a televízióba.
- 20. WiFi LED** – Be/kikapcsolhatod a kijelzőt Wifi kapcsolat esetén.
- 21. Csipogás** – Ki/bekapcsolhatod a gombok lenyomásakor hallható hangot.
- 22. Mikrofon hangereje** – Itt állíthatod a mikrofon hangerejét felvétel közben.
- 23. Képelesség** – Itt állíthatod a kép élességét.

- 24. AWB** – Fehéregyensúly. Ebben az opcióban a fehéregyensúlyt állíthatod a fény erősségének függvényében.
- 25. Expozíció** – Állítsd az expozíciót ahogy szükséges. Az expozíciót állíthatod -2-től +2-ig.
- 26. Jelenet mód** – Választhatsz a jelenet módok között a környezeti körülményektől függően.
- 27. Idő beállítás** – Itt tudod az időt beállítani.
- 28. Dátum formátum** – Állítsd be az idő és a dátum formáját, amelyek majd megjelennek a fotó/videóbélyegen.
- 29. Nyelv** – Itt változtathatod a nyelvet.
- 30. Bluetooth párosítás** – Kapcsold be a Bluetoothot a készüléken és csatlakoztasd az ehhez mellékekt eszközzel.
- 31. Wifi** – WiFi be/kikapcsolása (nyomd hosszan a "FELVÉTEL" gombot a Wifi bekapcsolásához) – Ekkor a Wifi ikon a job felső sarokban látható lesz.
- 32. WiFi SSID** – Itt megváltoztathatod a Wifi nevét.
- 33. WiFi jelszó** – Itt megváltoztathatod a Wifi jelszavát.
- 34. Formázás** – Memóriakártya formázása.  
Megjegyzés: A formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról.
- 35. Gyári beállítások** – Visszaállítja a készüléket a gyári beállításaira.
- 36. Képernyő kikapcsolása** – Ebben a módban a készülék képernyője a videófelvétel elindítása után az előre beállított idő múlva kikapcsol.
- 37. Automatikus kikapcsolás** – Ha ezt aktivárod, a készülék inaktivitás hatására kikapcsol.

## **WiFi alkalmazásés mobil eszköz csatlakoztatásaa telefonhoz**

X10 Taurus kamerát a LAMAX CamApp 3.0-al is működtetheted, amit ingyenesen le-tölthetsz okostelefonra Androidra és iOS-re (telefonos áruházakból töltheted le Google Play-ről vagy App Store-ból).

### **Hogyan csatlakozz:**

1. Nyomd hosszan a kamerán "FELVÉTEL" gombot a a Wifi aktiválásához. Ekkor egy Wifi ikont fogsz látni a képernyő job felső sarkában.
2. Kapcsold be a Wifit a telefonodon vagy a tableten, ekkor az elérhető hálózatok között ott lesz: X10TAURUS. (amennyiben azt korábban a beállításokban megváltoztattad, úgy az új nevet fogod látni). Csatlakozz a hálózathoz, a jelszó a következő lesz: "1234567890" (amennyiben a jelszót korábban megváltoztattad, úgy az új jelszó lesz).
3. Ha a csatlakozás sikeres, a LAMAX CamApp 3.0 alkalmazással mostmár irányíthatod a kamerát.

## **Távírányító**

A kamera távolról is irányítható a csomagba mellékelt távírányító segítségével. Csatlakozáshoz a következőket kell tenned:

1. A kamera beállításában válaszd a Bluetooth párosítást.
2. Engedélyezd a Bluetooth párosítást.
3. Nyomj meg bármilyen gombot a távírányítón.
4. Ha a csatlakozás sikeres, a távírányítón felvillan egy kék LED, és a kamera a következő üzenetet jeleníti meg: "A csatlakozás sikeres. Ekkor már távírányítóval is irányíthatod a kamerát.



## **Megjegyzés**

- Saját biztonságod érdekében vezetés közben ne használd.
- A termék használatához kérjük olvassa el legfrissebb használati utasításunkat: <http://lamax-electronics.com>
- Nyomdai hibák előfordulhatnak.

## **Biztonsági intézkedések**

- Csak azzal a töltővel használd, amit mellékelünk hozzá. Más töltő használata a készülék meghibásodását okozhatja.
- Ne használd a töltőt nedves környezetben . Ne nyúlj a töltőhöz vizes kézzel, vagy vízben állva.
- Ha bekapcsolod a készüléket, vagy töltöd az akkumulátort, hagyj elegendő helyet a levegő áramlásának. Ne tedd a töltőt papírra, vagy olyan tárgyra ami csökkentheti a hűtést. Ne töltsd az eszközt táskában.
- Csatlakoztasd töltőt egy megfelelő áramforrásba. A feszültség követelmények megtalálhatóak a termék dobozán.
- Ne használd a töltőt, ha az szemmel láthatóan sérült. Ha sérült, ne próbáld meg megjavítani! Ha a készülék túlmelegszik, azonnal húzd le a töltőről.
- Csak felügyelet mellett töltsd.

## **Készülék karbantartása**

- A készülék megfelelő használata biztosítja a problémamentes működést és csökkenti a kamera meghibásodásának esélyét.
- Tartsd távol a készüléket nedvességtől és extrém hőmérséklettől. Ne tedd ki a kamerát közvetlen napfénynek, vagy UV sugárzásnak.
- Ne ejtsd le a készüléket vagy tedd ki extrém erőhatásnak.
- Kerüld a hirtelen extrém hőmérséklet változást. Ez páralecsapódást okozhat a készülék belsejében, ami a készülék károsodását okozhatja. Ha mégis páralecsapódás fordulna elő, szárítsd meg a kamerát mielőtt újra használnád.
- A képernyő könnyen karcosodhat. Ne érintsd éles tárgyhoz.
- Csak akkor tisztítsd a készüléket ha az ki van kapcsolva. A kamera tisztításához használj puha, de nem bolyhos ruhát. A képernyőt papírzsebkendővel tisztítsd.
- Soha ne próbáld meg a készüléket szétszerelni, vagy javítani a készüléket. A készülék szétszerelése vagy módosítása a garancia elvesztésével jár, és kárt okozhat a készülékbe, sőt személyi sérülést is okozhat.
- Ne tárolj vagy szállíts a készülék és a tartozékai mellett gyúlékony folyadékot, gázokat, vagy robbanóanyagot.
- Ne hagyd a készüléket és a tartozékokat látható helyen az autóban, mert azt ellophatják.
- A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.

## Egyéb információ

1) Háztartás: Ez a jelzés arra utal, hogy ezt a terméket nem lehet egyéb háztartási hulladékkal együtt elhelyezni az EU egész területén. A környezetre vagy az emberi egészségre nézve az esetleges károk megelőzése érdekében, ami a nem megfelelő hulladéklerakásból származhat, hasznosítsa újra felelősen, hogy hozzájáruljon a forrásanyagok fenntartható újrafelhasználásához. Ha a használt készülékét vissza akarja adni, kérjük használja a visszavételi és begyűjtési rendszereket, vagy lépjen kapcsolatba a viszonteladóval, ahol a terméket vásárolta. Ők el tudják vinni a terméket biztonságos újrahasznosítás céljából. Az ilyen típusú hulladékok nem megfelelő elhelyezése esetén a felhasználót is megbírságotólják a nemzeti jogszabályoknak megfelelően. Felhasználói információ a használt elektromos és elektronikai készülékek elhelyezésére az EU-n kívüli országokban: A fent említett szimbólum (áthúzott Lomtár) csak az EU-n belüli országokban érvényes. Az elektromos és elektronikai készülékek megfelelő elhelyezése érdekében kérdezze a helyi önkormányzatot vagy a termékek forgalmazóját. Mindezeket kifejezi az áthúzott lomtár szimbólum a terméken, a csomagoláson vagy a nyomtatott anyagokon.



2) A garanciális igényeket az eladónál kell érvényesíteni. Ha technikai problémád vagy kérdésed van, keresd fel az eladót, aki minden kérdésre választ fog adni. Kövesd az eszközhez tartozó használati utasítást. Ne szereld szét a terméket, vagy cseréld bármely részét. Ha kinyitod vagy eltávolítod a burkolatot fennáll az áramütés veszélye. Hibás szét és összeszerelés esetén fennáll az áramütés veszélye.

**Nyilatkozat:**

Alulírott elem6 s.r.o. kijelenti, hogy az X10 Taurus eszköz megfelel az alapvető követelményeknek Decree no. 426/2000 Coll. (resp. Directive 1999/5/EC) alapján.

**Gyártó:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## LAMAX X10 Taurus

Vattentät upp till 40 m

4K inbyggd videoinspelning på 30 fps

Fotografier med en upplösning på 16 Mpix

WiFi

## Säkerhetsåtgärder

1. Utsätt inte kameran för stötar, se till att inte tappa den i marken och förhindra andra sätt för uppkomsten av mekaniska skador.
2. Kameran skall inte placeras nära föremål som skapar starka magnetfält, som t.ex. magneter eller elmotorer. Kameran skall heller inte placeras nära föremål som avger starka radiovågor, som t.ex. antenner. Starka magnetfält eller radiovågor kan orsaka skador på kameran eller skador på de skapade bild- och ljudupptagningarna.
3. Utsätt inte kameran för höga temperaturer och direkt solljus.
4. Använd endast högkvalitativa Micro SDHC och SDXC-kort med en hastighet av minst klass 10 UHS-I U1. För 4K 30 fps-upplösning (fps = bildrutor per sekund) och 720p 240 fps rekommenderas UHS-I U3-kort. Med långsammare kort riskeras att kamerans funktioner kommer att begränsas och att det inte kommer att vara möjligt att spela in i alla lägen och upplösningar.
5. Placera inte Micro SD-kortet i närheten av magnetiska fält eller på platser där stark statisk elektricitet kan uppstå. Detta för att förhindra förlust av lagrade data.
6. I händelse av att enheten under laddningen överhettas, rökbildning eller misstänkt lukt uppstår, koppla omedelbart ur enheten och stoppa laddningen.
7. Se under laddningen till att kameran hålls utom räckhåll för barn. Nätkabeln kan orsaka elektriska stötar eller kvävning av barn. Ladda under ständig översikt.
8. Förvara kameran butiken på en sval, torr och dammfri plats.

## Inledning

Tack för ditt köp av actionkameran LAMAX X 10 Taurus. Du har fått ett tåligt hjälpmedel för varje situation som inte backar för några utmaningar och belönar dig en med en högkvalitativ inspelning i en 4K-upplösning med 30 bilder per sekund. Grundpaketet innehåller dessutom mängder av tillbehör för att kameran skall kunna användas fullt ut omedelbart efter upppackningen. Vi önskar att du kommer att föreviga många underbara upplevelser tack vare actionkameran LAMAX.

## **Actionkameran LAMAX X10 har följande egenskaper:**

- Har en inbyggd 2" LCD skärm, tack vare vilken du alltid väljer den bästa vinkeln för inspelning och ger dig möjlighet att kontrollera det inspelade materialet.
- Den är utrustad med ett vattentätt hölje som möjliggör för dig att dyka ner till ett djup av 30 m. Helt idealiskt för vattensport och dykning.
- Inspelning av kvalitetsvideor i lägena 4K 30 fps, 2,7K upp till 60 fps, Full HD upp till 120 fps och HD upp till 240 fps.
- Lins med bred bildvinkel upp till 170°.
- Tar bilder med en upplösning på upp till 16 Mpix.
- Möjlighet att välja video- och fotoupplösning.
- Möjlighet att spela in i läget foto time-lapse och video time-lapse.
- Urval av lägen för att ta bilder.
- Möjlighet att ställa in exponeringen för bilder och videor.
- Möjlighet att välja läge för beräkning av exponering vid fotografering och filmning
- Stora mängder levererade tillbehör, tack vare vilka du kommer att kunna spela in videor var och när som helst.
- Stöd av Micro SDHC- och Micro SDXC-kort till en storlek på upp till 64 GB. (rekommenderat kort U3)
- Anslutningsbar med USB och HDMI.
- Integrerad WiFi för anslutning av trådlösa anordningar.
- Möjlighet till anslutning av den medföljande fjärrkontrollen med hjälp av Bluetoothanslutningen, som kameran Taurus är utrustad med
- Intuitiv användning, enkel anslutning till PC eller smarta mobiler.

## **Knappar och kamerafunktioner:**

- Knappen På/Av – den här knappen finns bredvid linsen och fungerar även som "Ändra läge"
- Knappen "SLUTARE" – den här knappen finns på kamerans ovandel och fungerar även aktivering och inaktivering av Wi-Fi (vid längre nedtryckning)
- Knappen "Upp"
- Knappen "Ner"

## **Användning av actionkameran LAMAX X10 Taurus**

### **1. Sätt in Micro SDHC kortet**

Micro SDHC eller SDXC-kortet (kortet U3 rekommenderas) kan du sätta i eller ta ut ur kortplatsen för Micro SD-kort när kameran är avstängd och inte är ansluten till datorn.

Obs: Använd endast varumärkes Micro SDHC- eller SDXC-kort. Icke-varumärkeskort garanterar inte rätt beteende för datalagringen.

### **2. Batteriinstallation**

- a) Lås upp låset på luckan i kamerans nederdel och skjut sedan upp luckan. Sedan skall den öppnas automatiskt.
- b) Batteriet sätts i öppningen med kontakterna framåt, så att de är på rätt sida.
- c) Stäng luckan igen och lås låset

### **3. Laddning**

- a) Du kan ladda kameran såväl med anslutning till en dator som med hjälp av en nätdapter.
- b) I bilen kan du ladda kamera i via adaptorn i tändaren.
- c) Under laddningen kan du spela in videoklipp och ta bilder (är inte möjligt vid laddning via PC).
- d) Kameran kan även laddas när den är avstängd

OBS: Ladda under ständig översikt. I händelse av att enheten under laddningen överhet-



tas, rökbildning eller misstänkt lukt uppstår, koppla omedelbart ur enheten och stoppa laddningen.

#### **4. Aktivering och avstängning av kameran**

- a) Kameran aktiveras genom att trycka och hålla ner knappen "PÅ/AV" i 3-5 sekunder.
- b) Kameran stängs av genom att trycka och hålla ner knappen "PÅ/AV" i 3-5 sekunder.

#### **5. Omkoppling av lägen och rörelser i menyn**

Med upprepade korta tryck på knappen "PÅ/AV" är det möjligt att växla mellan lägena videoinspelning / stillbildskamera / videogalleri / fotogalleri / inställningar.

#### **6. Inspelning av video**

Koppla om kameran till läget "videoinspelning" / med knappen "AV/PÅ". Att du är i video-läget kan du kontrollera med filmkameraikonen i övre vänstra hörnet. För att börja inspelningen tryck på knappen "SLUTARE". I nedre vänstra hörnet visar inspelningsanimationen och nedräkningen till inspelningen påbörjas. För att avsluta inspelningen tryck en gång till på knappen "SLUTARE". Innan aktiveringen och under inspelningen går det att aktivera eller stänga av ljudet genom att trycka på knappen "UPP". Enskilda inspelningar kan under inspelningen låsas genom ett tryck på knappen "PÅ/AV." Om funktionen "Cyklisk inspelning" är aktiverad kommer de aldrig att raderas.

#### **7. Läget stillbildskamera**

Koppla om kameran till läget "fotografering" med "knappen" PÅ/AV". Att du är i läget stillbildskamera kan du kontrollera med stillbildskameraikonen i övre vänstra hörnet. För att ta en bild trycker du på knappen "SLUTARE". Nu hörs ett slutarljud och bildskärmen blinkar till.

## Inställningsalternativ för actionkameran X10 Taurus

Inställningarna kan nås med hjälp av en serie tryck på knappen "PÅ/AV". Val av individuella inställningar kan öppnas genom att trycka på knappen "SLUTARE". Mellan valen är det möjligt att förflytta sig med hjälp av knapparna "UPP" och "NER". För bekräftelse av valet tjänar knappen "SLUTARE", för att lämna valet används sedan knappen "PÅ/AV". Bekräfta valet genom att välja cirkeln eller avvisa valet genom att välja kryssset.

### 1. Videoupplösning – ändra den inspelade videons upplösning.

OBS: Upplösningen märkt "Super View" spelar in utvidgade videor som drar full nytta av sensorn med bildformatet 4:3. Den inspelade videon är direkt i kameran utvidgad till bildformatet 16:9, medan bildens centrum behåller rätt bildformat och bildens sidor utvidgas.

### 2. Bildupplösning – ändrar upplösningen av de tagna bilderna.

### 3. Videokvalitet – ändrar kvaliteten på den inspelade videon. Ju högre kvalitet desto mer detaljerat är inspelningsresultatet. Inspelning med lägre kvalitet upptar mindre plats på kortet.

### 4. Fotokvalitet – ändrar kvaliteten på de bilder du har tagit. Ju högre kvalitet desto mer detaljerat är bildresultatet. Fotografi med lägre kvalitet upptar mindre plats på kortet.

### 5. Standardläge – avgör om kameran är i foto- eller videoläge när enheten aktiveras.

### 6. Lång slutartid – denna funktion aktiveras om du t.ex. fotograferar nattetid. Ju längre slutartid desto mer restljus kommer till sensorn. Möjliggör för dig att ta spektakulära bilder i skymningen/på natten.

### 7. Stabilisering – möjliggör stabilisering av videon under inspelningen (fungerar bara i vissa upplösningar).

### 8. Dubbla filer – vid aktivering av den här funktionen under inspelningen av en video lagras två videor i kameran. En är i full upplösning och med valfritt antal bilder per sekund. Den andra videon är i en lägre upplösning med 29 bildrutor per sekund. Det kan då lättare att spela upp den på mobila enheter, TV, o.dyl.

- 9. Snabbinspelning** – vid aktivering av den här funktionen börjar kameran automatiskt att spela in omedelbart efter aktivering.
- 10. Datumet i videon** – det här alternativet aktiverar visning av datum eller tid i den färdiga videon.
- 11. Slinginspelning** – genom att aktivera det här valet kommer inspelningen att delas upp i inställt valda tidsperioder. Efter att kortet är fullt börjar en stegvis överspelning av de äldsta inspelningar med de senaste.
- 12. Datum i fotot** – det här alternativet aktiverar visning av datum eller tid i det färdiga fotografiet.
- 13. Time-lapse video** – när du aktiverar det här alternativet tar kameran bilder i en inställd tidsintervall och låter dig skapa attraktiva time-lapse inspelningar.
- 14. Självexponering** – vid aktivering förlängs tiden mellan trycket på knappen "SLUTARE" och tagandet av bilden i fotograferingsläget.
- 15. Seriefoto** – vid aktiveringen av kameran tar den ett önskat antal bilder efter ett tryck på knappen "SLUTARE".
- 16. Inspelningsfördröjning** – efter urkoppling av kameran ur kameran från den externa strömkällan stängs den omedelbart av men fortsätter att spela in i ytterligare 30 sekunder.
- 17. TV-läge** – NTSC är den amerikanska bildstandarden och PAL är europeiska standarden. Den tydligaste skillnaden är i antal bilder per sekund i videon (t.ex. vid NTSC/PAL 25 fps/30 fps eller 60 fps/50 fps).
- 18. Nätfrekvens** – möjliggör val av frekvens i enlighet med an du välja en frekvens i enlighet med distributionsnätets frekvens (på den europeiska kontinenten är nätfrekvensen 50 Hz, i Amerika och delar av Asien är den 60 Hz).
- 19. TV Out** – aktiverar/inaktiverar TV-utgång.
- 20. WiFi LED** – aktiverar/inaktiverar LED-diod för indikation av WiFi-anslutning.

21. **Beep** – aktiverar/inaktiverar knappljud.
22. **Mikrofonvolym** – inställning av mikrofonvolymen vid videoinspelning.
23. **Skärpa** – Välj skärpan på video/bilder.
24. **AWB** – vitbalans. Du kan välja vitbalansläget vid fotografering/videoinspelning beroende på omgivningens ljussättning.
25. **Exponering** – möjliggör anpassning av exponeringen efter behov. Exponeringsinställningen för i intervallet -2 till + 2 med en stegstorlek på 1/3.
26. **Scenläge** – det går att välja olika scenlägen beroende på förhållanden i omgivningen.
27. **Beräkning av exponering** – den här inställningen avgör hur kameran beräknar exponeringen. På grundval av inställningarna är det möjligt att välja om det skall vara naturligt ljus i bildens mitt (perfekt vid framhävandet av ett föremål) eller till exempel i hela bilden (om hela scenen skall se bra ut).
28. **Inställning av tid** – här kan du ställa in kamerans systemtid.
29. **Datumformat** – här kan du ställa in i vilket tid-/datumformat som bilderna/videorna kommer att visa, om funktionen är aktiverad.
30. **Språk** – ändrar språket för kameramenyn.
31. **BT-koppling** – aktiverar Bluetooth och ansluter kameran till specialiserad utrustning som stödjer Bluetooth (t.ex. den medföljande fjärrkontrollen).
32. **WiFi** – aktiverar/inaktiverar WiFi (kan aktiveras genom att hålla nere slutaren i 2-3 sekunder) när WiFi aktiverats kommer WiFi-ikonen visas i det övre högra hörnet.
33. **WiFi SSID** – här kan du ändra namnet på kamerans WiFi nätverk.
34. **WiFi lösenord** – här kan du ändra lösenordet för att komma åt kamerans WiFi nätverk.
35. **Formatering** – möjliggör formatering av det isatta kortet.  
OBS: Vid formatering förlorar du alla data på det isatta kortet.
36. **Fabriksinställningar** – återställer kamerans ursprungsinställningar.

- 37. Inaktivera LCD** – om funktionen är aktiverad stängs displayen automatiskt av efter en vald tid av inaktivitet eller under inspelning av en video.
- 38. Autoavstängning** – efter aktiveringen stängs kameran av automatiskt efter en vald period av inaktivitet.

## **WiFi-applikationer och anslutning av kamera och telefon**

Kameran X10 Taurus kan styras med hjälp av applikationen LAMAX CamApp 3.0, som kan laddas ned gratis för smarta enheter med operativsystemen Android och iOS (från butikerna Google Play och Appstore).

### **Hur anslutningen fungerar:**

1. Aktivera kamerans WiFi (håll nere knappen "SLUTARE" i 2-3 sekunder tills det att WiFi:n aktiveras), vilket indikeras med en ikon i det övre högra hörnet.
2. Aktivera WiFi:n på din smarta telefon eller tablett så bör du se nätverket X10TAURUS (om du inte har ändrat nätverksnamnet i kamerans WiFi-inställningar). Anslut till nätverket och ange lösenordet "1234567890" utan citationstecken (lösenordet är giltigt om du inte redan har ändrat det i kameramenyn)
3. Efter en lyckad anslutning kan du starta applikationen LAMAX CamApp 3.0 och kontrollera kameran via din smarta enhet.

## Fjärrkontroll

Kameran kan fjärrstyras med fjärrkontrollen, som ingår i grundpaketet. Anslut kameran med fjärrkontrollen på följande sätt:

1. Välj Bluetoothkopplingen i kamerainställningarna.
2. Bekräfta inledningen av Bluetoothkopplingen.
3. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen.
4. Den blå dioden på fjärrkontrollen signalerar en lyckad anslutning och kameran meddelar "Kopplingen genomförd". Nu kan du använda fjärrkontrollen för att styra kameran.

## **Var vänlig uppmärksamma**

- För din egen och andras säkerhet, använd inte anordningen när du kör bil.
- För att korrekt använda produkten, läs den senast uppdaterade versionen av bruksanvisningen, som finns att hämta på: <http://lamax-electronics.com>
- Tryckfel undantagna.

## **Säkerhetsåtgärder**

- Använd endast den laddare som medföljer med anordningen. Användning av en annan laddartyp kan orsaka fel på enheten eller så kan andra faror kan uppstå.
- Använd inte laddaren i mycket fuktiga miljöer. Vidrör aldrig laddaren med blöta händer eller om du står i vatten.
- Vid laddning av anordningen eller batteriet, lämna tillräckligt med fritt utrymme omkring laddaren för luftcirkulation. Täck inte över laddaren med papper eller andra föremål som kan försämra dess kylning. Använd inte laddaren inuti i en transportförpackning.
- Anslut laddaren till rätt strömkälla. Uppgifterna om spänningskraven finns angivna på produkten eller på dess förpackning.
- Använd inte laddaren om den är uppenbart defekt. Vid skador på anordningen, försök inte att reparera den själv!
- Vid överdriven upphettning av anordningen, koppla omedelbart ur den ur strömkällan.
- Anordningen får endast laddas under konstant översikt.

## **Underhåll av enheten**

- Ett gott underhåll av anordningen säkerställer en problemfri drift och minskar risken för skador.
- Förvara anordningen skyddad från luftfuktighet och extrema temperaturer. Utsätt den inte för långvarigt direkt solljus eller ultraviolett strålning.
- Tappa inte anordningen i marken och skydda den från hårda stötar.
- Undvik plötsliga och kraftiga temperaturförändringar. Detta kan orsaka kondensering av fukt inuti anordningen vilket kan skada enheten. Om kondens bildas, låt anordningen torka ordentligt innan ytterligare användning.
- Displayens yta kan lätt repas. Vidrör den inte med vassa föremål.
- Rengör anordningen när den är avslagen. Rengör skärmen och anordningens yttre yta med en mjuk, luddfri trasa. Rengör inte skärmen med pappersservetter.
- Försök inte ta isär, reparera eller ändra anordningen på något sätt. Vid eventuell isärtagning, reparationer eller något som helst försök till ändringar upphör garantin att gälla och det kan uppstå skador på anordningen eller till och med personolyckor eller skador på egendom.
- Förvara eller transportera inte anordningen eller dess komponenter tillsammans med brännbara vätskor, gaser eller explosiva ämnen.
- För att undvika stöld, lämna inte anordningen och tillbehören utan uppsikt på en synlig plats i fordonet.
- Överhettning kan skada anordningen.



## Ytterligare information

1) För hushåll: Den angivna symbolen (överkorsad papperskorg) på produkten eller på de medföljande dokumenten innebär att de använda elektriska och elektroniska produkterna inte får kasseras tillsammans med hushållsavfall. För att garantera korrekt avfallshandling av produkten överlämna den till utsedda uppsamlingsplatser där de tas emot gratis. Korrekt avfallshandling av denna produkt hjälper till att spara värdefulla resurser och förhindra eventuella negativa effekter på miljö och hälsa, vilket skulle kunna vara resultatet av felaktig avfallshandling. För mer information vänligen kontakta din lokala myndighet eller närmaste uppsamlingsställe. Vid felaktig avfallshandling av denna typ av avfall kan det i enlighet med nationella bestämmelser utfärdas böter. Information för användare angående avfallshandling av elektrisk och elektronisk utrustning (kommersiell användning): För korrekt avfallshandling av elektrisk och elektronisk utrustning, be om detaljerad information från din återförsäljare eller leverantör. Information för användare om avfallshandling av elektriska och elektroniska anordningar i länder utanför den europeiska unionen: Den ovan angivna symbolen (den överkorsade papperskorgen) gäller endast för länder inom den europeiska unionen. För korrekt avfallshandling av elektrisk och elektronisk utrustning, be om detaljerad information från vederbörlig myndighet eller din återförsäljare. Soptunnnesymbolen gäller för produkten, förpackningen och allt tryckt material.



2) Garantikrav skall ställas till din lokala återförsäljare. Vid tekniska problem och frågor, kontakta din återförsäljare som kommer att informera dig om ytterligare åtgärder. Följ reglerna för arbete med elektrisk utrustning. Det är förbjudet för användaren att ta isär anordningen eller att byta ut någon av dess komponenter. Vid öppnande eller avlägsnande av höljet finns risk för elektriska stötar. Vid felaktig installation av anordningen och dess återanslutning utsätter du dig för risk för elektriska stötar.

**Försäkran om överensstämmelse:**

Företaget elem6 s.r.o. försäkrar att alla Taurus X10 enheter uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i Regeringsförordning nr. 426/2000 i lagsamlingen (samt Direktiv 1999/5/EG).

**Tillverkare:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 161 00 Prag 6  
<http://www.lamax-electronics.com>

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## **LAMAX X10 Taurus**

Vandeniui atspari iki 30 m

Vaizdo įrašai 4K prie 30 fps

Nuotraukų rezoliucija 16 Mpix

WiFi

## Saugumo priemonės

1. Saugokit kamerą nuo smūgių, nukritimo ir kitų situacijų grėšiančių mechaniniu pažeidimu.
2. Nedėkite kameros arti objektyvų skleidžiančių stiprų magnetinį lauką. Nedėkite kameros arti objektų skleidžiančių stiprias radijo bangas, tokių kaip antenos. Stiprus magnetinis laukas ir radijo bangos gali pakenkti kamerai arba vaizdo ir garso įrašams atliekamiems kamera.
3. Saugoti kamerą nuo aukštų temperatūrų veikimo ir betarpiškos saulės šviesos.
4. Rekomenduojame naudoti aukštos kokybės Micro SD kortelę su greičio indeksu Class 10. Lėtesnės kortelės atveju kyla pavojus, kad kameros funkcionalumas bus ribotas bei kad negalima bus įrašinėti visuose moduluose ir rezoliucijose.
5. Nedėkite Micro SDHC kortelės arti magnetinio lauko ar vietos kur yra stipri statinė elektra. Tai padės išvengti saugomų duomenų praradimo.
6. Jei pakrovimo metu įrenginys perkais, pasirodys dūmai ar nemalonus kvapas, nedelsiant nutraukite pakrovimą atjungiant įrenginį.
7. Pakraunant kamerą laikykite kamerą vaikams nepasiekiamoje vietoje. Maitinimo kabelis gali sukelti elektros šoką arba vaiko uždusimą.
8. Kamerą laikykite šaltoje, sausoje ir dulkiems atsparioje vietoje.

## Įvedimas

Sveikiname įsigijus veiksmo kamerą LAMAX X10 Taurus. Jūs įsigijote neįtikėtinais atsparų kompanioną, kuris nebijo jokių situacijų ir kuris siūlo jums aukštos klasės įrašus 4K rezoliucijoje prie trisdešimties kadrų per minutę. Pagrindiniame rinkinyje rasite taip pat aksesuarus, kurių dėka galėsite naudotis kamera iškart po išpakavimo. Linkime Jus išskirtinių momentų registruojamą LAMAX veiksmo kamera.

## **Veiksmo kameros LAMAX X10 savybės:**

- Turi integruotą 2", LCD ekraną, kurio dėka visada pasirinksite idealų įrašymo kampą, o taip pat galėsite kontroliuoti kuriamą įrašą
- Turi vandeniui atsparų korpusą, kuris leidžia nerti iki 40 gylio. Nardymas ir kiti vandens sportai teikia daug džiaugsmo!
- Įrašo aukštos kokybės video režimuose 4K 30 fps, 2,7K iki 60 fps, Full HD iki 120 fps bei HD iki 240 fps.
- Lęšis su plačiakampiu vaizdu iki 170°.
- Daro nuotraukas rezoliucijoje iki 16 Mpix.
- Galima pasirinkti video ir foto rezoliuciją.
- Galima registruoti vaizdą režimuose foto time-lapse ir video time-lapse.
- Galima pasirinkti nuotraukos darymo režimą.
- Galima nustatyti nuotraukų ir video ekspozicijas.
- Galima pasirinkti ekspozicijos režimo ilgį atliekant nuotraukas bei atliekant įrašą
- Didelis kiekis priedų, kurių dėka galite įrašinėti video kur ir kada norite.
- Palaiko korteles Micro SDHC ir Micro SDXC iki 64 GB talpos (rekomenduojamos kortelės U3).
- Galima prijungti per USB bei HDMI.
- Integruotas WiFi sujungia su bevieliais įrenginiais.
- Galima atliktu sujungimą su Taurus kameros nuotolinio valdymo pultu Bluetooth pagalba.
- Vartojimo instrukcija, paprastas prijungimas prie PC bei nešiojamų įrenginių.

## Mygtukai ir kameros funkcijos:

- Mygtukas „Ij./Išj.“ – šis mygtukas yra šalia objektyvi ir turi taip pat „Režimo pakeitimo“ funkciją.
- Mygtukas „Paleidimo mygtukas“ – šis mygtukas yra kameros viršuje ir jis naudojamas taip pat WiFi įjungimui ir išjungimui (po ilgesnio palai-kymo).
- Mygtukas „Į viršų“
- Mygtukas „Į apačią“

## Veiksmo kameros LAMAX X10 Taurus naudojimas

### 1. Micro SDHC kortelės įdėjimas

Kortelę Micro SDHC arba SDXC (rekomenduojama kortelė U3) įdėti ir išimti iš SD kortelės lizdo kai kamera išjungta ir nėra prijungta prie kompiuterio.

Pastaba: Naudokite tik firmines Micro SDHC arba SDXC korteles. Nežinomų gamintojų kortelės gali sutrikdyti duomenų užrašymo vietos funkcionalumą

### 2. Baterijos instaliacija

- a) Atblokuokite uždarymą dangtelyje esančiame viršutinėje kameros dalyje, o po to išraukite dangtelį į išorę. Tada turėtų atidaryti automatiškai
- b) Įdėkite bateriją į angą taip, kad jungtys būtų įdėtos iš atitinkamos pusės.
- c) Uždėkite baterijos dangtį ir uždarykite blokadą.

### 3. Pakrovimas

- a) Kamerą galima pakrauti pajungus prie kompiuterio bei su tinkliniu pakrovėju.
- b) Automobilyje galima pakrauti kamerą su adapteriu per automobilinį žiebtuvėlį.
- c) Pakrovimo metu galite daryti video įrašus ar nuotraukas (netaikoma pakraunant kompiuterio pagalba).
- d) Kamerą galima tai pat pakrauti kai ji išjungta.

Dėmesio: Įrenginys turi būti prižiūrimas pakrovimo metu. Perkaitimo atveju, kai atsiranda

dulkės ar nemalonus kvapas įrenginį nedelsiant reikia atjungti iš elektros ir užbaigti pakrovimo procesą.

#### **4. Kameros įjungimas ir išjungimas**

a) Kamerą įjungsite paspaudžiant ir laikant apie 3-5 sek. mygtuką „IJ./IŠJ.“

b) Kamerą išjungsite paspaudžiant ir laikant apie 3-5 sek. mygtuką „IJ./IŠJ.“

#### **5. Persijungimas tarp režimų bei meniu naršymas**

Tęsiant trumpus mygtuko „IJ./IŠJ.“ paspaudimus galite persijungti tarp video įrašymo / nuotraukų darymo / galerijos / nustatymų režimų.

#### **6. Video įrašymas**

Perjunkite kamerą į „Video įrašymą“ mygtuku „IJ./IŠJ.“. Tai, kad esate įrašymo režime pažinsite pagal kairiame kameros viršutiniame kampe esančią piktogramą. Norint pradėti įrašymą paspauskite mygtuką „PALEIDIMO MYGTUKAS“. Kairiame apatiniame kampe pasirodys įrašymo animacija ir prasidės įrašymo laiko skaičiavimas. Norint užbaigti įrašymą pakartotinai paspauskite mygtuką „PALEIDIMO MYGTUKAS“. Prieš įjungiant įrašymą, bei įrašymo metu galima įjungti arba išjungti garso įrašymą paspaudus mygtuką „I VIRŠŪ“. Paskirus įrašus galima apsaugoti įrašymo metu paspaudžiant mygtuką „IJ./IŠJ.“. Tada failas nebus pašalintas aktyvuojant funkciją „Įrašymas kilpoje“.

#### **7. Fotoaparato režimas**

Perjunkite kamerą į režimą „Video įrašymas“ mygtuku „IJ./IŠJ.“. Tai, kad esate fotoaparato režime pažinsite pagal kairiame kameros viršutiniame kampe esančią piktogramą. Nuotrauka bus atlikta paspaudus mygtuką „PALEIDIMO MYGTUKAS“, girdėsis užsklandos garsas ir mirtkels ekranas.

## **Veiksmo kameros X10 Taurus nustatymai**

Į nustatymus galima pereiti kelis kartus paspaudus mygtuką „[J./IŠJ.].“ Pasiriktus nustatymus galima atidaryti mygtuku „PALEIDIMO MYGTUKAS“. Tarp nustatymų galime pereiti mygtukais „[I VIRŠŪ]“ ir „[I APAČIA]“. Pasirinkimą patvirtinti mygtuku „PALEIDIMO MYGTUKAS“, atšaukti pasirinkimą - mygtukas „[J./IŠJ.].“ Nustatymą galima užtvirtinti pasirenkant ratuką, atšaukti pasirenkant pliusą.

**1. Video rezoliucija** – kuriamo įrašo rezoliucijos pakeitimas.

Dėmesio: Rezoliucija pažymėta „Super View“ sukels įrašų vaizdo ištraukimą, todėl gali jį išnaudoti šonų santykį 4:3. Atliktas įrašas betarpiškai kameroje ištraukiamas santykiu 16:9, kur vidurinė dalis turi atitinkamą šonų santykį, o šonai bus ištraukti Toks įrašas yra tinkamas tokiose situacijose, kai įrašomas įvykis yra orientuotas vaizdo viduryje, o ištrauka aplinka nesudaro jokios kliūtis.

**2. Foto rezoliucija** – atliekamų nuotraukų rezoliucijos pakeitimas.

**3. Video kokybė** – kuriamo įrašo kokybės pakeitimas. Kuo aukštesnė kokybė, tuo daugiau detalių turi įrašas. Žemesnės kokybės įrašas užims mažiau vietos atminties kortelėje.

**4. Foto kokybė** – atliekamų nuotraukų kokybės pakeitimas. Kuo aukštesnė kokybė, tuo daugiau detalių turi nuotrauka. Žemesnės kokybės nuotrauka užims mažiau vietos atminties kortelėje.

**5. Standartinis režimas** – leidžia apibrėžti, ar po kameros įjungimo įrenginys bus video ar foto režime.

**6. Ilga ekspozicija** – šią funkciją galima aktyvuoti situacijoje, kai darote nuotrauką naktį. Kuo ilgesnis ekspozicijos laikas, tuo daugiau likusios šviesos pagaus jutiklis. Funkcija leidžia atlikti gražias nuotraukas naktį, vakare.

**7. Stabilizacija** – stabilizuoja vaizdą įrašymo metu (galimas tik kai kuriose rezoliucijose).

**8. Dvigubi failai** – šios funkcijos aktyvacija užrašys du video failus įrašo kūrimo metu. Vienas jų turės pilną rezoliuciją bent kokiame kadru kiekyje per sekundę. Antras failas



bus mažesnėje rezoliucijoje prie 29 kadrų per sekundę. Po to lengvai galima jį peržiūrėti mobiliuose įrenginiuose, televizoriuose ir pan.

- 9. Greitas įrašymas** – po šios funkcijos aktyvacijos kamera pradės automatiškai įrašinėti iškart po įjungimo.
- 10. Data įrašė** – ši funkcija aktyvuoja datos ir valandos rodymą įrašė.
- 11. Įrašymas kilpoje** – šis pasirinkimas dalija įrašą į pasirinktus nustatymuose laiko tarpus. Po visiško kortelės užpildymo dalys bus keičiamos naujesniais.
- 12. Data nuotraukoje** – ši funkcija aktyvuoja datos ir valandos rodymą nuotraukoje.
- 13. Sulėtintas filmas** – įjungus šią funkciją kamera atlieka nuotraukas nustatytame laiko intervale bei leidžia kurti įdomius pagreitintus kadrus.
- 14. Laikmatis** – ši funkcija prailgins laiką tarp mygtuko „PALEIDIMO MYGTUKAS“ paspaudimo ir nuotraukos atliko foto režime.
- 15. Serijinės nuotraukos** – nuotraukų serijos funkcija leidžia atlikti kelias nuotraukas vienos sekundės metu paspaudus mygtuką „PALEIDIMO MYGTUKAS“.
- 16. Atidėtas įrašymas** – po kameros atjungimo iš išorinio maitinimo šaltinio kamera neišsijungs iškart, bet toliau įrašinėja per 30 sekundžių.
- 17. TV formatas** – NTSC tai amerikietiška vaizdo norma, o PAL tai europietiška norma. Didžiausias skirtumas matosi kadrų per sekundę įrašė kiekyje (pvz. prie NTSC/PAL 30 fps/25 fps arba 60 fps/50 fps).
- 18. Tinklo dažnis** – leidžia pasirinkti dažnį pagal elektros tinklo dažnį (Europos kontinente elektros tinkle yra elektra 50HZ, Amerikoje ir Azijos dalyje - 60Hz).
- 19. TV lizdas** – televizoriaus lizdo įjungimas/ išjungimas.
- 20. WiFi LED** – LED diodo įjungimas išjungimas atliekant sujungimą su WiFi tinklo pagalba.
- 21. Signalas** – garsinių signalų įjungimas išjungimas kameros mygtukų naudojimo metu.
- 22. Mikrofono garsumas** – mikrofono garsumo įrašymo metu nustatymas.

- 23. Ryškumas** – video / nuotraukos ryškumo pasirinkimas.
- 24. AWB** – baltumo balansas. Leidžia nustatyti baltos spalvos balansą atliekamoje nuotraukoje / video įrašė priklausoma nuo aplinkos pašvietimo.
- 25. Ekspozicija** – leidžia redaguoti ekspoziciją priklausomai nuo poreikių. Ekspozicijos nustatymas yra įmanomas diapazone 2 - +2 laipsniuose kas 1/3 eilutė.
- 26. Scena** – leidžia pasirinkti įvairių peizažą priklausomai nuo sąlygų.
- 27. Ekspozicijos laikas** – nuo šios funkcijos priklauso kaip kamera išskaičiuos ekspoziciją. Pagal šiuos nustatymus galima pasirinkti tarp natūralios šviesos vaizdo centre (idealiai vieno objekto išskyrimui) ir šviesos visame vaizde (jei visa scena turi gerai būti atvaizduota).
- 28. Laiko nustatymai** – leidžia nustatyti kameros sisteminį laiką.
- 29. Datos formatas** – galima nustatyti kokiu formatu nuotraukose / įrašuose bus rodomas laikas jei aktyvuota bus ši funkcija.
- 30. Kalba** – galima pakeisti kameros meniu kalbą.
- 31. BT poravimas** – galima įjungti Bluetooth ir prijungti kamerą su įrenginiais palaikančiais Bluetooth (pvz. nuotolinis pultas).
- 32. WiFi** – įjungia / išjungia WiFi (galimą įjungti palaikant 2-3 sekundes Paleidimo mygtuką) - prie įjungto WiFi rodoma bus dešiniame viršutiniame kampe WiFi piktograma.
- 33. WiFi SSID** – leidžia pakeisti kameros tinklo pavadinimą.
- 34. WiFi slaptažodis** – leidžia pakeisti kameros tinklo WiFi slaptažodį.
- 35. Formatavimas** – leidžia formatuoti įdėtą kortelę.  
Dėmesio: Formatuojant kortelę neteksite visų duomenų esančių atminties kortelėje.
- 36. Gamykliniai nustatymai** – grąžina visus gamyklinius kameros nustatymus.
- 37. Ekranas išjungimas** – po šios funkcijos įjungimo ekranas išsijungs automatiškai po nustatyto neaktyvumo arba nenutraukto įrašinėjimo laiko.

**38. Autom. išjungimas** – po šios funkcijos įjungimo kamera išsijungs automatiškai po nustatyto neaktyvumo laiko.

## **WiFi funkcija ir kameros poravimas su telefonu**

Kamerą X10 Taurus galima valdyti su programa LAMAX CamApp 3.0, kurią galima parsisiųsti nemokamai išmaniems įrenginiams su sistemomis Android bei iOS (parduotuvėse Google Play bei Appstore).

### **Poravimas:**

1. Įjunkite WiFi kameroje (2-3 sekundes palaikyti mygtuką "PALEIDIMO MYGTUKAS" kol įsijuks WiFi), apie ką informuoja piktograma dešiniame viršutiniame kampe.
2. Aktyvuokite WiFi telefone - sąrašė turi pasirodyti tinklas X10TAURUS (jei WiFi pavadinimas nebuvo pakeistas kameros nustatymuose). Po to prisijunkite prie tinklo bei įrašykite slaptažodį „1234567890“ be skliaustų (slaptažodis aktyvus jei nebuvo pakeistas kameros nustatymuose).
3. Po prisijungimo galite įjungti programą LAMAX CamApp 3.0 ir valdyti kamerą nuotoliniu būdu su savo išmaniuoju įrenginiu.

## **Nuotolinis valdymas**

Kamerą galima valdyti su nuotolinio valdymo pultu esančiu pagrindiniame rinkinyje. Kamerą galima sujungti su pultu tokiu būdu:

1. Kameros nustatymuose pasirinkite BT poravimą.
2. Patvirtinkite BT poravimo pradžią
3. Pulse paspauskite bent kokį mygtuką.
4. Mėlynas diodas nuotolinio valdymo pulte informuos apie sėkmingą ryšį, o kamera praneš "Sėkmingas poravimas". Dabar galite valdyti kamerą nuotolinio valdymo pultu.

## Sąlygos ir pastabos

- Dėl Jūsų pačių saugumo negalima keisti kameros nustatymų vairuojant.
- Dėl tinkamo produkto naudojimo arba dėl naujausios naudojimo instrukcijos aplankykite tinklapį: <http://lamax-electronics.com>
- Spausdinimo klaidos ir pokyčiai naudojimo instrukcijoje saugomos.

## Saugumo priemonės

- Naudokite pakrovėją esantį rinkinyje su kamera. Kito pakrovėjo panaudojimas gali sutrikyti veikimą ir sukelti pavojų.
- Nenaudokite pakrovėjo labai drėgnose vietose. Nelieskite pakrovėjo šlapiomis rankomis arba kai stovite vandenyje.
- Jei naudojate pakrovėją įrenginio ar baterijos pakrovimui, užtikrinkite atitinkamą jo aplinkos vedinimą. Neuždenkite pakrovėjo popieriumi ar kitais daiktas, kad neriboti jo aušinimo. Nenaudokite pakrovėjo kai jis yra krepšyje.
- Junkite pakrovėją tik į atitinkamą maitinimo šaltinį. Reikalavimai susiję su įtampa yra ant produkto korpuso ir/arba pakuotės.
- Nenaudokite pakrovėjo su pažeistu kabeliu. Pažeidimo atveju nebandykite taisyti savarankiškai!
- Jei prietaisas per labai įšils nedelsiant atjunkite jį iš elektros.
- Įrenginį reikia krauti prižiūrint.

## **Įrangos priežiūra**

- Įrangos priežiūra užtikrins gerą veikimą ir sumažins sugedimo riziką.
- Saugokite prietaisą nuo drėgmės ir ekstremalių temperatūrų bei venkite ilgo saulės ir UV šviesos veikimo.
- Saugokite prietaisą nuo pažeidimų ar stiprių dūžių.
- Saugokite nuo didelių temperatūros pakitimų. Gali tai sukelti drėgmės kaupimąsi prietaiso viduje, kas prives prie pažeidimo. Jei drėgmė atsiras palaukite kol prietaisas visiškai išdžius.
- Ekraną paviršių galima lengvai subraižyti. Saugokite ekraną paviršių nuo aštrių daiktų.
- Niekada nevalykite prietaiso kai prietaisas veikia. Valykite ekraną ir vidines prietaiso dalis su minkštu, neturiniu pūkelių skudurėliu. Ekraną valymui nenaudokite popierinių rankšluosčių.
- Nebandykite ardyti, remontuoti ar modifikuoti įrenginio. Prietaiso ardymas, remontas ar modifikacija gali sugadinti prietaisą ir anuliuos garantiją, gali netgi sužaloti kūną.
- Prietaiso laikymo vietoje nelaikykite degių skysčių, dujų ar sprogstamų medžiagų.
- Saugant nuo vagystės nepalikite prietaiso ir aksesuarų matomoje vietoje, be priežiūros.

## Kita informacija

1) Perbraukto konteinerio simbolis esantis ant produkto arba protėtoje dokumentacijoje reiškia, kad pabaigus naudojimą negalima išmesti elektrinio arba elektroninio įrenginio kartu su kasdienėmis atliekomis. Produktą reikia pristatyti į atitinkamą elektrinių ir elektroninių įrenginių skirtų perdirbimui surinkimo tašką tinkamam jų perdirbimui. Produktų surinkimo vietoje jie priimami nemokamai. Informacija vartotojams apie elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą (įmonių atveju). Detalią informaciją apie atitinkamą elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą galite gauti pas pardavėją ar tiekėją. Informacija vartotojams iš valstybių nesančių Europos Sąjungoje apie elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą: Šis simbolis (perbrauktas konteineris) galioja tik Europos Sąjungoje. Detalią informaciją apie atitinkamą elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą galite gauti valstybinėse įstaigose arba pas pardavėją. Viskas apibrėžta su perbraukto konteinerio simbolio pagalba produkto pakuotėje arba prijungtoje dokumentacijoje.



2) Garantines pretenzijas prašau teikti pirkimo vietoje. Techninių problemų ar klausimų atveju susisiekite su pardavėju, kuris informuos apie tolimesnius veiksmus. Reikia laikytis nuorodų dėl darbo su elektriniais įrenginiais, o maitinimo kabelį jungti tik į atitinkamus elektros lizdus. Vartotojas nėra įaliojas demontuoti įrenginio nei keisti jokių jo dalių. Apsauginių dangčių atidarymas arba pašalinimas gresia elektros smūgiu. Neatitinkamas įrenginio montavimas ir jo prijungimas gali taip pat sukelti elektros smūgį.

**Atitikties deklaracija:**

Įmonė elem6 s.r.o. pareiškia, kad visi X10 Taurus prietaisai atitinka direktyvos 2004/108/  
EC reikalavimus.

**Gamintojas:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>