

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## LAMAX X7.1 Naos

Wasserdicht bis 30 m

2,7K native Videoaufnahme bei 30 fps

Fotos mit einer Auflösung von 16 Mpix

WLAN

## **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 mindestens 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 Elektrizität. 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 Erstickens 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 X7.1 Naos gekauft haben. Sie haben damit einen widerstandsfähigen Helfer in jeder Situation gewonnen, der keine Angst vor

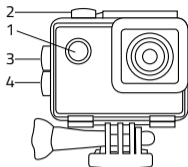
Herausforderungen hat und Sie mit qualitativ hochwertigen Aufnahmen belohnt. Das Basispaket beinhaltet gleichzeitig ausreichendes Zubehör, damit die Kamera gleich nach dem Auspacken voll eingesetzt werden kann. Wir wünschen Ihnen viele schöne Erlebnisse, die dank der Action-Kamera LAMAX festgehalten werden.

### **Die Action-Kamera LAMAX X7.1 Naos hat folgende Eigenschaften:**

- Sie beinhaltet ein integriertes 2" LCD-Display, durch das Sie immer den besten Winkel für die Aufnahmen wählen und Sie die gemachten Aufnahmen kontrollieren können.
- Sie ist mit einer wasserdichten Hülle ausgestattet, die Tauchgänge bis zu 30 m Tiefe ermöglichen.
- Sie nimmt qualitativ hochwertige Videos in den Modi 2,7K bis 30 fps, Full HD bis 60 fps und HD bis 120 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 wechseln.
- Die Möglichkeit, Aufnahmen zu machen in den Modi Foto Zeitraffer und auch Video Zeitraffer.
- Die Auswahl, in welchem Modus fotografiert werden soll.
- Die Möglichkeit, die Exposition der Fotos und auch Videos 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 WLAN zum Verbinden mit drahtlosen Geräten.
- Die Verbindungsmöglichkeit mit der standardmäßig mitgelieferten Fernbedienung, mit dem die Kamera ausgestattet ist.
- Intuitive Bedienung, einfaches Verbinden mit dem PC oder intelligenten Mobilgeräten.

## Tasten und Kamerafunktionen

1. Taste „An/Aus“ – diese Taste befindet sich neben der Linse und dient gleichzeitig zur „Modusänderung“.
2. Taste „Auslöser“ – diese Taste befindet sich oben auf der Kamera und dient als Bestätigungstaste im Hauptmenü.
3. Taste „Hinauf“ – diese Taste dient gleichzeitig zum An- und Ausschalten des Wi-Fi.
4. Taste „Hinunter“



## Zubehör

Fernbedienung  
Wasserdichte Hülle  
Stange-Halterung  
Rahmen für Benutzung ohne die wasserdichte Hülle  
J-Antenne  
Fast plug-in  
Quickclip-Halterung  
Selbstklebende Halterung, gerade (2 St)  
3-Achsen-Connector (3 Teile)  
Stativadapter  
Stativgelenk  
Universelle Bänder mit Klettverschluss  
Ersatz-3M-Untersätze (2 St)  
USB-Kabel

Lithium-Ionen-Akku  
Ersatztürrchen  
Zugbänder  
Nanofasertuch  
Bedienungsanleitung

## **Verwendung der Action-Kamera LAMAX X7.1 Naos**

### **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 DES AKKUS**

- a) Öffnen Sie die Akkuabdeckung durch zur Seite schieben.
- b) Legen Sie den Akku mit den Steckern nach vorne so in die Öffnung, damit die Polarisierungen auf der richtigen Seite sind.
- c) Schließen Sie die Akkuabdeckung durch Anlegen und Einrasten.

### **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 / Aufnahme in Zeitlupe / Galerie / 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 dem Kamerasymbol 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 Beenden der Aufnahme drücken Sie wieder die Taste „Auslöser“.

## **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 dem Fotoapparatsymbol 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 LAMAX X7.1 Naos

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“.

Dieses Menü ist in 5 Sektionen unterteilt. Die erste Sektion dient zur Einstellung der Parameter und Modi der Videos. Die zweite Sektion ist zur Einstellung der Parameter und Modi der Fotos. Die dritte und vierte Sektion ist für Bildeinstellungen und andere Einstellungen. Die fünfte Sektion ist zum Verlassen des Menüs.

### 1. VIDEOEINSTELLUNGEN

- **Videoauflösung** – ändert die Auflösung der Videoaufnahmen. Die Kamera ist in der Grundeinstellung auf Full HD (1080p) bei 60pfs eingestellt. Die 4K (interpoliert) Auflösung eignet sich am besten für Zeitrafferaufnahmen.
- **Aufnahme in Zeitlupe** – Wenn aktiviert, nimmt die Kamera je nach Einstellung langsamer auf als in Echtzeit.
- **Zeitraffer Videoaufnahme** – bei Aktivierung dieser Auswahl macht die Kamera Bilder im eingestellten Zeitintervall und ermöglicht attraktive Zeitrafferaufnahmen.
- **Loop Aufnahme** – 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.
- **Tonaufnahme** – erlaubt Ihnen Videos mit oder ohne Ton aufzunehmen.

### 2. FOTOEINSTELLUNGEN

- **Fotoauflösung** – ändert die Auflösung der gemachten Fotos.
- **Timer** – bei Aktivierung wird die Zeit zwischen dem Drücken der Taste „Timer“ und dem Fotografieren im Fotomodus verlängert.

- **Zeitraffer Fotoaufnahme** – wenn aktiviert, nimmt die Kamera in vordefinierten Intervallen Fotos auf.
- **Serienfoto** – bei Aktivierung macht die Kamera nach einem Drücken der Taste „Auslöser“ kurz hintereinander die gewünschte Anzahl an Fotos.

### 3. BILDEINSTELLUNGEN

- **Bildrotation** – ermöglicht ein um 180Grad gedrehtes Bild der Kamera.
- **Fahrmodus** – bei Aktivierung dieser Funktion beginnt die Kamera sofort nach dem Einschalten aufzunehmen.
- **WiFi** – Schaltet WiFi ein / aus. Das Symbol WLAN Netz in der rechten oberen Ecke bei eingeschalteter Kamera erscheint.
- **LED Meldeleuchte** – aktiviert / deaktiviert das LED Anzeigelicht.
- **Zeit Wasserzeichen** – diese Möglichkeit schaltet die Anzeige von Datum bzw. Zeit in dem daraus resultierenden Video ein.
- **Belichtung** – von diesen Einstellungen hängt ab, wie die Kamera die Belichtung ausrechnet. Die Belichtungszeit kann von -3 bis 3 eingestellt werden.
- **Weißabgleich** – Man wählt diesen Modus zum Ausgleichen der weißen Farbe beim Fotografieren / Video aufnehmen abhängig vom Umgebungslicht.
- **Netzwerkfrequenz** – 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).
- **Auto-Bildschirmschoner** – nach Aktivierung von automatischen Display aus schaltet das Display nach gewählter Zeit der inaktiven Dauer bzw. gemachter Videos aus.
- **Automatische Abschaltung** – nach Aktivierung schaltet die Kamera nach gewählter Zeit der inaktiven Dauer automatisch aus.



#### **4. ANDERE EINSTELLUNGEN**

- **Datum/Uhrzeit** – Einstellung des Datums und der Zeit auf der Kamera.
- **Sprache** – man kann die Sprache des Kameramenüs einstellen.
- **Format** – ermöglicht ein Formatieren der eingelegten Karte.  
Hinweis: Beim Formatieren werden alle auf der Karte gespeicherten Daten gelöscht.
- **Werkseinstellungen wiederherstellen** – erneuert die Grundeinstellungen der Kamera.
- **Firmware-Informationen** – zeigt die aktuelle Version der Firmware auf der Kamera an.

## Parameter der Actionkamera LAMAX X7.1 Naos

LCD	2 Zoll
Wasserdichte	30 m
Linse	A+++ HD weitwinklge Linse mit Aufnahme bis 170°
Sprachen im Menü	Englisch, Deutsch, Tschechisch, Slowakisch, Polnisch, Ungarisch, Litauisch
Möglichkeiten der Auflösung der Videoaufzeichnung	4K 30 fps, 2,7K 30 fps, 1080p 60 fps, 1080p 30 fps, 720p 120 fps, 720p 60 fps
Videoformat	MP4
Fotoformat	JPG
Video Codec	H.264
Möglichkeiten der Auflösung der Fotos	16 Mpix, 12 Mpix, 8 Mpix, 5 Mpix
Modi der Fotos	Aufnahme Einzelne/ Serienfotos/ Selbstausröser und Zeitrafferfotos
Frequenz des Netzes	50 Hz / 60 Hz
USB-Gerät	Micro USB 2.0
Kompatibilität des Abladeplatzes	Micro SDHC bis 64 GB
Konnektivität	WLAN, micro USB 2.0, HDMI
Kapazität des Akkus	900 mAh
Ausdauer des Akkus	Full HD Videoaufzeichnung 1080p / ca. 90 Minuten
Zeit bis zur vollen Aufladung	ca. 2 Stunden
Kompatibilität mit Betriebssystemen	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10, MacOS
Ausmaße der Kamera	59,2 x 41 x 29,8 mm (mit Objektiv)
Gewicht	58 g

## WLAN Applikation und das Verbinden der Kamera und des Handys

Die Kamera X7.1 Naos kann mithilfe der Applikation bedient werden, die man kostenlos für intelligente Geräte mit dem OS Android und iOS downloaden kann (in den handelsüblichen App-stores von Google Play und Appstore).



iOS

<http://lamax-electronics.com/en/x7-1-app-app-store>



Android

<http://lamax-electronics.com/en/x7-1-app-google-play>

**Hinweis: Die Applikation kann eventuell bei Verkaufsbeginn noch nicht voll funktionsfähig zur Verfügung stehen. Für eventuelle Komplikationen entschuldigen wir uns.**

### VORGEHENSWEISE BEIM VERBINDEN

1. Schalten Sie das WLAN der Kamera ein durch Drücken der „hoch“ Taste im Video oder Fotomodus. Dies wird durch ein Symbol auf dem Display angezeigt.
2. Schalten Sie das WLAN auf Ihrem Handy oder Tablet ein und wählen Sie das Netzwerk X7.1 Naos (sofern Sie nicht den Namen des Netzwerks geändert haben). Um sich mit dem Netzwerk zu verbinden, verwenden Sie das voreingestellte Passwort „1234567890“ ohne Leerzeichen (sofern Sie nicht das Passwort vorher selbst verändert haben).
3. Bei erfolgreicher Verbindung, starten Sie die Applikation. Nun können Sie die Kamera via Ihrem Handy oder Ihrem Tablet direkt bedienen.

## Fernbedienung

Die Kamera kann mithilfe der Fernbedienung, die Bestandteil der Basisverpackung ist, bedient werden. Die Kamera verbindet sich automatisch mit der Fernbedienung.



Full English manual can be downloaded from here:



Die Bedienungsanleitung in Deutsch können Sie von hier runterladen:



Český manuál ke stažení zde:



Slovenský manuál na stiahnutie tu:



Instrukcja obsługi w języku polskim do pobrania tutaj:



Használati útmutató:



Naudojimo instrukcija:

<http://lamax-electronics.com/x7-1/manuals>



CE  **RoHS**