

**LAMAX**  
ELECTRONICS



## LAMAX X7.1 Naos

Vodotěsná do 30 m

Nativní 2,7K 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 vysílajících silné rádiové vlny, jako například antény. Silné magnetické pole, nebo rádiové vlny mohou způsobit poškození kamery, nebo poškození pořízených obrazových a zvukových záznamů.
3. Nevystavujte kameru působení vysokých teplot a přímého slunečního záření.
4. Používejte pouze vysoce kvalitní Micro SDHC karty s rychlostním indexem Class 10. S pomalejší kartou hrozí, že bude omezena funkčnost kamery a nebude možné natáčet ve všech módech a rozlišeních.
5. Neumisťujte Micro SDHC 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 přerušte nabíjení.
7. Během nabíjení kameru uchovávejte mimo dosah dětí. Napájecí kabel by mohl způsobit úraz elektrickým proudem nebo dušení dítěte.
8. Kameru uchovávejte na chladném, suchém a bezprašném místě.

## **Úvod**

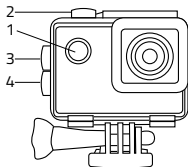
Děkujeme vám, že jste si zakoupili akční kameru LAMAX X7.1 Naos. Získali jste tak odolného pomocníka do každé situace, který se nezalekne žádné výzvy a odmění Vás kvalitním záznamem. Základní balení zároveň obsahuje dostatek příslušenství, aby mohla být kamera plnohodnotně využívána ihned po rozbalení. Přejeme Vám mnoho úžasných zážitků uchovávaných díky akční kameře LAMAX.

## **Akční kamera LAMAX X7.1 Naos 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 vodězdorným pouzdrzem, které umožňuje ponor až do hloubky 30 m. Potápění i vodní sporty tak jen volají.
- Natáčí kvalitní video v režimech 2,7K 30 fps, Full HD 60 fps a HD až 120 fps.
- Čočka se 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 - jednotlivé, série fotografií a samospoušť.
- Možnost nastavit expozici fotografií i videa.
- 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 HDM I konektivita.
- Integrované WiFi pro propojení s bezdrátovými zařízeními.
- Možnosti připojení standardně dodávaného dálkového ovladače.
- Intuitivní používání, snadné propojení s PC, nebo chytrým mobilním zařízením.

## Tlačítka a funkce kamery

1. Tlačítko „Zap./Vyp.“ – toto tlačítko se nachází vedle čočky a slouží zároveň jako „Změna módu“.
2. Tlačítko „Spoušť“ – toto tlačítko se nachází na vrchu kamery a slouží zároveň k potvrzení vybrané položky v menu.
3. Tlačítko „Nahoru“ – toto tlačítko slouží zároveň k zapínání a vypínání WiFi.
4. Tlačítko „Dolů“



## Příslušenství

Dálkové ovládání  
Vodotěsné pouzdro  
Držák na trubku  
Rám pro použití bez vodotěsného pouzdra  
J mount  
Fast plug-in  
Quick clip mount  
Samolepící držák rovný  
Samolepící držák zakřivený  
3-axis connector (3 části)  
Adaptér na stativ  
Stativová redukce  
Univerzální pásky se suchým zipem  
Náhradní 3M podložky (2 ks)  
USB kabel

Li-ion baterie  
Náhradní dvířka  
Stahovací pásky  
Ocelové lanko  
Utěrka z mikrovlákn  
Uživatelská příručka

## **Používání akční kamery LAMAX X7.1 Naos**

### **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 neznačkových výrobců nezaručují správné chování datového úložiště.

### **2. INSTALACE BATERIE**

- Otevřete kryt baterie posunutím.
- Baterii vložte do otvoru konektory napřed tak, aby byly na správné straně.
- Kryt baterie zavřete přiložením a posunutím.

### **3. NABÍJENÍ**

- Kameru můžete nabíjet jak připojením k počítači, tak pomocí síťového adaptéru.
- V automobilu můžete kameru nabíjet pomocí adaptéru do zapalovače.
- V průběhu nabíjení můžete pořizovat videozáznamy nebo fotografovat (nelze v případě nabíjení prostřednictvím PC).
- 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 přerušete nabíjení.

### **4. ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ KAMERY**

- Kameru zapnete stisknutím a podržením tlačítka „Zap./Vyp.“ po dobu 3–5 sekund.
- 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 / slow motion / 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 stiskněte tlačítko „Spoušť“. V levém dolním rohu se zobrazí animace nahrávání a započne odpočet doby záznamu. Pro ukončení natáčení stiskněte opět tlačítko „Spoušť“.

## **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 probliknutím obrazovky.

## Možnosti nastavení akční kamery LAMAX X7.1 Naos

Do položky nastavení se lze dostat pomocí několikerého 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 tlačítko „Spoušť“, k opuštění volby pak tlačítko „Zap./Vyp.“.

Menu je rozděleno na 5 karet. První karta slouží k nastavení parametrů a režimů videozáznamu. Druhá karta slouží k nastavení parametrů a režimů pořizování fotografií. Třetí a čtvrtá karta nabízejí nastavení obrazu a další nastavení přístroje. Pátá karta slouží na východ z menu.

Poznámka: Kamera si, po vybití nebo vyjmutí baterie, pamatuje pouze nastavení funkcí, nepamatuje si nastavený čas a datum. Jedná se o konstrukční vlastnost kamery, nikoliv o závadu. Čas a datum je nutné, po vybití nebo vyjmutí baterie, znovu nastavit.

### 1. NASTAVENÍ VIDEOZÁZNAMU

- **Rozlišení videa** – změna rozlišení nahrávaného videa. Kamera je standardně nastavena na rozlišení Full HD (1080p) 60 fps. Rozlišení 4K 30 fps je interpolované a vhodné především pro vytváření video time-lapse.
- **Slow motion** – při aktivaci této volby snímá kamera video oproti skutečnosti pomaleji podle zvoleného nastavení.
- **Časoběrné video** – při aktivování této volby pořizuje kamera snímky v nastaveném časovém intervalu a umožňuje vytvořit atraktivní zrychlené záběry.
- **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.
- **Nahrávání zvuku** – volba nahrávání videa se zvukem nebo bez zvuku.

## 2. NASTAVENÍ FOTOAPARÁTU

- **Rozlišení foto** – mění rozlišení pořizovaných fotografií.
- **Samospoušť** – při aktivaci prodlužuje čas mezi zmáčknutím tlačítka „Spoušť“ a pořízením fotografie. Minimalizuje pohybovou neostrost způsobenou otřesem fotoaparátu při stisknutí spouště při klasickém focení.
- **Časoběrné foto** – při aktivování této volby pořizuje kamera snímky v nastaveném časovém intervalu.
- **Sériové foto** – při aktivaci kamera v krátkém sledu pořídí po jediném zmáčknutí tlačítka „Spoušť“ požadovaný počet fotografií.

## 3. NASTAVENÍ OBRAZU

- **Orientace obrazu** – umožňuje převrátit obraz kamery o 180°.
- **Rychlé nahrávání** – při aktivaci této funkce začne kamera automaticky pořizovat záznam ihned po zapnutí nebo zapojení do sítě.
- **WiFi** – zapíná / vypíná WiFi, při připojení svítí ikona WiFi sítě v pravém horním rohu.
- **LED kontrolka** – zapnutí / vypnutí kontrolní LED diody.
- **Datum v obraze** – tato možnost zapíná zobrazování data a času ve výsledném videu nebo fotce.
- **Expozice** – umožňuje upravit expozici dle potřeby. Nastavení expozice záznamu v rozmezí -3 až 3.
- **Vyvážení bílé** – lze zvolit režim vyvážení bílé barvy při fotografování / natáčení videa v závislosti na okolním osvětlení.
- **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).
- **Vypnutí LCD** – po aktivaci automaticky vypíná displej po zvolené době během nečinnosti či pořizování videa.



- **Automatické vypnutí** – po aktivaci automaticky vypíná zařízení po zvolené době během nečinnosti.

#### **4. DALŠÍ NASTAVENÍ**

- **Datum a čas** – nastavení data a času přístroje.
- **Jazyk** – lze změnit jazyk, v jakém je menu kamery.
- **Formátovat** – umožňuje zformátovat vloženou kartu.  
Upozornění: Při formátování přijmete o všechny data na vložené kartě.
- **Tovární nastavení** – obnovuje základní nastavení kamery.
- **Firmware** – zobrazí aktuální verzi softwaru nahraného v kameře.

## Parametry akční kamery LAMAX X7.1 Naos

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LCD                                | 2 palce                                                                       |
| Vodotěsnost                        | 30 m                                                                          |
| Čočka                              | A+++ HD širokoúhlá čočka se záběrem až 170°                                   |
| Jazyky menu                        | čeština, slovenština, polština, angličtina, němčina, maďarština, litevština   |
| Možnosti rozlišení videozáznamu    | 4K 30 fps, 2,7K 30 fps, 1080p 60 fps, 1080p 30 fps, 720p 120 fps, 720p 60 fps |
| Formát videa                       | MP4                                                                           |
| Formát fotografií                  | JPG                                                                           |
| Kodek videa                        | H.264                                                                         |
| Možnosti rozlišení fotografií      | 16 Mpix, 12 Mpix, 8 Mpix, 5 Mpix                                              |
| Režimy pořizování fotografie       | Jednotlivé / sériové foto / samospoušť a časosběrné foto                      |
| Frekvence sítě                     | 50 Hz / 60 Hz                                                                 |
| USB zařízení                       | Micro USB 2.0                                                                 |
| Kompatibilita úložiště             | Micro SDHC až 64 GB                                                           |
| Konektivita                        | WiFi, micro USB 2.0, HDMI                                                     |
| Kapacita baterie                   | 900 mAh                                                                       |
| Výdrž baterie                      | Full HD videozáznam 1080p / cca 90 minut                                      |
| Čas do plného nabití               | Cca 2 hodiny                                                                  |
| Kompatibilita s operačními systémy | Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10, MacOS                                        |
| Rozměry kamery                     | 59,2 x 41 x 29,8 mm (s objektivem)                                            |
| Hmotnost                           | 58 g                                                                          |

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

## WiFi aplikace a propojení kamery a telefonu

Kameru LAMAX X7.1 Naos lze ovládat pomocí aplikace, kterou lze bezplatně stáhnout pro chytrá zařízení s operačními systémy Android a iOS (v nativních obchodech Google Play a Appstore).



iOS

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



Android

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

**Upozornění: Aplikace nemusí být při zahájení prodeje k dispozici. Za případné komplikace se omlouváme.**

### POSTUP PRO PŘIPOJENÍ

1. Zapněte WiFi v nastaveních kamery nebo stisknutím tlačítka „Nahoru“ při nahrávání videozáznamu nebo pořizování fotografií. Na displeji kamery by se měla objevit ikona WiFi a informace o jménu a hesle WiFi kamery.
2. Na telefonu si zapněte WiFi přičemž byste měli vidět síť X7.1Naos. K síti se připojte a zadejte heslo „1234567890“ bez uvozovek (Jméno a heslo jsou platné v případě, že jste je již v nastaveních nezměnili na jiné).
3. Po úspěšném připojení můžete spustit aplikaci a ovládat kameru na dálku pomocí svého chytrého zařízení.

## Dálkové ovládání

Kameru lze ovládat pomocí dálkového ovladače, který je součástí základního balení. Kamera je s dálkovým ovladačem spárovaná automaticky.



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**