

LAMAX
ELECTRONICS



LAMAX X7.1 Naos

Wodoszczelna do 30 m

Natywne wideo 2,7K 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 ze wskaźnikiem prędkości co najmniej Class 10. W przypadku kart o niższej prędkości może dojść do ograniczenia funkcjonalności kamery i nie będzie możliwe nagrywanie we wszystkich trybach oraz rozdzielczościach.
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.
8. Kamerę przechowuj w chłodnym, suchym i wolnym od kurzu miejscu.

Wstęp

Dziękujemy za zakup kamery sportowej LAMAX X7.1 Naos. W ten sposób zyskałeś niezawodnego codziennego kompana, któremu niestraszne są żadne wyzwania i który ofiaruje Ci wysokiej jakości zapis. W zestawie podstawowym znajdziesz również wszystkie niezbędne

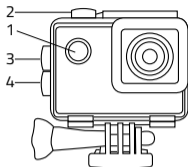
akcesoria, dzięki czemu będziesz mógł w pełni korzystać z kamery natychmiast po rozpakowaniu. Życzymy Ci wielu niezwykłych momentów zarejestrowanych kamerą sportową LAMAX.

Kamera sportowa LAMAX X7.1 Naos 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 2,7K 30 fps, Full HD 60 fps i HD do 120 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 – pojedyncze, seria zdjęć i samowyzwalacz.
- Możliwość ustawienia ekspozycji foto i wideo.
- 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.
- Intuicyjna obsługa, łatwe połączenie z PC albo inteligentnym urządzeniem mobilnym.

Przyciski i funkcje kamery

1. Przycisk „Wł./Wył.” – ten przycisk znajduje się obok obiektywu i pełni zarówno funkcję „Zmiany trybów”.
2. Przycisk „Wyzwalacz” – ten przycisk znajduje się na szczycie kamery i służy także do potwierdzenia wybranej pozycji w menu.
3. Przycisk „W górę” – ten przycisk służy zarówno do włączania i wyłączania Wi-Fi.
4. Przycisk „W dół”



Akcesoria

Pilot zdalnego sterowania
Wodoszczelna obudowa
Mocowanie na rurkę
Rama do wykorzystywania bez wodoszczelnej obudowy
J mount
Fast plug-in
Quick clip mount
Samoprzylepne mocowanie płaskie
Samoprzylepne mocowanie zaokrąglone
3-axis connector (3 części)
Adapter na statyw
Redukcja statywowa
Uniwersalne paski z rzepem
Zapasowe naklejki 3M (2 szt.)
Kabel USB

Bateria Li-ion
Klapka zapasowa
Paski ściągające
Stalowa linka
Ściereczka z mikro włókna
Instrukcja obsługi

Wykorzystywanie kamery sportowej LAMAX X7.1 Naos

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

- Otwórz pokrywę baterii poprzez jej przesunięcie.
- Włóż baterię do otworu, kierując konektory do przodu - tak, aby znajdowały się po właściwej stronie.
- Pokrywę baterii zamknij poprzez jej dociśnięcie oraz przesunięcie.

3. ŁADOWANIE

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

- 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. PRZEŁĄCZANIE TRYBÓW I PORUSZANIE SIĘ W MENU

Wielokrotnie wciskając przycisk „WŁ./WYŁ.” możesz przełączać się między trybami nagrania wideo / aparat foto / slow motion / galeria / 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”.

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 towarzyszyć będzie dźwięk przystony oraz mignięcie ekranu.

Możliwości ustawień kamery sportowej LAMAX X7.1 Naos

Do menu ustawień można przejść poprzez kilkukrotne wciśnięcie przycisku "WŁ./WYŁ.". Wybór poszczególnych ustawień można otworzyć za pomocą przycisku "WYZWALACZ". Między poszczególnymi opcjami można przemieszczać się za pomocą przycisków "W GÓRĘ" i "W DÓŁ". Do potwierdzenia wyboru służy przycisk "WYZWALACZ", do anulowania wyboru - przycisk "WŁ./WYŁ.".

Menu podzielone jest na 5 zakładek. Pierwsza zakładka służy do ustawiania parametrów i trybów wideo. Druga karta służy do ustawiania parametrów i trybów wykonywanych fotografii. Trzecia i czwarta zakładka przedstawiają ustawienia obrazu oraz pozostałe ustawienia urządzenia. Piąta karta używana jest, aby wyjść z menu.

Uwaga: Kamera po rozładowaniu lub wyjęciu baterii, zapamiętuje tylko ustawienia funkcji, nie zapamiętuje ustawień godziny i daty. Jest to cecha konstrukcyjna kamery a nie uszkodzenie. Godzinę i datę, po rozładowaniu lub wyjęciu baterii, należy ustawić ponownie.

1. USTAWIENIA WIDEO

- **Rozdzielczość wideo** – zmiana rozdzielczości powstającego nagrania. Rozdzielczość w kamerze jest ustawiona domyślnie na Full HD (1080p) 60 fps. 4K 30 fps to rozdzielczość interpolowana, która przyda się przede wszystkim do wykonywania nagrań wideo time-lapse.
- **Slow motion** – po wyborze tej funkcji kamera rejestruje nagrania w zwolnionym tempie, zgodnie z wybranym ustawieniem.
- **Film poklatkowy** – po wyborze tej funkcji kamera zacznie wykonywać ujęcia w określonym interwale czasowym i umożliwi tworzenie atrakcyjnych przyspieszonych filmów.
- **Nagrywanie w pętli** – ta opcja powoduje, że zapis dzielony jest na wybrane w ustawieniach odcinki czasowe. Po pełnym zapełnieniu karty najstarsze odcinki zaczną być zastępowane tymi najnowszymi.

- **Nagrywanie dźwięku** – wybór nagrywania wideo z dźwiękiem lub bez.

2. USTAWIENIA APARATU

- **Rozdzielczość foto** – zmiana rozdzielczości wykonywanych fotografii.
- **Samowyzwalacz** – aktywacja tej funkcji spowoduje przedłużenie okresu między wciśnięciem przycisku „WYZWALACZ” a wykonaniem fotografii. Minimalizuje rozmycie obrazu spowodowane poruszeniem aparatu podczas naciskania spustu migawki podczas klasycznego fotografowania.
- **Zdjęcia poklatkowe** – po wyborze tej funkcji kamera zacznie wykonywać fotografie w określonym interwale czasowym.
- **Zdjęcia seryjne** – kiedy funkcja jest aktywowana, kamera po jednokrotnym wciśnięciu przycisku “WYZWALACZ” wykona w niedużych odstępach czasu pożądaną ilość fotografii.

3. USTAWIENIA OBRAZU

- **Orientacja obrazu** – umożliwiała obracanie obrazu kamery o 180°.
- **Szybkie nagrywanie** – po aktywacji tej funkcji kamera zacznie automatycznie wykonywać nagrania natychmiast po uruchomieniu lub po podłączeniu do sieci.
- **WiFi** – włącza / wyłącza WiFi, przy włączonym WiFi świeci się ikona sieci WiFi w prawym górnym rogu.
- **Dioda LED** – włączenie / wyłączenie kontrolnej diody LED.
- **Data na ekranie** – ten wybór aktywuje wyświetlanie daty i godziny w nagraniu lub na zdjęciu.
- **Ekspozycja** – umożliwia edycję ekspozycji w zależności od potrzeby. Ustawienia ekspozycji nagrania w przedziale -3 do 3.
- **Balans bieli** – można wybrać tryb balansu bieli przy wykonywaniu fotografii / nagrywaniu wideo w zależności od oświetlenia.

- **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).
- **Wyłączanie ekranu** – po aktywacji tej funkcji ekran wyłączy się automatycznie po upływie wybranego okresu bezczynności lub nieprzerwanego nagrywania.
- **Automatyczne wyłączanie** – po aktywacji tej funkcji urządzenie wyłączy się automatycznie po wybranym okresie braku zarejestrowanej aktywności.

4. POZOSTAŁE USTAWIENIA

- **Data i godzina** – ustawienie daty i godziny.
- **Język** – można zmienić język menu kamery.
- **Formatowanie** – umożliwia formatowanie wprowadzonej karty.
Uwaga: Formatując kartę utracisz wszystkie dane znajdujące się na karcie pamięci.
- **Ustawienia fabryczne** – przywraca podstawowe ustawienia kamery.
- **Firmware** – wyświetla aktualną wersję oprogramowania nagranych w kamerze.

Parametry kamery sportowej LAMAX X7.1 Naos

LCD	2 cale
Wodoszczelność	30 m
Obiektyw	A+++ HD szerokokątny obiektyw o zasięgu do 170°
Języki menu	czeski, słowacki, polski, angielski, niemiecki, węgierski, litewski
Ustawienia rozdzielczości wideo	4K 30 fps, 2,7K 30 fps, 1080p 60 fps, 1080p 30 fps, 720p 120 fps, 720p 60 fps
Format wideo	MP4
Format fotografii	JPG
Kodek wideo	H.264
Ustawienia rozdzielczości foto	16 Mpix, 12 Mpix, 8 Mpix, 5 Mpix
Tryby foto i wideo	Pojedyncze / zdjęcia seryjne / samowyzwalacz i zdjęcia poklatkowe
Częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz
Urządzenie USB	Micro USB 2.0
Kompatybilność pamięci	Micro SDHC do 64 GB
Możliwości połączeń	WiFi, micro USB 2.0, HDMI
Pojemność baterii	900 mAh
Wytrzymałość baterii	nagranie wideo Full HD 1080p / ok. 90 minut
Czas do pełnego naładowania	ok. 2 godziny
Kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10, MacOS
Wymiary kamery	59,2 x 41 x 29,8 mm (z obiektywem)
Waga	58 g

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

Aplikacja WiFi i parowanie kamery z telefonem

Kamerę LAMAX X7.1 Naos można sterować za pomocą aplikacji, która jest do pobrania za darmo dla inteligentnych urządzeń z systemami operacyjnymi takimi jak Android oraz iOS (w sklepach Google Play oraz Appstore).



iOS

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



Android

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

Uwaga: Aplikacja w momencie zakupu może nie być do dyspozycji. Za ewentualne komplikacje przepraszamy.

SPOSÓB PAROWANIA

1. Włącz WiFi w ustawieniach kamery lub za pomocą przycisku „W GÓRĘ” podczas nagrywania wideo lub wykonywania fotografii. Na ekranie kamery powinna pojawić się ikona WiFi oraz informacja o nazwie i hasle WiFi.
2. Aktywuj WiFi na telefonie - na liście powinna się znajdować sieć X7.1Naos. Następnie podłącz się do sieci oraz wprowadź hasło „1234567890” bez nawiasów (nazwa i hasło są aktualne pod warunkiem, że nie zostały zmienione w ustawieniach kamery).
3. Po pomyślnym połączeniu możesz uruchomić aplikację i sterować kamerą na odległość za pomocą swojego inteligentnego urządzenia.

Sterowanie na odległość

Kamerą można sterować za pomocą pilota zdalnego sterowania, który wchodzi w skład zestawu postawowego. Kamera jest automatycznie sparowana z pilotem zdalnego sterowania. Uwaga, pilot zdalnego sterowania nie jest wodoodporny.



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:



Nauđojimo instrukcija:

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

