

LAMAX
ELECTRONICS



LAMAX X10 Taurus

Vodotěsná do 40 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 40 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.

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. Rozlišení videa – mění rozlišení pořizovaného videa.

Upozornění: Rozlišení označená „Super View“ pořizují roztažená videa, která plně využívají senzor s poměrem stran 4:3. Pořízené 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 pořízeného 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 pořízených 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 pořídit 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 snímky 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. Časoběrné 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 nevykne, 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>