

niceboy®

VEGA X STAR

User Manual / Action Camera

CZ

SK

EN

DE

HU

HR

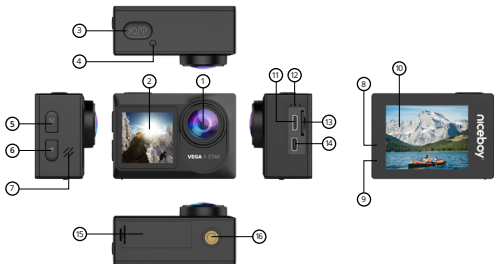
PL

SL

RO

RU

POPIS A FUNKCE



- 1. Objektiv kamery**
- 2. Přední barevný selfie displej**
- 3. Tlačítko zapnutí/Spoušť/OK** - dlouhým stiskem zapne/vypne kameru. Krátkým stiskem v módu videa spustí/ukončí nahrávání, v módu fotografie pořídí fotografii. Krátkým stiskem v nastavení potvrdí vybranou položku.
- 4. Provozní dioda** - svítící dioda značí zapnutou kameru, blikající dioda značí nahrávání videa.
- 5. Tlačítko nahoru/Rychlá nabídka/Přední a zadní displej/ Mikrofon** - v menu slouží krátkým stiskem pro pohyb směrem nahoru. Krátkým stiskem v pohotovostním režimu (kamera nenahrává video) spustí rychlou nabídku pro nahrávání videa

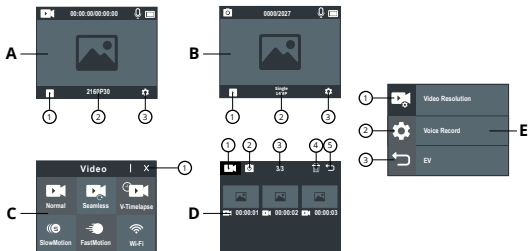
ve video módů a pro fotografie v módu fotografie. Dlouhým stiskem v pohotovostním režimu přepíná mezi předním a zadním displejem. Krátkým stiskem při nahrávání videa zapne/ vypne mikrofon.

6. **Tlačítko dolů/Změna módů/Nastavení/Wi-Fi** – krátkým stiskem v menu kamery slouží pro pohyb směrem dolů. Krátkým stiskem v pohotovostním režimu slouží pro změnu módů (z módu videa do módu fotografií) a pro vstup do nastavení. Dlouhým stiskem v pohotovostním režimu slouží pro zapnutí Wi-Fi.
7. **Reproduktor** – slouží pro přehrávání zvuků.
8. **Provozní dioda** – svítící dioda značí připojení k Wi-Fi, blikající dioda značí nahrávání videa.
9. **Dioda nabíjení** – svítící dioda značí připojení k napájení kamery, zhasnutá dioda značí nabití baterie na 100 %.
10. **Zadní dotykový displej**
11. **microUSB** – slouží pro nabíjení kamery a pro propojení s PC.
12. **Mikrofon** – slouží pro nahrávání zvuků v okolí.
13. **MicroSD slot** – slouží pro vložení paměťové karty.
14. **MicroHDMI** – slouží jako výstup pro propojení s TV/monitorem.
15. **Kryt baterie** – po otevření slouží k vložení/vyjmutí baterie.
16. **Stativový závit** – slouží pro připojení ke stativu a dalšímu příslušenství.

NASTAVENÍ JAZYKA MENU KAMERY

Zapněte kameru dlouhým stiskem tlačítka zapnutí (3). Následně zmáčkněte 3x tlačítko nastavení (6) a potvrďte tlačítkem OK (3). Znovu zmáčkněte tlačítko nastavení (6) a potvrďte tlačítkem OK (3). Tlačítkem pro pohyb v menu (6) přejděte na položku „Language“ a potvrďte tlačítkem OK (3). Pomocí tlačítka (6) si vyberte vámi preferovaný jazyk menu kamery a potvrďte tlačítkem OK (3). Využít můžete také dotykové ovládání: po zapnutí kamery na pohotovostní obrazovce kliknutím na ozubené kolečko, v menu opět klikněte na ozubené kolečko a posunem prstu po obrazovce zvolením položky „Language“.

DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ



Obrazovka A+B (video mód a mód fotografie): přepínání mezi módem videa a fotografie je možné pomocí přejetí prstu zleva doprava a obráceně po displeji obrazovky. Kliknutím na bod 1 se dostanete k možnostem přehrávání videa/ zobrazení pořízených fotografií (Obrazovka D). Kliknutím na bod 2 se dostanete k rychlé nabídce video/foto režimů (Obrazovka C) a to dle zvoleného módu. Kliknutím na bod 3 se dostanete do nastavení videa/fotografie (dle zvoleného módu) a kamery (Obrazovka E).

Obrazovka C (rychlá nabídka režimů): dle zvoleného módu (video nebo fotografie) se můžete dostat k rychlé nabídce režimů. V módu videa nabídne možnosti nahrávání videa, videosmyčky, časosběrného videa, slowmotion, zrychleného videa a zapnutí Wi-Fi a v módu fotografie nabídne focení, sériové focení, časosběrné fotografie, časovač, dlouhé expozice a zapnutí Wi-Fi. Zrušit nabídku můžete kliknutím na symbol zrušení (bod 1) na této obrazovce.

Obrazovka D (mód přehrávání videa/zobrazení fotografií): kliknutím na bod 1 se zobrazí všechna nahraná videa, kliknutím na bod 2 se zobrazí všechny pořízené fotografie. Počet nahraných

videí/pořízených fotografií se zobrazuje pod bodem 3. Kliknutím na miniaturu videa se automaticky spustí přehrávání, kliknutím na miniaturu fotografie se fotografie zobrazí. Kliknutím na bod 4 je možné videa a fotografie smazat: nejdříve klikněte na bod 4, následně označte videa či fotografie, které chcete vymazat a znovu klikněte na bod 4. Kliknutím na bod 5 opustíte nabídku přehrávání videa/zobrazení fotografií.

Obrazovka E (nastavení): dle zvoleného módu je možné se dostat do nastavení videa/fotografie (bod 1) a do nastavení kamery (bod 2). Tažením prstu po obrazovce je možné nabídkou nastavení listovat. Kliknutím pak vyberete danou nabídku. Kliknutím na bod 3 nabídku opustíte.

NASTAVENÍ V MÓDU VIDEOA

Rozlišení videa: nastavení rozlišení pro nahrávané video.

Videosmyčka: nastavuje cyklické nahrávání, tedy časové úseky, ve kterých se budou nahrávat videa. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

Timelapse: nastavení časového intervalu pro časosběrné video. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

Délka Timelapse: lze nastavit délku trvání nahrávaného časosběrného videa. Po uplynutí nastaveného času se přestane časosběrné video nahrávat. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

Zrychlené video: nastavení pro nahrávání zrychleného videa. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

X-STEADY: zapíná/vypíná šestiosou stabilizaci videa pro dokonale plynulé záběry. Stabilizace X-STEADY je dostupná při všech rozlišeních a při maximálně 60fps. Stabilizaci nelze zapnout při současném zapnutí korekce rybího oka. Zapnutá stabilizace zmenšuje úhel záběru objektivu (FOV).

Zvuk: zapnutí/vypnutí mikrofonu.

Větrný filtr: zapnutá funkce zlepšuje nahrávaný zvuk v případě silného větru v okolí kamery.

Nízké osvětlení: zapnutá funkce pomáhá při nahrávání videa při špatném osvětlení. V případě zapnutí funkce může dojít ke snížení nastaveného počtu snímků (fps) u nahrávaného videa. Funkce je dostupná v případě nastavení rozlišení videa při 60 a více snímků za sekundu.

Expozice: nastavení kompenzace expozice. Čím vyšší kladná hodnota, tím světlejší video a čím nižší záporná hodnota, tím tmavší video.

Měření expozice: nastavení způsobu měření (určení) expozice nahrávané scény.

Označení datem: umožňuje zapnout/vypnout vložení data a času do nahrávaného videa.

NASTAVENÍ V MÓDU FOTOGRAFIÍ

Rozlišení: nastavení rozlišení pořizovaných fotografií.

Sériové snímání: určuje, kolik fotografií pořídí kamera v sérii za sebou po zmáčknutí spouště. V případě vypnutí funkce, kamera pořídí po zmáčknutí spouště jen jeden snímek. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

Timelapse: nastavení časového intervalu pro časosběrné fotografie. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

Délka Timelapse: lze nastavit délku trvání, po kterou se budou časosběrné fotografie pořizovat. Po uplynutí nastaveného času se přestanou časosběrné fotografie pořizovat.

Kvalita: nastavení kvality pořizovaných fotografií. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

Časovač: nastavení časového intervalu pro samospoušť. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

Expoziční časy: umožňuje nastavení doby expozice, tedy délky,

po kterou bude kamera pořizovat fotografii. Vhodné např. pro fotografování v noci. Funkci používejte s kamerou upevněnou na stativu. V takto pořizovaných fotografiích se může objevit digitální šum, který se dá odstranit v programech pro úpravu fotografií. Funkce je dostupná v případě, že je z rychlé nabídky režimů zvolena příslušná funkce. Viz. Kapitola Dotykové ovládání.

ISO: nastavení hodnot ISO.

Expozice: nastavení kompenzace expozice. Čím vyšší kladná hodnota, tím světlejší fotografie, čím nižší záporná hodnota, tím tmavší fotografie.

Měření expozice: nastavení způsobu měření (určení) expozice fotografované scény.

Označení datem: umožňuje zapnout/vypnout vložení data a času do pořizovaných fotografií.

NASTAVENÍ KAMERY

Zvukové efekty: možnost zapnutí/vypnutí systémových zvuků kamery (zvuk při focení, zvuk tlačítek a zvuk zapnutí a vypnutí kamery) a nastavení hlasitosti systémových zvuků.

Úhel záběru: možnost nastavení úhlu záběru. Jedná se o digitální výřez z nativního úhlu objektivu.

Režim potápění: režim pro úpravu vyvážení barev při nahrávání pod vodou.

Barevný efekt: nastavení různých barevných efektů.

Redukce rybího oka: zapíná/vypíná elektronickou redukci efektu rybího oka za pomoci zmenšení úhlu záběru (FOV). Funkce není dostupná při zapnuté X-STEADY stabilizaci.

Režim jízdy: v případě zapnutí funkce se kamera po detekci automaticky zapne a spustí nahrávání. Po odpojení od napájení se kamera automaticky vypne.

Otočení obrazu: umožňuje otoční obrazu displeje.

Spořič displeje: nastavuje čas, po kterém se vypne displej kamery (nemá vliv na nahrávané video). Displej můžete opět aktivovat kliknutím na displej nebo zmáčknutím ovládacích tlačítek kamery.

Automatické vypnutí: nastavení automatického vypnutí kamery v

době nečinnosti. Při zapnutí funkce se kamera vypne po nastaveném čase v případě, že nenahrává video.

Frekvence: nastavení frekvence (50 Hz pro Evropu, 60 Hz pro USA).

Vyvážení bílé: nastavení vyvážení bílé barvy pro různé způsoby osvětlení scény.

Datum a čas: nastavení data a času.

Jazyk: nastavení jazyka menu kamery.

Formát: vymaže veškerá data na paměťové kartě.

Systém: umožňuje přístup k informacím o firmwaru kamery, k informacím o paměťové kartě (kapacitě a zbývajícím volném místě na kartě) a také je zde možnost provést Tovární nastavení kamery (reset kamery na původní tovární nastavení).

VODOTĚSNOST

Odolnost proti ponoření do vody je splněna v případě, že je kamera vložena do vodotěsného pouzdra, a to za těchto podmínek:

Pouzdro odolá ponoření do hloubky 30 metrů. Před použitím kamery v pouzdru se ujistěte o správném uzavření zadních dvířek pouzdra pomocí mechanismu na horní straně pouzdra. Dvířka a těsnění pouzdra musí být zbaveno veškerých nečistot jako je prach, písek a podobně. Po použití ve slané vodě opláchněte pouzdro pitnou vodou. K osušení nepoužívejte žádné textilní látky či externí zdroje tepla (fén, mikrovlnná trouba apod.), pouzdro vždy nechejte pozvolna vyschnout. V případě použití vodotěsného pouzdra nelze využít dotykového ovládání displeje kamery a kameru je nutné ovládat tlačítky.

Upozornění: kamera není vodotěsná bez použití pouzdra! Používejte pouze originální pouzdro pro jistotu zachování vodotěsnosti.

MICROSD KARTA

Vyberte si značkovou microSD kartu s kapacitou do 64 GB, typu UHS-I U3 s rychlým zápisem videa. Před prvním použitím SD karty v kameře je nutné kartu zformátovat v PC na systém souborů FAT32. Pro formátování využijte programy k tomu určené.

SD kartu vkládejte do slotu PINy otočenými k objektivu kamery (přední část kamery). SD kartu do kamery vložíte a vyjmete zacvaknutím a vycvaknutím.

Upozornění: paměťovou kartu pravidelně formátujte v PC, aby se předešlo chybě na straně karty při zapisování videa. Více informací o používání a formátování paměťové karty Vám podá výrobce vybrané SD karty.

BATERIE/NABÍJENÍ

Pro vložení či vyjmutí baterie otevřete kryt na spodní straně kamery. Pro nabíjení kamery využijte dodávaný nabíjecí USB kabel zapojený do USB portu (11) na levé straně kamery, který připojíte k nabíjecímu adaptéru, např. od mobilního telefonu (napětí 5 V a proud minimálně 1 A). Kameru je možné nabíjet také pomocí USB v PC nebo pomocí powerbanky.

Upozornění: před prvním použitím nabijte baterii na plnou kapacitu. Nevystavujte kameru teplotním rozdílům. Při nabíjení mějte baterii s kamerou pod dohledem. Délka nabíjení je závislá od výstupního proudu použitého adaptéru. Rychlejšího nabíjení docílíte u vypnuté kamery.

PŘIPOJENÍ KAMERY K TELEFONU POMOCÍ WI-FI

Do vašeho telefonu si (zdarma) nainstalujte aplikaci iSmartDV (v AppStore pro iOS i Google Play pro Android). Po nainstalování aplikaci nespouštějte a postupujte dle pokynů:

- 1.** Zapněte Wi-Fi na kameře pomocí dlouhého stisknutí tlačítka Wi-Fi (6).
- 2.** Otevřete nastavení Wi-Fi ve svém mobilním telefonu a připojte se k síti kamery (Jméno: Niceboy VEGA X STAR, Heslo: 1234567890).
- 3.** Až se připojíte s mobilním telefonem k síti kamery, tak teprve spusťte aplikaci, propojte aplikaci s kamerou a můžete začít ovládat kameru pomocí aplikace v mobilním telefonu.
- 4.** Pro vypnutí Wi-Fi zmáčkněte tlačítko Wi-Fi na kameře (6).

Upozornění: před použitím aplikace povolte v nastavení telefonu všechna oprávnění aplikace, vypněte „datové připojení“ mobilního telefonu a ponechte zapnutou pouze Wi-Fi. Aplikace je kompatibilní s mobilními telefony s iOS 9.0 a novější a s mobilními telefony s Android 8.0 a novější.

PŘIPOJENÍ KAMERY K PC

Kameru připojte k PC pomocí datového USB kabelu. Po připojení k PC se na displeji objeví nabídka těchto režimů:

1. Externí disk: je možné v PC spravovat soubory, které jsou uloženy na paměťové kartě vložené v kamerě (kamera se chová jako externí úložiště připojené k PC).
2. PC kamera: lze využít jako PC kameru v programech, které umožňují připojení externí kamery.
3. Připraveno k použití: kamera zůstane zapnutá a lze ji použít jako běžnou kameru, která se bude také nabíjet.
4. Nabíjení: pro rychlejší nabíjení vypne kameru a kamera se bude nabíjet.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ (volitelné příslušenství)

Kamera Niceboy podporuje dálkové ovládání, které je možné dokoupit zvlášť u všech dobrých prodejců.

Dálkový ovladač není potřeba s kamerou párovat, po vložení paměťové karty do kamery začne ovladač s kamerou automaticky fungovat. Pro spuštění nahrávání i zastavení nahrávání videa zmáčkněte „video-tlačítko“. Pro pořízení fotografie zmáčkněte „foto-tlačítko“ na ovladači.

Dosah ovladače: 20 metrů (přímá viditelnost)

Upozornění: dálkové ovládání není vodotěsné!

OBSAH PRODEJNÍHO BALENÍ

Kamera Niceboy VEGA X STAR

Vodotěsný obal

Baterie

Sada úchytů pro připojení vodotěsného obalu či kamery se stativovým závitem k dalšímu příslušenství.

Nalepovací držák na helmu.

Manuál

SPECIFIKACE

Čip:	ICATCH V35X
Senzor:	CMOS Sony
Objektiv:	celoskleněný 7G + antireflexní vrstva, 170°
Světelnost:	f/2,8
Rozlišení videa:	4K 30fps, 2,7K 30fps, 1080p 60/30fps, 720p 120/60fps
Formát videa:	MOV, H.264
Datový tok videa:	až 40Mb/s (4K 30fps video)
Stabilizace:	Ano (X-STEADY)
Max. rozlišení fotografií:	20MPx
Formát fotografií:	JPG
Displej:	Zadní 2" barevný dotykový + přední 1,4" barevný
Baterie:	1050 mAh, Li-Ion, vyměnitelná
Výdrž:	až 100 minut při 4K rozlišení (vypnutý displej a Wi-Fi, teplota okolí 22 °C)
Vodotěsnost:	v pouzdru do 30 metrů
Konektivita:	Wi-Fi (2,4GHz), microHDMI, microUSB
Paměťová karta:	microSD, typ UHS-I U3, max. 64 GB, formát FAT32 (karta není součástí balení)
Podpora dálkové ovládání:	Ano (dálkové ovládání není součástí prodejního balení)
Provozní teplota:	0 – 55°C (se snižující se teplotou klesá výdrž baterie)
Rozměry:	59,4 x 41,4 x 30,9 mm
Hmotnost:	65 g

Manuál ke stažení v elektronické podobě najdete na www.niceboy.eu v sekci podpora. Tímto RTB Media s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení VEGA X STAR je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU a 2011/65/EU. Úplné znění EU

prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách:
<https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693lHwu4CWpk3vJGrvnC>

INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ (DOMÁCNOSTI)

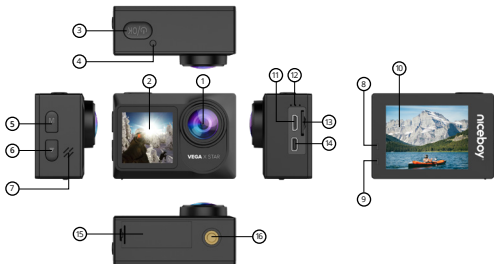


Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáhá 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).

Za účelem správné likvidace elektrických a elektronických zařízení pro firemní a podnikové použití se obraťte na výrobce nebo dovozce tohoto výrobku. Ten vám poskytne informace o způsobech likvidace výrobku a v závislosti na datu uvedení elektrozařízení na trh vám sdělí, kdo má povinnost financovat likvidaci tohoto elektrozařízení. Informace k likvidaci v ostatních zemích mimo Evropskou unii. Výše uvedený symbol je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení.

POPIS A FUNKCE



- 1. Objektív kamery**
- 2. Predný farebný selfie displej**
- 3. Tlačidlo zapnutie/Spúšť/OK** - dlhým stlačením zapne/vypne kameru. Krátkym stlačením v režime videa spustí/ukončí nahrávanie, v režime fotografie vytvorí fotografiu. Krátkym stlačením v nastavení potvrdí vybranú položku.
- 4. Prevádzková dióda** - svietiaci dióda značí zapnutú kameru, blikajúca dióda značí nahrávanie videa.
- 5. Tlačidlo nahor/Rýchla ponuka/Predný a zadný displej/ Mikrofón** - v menu slúži krátkym stlačením na pohyb smerom nahor. Krátkym stlačením v pohotovostnom režime (kamera nenahráva video) spustí rýchlu ponuku na nahrávanie videa v

režime video a na fotografie v režime fotografie. Dlhým stlačením v pohotovostnom režime prepína medzi predným a zadným displejom. Krátkym stlačením pri nahrávaní videa zapne/vypne mikrofón.

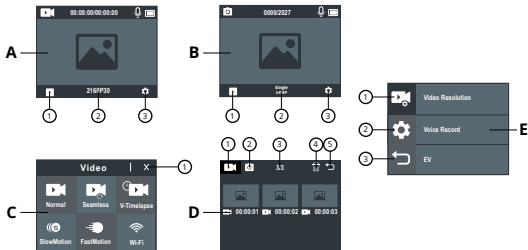
- 6. Tlačidlo dolu/Zmena režimov/Nastavenie/Wi-Fi** – krátkym stlačením v menu kamery slúži na pohyb smerom dolu. Krátkym stlačením v pohotovostnom režime slúži na zmenu režimov (z režimu videa do režimu fotografií) a na vstup do nastavenia. Dlhým stlačením v pohotovostnom režime slúži na zapnutie Wi-Fi.
- 7. Reproduktor** – slúži na prehrávanie zvukov.
- 8. Prevádzková dióda** – svietiaci dióda značí pripojenie k Wi-Fi, blikajúca dióda značí nahrávanie videa.
- 9. Dióda nabíjania** – svietiaci dióda značí pripojenie k napájaniu kamery, zhasnutá dióda značí nabitie batérie na 100 %.
- 10. Zadný dotykový displej**
- 11. microUSB** – slúži na nabíjanie kamery a na pripojenie s PC.
- 12. Mikrofón** – slúži na nahrávanie zvukov v okolí.
- 13. Slot na kartu microSD** – slúži na vloženie pamäťovej karty.
- 14. MicroHDMI** – slúži ako výstup na prepojenie s TV/monitorom.
- 15. Kryt batérie** – po otvorení slúži na vloženie/vybratie batérie.
- 16. Statívový závit** – slúži na pripojenie k statívu a ďalšiemu príslušenstvu.

NASTAVENIE JAZYKA MENU KAMERY

Zapnite kameru dlhým stlačením tlačidla zapnutia (3). Následne stlačte 3× tlačidlo nastavenia (6) a potvrdte tlačidlom OK (3). Znova stlačte tlačidlo nastavenia (6) a potvrdte tlačidlom OK (3). Tlačidlom na pohyb v menu (6) prejdite na položku „Language“ a potvrdte tlačidlom OK (3). Pomocou tlačidla (6) si vyberte vami preferovaný jazyk menu kamery a potvrdte tlačidlom OK (3).

Využiť môžete tiež dotykové ovládanie: po zapnutí kamery na pohotovostnej obrazovke kliknutím na ozubené koliesko, v menu opäť kliknite na ozubené koliesko a posunom prsta po obrazovke zvolením položky „Language“.

DOTYKOVÉ OVLÁDANIE



Obrazovka A+B (režim video a režim fotografie): prepínanie medzi režimom videa a fotografie je možné pomocou prejdenia prsta zľava doprava a naopak po displeji obrazovky. Kliknutím na bod 1 sa dostanete k možnostiam prehrávania videa/ zobrazenie vytvorených fotografií (obrazovka D). Kliknutím na bod 2 se dostanete k rýchlej ponuke video/foto režimov (obrazovka C) a to podľa zvoleného režimu. Kliknutím na bod 3 sa dostanete do nastavenia videa/fotografie (podľa zvoleného režimu) a kamery (obrazovka E).

Obrazovka C (rýchla ponuka režimov): podľa zvoleného režimu (video alebo fotografia) se môžete dostať k rýchlej ponuke režimov. V režime videa ponúka možnosti nahrávania videa, videoslučky, časozberného videa, slowmotion, zrýchleného videa a zapnutia Wi-Fi a v režime fotografie ponúka foteenie, sériové foteenie, časozberné fotografie, časovač, dlhé expozície a zapnutie Wi-Fi. Zrušiť ponuku môžete kliknutím na symbol zrušenia (bod 1) na tejto obrazovke.

Obrazovka D (režim prehrávania videa/zobrazenie fotografií): kliknutím na bod 1 sa zobrazia všetky nahrané videá, kliknutím na

bod 2 sa zobrazia všetky vytvorené fotografie. Počet nahraných videí/vytvorených fotografií sa zobrazuje pod bodom 3. Kliknutím na miniatúru videa sa automaticky spustí prehrávanie, kliknutím na miniatúru fotografie sa fotografia zobrazí. Kliknutím na bod 4 je možné videá a fotografie vymazať: najskôr kliknite na bod 4, následne označte videá či fotografie, ktoré chcete vymazať a znovu kliknite na bod 4. Kliknutím na bod 5 opustíte ponuku prehrávania videa/zobrazenie fotografií.

Obrazovka E (nastavenie): podľa zvoleného režimu je možné dostať sa do nastavenia videa/fotografie (bod 1) a do nastavenia kamery (bod 2). Ťahaním prsta po obrazovke je možné v ponuke nastavenia listovať. Kliknutím potom vyberiete danú ponuku. Kliknutím na bod 3 ponuku opustíte.

NASTAVENIE V REŽIME VIDEO

Rozlíšenie videa: nastavenie rozlíšenia pre nahrávané video.

Videoslučka: nastavuje cyklické nahrávanie, teda časové úseky, v ktorých sa budú nahrávať videá. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

Timelapse: nastavenie časového intervalu pre časozberné video. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

Dĺžka Timelapse: možno nastaviť dĺžku trvania nahrávaného časozberného videa. Po uplynutí nastaveného času sa prestane časozberné video nahrávať. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

Zrýchlené video: nastavenie pre nahrávanie zrýchleného videa. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

X-STEADY: zapína/vypína šesťosovú stabilizáciu videa pre dokonale plynulé zábery. Stabilizácia X-STEADY je dostupná pri všetkých rozlíšeníach a pri maximálne 60 fps. Stabilizáciu nemožno zapnúť

pri súčasnom zapnutí korekcie rybieho oka. Zapnutá stabilizácia znižuje uhol záberu objektívu (FOV).

Zvuk: zapnutie/vypnutie mikrofónu.

Veterný filter: zapnutá funkcia zlepšuje nahrávaný zvuk v prípade silného vetra v okolí kamery.

Nízke osvetlenie: zapnutá funkcia pomáha pri nahrávaní videa pri zlom osvetlení. V prípade zapnutia funkcie môže dôjsť k zníženiu nastaveného počtu snímok (fps) pri nahrávanom videu. Funkcia je dostupná v prípade nastavenia rozlíšenia videa pri 60 a viac snímok za sekundu.

Expozícia: nastavenie kompenzácie expozície. Čím vyššia kladná hodnota, tým je video svetlejšie a čím nižšia záporná hodnota, tým je video tmavšie.

Meranie expozície: nastavenie spôsobu merania (určenia) expozície nahrávanej scény.

Označenie dátumom: umožňuje zapnúť/vypnúť vloženie dátumu a času do nahrávaného videa.

NASTAVENIE V REŽIME FOTOGRAFÍ

Rozlíšenie: nastavenie rozlíšenia vytváraných fotografií.

Sériové snímanie: určuje, koľko fotografií vytvorí kamera v sérii za sebou po stlačení spúšte. V prípade vypnutia funkcie kamera vytvorí po stlačení spúšte len jednu snímku. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

Timelapse: nastavenie časového intervalu pre časozberné fotografie. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

Dĺžka Timelapse: možno nastaviť dĺžku trvania, počas ktorej sa budú časozberné fotografie vytvárať. Po uplynutí nastaveného času sa prestanú časozberné fotografie vytvárať.

Kvalita: nastavenie kvality vytváraných fotografií. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

Časovač: nastavenie časového intervalu pre samospúšť. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

Expozičné časy: umožňuje nastavenie času expozície, teda dĺžky, počas ktorej bude kamera vytvárať fotografie. Vhodné napr. na fotografovanie v noci. Funkciu používajte s kamerou upevnenou na statíve. V takto vytvorených fotografiách sa môže objaviť digitálny šum, ktorý sa dá odstrániť v programoch na úpravu fotografií. Funkcia je dostupná v prípade, že je z rýchlej ponuky režimov zvolená príslušná funkcia. Pozri kapitolu Dotykové ovládanie.

ISO: nastavenie hodnôt ISO.

Expozícia: nastavenie kompenzácie expozície. Čím vyššia kladná hodnota, tým svetlejšia fotografia, čím nižšia záporná hodnota, tým tmavšia fotografia.

Meranie expozície: nastavenie spôsobu merania (určenie) expozície fotografovanej scény.

Označenie dátumom: umožňuje zapnúť/vypnúť vloženie dátumu a času do vytváraných fotografií.

NASTAVENIE KAMERY

Zvukové efekty: možnosť zapnutia/vypnutia systémových zvukov kamery (zvuk pri fotení, zvuk tlačidiel a zvuk zapnutia a vypnutia kamery) a nastavenie hlasitosti systémových zvukov.

Uhol záberu: možnosť nastavenia uhla záberu. Ide o digitálny výrez z natívneho uhla objektívu.

Režim potápania: režim na úpravu vyváženía farieb pri nahrávaní pod vodou.

Farebný efekt: nastavenie rôznych farebných efektov.

Redukcia rybieho oka: zapína/vypína elektronickú redukciu efektu rybieho oka za pomoci zmenšenia uhla záberu (FOV). Funkcia nie je dostupná pri zapnutej X-STeady stabilizácii.

Režim jazdy: v prípade zapnutia funkcie sa kamera po detekcii automaticky zapne a spustí nahrávanie. Po odpojení od napájania sa kamera automaticky vypne.

Otočenie obrazu: umožňuje otočenie obrazu displeja.

Šetrič displeja: nastavuje čas, po ktorom sa vypne displej kamery (nemá vplyv na nahrávané video). Displej môžete opäť aktivovať kliknutím na displej alebo stlačením ovládacích tlačidiel kamery.

Automatické vypnutie: nastavenie automatického vypnutia kamery počas nečinnosti. Pri zapnutí funkcie sa kamera vypne po nastavenom čase v prípade, že nenahráva video.

Frekvencia: nastavenie frekvencie (50 Hz pre Európu, 60 Hz pre USA).

Vyváženie bielej: nastavenie vyváženia bielej farby pre rôzne spôsoby osvetlenia scény.

Dátum a čas: nastavenie dátumu a času.

Jazyk: nastavenie jazyka menu kamery.

Formátovanie: vymazanie všetkých údajov na pamäťovej karte.

System: umožňuje prístup k informáciám o firmvéri kamery, k informáciám o pamäťovej karte (kapacite a zostávajúcim voľnom mieste na karte) a tiež je tu možnosť vykonať Továrenské nastavenie kamery (reset kamery na pôvodné továrenské nastavenie).

VODOTESNOSŤ

Odolnosť proti ponoreniu do vody je splnená v prípade, že je kamera vložená do vodotesného puzdra, a to za týchto podmienok:

Puzdro odolá ponoreniu do hĺbky 30 metrov. Pred použitím kamery v puzdre sa uistite o správnom uzavretí zadných dvierok puzdra pomocou mechanizmu na hornej strane puzdra. Dvierka a tesnenie puzdra musia byť zbavené všetkých nečistôt ako je prach, piesok a podobne. Po použití v slanej vode opláchnite puzdro pitnou vodou. Na vysušenie nepoužívajte žiadne textilné látky či externé zdroje tepla (fén, mikrovlnná rúra a pod.), puzdro vždy nechajte pozvoľna vyschnúť. V prípade použitia vodotesného puzdra nemožno využiť dotykové ovládanie displeja kamery a kameru je nutné ovládať tlačidlami.

Upozornění: kamera nie je vodotesná bez použitia puzdra! Používajte len originálne puzdro pre istotu zachovania vodotesnosti.

KARTA MICROSD

Vyberte si značkovú microSD kartu s kapacitou do 64 GB, typu UHS-I U3 s rýchlym zápisom videa. Pred prvým použitím SD karty v kamere je nutné kartu naformátovať v PC na systém súborov FAT32. Na formátovanie využite programy na to určené.

SD kartu vkladajte do slotu PINy otočenými k objektívu kamery (prednú časť kamery). SD kartu do kamery vložíte a vyberiete zcvaknutím a vyckvaknutím.

Upozornenie: pamäťovú kartu pravidelne formátujte v PC, aby sa predišlo chybe na strane karty pri zapisovaní videa. Viac informácií o používaní a formátovaní pamätevej karty vám podá výrobca vybranej SD karty.

BATÉRIA/NABÍJANIE

Na vloženie či vybratie batérie otvorte kryt na spodnej strane kamery. Na nabíjanie kamery využite dodávaný nabíjací USB kábel zapojený do USB portu (11) na ľavej strane kamery, ktorý pripojíte k nabíjaciemu adaptéru, napr. od mobilného telefónu (napätie 5 V a prúd minimálne 1 A). Kameru je možné nabíjať tiež pomocou USB v PC alebo pomocou powerbanky.

Upozornenie: pred prvým použitím nabite batériu na plnú kapacitu. Nevystavujte kameru teplotným rozdielom. Pri nabíjaní majte batériu s kamerou pod dohľadom. Dĺžka nabíjania je závislá od výstupného prúdu použitého adaptéra. Rýchlejšie nabíjanie docielite pri vypnutej kamere.

PRIPOJENIE KAMERY K TELEFÓNU POMOCOU WI-FI

Do svojho telefónu si (zdarma) nainštalujte aplikáciu iSmartDV (v AppStore pre iOS i Google Play pre Android). Po nainštalovaní aplikáciu nespúšťajte a postupujte podľa pokynov:

1. Zapnite Wi-Fi na kamere pomocou dlhého stlačenia tlačidla Wi-Fi (6)
2. Otvorte nastavenie Wi-Fi vo svojom mobilnom telefóne a pripojte sa k sieti kamery (Meno: Niceboy VEGA X STAR, Heslo: 1234567890).
3. Keď sa pripojíte s mobilným telefónom k sieti kamery, až potom spustíte aplikáciu, prepojte aplikáciu s kamerou a môžete začať ovládať kameru pomocou aplikácie v mobilnom telefóne.
4. Na vypnutie Wi-Fi stlačte tlačidlo Wi-Fi na kamere (6).

Upozornenie: pred použitím aplikácie povoľte v nastaveniach telefónu všetky oprávnenia aplikácie, vypnite „dátové pripojenie“ mobilného telefónu a ponechajte zapnutú iba Wi-Fi. Aplikácia je kompatibilná s mobilnými telefónmi s iOS 9.0 a novší a s mobilnými telefónmi s Android 8.0 a novší.

PRIPOJENIE KAMERY K PC

Kameru pripojte k PC pomocou dátového USB kábla. Po pripojení k PC sa na displeji objaví ponuka týchto režimov:

1. Externý disk: je možné v PC spravovať súbory, ktoré sú uložené na pamäťovej karte vloženej v kamere (kamera sa správa ako externé úložisko pripojené k PC).
2. PC kamera: možno využiť ako PC kameru v programoch, ktoré umožňujú pripojenie externej kamery.
3. Pripravené na použitie: kamera zostane zapnutá a možno ju použiť ako bežnú kameru, ktorá sa bude tiež nabíjať.
4. Nabíjanie: pre rýchlejšie nabíjanie vypne kameru a kamera sa bude nabíjať.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE (voliteľné príslušenstvo)

Kamera Niceboy podporuje diaľkové ovládanie, ktoré je možné dokúpiť zvlášť u všetkých dobrých predajcov.

Diaľkový ovládač nie je potrebné s kamerou párovať, po vložení pamäťovej karty do kamery začne ovládač s kamerou automaticky fungovať. Na spustenie nahrávania aj zastavenie nahrávania videa stlačte „tlačidlo video“. Na vytvorenie fotografie stlačte „tlačidlo foto“ na ovládači.

Dosah ovládača: 20 metrov (priama viditeľnosť)

Upozornenie: diaľkové ovládanie nie je vodotesné!

OBSAH PREDÁVANÉHO BALENIA

Kamera Niceboy VEGA X STAR

Vodotesný obal

Batéria

Súprava úchytov na pripojenie vodotesného obalu či kamery so statívovým závitom k ďalšiemu príslušenstvu.

Nalepovací držiak na helmu.

Návod

ŠPECIFIKÁCIA

Čip:	ICATCH V35X
Snímač:	CMOS Sony
Objektív:	celosklenený 7G + antireflexná vrstva, 170°
Svetelnosť:	f/2,8
Rozlíšenie videa:	4K 30fps, 2,7K 30fps, 1080p 60/30fps, 720p 120/60fps
Formát videa:	MOV, H.264
Dátový tok videa:	až 40 Mb/s (4K 30fps video)
Stabilizácia:	Áno (X-STeady)
Max. rozlíšenie fotografií:	20 MPx
Formát fotografií:	JPG
Displej:	Zadný 2" farebný dotykový + predný 1,4" farebný

Batéria:	1 050 mAh, Li-Ion, vymeniteľná
Výdrž:	až 100 minút pri 4K rozlíšení (vypnutý displej a Wi-Fi, teplota okolia 22 °C)
Vodotesnosť:	v puzdre do 30 metrov
Konektivita:	Wi-Fi (2,4 GHz), microHDMI, microUSB
Pamäťová karta:	microSD, typ UHS-I U3, max. 64 GB, formát FAT32 (karta nie je súčasťou balenia)
Podpora diaľkového ovládania:	Áno (diaľkové ovládanie nie je súčasťou predajného balenia)
Prevádzková teplota:	0 – 55 °C (so znižujúcou sa teplotou klesá výdrž batérie)
Rozmery:	59,4 × 41,4 × 30,9 mm
Hmotnosť:	65 g

Týmto RTB Media s.r.o. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia VEGA X STAR je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ, 2014/30/EÚ, 2014/35/EÚ a 2011/65/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na týchto internetových stránkach: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693IHwu4CWpk3vJGrvnC>

INFORMÁCIE PRE POUŽÍVATEĽOV K LIKVIDÁCII ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ (DOMÁCNOSTI)



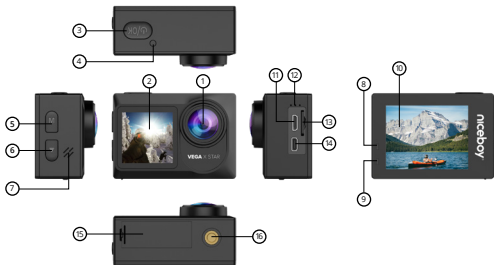
Uvedený symbol na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s komunálnym odpadom. S cieľom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde ho prijmú zadarmo. Správnu likvidáciou tohto

produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a prispievate k 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 sa môžu v súlade s národnými predpismi udeliť pokuty. Informácie pre používateľov k likvidácii elektrických a elektronických zariadení.

(Firemné a podnikové použitie)

S cieľom správnej likvidácie elektrických a elektronických zariadení pre firemné a podnikové použitie sa obráťte na výrobcu alebo dovozcu tohto výrobku. Ten vám poskytne informácie o spôsoboch likvidácie výrobku a v závislosti od dátumu uvedenia elektrozariadenia na trh vám oznámi, kto má povinnosť financovať likvidáciu tohto elektrozariadenia. Informácie k likvidácii v ostatných krajinách mimo Európskej únie. Vyššie uvedený symbol je platný iba v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie na vašich úradoch alebo u predajcu zariadenia.

DESCRIPTION AND FEATURES



- 1. Camera lens**
- 2. Front colour selfie display**
- 3. On button/shutter release/OK** – a long press turns the camera on/off. A short press starts/ends recording when in video mode, or takes a photo when in photo mode. A short press in settings confirms the selected option.
- 4. Operation LED** – glowing LED indicates that the camera is on, flashing LED indicates that video is being recorded.
- 5. Up button/Quick menu/Front and back display/Microphone** – a short press when in a menu navigates up. A short press when in standby mode (camera is not recording video) opens a quick menu for recording video in video mode and for taking

photos in photo mode. A long press in standby mode switches between the front and the back display. A short press when recording video turns the microphone on/off.

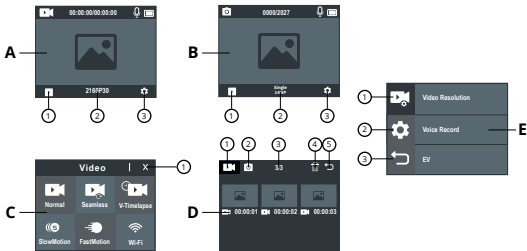
- 6. Down button/Switch mode/Settings/Wi-Fi** – a short press when in a menu navigates down. A short press in standby mode switches modes (from video mode to photo mode) and accesses settings. A long press in standby mode turns on the Wi-Fi.
- 7. Speaker** – used for playing audio.
- 8. Operation LED** – glowing LED indicates connection to Wi-Fi, flashing LED indicates that video is being recorded.
- 9. Charging LED** – glowing LED indicates connection to power supply; the LED turns off once the battery is charged to 100 %.
- 10. Rear touch screen**
- 11. microUSB** – used for charging the camera and for connecting it to a PC.
- 12. Microphone** – used for recording audio.
- 13. MicroSD slot** – for inserting a memory card.
- 14. MicroHDMI** – output port for connection to a TV/monitor.
- 15. Battery cover** – allows inserting/removing the battery once opened.
- 16. Tripod thread** – for connecting the camera to a tripod and other accessories.

CAMERA MENU LANGUAGE SETTING

Turn on the camera by long pressing the ON button (3). Then press the settings button (6) three times and confirm with the OK button (3). Press the settings button (6) again and confirm with OK (3). Use the navigation button (6) to select the Language option and confirm with OK (3). Use the navigation button (6) to select a menu language of your choice and confirm with OK (3).

You can also use the touch controls: turn on the camera and click the gearwheel on the standby screen. Once in the menu, click the gearwheel again and select Language.

TOUCH CONTROLS



Screen A+B (video mode and photo mode): you can switch between video and photo mode by sliding your finger from left to right or vice versa on the screen. Clicking item 1 opens video playback options/photo gallery (Screen D). Clicking item 2 opens a quick menu of video/photo modes (Screen C) depending on which mode is selected. Clicking item 3 opens video/photo settings (depending on the selected mode) and camera settings (Screen E).

Screen C (mode quick menu): you can access a quick menu for the currently selected mode (video or photo). When in video mode, you can access options for video recording, video looping, timelapse, slow motion, fast motion and Wi-Fi activation. When in photo mode you can select normal photos, continuous shots, timelapse photos, timer, long exposure and Wi-Fi activation. You can exit the menu by clicking the close symbol (item 1) on the screen.

Screen D (video playback/photo gallery mode): clicking item 1 shows all recorded videos, clicking item 2 shows all photos. The number of recorded videos/captured photos is shown under item 3. Clicking the video thumbnail automatically plays the video, while

clicking the photo thumbnail enlarges the photo. Clicking item 4 allows you to delete videos or photos: first click item 4, then select the videos or photos you wish to delete and click item 4 again. Clicking item 5 exits the video playback/photo gallery menu.

Screen E (settings): based on the selected mode, you can access video/photo settings (item 1) and camera settings (item 2). Sliding your finger across the screen allows you to scroll in the settings menu. Clicking selects the given option. Clicking item 3 exits the menu.

VIDEO MODE SETTINGS

Video resolution: resolution settings for video recording.

Seamless video loop: sets cyclic (loop) recording, i.e. time periods for which videos will be recorded. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See chapter Touch Controls.

Timelapse: time interval settings for a timelapse video. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See chapter Touch Controls.

Timelapse length: Allows setting the duration of the recorded timelapse video. Once the set time elapses, the camera stops recording the timelapse video. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See chapter Touch Controls.

Fast motion: settings for recording a fast motion video. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See chapter Touch Controls.

X-STEADY: activates/deactivates six-axis video stabilisation for perfectly smooth recording. X-STEADY stabilisation is available for all resolutions and at a maximum of 60 fps. Stabilisation cannot be active simultaneously with fisheye correction. Activating the stabilisation reduces the field of view (FOV) of the lens.

Audio: turns the microphone on/off.

Wind filter: activating this feature improves the audio when recording in a windy environment.

Low light: activating this feature improves the image when

recording in low light. Activating the feature may reduce the set number of frames per second (fps) of the video. The feature is available when video recording is set to 60 fps or more.

Exposure: exposure compensation settings. The higher the positive value, the brighter the video; the lower the negative value, the darker the video.

Exposure measurement: sets the method for measuring (determining) exposure of the recorded scene.

Time stamp: allows turning the addition of time stamps (time and date) into recorded video on or off.

PHOTO MODE SETTINGS

Resolution: sets the resolution of the photos you take.

Continuous Shot: determines how many photos are taken by the camera one after another when the shutter release is pressed. If the feature is turned off, the camera will only take one photo at a time. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See chapter Touch Controls.

Timelapse: time interval settings for a timelapse photo. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See chapter Touch Controls.

Timelapse length: you can set the time for which the timelapse photos will be captured. Once the set time elapses, the camera will stop taking timelapse photos

Quality: settings for the quality of photos. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See chapter Touch Controls.

Timer: sets a time interval for delayed shutter release. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See chapter Touch Controls.

Exposure times: allows setting exposure time, i.e. the length of time for which the camera will be capturing a single photo. Suitable e.g. for taking photos at night. Use this feature when the camera is mounted on a tripod. Photos taken this way may have some digital noise. This can be removed in various photo editing software. The feature is available if it is selected in the mode quick menu. See

chapter Touch Controls.

ISO: ISO value setting.

Exposure: exposure compensation settings. The higher the positive value, the brighter the photo; the lower the negative value, the darker the photo.

Exposure measurement: sets the method for measuring (determining) exposure of the photo.

Time Stamp: allows turning the addition of time stamps (time and date) into captured photos on or off.

CAMERA SETTINGS

Sound effects: allows activating/deactivating system sounds (sound when taking a photo, button sounds and sound when turning the camera on/off) and adjusting the volume of system sounds.

Field of view: allows adjusting the field of view. Creates a digital section from the native field of view of the lens.

Diving mode: mode for adjusting colour balance when recording underwater.

Colour effect: sets various colour effects.

Fisheye reduction: turns electronic reduction of fisheye effect on/off by reducing the field of view (FOV). The feature is unavailable while X-STEADY stabilisation is active.

Driving mode: when active, the camera automatically turns on and starts recording when it detects that it is in motion. The camera turns off automatically if it is disconnected from power.

Image rotation: allows rotating the image on the screen.

Screensaver: sets the time after which the camera screen turns off (does not affect video recording). You can reactivate the screen by tapping the screen or pressing any of the camera control buttons.

Automatic shutdown: sets the camera to switch off automatically when idle. When the feature is active, the camera shuts down after the set time as long as it is not recording video.

Frequency: frequency setting (50 Hz for Europe, 60 Hz for the USA).

White balance: adjusts the white balance for different kinds of scene lighting.

Date and time: date and time settings.

Language: camera menu language setting.

Format: erases all data on the memory card.

System: allows accessing information about the camera's firmware, information about the memory card (capacity and remaining free space) and enables performing a factory reset (resets the camera to the original factory settings).

WATERPROOFNESS

The camera is resistant to submersion in water as long as the camera is inside the waterproof case, and as long as the following conditions are met:

The case is resistant to submersion up to a depth of 30 meters. Before using the camera inside the case underwater, make sure the back hatch of the case is properly closed via the mechanism on the top of the case. The hatch and the sealing of the case must be free of dust, dirt, sand etc. If the case was used in salt water, wash it with drinking water afterwards. Do not dry the case with textile fabrics or external heat sources (hair dryer, microwave etc.), always leave the case to air dry on its own. The touch control screen of the camera cannot be used when the camera is in the case. Control the camera using the buttons instead.

Attention: the camera is not waterproof without the case! Use only with the original case to ensure waterproofness.

MICROSD CARD

Always use a brand-name microSD card of type UHS-I U3 with fast video writing capability and capacity of up to 64 GB. Before using the SD card in the camera for the first time, the card must be formatted on a PC to a FAT32 file system. Only format the card using software designed for the purpose.

Place the SD card into the slot with the pins facing towards the camera lens (front of the camera). Insert the SD card into the camera by clicking it in place. Remove by reversing the motion.

Attention: format the memory card regularly on a PC to avoid video recording errors. More information about the use of the card and its formatting will be provided by the manufacturer of the SD card.

BATTERY/CHARGING

To insert or remove the battery, open the cover on the underside of the camera. Charge the camera by connecting the enclosed USB cable into the USB port (11) on the left side of the camera and connecting the other end to a charging adapter e.g. from a mobile phone (5 V voltage and minimum current of 1 A). The camera can also be charged by connecting the USB cable to a PC or a power bank.

Attention: fully charge the battery before first use. Do not subject the camera to large temperature swings. Keep the battery and camera under watch during charging. Charge time is dependent on the output current of the charging adapter. The camera will charge faster when it is turned off.

CONNECTING THE CAMERA TO A PHONE VIA WI-FI

Install iSmartDV (for free) onto your phone (available in the AppStore for iOS and Google Play for Android). Do not start the application right after installing it and follow these instructions:

1. Turn on the Wi-Fi on the camera by long-pressing the Wi-Fi button (6)
2. Open the Wi-Fi settings on your mobile phone and connect to the camera's network (name: Niceboy VEGA X STAR, password: 1234567890).
3. Once your phone is connected to the camera's network, you can launch the application, link the application to the camera and start controlling the camera through the application.
4. To turn off the Wi-Fi, press the Wi-Fi button (6) on the camera.

Attention: before using the application, enable all the permissions for the application in the phone's settings, turn off „data connection“

on the phone and leave only Wi-Fi turned on. The application is compatible with mobile phones with iOS 9.0 and later or with Android 8.0 and later.

CONNECTING THE CAMERA TO A PC

Connect the camera to a PC using a USB data cable. After connection, the camera screen will show the following modes:

1. External drive: you can use the PC to manage files stored on the memory card inside the camera (the camera acts as an external drive connected to the PC).
2. PC camera: can be used as a PC camera for software that allows the connection of an external camera.
3. Ready for use: the camera remains on and can be used as a normal camera. It will also be charged from the PC.
4. Charging: turns the camera off and starts charging it. Allows the camera to charge faster.

REMOTE CONTROL (Optional Accessory)

The camera supports remote control, which can be bought separately from any reputable dealer.

The remote requires no pairing with the camera. Once a memory card is inserted into the camera, the remote will start communicating with the camera automatically. To start or stop video recording, press the video button on the remote. To take a photo, press the photo button on the remote.

Remote range: 20 meters (direct line of sight)

Attention: the remote is not waterproof!

PACKAGE CONTENTS

Niceboy VEGA X STAR camera

Waterproof case

Battery

Set of fasteners for connecting the waterproof case or camera with tripod thread to other accessories.

Adhesive helmet mount.

Manual

SPECIFICATIONS

Chip:	ICATCH V35X
Sensor:	CMOS Sony
Camera lens:	glass 7G + anti-reflective layer, 170°
Lens aperture:	f/2.8
Video resolution:	4K 30 fps, 2.7K 30 fps, 1080p 60/30 fps, 720p 120/60 fps
Video format:	MOV, H.264
Video data flow:	up to 40 Mb/s (4K 30 fps video)
Stabilization:	Yes (X-STEADY)
Max. photo resolution:	20 MPx
Photograph format:	JPG
Screen:	Back 2" colour touch screen + front 1.4" colour screen
Battery:	1050 mAh, Li-Ion, replaceable
Battery life:	up to 100 minutes at 4K resolution (screen and Wi-Fi turned off, ambient temperature 22 °C)
Waterproofness:	up to 30 meters when in the case
Connectivity:	Wi-Fi (2.4 GHz), microHDMI, microUSB
Memory card:	microSD, type UHS-I U3, max. 64 GB, FAT32 format (card not included)
Remote control support:	Yes (remote not included)
Operating temperature:	0 – 55°C (battery life goes down as temperature decreases)
Dimensions:	59.4 x 41.4 x 30.9 mm
Weight:	65 g

RTB Media s.r.o. hereby declares that the type of radio equipment VEGA X STAR complies with Directives 2014/53 / EU, 2014/30 / EU, 2014/35 / EU, and 2011/65 / EU. The full content of EU Declaration of Conformity is available on the following websites: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693IHwwu4CWpk3yJGrvnC>

USER INFORMATION FOR DISPOSING ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES (HOME USE)

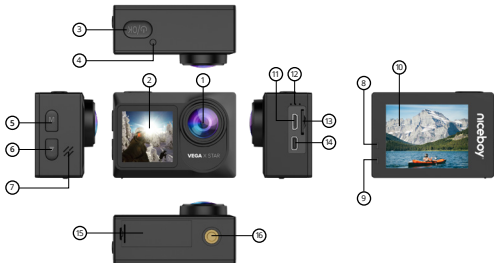


This symbol located on a product or in the product's original documentation means that the used electrical or electronic products may not be disposed together with the communal waste. In order to dispose of these products correctly, take them to a designated collection site, where they will be accepted for free. By disposing of a product in this way, you are helping to protect precious natural resources and helping to prevent any potential negative impacts on the environment and human health, which could be the result of incorrect waste disposal. You may receive more detailed information from your local authority or nearest collection site. According to national regulations, fines may also be given out to anyone who disposes of this type of waste incorrectly. User information for disposing electrical and electronic devices.

(Business and corporate use)

In order to correctly dispose of electrical and electronic devices for business and corporate use, refer to the product's manufacturer or importer. They will provide you with information regarding all disposal methods and, according to the date stated on the electrical or electronic device on the market, they will tell you who is responsible for financing the disposal of this electrical or electronic device. Information regarding disposal processes in other countries outside the EU. The symbol displayed above is only valid for countries within the European Union. For the correct disposal of electrical and electronic devices, request the relevant information from your local authorities or the device seller.

BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN



- 1. Objektiv der Kamera**
- 2. Selfie-Farbdisplay auf der Vorderseite**
- 3. Taste Ein/Auslöser/OK** – durch langes Drücken wird die Kamera Ein/Aus geschaltet. Kurzes Drücken im Videomodus startet/stoppt die Aufzeichnung, im Fotomodus wird ein Foto aufgenommen. Kurzes Drücken in den Einstellungen bestätigt die ausgewählte Position.
- 4. LED Betriebsanzeige** – die leuchtende LED zeigt an, dass die Kamera eingeschaltet ist, die blinkende LED zeigt an, dass die Videoaufnahme läuft.
- 5. Die Taste nach oben/Schnellwahl-Menü/Vorderes und hinteres Display/Mikrofon** – dient der Bewegung im Menü in

Richtung nach oben durch kurzes Drücken. Ein kurzes Drücken im Standby-Modus (Kamera zeichnet kein Video auf) startet das Schnellwahlmenü für Videoaufzeichnung im Videomodus und für Fotoaufnahmen im Fotomodus. Durch langes Drücken im Standby-Modus wechseln Sie zwischen vorderem und hinterem Display. Ein kurzes Drücken während der Videoaufzeichnung schaltet das Mikrofon ein/aus.

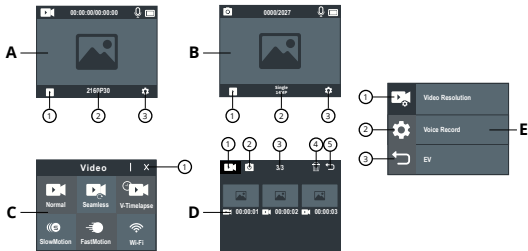
- 6. Taste nach unten/Änderung des Modus/Einstellungen/Wi-Fi** – kurzes Drücken im Kameramenü dient der Bewegung in Richtung nach unten. Kurzes Drücken im Standby-Modus dient dem Wechsel des Aufnahmemodus (vom Videomodus in den Fotomodus) und um zum Menü Einstellungen zu gelangen. Durch langes Drücken im Standby-Modus schalten Sie das WiFi ein.
- 7. Lautsprecher** – dient der Tonwiedergabe.
- 8. LED Betriebsanzeige** – die leuchtende LED zeigt die Verbindung zum W-Lan an, die blinkende LED zeigt an, dass die Videoaufzeichnung läuft.
- 9. LED Ladeanzeige** – diese LED leuchtet, wenn der Akku der Kamera geladen wird, die erloschene LED (bei Verbindung mit der Stromversorgung) zeigt an, dass der Akku zu 100% aufgeladen ist.
- 10. Touchscreen Display auf der Rückseite der Kamera**
- 11. MicroUSB** – dient zum Aufladen der Kamera und zur Verbindung mit einem PC.
- 12. Mikrofon** – dient der Aufzeichnung von Tönen und Geräuschen in der Umgebung.
- 13. MicroSD Slot** – zum Einsetzen einer Speicherkarte.
- 14. MicroHDMI** – dient als Ausgang zum Anschluss an ein TV Gerät/ Monitor.
- 15. Batteriefachdeckel** – nach dem Öffnen dient er zum Einlegen/ Entnehmen des Akkus.
- 16. Stativgewinde** – dient zum Anschluss an ein Stativ und weiteres Zubehör.

EINSTELLUNG DER SPRACHE DES KAMERA-MENU

Schalten Sie die Kamera durch langes Drücken der Einschalttaste (3) ein. Drücken Sie anschließend 3x die Einstelltaste (6) und bestätigen Sie mit der Taste OK (3). Drücken Sie erneut die Einstelltaste (6) und bestätigen Sie mit der Taste OK (3). Gehen Sie mit der Einstelltaste (6) auf die zur Sprachauswahl „Language“ und bestätigen Sie mit der Taste OK (3). Wählen Sie mit Hilfe der Taste (6) die von Ihnen bevorzugte Sprache für das Menü der Kamera aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste OK (3).

Sie können die Einstellungen auch über das Touchscreen Display vornehmen: Sie klicken nach dem Einschalten der Kamera auf dem Standby-Bildschirm auf das Zahnradchen, im Menü klicken Sie erneut auf das Zahnradchen, dann streichen Sie mit dem Finger über den Bildschirm und wählen die Position „Language“ aus.

BEDIENUNG ÜBER DAS TOUCHSCREEN DISPLAY



Bildschirm A+B (Video Modus und Foto Modus): das Umschalten zwischen Video- und Fotomodus ist möglich, indem Sie mit dem Finger von links nach rechts und umgekehrt über das Display streichen. Durch Klicken auf Punkt 1 gelangen Sie zu den Optionen Videowiedergabe/ Anzeige der aufgenommenen Fotografien (Bildschirm D). Durch Klicken auf Punkt 2 gelangen Sie zu zum Schnellwahlmenü des Video- / Fotomodus (Bildschirm C) entsprechend dem ausgewählten Modus. Durch Klicken auf Punkt 3 gelangen Sie zu den Einstellungen für Videos / Foto (entsprechend ausgewähltem Modus) und für die Kamera (Bildschirm E).

Bildschirm C (Schnellwahlmenü Betriebsmodus): je nach ausgewähltem Modus (Video oder Foto) können Sie zum Schnellwahlmenü für den Betriebsmodus gelangen. Im Videomodus werden die Optionen Videoaufzeichnung, Videoschleife, Zeitraffervideo, Slowmotion, beschleunigtes Video und Einschalten des W-LAN angeboten und im Fotomodus die Optionen Fotoaufnahme, Serienfotografie, Zeitrafferaufnahme, Timer, Langzeitbelichtung, und Einschalten des WLAN. Sie können dieses Menü verlassen, indem Sie das Symbol Schließen (Punkt 1) in

diesem Bildschirm anklicken.

Bildschirm D (Modus Videowiedergabe/ Anzeige der aufgenommenen Fotografien): nach Klicken auf Punkt 1 werden alle aufgenommenen Videos angezeigt, nach Klicken auf Punkt 2 werden alle aufgenommenen Fotos angezeigt. Die Anzahl der aufgezeichneten Videos / aufgenommenen Fotos wird unter Punkt 3 angezeigt. Nach dem Klicken auf die Miniaturansicht eines Videos wird automatisch die Wiedergabe gestartet, nach dem Klicken auf die Miniaturansicht eines Fotos wird dieses Foto angezeigt. Durch Anklicken von Punkt 4 (Papierkorb) können Videos und Fotos gelöscht werden: klicken Sie zunächst Punkt 4 an, markieren Sie dann die Videos bzw. die Fotos, die Sie löschen möchten und klicken Sie dann erneut Punkt 4 an. Durch Anklicken von Punkt 5 verlassen Sie das Menü für die Wiedergabe von Videos/Anzeige von Fotografien.

Bildschirm E (Einstellungen): entsprechend des ausgewählten Modus gelangen Sie zu den Video-/Fotoeinstellungen (Punkt 1) und zu den Kameraeinstellungen (Punkt 2). Man kann durch das Menü Einstellungen blättern, indem man mit dem Finger über das Display streicht. Durch Anklicken wählen Sie dann das entsprechende Angebot aus. Durch Anklicken von Punkt 3 verlassen Sie das Menü.

EINSTELLUNGEN IM VIDEO-MODUS

Auflösung des Videos: Einstellen der Auflösung für die Videoaufzeichnung.

Videoschleife: richtet das zyklische Aufzeichnen ein, also die Zeitabschnitte, in denen Videos aufgezeichnet werden. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

Timelapse (Zeitraffer): Einstellen des Zeitintervalls für ein Zeitraffervideo. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt

wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

Timelapse Dauer: hier kann die Dauer des aufgezeichneten Zeitraffer-Videos eingestellt werden. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wird die Aufzeichnung des Zeitraffervideos beendet. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

Beschleunigtes Video: Einstellungen für die Aufzeichnung eines beschleunigten Videos. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

X-STEADY: schaltet die sechssachsige Videostabilisierung für perfekte kontinuierliche Aufnahmen ein/aus. Die X-STEADY-Stabilisierung ist bei allen Auflösungen und bei maximal 60 fps verfügbar. Die Stabilisierung ist nicht verfügbar, wenn gleichzeitig die Fischaugenkorrektur (fisheye) eingeschaltet ist. Die eingeschaltete Stabilisierung verkleinert den Aufnahmewinkel des Objektivs (FOV).

Ton: Einschalten/Ausschalten des Mikrofons.

Windfilter: die eingeschaltete Funktion verbessert die Tonaufzeichnung bei starkem Wind im Umfeld der Kamera.

Schwache Beleuchtung: die eingeschaltete Funktion unterstützt bei der Aufzeichnung eines Videos bei schwacher Beleuchtung. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, kann sich die eingestellte Bildfrequenz (fps) für das aufgenommene Video verringern. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die Videoauflösung auf 60 oder mehr Bilder pro Sekunde eingestellt ist.

Belichtung: Einstellung des Belichtungsausgleichs. Je höher der positive Wert ist, um so heller ist das Video und je niedriger der negative Wert ist, um so dunkler ist das Video.

Belichtungsmessung: Einstellung der Art der Messung (Bestimmung) der Belichtung der aufgenommenen Szene.

Markierung mit Datum: ermöglicht das Einfügen von Datum und Uhrzeit in das aufgezeichnete Video einzuschalten/auszuschalten.

EINSTELLUNGEN IM FOTO-MODUS

Auflösung: Einstellung der Auflösung der aufgenommenen Fotos.

Serienaufnahmen: legt fest, wie viele Fotos die Kamera nach dem Drücken des Auslösers in Serie aufnimmt. Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, nimmt die Kamera nach dem Drücken des Auslösers nur ein Bild auf. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

Timelapse: Einstellen des Zeitintervalls für Zeitraffer-Fotos. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

Timelapse Dauer: hier kann die Dauer eingestellt werden, über die Zeitrafferfotos aufgenommen werden. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wird die Aufnahme von Zeitrafferfotos beendet. Qualität: Einstellung der Qualität der aufgenommenen Fotos. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

Timer: Einstellen des Zeitintervalls für den Selbstauslöser. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

Belichtungszeiten: ermöglicht die Einstellung der Belichtungszeit, also der Zeitdauer, in der die Kamera ein Foto aufnimmt. Geeignet z.B. für Aufnahmen bei Nacht. Verwenden Sie diese Funktion, wenn die Kamera auf einem Stativ befestigt ist. Bei so aufgenommenen Fotos kann ein digitales Rauschen auftreten, das mit Hilfe von Bildbearbeitungsprogrammen entfernt werden kann. Diese Funktion ist verfügbar, wenn die entsprechende Funktion aus dem Schnellwahlmenü ausgewählt wurde. Siehe Abschnitt Touchscreen Bedienung.

ISO: Einstellung der ISO-Werte.

Belichtung: Einstellung des Belichtungsausgleichs. Je höher der positive Wert ist, um so heller ist die Fotografie, je niedriger der

negative Wert ist, um so dunkler ist die Fotografie.

Belichtungsmessung: Einstellung der Art der Messung (Bestimmung) der Belichtung der fotografierten Szene.

Markierung mit Datum: ermöglicht das Einfügen von Datum und Uhrzeit in das aufgenommene Foto einzuschalten/auszuschalten.

KAMERA-EINSTELLUNGEN

Toneffekte: Möglichkeit des Einschaltens/Ausschaltens von Kameratönen (Ton bei der Aufnahme von Fotos, Tastentöne und Ein- und Ausschaltton der Kamera) und Einstellung der Lautstärke der Kameratöne.

Aufnahmewinkel: Möglichkeit der Einstellung des Aufnahmewinkels. Es handelt sich um einen digitalen Ausschnitt aus dem nativen Winkel des Objektivs.

Tauchmodus: Modus zum Farbausgleich bei Aufnahmen unter Wasser.

Farbeffekt: Einstellung verschiedene Farbeffekte.

Fischaugenkorrektur: schaltet die elektronische Fischaugenreduktion durch Verkleinerung des Aufnahmewinkels (FOV) ein/aus. Die Funktion ist nicht verfügbar bei eingeschalteter X-STeady Stabilisierung.

Fahrmodus: bei eingeschalteter Funktion schaltet sich die Kamera nach Erkennung automatisch ein und startet die Aufnahme. Nach Trennung von der Stromversorgung schaltet die Kamera automatisch ab.

Bild drehen: ermöglicht es, das im Display angezeigte Bild zu drehen.

Bildschirmschoner: stellt die Zeit ein, nach der das Display der Kamera abgeschaltet wird (hat keinen Einfluss auf das aufgezeichnete Video). Durch Anklicken des Displays oder durch Drücken der Bedientasten der Kamera können Sie das Display wieder aktivieren.

Automatisches Abschalten: Einstellung des automatischen Abschaltens der Kamera bei Untätigkeit. Bei eingeschalteter Funktion schaltet sich die Kamera nach der eingestellten Zeit aus,

wenn sie nicht gerade ein Video aufnimmt.

Frequenzen: Einstellung der Frequenz (50Hz für Europa, 60Hz für die USA).

Weißabgleich: Einstellung des Weißabgleichs für unterschiedliche Arten der Beleuchtung der Szene.

Datum und Uhrzeit: Einstellung von Datum und Uhrzeit.

Sprache: Einstellung der Sprache des Kamera-Menüs.

Formatieren: löscht sämtliche Daten auf der Speicherkarte.

System: ermöglicht den Zugang zu Informationen über die Firmware der Kamera, Informationen zur Speicherkarte (Kapazität und verbleibender freier Speicherplatz auf der Karte) und es besteht auch die Möglichkeit, auf die Werkseinstellungen der Kamera zurückzusetzen (Reset der Kamera auf die ursprünglichen Werkseinstellungen).

WASSERDICHTIGKEIT

Die Widerstandsfähigkeit gegen das Eintauchen in Wasser ist dann gegeben, wenn die Kamera in einer wasserdichten Hülle untergebracht ist, und dies zu folgenden Bedingungen:

Die Hülle hält dem Untertauchen in eine Tiefe von 30 Metern stand. Überzeugen Sie sich vor der Verwendung der Kamera in der Hülle davon, dass die hintere Klappe der Hülle mit Hilfe des Mechanismus auf der oberen Seite der Hülle korrekt verschlossen ist. Klappe und Dichtung der Hülle müssen frei von jeglichen Unreinheiten wie Staub, Sand und dergleichen sein. Spülen Sie die Hülle nach Gebrauch in Salzwasser mit Trinkwasser ab. Verwenden Sie zur Abtrocknung keine textilen Stoffe oder externe Wärmequellen (Fön, Mikrowelle, etc.), lassen Sie die Hülle immer langsam austrocknen. Bei Verwendung der wasserdichten Hülle kann die Touchscreen-Bedienung des Kameradisplays nicht genutzt werden und die Kamera muss mit den Tasten bedient werden.

Hinweis: Die Kamera ist ohne sachgemäße Verwendung einer dafür bestimmten Hülle nicht wasserdicht! Verwenden Sie nur eine Originalhülle, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.

MICRO SD KARTE

Wählen Sie eine Marken-micro SD-Karte mit einer Speicherkapazität von bis zu 64GB, Typ USH-IU3 mit hoher Video-Schreibgeschwindigkeit aus. Vor der ersten Verwendung in der Kamera muss die Karte im PC auf das Dateisystem FAT32 formatiert werden. Verwenden Sie für die Formatierung dafür bestimmte Programme.

Schieben Sie die SD-Karte in den Steckplatz, dabei müssen die PINs in Richtung des Objektivs der Kamera gerichtet sein (Vorderseite der Kamera). Schieben Sie die SD-Karte in die Kamera ein und entnehmen Sie diese, indem Sie diese jeweils leicht andrücken zum Einrasten und Ausrasten.

Hinweis: Formatieren Sie die Speicherkarte regelmäßig im PC, damit Fehlern seitens der Karte beim Schreiben von Videodateien vorgebeugt wird. Mehr Informationen zur Verwendung und zur Formatierung von Speicherkarten erhalten Sie vom Hersteller der ausgewählten SD Karte.

AKKU/LADUNG

Öffnen Sie zum Einsetzen bzw. zum Herausnehmen des Akkus die Abdeckung an der Unterseite der Kamera. Verwenden Sie zum Aufladen der Kamera das mitgelieferte USB-Ladekabel, das an den USB-Anschluss (11) auf der linken Seite der Kamera angeschlossen wird. Verbinden Sie dieses mit einem Ladeadapter, z. B. dem eines Mobiltelefons (Spannung 5V und Strom mindestens 1 A). Die Kamera kann auch über einen USB-Port des PC oder mit Hilfe einer Powerbank aufgeladen werden.

Hinweis: Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch voll auf. Setzen Sie die Kamera keinen Temperaturschwankungen aus. Behalten Sie den Akku der Kamera beim Ladevorgang im Auge. Die Ladedauer ist abhängig vom Ausgangsstrom des verwendeten Adapters. Die Aufladung erfolgt schneller, wenn die Kamera ausgeschaltet ist.

VERBINDUNG DER KAMERA DEM TELEFON ÜBER W-LAN

Installieren Sie in Ihrem Telefon (kostenlos) die App iSmartDV (im Appstore für iOS und Google play für Android). Die App nach der Installation nicht starten, gehen Sie entsprechend der weiteren Anweisungen vor:

1. Schalten Sie das Wi-Fi (W-Lan) an der Kamera durch langes Drücken der Wi-Fi-Taste (6) ein.
2. Öffnen Sie die Wi-Fi Einstellungen Ihres Mobiltelefons und verbinden Sie sich mit dem Netz der Kamera (Name: Niceboy VEGA X STAR, Passwort: 1234567890).
3. Erst wenn Sie mit Ihrem Mobiltelefon eine Verbindung zum Netz der Kamera hergestellt haben starten Sie die App, dann verbinden Sie die App mit der Kamera, jetzt können Sie die Kamera mit Hilfe der App auf Ihrem Mobiltelefon bedienen.
4. Zum Ausschalten des Wi-Fi drücken Sie die Wi-Fi-Taste an der Kamera (6).

Hinweis: genehmigen Sie vor der Benutzung der App in den Telefoneinstellungen alle Berechtigungen der App, deaktivieren Sie „Datenverbindung“ Ihres Telefons und lassen Sie nur Wi-Fi eingeschaltet. Die App ist kompatibel mit Mobiltelefonen mit iOS 9.0 und höher und mit Mobiltelefonen mit Android 8.0 und höher.

VERBINDEN DER KAMERA MIT DEM PC

Sie verbinden die Kamera über ein USB-Datenkabel mit dem PC. Nach der Verbindung mit dem PC werden auf dem Display folgende Modi zur Auswahl angeboten:

1. Externe Festplatte: es ist möglich, im PC Dateien zu verwalten, die auf einer Speicherkarte in der Kamera gespeichert sind (die Kamera verhält sich wie ein externes, an den PC angeschlossenes Speichermedium).
2. PC Kamera: kann als PC-Kamera in Programmen verwendet werden, die den Anschluss einer externen Kamera ermöglichen.
3. Bereit für den Einsatz: die Kamera bleibt eingeschaltet und

kann wie eine gewöhnliche Kamera verwendet werden, die auch aufgeladen wird.

4. Aufladung: schaltet die Kamera zum schnelleren Laden aus und die Kamera wird aufgeladen.

FERNBEDIENUNG (optionales Zubehör)

Die Niceboy Kamera unterstützt eine Fernbedienung, die im guten Fachhandel separat erhältlich ist.

Die Fernbedienung muss nicht mit der Kamera gekoppelt werden, nach dem Einlegen der Speicherkarte in die Kamera beginnt die Fernbedienung automatisch mit der Kamera zu kommunizieren.

Um die Videoaufzeichnung zu starten oder zu stoppen drücken Sie die „Video-Taste“. Um ein Foto aufzunehmen drücken Sie die „Foto-Taste“ auf der Fernbedienung.

Reichweite der Fernbedienung: 20 Meter (bei freier Sicht)

Hinweis: die Fernbedienung ist nicht wasserdicht!

LIEFERUMFANG

Kamera Niceboy VEGA X STAR

Wasserdichte Hülle

Akku

Set an Halterungen, um die wasserdichte Hülle bzw. die Kamera mit Stativgewinde mit weiterem Zubehör zu verbinden.

Klebehalterung für den Helm.

Anleitung

SPEZIFIKATION

Chip:	ICATCH V35X
Sensor:	CMOS Sony
Objektiv:	Vollglas 7G + Antireflexschichten, 170°
Lichtstärke:	f/2,8
Auflösung des Videos:	4K 30fps, 2,7K 30fps, 1080p 60/30fps, 720p 120/60fps
Videoformat:	MOV, H.264

Datenfluss des Videos:	bis zu 40Mb/s (4K 30fps Video)
Stabilisierung:	Ja (X-STEADY)
Max. Auflösung der Fotos:	20MPx
Fotoformat:	JPG
Display:	Hinten 2" Farbdisplay Touchscreen + Vorn 1,4" Farbdisplay
Akku:	1050 mAh, Li-Ion, austauschbar
Akkulaufzeit:	bis zu 100 Minuten bei 4K Auflösung (Display und Wi-Fi abgeschaltet, Umgebungstemperatur 22 °C)
Wasserdichtigkeit:	in der Hülle bis zu 30 Metern
Konnektivität:	Wi-Fi (2,4GHz), microHDMI, microUSB
Speicherkarte:	microSD, Typ UHS-I U3, max. 64 GB, Format FAT32 (Speicherkarte ist nicht im Lieferumfang enthalten)
Unterstützung Fernbedienung:	Ja (Fernbedienung ist nicht im Lieferumfang der Kamera enthalten)
Betriebstemperatur:	0 – 55°C (mit sinkender Temperatur verringert sich die Akku-Laufzeit)
Abmessungen:	59,4 x 41,4 x 30,9 mm
Gewicht:	65 g

Hiermit erklärt die Firma RTB Media s.r.o., dass der Typ der Funkanlage VEGA X STAR den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU und 2011/65/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung steht auf den folgenden Websites zur Verfügung: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693lHvwu4CWpk3vjGrvnc>

VERBRAUCHERINFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG ELEKTRISCHER UND ELEKTRONISCHER GERÄTE (HAUSHALTE)

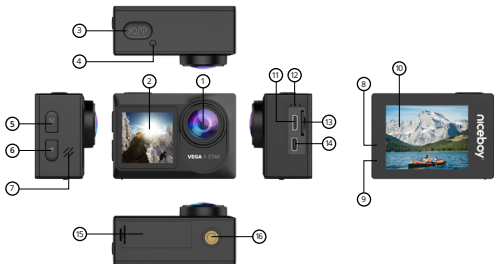


Das auf dem Produkt oder in den Begleitunterlagen aufgeführte Symbol bedeutet, dass gebrauchte elektrische oder elektronische Produkte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Geben Sie das Produkt an den festgelegten Sammelstellen ab, wo es kostenlos angenommen wird, damit es richtig entsorgt wird. Durch die richtige Entsorgung dieses Produkts helfen Sie dabei, wichtige natürliche Ressourcen zu bewahren und potentiellen negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, die infolge falscher Abfallentsorgung entstehen können, vorzubeugen. Weitere Details können Sie bei Ihrer örtlichen Behörde oder bei der nächsten Sammelstelle erfahren. Bei falscher Entsorgung dieser Abfallart können in Einklang mit den nationalen Vorschriften Strafen auferlegt werden. Verbraucherinformationen zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte.

(Kommerzielle Nutzung – Firmen, Betriebe)

Zwecks der richtigen Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte, die in Firmen und Betrieben genutzt werden, wenden Sie sich an den Hersteller oder den Importeur dieses Produkts. Dieser wird Sie über die Arten der Entsorgung des Produkts informieren und Ihnen in Abhängigkeit vom Datum der Markteinführung des Elektrogerätes mitteilen, wer verpflichtet ist, die Entsorgung dieses Elektrogeräts zu bezahlen. Informationen zur Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union. Das oben aufgeführte Symbol gilt nur in den Ländern der Europäischen Union. Holen Sie für die richtige Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte detaillierte Informationen bei Ihren Behörden oder beim Verkäufer des Geräts ein.

LEÍRÁS ÉS FUNKCIÓK



- 1. Kamera objektív**
- 2. Elülső színes szelfi kijelző**
- 3. Bekapcsoló/Exponáló/OK gomb** – hosszan megnyomva be- vagy kikapcsolja a kamerát. Röviden megnyomva videó üzemmódban elindítja vagy leállítja a videófelvételt, fényképező üzemmódban pedig fényképet készít. A beállítások menüben röviden megnyomva megerősíti a kiválasztott elemet.
- 4. Műveletjelző LED** – a világító LED azt jelzi, hogy a kamera be van kapcsolva, a villogó LED pedig folyamatban lévő videofelvételt jelez.
- 5. Fel gomb/Gyorsmenü/Elülső és hátsó kijelző/Mikrofon** – röviden megnyomva felfelé történő léptetésre szolgál a

menüben. Készenléti állapotban (amikor nem zajlik videófelvétel) röviden megnyomva megnyitja a videófelvétel gyorsmenüt videó üzemmódban és a fényképezés gyorsmenüt fényképező üzemmódban. Készenléti állapotban hosszan lenyomva az elülső és a hátsó kijelző között vált. Videó rögzítése közben röviden megnyomva be- vagy kikapcsolja a mikrofont.

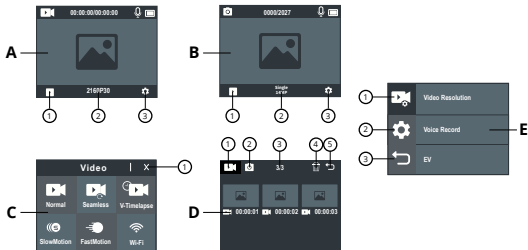
- 6. Le/Üzem módváltó/Beállítások/wifi gomb** – röviden megnyomva lefelé történő léptetésre szolgál a menüben. Készenléti állapotban röviden megnyomva az üzemmódok közötti váltásra (videó üzemmódból fényképező üzemmódba) és a beállításokba történő belépésre szolgál. Készenléti állapotban hosszan lenyomva be- vagy kikapcsolja a wifit.
- 7. Hangszóró** – hanglejátszásra szolgál.
- 8. Műveletjelző LED** – a világító LED azt jelzi, hogy a kamera csatlakozott a wifihez, a villogó LED pedig folyamatban lévő videofelvételt jelez.
- 9. Töltési állapotjelző LED** – a világító LED a kamera tápellátáshoz való csatlakozását jelzi, a LED akkor kapcsol ki, amikor az akkumulátor eléri a 100%-os töltöttséget.
- 10. Hátsó érintőképernyő**
- 11. mikro-USB** – a kamera töltésére és számítógéphez való csatlakoztatására szolgál.
- 12. Mikrofon** – környezeti hangok felvételére szolgál.
- 13. MicroSD foglalat** – memóriakártya fogadására szolgál.
- 14. MicroHDMI** – tévéhez/monitorhoz való csatlakoztatás kimenete.
- 15. Akkumulátor-fedél** – kinyitva az akkumulátor behelyezésére és kivételére szolgál.
- 16. Állványmenet** – állványhoz és egyéb tartozékokhoz való csatlakoztatásra szolgál.

A MENÜ NYELVÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A bekapcsológombot (3) hosszan lenyomva kapcsoljuk be a kamerát. Ezután nyomjuk meg háromszor a beállítások gombot (6), és hagyjuk jóvá az OK gombbal (3). Ismét nyomjuk meg a beállítások gombot (6), és hagyjuk jóvá az OK gombbal (3). A menüben való léptetés gombbal (6) lépünk a „Language” (nyelv) elemre, és hagyjuk jóvá az OK gombbal (3). A beállítások gombbal (6) válasszuk ki a kameramenü nyelvét, és hagyjuk jóvá az OK gombbal (3).

Az érintésvezérlést is használhatjuk: miután bekapcsoltuk a kamerát, a készenléti képernyőn kattintsunk a fogaskerékre, a menüben kattintsunk ismét a fogaskerékre majd az ujjunkat a képernyőn csúsztatva válasszuk ki a „Language” (nyelv) elemet.

ÉRINTÉSVEZÉRLÉS



A + B képernyő (videó és fényképező üzemmód): a videó és a fényképező üzemmód között az ujjunkat a kijelzőn balról jobbra és jobbról balra húzva válthatunk. Az 1. pontra kattintva eljutunk az elkészített videók lejátszása/fényképek megtekintése opciókhoz (D képernyő). A 2. pontra kattintva belépünk a kiválasztott videó/fényképező üzemmódnak megfelelő gyorsmenübe (C képernyő). A 3. pontra kattintva belépünk a kiválasztott videó/fényképező üzemmódnak megfelelő beállításokba (E képernyő).

C képernyő (az üzemmódokhoz kapcsolódó gyorsmenük): beléphetünk a kiválasztott (videó vagy fényképező) üzemmódnak megfelelő gyorsmenübe. Videó üzemmódban választhatunk videófelvétel, videóhurok, időzített videófelvétel (time lapse), lassított felvétel, gyorsított felvétel és a wifi bekapcsolása közül, fényképező üzemmódban pedig fényképezés, sorozatfelvétel, időzített felvétel (time lapse), önkijelző, hosszú expozíció és a Wi-Fi bekapcsolása közül. A gyorsmenüből a vissza szimbólumra (1. pont) kattintva tudunk kilépni.

D képernyő (videók lejátszása/fényképek megtekintése üzemmód): az 1. pontra kattintva megjelenik az összes rögzített videó, a 2. pontra kattintva pedig az összes készített fénykép. A készített videók/fényképek száma a 3. pont alatt található. A videó bélyegképére kattintva elindul a videó lejátszása, a fénykép bélyegképére kattintva megjelenik a fénykép. A 4. pontra kattintva videókat és fotókat törölhetünk: először kattintsunk a 4. pontra, majd jelöljük be a törölni kívánt videókat vagy fényképeket, és kattintsunk ismét a 4. pontra. Az 5. pontra kattintva kiléphetünk a videók lejátszása/fényképek megjelenítése üzemmódból.

E képernyő (beállítások): a kiválasztott üzemmódnak megfelelően elérhetjük a videó/fényképező beállításokat (1. pont) és a kamerabeállításokat (2. pont). Az ujjunkat a képernyőn csúsztatva lapozhatunk a beállításokban. Koppintással tudunk választani a menüből. A 3. pontra kattintva tudunk kilépni.

BEÁLLÍTÁSOK VIDEÓ ÜZEMMÓDBAN

Videófelbontás: a videófelvétel felbontásának beállítása.

Videóhurok: ciklikus rögzítés, vagyis olyan időszakok beállítására szolgál, amelyekben videó rögzítés történik. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

Time lapse: az időzített videófelvétel időintervallumának beállítása. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

A Time lapse időtartama: az időzített videófelvétel időtartamának beállítása. A beállított idő eltelte után az időzített videófelvétel leáll. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

Gyorsított videófelvétel: a gyorsított videófelvétel beállításai. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

X-STEADY: a hattengelyes videóstabilizálás be- vagy kikapcsolása a tökéletes, bemozdulásmentes felvételek érdekében. Az X-STEADY

stabilizálás bármilyen felbontásban maximum 60 képkocka/mp (fps) sebességig elérhető. A stabilizálás nem elérhető bekapcsolt halszemhatás mellett. A bekapcsolt stabilizálás csökkenti az optika látószögét (FOV).

Hang: a mikrofon be- vagy kikapcsolása.

Szélzajszűrő: kapcsoljuk be a funkciót a hangfelvétel minőségének javításához erős szélzaj esetén.

Alacsony fényszint: kapcsoljuk be a videófelvétel minőségének javításához gyenge fényviszonyok mellett. Ha a funkciót bekapcsoljuk, csökkenhet a videófelvétel beállított képkockáinak száma (fps). A funkció akkor elérhető, ha a videó beállított felbontása 60 képkocka másodpercenként vagy több.

Expozíció: az expozíció-kompenzáció beállítására szolgál. Minél magasabb a pozitív érték, annál világosabb a videó, és minél alacsonyabb a negatív érték, annál sötétebb a videó.

Expozíciómérés: a videófelvétel fénymérési módjának beállítása.

Dátumbélyegző: engedélyezi vagy letiltja a dátum és az idő beillesztését a videófelvételbe.

BEÁLLÍTÁSOK FOTÓ ÜZEMMÓDBAN

Felbontás: a készítendő fényképek felbontásának beállítása.

Sorozatfelvétel: meghatározza, hogy a fényképezőgép hány fényképet készítson sorozatban az exponáló gomb lenyomásakor. Ha a funkció ki van kapcsolva, a fényképezőgép csak egy képet készít az exponáló gomb lenyomásakor. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

Time lapse: az időzített fényképezés időintervallumának beállítása. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

A Time lapse időtartama: az időzített fényképezés időtartamának beállítása. A beállított idő letelte után az időzített fényképek készítése leáll. Minőség: a készített fényképek minőségének beállítása. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

Önkioldó: az önkioldó időintervallumának beállítása. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

Expozíciós idő: a zársebesség beállítása, vagyis, hogy a kamera mennyi idő alatt készítse el a fényképet. Többek között éjszakai fényképezéshez használható. Állványra szerelt kamerával is tanácsolt használni ezt a funkciót. Az így készített fényképeken digitális zaj jelenhet meg, amelyet képszerkesztő programokkal eltávolíthatunk. A funkció akkor érhető el, ha a megfelelő funkciót kiválasztottuk a gyorsmenüben. L. Érintésvezérlés fejezet.

ISO: az ISO értékének beállítása.

Expozíció: az expozíció-kompenzáció beállítására szolgál. Minél magasabb a pozitív érték, annál világosabb a fotó, és minél alacsonyabb a negatív érték, annál sötétebb.

Expozíciómérés: a fényképezés fénymérési módjának beállítása.

Dátumbélyegző: engedélyezi vagy letiltja a dátum és az idő beillesztését a készített fényképekbe.

KAMERA-BEÁLLÍTÁSOK

Hanghatások: a kamera rendszerhangjainak (exponálásakor, a gombok lenyomásakor és a kamera be- vagy kikapcsolásakor megszólaló hangok) be- és kikapcsolása, valamint a rendszerhangok hangerejének beállítása.

Látószög: a felvétel látószögének beállítása. Ez mindig digitális kivágást jelent az objektív natív (teljes) látószögéből.

Víz alatti üzemmód: színhőmérséklet korrekciós beállítás víz alatti felvételekhez.

Szűrők: különféle színhatások, szűrők beállítása.

Halszemhatás: a látószög (FOV) szűkítése által elektronikusan létrehozott halszemhatás be- és kikapcsolása. A funkció nem elérhető bekapcsolt X-STEADY stabilizációval.

Utazás üzemmód: bekapcsolt funkcióval a kamera automatikusan bekapcsol, és elkezd a felvételt. A tápellátás megszakításakor a kamera automatikusan kikapcsol.

Képforgatás: elforgatja a kijelző képét.

Képernyőkímélő: az az időtartam állítható be itt, amely után a kamera kijelzője kikapcsol (nincs hatása a folyamatban lévő felvételekre). A kijelzőre koppintva vagy a kamera vezérlőgombjainak megnyomásával újra aktiválhatjuk a kijelzőt.

Automatikus kikapcsolás: a kamera automatikus kikapcsolásának beállítása tétlenség esetén. Ha a funkció be van kapcsolva, a kamera a beállított idő után kikapcsol, ha nem zajlik videófelvétel.

Frekvencia: frekvencia beállítása (50 Hz Európában, 60 Hz az USA-ban).

Fehéregyensúly: fehéregyensúly-beállítások különböző színhőmérsékletű fényviszonyokhoz.

Dátum és idő: a dátum és az idő beállítása.

Nyelv: a menü nyelvének beállítása.

Formázás: törli az összes adatot a memóriakártyáról.

Rendszer: hozzáférést biztosít a kamera firmware-ével és a memóriakártyával kapcsolatos információkhoz (kapacitás és a kártyán fennmaradó szabad tárterület), valamint lehetőséget biztosít a kamera gyári beállításainak visszaállítására (a kamera visszaállítása az eredeti gyári beállításokra).

VÍZÁLLÓSÁG

A kamera abban az esetben áll ellen a vízbemerítésnek, hogyha a következő feltételek mellett vízálló tokkal szereljük fel:

A tok 30 méteres mélységig vízálló. Mielőtt a tokba helyezett kamerát használnánk, győződjünk meg arról, hogy a tok hátsó ajtaja a tok tetején található szerkezettel megfelelően be van zárva. Az ajtó és a tok tömítésének portól, homoktól és hasonló szennyeződésektől mentesnek kell lennie. Sós vízben való használat után öblítsük le ivóvízzel. Szárításhoz sose használjunk textilt vagy külső hőforrást (hajszárítót, mikrohullámú sütőt stb.), mindig hagyjuk, hogy a tok magától száradjon meg. Vízálló tok használata esetén a kamera érintésvezérlése nem használható, a kamerát gombokkal kell működtetni.

Figyelmeztetés: a kamera tok használata nélkül nem vízálló! A vízállóság érdekében csak az eredeti tokot használjuk.

MICROSD KÁRTYA

A videófelvételekhez 64 GB maximális kapacitású, nagy írási sebességű UHS-I U3 típusú, minőségi microSD-kártyát válasszunk! A kamera első használata előtt a kártyát formázni kell számítógépen FAT32 fájlrendszerre. A formázást erre a célra alkalmas programmal végezhetjük el.

Az SD-kártyát úgy helyezzük be a kártyanyílásba, hogy az érintkezői a kamera optikája (a fényképezőgép eleje) felé nézzenek. Az SD-kártyát behelyezéskor addig kell nyomni, amíg a helyére kattán, eltávolításakor pedig szintén kattanásig kell nyomni.

Figyelmeztetés: a videók írásával kapcsolatos kártyaproblémák elkerülése érdekében számítógépen rendszeresen formázzuk a memóriakártyát. A memóriakártya használatával és formázásával kapcsolatos további információkat a választott SD-kártya gyártójától kaphatunk.

AKKUMULÁTOR/TÖLTÉS

Az akkumulátor behelyezéséhez vagy eltávolításához nyissuk fel a kamera alján található fedelet. A kamera töltéséhez csatlakoztassuk a tartozék USB töltőkábelt a kamera bal oldalán található USB-porthoz (11), valamint pl. egy mobiltelefon töltőadapterhez (legalább 5 V feszültséggel és 1 A áramerősséggel). A kamera a számítógép USB-csatlakozójáról vagy powerbankról is tölthető.

Figyelmeztetés: az első használat előtt teljesen töltsük fel az akkumulátort. Ne tegyük ki a kamerát hőmérsékleti kilengéseknek. Töltés közben tartsuk felügyelet alatt a kamerát és az akkumulátort. A töltési idő függ a használt adapter kimeneti áramerősségétől. Gyorsabban töltést érhetünk el kikapcsolt kamerával.

A KAMERA CSATLAKOZTATÁSA TELEFONHOZ WIFIVEL

Telepítsük az (ingyenes) iSmartDV alkalmazást a telefonunkra (iOS rendszerre az Appstore-ból, Android rendszerre a Google Playből). Az alkalmazást telepítés után még ne indítsuk el, hanem kövessük az alábbi utasításokat:

1. Kapcsoljuk be a wifit a kamerán a wifi gombot (6) hosszan lenyomva.
2. Nyissuk meg mobiltelefonunkon a wifi beállításait és csatlakozzunk a kamera hálózatához (Név: Niceboy VEGA X STAR, Jelszó: 1234567890).
3. Előbb a telefonunkkal csatlakozzunk a kamera hálózatához, majd utána indítsuk el az alkalmazást és csatlakozzunk az alkalmazással a kamerához, hogy vezérelhessük a kamerát a mobilos alkalmazással.
4. A wifi kikapcsolásához nyomjuk meg a wifi gombot (6) a kamerán.

Figyelmeztetés: Az alkalmazás használata előtt a telefonunk beállításaiiban engedélyezzük az alkalmazás összes engedélykérését, kapcsoljuk ki a mobiltelefon „adatkapcsolatát”, és csak a wifit hagyjuk bekapcsolva! Az alkalmazás iOS 9.0 vagy újabb, valamint Android 8.0 vagy újabb rendszert futtató mobiltelefonokkal kompatibilis.

A KAMERA CSATLAKOZTATÁSA A SZÁMÍTÓGÉPHEZ

A kamerát USB-kábellel csatlakoztassuk a számítógéphez. Csatlakoztatás után a következő választási lehetőségek jelennek meg a kijelzőn:

1. Külső meghajtó: a számítógéppel a kamerában lévő memóriakártyán tárolt fájlokat kezelhetjük (a kamera számítógéphez csatlakoztatott külső adattárolóként működik).
2. Webkamera: webkameraként használható olyan programokhoz, amelyek lehetővé teszik külső kamera csatlakoztatását.
3. Használatra kész: a kamera bekapcsolva marad és normál kameraként használható, amely töltődik is.
4. Töltés: a gyorsabb töltéshez kapcsoljuk ki a kamerát.

TÁVIRÁNYÍTÓ (opcionális tartozék)

A Niceboy kamera támogatja a külön megvásárolható távirányító használatát.

A távirányítót nem kell a kamerával párosítani, a memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezése után a távirányító automatikusan együttműködik a kamerával. A videófelvétel elindításához és megállításához nyomjuk meg a „videó gombot”. Fénykép készítéséhez nyomjuk meg a távirányítón a „fényképező gombot”.

A távirányító hatótávolsága: 20 méter (közvetlen rálátással)

Figyelmeztetés: a távirányító nem vízálló!

A CSOMAG TARTALMA

Niceboy VEGA X STAR kamera

Vízálló tok

Akkumulátor

Tartókészlet vízálló tokhoz, kameraállványhoz, vagy más tartozékokhoz történő csatlakoztatáshoz.

Öntapadós sisaktartó.

Kézikönyv

MŰSZAKI ADATOK

Csip: ICATCH V35X

Képzérzékelő: Sony CMOS

Objektív: teljesen üveg 7G
+ becsillanásgátló réteg, 170°

Rekeszérték: f/2,8

Videófelbontás: 4 K 30 fps, 2,7 K 30fps, 1080 p 60/30 fps,
720 p 120/60 fps

Videóformátum: MOV, H.264

Videó adatmennyisége: akár 40 Mb/s (4K 30fps videó)

Stabilizáció: Igen (X-STeady)

Fényképek max. felbontása: 20 MPx

Fényképek formátuma: JPG

Kijelző: Hátsó 2" színes érintőkijelző
+ elülső 1,4" színes

Akkumulátor:	1050 mAh, Li-Ion, cserélhető
Üzemidő:	akár 100 perc 4K felbontással (kikapcsolt kijelzővel és wifivel, környezeti hőmérséklet: 22 °C)
Vízállóság:	tokban max. 30 méter
Konnektivitás:	wifi (2,4 GHz), microHDMI, mikro-USB
Memóriakártya:	microSD-kártya, UHS-I U3, max. 64 GB,
fájlrendszer formátum:	FAT32 (a kártya nem része a csomagnak)
Távírányító támogatása:	Igen (a távírányító nem része a csomagnak)
Üzemi hőmérséklet:	0 – 55°C (csökkenő hőmérséklettel csökken az akkumulátor kapacitása)
Méreték:	59,4 x 41,4 x 30,9 mm
Tömeg:	65 g

Az RTB Media s.r.o. ezúton kijelenti, hogy az VEGA X STAR típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU és a 2011/65/EU irányelveknek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető az alábbi honlapon: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693IHwu4CWpk3vJGrvnC>

ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS KÉSZÜLÉKEK MEGSEMISÍTÉSÉRE VONATKOZÓ FELHASZNÁLÓI TÁJÉKOZTATÓ (HÁZTARTÁSOK)



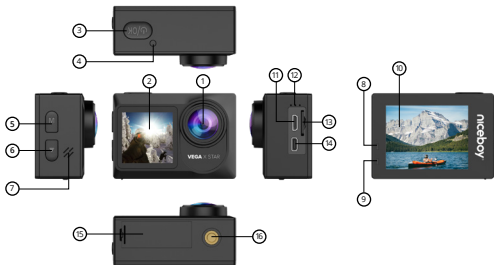
A terméken vagy a kísérődokumentumokban feltüntetett szimbólum azt jelenti, hogy a használt elektromos vagy elektronikus termékeket tilos háztartási hulladékként megsemmisíteni. Megfelelő ártalmatlanítása céljával a terméket térítésmentesen adja le a célra kijelölt gyűjtőhelyen. A termék előírás szerű megsemmisítésével értékes természeti

forrásokat óvhat meg, és megelőzheti a nem megfelelő hulladékkezelés környezetre, valamint az emberi egészségre potenciálisan kifejtett negatív hatásait. További tájékoztatást az illetékes önkormányzati szervektől, vagy a legközelebbi gyűjtőhelyen kérhet. Az ilyen típusú hulladékok nem megfelelő ártalmatlanítása esetén a nemzeti jogszabályokkal összhangban bírságok kivetésére kerülhet sor. Elektromos és elektronikus berendezések megsemmisítésére vonatkozó felhasználói tájékoztató

(Vállalati és kereskedelmi célú felhasználás)

A vállalati és kereskedelmi céllal felhasznált elektromos és elektronikus berendezések megfelelő ártalmatlanításához vegye fel a kapcsolatot a termék gyártójával vagy importőrével. Ő tájékoztatni fogja az elektromos készülék ártalmatlanításának forgalomba hozatali időponttól függő megfelelő módjáról, valamint arról, hogy ki köteles az elektromos készülék ártalmatlanítását finanszírozni. Tájékoztatás Európai Unió kívüli más országokban végzett ártalmatlanításról. A fenti szimbólum kizárólag az Európai Unió tagállamaiban érvényes. Az elektromos és elektronikus készülékek helyes megsemmisítése tárgyában kérjen részletes tájékoztatást az illetékes szervektől vagy a termék forgalmazójától.

OPIS I ZNAČAJKE



- 1. Leća kamere**
- 2. Prednji zaslon u boji za selfie**
- 3. Gumb uklj/okidač/U redu** – dugi pritisak uključuje/isključuje kameru. Kratki pritisak započinje/završava snimanje kad se nalazi u načinu rada video ili snima fotografije kad se nalazi u načinu rada fotografiranje. Kratki pritisak u postavkama potvrđuje odabranu opciju.
- 4. LED svjetlo rada** – sjajno LED svjetlo označava da je kamera uključena, a trepereće LED svjetlo da se snima videozapis.
- 5. Gumb gore/Brzi izbornik/Prednji i stražnji prikaz/Mikrofon** – kratki pritisak u izborniku vodi prema gore. Kratki pritisak u načinu mirovanja (kamera ne snima videozapis) otvara brzi

izbornik za snimanje videozapisa u načinu rada video i snimanje fotografija u načinu rada fotografiranje. Dugi pritisak u načinu mirovanja prebacuje između prednjeg i stražnjeg prikaza. Kratki pritisak prilikom snimanja videozapisa uključuje/isključuje mikrofona.

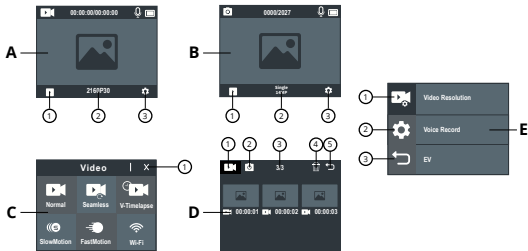
- 6. Gumb Dolje/Prebacivanje načina rada/Postavke/Wi-Fi** – kratki pritisak u izborniku vodi prema dolje. Kratki pritisak u načinu mirovanja prebacuje način rada (iz načina rada video u fotografiranje) i pristupa postavkama. Dugi pritisak u načinu mirovanja uključuje Wi-Fi.
- 7. Zvučnik** – upotrebljava se za reproduciranje zvuka.
- 8. LED svjetlo rada** – sjajno LED svjetlo označava spajanje na Wi-Fi, a trepereće LED svjetlo da se snima videozapis.
- 9. LED svjetlo punjenja** – sjajno LED svjetlo označava priključenja na napajanje; LED svjetlo isključuje se kada je baterija do kraja napunjena.
- 10. Stražnji dodirni zaslon**
- 11. MicroUSB** – upotrebljava se za punjenje kamere i njezino spajanje na računalo.
- 12. Mikrofon** – upotrebljava se za snimanje zvuka.
- 13. Utor Mikro SD** – za umetanje memorijske kartice.
- 14. MicroHDMI** – izlazni priključak za spajanje na televizor/monitor.
- 15. Poklopac baterije** – omogućava umetanje/vađenje baterije kad je otvoren.
- 16. Navoj stativa** – za spajanje kamere na stativ i ostalu dodatnu opremu.

POSTAVKA JEZIKA IZBORNIKA KAMERE

Uključite kameru dugim pritiskom na gumb za uključivanje (3). Zatim tri puta pritisnite gumb za postavke (6) i potvrdite gumbom OK (3). Ponovno pritisnite gumb za postavke (6) i potvrdite gumbom OK (3). Upotrijebite gumb za navigaciju (6) da biste odabrali opciju Language (Jezik) i potvrdite gumbom OK (3). Upotrijebite gumb za navigaciju (6) da biste odabrali jezik izbornika prema želji i potvrdite gumbom OK (3).

Možete upotrijebiti i upravljanje dodirom: uključite kameru i kliknite na zupčanik na zaslonu mirovanja. Kad uđete u izbornik, ponovno kliknite zupčanik i odaberite Language (Jezik).

UPRAVLJANJE DODIROM



Zaslon A+B (način rada za video i način rada za fotografiranje):

možete se prebacivati između načina rada za video i fotografiranje tako da prst povučete s lijeva na desno na zaslonu ili obrnuto. Klikom na stavku 1 otvaraju se opcije reprodukcije videozapisa/galerija fotografija (zaslon D). Klikom na stavku 2 otvara se brzi izbornik načina rada videozapisa/fotografija (zaslon C) ovisno o odabranom načinu rada. Klikom na stavku 3 otvaraju se postavke videozapisa/fotografija (ovisno o odabranom načinu rada) i postavke kamere (zaslon E).

Zaslon C (način rada brzog izbornika):

možete pristupiti brzom izborniku trenutačno odabranog načina rada (videozapis ili fotografija). Kad se nalazite u načinu rada videozapisa, možete pristupiti opcijama za video snimanje, petlje videozapisa, uzastopno snimanje, usporeno snimanje, ubrzano snimanje i uključivanje Wi-Fi. Kad se nalazite u načinu snimanja fotografija, možete odabrati uobičajene fotografije, uzastopne snimke, kontinuirano snimanje, uzastopno snimanje, mjerač vremena, duga ekspozicija i uključivanje Wi-Fi. Iz izbornika možete izaći tako da kliknete na simbol zatvaranja (stavka 1) na zaslonu.

Zaslon D (način rada reprodukcija videozapisa/galerije

fotografija): klikom na stavku 1 prikazuju se svi snimljeni videozapisi, klikom na stavku 2 prikazuju se sve fotografije. Broj snimljenih videozapisa/fotografija prikazuje se ispod stavke 3. Klikom na mali widget: automatsko reproduciranje videozapisa, dok se klikom na mali widget fotografije povećava fotografija. Klik na stavku 4 omogućava brisanje videozapisa ili fotografija: prvo kliknite na stavku 4, zatim odaberite videozapise ili fotografije koje želite izbrisati pa ponovno kliknite na stavku 4. Klikom na stavku 5 izlazi se izbornika galerije videozapisa/fotografija.

Zaslon E (postavke): na temelju odabranog načina rada, možete pristupiti postavkama videozapisa/fotografija (stavka 1) i postavkama kamere (stavka 2). Klizni pomak prsta preko zaslona omogućuje pomicanje u izborniku postavki. Klikom se odabire zadana opcija. Klikom na stavku 3 izlazi se iz izbornika.

POSTAVKE NAČINA RADA VIDEO

Video resolution (Razlučivost videozapisa): postavke razlučivosti za snimanje videozapisa.

Seamless video loop (Neprijetna video-petlja): postavlja cikličko snimanje (u petlji), odnosno razdoblje tijekom kojeg se videozapisi snimaju. Značajka je dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

Timelapse (Uzastopno snimanje): postavke vremenskog intervala za timelapse video (videozapis uzastopnog snimanja). Značajka je dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

Timelapse length (Dužina uzastopnog snimanja): omogućava postavljanje trajanja za snimljeni timelapse video (videozapis uzastopnog snimanja). Kad istekne postavljeno vrijeme, kamera prestaje snimati timelapse video (videozapis uzastopnog snimanja). Značajka je dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

Fast motion (Ubrzano snimanje): postavke za snimanje fast

motion video (videozapis u ubrzanom načinu snimanja). Značajka je dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

X-STEADY: uključuje/isključuje 6-osnu stabilizaciju videozapisa za savršeno neometano snimanje. Stabilizacija X-STEADY dostupna je za sve razlučivosti i pri najviše 60 fps. Stabilizacija ne može biti uključena istovremeno s korekcijom ribljeg oka. Uključivanje stabilizacije smanjuje vidno polje (FOV) leće.

Audio (Zvuk): uključuje/isključuje mikروفon.

Wind filter (Filtar vjetra): uključivanje ove značajke poboljšava zvuk prilikom snimanja u vjetrovitim uvjetima.

Low light (Slabo osvjetljenje): uključivanjem ove značajke poboljšava se slika prilikom snimanja pri slabom osvjetljenju. Kad je ova značajka uključena može se smanjiti broj sličica u sekundi (fps) videozapisa. Značajka je dostupna kad je video snimanje postavljeno na 60 fps ili više.

Exposure (Ekspozicija): postavke kompenzacije ekspozicije. Što je veća pozitivna vrijednost, videozapis je svjetliji; što je niža negativna vrijednost, videozapis je tamniji.

Exposure measurement (Mjerenje ekspozicije): postavlja se način za mjerenje (određivanje) ekspozicije snimljene scene.

Time stamp (Vremenska oznaka): omogućuje uključivanje ili isključivanje dodavanja vremenskih oznaka (vremena i datuma) u snimljeni videozapis.

POSTAVKE NAČINA RADA FOTOGRAFIRANJE

Resolution (Razlučivost): postavlja razlučivost fotografija koje se snimaju.

Continuous Shot (Kontinuirano snimanje): određuje uzastopan broj snimki kamere kad se pritisne okidač. Ako je značajka isključena, kamera snima samo po jednu fotografiju. Značajka je dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

Timelapse (Uzastopno snimanje): postavke vremenskog intervala za timelapse photo (fotografije uzastopnog snimanja). Značajka je

dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

Timelapse length (Dužina uzastopnog snimanja): možete postaviti razdoblje tijekom kojeg će se snimati timelapse photo (fotografije uzastopnog snimanja). Kad postavljeno vrijeme istekne, kamera će prestati snimati timelapse photo (fotografije uzastopnog snimanja) Quality (Kvaliteta): postavke za kvalitetne fotografije. Značajka je dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

Timer (Mjerač vremena): postavlja vremenski interval za odgodu okidanja. Značajka je dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

Exposure times (Trajanje ekspozicije): omogućava postavljanje vremena ekspozicije, tj. trajanje u kojem će kamera snimiti smu jednu fotografiju. Prikladno za, primjerice, snimanje fotografija noću. Upotrijebite ovu značajku kad je kamera postavljena na stativ. Fotografije koje su snimljene na ovaj način mogu sadržavati određeni digitalan šum. On se može ukloniti s pomoću različitih softvera za uređivanje fotografija. Značajka je dostupna ako se odabere u brzom izborniku načina rada. Pogledajte poglavlje Upravljanje dodirrom.

ISO: postavka vrijednosti ISO.

Exposure (Ekspozicija): postavke kompenzacije ekspozicije. Što je veća pozitivna vrijednost, fotografija je svjetlija; što je niža negativna vrijednost, fotografija je tamnija.

Exposure measurement (Mjerenje ekspozicije): postavlja se način za mjerenje (određivanje) ekspozicije fotografije.

Time stamp (Vremenska oznaka): omogućuje uključivanje ili isključivanje dodavanja vremenskih oznaka (vremena i datuma) u snimljene fotografije.

POSTAVKE KAMERE

Sound effects (Zvučni efekti): omogućava uključivanje/isključivanje zvukova sustava (zvuk prilikom snimanja fotografije, zvukovi tipki ili zvuk prilikom uključivanja/isključivanja kamere) i podešavanje jačine

zvukova sustava.

Field of view (Vidno polje): omogućava namještanje vidnog polja. Stvara digitalni isječak iz prirodnog vidnog polja leće.

Diving mode (Način snimanja pri ronjenju): način za namještanja balansa boje pri podvodnom snimanju.

Colour effect (Efekt boje): postavlja različite efekte boje.

Fisheye reduction (Redukcija ribljeg oka): uključuje/isključuje elektroničku redukciju ribljeg oka reducirajući vidno polje (FOV). Značajka nije dostupna kad je uključena značajka stabilizacije X-STeady.

Driving mode (Način snimanja u vožnji): kamera, kad je uključena, automatski se uključuje i započinje snimanje kad otkrije da se kreće. Kamera se automatski isključuje kad se odspoji iz napajanja.

Image rotation (Rotacija slike): omogućuje rotaciju slike na sceni.

Screensaver (Čuvar zaslona): postavlja vrijeme nakon kojeg se kamera isključuje (ne utječe na video snimanje). Zaslون se može ponovno aktivirati dodirom zaslona ili pritiskom na bilo koju upravljačku tipku kamere.

Automatic shutdown (Automatsko isključivanje): postavlja automatsko isključivanje kamere kad je praznom hodu. Kad je značajka uključena, kamera se isključuje nakon postavljenog vremena, ako ne snima videozapis.

Frequency (Frekvencija): postavka frekvencije (50 Hz za Europu, 60 Hz za SAD).

White balance (Balans bijele boje): namješta balans bijele boje za različite vrste osvjetljenja scene.

Date and time (Datum i vrijeme): postavke datuma i vremena.

Language (Jezik): postavka jezika izbornika kamere.

Format (Formatiranje): briše sve podatke na memorijskoj kartici.

System (Sustav): omogućava pristup informacijama o firmveru kamere, informacije o memorijskoj kartici (kapacitet i preostali slobodan prostor) te omogućava obavljanje tvorničkog resetiranja (postavlja kameru na izvorne tvorničke postavke).

VODOOTPORNOST

Kamera može podnijeti uranjanje u vodu sve dok je unutar voodootpornog kućišta i dok se ispunjavaju sljedeći uvjeti:

Kućište je otporno na uranjanje do dubine od 30 metara. Prije upotrebe kamere u kućištu pod vodom, provjerite je li stražnji otvor kućišta ispravno zatvoren s pomoću mehanizma na vrhu kućišta. Na otvoru i brtvi ne smije biti prašine, prljavštine, pijeska itd. Ako se kućište upotrebljava u slanoj vodi, mora se naknadno oprati pitkom vodom. Kućište se ne smije sušiti krpom ili vanjskim izvorom topline (sušilo za kosu, mikrovalna pećnica itd.), kućište uvijek mora ostati na otvorenom i samo se osušiti. Zaslon osjetljiv na dodir kamere ne može se upotrebljavati kad je kamera u kućištu. Kamerom upravljajte s pomoću tipki.

Oppez: kamera nije voodootporna ako nije u kućištu! Upotrebljavajte isključivo originalno kućište da biste osigurali voodootpornost.

MIKRO SD KARTICA

Uvijek upotrebljavajte markiranu mikro SD karticu tipa UHS-I U1 s mogućnosti brzog zapisivanja videosnimke i kapaciteta do 64 GB. Prije prve upotrebe SD kartice u kameri, kartica se mora računalno formatirati za datotečni sustav FAT32. Kartica se smije formatirati samo s pomoću tome namijenjenog softvera.

Stavite SD karticu u utor tako da su zatici okrenuti prema leći kamere (prednji dio kamere). SD karticu umetnite u kameru tako da škljocne na mjesto. Izvadite ju obrnutim pokretom.

Oppez: memorijsku karticu redovito formatirajte na računalu da biste izbjegli probleme sa snimanjem videozapisa. Više informacija o upotrebi kartice i njenom formatiranju daje proizvođač SD kartice.

BATERIJA/PUNJENJE

Bateriju možete staviti ili izvaditi tako da otvorite poklopac na donjem dijelu kamere. Kameru napunite tako da priloženi USB kabel priključite u USB priključak (11) na lijevoj strani kamere, a drugi kraj u adaptera za punjenje npr. mobilnog telefona (s naponom od 5 V i minimalne jakosti struje od 1 A). Kameru možete puniti i tako da USB kabel priključite na računalo ili prijenosni punjač.

Oprez: bateriju do kraja napunite prije prve upotrebe. Kameru nemojte izlagati velikim promjenama temperature. Baterija i kamera tijekom punjenja moraju biti pod nadzorom. Vrijeme punjenja ovisi o izlaznoj struji adaptera za punjenje. Kamera se brže puni kad je isključena.

SPAJANJE KAMERE NA TELEFON PUTEM WI-FI VEZE

Instalirajte aplikaciju iSmartDV (besplatnu) na svoj telefon (dostupnu u trgovini Appstore za iOS i GooglePlay za Android). Aplikaciju nemojte pokretati odmah nakon instalacije i pratite upute:

- 1.** Uključite Wi-Fi na kameri tako da dulje pritisnete gumb Wi-Fi (6)
- 2.** Otvorite postavke za Wi-Fi na svom mobilnom telefonu i spojite se na mrežu kamere (ime: Niceboy VEGA X STAR, lozinka: 1234567890).
- 3.** Kad je telefon spojen na mrežu kamere možete pokrenuti aplikaciju, povezati aplikaciju s kamerom i započeti upravljati kamerom kroz aplikaciju.
- 4.** Wi-Fi isključite tako da pritisnete gumb Wi-Fi (6) na kameri.

Oprez: prije pokretanja aplikacije omogućite sve dozvole aplikacije u postavkama telefona, isključite „podatkovnu vezu” mobilnog telefona i ostavite uključen samo Wi-Fi. Aplikacija je kompatibilna s mobilnim telefonima s operacijskim sustavom iOS 9.0 i novijim ili Android 8.0 i novijim.

SPAJANJE KAMERE NA RAČUNALO

Kameru spojite na računalo s pomoću USB podatkovnog kabela. Nakon spajanja na zaslonu kamere prikazat će se sljedeći načini rada:

1. Vanjski pogon: možete upotrijebiti računalo za upravljanje datotekama pohranjenim na memorijsku karticu u kameri (kamera se ponaša kao vanjski pogon spojen na računalo).
2. Kamera računala: može se upotrebljavati kao kamera računala za softver koji dopušta spajanje vanjske kamere.
3. Spremno za upotrebu: kamera ostaje uključena i može se upotrebljavati kao uobičajena kamera. Također, ona se puni preko računala.
4. Punjenje: isključuje kameru i pokreće njezino punjenje. Omogućuje brže punjenje kamere.

DALJINSKI UPRAVLJAČ (dodatna oprema)

Kamera podržava daljinski upravljač koji se može odvojeno kupiti kod bilo kojeg pouzdanog distributera.

Daljinski upravljač nije potrebno uparivati s kamerom. Kad se memorijska kartica umetne u kameru, daljinski upravljač automatski započinje komunikaciju s kamerom. Snimanje videozapisa možete započeti ili završiti tako da pritisnete gumb video na daljinskom upravljaču. Za fotografiranje pritisnite gumb photo (fotografija) na daljinskom upravljaču.

Doseg daljinskog upravljača: 20 metara (izravna linija pogleda)

Opaz: daljinski upravljač nije vodootporan!

SADRŽAJI PAKETA

Kamera Niceboy VEGA X STAR

Vodootporno kućište

Baterija

Komplet kopči za spajanje vodootpornog kućišta ili kamere s navojem stalka ili druge dodatne opreme.

Nosač ljepljivog postolja.

Priručnik

SPECIFIKACIJE

Čip:	ICATCH V35X
Senzor:	CMOS Sony
Leća kamere:	staklena 7G + antirefleksni sloj, 170°
Otvor leće:	f/2.8
Razlučivost videozapisa:	4K 30 fps, 2.7K 30 fps, 1080p 60/30 fps, 720p 120/60 fps
Video format:	MOV, H.264
Protok video podataka:	do 40 Mb/s (videozapis 4K s 30 fps)
Stabilizacija:	Da (X-STeady)
Maks. razlučivost fotografije:	20 MPx
Format fotografije:	JPG
Zaslon:	Stražnji zaslon u boji osjetljiv na dodir od 2" + prednji zaslon u boji od 1,4"
Baterija:	1050 mAh, litij-ionska, zamjenjiva
Vijek trajanja baterije:	do 100 minuta pri rezoluciji 4K (isključeni zaslon i Wi-Fi, temperatura okoline 22 °C)
Vodootpornost:	do 30 metara u kućištu
Povezivost:	Wi-Fi (2,4 GHz), microHDMI, microUSB
Memorijska kartica:	microSD, tipa UHS-I U3, maks. 64 GB, format FAT32 (kartica nije uključena)
Podrška za daljinski upravljač:	Da (daljinski upravljač nije uključen)
Radna temperatura:	0 – 55 °C (vijek trajanja baterije smanjuje se kako se smanjuje temperatura)
Dimenzije:	59,4 x 41,4 x 30,9 mm
Težina:	65 g

RTB Media s.r.o. ovime izjavljuje da je vrsta radijske opreme VEGA X STAR u skladu s Direktivama 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU i 2011/65/EU. Cijeli sadržaj Izjave o sukladnosti EU dostupan je na sljedećim web-mjestima: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693IHwu4CWpk3vJGrvnc>

INFORMACIJE ZA KORISNIKA O NAČINU ZBRINJAVANJA ELEKTRIČNIH I ELEKTRONSKIH UREĐAJA (DOMĆINSTVA)

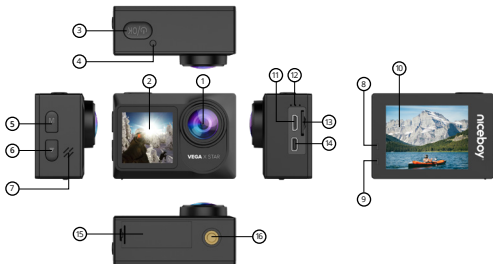


Simbol naveden na proizvodu ili u popratnoj dokumentaciji znači da je zabranjeno odlagati električne ili elektroničke proizvode zajedno s komunalnim otpadom. Pobrinite se za pravilnu likvidaciju otpada: dotrajali proizvod predajte besplatno u ovlaštenu centar za skupljanje otpada. Propisnom likvidacijom dotrajalog proizvoda ćete doprinijeti očuvanju skupocjenih prirodnih izvora te prevenciji negativnih utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje zbog nepravilne likvidacije otpada. Za više informacija obratite se nadležnom lokalnom uredu ili mjestu zbrinjavanja. Nepravilno zbrinjavanje ove vrste otpada kažnjava se sukladno nacionalnim propisima. Informacije za korisnika o načinu zbrinjavanja električnih i elektronskih uređaja

(Poslovna uporaba)

Vežano za pravilno zbrinjavanje dotrajale električne/elektronske opreme za poslovnu upotrebu i upotrebu u tvorničkim pogonima obratite se proizvođaču ili uvozniku ovog proizvoda. Proizvođač će Vam pružiti informacije o načinu zbrinjavanja proizvoda i obavijestit će vas o tome tko je dužan osigurati zbrinjavanje ovog električnog uređaja ovisno o datumu uvođenja proizvoda na tržište. Informacije o zbrinjavanju dotrajalog proizvoda u ostalim zemljama (izvan EU). Gore navedeni simbol važi samo u Europskoj uniji. Za više informacija o pravilnom zbrinjavanju električnih i elektronskih uređaja se obratite prodavatelju ili dobavljaču.

OPIS I FUNKCJE



- 1. Obiektyw kamery**
- 2. Przedni kolorowy wyświetlacz do selfie**
- 3. Przycisk włączenia/Spust migawki/OK** – przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku można włączyć lub wyłączyć kamerę. Przez krótkie naciśnięcie przycisku w trybie wideo można uruchomić lub zatrzymać nagrywanie, w trybie zdjęć natomiast zrobić zdjęcie. Przez krótkie naciśnięcie w ustawieniach potwierdza się wybraną pozycję.
- 4. Dioda trybu pracy** – świecąca dioda oznacza włączoną kamerę, migająca dioda – nagrywanie wideo.
- 5. Przycisk w górę/Skrócone menu/Przedni i tylny wyświetlacz/Mikrofon** – w menu krótkie naciśnięcie przycisku

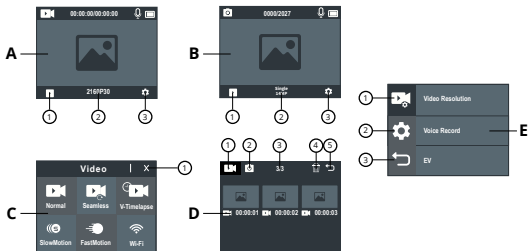
umożliwia poruszanie się górę. Krótkie naciśnięcie przycisku w trybie czuwania (kamera nie nagrywa wideo) pozwala uruchomić skrócone menu służące do nagrywania wideo w trybie wideo oraz wykonywania zdjęć w trybie zdjęć. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku w trybie czuwania umożliwia przełączanie między przednim a tylnym wyświetlaczem. Przez krótkie naciśnięcie podczas nagrywania wideo można włączyć lub wyłączyć mikrofon.

6. **Przycisk w dół/Zmiana trybów/Ustawienia/Wi-Fi** – krótkie naciśnięcie przycisku w menu kamery umożliwia poruszanie się w dół. Przez krótkie naciśnięcie w trybie czuwania można zmienić tryb (tryb wideo na tryb zdjęć) oraz wejść do ustawień. Przez naciśnięcie i przytrzymanie w trybie czuwania włącza się Wi-Fi.
7. **Głośnik** – służy do odtwarzania dźwięku.
8. **Dioda trybu pracy** – świecąca dioda oznacza połączenie z siecią Wi-Fi, migająca dioda – nagrywanie wideo.
9. **Dioda ładowania** – świecąca dioda oznacza podłączenie kamery do ładowania, zgaszona dioda oznacza naładowanie baterii w 100 %.
10. **Tylny wyświetlacz dotykowy**
11. **micro USB** – służy do ładowania kamery oraz podłączania do komputera.
12. **Mikrofon** – służy do nagrywania dźwięków z otoczenia.
13. **Gniazdo micro SD** – służy do włożenia karty pamięci.
14. **Micro HDMI** – służy jako wyjście do połączenia z TV lub monitorem.
15. **Pokrywa baterii** – jej otwarcie umożliwia włożenie lub wyjęcie baterii.
16. **Gwint statywu** – służy do połączenia ze statywem i innymi akcesoriami.

USTAWIENIA JĘZYKA MENU KAMERY

Włączyć kamerę przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku włączania (3). Następnie 3x nacisnąć przycisk ustawień (6) i potwierdzić przyciskiem OK (3). Ponownie nacisnąć przycisk ustawień (6) i potwierdzić przyciskiem OK (3). Przyciskiem służącym do poruszania się w menu (6) przejść do pozycji „Language” i potwierdzić przyciskiem OK (3). Za pomocą przycisku (6) wybrać preferowany język menu kamery i potwierdzić przyciskiem OK (3). Można również użyć obsługi dotykowej: po włączeniu kamery na ekranie czuwania przez kliknięcie kółka zębatego w menu ponownie kliknąć kółko zębate i, przesuwając palcem na ekranie, wybrać pozycję „Language”.

OBSŁUGA DOTYKOWA



Ekran A+B (tryb wideo i tryb zdjęć): przełączanie między trybem wideo a trybem zdjęć jest możliwe przez przesunięcie palcem od lewej strony do prawej i z powrotem na wyświetlaczu. Kliknięcie punktu 1 pozwala przejść do opcji odtwarzania wideo lub wyświetlania wykonanych zdjęć (ekran D). Kliknięcie punktu 2 umożliwia przejście do skróconego menu trybów wideo lub zdjęć (ekran C) stosownie do wybranego trybu. Kliknięcie punktu 3 służy do przechodzenia do ustawień wideo lub zdjęć (stosownie do wybranego trybu) i kamery (ekran E).

Ekran C (skrócone menu trybów): można przejść do skróconego menu odpowiadającego wybranemu trybowi. W trybie wideo znajdują się opcje nagrywania wideo, nagrywania w pętli, filmów poklatkowych, slowmotion, nagrywania przyspieszonego wideo oraz włączania sieci Wi-Fi, natomiast tryb zdjęć zawiera opcje wykonywania zdjęć, fotografowania seryjnego, fotografii poklatkowej, czasomierza, dłuższej ekspozycji i włączania sieci Wi-Fi. Menu można anulować przez kliknięcie symbolu anulowania (punkt 1) na tym ekranie.

Ekran D (tryb odtwarzania wideo / wyświetlania zdjęć):

kliknięcie punktu 1 pozwala wyświetlić wszystkie nagrane wideo, natomiast kliknięcie punktu 2 umożliwia wyświetlenie wszystkich wykonanych zdjęć. Liczba nagranych wideo lub wykonanych zdjęć znajduje się pod punktem 3. Kliknięcie miniatury wideo umożliwia uruchomienie odtwarzania, zaś kliknięcie miniatury zdjęcia pozwala wyświetlić zdjęcie. Przez kliknięcie punktu 4 wideo i zdjęcia można kasować: najpierw kliknąć punkt 4, następnie zaznaczyć wideo lub zdjęcia do skasowania i ponownie kliknąć punkt 4. Kliknięcie punktu 5 pozwala wyjść z menu odtwarzania wideo / wyświetlania zdjęć.

Ekran E (ustawienia): stosownie do wybranego trybu można przejść do ustawień wideo lub zdjęć (punkt 1) i do ustawień kamery (punkt 2). Przeciągając palcem po ekranie, można przeglądać menu ustawień. Daną pozycję wybiera się przez jej kliknięcie. Kliknięcie punktu 3 pozwala wyjść z menu.

USTAWIENIA W TRYBIE WIDEO

Rozdzielczość wideo: ustawienie rozdzielczości nagrywanego wideo.

Nagrywanie w pętli: umożliwia ustawienie cyklicznego nagrywania, to znaczy przedziałów czasowych, w których wideo będzie nagrywane. Funkcja jest dostępna w przypadku wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

Timelapse: ustawienie odstępu czasu w filmie poklatkowym. Funkcja jest dostępna w przypadku wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

Czas trwania Timelapse: można ustawić czas trwania nagrywanego filmu poklatkowego. Po upływie ustawionego czasu nagrywanie filmu poklatkowego się zatrzyma. Funkcja jest dostępna w przypadku wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

Nagrywanie przyspieszonego wideo: ustawienie nagrywania przyspieszonego wideo. Funkcja jest dostępna w przypadku

wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

X-STEADY: umożliwia włączanie i wyłączenie sześćoosiowej stabilizacji wideo w celu uzyskania idealnie płynnych ujęć. Stabilizacja X-STEADY jest dostępna we wszystkich rozdzielczościach i przy maksymalnej częstotliwości 60 kl./s. Stabilizacji nie można włączyć przy włączonej korekcji rybiego oka. Włączona stabilizacja powoduje zmniejszenie kąta widzenia obiektywu (FOV).

Dźwięk: włączanie i wyłączenie mikrofonu.

Filtr wiatru: włączenie funkcji poprawia jakość nagrywanego dźwięku w przypadku silnego wiatru w otoczeniu kamery.

Słabe oświetlenie: włączenie funkcji ułatwia nagrywanie wideo w przypadku złego oświetlenia. Włączenie funkcji może skutkować zmniejszeniem ustawionej liczby klatek (kl./s) podczas nagrywania wideo. Funkcja jest dostępna w przypadku ustawiania rozdzielczości wideo przy częstotliwości co najmniej 60 klatek na sekundę.

Ekspozycja: ustawienie kompensacji ekspozycji. Im wyższa wartość dodatnia, tym jaśniejsze wideo, a im niższa wartość ujemna, tym ciemniejsze wideo.

Pomiar ekspozycji: ustawienie sposobu pomiaru (określenia) ekspozycji nagrywanej sceny.

Znakowanie datą: umożliwia włączenie lub wyłączenie wstawiania daty i czasu w nagrywanym wideo.

USTAWIENIA W TRYBIE ZDJĘĆ

Rozdzielczość: ustawienie rozdzielczości wykonywanych zdjęć.

Wykonywanie serii zdjęć: wskazuje, ile zdjęć w serii wykona kamera po zwolnieniu migawki. W przypadku wyłączenia funkcji kamera wykona po zwolnieniu migawki tylko jedno zdjęcie. Funkcja jest dostępna w przypadku wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

Timelapse: ustawienie odstępu czasu w fotografii poklatkowej. Funkcja jest dostępna w przypadku wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

Czas trwania Timelapse: można ustawić czas wykonywania

fotografii poklatkowych. Po upływie ustawionego czasu wykonywanie fotografii poklatkowych się zatrzyma Jakość: ustawienie jakości wykonywanych zdjęć. Funkcja jest dostępna w przypadku wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

Czasomierz: ustawienie opóźnienia czasowego samowyzwalacza. Funkcja jest dostępna w przypadku wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

Czasy ekspozycji: umożliwia ustawienie czasu ekspozycji, czyli wskazanie, jak długo kamera będzie wykonywać zdjęcie. Funkcja użyteczna np. przy wykonywaniu zdjęć w nocy. Funkcji należy używać po zamocowaniu kamery na statywie. W tak wykonanych zdjęciach może się pojawić szum cyfrowy, który można wyeliminować w programie do obróbki zdjęć. Funkcja jest dostępna w przypadku wybrania ze skróconego menu trybów odpowiedniej funkcji. Zob. rozdział Obsługa dotykowa.

ISO: ustawienie wartości ISO.

Ekspozycja: ustawienie kompensacji ekspozycji. Im wyższa wartość dodatnia, tym jaśniejsze zdjęcie, a im niższa wartość ujemna, tym ciemniejsze zdjęcie.

Pomiar ekspozycji: ustawienie sposobu pomiaru (określenia) ekspozycji fotografowanej sceny.

Znakowanie datą: umożliwia włączenie lub wyłączenie wstawiania daty i czasu w wykonywanych zdjęciach.

USTAWIENIA KAMERY

Efekty dźwiękowe: możliwość włączenia lub wyłączenia systemowych dźwięków kamery (dźwięku fotografowania, dźwięku przycisków oraz dźwięku włączania i wyłączania kamery) oraz ustawiania głośności dźwięków systemowych.

Kąt widzenia: możliwość ustawienia kąta widzenia. Chodzi o kadrowanie cyfrowe pierwotnego kąta widzenia obiektywu.

Tryb nurkowania: tryb regulacji balansu kolorów podczas nagrywania pod wodą.

Effekt barwny: ustawianie różnych efektów barwnych.

Redukcja rybiego oka: pozwala włączać i wyłączać elektroniczną redukcję efektu rybiego oka przez zmniejszenie kąta widzenia (FOV). Funkcja nie jest dostępna w przypadku włączenia stabilizacji X-STeady.

Tryb jazdy: w przypadku uaktywnienia funkcji po wykryciu kamera zostanie automatycznie uruchomiona i włączy się nagrywanie. Po odłączeniu od zasilania kamera zostanie automatycznie wyłączona.

Obrót obrazu: umożliwi obrócenie obrazu wyświetlacza.

Wygaszacz ekranu: umożliwi ustawienie czasu, po upływie którego wyświetlacz kamery się wyłączy (nie ma wpływu na nagrywanie wideo). Wyświetlacz można ponownie aktywować przez kliknięcie lub naciśnięcie przycisków służących do obsługi kamery.

Automatyczne wyłączenie: ustawienie automatycznego wyłączenia kamery w czasie bezczynności. W przypadku włączenia funkcji kamera zostanie wyłączona po upływie ustawionego czasu, o ile nie jest nagrywane wideo.

Częstotliwość: ustawienie częstotliwości (50 Hz w Europie, 60 Hz w USA).

Balans bieli: ustawienie balansu bieli w zależności od różnych sposobów oświetlenia sceny.

Data i godzina: ustawienie daty i godziny.

Język: ustawienie języka menu kamery.

Formatowanie: powoduje skasowanie wszystkich danych na karcie pamięci.

System: zapewnia dostęp do informacji o oprogramowaniu układowym kamery, karcie pamięci (pojemności i pozostałym wolnym miejscu na karcie), a także o ewentualnej możliwości przywrócenia ustawień fabrycznych kamery (zresetowaniu kamery do pierwotnych ustawień fabrycznych).

WODOSZCZELNOŚĆ

Odporność na zanurzenie w wodzie jest zapewniona w przypadku, gdy kamera znajduje się w wodoszczelnym futerale i spełnione są następujące warunki:

Futerał wytrzyma zanurzenie na głębokość 30 metrów. Przed użyciem kamery w futerale skontrolowano zamknięcie tylnych kłapek futerału za pomocą mechanizmu znajdującego się u góry. Klapki i uszczelki futerału muszą być pozbawione wszelkich zanieczyszczeń, np. pyłu, piasku itp. Po użyciu w słonej wodzie należy opłukać futerał wodą pitną. Do wysuszenia nie wolno używać żadnych materiałów tekstylnych czy zewnętrznych źródeł ciepła (suszarki, mikrofalówki itd.). Futerał należy pozostawić do stopniowego wyschnięcia. W przypadku zastosowania wodoszczelnego futerału nie wolno używać obsługi dotykowej wyświetlacza, kamerę należy obsługiwać za pomocą przycisków.

Uwaga: kamera bez futerału nie jest wodoszczelna! W celu zapewnienia wodoszczelności kamery należy używać wyłącznie oryginalnego futerału.

KARTA MICRO SD

Należy wybrać dobrej marki kartę micro SD o pojemności do 64 GB, typu UHS-I U3, z szybkim zapisem wideo. Przed pierwszym użyciem w kamerze należy sformatować kartę SD w komputerze w systemie plików FAT32. Do formatowania należy użyć przeznaczonego do tego celu programu.

Kartę SD należy wkładać do gniazda stykami skierowanymi w stronę obiektywu kamery (przedniej części kamery). Kartę SD wkłada się do kamery przez zatrzasknięcie, a wyjmuje z niej przez zwolnienie zatrzasku.

Uwaga: kartę pamięci należy regularnie formatować w komputerze, aby zapobiec problemom z zapisem wideo związanym z kartą. Więcej informacji o używaniu i formatowaniu karty pamięci można uzyskać u producenta wybranej karty SD.

BATERIE/ŁADOWANIE

W celu włożenia lub wyjęcia baterii należy otworzyć pokrywę w spodniej części kamery. Do ładowania kamery należy użyć

znajdującego się w zestawie kabla USB podłączonego do portu USB (11) z lewej strony kamery i do zasilacza, np. od telefonu komórkowego (o napięciu 5 V i natężeniu minimalnie 1 A). Kamerę można ładować także przez port USB w komputerze lub za pomocą powerbanku.

Uwaga: przed pierwszym użyciem należy baterię w pełni naładować. Nie wystawiać kamery na duże różnice temperatur. Podczas ładowania bateria z kamerą muszą się znajdować pod nadzorem. Czas ładowania zależy od natężenia wyjściowego użytego zasilacza. Ładowanie przebiega szybciej w przypadku wyłączonej kamery.

POŁĄCZENIE KAMERY Z TELEFONEM ZA POMOCĄ WI-FI

W telefonie należy zainstalować (bezpłatną) aplikację iSmartDV (z Appstore w przypadku systemu iOS oraz Google play dla systemu Android). Po zainstalowaniu nie należy uruchamiać aplikacji, ale postępować według poniższych punktów:

1. Włączyć sieć Wi-Fi w kamerze, naciskając i przytrzymując przycisk Wi-Fi (6)
2. Otworzyć ustawienia Wi-Fi w telefonie komórkowym i połączyć się z siecią kamery (nazwa: Niceboy VEGA X STAR, hasło: 1234567890).
3. Dopiero po połączeniu telefonu komórkowego z siecią kamery można uruchomić aplikację, połączyć ją z kamerą i zacząć sterować kamerą z użyciem telefonu.
4. W celu wyłączenia sieci Wi-Fi nacisnąć przycisk Wi-Fi na kamerze (6).

Uwaga: przed użyciem aplikacji w ustawieniach telefonu należy zezwolić na wszystkie uprawnienia aplikacji, wyłączyć „połączenie transmisji danych w telefonie”, a pozostawić włączoną tylko sieć Wi-Fi. Aplikacja jest kompatybilna z telefonami komórkowymi z systemem iOS 9.0 i nowszym oraz telefonami komórkowymi z systemem Android 8.0 i nowszym.

PODŁĄCZENIE KAMERY DO KOMPUTERA

Kamerę połączyć z komputerem za pomocą kabla USB do transmisji danych. Po podłączeniu na wyświetlaczu pojawią się opcje wyboru następujących trybów:

1. **Dysk zewnętrzny:** w komputerze można zarządzać plikami, które są zapisane na karcie pamięci włożonej do kamery (kamera zachowuje się jak pamięć zewnętrzna połączona z komputerem).
2. **Kamera komputerowa:** można wykorzystać jako kamerę komputerową w programach, które umożliwiają podłączenie zewnętrznej kamery.
3. **Normalne użytkowanie:** kamera zostanie włączona i można jej używać jak zwykłej kamery, ale jednocześnie będzie ona doładowywana.
4. **Ładowanie:** w celu przyspieszenia ładowania kamera zostaje wyłączona.

OBSŁUGA ZDALNA (akcesoria opcjonalne)

Kamera Niceboy umożliwia obsługę zdalną za pomocą pilota, który można kupić osobno we wszystkich dobrych sklepach.

Pilota nie trzeba parować z kamerą. Po włożeniu karty pamięci do kamery pilot zacznie automatycznie współpracować z kamerą.

W celu uruchomienia i zatrzymania nagrywania wideo nacisnąć „przycisk wideo”. Aby wykonać zdjęcie, nacisnąć na pilocie „przycisk zdjęcia”.

Zasięg pilota: 20 metrów (bezpośrednia widoczność)

Uwaga: pilot nie jest wodoszczelny!

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO

Kamera Niceboy VEGA X STAR

Pokrowiec wodoszczelny

Bateria

Zestaw uchwytów do połączenia pokrowca wodoszczelnego lub kamery z gwintem statywu z dodatkowymi akcesoriami.

Uchwyt przylepny na kask.

Podręcznik użytkownika

DANE TECHNICZNE

Czip:	ICATCH V35X
Czujnik:	CMOS Sony
Obiektyw:	szklany 7G + powłoka antyrefleksyjna, 170°
Jasność:	f/2,8
Rozdzielczość wideo:	4K 30 kl./s, 2,7K 30 kl./s, 1080p 60/30 kl./s, 720p 120/60 kl./s
Format plików wideo:	MOV, H.264
Szybkość transmisji obrazu:	do 40 Mb/s (4K 30 kl./s wideo)
Stabilizacja:	Tak (X-STeady)
Maks. rozdzielczość zdjęć:	20MPx
Format zdjęć:	JPG
Wyświetlacz:	Tylny 2" kolorowy dotykowy + przedni 1,4" kolorowy
Bateria:	1050 mAh, Li-Ion, wymienna
Czas pracy:	do 100 minut przy rozdzielczości 4K (wyłączony wyświetlacz i Wi-Fi, temperatura około 22°C)
Wodoszczelność:	w futerale do 30 metrów
Łączność:	Wi-Fi (2,4 GHz), micro HDMI, micro USB
Karta pamięci:	micro SD, typ UHS-I U3, maks. 64 GB, format FAT32 (karta nie wchodzi w skład zestawu)
Obsługa zdalna:	Tak (pilot nie wchodzi w skład zestawu)
Temperatura robocza:	0–55°C (wraz ze spadającą temperaturą skraca się czas pracy baterii)
Wymiary:	59,4 x 41,4 x 30,9 mm
Waga:	65 g

RTB Media s.r.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego VEGA X STAR jest zgodny z dyrektywami 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE i 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na poniższych stronach internetowych: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693IHwu4CWpk3vJGrvnc>

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW DOTYCZĄCA UTYLIZACJI SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO (GOSPODARSTWA DOMOWE)



Symbol widniejący na produkcie albo w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego nie wolno likwidować wraz z odpadami komunalnymi. W celu prawidłowej utylizacji sprzętu należy oddać go w wyznaczonym punkcie zbiórki, gdzie zostanie on odebrany bezpłatnie.

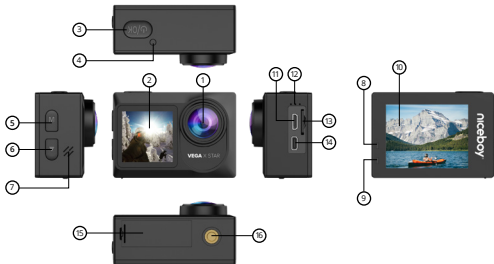
Prawidłowa utylizacja produktu pomaga zachować cenne zasoby naturalne i wspiera procesy zapobiegania potencjalnym ujemnym skutkom wobec środowiska i zdrowia człowieka, jakie mogłyby mieć miejsce w przypadku nieprawidłowej utylizacji odpadów. Po więcej informacji należy zwrócić się do lokalnego urzędu lub najbliższego punktu zbiórki. Nieprawidłowa utylizacja odpadów tego rodzaju może skutkować nałożeniem kar pieniężnych zgodnie z przepisami danego kraju. Informacje dla użytkowników dotyczące utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

(Firmy i przedsiębiorstwa)

W celu prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego używanego przez firmy i przedsiębiorstwa należy zwrócić się do producenta lub importera produktu. Udzieli on informacji na temat sposobów utylizacji produktu, a w zależności od daty wprowadzenia urządzenia elektrycznego do obrotu, poinformuje, na kim ciąży obowiązek finansowania utylizacji urządzenia elektrycznego. Informacje dotyczące utylizacji w pozostałych krajach, poza Unią Europejską. Powyższy symbol obowiązuje tylko w krajach Unii Europejskiej. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, należy zwrócić się do odpowiednich urzędów w Państwie kraju albo do sprzedawcy sprzętu.

SL

OPIS IN FUNKCIJE



- 1. Objektiv kamere**
- 2. Sprednji barvni zaslon za selfije**
- 3. Tipka »vklop/sprožilec/OK«** – z dolgim pritiskom tipke vklopite/izklopite kamero. S kratkim pritiskom začnete/končate snemanje v video načinu ali posname fotografijo v foto načinu. S kratkim pritiskom v nastavitvah potrdite izbrano možnost.
- 4. LED delovanja** – svetleča LED-dioda označuje, da je kamera vklopljena, utripajoča LED-dioda pa pomeni, da je v teku snemanje videa.
- 5. Tipka »pomikanje gor/hitri meni/sprednji in zadnji zaslon/mikrofon«** – s kratkim pritiskom se pomikate gor po meniju. S kratkim pritiskom v stanju pripravljenosti (kamera ne

snema videa) odprete hitri meni za snemanje videoposnetkov v video načinu in za slikanje fotografij v foto načinu. Z dolgim pritiskom v stanju pripravljenosti preklapljate med sprednjim in zadnjim zaslonom. S kratkim pritiskom med snemanjem videa vklopite ali izklopite mikrofona.

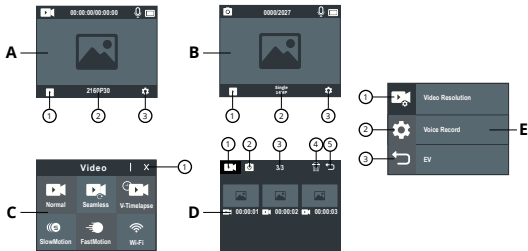
6. **Tipka »pomikanje dol/preklapljanje med načinoma/nastavitve/Wi-Fi«** – s kratkim pritiskom se pomikate dol po meniju. S kratkim pritiskom v stanju pripravljenosti preklapljate med načinoma (iz video načina v foto način) in vstopite v nastavitve. Z dolgim pritiskom v stanju pripravljenosti vklopite povezavo Wi-Fi.
7. **Zvočnik** – uporablja se za predvajanje zvoka.
8. **LED delovanja** – svetleča LED-dioda označuje povezavo Wi-Fi, utripajoča LED-dioda pa pomeni, da je v teku snemanje videa.
9. **LED za polnjenje** – svetleča LED-dioda označuje povezavo z virom napajanja; LED-dioda ugasne, ko je baterija 100-odstotno napolnjena.
10. **Zadnji zaslon na dotik**
11. **Vhod microUSB** – uporablja se za polnjenje kamere in za povezavo z računalnikom.
12. **Mikrofon** – uporablja se za snemanje zvoka.
13. **Reža za kartico MicroSD** – vanjo vstavite pomnilniško kartico.
14. **Izhod MicroHDMI** – izhodni priključek za povezavo s televizorjem/zaslonom.
15. **Pokrovček baterije** – ko je odprt, omogoča vstavljanje/odstranjevanje baterije.
16. **Navoj za stojalo** – uporablja se za namestitev kamere na stojalo in druge dodatke.

NASTAVITEV JEZIKA MENIJA KAMERE

Kamero vklopite z dolgim pritiskom tipke za vklop (3). Nato trikrat pritisnite tipko za nastavitve (6) in potrdite s tipko OK (3). Ponovno pritisnite tipko za nastavitve (6) in potrdite z OK (3). S tipko za pomikanje po meniju (6) izberite možnost Language (Jezik) in potrdite z OK (3). S tipko za pomikanje po meniju (6) izberite želeni jezik menija in potrdite z OK (3).

Kamera omogoča tudi upravljanje na dotik: vklopite kamero in tapnite ikono zobnika na zaslonu v stanju pripravljenosti. Ko ste v meniju, znova tapnite ikono zobnika in izberite možnost Language (Jezik).

UPRAVLJANJE NA DOTIK



Zaslon A+B (način video in način foto): med video in foto načinom lahko preklapljate tako, da s prstom podrsate po zaslonu od leve proti desni ali obratno. Tapnite element 1, da odprete možnosti za predvajanje videoposnetkov ali fotogalerijo (zaslon D). Tapnite element 2, da odprete hitri meni video ali foto načina (zaslon C), odvisno od tega, kateri način je izbran. Tapnite element 3, da odprete nastavitve za snemanje videa ali fotografiranje (odvisno od izbranega načina) in nastavitve kamere (zaslon E).

Zaslon C (hitri meni načina): dostopate lahko do hitrega menija za trenutno izbrani način (video ali foto). Ko ste v video načinu, lahko dostopate do možnosti za snemanje videa, video zanko, časovni presledek, počasni in hitri posnetek ter vklop povezave Wi-Fi. V foto načinu pa lahko izberete možnosti za običajne fotografije, neprekinjene posnetke, fotografije s časovnim zamikom, časovnik, dolgo osvetlitev in vklop povezave Wi-Fi. Meni lahko zapustite tako, da na zaslonu tapnete simbol za zapiranje (element 1).

Zaslon D (predvajanje videoposnetkov/način fotogalerije): če tapnete element 1, se prikažejo vsi posneti videoposnetki,

če pa tapnete element 2, se prikažejo vse fotografije. Za število posnetih videoposnetkov/fotografij tapnite element 3. Tapnite sličico videoposnetka, da zaženete samodejno predvajanje videoposnetka, ali sličico fotografije, da povečate fotografijo. Z elementom 4 lahko izbrišete videoposnetke ali fotografije: najprej tapnite element 4, nato izberite videoposnetke ali fotografije, ki jih želite izbrisati, in znova tapnite element 4. Tapnite element 5, da zaprete meni za predvajanje videoposnetkov/fotogalerijo.

Zaslon E (nastavitve): glede na izbrani način lahko dostopate do nastavitvev za snemanje videa ali fotografiranje (element 1) in nastavitvev kamere (element 2). Po meniju z nastavitvami se pomikate z drsenjem prsta po zaslonu. Tapnite, da izberete možnost. Meni zapustite tako, da tapnete element 3.

NASTAVITVE NAČINA ZA SNEMANJE VIDEOA

Video resolution (Ločljivost videa): omogoča nastavitve ločljivosti za snemanje videa.

Seamless video loop (Neprekinjena video zanka): omogoča nastavitve cikličnega snemanja (v zanki) oziroma časovnih obdobj, v katerih se bodo snemali videoposnetki. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

Timelapse (Časovni presledek): omogoča nastavitve časovnega intervala za snemanje videa v časovnih presledkih. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

Timelapse length (Dolžina posnetka v časovnih presledkih): omogoča nastavitve trajanja videa, posnetega v časovnih presledkih. Ko nastavljeni čas poteče, kamera preneha snemati v časovnih presledkih. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

Fast motion (Hitri posnetek): omogoča nastavitve za snemanje videa v načinu hitrega posnetka. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

X-STEADY: omogoča vklop/izklop šestosne stabilizacije videa za

popolnoma gladko snemanje. Stabilizacija X-STEADY je na voljo za vse ločljivosti in pri največ 60 sličicah na sekundo. Stabilizacija ne more biti vklopljena hkrati s funkcijo korekcije ribjega očesa. Vklon stabilizacije zmanjša vidno polje (FOV) objektiva.

Audio (Zvok): omogoča vklop ali izklop mikrofona.

Wind filter (Filter za veter): z vklopom te funkcije izboljšate zvok pri snemanju v vetrovnih pogojih.

Low light (Slaba svetloba): z vklopom te funkcije izboljšate sliko pri snemanju v slabših svetlobnih pogojih. Vklon funkcije lahko zmanjša nastavljeno število sličic na sekundo (fps) videa. Funkcija je na voljo, ko je snemanje videa nastavljeno na 60 sličic na sekundo ali več.

Exposure (Osvetlitev): omogoča nastavitve kompenzacije osvetlitve. Višja kot je pozitivna vrednost, svetlejši je videoposnetek; nižja kot je negativna vrednost, temnejši je videoposnetek.

Exposure measurement (Merjenje osvetlitve): omogoča nastavitve način merjenja (določanja) osvetlitve posnetega prizora.

Time stamp (Časovni žig): omogoča vklop ali izklop dodajanja časovnih žigov (ura in datum) v posnete videoposnetke.

NASTAVITVE NAČINA ZA FOTOGRAFIRANJE

Resolution (Ločljivost): omogoča nastavitve ločljivosti posnetih fotografij.

Continuous Shot (Neprekinjeno fotografiranje): omogoča nastavitve števila fotografij, ki jih kamera lahko zaporedno posname, ko pritisnete sprožilec. Če je funkcija izklopljena, bo kamera posnela samo eno fotografijo naenkrat. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

Timelapse (Časovni presledek): omogoča nastavitve časovnega intervala za slikanje fotografije v časovnih presledkih. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

Timelapse length (Dolžina posnetka v časovnih presledkih): omogoča nastavitve časa trajanja snemanja fotografij v časovnih presledkih. Ko nastavljeni čas poteče, bo kamera prenehala s

fotografiranjem v časovnih presledkih. **Quality (Kakovost):** omogoča nastavitve kakovosti fotografij. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

Timer (Časovnik): omogoča nastavitve časovnega intervala za zakasnjeno sprožitev zaklopa. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

Exposure times (Časi osvetlitve): omogoča nastavitve časa osvetlitve oziroma časa, v katerem bo kamera posnela eno fotografijo. Funkcija je primerna na primer za nočno fotografiranje. To funkcijo uporabite, ko je kamera na stojalu. Fotografije, posnete na ta način, lahko imajo nekaj digitalnega šuma, ki ga je mogoče odstraniti z različnimi programi za urejanje fotografij. Funkcija je na voljo, če ste jo izbrali v hitrem meniju načina. Glejte poglavje Upravljanje na dotik.

ISO: omogoča nastavitve vrednosti ISO.

Exposure (Osvetlitev): omogoča nastavitve kompenzacije osvetlitve. Višja kot je pozitivna vrednost, svetlejša je fotografija; nižja kot je negativna vrednost, temnejša je fotografija.

Exposure measurement (Merjenje osvetlitve): omogoča nastavitve način merjenja (določanja) osvetlitve fotografije.

Time Stamp (Časovni žig): omogoča vklop ali izklop dodajanja časovnih žigov (ura in datum) v posnete fotografije.

NASTAVITVE KAMERE

Sound effects (Zvočni učinki): omogoča vklop/izklop sistemskih zvokov (zvok pri fotografiranju, zvoki tipk in zvok ob vklopu/izklopu kamere) in prilagajanje glasnosti sistemskih zvokov.

Field of view (Vidno polje): omogoča nastavitve vidnega polja. Funkcija ustvari digitalni razdelek iz izvirnega vidnega polja objektivna.

Diving mode (Način za potapljanje): omogoča vklop načina za prilagajanje barvnega ravnovesja pri snemanju pod vodo.

Colour effect (Barvni učinek): omogoča nastavitve različnih barvnih učinkov.

Fisheye reduction (Zmanjšanje učinka ribjega očesa): omogoča vklop/izklop elektronskega zmanjšanja učinka ribjega

očesa z zmanjšanjem vidnega polja (FOV). Funkcija ni na voljo, če je vklopljena stabilizacija X-STeady.

Driving mode (Način za vožnjo): ko je funkcija vklopljena, se kamera samodejno vklopi in začne snemati, ko zazna, da je v gibanju. Kamera se samodejno izklopi, ko jo izključite iz napajanja.

Image rotation (Zasuk slike): omogoča zasuk slike na zaslonu.

Screensaver (Ohranjevalnik zaslona): omogoča nastavitve časa, po katerem se zaslon kamere izklopi (ne vpliva na snemanje videoposnetka). Zaslon lahko ponovno vklopite tako, da se dotaknete zaslona ali pritisnete katero od tipk za upravljanje kamere.

Automatic shutdown (Samodejni izklop): omogoča nastavitve kamere, da se samodejno izklopi, ko je v mirovanju. Ko je funkcija vklopljena, se kamera po nastavljenem času izklopi, če ne snema videa.

Frequency (Frekvenca): omogoča nastavitve frekvence (50 Hz za Evropo, 60 Hz za ZDA).

White balance (Ravnovesje beline): omogoča nastavitve ravnovesja beline za različne vrste osvetlitve prizora.

Date and time (Datum in ura): omogoča nastavitve datuma in ure.

Language (Jezik): omogoča nastavitve jezika menija kamere.

Format (Formatiranje): omogoča izbris vseh podatkov na pomnilniški kartici.

System (Sistem): omogoča dostop do podatkov o vdelani programski opremi kamere in podatkov o pomnilniški kartici (zmogljivost in preostali prosti prostor) ter omogoča ponastavitve na tovarniške nastavitve (ponastavitve kamere na izvirne tovarniške nastavitve).

VODOODPORNOST

Kamera je vodoodporna in jo lahko potopite v vodo, ko je v vodoodpornem ohišju in če so izpolnjeni naslednji pogoji: Ohišje omogoča potopitev do globine 30 metrov. Pred uporabo kamere v ohišju pod vodo se prepričajte, da je zadnja loputa ohišja pravilno zapahnjena z mehanizmom na vrhu ohišja. Loputa in tesnilo

ohišja morata biti brez prahu, umazanije, peska itd. Če ste ohišje uporabljali v morski vodi, ga po uporabi sperite s sladko vodo. Ohišja ne sušite s tekstilnimi tkaninami ali zunanjimi viri toplote (sušilnik za lase, mikrovalovna pečica itd.), ampak ga vedno pustite, da se posuši samo. Ko je kamera v ohišju, zaslona na dotik za upravljanje kamere ni mogoče uporabljati. Namesto tega lahko kamero upravljate s tipkami.

Pozor: kamera brez ohišja ni vodoodporna! Uporabljajte samo originalno ohišje, da zagotovite vodoodpornost.

KARTICA MICROSD

Vedno uporabljajte kartico microSD tipa UHS-I U3 priznane blagovne znamke z zmožnostjo hitrega zapisovanja videoposnetkov in zmogljivostjo do 64 GB. Pred prvo uporabo kartice SD v kameri je treba kartico najprej v računalniku formatirati v datotečni sistem FAT32. Kartico formatirajte samo z namensko programsko opremo. Kartico SD vstavite v režo tako, da so nožice obrnjene proti objektivu kamere (sprednjemu delu kamere). V kamero jo vstavite tako, da jo potisnete v režo, dokler ne zaslišite »klika«. Odstranite jo na obraten način.

Pozor: pomnilniško kartico redno formatirajte z osebnim računalnikom, da se izognete napakam pri snemanju videa. Več informacij o uporabi kartice in njenem formatiranju bo zagotovil proizvajalec kartice SD.

BATERIJA/POLNJENJE

Za vstavitvev in odstranitvev baterije odprite pokrov na spodnji strani kamere. Baterijo kamere napolnite tako, da en konec priloženega kabla USB priključite v vrata USB (11) na levi strani kamere, drugi konec pa v polnilni adapter, npr. mobilnega telefona (napetost 5 V in minimalni tok 1 A). Kamero lahko polnite tudi prek kabla USB, priključenega v osebni računalnik ali prenosni polnilec.

Pozor: pred prvo uporabo popolnoma napolnite baterijo. Kamere ne izpostavljajte velikim temperaturnim nihanjem. Med polnjenjem imejte baterijo in kamero pod nadzorom. Čas polnjenja je odvisen od izhodnega toka polnilnega adapterja. Kamera se polni hitreje, če je izklopljena.

POVEZAVA KAMERE S TELEFONOM PREK WI-FI

Na telefon namestite (brezplačno) aplikacijo iSmartDV (na voljo v trgovinah AppStore za iOS in GooglePlay za Android). Aplikacije ne zaženite takoj po namestitvi in sledite navodilom:

1. Wi-Fi kamere vklopite z dolgim pritiskom tipke za Wi-Fi (6).
2. Odprite nastavitve Wi-Fi v mobilnem telefonu in se povežite z omrežjem kamere (ime: Niceboy VEGA X STAR, geslo: 1234567890).
3. Ko je telefon povezan v omrežje kamere, lahko zaženete aplikacijo in jo povežete s kamero ter začnete prek nje upravljati kamero.
4. Če želite izklopiti Wi-Fi, pritisnite tipko za Wi-Fi (6) na kameri.

Pozor: preden začnete uporabljati aplikacijo, v nastavitvah telefona omogočite vsa dovoljenja aplikacije, izklopite »podatkovno povezavo« telefona in pustite vklopljen samo Wi-Fi. Aplikacija je združljiva z mobilnimi telefoni z operacijskim sistemom iOS 9.0 in novejšim ali Android 8.0 in novejšim.

POVEZAVA KAMERE Z RAČUNALNIKOM

Kamero povežite z osebnim računalnikom s podatkovnim kablom USB. Po povezavi se na zaslonu kamere prikažejo naslednji načini:

1. Zunanji pogon: z osebnim računalnikom lahko upravljate datoteke, shranjene na pomnilniški kartici v kameri (kamera deluje kot zunanji pogon, ki je povezan z računalnikom).
2. PC kamera: kamero lahko uporabljate kot računalniško kamero za programsko opremo, ki omogoča priklop zunanje kamere.
3. Pripravljena za uporabo: kamera ostane vklopljena in jo lahko uporabljate kot običajno kamero. Poleg tega jo lahko polnite prek računalnika.

4. Polnjenje: v tem načinu se kamera izklopi in začne polniti. To omogoča hitrejše polnjenje kamere.

DALJINSKI UPRAVLJALNIK (dodatna oprema)

Kamera podpira daljinski upravljalnik, ki ga lahko kupite posebej pri katerem koli priznanem prodajalcu.

Daljinskega upravljalnika ni treba združiti s kamero. Ko v kamero vstavite pomnilniško kartico, bo daljinski upravljalnik samodejno začel komunicirati s kamero. Če želite začeti ali ustaviti snemanje videa, pritisnite tipko »video« na daljinskem upravljalniku. Če želite posneti fotografijo, pritisnite tipko »foto« na daljinskem upravljalniku. Domet daljinskega upravljalnika: 20 metrov (neposredna vidna linija)

Pozor: daljinski upravljalnik ni vodoodporen!

VSEBINA EMBALAŽE

Kamera Niceboy VEGA X STAR

Vodoodporno ohišje

Baterija

Komplet za pritrditev vodoodpornega ohišja ali kamere z navojem za stojalo na druge dodatke.

Lepilni nosilec za čelado.

Priročnik

SPECIFIKACIJE

Čip:	ICATCH V35X
Senzor:	CMOS Sony
Objektiv kamere:	steklo 7G + antirefleksna plast, 170°
Zaslonka:	f/2.8
Ločljivost videa:	4K 30 fps, 2,7K 30 fps, 1080p 60/30 fps, 720p 120/60 fps
Oblika zapisa videa:	MOV, H.264
Pretok video podatkov:	do 40 Mb/s (video 4K 30 fps)
Stabilizacija:	da (X-STeady)
Največja ločljivost fotografije:	20 MPx
Oblika zapisa fotografij:	JPG

Zaslon: zadaj:	2-palčni barvni zaslon na dotik + spredaj: 1,4-palčni barvni zaslon
Baterija:	1050 mAh, Li-Ion, zamenljiva
Življenjska doba baterije:	do 100 minut pri ločljivosti 4K (zaslon in Wi-Fi izklopljena, temperatura okolja 22°C)
Vodoodpornost:	do 30 metrov v ohišju
Povezljivost:	Wi-Fi (2.4 GHz), microHDMI, microUSB
Pomnilniška kartica:	microSD, tip UHS-I U3, največ 64 GB, oblika zapisa FAT32 format (kartica ni priložena)
Podpora za daljinski upravljalnik:	da (daljinski upravljalnik ni priložen)
Delovna temperatura:	0–55 °C (življenjska doba baterije se zmanjša, ko temperatura pade)
Mere:	59,4 x 41,4 x 30,9 mm
Teža:	65 g

RTB Media s.r.o. izjavlja, da je vrsta radijske opreme VEGA X STAR skladna z direktivami 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU in 2011/65/EU. Celotna vsebnina ES izjave o skladnosti je na voljo na naslednji spletni strani: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-oshode-mM38CtmYvX693lHwu4CWpk3vJGrvnc>

INFORMACIJE ZA UPORABNIKE GLEDE ODSTRANJEVANJA ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME (GOSPODINJSTVA)



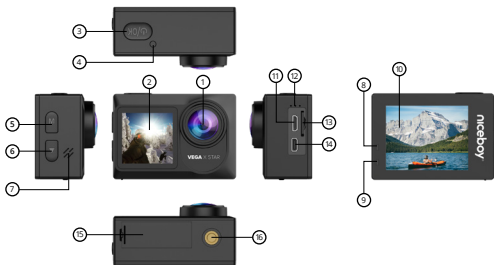
Simbol, naveden na izdelku ali v spremni dokumentaciji, pomeni, da se rabljenih električnih ali elektronskih izdelkov ne sme odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Za pravilno odstranjevanje izdelka ga oddajte na določenih zbirnih mestih, kjer bo brezplačno sprejet.

Pravilno odstranjevanje izdelka pomaga ohraniti dragocene naravne vire in pomaga pri preprečevanju morebitnih negativnih vplivov na okolje in človekovo zdravje, kar bi lahko bile posledice nepravilnega odstranjevanja odpadkov. Za podrobne informacije se obrnite na lokalne oblasti ali najbližje zbirno mesto. Pri nepravilnem odstranjevanju te vrste odpadkov se v skladu z nacionalnimi predpisi naložijo globe. Informacije za uporabnike glede odstranjevanja električne in elektronske opreme.

(Podjetniška in poslovna uporaba)

Za pravilno odstranjevanje električne in elektronske opreme za podjetniško in poslovno uporabo se obrnite na proizvajalca ali uvoznika izdelka. Ta vam posreduje informacije o načinih odstranjevanja izdelka in vam v odvisnosti od datuma, ko je bila električna oprema dana na trg, sporoči, kdo je dolžen financirati odstranjevanje električne naprave. Informacije za odstranjevanje v drugih državah zunaj Evropske unije. Zgoraj navedeni simbol velja samo v državah Evropske unije. Za pravilno odstranjevanje električne in elektronske opreme zahtevajte podrobne informacije pri vaših uradih ali pri prodajalcu naprave.

DESCRIERE ȘI CARACTERISTICI



- 1. Obiectiv cameră**
- 2. Ecran color pentru selfie din față**
- 3. Buton pornit/declanșare/OK** – o apăsare lungă pornește/oprește camera. O apăsare scurtă începe/încheie înregistrarea în modul video sau face o fotografie în modul foto. O apăsare scurtă în setări confirmă opțiunea selectată.
- 4. LED de funcționare** – LED-ul aprins indică faptul că camera este pornită, LED-ul care clipește indică faptul că videoclipul este în curs de înregistrare.
- 5. Buton sus/Meniu rapid/Ecran față și spate/Microfon** – o apăsare scurtă atunci când într-un meniu navighează în sus. O apăsare scurtă în modul de așteptare (camera nu înregistrează videoclip) deschide un meniu rapid pentru înregistrarea video

în modul video și pentru realizarea fotografiilor în modul foto. O apăsare lungă în modul de așteptare comută între ecranul din față și cel din spate. O apăsare scurtă la înregistrarea video pornește/oprește microfonul.

6. **Butonul jos/Mod comutare/Setări/Wi-Fi** – o apăsare scurtă într-un meniu navighează în jos. O apăsare scurtă în modul de așteptare comută modurile (de la modul video la modul foto) și accesează setările. O apăsare lungă în modul de așteptare pornește Wi-Fi.
7. **Difuzor** – folosit pentru redarea sunetului.
8. **LED de funcționare** – LED-ul aprins indică conexiunea la Wi-Fi, LED-ul intermitent indică faptul că videoclipul este înregistrat.
9. **LED de încărcare** – LED-ul aprins indică conectarea la sursa de alimentare; LED-ul se stinge când bateria este încărcată la 100 %.
10. **Ecran tactil spate**
11. **microUSB** – folosit pentru încărcarea camerei și pentru conectarea acesteia la un PC.
12. **Microfon** – folosit pentru înregistrarea audio.
13. **Slot MicroSD** - pentru a se introduce card de memorie.
14. **MicroHDMI** – port de ieșire pentru conectarea la un televizor/monitor.
15. **Capac baterie** – permite introducerea/scoaterea bateriei.
16. **Filet trepied** – pentru conectarea camerei la un trepied și la alte accesorii.

SETARE LIMBĂ MENU CAMERĂ

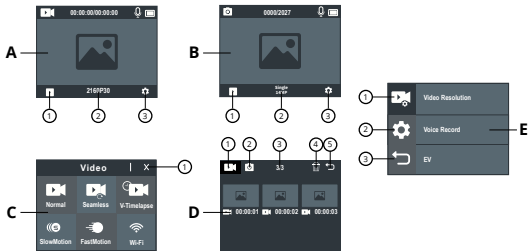
Porniți camera apăsând lung butonul PORNIT (3). Apoi apăsați butonul de setări (6) de trei ori și confirmați cu butonul OK (3).

Apăsați din nou butonul de setări (6) și confirmați cu OK (3).

Utilizați butonul de navigare (6) pentru a selecta opțiunea Limbă și confirmați cu OK (3). Utilizați butonul de navigare (6) pentru a selecta limba meniului la alegere și confirmați cu OK (3).

De asemenea, puteți utiliza comenzile tactile: porniți camera și faceți clic pe roata dințată de pe ecranul de așteptare. Odată ajuns în meniu, faceți clic din nou pe roata dințată și selectați Limba.

COMENZI TACTILE



Ecran A+B (mod video și mod foto): puteți comuta între modul video și modul foto glisând cu degetul de la stânga la dreapta sau invers pe ecran. Făcând clic pe elementul 1, se deschid opțiunile de redare video/galeria foto (Ecranul D). Făcând clic pe elementul 2, se deschide un meniu rapid de moduri video/foto (Ecranul C), în funcție de modul selectat. Făcând clic pe elementul 3, se deschid setările video/foto (în funcție de modul selectat) și setările camerei (Ecranul E).

Ecran C (meniul mod rapid): puteți accesa un meniu rapid pentru modul selectat curent (video sau fotografie). Când sunteți în modul video, puteți accesa opțiuni pentru înregistrarea video, video în buclă, timelapse, încetinire, mișcare rapidă și activare Wi-Fi. În modul foto puteți selecta fotografiile normale, fotografiile continue, fotografiile timelapse, temporizator, expunere lungă și activare Wi-Fi. Puteți ieși din meniu făcând clic pe simbolul de închidere (elementul 1) de pe ecran.

Ecran D (mod redare video/galerie foto): făcând clic pe elementul 1, se afișează toate videoclipurile înregistrate, făcând clic

pe elementul 2 se afișează toate fotografiile. Numărul de videoclipuri înregistrate/fotografii capturate este afișat la elementul 3. Făcând clic pe miniatura videoclipului se redă automat videoclipul, în timp ce clic pe miniatura fotografiei mărește fotografia. Făcând clic pe elementul 4, puteți să ștergeți videoclipuri sau fotografii: faceți mai întâi clic pe elementul 4, apoi selectați videoclipurile sau fotografiile pe care doriți să le ștergeți și faceți clic din nou pe elementul 4. Făcând clic pe elementul 5, se iese din meniul redare video/galerie foto.

Ecran E (setări): pe baza modului selectat, puteți accesa setările video/foto (element 1) și setările camerei (element 2). Glisând degetul pe ecran vă permite să derulați în meniul de setări. Prin clic se selectează opțiunea dată. Prin clic pe elementul 3, se iese din meniu.

SETĂRILE MODULUI VIDEO

Rezoluție video: setări de rezoluție pentru înregistrarea video.

Buclă video fără întreruperi: setează înregistrarea ciclică (în buclă), adică perioadele de timp pentru care vor fi înregistrate videoclipuri. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

Timelapse: setări de interval de timp pentru un videoclip timelapse. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

Lungimea Timelapse: Permite setarea duratei clipului video timelapse înregistrat. Odată ce timpul setat trece, camera nu mai înregistrează videoclipul timelapse. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

Mișcare rapidă: setări pentru înregistrarea unui videoclip cu mișcare rapidă. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

X-STEADY: activează/dezactivează stabilizarea video pe șase axe pentru o înregistrare perfect lină. Stabilizarea X-STEADY

este disponibilă pentru toate rezoluțiile și la maximum 60 fps. Stabilizarea nu poate fi activă simultan cu corecția „ochi de pește”. Activarea stabilizării reduce câmpul vizual (FOV) al obiectivului.

Audio: pornește/oprește microfonul.

Filtru de vânt: activarea acestei caracteristici îmbunătățește sunetul atunci când înregistrați într-un mediu cu vânt.

Lumină slabă: activarea acestei caracteristici îmbunătățește imaginea atunci când se înregistrează în condiții de lumină slabă. Activarea funcției poate reduce numărul setat de cadre pe secundă (fps) ale videoclipului. Funcția este disponibilă atunci când înregistrarea video este setată la 60 fps sau mai mult.

Expunere: setările de compensare a expunerii. Cu cât valoarea pozitivă este mai mare, cu atât filmarea este mai luminoasă; cu cât valoarea negativă este mai mică, cu atât filmarea este mai întunecată.

Măsurarea expunerii: setează metoda de măsurare (determinare) pentru expunerea scenei.

Marcaj timp: permite activarea sau dezactivarea adăugării marcajelor de timp (ora și data) în videoclipurile înregistrate.

SETĂRILE MODULUI FOTO

Rezoluție: setează rezoluția fotografiilor pe care le faceți.

Fotografiere continuă: determină câte fotografii sunt făcute de cameră una după alta atunci când este apăsat declanșatorul. Dacă funcția este dezactivată, camera va face o singură fotografie la un moment dat. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

Timelapse: setări de interval de timp pentru o fotografie timelapse. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

Lungimea Timelapse: puteți seta timpul pentru care vor fi capturate fotografiile timelapse. Odată ce timpul setat trece, camera nu va mai face fotografii timelapse. Calitate: setări pentru calitatea fotografiilor. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

Temporizator: setează un interval de timp pentru declanșarea întârziată. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

Timpi de expunere: permite setarea timpului de expunere, adică a duratei de timp în care camera va face o singură fotografie. Adecvat, de exemplu, pentru a face fotografii noaptea. Utilizați această funcție când camera este montată pe un trepied. Fotografii realizate în acest fel pot prezenta zgomot digital. Acesta poate fi eliminat în diferite programe de editare foto. Funcția este disponibilă dacă este selectată în meniul rapid al modului. Consultați capitolul Comenzi tactile.

ISO: Setarea valorii ISO.

Expunere: setările de compensare a expunerii. Cu cât valoarea pozitivă este mai mare, cu atât fotografia este mai luminoasă; cu cât valoarea negativă este mai mică, cu atât fotografia este mai întunecată.

Măsurarea expunerii: setează metoda de măsurare (determinare) pentru expunerea fotografiei.

Marcaj timp: permite activarea sau dezactivarea adăugării marcajelor de timp (ora și data) în fotografiile realizate.

SETĂRI CAMERĂ

Efecte sonore: permite activarea/dezactivarea sunetelor de sistem (sunet la fotografiere, sunete apăsare buton și sunet la pornirea/oprirea camerei) și reglarea volumului sunetelor de sistem.

Câmp de vizualizare: permite reglarea câmpului vizual. Creează o secțiune digitală din câmpul vizual nativ al obiectivului.

Mod scufundare: mod pentru reglarea echilibrului de culoare la înregistrarea sub apă.

Efect de culoare: setează diverse efecte de culoare.

Reducere ochi de pește: activează/dezactivează reducerea electronică a efectului ochi de pește prin reducerea câmpului vizual (FOV). Funcția este indisponibilă în timp ce stabilizarea X-STeady este activă.

Mod de conducere: când este activ, camera se pornește automat

și începe înregistrarea când detectează mișcarea. Camera se oprește automat dacă este deconectată de la curent.

Rotirea imaginii: permite rotirea imaginii pe ecran.

Oprire ecran: setează timpul după care ecranul camerei se stinge (nu afectează înregistrarea video). Puteți reactiva ecranul atingând ecranul sau apăsând oricare dintre butoanele de control ale camerei.

Oprire automată: setează camera să se oprească automat când este inactiv. Când funcția este activă, camera se oprește după timpul setat, atâta timp cât nu înregistrează video.

Frecvență: setarea frecvenței (50 Hz pentru Europa, 60 Hz pentru SUA).

Balans de alb: ajustează balansul de alb pentru diferite tipuri de iluminare a scenei.

Data și ora: setările datei și orei.

Limbă: setare limbă meniu cameră.

Format: șterge toate datele de pe cardul de memorie.

Sistem: permite accesarea informațiilor despre firmware-ul camerei, informații despre cardul de memorie (capacitate și spațiu liber rămas) și permite efectuarea unei resetări din fabrică (resetează camera la setările originale din fabrică).

REZISTENȚA LA APĂ

Camera este rezistentă la scufundare în apă atâta timp cât se află în carcasa impermeabilă și atâta timp cât sunt îndeplinite următoarele condiții:

Carcasa este rezistentă la scufundare până la o adâncime de 30 de metri. Înainte de a utiliza camera în interiorul carcasei sub apă, asigurați-vă că ușa din spate a carcasei este închisă corect prin mecanismul de pe partea superioară a carcasei. Ușa și etanșarea carcasei trebuie să fie fără praf, murdărie, nisip etc. Dacă carcasa a fost folosită în apă sărată, apoi spălați-o cu apă de la robinet. Nu uscați carcasa cu materiale textile sau surse externe de căldură (uscător de păr, cuptor cu microunde etc.), lăsați întotdeauna

carcasa să se usuce singură la aer. Ecranul de control tactil al camerei nu poate fi utilizat când camera este în carcasă. Controlați camera folosind butoanele.

Atenție: camera nu este impermeabilă fără carcasă! Utilizați numai cu carcasa originală pentru a asigura impermeabilitatea.

CARD MICROSD

Utilizați întotdeauna un card microSD de tip UHS-I U3 cu capacitate de scriere video rapidă și capacitate de stocare de până la 64 GB. Înainte de a utiliza cardul SD în cameră pentru prima dată, cardul trebuie formatat pe un PC într-un sistem de fișiere FAT32. Formatați cardul numai folosind software-ul conceput în acest scop.

Introduceți cardul SD în slot cu pini îndreptați către obiectivul camerei (fața camerei). Introduceți cardul SD în cameră până se fixează în poziție. Scoateți prin mișcare inversă.

Atenție: formatați cardul de memorie în mod regulat pe un computer pentru a evita erorile de înregistrare video. Mai multe informații despre utilizarea cardului și formatarea acestuia vor fi furnizate de producătorul cardului SD.

BATERIE/ÎNCĂRCARE

Pentru a introduce sau scoate bateria, deschideți capacul de pe partea inferioară a camerei. Încărcați camera conectând cablul USB inclus în portul USB (11) din partea stângă a camerei și conectând celălalt capăt la un adaptor de încărcare, de exemplu de la un telefon mobil (tensiune 5 V și curent minim de 1 A). Camera poate fi încărcată și prin conectarea cablului USB la un computer sau la o baterie externă.

Atenție: încărcați complet bateria înainte de prima utilizare. Nu supuneți camera la variații mari de temperatură. Țineți bateria și camera sub supraveghere în timpul încărcării. Timpul de încărcare depinde de curentul de ieșire al adaptorului de încărcare. Camera

se va încărca mai repede când este oprită.

CONECTAREA CAMEREI LA UN TELEFON PRIN WI-FI

Instalați iSmartDV (gratuit) pe telefon (disponibil în AppStore pentru iOS și Google Play pentru Android). Nu porniți aplicația imediat după instalare și urmați aceste instrucțiuni:

1. Porniți Wi-Fi-ul de la cameră apăsând lung butonul Wi-Fi (6)
2. Deschideți setările Wi-Fi pe telefonul mobil și conectați-vă la rețeaua camerei (nume: Niceboy VEGA X STAR, parolă: 1234567890).
3. Odată ce telefonul dvs. este conectat la rețeaua camerei, puteți lansa aplicația, puteți conecta aplicația la cameră și puteți începe să controlați camera prin intermediul aplicației.
4. Pentru a opri Wi-Fi, apăsați butonul Wi-Fi (6) de pe cameră.

Atenție: Înainte de a utiliza aplicația, activați toate permisiunile pentru aplicație în setările telefonului, dezactivați „conexiune de date” pe telefon și lăsați doar Wi-Fi activat. Aplicația este compatibilă cu telefoanele mobile cu iOS 9.0 și versiuni ulterioare sau cu Android 8.0 și versiuni ulterioare.

CONECTAREA CAMEREI LA UN CALCULATOR

Conectați camera la un computer folosind un cablu de date USB. După conectare, ecranul camerei va afișa următoarele moduri:

1. Unitate externă: puteți utiliza computerul pentru a gestiona fișierele stocate pe cardul de memorie din interiorul camerei (camera acționează ca o unitate externă conectată la computer).
2. Cameră PC: poate fi folosită ca o cameră PC pentru software care permite conectarea unei camere externe.
3. Gata de folosit: camera rămâne pornită și poate fi folosită ca o cameră normală. De asemenea, poate fi încărcată de pe computer.
4. Încărcarea: oprește camera și începe să o încarce. Permite camerei să se încarce mai rapid.

TELECOMANDĂ (Accesoriu opțional)

Camera acceptă telecomandă, care poate fi cumpărată separat de la orice dealer.

Telecomanda nu necesită asocierea cu camera. Odată ce un card de memorie este introdus în cameră, telecomanda va începe să comunice automat cu camera. Pentru a porni sau opri înregistrarea video, apăsați butonul video de pe telecomandă. Pentru a face o fotografie, apăsați butonul foto de pe telecomandă.

Distanță telecomandă: 20 de metri (linie directă de vedere)

Atenție: telecomanda nu este rezistentă la apă!

CONȚINUTUL PACHETULUI

Cameră Niceboy VEGA X STAR

Carcasă rezistentă la apă

Baterie

Set de elemente de fixare pentru conectarea carcasei impermeabile sau a camerei cu filet trepied la alte accesorii.

Support adeziv cască.

Manual

SPECIFICAȚII

Cip:	ICATCH V35X
Senzor:	CMOS Sony
Obiectiv cameră:	sticlă 7G + strat antireflex, 170°
Diafragmă:	f/2.8
Rezoluție video:	4K 30 fps, 2,7K 30 fps, 1080p 60/30 fps, 720p 120/60 fps
Format video:	MOV, H.264
Flux de date video:	până la 40 Mb/s (video 4K 30 fps)
Stabilizare:	Da (X-STeady)
Rezoluție max. foto:	20 MPx
Format fotografie:	JPG
Ecran:	Ecran tactil color spate de 2" + ecran color față de 1,4"
Baterie:	1050 mAh, Li-Ion, înlocuibilă

Durata de viață a bateriei:	până la 100 de minute la rezoluție 4K (ecran și Wi-Fi oprite, temperatura ambiantă 22 °C)
Rezistența la apă:	până la 30 de metri când este în carcasă
Conectivitate:	Wi-Fi (2,4 GHz), microHDMI, microUSB
Card de memorie:	microSD, UHS-I U3, max. 64 GB, format FAT32 (cardul nu este inclus)
Suport telecomandă:	Da (telecomanda nu este inclusă)
Temperatura de funcționare:	0 – 55°C (durata de viață a bateriei scade pe măsură ce temperatura scade)
Dimensiuni:	59,4 x 41,4 x 30,9 mm
Greutate:	65 g

RTB Media s.r.o. declară prin prezenta că tipul de echipament radio VEGA X STAR este conform cu directivele 2014/53 / UE, 2014/30 / UE, 2014/35 / UE, și 2011/65 / UE. Conținutul complet al declarației de conformitate UE este disponibil pe următoarele pagini web: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693lHvwu4CWpk3vJGrvnC>

INFORMAȚII PENTRU UTILIZATORI PRIVIND LICHIDAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE (GOSPODĂRII)



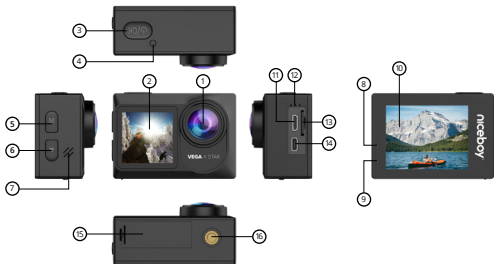
Simbolul prezentat pe produs sau din documentația însoțitoare înseamnă că produsele electrice și electronice uzate nu trebuie aruncate împreună cu celelalte deșeuri menajere. Pentru lichidarea corectă predați-l la centrele de colectare, unde vor fi primite gratuit. Prin lichidarea corectă a acestui produs ajutați

la conservarea resurselor naturale valoroase și la prevenirea potențialelor efecte negative asupra mediului și sănătății umane, care ar fi fost rezultatul unei lichidări necorespunzătoare. Contactați autoritățile locale sau cel mai apropiat punct de colectare pentru detalii suplimentare. Lichidarea necorespunzătoare a acestui tip de deșeu poate fi amendată în acord cu reglementările naționale. Informații pentru utilizatori privind lichidarea echipamentelor electrice și electronice.

(Utilizarea în firme și comercială)

Pentru lichidarea corespunzătoare a produselor electrice și electronice pentru utilizatorii din firme și comerciali adresați-vă la producător sau importatorul acestui produs. El vă va oferi informații despre cum să lichidați produsul și, în funcție de data introducerii echipamentelor electrice pe piață, cine va fi obligat să finanțeze lichidarea acestor echipamente electrice. Informații privind lichidarea în alte țări din afara Uniunii Europene. Simbolul de mai sus este valabil numai în țările Uniunii Europene. Pentru eliminarea echipamentelor electrice și electronice, adresați-vă autorităților sau distribuitorului de echipamente pentru informații detaliate.

ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИИ



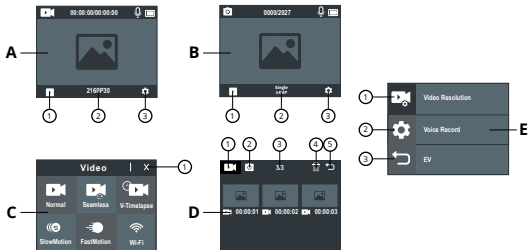
- 1. Объектив камеры**
- 2. Фронтальный цветной дисплей для съемки фотоавтопортрета**
- 3. Кнопка включения / Затвор / ОК** – продолжительным нажатием включается / выключается камера. Коротким нажатием в режиме видеозаписи начинается / завершается запись, в режиме фотоаппарата - делается снимок. Коротким нажатием в режиме настройки подтверждается выбор пункта меню.
- 4. Рабочий диод** – светящийся диод сигнализирует включенную камеру, мигающий - запись видео.
- 5. Кнопка вверх / Быстрое меню / Фронтальный и**

- задний дисплей / Микрофон** – коротким нажатием в меню осуществляется перемещение вверх. Коротким нажатием в состоянии готовности (видеозапись не ведется) на экран выводится в режиме видео быстрое меню видеозаписи, а в режиме фотоаппарата - быстрое меню фотосъемки. Продолжительным нажатием в режиме готовности осуществляется переключение между фронтальным и задним дисплеем. Кратким нажатием во время видеозаписи включается / выключается микрофон.
- 6. Кнопка вниз / Изменение режима / Настройка / Вай-фай** – коротким нажатием в меню камеры осуществляется перемещение вниз. Коротким нажатием в состоянии готовности осуществляется переключение между режимами (из режима видеозаписи в режим фотосъемки) и вход в настройки. Продолжительным нажатием в состоянии готовности включается вай-фай.
 - 7. Репродуктор** – предназначен для воспроизведения звука.
 - 8. Рабочий диод** – светящийся диод сигнализирует подключение к вай-фай, мигающий - запись видео.
 - 9. Диод зарядки** – светящийся диод сигнализирует подключение камеры к источнику питания, погасший диод - зарядку аккумулятора на 100 %.
 - 10. Задний сенсорный дисплей**
 - 11. МикроUSB** – предназначен для зарядки камеры и ее подключения к ПК.
 - 12. Микрофон** – предназначен для записи звука в окружающем пространстве.
 - 13. Разъем для microSD-карты** – предназначен для установки карты памяти.
 - 14. МикроHDMI** – служит в качестве выхода для подключения к телевизору / монитору.
 - 15. Крышка аккумулятора** – закрывает отсек для размещения аккумулятора.
 - 16. Резьба для штатива** – предназначена для соединения со штативом и другими принадлежностями.

НАСТРОЙКА ЯЗЫКА МЕНЮ КАМЕРЫ

Продолжительным нажатием кнопки включения (3) включите камеру. Затем 3 раза нажмите кнопку настройки (6) и подтвердите нажатием кнопки ОК (3). Вновь нажмите кнопку настройки (6) и подтвердите нажатием кнопки ОК (3). С помощью кнопки перемещения в меню (6) перейдите к пункту „Язык“ и подтвердите выбор нажатием кнопки „ОК“ (3). С помощью кнопки (6) выберите предпочитаемый Вами язык меню камеры и подтвердите выбор нажатием кнопки „ОК“ (3). Вы также можете воспользоваться сенсорным управлением: после включения камеры нажмите на экране готовности шестеренку, в меню вновь нажмите на шестеренку и движением пальца по экрану выберите пункт „Язык“.

СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Окно A+B (режим видеозаписи и режим фотосъемки):

переключаться между режимами видеозаписи и фотосъемки можно движением пальца по экрану слева направо и наоборот. Нажатие на точку 1 откроет окно воспроизведения видеозаписей / просмотра полученных фотоснимков (окно D). Нажатие на точку 2 откроет быстрое меню режима видеозаписи / фотосъемки (окно C) в зависимости от выбранного режима. Нажатие на точку 3 откроет окно настройки видеозаписи / фотосъемки (в зависимости от выбранного режима) и камеры (окно E).

Окно C (быстрое меню режимов):

в зависимости от выбранного режима (видеозаписи или фотосъемки) открывается быстрое меню режимов. В режиме видеозаписи предлагаются возможности записи видео в режиме нормальной, циклической, покадровой, замедленной, ускоренной съемки и включение вай-фай, а в режиме фотоаппарата предлагается съемка в обычном, серийном, покадровом режиме, таймер, длительная выдержка и включение вай-фай. Закрыть меню можно нажатием на символ отмены (точка 1) в этом окне.

Окно D (режим воспроизведения видео / просмотра

фотографий): при нажатии на точку 1 отобразятся все записанные видео, при нажатии на точку 2 - все снятые фотографии. Количество записанных видео / снятых фотографий отображается в точке 3. При нажатии на миниатюру видеозаписи автоматически начнется ее воспроизведение, при нажатии на миниатюру фотографии отобразится фотография. Нажатием на точку 4 можно удалить видеозаписи и фотографии: сначала нажмите на точку 4, затем выберите видеозаписи или фотографии, которые Вы намерены удалить, и вновь нажмите на точку 4. При нажатии на точку 5 меню воспроизведения видеозаписей / просмотра фотографий закрывается.

Окно E (настройка): из этого окна открывается в зависимости от выбранного режима меню настройки видеозаписи / фотосъемки (точка 1) и меню настройки камеры (точка 2). Движением пальца по экрану можно перелистывать меню настройки. Требуемый пункт меню выбирается нажатием. Нажатием на точку 3 меню закрывается.

НАСТРОЙКА В РЕЖИМЕ ВИДЕОЗАПИСИ

Разрешение видео: настройка разрешения записываемого видео.

Видеоинтервал: настройка цикличности записи, т.е. промежутков времени, в течение которых будет записываться видео. Данная функция доступна в том случае, если в быстром меню режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

Таймлапс (покадровая съемка): настройка временного интервала для покадровой видеозаписи. Данная функция доступна в том случае, если в быстром меню режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

Продолжительность съемки в режиме таймлапс: здесь устанавливается продолжительность покадровой видеозаписи. По истечении заданного времени запись будет прекращена. Данная функция доступна в том случае, если в быстром меню

режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

Ускоренная видеозапись: настройка записи видео в ускоренном режиме. Данная функция доступна в том случае, если в быстром меню режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

X-STEADY: включает / выключает шестиосевую стабилизацию видео для получения безупречной плавной записи. Стабилизация X-STEADY доступна при всех разрешениях и при максимальной частоте 60 кадров в секунду. Стабилизацию нельзя включить при одновременно включенной коррекции рыбьего глаза. Включенная стабилизация уменьшает угловое поле объектива (FOV).

Звук: включение / выключение микрофона.

Ветряной фильтр: включенная функция улучшает качество записываемого звука при сильном ветре в месте нахождения камеры.

Слабая освещенность: включенная функция помогает записывать видео при слабом освещении. При включенной функции возможно уменьшение заданной частоты кадров (fps) записываемого видео. Функция доступна в случае настройки разрешения видеозаписи при 60 и более кадрах в секунду.

Выдержка: настройка компенсации выдержки. Чем выше положительное значение, тем светлее видео, и чем ниже отрицательное значение, тем темнее видео.

Измерение экспозиции: настройка способа измерения (определения) экспозиции записываемой сцены.

Указание даты: позволяет включить / выключить отображение даты и времени в записываемом видео.

НАСТРОЙКА В РЕЖИМЕ ФОТОСЪЕМКИ

Разрешение: настройка разрешения получаемых фотографий.

Серийная съемка: определяет, сколько фотографий снимет камера в серии после нажатия затвора. При выключенной функции камера после нажатия затвора сделает лишь один снимок. Данная функция доступна в том случае, если в быстром

меню режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

Таймлапс (покадровая съемка): настройка временного интервала для покадровой съемки. Данная функция доступна в том случае, если в быстром меню режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

Продолжительность съемки в режиме таймлапс: можно настроить продолжительность времени, на протяжении которого будет осуществляться покадровая съемка. По истечении заданного времени покадровая съемка будет прекращена. Качество: настройка качества получаемых фотографий. Данная функция доступна в том случае, если в быстром меню режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

Таймер: настройка временного интервала для автоспуска. Данная функция доступна в том случае, если в быстром меню режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

Время выдержки: позволяет настраивать время выдержки, то есть время, на протяжении которого камера будет делать снимок. Функция пригодна, например, для ночной съемки. Используйте данную функцию при установке камеры на штатив. На снятых таким способом photographиях может появляться цифровой шум, который можно устранить в программах для обработки фотографий. Данная функция доступна в том случае, если в быстром меню режимов выбрана соответствующая функция. См. главу „Сенсорное управление“.

ISO: настройка параметров ISO.

Выдержка: настройка компенсации выдержки. Чем выше положительное значение, тем светлее photographия, и чем ниже отрицательное значение, тем темнее photographия.

Измерение экспозиции: настройка способа измерения (определения) экспозиции снимаемой сцены.

Указание даты: позволяет включить / выключить отображение даты и времени на снимаемых photographиях.

НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

Звуковые эффекты: возможность включения / выключения системных звуков камеры (звук во время фотографирования, звук при нажатии кнопок и звук при включении и выключении камеры) и настройки громкости системных звуков.

Угловое поле: возможность настройки углового поля. Речь идет о цифровой вырезке из естественного углового поля объектива.

Режим подводной съемки: режим коррекции цветового равновесия при записи под водой.

Цветовой эффект: настройка различных цветовых эффектов.

Коррекция рыбьего глаза: включает / выключает функцию электронной коррекции рыбьего глаза посредством уменьшения углового поля (FOV). Функция недоступна при включенной стабилизации X-STeady.

Режим движения: при включенной функции камера после обнаружения движения автоматически включится и включит запись. После отключения от источника питания камера автоматически выключится.

Поворот изображения: позволяет поворачивать изображение на дисплее.

Хранитель экрана: настраивает время, по истечении которого дисплей камеры выключится (не влияет на запись видео). Экран можно вновь включить прикосновением к нему или нажатием кнопок управления камерой.

Автоматическое выключение: настройка автоматического выключения камеры во время бездействия. При включенной функции камера по истечении заданного времени выключится, если видеозапись не ведется.

Частота: настройка частоты (50 Гц для Европы, 60 Гц для США).

Баланс белого: настройка баланса белого цвета для различных способов освещения сцены.

Дата и время: настройка даты и времени.

Язык: настройка языка меню камеры.

Формат: удалит все данные на карте памяти.

Система: предоставляет доступ к информации об аппаратно-

программном обеспечении камеры, к информации о карте памяти (емкости и наличии свободного места на карте), а также возможность восстановить заводскую конфигурацию камеры (выполнить сброс настроек камеры на исходные заводские параметры).

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Устойчивость к погружению в воду обеспечивается в случае, если камера вложена в водонепроницаемый футляр и исполняются следующие условия:

Футляр выдерживает погружение на глубину 30 метров.

Перед использованием камеры в футляре убедитесь в правильности закрытия задних дверец футляра с помощью механизма, расположенного с верхней стороны футляра.

С дверец и уплотнения футляра должны быть удалены все загрязнения, такие как пыль, песок и т.п. После использования в соленой воде ополосните футляр пресной водой. Не используйте для сушки текстильные материалы или внешние источники тепла (фен, микроволновую печь и т.п.), всегда давайте футляру высохнуть постепенно. При использовании водонепроницаемого футляра нельзя использовать сенсорное управление с дисплея камеры, управлять камерой нужно с помощью кнопок.

Предупреждение: без футляра камера не является водонепроницаемой! Для надежного обеспечения водонепроницаемости используйте только оригинальный футляр.

МИКРО-SD-КАРТА

Выберите фирменную microSD-карту с быстрой записью видео (тип UHS-I U3) максимальной емкостью 64 ГБ. Перед первым использованием в камере необходимо на компьютере

отформатировать SD-карту в файловой системе FAT32. Для форматирования используйте предназначенные для этого программы.

Вставляйте SD-карту в разъем, повернув ее контактами в сторону объектива камеры (фронтальной части камеры). SD-карта вкладывается в камеру и удаляется из камеры нажатием на нее до щелчка.

Предупреждение: регулярно форматируйте карту памяти на компьютере, чтобы при записи видео избежать ошибок по вине карты. Более подробную информацию об использовании и форматировании карты памяти Вам предоставит изготовитель выбранной Вами SD-карты.

АККУМУЛЯТОР / ЗАРЯДКА

Чтобы вложить или удалить аккумулятор, откройте крышку с нижней стороны камеры. Для зарядки камеры используйте прилагаемый зарядный USB-кабель, подключив его к порту USB (11) с левой стороны камеры и к зарядному адаптеру, например от сотового телефона (напряжение 5 В, сила тока не менее 1 А). Камеру также можно заряжать посредством USB-порта компьютера или с помощью портативного зарядного устройства.

Предупреждение: перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор. Не подвергайте камеру резким перепадам температуры. Во время зарядки держите аккумулятор и камеру под контролем. Продолжительность зарядки зависит от силы тока на выходе используемого адаптера. Выключенная камера заряжается быстрее.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К ТЕЛЕФОНУ С ПОМОЩЬЮ ВАЙ-ФАЙ

Установите в Ваш телефон (бесплатно) приложение „iSmartDV“ (в Appstore для iOS и в Google play для Android). После установки приложения не запускайте его, а действуйте в соответствии со

следующими указаниями:

1. Продолжительным нажатием кнопки вай-фай (6) включите вай-фай на камере.
2. Откройте настройку вай-фай в Вашем сотовом телефоне и подключитесь к сети камеры (имя: Niceboy VEGA X STAR, пароль: 1234567890).
3. После подключения сотового телефона к сети камеры запустите приложение, свяжите приложение с камерой и можете начинать управлять камерой с помощью приложения в сотовом телефоне.
4. Для того чтобы отключить вай-фай, нажмите кнопку вай-фай на камере (6).

Предупреждение: перед использованием приложения предоставьте в настройках телефона приложению все права, выключите „передачу данных в сотовой сети“ и оставьте включенным только вай-фай. Приложение совместимо с сотовыми телефонами с операционной системой iOS 9.0 и более новой и с операционной системой Android 8.0 и более новой.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К ПЕРСОНАЛЬНОМУ КОМПЬЮТЕРУ

С помощью USB-кабеля для передачи данных подключите камеру к ПК. После подключения к ПК на дисплее появится меню следующих режимов:

1. Внешний диск: можно на ПК работать с файлами, сохраненными на вставленной в камеру карте памяти (камера ведет себя, как подключенное к ПК внешнее хранилище данных).
2. Видеокамера ПК: можно использовать в качестве камеры ПК в программах, позволяющих подключать внешнюю камеру.
3. Готово к использованию: камера останется включенной, и ее можно использовать как обычную камеру, которая также будет заряжаться.
4. Зарядка: для ускорения зарядки выключите камеру, и она будет заряжаться.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (дополнительные принадлежности)

Камера Niceboy поддерживает пульт дистанционного управления, который можно дополнительно приобрести у всех добросовестных продавцов.

Пульт дистанционного управления не нужно спаривать с камерой, после установки карты памяти в камеру пульт автоматически начнет работать с камерой. Для пуска и остановки записи видео нажмите „кнопку видео“. Для получения фотографии нажмите на пульте управления „кнопку фото“. Дальность действия пульта управления: 20 метров (при прямой видимости)

Предупреждение: пульт дистанционного управления не является водонепроницаемым!

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Камера Niceboy VEGA X STAR
Водонепроницаемый футляр
Аккумулятор

Комплект креплений для соединения водонепроницаемого футляра или камеры с резьбой для установки на штатив с другими принадлежностями.

Держатель для приклеивания к шлему.
Руководство

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Чип:	ICATCH V35X
Датчик:	CMOS Sony
Объектив:	цельностеклянный 7G + антиотражающее покрытие, 170°
Светосила:	f/2,8
Разрешение видео:	4K 30 кадров/сек., 2,7K 30 кадров/сек., 1080p 60/30 кадров/сек., 720p 120/60 кадров/сек.
Формат видео:	MOV, H.264

Поток видеоданных:	до 40 Мб/сек. (4К 30 кадров/сек.)
Стабилизация:	Да (X-STEADY)
Макс. разрешение фотографий:	20 Мп
Формат фотографий:	JPG
Дисплей:	Задний 2" цветной сенсорный + фронтальный 1,4" цветной
Аккумулятор:	1050 мА.ч., литий-ионный, сменный
Продолжительность работы:	до 100 минут при разрешении 4К (при выключенном дисплее и вай-фае при температуре окружающей среды 22°C)
Водонепроницаемость:	в футляре до 30 метров
Возможности подключения:	вай-фай (2,4 ГГц), микроHDMI, микроUSB
Карта памяти:	микро-SD, UHS-I U3, макс. 64 ГБ, формат файловой системы карты FAT32 (карта не входит в комплект поставки)
Поддержка дистанционного управления:	Да (пульт дистанционного управления не входит в комплект поставки)
Рабочая температура:	0 – 55°C (с понижением температуры сокращается срок действия аккумулятора)
Размеры:	59,4 x 41,4 x 30,9 мм
Вес:	65 г

Настоящим компания „Медиа с.р.о.“ заявляет, что тип радиооборудования VEGA X STAR соответствует требованиям директив 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU и 2011/65/EU. Полный текст декларации о соответствии нормам ЕС Вы найдете на интернет-сайте по адресу: <https://niceboy.eu/cs/podpora/prohlaseni-o-shode-mM38CtmYvX693IHwu4CWpk3vJGrvNc>

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ДЛЯ ЧАСТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ)



Такой знак на изделии или в сопровождающей документации означает, что по окончании срока службы электрические и электронные изделия не могут быть утилизированы вместе с бытовыми отходами. Их необходимо сдать в специальные пункты по утилизации, куда они принимаются

бесплатно. Обеспечив правильную утилизацию такого изделия, Вы поможете сохранить ценные природные ресурсы и предотвратите возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые могут быть вызваны неправильным обращением с отходами. Свяжитесь с местными властями или ближайшим пунктом сбора отходов для получения дополнительной информации. Неправильная утилизация этого типа отходов может повлечь за собой штрафные санкции в соответствии с национальными правовыми нормами.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ)

С целью правильной утилизации электрического и электронного оборудования в рамках корпоративного и промышленного использования обратитесь к производителю или импортеру оборудования, который предоставит Вам информацию о том, как утилизировать данное изделие, и, в зависимости от даты его размещения на рынке, сообщит, кто обязан финансировать утилизацию этого электрического оборудования.

Информация об утилизации в других странах за пределами Европейского союза.

Указанный выше знак действует только в странах Европейского союза. Для правильной утилизации электрического и электронного оборудования запросите подробную информацию у Ваших властей или у продавца оборудования.

niceboy®

Importer to EU: RTB media s.r.o., 5. Kvetna 1746/22
Praha 4, 140 00, Czech Republic, ID: 294 16 876
Made in China.

RoHS **CE**   