

niceboy®

VEGA X PLAY

User Manual / Action Camera

CZ

SK

EN

DE

HU

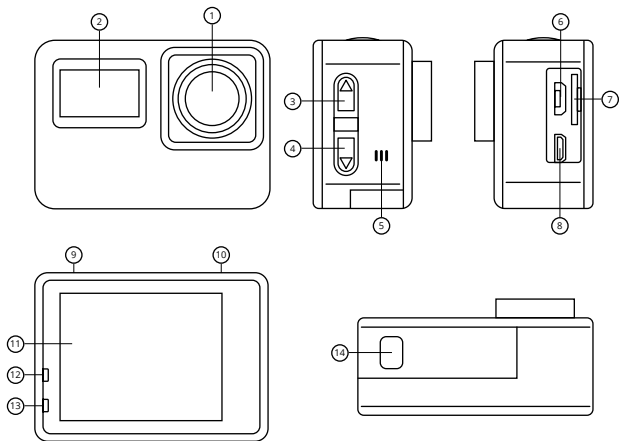
HR

PL

SL

RO

POPIS A FUNKCE



1. **Objektiv kamery**
2. **Přední displej** – informační displej, který zobrazuje aktuální mód (video, foto, nastavení), stav baterie, zapnutou Wi-Fi, vložení paměťové karty a podobně.
3. **Tlačítko nahoru/Wi-Fi** – krátkým stiskem v menu nastavení slouží pro pohyb mezi položkami. Krátkým stiskem mimo menu nastavení kamery zapne/vypne Wi-Fi.
4. **Tlačítko dolů/Mikrofon** – krátkým stiskem v menu nastavení slouží pro pohyb mezi položkami. Krátkým stiskem mimo menu nastavení kamery vypne/zapne mikrofon kamery.
5. **Reproduktor** – slouží pro přehrávání zvuků.
6. **microUSB** – slouží pro nabíjení a připojení k PC.
7. **microSD slot** – slouží pro vložení paměťové karty.
8. **microHDMI** – slouží pro připojení k TV/monitoru.
9. **Tlačítko zapnutí/Přepínání módů/Menu** – dlouhým stiskem zapne/vypne kameru. Krátkým stiskem u zapnuté kamery provedete změnu mezi módem nahrávání videa, pořízením fotografie, slowmotion, přehrávání záznamů a pro vstup do menu. V menu slouží pro přechod mezi nastavením videa, nastavením fotografie, nastavením kamery a systémovým nastavením.
10. **Spoušť/OK** – slouží pro spuštění/vypnutí nahrávání či pořízení fotografie. V menu potvrzuje vybranou položku.
11. **Displej** – zadní barevný 2" displej kamery.
12. **Dioda nabíjení** – po připojení k nabíjení dioda bliká červeně. Po úplném nabití dioda svítí (přestane blikat).
13. **Provozní dioda** – svítící modrá dioda značí zapnutou kameru, blikající dioda značí nahrávání videa.
14. **Kryt baterie** – po otevření slouží k vložení/vyjmutí baterie.

NASTAVENÍ JAZYKA MENU KAMERY

Spusťte kameru dlouhým stisknutím tlačítka zapnutí (9). Po zapnutí kamery zmáčkněte stejné tlačítko (9) 4x za sebou. Pro vstup do menu potvrďte tlačítkem OK (10). Tlačítko (9) zmáčkněte 3x a potvrďte pomocí tlačítka OK (10). Zde přejděte na svůj preferovaný jazyk menu kamery a potvrďte svůj výběr tlačítkem OK (10).

MICROSD KARTA

Vyberte si značkovou microSD kartu s kapacitou do 64GB typu UHS-I U3. Před prvním použitím paměťové karty v kameře je nutné kartu zformátovat v PC na systém souborů FAT32.

Pro formátování paměťové karty využijte programy k tomu určené. Paměťovou kartu vkládejte do slotu (7) PINy otočenými směrem k objektivu kamery (přední část kamery). Paměťovou kartu vložíte do kamery zacvaknutím a vyjmete vycvaknutím ze slotu (7).

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 dané karty.

BATERIE/NAPÁJENÍ

Pro vložení či vyjmutí baterie otevřete kryt na spodní straně kamery. Pro nabíjení využijte USB kabel zapojený do USB portu (6) na levé straně kamery, který připojíte k nabíjecímu adaptéru, např. od mobilního telefonu (napětí 5V a proud minimálně 1A). Kameru je možné nabíjet také pomocí USB v PC nebo pomocí powerbanky.

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

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ KAMERY

Kameru zapnete/vypnete dlouhým stiskem tlačítka zapnutí (9).

PŘEPÍNÁNÍ MÓDU KAMERY

Jednotlivé módy kamery přepnete pomocí krátkého stisku tlačítka (9). Kamera má tyto módy:

1. **Mód nahrávání**
Nahrávání spustíte a ukončíte stiskem tlačítka (10).
2. **Mód fotografování**
Fotografie pořídíte stiskem tlačítka (10).

3. **Mód Slowmotion**

Nahrávání zpomalených videí spustíte a ukončíte tlačítkem (10).

4. **Mód přehrávání záznamů**

Zde si můžete pustit nahraná videa či prohlédnout pořízené fotografie. Mezi jednotlivými videi a fotografiemi se pohybujete pomocí bočních tlačítek (3,4). Přehrávání videa spustíte a ukončíte krátkým stiskem tlačítka OK (10). Pro vymazání souboru tlačítko OK (10) zmáčknete dlouze.

5. **Mód nastavení (menu)**

Pro vstup do módu nastavení zmáčknete tlačítko OK (10). Mezi kategoriemi nastavení videa, nastavení fotografií, nastavení kamery a systémovým nastavením se pohybujete pomocí stisku tlačítka Menu (9). Mezi jednotlivými volbami se pohybujete pomocí bočních tlačítek (3,4). Jednotlivé volby je možné potvrdit tlačítkem OK (10).

NASTAVENÍ VIDEOA

Rozlišení videa: nastavení rozlišení pro nahrávané video.

Zvuk: zapíná/vypíná mikrofon kamery.

Timelapse: nastavení pro časosběrné video.

Videosmyčka: nastavuje cyklické nahrávání, tedy časové úseky, ve kterých se budou videa nahrávat.

Slowmotion: nastavení pro nahrávání zpomalených videí.

NASTAVENÍ FOTOGRAFIÍ

Rozlišení fotografií: nastavení rozlišení pořizovaných fotografií.

Časovač: nastavení času pro odpočet pořízené fotografie (fotografie se od zmáčknutí spouště pořídí až po uplynutí nastaveného času).

Timelapse: nastavení pro časosběrné fotografie.

Sériové focení: určuje kolik snímků v sérii za sebou kamera pořídí.

NASTAVENÍ KAMERY

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

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

Wi-Fi: zapíná/vypíná Wi-Fi kamery.

Otočení obrazu: umožňuje otočení obrazu o 180°.

Mód automobilu: zapíná/vypíná funkci automatického spuštění nahrávání videa po detekci nabíjení.

Frekvence: nastavení frekvence

LED indikace: lze zapnout/vypnout signalizaci provozní diody (13).

Spořič displeje: lze nastavit vypnutí displeje. Vypnutí displeje nemá vliv na nahrávané video. Displeje aktivujete zmáčknutím jakéhokoliv tlačítka.

Automatické vypnutí: nastavení času vypnutí kamery v době nečinnosti.

Označení datem: zapíná/vypíná vložení data a času do videa a fotografií.

SYSTÉMOVÉ NASTAVENÍ

Jazyk: nastavení jazyka menu kamery.

Datum/Čas: nastavení datumu a času.

Formát: vymaže veškerá data na paměťové kartě.

Tovární nastavení: nastavení kamery do výchozího nastavení z výroby.

Firmware: informace o firmwaru kamery.

PŘIPOJENÍ KAMERY K TELEFONU POMOCÍ WI-FI

Do mobilního telefonu si (zdarma) nainstalujte aplikaci XDV (v Appstore pro iOS i Google play pro Android). Po nainstalování aplikaci nespouštějte a postupujte dle pokynů:

1. Zapněte Wi-Fi v kameře pomocí stisknutí tlačítka (3) na pravé straně kamery nebo pomocí položky v menu kamery.
2. Otevřete nastavení Wi-Fi ve svém mobilním telefonu a připojte se k síti kamery (jméno: Niceboy VEGA X Play, heslo: 1234567890).
3. Až se připojíte s mobilním telefonem k síti kamery, tak teprve spusťte aplikaci a můžete začít ovládat kameru pomocí telefonu.
4. Pro vypnutí Wi-Fi zmáčkněte tlačítko (3) na pravé straně kamery.

Upozornění: pro správnou funkčnost 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 k portu (6) na kameře. Na výběr pak bude mít z těchto módů:

1. USB – je možné spravovat v PC soubory, které jsou uloženy na paměťové kartě vložené v kameře (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. Nabíjení – kamera se bude pouze nabíjet.

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.

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

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

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

Vlastnosti ovladače
Dosah: 20 metrů

Upozornění: dálkový ovladač není vodotěsný!

OBSAH PRODEJNÍHO BALENÍ

Kamera Niceboy VEGA X Play
Dálkový ovladač
Vodotěsný obal (připojitelný k dalšímu příslušenství)
Úchyt na řídítka
Otevřený držák (připojitelný k dalšímu příslušenství)
Stativový držák
Nalepovací držák (např. na helmu)
Úchyty pro připojení k dalšímu příslušenství
Jistící lanka a popruhy
Čistící hadřík
Baterie
USB nabíjecí kabel
Manuál

SPECIFIKACE

Čip:	Allwinner V3
Senzor:	Sony IMX179
Objektiv:	celoskleněný, 170°
Světelnost:	f/2,6
Rozlišení videa:	4K 30fps (interpol.), 2,7K 30fps (interpol.), 1080p /60/30fps, 720p 120/60/30fps
Formát videa:	MP4, H.264
Max. rozlišení fotografií:	16MPx
Formát fotografií:	JPG
Displej:	2" barevný zadní

Baterie:

Výdrž:

Vodotěsnost:

Konektivita:

Mikrofon:

Paměťová karta:

Dálkové ovládání:

Provozní teplota:

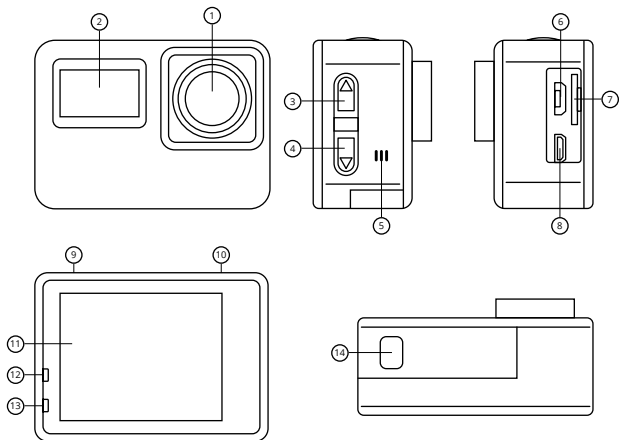
Rozměry kamery:

Hmotnost vč. baterie:

+ 0,96" monochromatický přední
900mAh, Li-Ion, vyměnitelná
až 80 minut při 1080p 30fps rozlišení
(vypnutý displej a Wi-Fi, teplota okolí 22 °C)
v pouzdru do 30 m
Wi-Fi (2,4GHz), microHDMI, microUSB
ano
microSD, typ UHS-I U3, max. 64 GB,
podporovaný formát FAT32 (karta není
součástí balení)
ano
0 – 55°C (se snižující se teplotou
klesá výdrž baterie)
59 x 32 x 41 mm
65 g

Manuál ke stažení v elektronické podobě najdete na **www.niceboy.eu** v sekci podpora.
Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnice EU na něj kladené.

OPIS A FUNKCIE



1. **Objektív kamery**
2. **Predný displej** – informačný displej, ktorý zobrazuje aktuálny režim (video, foto, nastavenie), stav batérie, zapnutú Wi-Fi, vloženie pamäťovej karty a podobne.
3. **Tlačidlo nahor/Wi-Fi** – krátkym stlačením v menu nastavenia slúži na pohyb medzi položkami. Krátkym stlačením mimo menu nastavenia kamery zapne/vypne Wi-Fi.
4. **Tlačidlo nadol/Mikrofón** – krátkym stlačením v menu nastavenia slúži na pohyb medzi položkami. Krátkym stlačením mimo menu nastavenia kamery vypne/zapne mikrofón kamery.
5. **Reproduktor** – slúži na prehrávanie zvukov.
6. **MicroUSB** – slúži na nabíjanie a pripojenie k PC.
7. **MicroSD slot** – slúži na vloženie pamäťovej karty.
8. **MicroHDMI** – slúži na pripojenie k TV/monitoru.
9. **Tlačidlo zapnutia/Prepínanie režimov/Menu** – dlhým stlačením zapne/vypne kameru. Krátkym stlačením pri zapnutej kamere vykonáte zmenu medzi režimom nahrávania videa, zhotovením fotografie, slowmotion, prehrávania záznamov a vstupu do menu. V menu slúži na prechod medzi nastavením videa, nastavením fotografie, nastavením kamery a systémovým nastavením.
10. **Spúšť/OK** – slúži na spustenie/vypnutie nahrávania či zhotovenie fotografie. V menu potvrdzuje vybranú položku.
11. **Displej** – zadný farebný 2" displej kamery.
12. **Dióda nabíjania** – po pripojení k nabíjaniu dióda bliká na červeno. Po úplnom nabití dióda svieti (prestane blikat).
13. **Prevádzková dióda** – svietiaci modrá dióda znamená zapnutú kameru, blikajúca dióda znamená nahrávanie videa.
14. **Kryt batérie** – po otvorení slúži na vloženie/vybratie batérie.

NASTAVENIE JAZYKA MENU KAMERY

Spustíte kameru dlhým stlačením tlačidla zapnutia (9). Po zapnutí kamery stlačte rovnaké tlačidlo (9) 4× za sebou. Pre vstup do menu potvrdte tlačidlom OK (10). Tlačidlo (9) stlačte 3× a potvrdte pomocou tlačidla OK (10). Tu prejdite na svoj preferovaný jazyk menu kamery a potvrdte svoj výber tlačidlom OK (10).

MICROSD KARTA

Vyberte si značkovú microSD kartu s kapacitou do 64 GB typu UHS-I U3. Pred prvým použitím pamäťovej karty v kamere je nutné kartu sformátovať v PC na systém súborov FAT32. Na formátovanie pamäťovej karty využijete programy na to určené. Pamäťovú kartu vkladajte do slotu (7) PINMI otočenými smerom k objektívu kamery (predná časť kamery). Pamäťovú kartu vložíte do kamery zacvaknutím a vyberiete vycvaknutím zo slotu (7).

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

BATÉRIA/NAPÁJANIE

Na vloženie či vybratie batérie otvorte kryt na spodnej strane kamery. Na nabíjanie využijte USB kábel zapojený do USB portu (6) 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 aj pomocou USB v PC alebo pomocou powerbanky.

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

ZAPNUTIE/VYPNUTIE KAMERY

Kameru zapnete/vypnete dlhým stlačením tlačidla zapnutia (9).

PREPÍNANIE REŽIMU KAMERY

Jednotlivé režimy kamery prepnete pomocou krátkeho stlačenia tlačidla (9). Kamera má tieto režimy:

1. Režim nahrávania

Nahrávanie spustíte a ukončíte stlačením tlačidla (10).

2. **Režim fotografovania**
Fotografie zhotovíte stlačením tlačidla (10).
3. **Režim Slowmotion**
Nahrávanie spomalených videí spustíte a ukončíte tlačidlom (10).
4. **Režim prehrávania záznamov**
Tu si môžete pustiť nahrané videá či prezrieť zhotovené fotografie. Medzi jednotlivými videami a fotografiami sa pohybujete pomocou bočných tlačidiel (3,4). Prehrávanie videa spustíte a ukončíte krátkym stlačením tlačidla OK (10). Na vymazanie súboru tlačidlo OK (10) stlačte dlho.
5. **Režim nastavenia (menu)**
Pre vstup do režimu nastavenia stlačte tlačidlo OK (10). Medzi kategóriami nastavenia videa, nastavenia fotografií, nastavenia kamery a systémovým nastavením sa pohybujete stláčaním tlačidla Menu (9). Medzi jednotlivými voľbami sa pohybujete pomocou bočných tlačidiel (3,4). Jednotlivé voľby je možné potvrdiť tlačidlom OK (10).

NASTAVENIE VIDEOA

Rozlíšenie videa: nastavenie rozlíšenia pre nahrávané video.

Zvuk: zapína/vypína mikrofón kamery.

Timelapse: nastavenie pre časozberné video.

Videoslučka: nastavuje cyklické nahrávanie, teda časové úseky, v ktorých sa budú videá nahrávať.

Slowmotion: nastavenie na nahrávanie spomalených videí.

NASTAVENIE FOTOGRAFÍ

Rozlíšenie fotografií: nastavenie rozlíšenia zhotovovaných fotografií.

Časovač: nastavenie času na odpočet zhotovenej fotografie (fotografia sa od stlačenia spúšte zhotoví až po uplynutí nastaveného času).

Timelapse: nastavenie pre časozberné fotografie.

Sériové fotografovanie: určuje koľko snímok v sérii za sebou kamera zhotoví.

NASTAVENIE KAMERY

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

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

Wi-Fi: zapína/vypína Wi-Fi kamery.

Otočenie obrazu: umožňuje otočenie obrazu o 180°.

Režim automobilu: zapína/vypína funkciu automatického spustenia nahrávania videa po detekcii nabíjania.

Frekvencia: nastavenie frekvencie

LED indikácia: je možné zapnúť/vypnúť signalizáciu prevádzkovej diódy (13).

Šetrič displeja: je možné nastaviť vypnutie displeja. Vypnutie displeja nemá vplyv na nahrávané video. Displeje aktivujete stlačením akéhokoľvek tlačidla.

Automatické vypnutie: nastavenie času vypnutia kamery v čase nečinnosti.

Označenie dátumom: zapína/vypína vloženie dátumu a času do videa a fotografií.

SYSTÉMOVÉ NASTAVENIE

Jazyk: nastavenie jazyka menu kamery.

Dátum/Čas: nastavenie dátumu a času.

Formát: vymaže všetky dáta na pamäťovej karte.

Továrenské nastavenie: nastavenie kamery do východiskového nastavenia z výroby.

Firmvér: informácie o firmvéri kamery.

PRIPOJENIE KAMERY K TELEFÓNU POMOCOU WI-FI

Do mobilného telefónu si (zadarmo) nainštalujte aplikáciu XDV (v Appstore pre iOS aj Google play pre Android). Po nainštalovaní aplikáciu nespúšťajte a postupujte podľa pokynov:

1. Zapnite Wi-Fi v kamere stlačením tlačidla (3) na pravej strane kamery alebo pomocou položky v menu kamery.
2. Otvorte nastavenie Wi-Fi vo svojom mobilnom telefóne a pripojte sa k sieti kamery (meno: Niceboy VEGA X Play, heslo: 1234567890).
3. Keď sa pripojíte s mobilným telefónom k sieti kamery, tak až potom spustíte aplikáciu a môžete začať ovládať kameru pomocou telefónu.
Na vypnutie Wi-Fi stlačte tlačidlo (3) na pravej strane kamery.

Upozornenie: pre správnu funkčnosť aplikácie povoľte v nastavení telefónu všetky oprávnenia aplikácie, vypnite „ dátové pripojenie“ mobilného telefónu a ponechajte zapnutú iba Wi-Fi. Aplikácia je kompatibilná s mobilnými telefónmi s verziou iOS 9.0 a novšou a s mobilnými telefónmi s verziou Android 8.0 a novšou.

PRIPOJENIE KAMERY K PC

Kameru pripojte k PC pomocou dátového USB kábla k portu (6) na kamere. Na výber potom budete mať z týchto režimov:

1. USB – je možné spravovať v PC súbory, ktoré sú uložené na pamäťovej karte vloženej v kamere (kamera sa správa ako externé úložisko pripojené k PC).
2. PC kamera – je možné využiť ako PC kameru v programoch, ktoré umožňujú pripojenie externej kamery.
3. Nabíjanie – kamera sa bude iba nabíjať.

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 uzatvorení zadných dvierok puzdra pomocou mechanizmu na hornej strane puzdra. Dvierka a tesnenia puzdra je nutné zbaviť všetkých nečistôt, ako je prach, piesok a podobne. Po použití v slanej vode opláchnite puzdro pitnou vodou. Na osušenie nepoužívajte žiadne textilné látky či externé zdroje tepla (fén, mikrovlnná rúra a pod.), puzdro vždy nechajte pozvoľna vyschnúť.

Upozornenie: kamera nie je vodotesná bez použitia puzdra! Používajte iba originálne puzdro pre istotu zachovania vodotesnosti

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Diaľkový ovládač nie je potrebné s kamerou spárovať, po vložení microSD karty do kamery s ňou ovládač začne automaticky fungovať. Na spustenie nahrávania aj zastavenie nahrávania

videa stlačte „video tlačidlo“. Na zhotovenie fotografie stlačte „foto tlačidlo“ na ovládači.

Vlastnosti ovládača

Dosah: 20 metrov

Upozornenie: diaľkový ovládač nie je vodotesný!

OBSAH PREDAJNÉHO BALENIA

Kamera Niceboy VEGA X Play

Diaľkový ovládač

Vodotesný obal (pripojiteľný k ďalšiemu príslušenstvu)

Úchyt na riadidlá

Otvorený držiak (pripojiteľný k ďalšiemu príslušenstvu)

Statívový držiak

Nalepovací držiak (napr. na helmu)

Úchyty na pripojenie k ďalšiemu príslušenstvu

Istiace lanká a popruhy

Čistiaca handrička

Batéria

USB nabíjací kábel

Manuál

ŠPECIFIKÁCIA

Čip:

Allwinner V3

Senzor:

Sony IMX179

Objektív:

celosklený, 170°

Svetelnosť:

f/2,6

Rozlíšenie videa:

4K 30 fps (interpol.), 2,7K 30 fps
(interpol.), 1080p 60/30fps, 720p
120/60/30fps

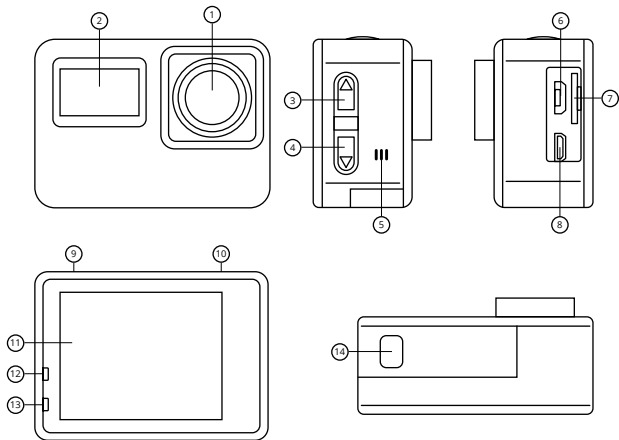
Formát videa:

MP4, H.264

Max. rozlíšenie fotografií:	16 Mpx
Formát fotografií:	JPG
Displej:	2" farebný zadný + 0,96" monochromatický predný
Batéria:	900 mAh, Li-Ion, vymeniteľná
Výdrž:	až 80 minút pri rozlíšení 1080p 30 fps (vypnutý displej a Wi-Fi, teplota okolia 22 °C)
Vodotesnosť:	v puzdre do 30 m
Konektivita:	Wi-Fi (2,4 GHz), microHDMI, microUSB
Mikrofón:	áno
Pamäťová karta:	microSD, typ UHS-I U3, max. 64 GB, podporovaný formát FAT32 (karta nie je súčasťou balenia)
Dialkové ovládanie:	áno
Prevádzková teplota:	0 – 55 °C (so znižujúcou sa teplotou klesá výdrž batérie)
Rozmery kamery:	59 × 32 × 41 mm
Hmotnosť vr. batérie:	65 g

Manuál na stiahnutie v elektronickej podobe nájdete na **www.niceboy.eu** v sekcii podpora.
Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ naň kladené.

DESCRIPTION AND FUNCTIONS



1. **Camera lens**
2. **Front display** – informational display, which shows the current mode (video, photo, settings), battery life, Wi-Fi on, inserted memory card, etc.
3. **Up button/Wi-Fi** – press while in the menu to move between the available options. Press when not in the settings menu to turn on/off Wi-Fi.
4. **Down button/Microphone** – press while in the menu to move between the available options. Press when not in the settings menu to turn on/off the camera's microphone.
5. **Speaker** – plays back sounds.
6. **micro USB** – designated for charging and connecting to a PC.
7. **Micro SD slot** – designated for inserting a memory card.
8. **micro HDMI** – designated for connecting to a TV or monitor.
9. **Power button/Mode switch/Menu** – press and hold to power on/off the camera. While the camera is powered on, press to move through the modes of recorded videos, captured photos, slow motion, playback and settings. Used while in the menu to switch between recorded videos, captured photos, camera settings and system settings.
10. **Release/OK** – press to film or take a photo. Use while in the menu to select a chosen folder/item.
11. **Display** – 2" rear, colour camera display.
12. **Charging diode** – once connected to a charge the diode will flash red. The diode will stop flashing and shine red after full charge is complete.
13. **Operational diode** – the diode will shine blue when the camera is turned on, the diode will flash when a video is being recorded.
14. **Battery cover** – open to insert/eject the battery.

SETTING THE CAMERA'S LANGUAGE MENU

Power on the camera by pressing and holding the power button (9). Once the camera is powered on, press the same button (9) 4 times. Press the OK button (10) to open the menu. Press button (9) 3 times and confirm by pressing the OK button (10). Here you may select your desired language for the camera menu, and confirm your choice by pressing the OK button (10).

MICRO SD CARD

Select a brand name micro SD card with a capacity of 64GB, type UHS-I U3. The memory card must be formatted in a PC to the FAT32 file system before its first use.

Only use programs designated for formatting SD cards. Insert the memory card into slot (7) with the PINs facing the camera lens (front part of the camera). Insert the memory card into the camera until it clicks. Eject the memory card by pressing it until it clicks out of the slot (7).

Notice: regularly format the memory card in a PC in order to avoid errors with recorded videos. The manufacturer of the SD card you selected may supply you with more information about using or formatting your memory card.

BATTERY/CHARGING

To insert or remove the battery, open the cover on the underside of the camera. Connect a USB cable to the USB port (6) located on the left side of the camera for charging the camera. Connect the other end of the cable to a charging adapter, ex. a mobile phone charging adapter (5V voltage and electrical current minimum of 1A). The camera may also be charged by connecting the USB cable to the camera and then to a PC or powerbank.

Notice: fully charge the battery before the camera's first use. Don't expose the battery to large temperature differences. Supervise the camera while the battery is charging. The time it takes to charge the battery depends on the electrical current type of your charging adapter. The camera charges faster when powered off.

POWER THE CAMERA ON/OFF

Power on/off the camera by pressing and holding the power button (9).

SWITCHING BETWEEN CAMERA MODES

Switch between individual camera modes by pressing button (9). The camera comes equipped with the following modes:

1. Video mode

Start and stop filming by pressing button (10).

2. **Photo mode**
Take a photo by pressing the button (10).
3. **Slow motion mode**
Start and stop filming slow motion video by pressing button (10).
4. **Playback mode**
5. Here you can play back recorded videos or view captured photos. Use the side buttons (3,4) to move between individual videos and photos. Start and stop playing back a video by pressing the OK button (10). Press and hold the OK button (10) to erase an item.
6. **Settings mode (menu)**
Press the OK button (10) to open the settings menu. Use the Menu button (9) to move between the categories of recorded videos, captured photos, camera settings and system settings. Use the side buttons (3,4) to move between individual options. Use the OK button (10) to select any of the individual options.

VIDEO SETTINGS

Video definition: definition settings for video recording.

Audio: powers on/off the camera's microphone.

Time lapse: time interval settings for time-lapsed videos.

Video loops: video cycle, or time segment, settings in which your videos will be recorded.

Slow motion: settings for recording decelerated videos.

PHOTO SETTINGS

Photo resolution: resolution settings for capturing photos.

Timer: settings for pictures captured with a time delay (after the camera release has been pressed, the photo will not be taken until the previously set time has been reached).

Time lapse: time interval settings for time-lapsed photos.

Photo burst: determines how many photos the camera will take in a series.

CAMERA SETTINGS

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

White balance: white balance settings for various methods of lighting a scene.

Wi-Fi: turns on/off the camera's Wi-Fi.

Picture rotation: option to rotate the picture 180°.

Vehicle mode: powers on/off the camera's function in which it automatically begins filming after being plugged in to charge.

Frequency: frequency settings.

LED indication: option to turn on/off the operational diode (13).

Screen saver: sets the time at which the display will power off. The powered-off display does not affect video recording. Activate the display by pressing any button.

Automatic power off: settings for the camera's automatic power off function when the camera is not in use.

Time stamp: turns on/off the option to insert the date and time into captured photos.

SYSTEM SETTINGS

Language: language settings for the in-camera menu.

Date/time: date and time settings.

Format: erases all data located on the memory card.

Factory settings: reset the camera to its factory settings.

Firmware: information regarding the camera's firmware.

CONNECTING THE CAMERA TO YOUR TELEPHONE VIA WI-FI

Install the app XDV (free) to your phone (located in the Appstore for iOS and on Google Play for Android). Do not open the app after it has downloaded, instead follow these steps:

1. Turn on the camera's Wi-Fi by pressing button (3) on the right side of the camera or via the Wi-Fi option in the menu.
2. Open the Wi-Fi settings on your mobile device and connect to the camera's network (name: Niceboy VEGA X Play, password: 1234567890).
3. Once your mobile device is connected to the camera's network, then launch the app from where you will be able to control the camera via your mobile device.
4. Press the Wi-Fi button (3) on the right side of the camera to turn off the Wi-Fi.

Notice: enable all app permissions in your phone settings, turn off your phone's "data connection", and leave Wi-Fi on before using the app.

The app is compatible with mobile phones with iOS 9.0 and newer and mobile phones with Android 8.0 and newer.

CONNECTING THE CAMERA TO A PC

Connect the camera to a PC using the USB data cable plugged into the camera's USB port (6). You can then choose between the following modes:

1. USB – files saved on your memory card inside the camera may be managed while connected to a PC (the camera acts as external storage connected to a PC).
2. PC camera – the camera may be used as a PC camera when used by programs that allow the connection of external cameras.
3. Charging – the camera will only charge.

WATERTIGHTNESS

The camera is watertight only when paired with its watertight case, and may only be submerged in water under the following conditions:

The case is watertight to the depth of 30 meters. Before using the camera in its case, ensure that the case's rear door has been closed correctly with the help of the mechanism located on the upper side of the case. The small door and gaskets must be completely rid of any foreign materials such as dust, sand and the like. If the case has been used in salt water, wash the case off with fresh water. Do not use any textile materials or external heat sources to dry the camera (fans, microwave ovens, etc.), always let the case slowly dry out on its own.

Warning: the camera is not watertight without its case! Use only the original case to ensure the watertightness of the camera.

REMOTE CONTROL

Remote control does not need to be paired to the camera, remote control automatically starts to work once

a micro SD card has been inserted into the camera. Press the "video-button" to both playback and pause recorded videos. Press the photo button on the controls to take a photo.

Controller properties

Range: 20 meters

Notice: the remote controller is not watertight!

PACKAGE CONTENTS

Niceboy VEGA X Play camera

Remote control

Watertight case (may be connected to other accessories)

Handlebar attachment

Open mount (may be connected to other accessories)

Tripod camera mount

Stick-on mount (ex. placement on a helmet)

Hitches meant for connecting other accessories

Secure cable and carrying strap

Cleaning cloth

Battery

USB charging cable

Manual

SPECIFICATIONS

Chip:

Allwinner V3

Sensor:

Sony IMX179

Lens:

all-glass, 170°

Lens aperture:

f/2.6

Video quality:

4K 30fps (interpol.), 2.7K 30fps (interpol.),
1080p /60/30fps, 720p 120/60/30fps

Video format:

MP4, H.264

Max. photo definition:

16MPx

Photo format:

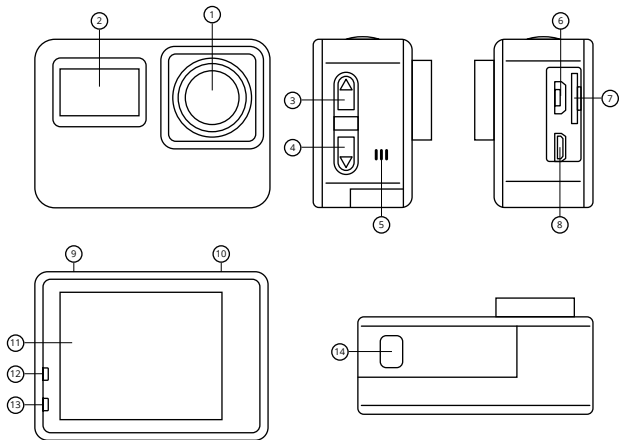
JPG

Display:

2" rear colour screen

Battery:	+ 0.96" monochromatic front screen
Battery life:	900mAh, Li-Ion, interchangeable up to 80 minutes at 1080p 30fps definit on (powered off display and Wi-Fi, temperature around 22 °C)
Watertightness:	up to 30 m with the case
Connectivity:	Wi-Fi (2,4GHz), micro HDMI, micro USB
Microphone:	yes
Memory card:	micro SD card, type UHS-I U3, max. 64 GB, supported FAT32 format (memory card not included)
Remote control:	yes
Operational temperature:	0 °C to 55°C (battery life decreases as the temperature decreases)
Camera dimensions:	59 x 32 x 41 mm
Weight including battery:	65 g

The manual may be installed in its electronic form at **www.niceboy.eu**
under the support section. This product meets all basic EU regulation requirements
placed upon it.

BESCHREIBUNG UND FUNKTION

1. **Objektiv der Kamera**
2. **Vorderes Display** – Informationsdisplay, das den aktuellen Modus (Video, Foto, Einstellungen), den Ladestand des Akkus, das eingeschaltete Wi-Fi, das Einlegen der Speicherkarte usw. anzeigt.
3. **Taste nach oben/Wi-Fi** – durch kurzes Drücken im Einstellungsmenü bewegen Sie sich durch die einzelnen Menüpunkte. Durch kurzes Drücken außerhalb des Einstellungsmenüs schalten Sie das Wi-Fi ein/aus.
4. **Taste nach unten/Mikrophon** – durch kurzes Drücken im Einstellungsmenü bewegen Sie sich durch die einzelnen Menüpunkte. Durch kurzes Drücken außerhalb des Einstellungsmenüs schalten Sie das Mikrophon der Kamera ein/aus.
5. **Lautsprecher** – dient zum Abspielen des Tons.
6. **Micro-USB** – dient zum Laden und Anschließen an den PC.
7. **microSD-Schlitz** – dient zum Einlegen der Speicherkarte.
8. **Micro-HDMI** – dient zur Verbindung mit dem TV/Monitor.
9. **Einschalten/Umschalten der Modi/Menü** – durch langes Drücken schalten Sie die Kamera ein/aus. Durch kurzes Drücken bei eingeschalteter Kamera wechseln Sie zwischen Videoaufnahme, Foto, Slowmotion, Abspielen der Aufzeichnungen und Eintritt ins Menü. Im Menü dient die Taste zum Übergang zwischen den Video-, Foto-, Kamera- und Systemeinstellungen.
10. **Auslöser/OK** – Startet und beendet die Videoaufnahme und löst Fotos aus. Im Menü wird der ausgewählte Menüpunkt bestätigt.
11. **Display** – hinterer, farbiger 2-Zoll-Display der Kamera.
12. **Ladediode** – nach dem Anschließen zum Laden blinkt die Diode rot. Nach dem vollständigen Aufladen leuchtet die Diode (hört auf zu blinken).
13. **Betriebsdiode** – die leuchtende blaue Diode zeigt an, dass die Kamera eingeschaltet ist, die blinkende Diode zeigt an, dass ein Video aufgenommen wird.
14. **Abdeckung des Akkufachs** – nach dem Öffnen kann der Akku eingelegt/herausgenommen werden.

SPRACHEINSTELLUNG DES KAMERAMENÜS

Schalten Sie die Kamera durch langes Drücken der Taste für das Einschalten (9) ein. Nach dem

Einschalten der Kamera drücken Sie die gleiche Taste (9) 4x hintereinander. Um in das Menü zu gelangen, bestätigen Sie mit der Taste OK (10). Drücken Sie die Taste (9) 3x hintereinander und bestätigen Sie mit der Taste OK (10). Hier suchen Sie die von Ihnen bevorzugte Sprache auf und bestätigen Ihre Auswahl mit der Taste OK (10).

microSD-KARTE

Wählen Sie eine Marken-microSD-Karte mit einer Kapazität bis 64 GB des Typs UHS-I U3 aus. Vor der ersten Verwendung der Speicherkarte in der Kamera muss die Karte im PC auf das Dateisystem FAT32 formatiert werden.

Verwenden Sie zum Formatieren der Speicherkarte die dafür bestimmten Programme. Stecken Sie die Speicherkarte mit den Stiften in Richtung zum Objektiv der Kamera (vorderer Teil der Kamera) in den Schlitz. Die Speicherkarte legen Sie durch Einklicken in den Schlitz ein und nehmen sie durch Ausklicken aus dem Schlitz (7) wieder heraus.

Hinweis: Formatieren Sie die Speicherkarte regelmäßig am PC, um Fehlern beim Überschreiben der Videos vorzubeugen. Mehr Informationen über die Verwendung und das Formatieren von Speicherkarten erhalten Sie vom Hersteller der von Ihnen ausgewählte Karte.

AKKU/LADEN

Öffnen Sie zum Einlegen oder Herausnehmen des Akkus die Abdeckung an der Unterseite der Kamera. Nutzen Sie zum Laden der Kamera das mitgelieferte USB-Ladekabel, das an den USB-Eingang (6) an der linken Seite der Kamera angeschlossen wird. Verbinden Sie dieses Kabel mit einem Ladeadapter, z.B. vom Mobiltelefon (Spannung 5 V und Strom mindestens 1 A). Die Kamera kann auch mithilfe des USB-Eingangs am PC oder mithilfe einer Powerbank geladen werden.

Hinweis: Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch der Kamera vollständig auf. Setzen Sie den Akku keinen Temperaturschwankungen aus. Behalten Sie den Akku mit der Kamera im Auge, wenn Sie den Akku laden. Die Ladedauer hängt vom Ausgangsstrom des Ladeadapters ab. Ein schnelleres Laden erzielen Sie bei ausgeschal-

teter Kamera.

EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN DER KAMERA

Schalten Sie die Kamera durch langes Drücken der Einschalttaste (9) ein.

UMSCHALTEN DER KAMERA-MODI

Zwischen den einzelnen Kameramodi schalten Sie mittels eines kurzen Drückens der Taste (9) um. Die Kamera bietet die folgenden Auswahlmöglichkeiten:

1. **Videomodus**

Die Videoaufnahme starten und beenden Sie durch Drücken der Taste (10).

2. **Fotomodus**

Fotos schießen Sie durch Drücken der Taste (10).

3. **Modus Slowmotion**

Die Aufnahme verlangsamter Videos starten und beenden Sie durch Drücken der Taste (10).

4. **Modus für das Anschauen der Videos und Fotos**

Hier können Sie sich die gemachten Videos und Fotos anschauen. Zwischen den einzelnen Videos und Fotos bewegen Sie sich mittels der seitlichen Tasten (3, 4). Das Abspielen eines Videos starten und beenden Sie durch kurzes Drücken der Taste OK (10). Für das Löschen eines Fotos oder Videos drücken Sie lange die Taste OK (10).

5. **Einstellungsmodus (Menü)**

Wenn Sie in die Einstellungen gelangen möchten, drücken Sie die Taste OK (10). Zwischen den einzelnen Kategorien, d.h. Videoeinstellungen, Fotoeinstellungen, Kameraeinstellungen und Systemeinstellungen, bewegen Sie sich mittels der Taste Menu (9). Zwischen den einzelnen Unterpunkten bewegen Sie sich mittels der seitlichen Tasten (3, 4). Die getroffene Auswahl wird durch die Taste OK (10) bestätigt.

VIDEOEINSTELLUNGEN

Videoauflösung: Einstellung der Auflösung für das aufgenommene Video.

Ton: Schaltet das Mikrophon der Kamera ein/aus.

Timelapse: Einstellungen für Zeitraffervideos.

Endlosaufnahme (Loop): Einstellung des zyklischen Aufnehmens, also der Zeitabschnitte, in

denen Videos aufgenommen werden.

Slowmotion: Einstellung für die Aufnahme verlangsamter Videos.

FOTOEINSTELLUNGEN

Fotoauflösung: Einstellung der Auflösung der gemachten Fotos.

Selbstausslöser: Einstellung der Zeit bis zum Auslösen des Fotos (nach dem Drücken des Auslösers wird das Foto erst nach Ablauf der eingestellten Zeit geschossen).

Timelapse: Einstellungen für Zeitrafferfotos.

Fotoserie: Bestimmt, wie viele Aufnahmen in einer Serie hintereinander die Kamera macht.

KAMERA-EINSTELLUNGEN

Belichtung: Einstellen der Belichtungskompensation. Je höher der positive Wert ist, desto heller wird das Video, und je niedriger der negative Wert ist, desto dunkler wird das Video.

Weißabgleich: Einstellung des Weißabgleichs für unterschiedlich beleuchtete Szenen.

Wi-Fi: Schaltet das Wi-Fi der Kamera ein/aus.

Drehen des Bildes: Ermöglicht das Drehen des Bildes um 180°.

Fahrzeugmodus: Schaltet die Funktion der automatischen Videoaufnahme ein/aus, bei der die Kamera mit der Videoaufnahme beginnt, sobald sie geladen wird.

Frequenz: Einstellen der Frequenz

LED-Anzeige: Die Anzeige der Betriebsdiode (13) kann ein-/ausgeschaltet werden.

Bildschirmsschoner: Das Ausschalten des Displays kann eingestellt werden. Das Ausschalten des Displays hat keinen Einfluss auf das aufgenommene Video. Das Display aktivieren Sie durch Drücken einer beliebigen Taste.

Automatisches Ausschalten: Einstellen der Zeit, nach der sich die Kamera bei Untätigkeit ausschaltet.

Bezeichnung mit Datum: Schaltet das Einlegen des Datums und der Zeit in das Video oder Foto ein/aus.

SYSTEMEINSTELLUNGEN

Sprache: Einstellen der Sprache des Kameramenüs.

Datum/Zeit: Einstellen von Datum und Zeit.

Format: Löscht alle Daten auf der Speicherkarte.

Werkseinstellungen: Setzt die Kamera auf die Ausgangseinstellungen aus der Produktion zurück.

Firmware: Informationen über die Firmware der Kamera.

VERBINDEN DER KAMERA MIT EINEM MOBILTELEFON MITTELS WI-FI

Installieren Sie in Ihrem Mobiltelefon (kostenlos) die App XDV (im Appstore für iOS und in Google Play für Android). Starten Sie die App nach der Installation nicht und gehen Sie gemäß den folgenden Weisungen vor:

1. Schalten Sie das Wi-Fi in der Kamera durch Drücken der Taste (3) an der rechten Seite der Kamera oder durch die entsprechende Auswahl im Menü der Kamera ein.
2. Öffnen Sie die Wi-Fi-Einstellungen in Ihrem Mobiltelefon und verbinden Sie sich mit dem Netz der Kamera (Name: Niceboy VEGA X Play, Kennwort: 1234567890).
3. Wenn das Mobiltelefon mit dem Netz der Kamera verbunden ist, können Sie die App starten und beginnen, die Kamera mithilfe des Mobiltelefons zu bedienen.
4. Zum Ausschalten des Wi-Fi drücken Sie die Taste (3) an der rechten Seite der Kamera.

Hinweis: Erlauben Sie in den Einstellungen Ihres Mobiltelefons alle Berechtigungen der App, schalten Sie die „Datenverbindung“ des Mobiltelefons aus und lassen Sie nur das Wi-Fi eingeschaltet, nur so gewährleisten Sie das richtige Funktionieren der App.

Die App ist mit Mobiltelefonen mit iOS 9.0 und neuer und Mobiltelefonen mit Android 8.0 und neuer kompatibel.

ANSCHLUSS DER KAMERA AN DEN PC

Sie verbinden die Kamera mithilfe des USB-Datenkabels, das an den Eingang (6) an der Kamera angeschlossen wird, mit dem PC. Dann werden Ihnen die folgenden Auswahlmöglichkeiten angezeigt:

1. USB – die auf der Speicherkarte der Kamera gespeicherten Dateien können im PC verwaltet werden (die Kamera verhält sich wie ein externes, an den PC angeschlossenes Speichermedium).
2. PC-Kamera – die Kamera kann in Programmen, die den Anschluss einer externen Kamera

- ermöglichen, als PC-Kamera verwendet werden.
3. Laden – die Kamera wird nur geladen.

WASSERDICHTHEIT

Die Wasserdichte ist nur dann erfüllt, wenn die Kamera in das wasserdichte Gehäuse eingelegt wird, und zwar unter den folgenden Bedingungen:

Das Gehäuse ist bis in eine Tiefe von 30 Metern wasserdicht. Überzeugen Sie sich vor der Verwendung der Kamera im Gehäuse davon, dass die hintere Tür des Gehäuses mittels des Mechanismus an der Oberseite des Gehäuses richtig geschlossen ist. Die Tür und die Dichtung des Gehäuses müssen frei von sämtlichem Schmutz, wie Staub, Sand und ähnlichem, sein. Wenn das Gehäuse in Salzwasser verwendet wurde, spülen Sie es anschließend mit Trinkwasser ab. Verwenden Sie keine Stofftücher oder externen Wärmequellen (Fön, Mikrowelle usw.) zum Trocknen des Gehäuses. Lassen Sie das Gehäuse immer frei an der Luft trocknen.

Hinweis: Die Kamera ist ohne das Gehäuse nicht wasserdicht! Verwenden Sie nur das originale Gehäuse, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.

FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung muss nicht mit der Kamera gekoppelt werden, nach dem Einlegen der microSD-Karte in die Kamera beginnt die Bedienung automatisch zu funktionieren. Um das Aufnehmen eines Videos zu starten und zu beenden, drücken Sie die „Video-Taste“. Um Fotos zu machen, drücken Sie die „Foto-Taste“ an der Bedienung.

Eigenschaften der Bedienung

Reichweite: 20 Meter

Hinweis: Die Fernbedienung ist nicht wasserdicht!

INHALT DER EINZELHANDELSPACKUNG

Kamera Niceboy VEGA X Play

Fernbedienung

Wasserdichtes Gehäuse (kann mit weiterem Zubehör verbunden werden)

Lenkerhalterung
Offener Halter (kann mit weiterem Zubehör verbunden werden)
Stativhalter
Klebehalterung (z.B. für den Helm)
Halterungen zur Verbindung mit weiterem Zubehör
Sicherungsseile und -riemen
Reinigungstuch
Akku
USB-Ladekabel
Anleitung

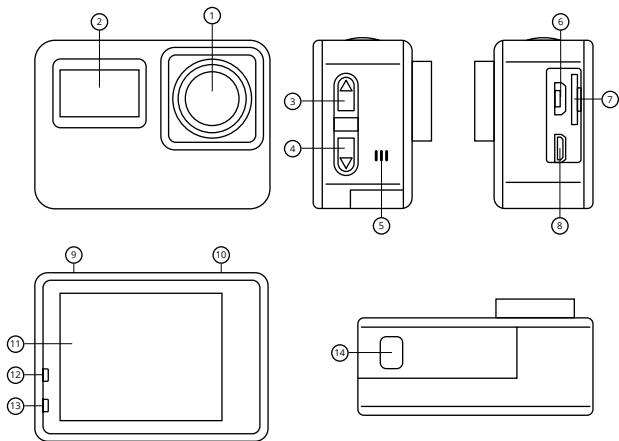
SPEZIFIKATIONEN

Chip:	Allwinner V3
Sensor:	Sony IMX179
Objektiv:	all glass, 170°
Lichtstärke:	f/2,6
Videoauflösung:	4K 30 fps (interpol.), 2,7K 30 fps (interpol.), 1080p /60/30 fps, 720p 120/60/30 fps
Videoformat:	MP4, H.264
Max. Fotoauflösung:	16 MPx
Fotoformat:	JPG
Display:	hinteres farbiges 2-Zoll-Display + monochromatisches, vorderes 0,96-Zoll-Display
Akku:	900 mAh, Li-Ion, auswechselbar
Laufzeit:	bis 80 Minuten bei 1080p 30 fps Auflösung (Display und Wi-Fi ausgeschaltet, Temperatur um die 22 °C)
Wasserdichte:	im Gehäuse bis 30 m
Konnektivität:	Wi-Fi (2,4 GHz), Micro-HDMI, Micro-USB

Mikrophon:	ja
Speicherkarte:	microSD, Typ UHS-I U3, max. 64 GB, unterstütztes Format FAT32 (die Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten)
Fernbedienung:	ja
Betriebstemperatur:	0 – 55 °C (mit sinkender Temperatur verringert sich auch die Laufzeit des Akkus)
Maße der Kamera:	59 x 32 x 41 mm
Gewicht einschl. Akku:	65 g

In elektronischer Form steht die Anleitung auf **www.niceboy.eu** in der Sektion Unterstützung zum Download zur Verfügung. Dieses Produkt erfüllt alle einschlägigen grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinien.

LEÍRÁS ÉS FUNKCIÓK



1. **A kamera lenscége**
2. **Elülső kijelző** - aktuális módot (videó, fotó, beállítások), akkumulátor állapotot, bekapcsolt Wi-Fi-t, memóriakártya behelyezését és hasonlókat megjelenítő tájékoztató jellegű kijelző.
3. **Fel/Wi-Fi gomb** - rövid lenyomása a menü egyes opciói közötti léptetésre szolgál. Rövid megnyomása a kamera beállítások menün kívül be- és kikapcsolja a Wi-Fi-t.
4. **Le/Mikrofon gomb** - rövid lenyomása a menü egyes opciói közötti léptetésre szolgál. Rövid megnyomása a kamera beállítások menün kívül be- és kikapcsolja a kamera mikrofonját.
5. **Hangszóró** - hanglejátszásra szolgál.
6. **microUSB** - töltésre és PC-hez csatlakoztatására.
7. **microSD slot** - memóriakártya behelyezésére szolgáló foglalat.
8. **microHDMI** - TV-hez/monitorhoz csatlakoztatásra.
9. **Bekapcsolás/Üzem mód váltás/Menü gomb** - hosszan tartó lenyomása be- és kikapcsolja a kamerát. Bekapcsolt kamera esetén rövid lenyomva léptethet a videó készítés, fényképkészítés, slowmotion, felvétellejátszás és menübe lépés módok között. A menüben a videó beállítások, a fényképbeállítások, a kamera beállításai és a rendszerbeállítások közötti léptetésre szolgál.
10. **Exponáló/OK gomb** - videofelvétel vagy fénykép készítésére szolgáló kioldógomb. A menüben kiválasztott elem jóváhagyása.
11. **Kijelző** - hátsó színes 2"-os kamera kijelző.
12. **Töltésjelző dióda** - töltéshez csatlakoztatva a LED pirosan villog. A teljes feltöltést követően kigyullad (megszűnik villogni) a LED.
13. **Működést jelző dióda** - a világító kék fény a kamera bekapcsolt állapotát, a villogó fény pedig videofelvétel készítését jelzi.
14. **Akkuház fedél** - a fedél felnyitása az akku behelyezését/kivételét segíti.

KAMERAMENÜ NYELVÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A kamerát a bekapcsoló gomb (9) lenyomva tartásával indíthatja el. A kamera bekapcsolása után nyomja meg ugyanazt a gombot (9) egymás után 4x. Belépéshez a menübe hagyja jóvá az OK gombbal (10). Nyomja meg a gombot (9) háromszor, és hagyja jóvá az OK gombbal (10). Léptessen a kamera menüjének kívánt nyelvéhez, majd hagyja jóvá a kiválasztott opciót az OK gombbal (10).

MICRO SD KÁRTYA

Max. 64 GB tárhelykapacitású, UHS-I U3 típusú, márkás microSD kártyát válasszon. Első használata előtt a memóriakártyát a számítógépen FAT32 fájlrendszerre kell formázni.

A memóriakártya formázáshoz használjon formázó programokat. A memóriakártyát PIN-ekkel a kamera lencséje (a kamera eleje) felé fordítva helyezze be a slotba (7). A memóriakártyát a kamera oldalán „benyomva” helyezheti be a slotba (7), illetve „kihúzva” veheti ki belőle.

Figyelem: a memóriakártyát a videofelvétel készítés közbeni problémák megelőzése érdekében rendszeresen formátolja a számítógépen. A memóriakártyák használatával vagy formázásával kapcsolatos további információért forduljon az adott kártya gyártójához.

AKKU/TÁP

Az akku behelyezéséhez vagy kivételéhez nyissa fel a kamera alján lévő elemház fedelét. Feltöltéshez használjon a kamera bal oldalán található USB porthoz (6), majd (például mobiltelefon) töltő adapterhez (5 V feszültség és legalább 1 A áramerősség) csatlakoztatott USB töltő kábelt. A kamera számítógép USB-jével, vagy powerbankkal is tölthető.

Figyelem: Első használatba vétel előtt tölts fel maximumra az akkumulátort. Ne tegye ki az akkumulátort hőmérsékleti különbségeknek. A töltés során folyamatosan felügyelje a kamerát és az akkumulátort. A töltési idő az tápadapter kilépő áramerősségétől függ. A gyorsabb feltöltés érdekében kapcsolja ki a kamerát.

KAMERA BE / KIKAPCSOLÁSA

A kamerát a bekapcsolás gomb (9) hosszú benyomásával kapcsolhatja be/ki.

KAMEREA ÜZEMMÓD KAPCSOLÁS

Az egyes kameramódok között a gomb (9) rövid lenyomásával léptethet. A kamera a következő módokkal rendelkezik:

1. Felvételi mód

A felvételkészítés a gomb (10) lenyomásával indítja el és fejezi be.

2. **Fényképezés mód**

Fényképkészítéshez nyomja meg a gombot (10).

3. **Slowmotion üzemmód**

A lassított videók rögzítésének elindításához és leállításához nyomja meg a (10) gombot.

4. **Felvétel lejátszási mód**

Itt tekintheti meg a felvett videofelvételeket, vagy a rögzített fotókat. Az egyes videók és fényképek között az oldalsó gombokkal (3,4) léptethet. A videofelvétel lejátszásának megkezdéséhez és befejezéséhez nyomja meg röviden az OK gombot (10). A fájl törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az OK gombot (10).

5. **Beállítások üzemmód (menü)**

A beállítási módba való belépéshez nyomja meg az OK gombot (10). A videó beállítások, fénykép beállítások, kamera beállítások és a rendszerbeállítások közötti léptetéshez nyomja meg a Menü gombot (9). Az egyes opciók között az oldalsó gombokkal (3,4) léptethet. Az egyes opciókat az OK gombbal (10) hagyhatja jóvá.

VIDEÓ BEÁLLÍTÁSOK

Videofelvétel felbontás: a rögzített felvétel képfelbontásának beállítása

Hang: a kamera mikrofonjának be-/kikapcsolása.

Time-lapse: time-lapse videofelvétel beállítások.

Hurokfelvétel: ciklikus videofelvétel készítési időszakok beállítása.

Slowmotion: lassított videofelvétel készítés beállításai.

FÉNYKÉP BEÁLLÍTÁSOK

Fényképek felbontása: a készített fényképek felbontásának beállítása.

Időzítő: a készített fénykép visszaszámlálási idejének beállítására szolgál (a fénykép az exponáló gomb lenyomását követően csak bizonyos idő elteltével készül el).

Time-lapse: time-lapse fénykép beállítások.

Sorozatkép készítése: megadja, hogy hány képet készítsen a kamera gyors egymásutánban

KAMERA BEÁLLÍTÁSOK

Expozíció: expozíció kompenzáció beállítások Minél nagyobb pozitív érték, annál világosabb,

és minél alacsonyabb negatív érték, annál sötétebb a felvétel.

Fehér-egyensúly: fehér-egyensúly beállítása különböző fényviszonyok jellemezte felvétel esetén.

WiFi: kamera WiFi be-/kikapcsolása

Kép elforgatása: lehetővé teszi a kép 180°-os elforgatását.

Gépkocsi üzemmód: a töltés észlelése után be- és kikapcsolja a videofelvétel automatikus készítése funkciót.

Frekvencia: frekvencia beállítás.

LED jelzés: a működés LED (13) be- és kikapcsolható.

Kijelzővédő: beállítható a kijelző kikapcsolása. A kijelző kikapcsolása nem befolyásolja a rögzített videót. A kijelzőt a gombok bármelyikének lenyomásával aktiválhatja.

Automatikus kikapcsolás: a kamera kikapcsolási idejének beállításai tétlenség esetére.

Dátumozás: a dátum és idő videofelvételeken és fényképeken való elhelyezésének be-/kikapcsolása.

RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK

Nyelv: kameramenü nyelvének beállítása

Dátum/Idő: dátum- és időbeállítások.

Formátum: törli a memóriakártyán tárolt összes adatot.

Gyári beállítások: a kamera gyári beállításainak visszaállítása

Firmware: a kamera firmware verziójával kapcsolatos információk.

A KAMERA TELEFONHOZ CSATLAKOZTATÁSA WI-FI SEGÍTSÉGÉVEL

Telepítse a mobiltelefonra az ingyenes XDV alkalmazást (Appstore - iOS és Google play - Android). Az alkalmazás telepítését követően ne indítsa el, és kövesse az utasításokat:

1. Kapcsolja be a Wi-Fi-t a kamerán a jobb oldalon található gomb (3) megnyomásával, vagy a kamera menüjének valamelyikével.
2. Nyissa meg a WiFi beállításokat a mobiltelefonján, majd csatlakozzon rá a kamera hálózatra - kamera (név: Niceboy VEGA X Play, jelszó: 1234567890).
3. Csak a mobiltelefon kamerahálózatra csatlakoztatását követően indítsa el az alkalmazást, majd elkezdheti a kamerát mobiltelefonon keresztül irányítani.

4. A Wi-Fi kikapcsolásához nyomja meg a kamera jobb oldalán található gombot (3).

Figyelem: az alkalmazás helyes működéséhez engedélyezze a telefonon az alkalmazás összes jogosultságát, kapcsolja ki a mobiltelefon „adatátvitel” opcióját, és csak a WiFi-t hagyja bekapcsolva.

Az alkalmazás iOS 9.0 és újabb, valamint Android 8.0 és újabb operációs rendszert használó mobiltelefonokkal kompatibilis.

KAMERA CSATLAKOZTATÁSA PC-HEZ

Csatlakoztassa a kamerát PC-re a kamera USB adatkábelrel portján (6) keresztül. Ehhez az alábbi módok közül választhat:

1. USB - a számítógép segítségével a kamerába helyezett memóriakártyán tárolt fájlok is kezelhetők (a kamera a számítógéphez csatlakoztatott külső tárolóként működik).
2. PC kamera - PC kameraként használható a külső kamera csatlakoztatását lehetővé tevő programokban.
3. Töltés - a kamera csak tölt.

VÍZÁLLÓSÁG

A vízállóság feltétele akkor teljesül, ha a kamerát vízálló tokba helyezik, és be vannak tartva az alábbi feltételek:

A tok 30 méteres vízoszloppal szemben ellenálló. Mielőtt a kamerát a tokban használná, ellenőrizze le, hogy a tok hátsó ajtaja a tok tetején található mechanizmus segítségével megfelelően lett-e lezárva. A tok ajtaját és tömítéseit meg kell tisztítani minden szennyeződéstől, pl. portól, homoktól, stb. Sós vízben történő használatot követően öblítse le a tokot ivóvízzel. A szárításhoz soha ne használjon semmilyen textilt, se külső hőforrást (hajszárító, mikrohullámú sütő stb.), mindig hagyja, hogy a tok lassan száradjon meg.

Figyelem: a kamera tok nélkül nem vízálló! A vízállóság biztosítása érdekében minden esetben kizárólag az eredeti tokot használja.

TÁVIRÁNYÍTÓ

A microSD kártya behelyezése után nincs szükség a távirányító és a kamera összepárosítására. A távirányító automatikusan működésbe lép. Videofelvétel készítés elindítása és leállítása nyomja meg a „videó gombot”. Fénykép készítéséhez nyomja meg a távirányítón található „fénykép” gombot.

Illesztőprogram tulajdonságai

Hatósugár: 20 méter

Figyelem: a távirányító nem vízálló!

A CSOMAGOLÁS TARTALMA

Niceboy VEGA X Play kamera

Távirányító

Vízálló burkolat (további tartozékokhoz csatlakoztatható)

Kormányra szerelhető rögzítő elem

Nyitott tartó (további tartozékokhoz csatlakoztatható)

Állványtartó

Öntapadó tartó (például sisakra)

Tartóelemek egyéb kiegészítőkhöz csatlakoztatáshoz

Rögzítő huzalok és pántok

Tisztítókendő

Akku

USB tápkábel

Útmutató

MŰSZAKI ADATOK

Chip:

Érzékelő:

Lencse:

Rekesz:

Videó felbontás:

Allwinner V3

Sony IMX179

tiszta üveg lencse, 170°

f/2,6

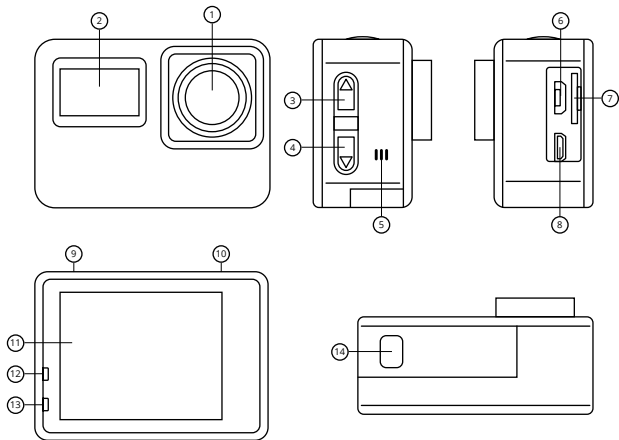
4K 30fps (interpol.), 2,7K 30fps (interpol.),

1080p /60/30fps, 720p 120/60/30fps

Videofelvétel formátum:	MP4, H.264
Max. fényképfelbontás:	16MPx
Fénykép formátum:	JPG
Kijelző:	2" színes hátsó + 0,96" monokróm első
Akku:	900mAh, Li-Ion, cserélhető
Üzemidő:	1080p 30fps felbontás esetén akár 80 perc (kitölt kijelző és Wi-Fi, környezeti hőmérséklet 22°C)
Vízállóság:	tokban 30 m-ig
Csatlakoztathatóság:	Wi-Fi (2,4 GHz), microHDMI, micro USB
Mikrofon:	igen
Memóriakártya:	microSD, UHS-I U3 típusú, legfeljebb 64 GB, támogatott FAT32 formátum (a kártya nem képezi a csomagolás részét)
Távirányító:	igen
Üzemi hőmérséklet:	0°C-tól 55°C-ig (a csökkenő hőmérséklet csökkenti az akkumulátor üzemidejét)
Kamera méretek:	59 x 32 x 41 mm
Súly akkuval:	65 g

A letölthető elektronikus kivitelű használati útmutatót a **www.niceboy.eu** oldalon a támogatás szekcióban találja. A termék megfelel az vonatkozó EU irányelvek alapvető követelményeinek.

OPIS I FUNKCIJA



1. **Objektiv kamere**
2. **Prednji zaslon** - informativni zaslon koji prikazuje trenutni način rada (video, fotografija, postavke), stanje baterije, uključen Wi-Fi, umetanje memorijske kartice i slično.
3. **Tipka gore / Wi-Fi / Zoom** - kratkim pritiskanjem u izborniku postavki omogućuje pomicanje između stavki. Kratkim pritiskanjem van izbornika postavki kamere uključujete/isključujete Wi-Fi.
4. **Tipka dole/Mikrofon** - kratkim pritiskanjem u izborniku postavki pomičete se između stavki. Kratkim pritiskanjem van izbornika postavki kamere uključujete/isključujete mikrofon kamere.
5. **Zvučnik** – koristi se za reprodukciju zvuka.
6. **microUSB** – koristi se za punjenje i kao priključak za računalo.
7. **MicroSD utor** – koristi se za namještanje memorijske kartice.
8. **microHDMI** – koristi se za priključivanje u TV/monitor.
9. **Tipka za uključivanje/Izmjena načina/Izbornik** – dugim pritiskanjem uključuje/isključuje kameru. Kada je kamera uključena, kratkim pritiskanjem mijenjate način snimanja (video, slikanja fotografija, slowmotion, reproduciranje snimljenih snimaka i ulazite u izbornik. U izborniku se koristi za prebacivanje između postavki video opcije, fotografije, postavki same kamere i sustavnih postavki.
10. **Okidač / OK** – koristi se za pokretanje/prekid snimanja ili fotografiranja. U izborniku potvrđuje odabranu stavku.
11. **Zaslon** – stražnji 2 „ zaslon kamere u boji.
12. **Dioda za oznaku punjenja** – nakon priključenja na punjenje, dioda svijetli crvenom bojom. Nakon što je baterija napunjena, dioda (prestaje treperiti).
13. **Dioda za rad** - plava dioda označava da je kamera uključena, a dok treperi pokazuje da je snimanje videa u tijeku.
14. **Poklopac baterije** – nakon otvaranja koristi se za umetanje/uklanjanje baterije.

IZBORNIK ZA POSTAVLJANJE JEZIKA KAMERE

Uključite kameru dugim pritiskanjem na tipku za uključivanje (9). Nakon uključivanja kamere, pritisnite istu tipku (9) četiri puta zaredom. Za ulaz u izbornik pritisnite tipku „OK“ (10). 3x pritisnite tipku (9) i potvrdite to tipkom „OK“ (10). Ovdje pređite do željenog jezika izbornika kamere i potvrdite izbor tipkom „OK“ (10).

KARTICA MICRO SD

Odaberite kvalitetnu microSD karticu kapaciteta 64GB, tipa UHS-I U3. Prije uporabe u kameri, kartica mora biti formatirana u računalu i u datotečnom sustavu FAT32.

Za formatiranje memorijske kartice koristite programe koji su za to namijenjeni. Umetnite SD karticu u utor (7) s PIN-ovima okrenutim prema objektivu kamere (prednja strana kamere). Memorijsku karticu umetnite u ili izvadite iz utora (7) na kameri „škljocanjem“.

Upozorenje: memorijsku karticu redovito formatirajte u računalu kako biste spriječili poteškoće prilikom pohrane videa na karticu. Za više informacija o korištenju i formatiranju memorijske kartice obratite se proizvođaču vaše kartice.

BATERIJA/NAPAJANJE

Kako biste mogli izvaditi bateriju, otvorite poklopac na donjoj strani kamere. Za punjenje kamere koristite USB kabel za punjenje, priključen u USB priključak (6) na lijevoj strani i priključite ga na adapter za punjenje, npr. na mobilnom telefonu (napon 5V i najmanje 1A struje). Kameru možete, također, puniti i putem USB-a u računalu ili u banci za napajanje.

Upozorenje: prije prve uporabe kamere napunite bateriju do kraja (punog kapaciteta). Ne izlažite bateriju variranju temperature. U toku punjenja držite bateriju pod nadzorom. Vrijeme punjenja ovisi o izlaznoj struji adaptera za punjenje. Za brže punjenje isključite kameru.

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE KAMERE

Kameru uključite/isključujete dugim pritiskanjem na tipku za uključivanje (9).

PREBACIVANJE NAČINA U KAMERI

Za prebacivanje između pojedinih načina rada kamere kratko pritisnite tipku (9). Kamera ima sljedeće načine:

1. **Način snimanja**
Snimanje možete pokrenuti ili završiti pritiskanjem tipke „OK“ (10).
2. **Način slikanja**
Slikati možete pritiskanjem tipke „OK“ (10).

3. **Način usporenih video-zapisa - Slowmotion**

Za pokretanje i zaustavljanje snimanja usporenih video-zapisa pritisnite tipku (10).

4. **Način reproduciranja snimljenih datoteka**

Ovdje možete gledati prenesene video-zapise ili pregledavati snimljene fotografije. Između pojedinih video-sadržaja i fotografija, možete se kretati pomoću bočnih tipki (3,4). Snimanje video-sadržaja možete pokrenuti ili završiti pritiskanjem tipke „OK“ (10). Kako biste izbrisali datoteku, pritisnite i zadržite pritisnutom tipku „OK“ (10).

5. **Način postavljanja (meni)**

Za ulaz u način postavljanja pritisnite tipku „OK“ (10). Kako biste se kretali između kategorija video-postavki, postavki fotografije, postavki kamere i postavki sustava, pritisnite tipku pomoću gumba „Izbornik“ (9). Između pojedinih opcija možete se kretati pomoću bočnih tipki (3,4). Svaku pojedinačnu postavku morate potvrditi tipkom „OK“ (10).

POSTAVKE VIDEOA

Rezolucija videa: postavljanje rezolucije prenesenog video sadržaja.

Zvuk: uključuje/isključuje mikrofonsku kameru.

Timelapse (Protek vremena): Postavke za vremensko prikupljanje.

Video LOOP (video „petlja“): postavlja cikličko snimanje, tj. vrijeme u kojem će se videozapisi snimati.

SlowMotion: postavke za snimanje usporenog videa.

POSTAVKE FOTOGRAFIJA

Rezolucija fotografija: postavljanje rezolucije snimljenih fotografija.

Kronometar: Postavljanje vremena za odbrojavanje snimljene fotografije (fotografije se snimaju tipkom okidača dok ne istekne postavljeno vrijeme).

Timelapse (Protek vremena): Postavke za vremensko prikupljanje fotografija.

Serijsko slikanje: Određuje odabrani broj fotografija u nizu.

POSTAVLJANJE KAMERE

Ekspozicija: postavljanje kompenzacije ekspozicije. Što je veća pozitivna vrijednost, video je svjetliji. Što je niža negativna vrijednost, video je tamniji.

Uravnoteženje bijele boje: postavljanje ravnoteže bijele boje za različite načine osvjetljenja scene.

Wi-Fi: Uključuje/isključuje Wi-Fi kamere.

Okretanje slike: Mogućnost okretanja slike za 180°.

Način za auto: uključuje/isključuje funkciju automatskog pokretanja snimanja videa nakon punjenja.

Frekvencija: postavljanje frekvencije

LED indikatori: Može uključiti/isključiti signalizaciju radne diode (13).

Čuvar zaslona: Moguće je postaviti vrijeme isključivanja zaslona. Isključivanje zaslona ne utiče na snimljeni video. Zaslom aktivirate pritiskanjem bilo koje tipke.

Automatsko isključivanje: postavljanje vremena isključivanja kamere u slučaju neaktivnosti.

S upisanim datumom: uključuje/isključuje funkciju umetanja datuma i vremena u video i fotografije.

SUSTAVNE POSTAVKE

Jezik: postavljanje jezika u izborniku kamere.

Datum/Vrijeme: postavljanje datuma i vremena.

Format: briše sve podatke na memorijskoj kartici.

Tvorničke postavke: Postavljanje kamere na tvornički zadane postavke.

Firmware: Informacije o programskoj podršci kamere.

PRIKLJUČENJE KAMERE NA TELEFON PREKO WI-FI

U vaš mobilni telefon možete besplatno namjestiti aplikaciju XDV (u Appstore za iOS i Google play za Android). Nakon instaliranja aplikaciju ne uključujte i postupajte prema uputama:

1. Uključite Wi-Fi u kameri pritiskanjem tipke (3) na desnoj strani kamere ili pomoću postavke u meniju kamere.
2. Otvorite postavljanje Wi-Fi u svom mobilnom telefonu i priključite ga na kameru (naziv: Niceboy VEGA X Play, lozinka: 1234567890).
3. Kada se priključite s mobilnim telefonom na mrežu kamere, pokrenite aplikaciju i možete početi upravljati kamerom pomoću telefona.
4. Kako biste isključili Wi-Fi, pritisnite tipku Wi-Fi (3) na desnoj strani kamere.

Upozorenje: radi pravilnog rada aplikacije u postavkama telefona omogućite sva prava aplikacije, isključite „prijenos podataka“ u mobilnom telefonu i ostavite uključen samo Wi-Fi. Aplikacija je usklađena s mobilnim telefonima sa iOS 9.0 i novijim te mobilnim telefonima s Androidom 8.0 i novijim.

PRIKLJUČENJE KAMERE NA RAČUNALO

Kameru priključite na računalo pomoću USB podatkovnog kabela na port (6) na kameri. Nakon toga možete birati iz sljedećih načina:

1. USB - u računalu je moguće rukovati pohranjenim datotekama, koje su na memorijskoj kartici umetnutoj u kameri (kamera djeluje kao vanjski medij za pohranu priključeni na računalo).
2. Kamera računala - može se koristiti kao kamera računala u programima koji to omogućuju priključenje vanjske kamere.
3. Punjenje - kamera će se samo puniti.

NEPROPUSNOST ZA VODU

Otpornost na vlagu pri uranjanju u vodu postiže se kada je kamera smještena u voodootpornom kućištu pod sljedećim uvjetima:

Kućište može podnijeti uranjanje do dubine od 30 metara. Prije uporabe kamere s poklopcima, provjerite jesu li stražnja vrata kućišta pravilno zatvorena pomoću mehanizma na gornjoj strani kućišta. Vrata kućišta i brtva ne smiju sadržavati nečistoće poput prašine, pijeska ili slično. Kada koristite u slanoj vodi, isperite kućište s pitkom vodom. Ne koristite nikakve tekstilne krpe ili toplotne uređaje za sušenje (sušilo za kosu, mikrovalna pećnica itd.). Uvijek ostavite poklopac da se polako osuši.

Upozorenje: kamera nije voodootporna bez uporabe kućišta! Za osiguravanje vodonepropusnosti koristite samo originalno kućište.

DALJINSKO UPRAVLJANJE

Nakon što umetnete microSD karticu u kameru, ne morate priključivati daljinski upravljač na

kameru

Upravljač će početi automatski raditi. Za snimanje i zaustavljanje snimanja videozapisa stisnite „video-gumb“. Kako biste slikali, pritisnite tipku za slikanje na upravljaču.

Karakteristike upravljača

Doseg: 20 metara

Upozorenje: daljinski upravljač nije vodonepropustan!

SADRŽAJ PAKETA S PROIZVODOM

Kamera Niceboy VEGA X Play

Daljinski upravljač

Vodootporno kućište (može se priključiti i na drugu opremu)

Držač za upravljač bicikla

Otvoreni držač (može se priključiti i na drugu opremu).

Držač - stativ

Držač za lijepljenje (primjerice, na kacigu).

Učvršćivači za namještanje na drugu opremu

Žice i trake za učvršćivanje

Krpa za čišćenje

Baterija

USB kabl za punjenje

Priručnik za korisnika

SPECIFIKACIJA

Čip:

Allwinner V3

Senzor:

Sony IMX179

Objektiv:

Cijeli stakleni, 170°

Svjetloća:

f/2,6

Rezolucija videa:

4K 30fps (interpol.), 2,7K 30fps (interpol.),

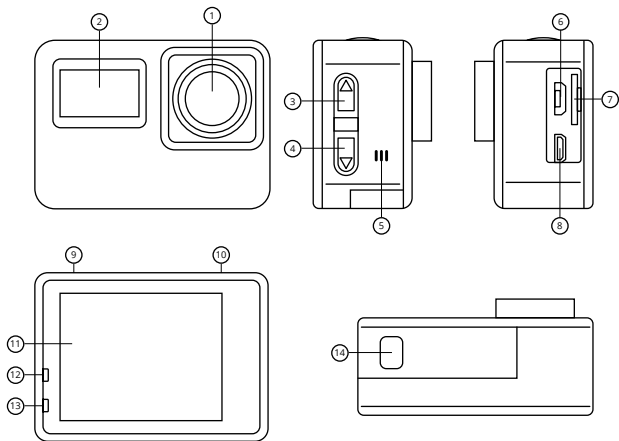
1080p /60/30fps, 720p 120/60/30fps

Format videa:

MP4, H.264

Maks. rezolucija fotografija:	16MPx
Format fotografija: JPG	
Zaslon:	2 „ u boji stražnji + 0,96“ monokromatski prednji
Baterija:	900mAh, Li-Ion, zamjenjiva
Trajanje:	do 80 minuta pri rezoluciji 1080p 30fps (isključen zaslon i Wi-Fi, temperatura okoline 22 °C)
Otpornost na vodu:	u kućištu do 30 m
Konektivitet:	Wi-Fi (2,4 GHz), microHDMI, mikro USB
Mikrofon:	da
Memorijska kartica:	microSD tip, UHS-I U3, maks. 64 GB, podržavani format FAT32 (kartica nije sastavni dio pakiranja)
Daljinski upravljač:	da
Raspon temperature:	0 – 55°C (kako se temperatura smanjuje, smanjuje se i trajanje baterije)
Dimenzije kamere:	59 x 32 x 41 mm
Težina uključujući bateriju:	65 g
Priručnik se može preuzeti u elektroničkom obliku na www.niceboy.eu u odjeljku za podršku. Ovaj proizvod zadovoljava sve osnovne zahtjeve EU smjernica koje se na njega odnose.	

OPIS I FUNKCJE



1. **Obiektyw kamery**
2. **Ekran przedni** – ekran informacyjny, na którym wyświetla się aktualny tryb (wideo, zdjęcia, ustawienia), stan akumulatora, włączenie Wi-Fi, włożenie karty pamięci itp.
3. **Przycisk w górę / Wi-Fi** – po krótkim naciśnięciu w menu ustawień można poruszać się między pozycjami. Krótkim naciśnięciem oprócz menu ustawień kamery włącza się / wyłącza Wi-Fi.
4. **Przycisk w dół / Mikrofon** – po krótkim naciśnięciu w menu ustawień można poruszać się między pozycjami. Krótkim naciśnięciem, oprócz menu ustawień kamery, włącza się / wyłącza mikrofon kamery.
5. **Głośnik** – służy do odtwarzania dźwięku.
6. **micro USB** – służy do ładowania oraz do połączenia z PC.
7. **Gniazdo microSD** – służy do włożenia karty pamięci.
8. **micro HDMI** – służy do połączenia z TV / monitorem.
9. **Przycisk włączenia / Przełączanie trybów / Menu** – długim naciśnięciem włącza się / wyłącza kamerę. Krótkim naciśnięciem przy włączonej kamerze dokonamy zmiany trybu: nagrywanie wideo, zrobienie zdjęcia, slowmotion, odtwarzanie zapisów oraz wejście w menu. W menu służy on do przełączania: ustawień wideo, ustawień zdjęć, ustawień kamery oraz ustawień systemowych.
10. **Wyzwalacz / OK** – służy do rozpoczęcia / zakończenia nagrywania albo zrobienia zdjęcia. W menu potwierdza wybraną pozycję.
11. **Ekran** – ekran kamery tylny, kolorowy, 2-calowy.
12. **Wskaźnik ładowania** – po podłączeniu do źródła ładowania wskaźnik miga na czerwono. Po pełnym naładowaniu wskaźnik świeci (przestaje migać).
13. **Wskaźnik pracy** – wskaźnik świecący na niebiesko oznacza włączoną kamerę, wskaźnik migający oznacza nagrywanie filmu.
14. **Pokrywka akumulatora** – po zdjęciu służy do włożenia / wyjęcia akumulatora.

USTAWIENIE JĘZYKA MENU KAMERY

Uruchom kamerę długim naciśnięciem przycisku włączenia (9). Po włączeniu kamery naciśnij ten sam przycisk (9) 4 razy pod rząd. Wejście do menu potwierdź przyciskiem OK (10). Naciśnij 3 razy przycisk (9) i potwierdź za pomocą przycisku OK (10). W tym miejscu znajdziesz interesujący Cię język menu kamery i potwierdź wybór przyciskiem OK (10).

KARTA MICROSD

Wybieraj dobrej marki karty microSD o pojemności do 64 GB typu UHS-I U3. Przed pierwszym użyciem karty pamięci w kamerze należy sformatować ją w PC w systemie plików FAT32. Do formatowania karty pamięci użyj programów przeznaczonych do tego celu. Kartę pamięci wkładaj do gniazda (7) w taki sposób, aby PIN-y były skierowane w stronę obiektywu kamery (przedniej części kamery). Kartę pamięci wkłada się do kamery poprzez zatrzaśnięcie, a wyjmuje się ją poprzez wyzwolenie z gniazda (7).

Uwaga: dokonuj regularnego formatowania karty pamięci w PC, aby zapobiec błędom po stronie karty podczas zapisywania filmów. Więcej informacji na temat używania i formatowania karty pamięci udziela producent danej karty.

AKUMULATOR / ZASILANIE

Aby włożyć lub wyjąć akumulator, otwórz pokrywkę na dolnej stronie kamery. W celu naładowania akumulatora skorzystaj z kabla USB, łącząc go z gniazdem USB (6) po lewej stronie kamery, oraz podłączając go do ładowarki, np. od telefonu (napięcie 5V i minimalny prąd 1A). Akumulator kamery można ładować także z pomocą USB w PC albo z pomocą powerbanku.

Uwaga: przed pierwszym użyciem kamery należy w pełni naładować akumulator. Nie narażaj akumulatora na różnice temperatur. Podczas ładowania trzeba mieć akumulator wraz z kamerą pod kontrolą. Długość ładowania jest uzależniona od prądu wyjściowego ładowarki. Ładowanie będzie szybsze przy wyłączonej kamerze.

WŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE KAMERY

Kamerę włącza się / wyłącza długim naciśnięciem przycisku włączenia (9).

PRZEŁĄCZANIE TRYBÓW KAMERY

Poszczególne tryby kamery przełącza się krótkim naciśnięciem przycisku (9). Kamera posiada następujące tryby:

1. Tryb nagrywania

Nagrywanie rozpoczyna się i kończy naciśnięciem przycisku (10).

2. **Tryb fotografowania**

Fotografie robi się poprzez naciśnięcie przycisku (10).

3. **Tryb Slowmotion**

Nagrywanie spowolnionych filmów uruchamia się i kończy przyciskiem (10).

4. **Tryb odtwarzania zapisów**

Tu można włączyć nagrane filmy lub obejrzeć zrobione fotografie. Do przewijania poszczególnych filmów i zdjęć służą przyciski z boku (3,4). Odtwarzanie filmu uruchamia się i kończy krótkim naciśnięciem przycisku OK (10). Aby skasować plik, naciśnij i przytrzymaj przycisk OK (10).

5. **Tryb ustawień (menu)**

Aby wejść do trybu ustawień, naciśnij przycisk OK (10). Do poruszania się między kategoriami ustawień wideo, ustawień zdjęć, ustawień kamery i ustawień systemowych służą naciśnięcie przycisku Menu (9). Do przewijania poszczególnych opcji służą przyciski z boku (3, 4). Dokonany wybór należy potwierdzić przyciskiem OK (10).

USTAWIENIA WIDEO

Rozdzielczość wideo: ustawienie rozdzielczości nagrywanego wideo.

Dźwięk: włącza / wyłącza mikrofon kamery.

Timelapse: ustawienia dla filmu poklatkowego.

Nagrywanie w pętli: ustawia cykle nagrywania, tzn. przedziały czasowe, w jakich będą zapisywane rejestracje wideo.

Slowmotion: ustawienie nagrywania spowolnionych filmów.

USTAWIENIA ZDJĘĆ

Rozdzielczość zdjęć: ustawienie rozdzielczości robionych zdjęć.

Samowyzwalacz: ustawienie czasu odliczanego przed zrobieniem zdjęcia (zdjęcie zostanie zrobione dopiero po upływie ustawionego czasu od momentu naciśnięcia spustu migawki).

Timelapse: ustawienia dla zdjęć poklatkowych.

Seria zdjęć: określa, ile kamera robi kolejnych zdjęć w serii.

USTAWIENIA KAMERY

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

Balans bieli: ustawienie balansu bieli dla różnych sposobów oświetlenia sceny.

Wi-Fi: włącza / wyłącza Wi-Fi kamery.

Odwrócenie obrazu: umożliwia odwrócenie obrazu o 180°.

Tryb samochodu: włącza / wyłącza funkcję automatycznego rozpoczęcia nagrywania filmu po wykryciu ładowania.

Częstotliwość: ustawienie częstotliwości

Wskaźnik LED: można włączyć / wyłączyć sygnalizację wskaźnika pracy (13).

Wygaszacz ekranu: można ustawić wyłączenie ekranu. Wyłączenie ekranu nie ma wpływu na nagrywanie wideo. Ekran aktywuje się naciśnięciem dowolnego przycisku.

Automatyczne wyłączenie: ustawienie czasu wyłączenia kamery w przypadku bezczynności.

Wstawianie daty: włącza / wyłącza wstawianie daty i godziny do filmów i zdjęć.

USTAWIENIA SYSTEMOWE

Język: ustawienie języka menu kamery.

Data / godzina: ustawienie daty i godziny.

Formatowanie: kasuje wszystkie dane z karty pamięci.

Ustawienia fabryczne: przywraca domyślne ustawienia fabryczne kamery.

Firmware: informacja o firmwarze kamery.

POŁĄCZENIE KAMERY Z TELEFONEM ZA POMOCĄ WI-FI

Zainstaluj w swoim telefonie (bezpłatną) aplikację XDV (w Appstore dla iOS oraz w Google Play dla Android). Po zainstalowaniu nie uruchamiaj aplikacji, a postępuj wg poniższych kroków:

1. Włącz Wi-Fi w kamerze naciśnięciem przycisku (3) po prawej stronie kamery albo za pomocą pozycji w menu kamery.
2. Otwórz ustawienia Wi-Fi w swoim telefonie i połącz się z siecią kamery (nazwa: Niceboy VEGA X Play, hasło: 1234567890).
3. Dopiero po nawiązaniu przez telefon połączenia z siecią kamery, uruchom aplikację, a możesz obsługiwać kamerę za pomocą telefonu.
4. Aby wyłączyć Wi-Fi, naciśnij przycisk (3) po prawej stronie kamery.

Uwaga: prawidłowe funkcjonowanie aplikacji wymaga, aby zezwolić w ustawieniach telefonu na wszystkie uprawnienia aplikacji, wyłączyć „połączenia danych” w telefonie, a pozostawić włączone tylko połączenie Wi-Fi.
Aplikacja jest kompatybilna z telefonami z iOS 9.0 i nowszym oraz z telefonami z Android 8.0 i nowszym.

POŁĄCZENIE KAMERY Z PC

Kamerę łączy się z PC za pomocą kabla danych USB, podłączając go do gniazda USB (6) na kamerze. Po podłączeniu można wybierać z poniższych trybów:

1. USB – można zarządzać w PC plikami zapisanymi na karcie pamięci włożonej do kamery (kamera zachowuje się jak pamięć zewnętrzna połączona z PC).
2. Kamera PC – można wykorzystać jako kamerę PC w programach, które umożliwiają podłączenie kamery zewnętrznej.
3. Ładowanie – będzie odbywać się tylko ładowanie akumulatora kamery.

WODOODPORNOŚĆ

Odporność na zanurzenie w wodzie jest zapewniona w przypadku, gdy kamera jest włożona do obudowy wodoodpornej, oraz pod następującymi warunkami:

Obudowa wytrzymuje zanurzenie do głębokości 30 metrów. Przed użyciem kamery w obudowie upewnij się, że tylne drzwiczki obudowy są prawidłowo zamknięte za pomocą mechanizmu na górnej stronie obudowy. Drzwiczki i uszczelnienia obudowy muszą być pozbawione wszelkich zanieczyszczeń, takich jak kurz, piasek itp. Po użyciu obudowy w słonej wodzie należy opłukać ją wodą pitną. Nie wolno używać do osuszenia żadnych materiałów z włókny czy też zewnętrznych źródeł ciepła (suszarki do włosów, kuchenki mikrofalowej itp.), zawsze trzeba pozostawić obudowę do powolnego wyschnięcia.

Uwaga: bez użycia obudowy kamera nie jest wodoodporna! Aby mieć pewność co do zachowania wodoodporności, używaj tylko oryginalnej obudowy.

ZDALNE STEROWANIE

Pilota zdalnego sterowania nie trzeba parować z kamerą, po włożeniu karty microSD do kamery

pilot zaczyna obsługiwać ją automatycznie. Aby rozpocząć oraz zatrzymać nagrywanie wideo, naciśnij „przycisk-wideo”. Aby zrobić zdjęcie, naciśnij na pilocie „przycisk-zdjęcie”.

Właściwości pilota

Zasięg: 20 metrów

Uwaga: pilot nie jest wodoodporny!

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO

Kamera Niceboy VEGA X Play

Pilot zdalnego sterowania

Obudowa wodoszczelna (z możliwością łączenia z innymi akcesoriami)

Zaczepek za kierownicę roweru

Otwarty uchwyt (z możliwością łączenia z innymi akcesoriami)

Uchwyt do statywu

Uchwyt naklejany (np. na kask)

Uchwyty do przyłączenia innych akcesoriów

Linki i pasy zabezpieczające

Ściereczka do czyszczenia

Akumulator

Kabel ładujący USB

Podręcznik użytkownika

SPECYFIKACJA

Chip:

Allwinner V3

Sensor:

Sony IMX179

Obiektyw:

w pełni szklany, 170°

Jasność:

f/2,6

Rozdzielczość wideo:

4K 30fps (interpol.), 2,7K 30fps (interpol.),
1080p /60/30fps, 720p 120/60/30fps

Format plików wideo:

MP4, H.264

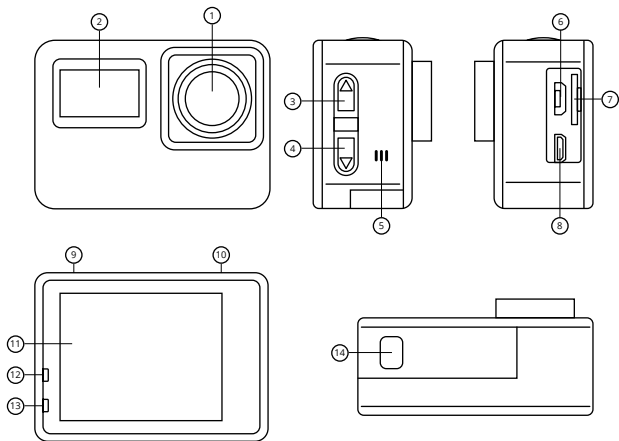
Maks. rozdzielczość zdjęć:

16 MPx

Format zdjęć:	JPG
Ekran:	tylny kolorowy 2 cale + przedni monochromatyczny 0,96 cala
Akumulator:	900 mAh, Li-Ion, wymienny
Czas pracy na jednym naładowaniu:	do 80 minut przy rozdzielczości 1080p 30fps (wyłączony ekran i Wi-Fi, temperatura otoczenia 22°C)
Wodoodporność:	w obudowie do 30 m
Łączność:	Wi-Fi (2,4 GHz), micro HDMI, micro USB
Mikrofon:	tak
Karta pamięci:	microSD, UHS-I U3, maks. 64 GB, obsługiwany format FAT32 (karta nie wchodzi w skład kompletu)
Pilot zdalnego sterowania:	tak
Temperatura robocza:	od 0 do 55°C (czas pracy na akumulator ze skracą się wraz ze spadkiem temperatury)
Wymiary kamery:	59 x 32 x 41 mm
Masa łącznie z akumulatorem:	65 g

Podręcznik w postaci elektronicznej można pobrać ze strony **www.niceboy.eu** w dziale pomocy. Produkt spełnia wszystkie podstawowe wymagania stawiane wobec niego przez dyrektywy UE.

OPIS IN FUNKCIJE



1. **Objektiv kamere**
2. **Sprednji zaslon** – informacijski zaslon, ki prikazuje trenutni način (video, foto, nastavitve), stanje baterije, vklopljen Wi-Fi, vstavev spominske kartice in podobno.
3. **Tipka navzgor/Wi-Fi** – s kratkim pritiskom v meniju služi za premik med postavkami. S kratkim pritiskom zunaj menija nastavitve kamere vklopi/izklopi Wi-Fi.
4. **Tipka navzdol/Mikrofon** – s kratkim pritiskom v meniju služi za premik med postavkami. S kratkim pritiskom zunaj menija nastavitve kamere vklopi/izklopi mikrofon kamere.
5. **Zvočnik** – služi za predvajanje zvokov.
6. **mikroUSB** – služi za polnjenje in priključitev k računalniku.
7. **microSD reža** – služi za vstavev spominske kartice.
8. **mikroHDMI** – služi za priključitev k TV/monitorju.
9. **Tipka vklop/Sprememba načinov/Meni** – z dolgim pritiskom vklopi/izklopi kamero. S kratkim pritiskom pri vklopljeni kameri izvede spremembo med načinom snemanja videa, snemanja fotografije, slowmotionom, predvajanjem posnetkov in za vstop v meni. V meniju služi za premik med nastavitvami videa, nastavitvami fotografije, nastavitvami kamere in sistemskimi nastavitvami.
10. **Sprožilec OK** – služi za zagon/končanje snemanja ali posname fotografijo. V meniju potrdi izbrano postavko.
11. **Zaslon** – zadnji barvni 2" zaslon kamere.
12. **Dioda polnjenja** – po priključitvi na polnjenje utripa dioda rdeče. Ko je polnjenje povsem končano, dioda sveti (neha utripati).
13. **Dioda delovanja** – prižgana modra dioda pomeni vklopljeno kamero, utripajoča dioda pomeni snemanje videa.
14. **Pokrov za baterijo** – po odprtju pokrova služi za vstavev/odstranitev baterije.

NASTAVITEV JEZIKA MENIJA KAMERE

Kamero vklopite z dolgim pritiskom na tipko za vklop (9). Po vklopu kamere pritisnite na isto tipko (9) 4x zaporedoma. Za vstop v meni potrdite s tipko OK (10). Na tipko (9) pritisnite 3x in potrdite s pomočjo tipke OK (10). Tukaj pojdite na želen jezik menija kamere in svojo izbiro potrdite s tipko OK (10).

MIKROSD KARTICA

Izberite microSD spominsko kartico priznane znamke s kapaciteto do 64GB tip UHS-I U3. Spominsko kartico je pred prvo uporabo v kameri potrebno formatirati v računalniku na datotečni sistem FAT32.

Za formatiranje spominske kartice uporabite za to namenjene programe. Spominsko kartico vstavljajte v režo (7) s pini obrnjenimi v smeri objektiva kamere (sprednjega dela kamere). Spominsko kartico v kamero vstavite tako, da „se zaskoči“, odstranite pa tako, da iz reže „izskoči“(7).

Opozorilo: spominsko kartico redno formatirajte v računalniku, da se izognete težavam pri zapisu videa. Več informacij o uporabi ali formatiranju spominske kartice posreduje proizvajalec spominske kartice.

BATERIJA/POLNENJE

Za vstavev ali odstranitev baterije snemite pokrov na spodnji strani kamere. Za polnjenje kamere uporabite USB kabel, priključen v USB priključek (6) na levi strani kamere, ki ga priključite na polnilni adapter, npr. od mobilnega telefona (napetost 5V in tok najmanj 1A). Kamera se lahko polni tudi s pomočjo USB v računalniku ali preko prenosne baterije.

Opozorilo: pred prvo uporabo kamere baterijo povsem napolnite. Baterije ne izpostavljajte temperaturnim razlikam. Med polnjenjem baterijo s kamero nadzorujte. Čas polnjenja je odvisen od izhodnega toka polnilnega adapterja. Hitrejšje polnjenje dosežete pri izklopljeni kameri.

VKLOP/IZKLOP KAMERE

Kamero vklopite/izklopite s dolгим pritiskom na tipko za vklop (9).

PREKLAPLANJE NAČINOV KAMERE

Med posameznimi načini preklapljate s pomočjo kratkega pritiska na tipko (9). Kamera ima naslednje načine:

1. **Način snemanje**
Snemanje vklopite in končate s pritiskom na tipko (10).
2. **Način fotografiranje**

Sliko posnamete s pritiskom na tipko (10).

3. **Način Slowmotion**

Snemanje počasnih videoposnetkov vklopite in končate s pritiskom na tipko (10).

4. **Način predvajanja posnetkov**

Tukaj lahko zaženete predvajanje posnetkov ali posnetih fotografij. Med posameznimi videoposnetki in slikami lahko brskate s pomočjo stranskih tipk (3,4). Predvajanje posnetka zaženete in končate s pritiskom na tipko OK (10). Za izbris datoteke tipko OK (10) pritisnite dlje.

5. **Način nastavitve (meni)**

Za vstop v način nastavitve pritisnite na tipko OK (10). Med kategorijami nastavitve videa, nastavitve fotografij, nastavitve kamere in sistemskih nastavitve brskajte s pomočjo pritiska na tipko Meni (9). Med posameznimi izbirami lahko brskate s pomočjo stranskih tipk (3,4). Posamezne izbire lahko potrdite s tipko OK (10).

NASTAVITEV VIDEA

Ločljivost videa: nastavitve ločljivosti za snemanje videa.

Zvok: vklop/izklop mikrofona kamere.

Timelapse: nastavitve za videoposnetek v časovnih presledkih.

Video zanka: nastavlja ciklično snemanje, torej časovne intervale, v katerih se bodo videi posneli.

Slowmotion: nastavitve snemanja v počasnem videoposnetku.

NASTAVITEV FOTOGRAFIJ

Ločljivost fotografij: nastavitve ločljivosti snemanih fotografij.

Časovnik: nastavitve časovnega zamika za snemanje fotografije (fotografija se po pritisku na sprožilec posname šele po preteku nastavljenega časa).

Timelapse: nastavitve za videoposnetek v časovnih presledkih.

Sekvenčno snemanje: določa, koliko fotografij bo kamera v zaporedni sekvenci posnela.

NASTAVITVE KAMERE

Ekspozicija: nastavitve kompenzacije ekspozicije. Čim višja je pozitivna vrednost, tem svetlejši je videoposnetek, čim nižja je negativna vrednost, tem temnejši je videoposnetek.

Korektura bele: nastavitev korekture bele za različne načine osvetlitve scene.

Wi-Fi: vklop/izklop Wi-Fi-ja.

Zasuk: omogoča zasuk slike za 180°.

Način avtomobil: vklopi/izklopi avtomatski zagon snemanja videoposnetka po zaznavi polnjenja.

Frekvenca: nastavitve frekvence

LED indikacija: lahko vklopi/izklopi signalizacijo diode delovanja (13).

Ohranjevalnik zaslona: nastavitve izklopa zaslona. Izklop zaslona ne vpliva na snemani videoposnetek. Zaslona aktivirate s pritiskom na poljubno tipko na kameri.

Avtomatski izklop: nastavitev časa izklopa kamere v času nedelovanja.

Zapis datuma: vklopi/izklopi vstavev datuma in časa v posnetke in fotografije.

SISTEMSKE NASTAVITVE

Jezik: nastavitev jezika menija kamere.

Datum/čas: nastavitve datuma in časa..

Formatiranje: izbriše vse podatke na spominski kartici.

Tovarniške nastavitve: povrne privzete tovarniške nastavitve kamere.

Strojna programska oprema: informacije o strojni programski opremi kamere.

PRIKLJUČITEV KAMERE K TELEFONU PREKO WIFI

V vaš mobilni telefon si (brezplačno) naložite aplikacijo XDV (v Appstore za iOS in v Google play za Android). Po naložitvi aplikacije ne zaganjajte in postopajte po navodilih:

1. V kameri s pomočjo pritiska na tipko (3) na desni strani kamere ali v kameri s pomočjo postavke v meniju kamere vklopite Wi-Fi.
2. Odprite nastavitve Wi-Fi v vašem mobilnem telefonu in se povežite z omrežjem kamere (ime: Niceboy VEGA X PLAY, geslo: 1234567890).
3. Šele ko se z mobilnim telefonom povežete z omrežjem kamere, aplikacijo zaženite in lahko začnete upravljati kamero v vašem telefonu.
4. Za izklop Wi-Fi pritisnite na tipko (3) na desni strani kamere.

Opozorilo: za pravilno delovanje aplikacije v nastavitvah telefona dajte aplikacijam vsa dovoljenja, izklopite „podatkovno povezavo“ mobilnega telefona in pustite vklopljen samo Wi-Fi.

Aplikacija je združljiva z mobilnimi telefoni z različico iOS 9.0 ali novejšo in s telefoni z različico Android 8.0 ali novejšo.

PRIKLJUČITEV KAMERE K RAČUNALNIKU

Kamero k računalniku priključite s pomočjo podatkovnega USB kabla, priključenega v priključek (6) na kameri. Izbirate med naslednjimi načini:

1. **USB** – v računalniku lahko urejate datoteke, ki so shranjene na spominski kartici, vstavljeni v kamero (kamera se obnaša kot zunanji spomin priključen k računalniku).
2. **Računalniška kamera** – lahko se uporabi kot računalniška kamera v programih, ki omogočajo priključitev zunanje kamere.
3. **Polnjenje** – kamera se bo samo polnila.

VODOODPORNOST

Odpornost na potopitev v vodo je izpolnjena v primeru, da je kamera vstavljena v vodooodporna ohišje, in sicer pod naslednjimi pogoji:

Ohišje je odporno na potopitev do globine 30 metrov. Pred uporabo kamere v ohišju preverite, da so zadnja vratca pravilno zaprta s pomočjo mehanizma na gornji strani ohišja. Vratca in tesnila morajo biti brez vsake umazanije kot je prah, pesek in podobno. Po uporabi v slani vodi ohišje splaknite s pitno vodo. Za sušenje ne uporabljajte tekstilnega blaga ali zunanji vir toplote (sušilec za lase, mikrovalovna pečica ipd.), ohišje vedno pustite, da se počasi posuši.

Opozorilo: kamera brez uporabe ohišja ni vodooodporna! Za zagotovitev vodooodpornosti uporabljajte le originalno ohišje.

DALJINSKI UPRAVLJALNIK

Daljinskega upravljalnika s kamero ni treba združevati, po vstavitvi mikroSD kartice v kamero z njo

upravljalnik začne avtomatsko delovati. Za zagon in ustavitev snemanja videa pritisnite na „video-tipko“. Za snemanje fotografije pritisnite na „foto-tipko“ na upravljalniku.

Lastnosti upravljalnika

Doseg: 20 metrov

Opozorilo: daljinski upravljalnik ni vodoodporen!

VSEBINA PRODAJNEGA SETA

Kamera Niceboy VEGA X Play

Daljinsko upravljanje

Vodoodporno ohišje (združljivo z drugimi dodatki)

Nastavek za krmilo

Odprt nosilec (združljivo z drugimi dodatki)

Nosilec za stativ

Samolepilni nosilec (npr. za na čelado).

Nastavki za pritrditev ohišja na druge dodatke

Vrvi in pasi

Čistilna krpic

Baterija

USB polnilni kabel

Priročnik

SPECIFIKACIJE

Čip:

Senzor:

Objektiv:

Svetilnost:

Ločljivost videa:

Format videa:

Max. ločljivost fotografij:

Format fotografij:

Zaslon:

Baterija:

Allwinner V3

Sony IMX179

celosteklen, 170°

f/2,6

4K 30fps (interpol.), 2,7K 30fps (interpol.),

1080p /60/30fps, 720p 120/60/30fps

MP4, H.264

16MPx

JPG

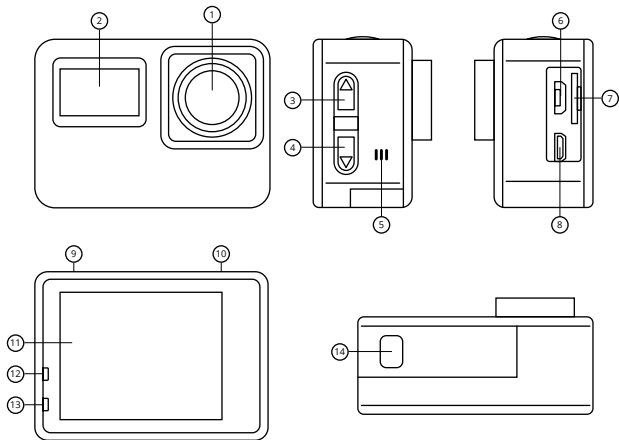
2" barvni zadnji + 0,96" črno/beli sprednji

900mAh, Li-Ion, zamenljiva

Vzdržljivost:	do 80 minut pri ločljivosti 1080p 30fps (izklopljena zaslon in Wi-Fi, temperatura okolice 22 °C)
Vodoodpornost:	v ohišju do 30 m
Povezljivost:	Wi-Fi (2,4GHz), mikroHDMI, mikroUSB
Mikrofon:	da
Spominska kartica:	mikroSD, tip UHS-I U3, max. 64 GB, podprt format kartice FAT32 (kartica ni priložena)
Daljinski upravljalnik:	da
Delovna temperatura:	0 – 55°C (s padajočo temperaturo pada vzdržljivost baterije)
Dimenzije kamere:	59 x 32 x 41 mm
Teža vključno z baterijami:	65 g

Navodila za prenos v elektronski obliki najdete na **www.niceboy.eu** v sekciji pomoč.
Ta izdelek izpolnjuje vse osnovne zahteve direktiv EU, ki zanj veljajo.

DESCRIERE ȘI FUNCȚII



1. **Obiectivul camerei**
2. **Afișaj frontal** – ecranul informativ care arată regimul curent (video, fotografie, setări), starea bateriei, Wi-Fi activat, inserarea cardului de memorie etc.
3. **Butonul Sus / Wi-Fi** - apăsați scurt în meniul de setări pentru a vă deplasa între rubrici. O apăsare scurtă în afara meniului setărilor camerei activează / dezactivează Wi-Fi.
4. **Buton Jos / Microfon** - apăsați scurt în meniul de setări pentru a vă deplasa între rubrici. O apăsare scurtă în afara meniului setărilor camerei pornește / oprește microfonul camerei.
5. **Difuzor** – se folosește pentru redarea sunetelor.
6. **microUSB** – se folosește pentru încărcarea și conectarea la un calculator.
7. **slot microSD** - se folosește pentru introducerea unui card de memorie.
8. **microHDMI** - se folosește pentru conectarea la TV / monitor.
9. **Buton de pornire / comutare mod / meniu** - Apăsați lung pentru a porni / închide camera. O apăsare scurtă atunci când camera este pornită va schimba între regimul de înregistrare video, captură foto, slowmotion, redare sau intrarea în meniu. În meniu este folosit pentru a comuta între setările video, setările fotografiilor, setările camerei și setările sistemului.
10. **Declanșator / OK** - Pornește / oprește înregistrarea sau realizarea unei fotografii. Confirmă rubrica selectată din meniu.
11. **Ecranul** - ecranul camerei color de 2 „în spate.
12. **LEDul de încărcare** - atunci când este conectat la încărcare, LED-ul clipește roșu. Când este complet încărcat, LED-ul se aprinde (nu mai clipește).
13. **LED de funcționare** - un LED albastru aprins indică faptul că camera este în funcțiune, LEDul intermitent indică înregistrarea video.
14. **Capacul bateriei** – după deschidere este folosit pentru a introduce / scoate bateria.

SETARE LIMBĂ MENIU CAMERĂ

Porniți camera ținând apăsată butonul de pornire (9). După ce activați camera, apăsați același buton (9) de 4 ori succesiv. Pentru a intra în meniu, confirmați cu butonul OK (10). Apăsați butonul (9) de 3 ori și confirmați cu butonul OK (10). Aici, accesați limba preferată a meniului camerei și confirmați selecția cu butonul OK (10).

CARD MICROSD

Alegeți un card microSD original cu o capacitate de până la 64 GB tip UHS-I U3. Înainte de a utiliza cardul de memorie în cameră pentru prima dată, este necesar să formatați cardul din PC în sistemul de fișiere FAT32.

Utilizați programele furnizate pentru a formata cardul de memorie. Introduceți cardul de memorie în slot (7) cu PIN-ul orientat spre obiectivul camerei (partea din față a camerei). Faceți clic cu cardul de memorie pentru al introduce în cameră și faceți clic pentru al scoate din slot (7).

Avertisment: Formatați cardul de memorie în mod regulat pe un calculator pentru a evita o eroare din partea cardului atunci la înregistrările video. Pentru mai multe informații despre utilizarea și formatarea unui card de memorie contactați producătorul cardului.

BATERIA/ÎNCĂRCAREA

Pentru a introduce sau scoate bateria, deschideți capacul din partea de jos a camerei. Pentru a încărca, utilizați un cablu USB conectat la portul USB (6) din partea stângă a camerei, pe care îl conectați la un adaptor de încărcare, de exemplu de la un telefonul mobil (tensiune 5V și curent cel puțin 1A). Camera poate fi încărcată și prin USB pe un calculator sau o baterie externă.

Atenție: Încărcați bateria la capacitatea maximă înainte de a utiliza camera pentru prima dată. Nu expuneți bateria la diferențe de temperatură. La încărcare aveți bateria și camera sub supraveghere. Timpul de încărcare depinde de curentul de ieșire al adaptorului de încărcare. Puteți încărca mai repede când camera este închisă.

PORNIREA / ÎNCHIDEREA CAMEREI

Pentru a porni / închide camera, țineți apăsat butonul de pornire (9).

COMUTAREA REGIMURILOR CAMEREI

Comutați modurile individuale ale camerei apăsând scurt butonul (9). Camera are următoarele regimuri:

1. Mod de înregistrare

Pentru a porni și a termina înregistrarea, apăsați butonul (10).

2. **Mod de fotografiere**

Pentru a face fotografii, apăsați butonul (10).

3. **Modul slowmotion**

Pentru a porni și a opri înregistrarea videoclipurilor slowmotion, apăsați (10).

4. **Mod de redare a înregistrărilor**

Aici puteți viziona videoclipurile înregistrate sau vede fotografiile capturate. Utilizați butoanele laterale (3,4) pentru a vă deplasa între videoclipuri și fotografii în parte. Pentru a porni și a încheia redarea video, apăsați scurt butonul OK (10). Pentru a șterge fișierul, țineți apăsat butonul OK (10).

5. **Mod de setare (meniu)**

Apăsați butonul OK (10) pentru a intra în modul de setare. Pentru a vă deplasa între categoriile de setări video, setări foto, setări camere și setări sistem, apăsați butonul Meniu (9). Utilizați butoanele laterale (3,4) pentru a vă deplasa între opțiunile în parte. Selecția poate fi confirmată cu butonul OK (10).

SETARI VIDEO

Rezoluție video: setați rezoluția video.

Sunet: pornește / închide microfonul camerei.

Timelapse: setări pentru clipuri video time-lapse.

Bucă video: setează înregistrarea ciclică, adică perioadele de timp în care vor fi înregistrate videoclipurile.

Slowmotion: setări pentru înregistrarea videoclipurilor în slowmotion.

SETĂRI FOTO

Rezoluție foto: setați rezoluția fotografiilor capturate.

Temporizator: setați timpul cu numărătoare inversă pentru a face fotografii (fotografiile sunt făcute după apăsarea butonului declanșator la expirarea timpului stabilit).

Timelapse: setări pentru fotografii time-lapse.

Fotografiere continuă: determină câte fotografii în serie capturează camera.

SETĂRI CAMERA

Expunere: Setați compensarea expunerii. Cu cât valoarea pozitivă este mai mare, cu atât videoclipul este mai luminos și cu cât valoarea negativă este mai mică, cu atât videoclipul este mai întunecat.

Balans de alb: Setați balansul de alb pentru diferite moduri de iluminare a scenei.

Wi-Fi: pornește / dezactivează Wi-Fi al camerei.

Rotire imagine: vă permite să rotiți imaginea cu 180 °.

Mod auto: activează / dezactivează funcția pentru a porni automat înregistrarea video după detectarea încărcării.

Frecvență: setarea frecvenței

Afișaj LED: LEDul de funcționare (13) poate fi pornit / oprit.

Screensaver: puteți seta închiderea ecranului. Dezactivarea ecranului nu afectează videoclipul înregistrat. Pentru a activa ecranul apăsați orice buton.

Oprire automată: setați timpul de oprire pentru cameră când nu este folosită.

Etichetarea datei: activează / dezactivează inserarea datei și orei în videoclipuri și fotografii.

SETARI DE SISTEM

Limbă: setați limba meniului camerei.

Data / Ora: setați data și ora.

Format: șterge toate datele de pe cardul de memorie.

Setări din fabrică: setați camera la setările implicite din fabrică.

Firmware: informații despre firmware-ul camerei.

CONECTAREA CAMEREI LA TELEFONUL UTILIZAND WI-FI

Instalați aplicația XDV pe telefonul dvs. mobil (gratuit) (în Appstore pentru iOS și Google Play pentru Android). După instalarea aplicației nu o porniți și urmați aceste instrucțiuni:

1. Porniți Wi-Fi-ul pe cameră apăsând butonul (3) din partea dreaptă a camerei sau cu ajutorul rubricii din meniul camerei.
2. Deschideți setările Wi-Fi de pe telefonul dvs. mobil și conectați-vă la rețeaua camerei (nume: Niceboy VEGA X Play, parolă: 1234567890).

3. După ce v-ați conectat camera la rețeaua camerei, lansați aplicația și puteți începe să controlați camera cu telefonul.
4. Pentru a dezactiva Wi-Fi-ul, apăsați butonul (3) din partea dreaptă a camerei.

Atenție: pentru funcționarea corectă a aplicației, activați toate permisiunile aplicației în setările telefonului, opriți „conexiunea de date” a telefonului mobil și lăsați doar Wi-Fi activat. Aplicația este compatibilă cu telefoanele mobile cu iOS 9.0 și versiunile ulterioare și cu telefoanele mobile cu Android 8.0 și versiunile ulterioare.

CONECTAREA CAMEREI LA UN PC

Conectați camera la un calculator cu un cablu de date USB la portul (6) al camerei. Apoi veți putea alege dintre aceste moduri:

1. **USB** - este posibil să gestionați fișierele în calculator, acolo unde sunt stocate pe cardul de memorie introdus în cameră (camera acționează ca un spațiu de stocare extern conectat la calculator).
2. **Camera PC** - poate fi utilizată ca cameră PC pentru programele care permit conectarea unei camere externe.
3. **Încărcare** - camera doar se va încărca.

IMPERMEABILITATEA

Rezistența la imersiune în apă este îndeplinită atunci când camera este introdusă carcasa impermeabilă și în următoarele condiții:

Carcasa rezistă la scufundarea până la o adâncime de 30 de metri. Înainte de a utiliza camera în carcasă, asigurați-vă că ușa din spate a carcasei este închisă corect folosind mecanismul din partea superioară a carcasei. Etanșarea ușii și a carcasei trebuie să fie curată, fără mizerie cum ar fi praful, nisipul, etc. După folosirea în apă sărată clătiți carcasa cu apă potabilă. Nu folosiți materiale sau surse de căldură externe (uscător de păr, cuptor cu microunde etc.) pentru uscare, lăsați întotdeauna carcasa să se usuce încet.

Atenție: camera nu este rezistentă la apă fără utilizarea unei carcase! Folosiți doar carcasa originală pentru a asigura etanșeitatea la apă.

TELECOMANDA

Nu este nevoie să asociați telecomanda cu camera, după ce ați introdus cardul microSD în cameră telecomanda va începe să funcționeze automat. Pentru a începe înregistrarea și a opri înregistrarea videoclipului apăsați „butonul video”. Pentru a face o fotografie, apăsați „butonul foto” de pe telecomandă.

Proprietățile telecomenzii

Distanța de funcționare: 20 metri

Atenție: telecomanda nu este rezistentă la apă!

CONȚINUTUL PACHETULUI LIVRAT

Camera Niceboy VEGA X Play

Telecomandă

Carcasă impermeabilă (conectabilă la alte accesorii)

Suport pentru ghidon

Suport deschis (conectabil la alte accesorii)

Suport pentru trepied

Suport pentru adeziv (de ex. pe cască)

Mânerile pentru conectarea la alte accesorii

Cabluri și curele de siguranță

Cârpă de curățare

Baterie

Cablu de încărcare USB

Manual

SPECIFICAȚII

Cip:

Allwinner V3

Senzor:

Sony IMX179

Obiectiv:

integral din sticlă, 170 °

Luminozitate:

f / 2.6

Rezoluție video:

4K 30fps (interpol.), 2.7K 30fps (interpol.),

Format video:	1080p / 60 / 30fps, 720p 120/60 / 30fps
Max. rezoluție foto:	MP4, H.264
Formatul fotografiei:	16MPx
Afișaj:	JPG
Baterie:	2 „color spate + 0,96” monocrom față
Rezistență:	900mAh, Li-Ion, înlocuibilă
3	până la 80 de minute la rezoluția 1080p
	0fps (afișaj și Wi-Fi oprit, temperatură
	ambientală 22 ° C)
Impermeabil:	în carcasă până la 30 m
Conectivitate:	Wi-Fi (2,4 GHz), microHDMI, microUSB
Microfon:	da
Card de memorie:	microSD, tip UHS-I U3, maxim 64 GB,
	format FAT32 acceptat (cardul nu este
	inclus)
Telecomandă:	da
Temperatura de funcționare:	0 - 55 ° C (durata de funcționare a bate
	riei scade odată cu scăderea
	temperaturii)
Dimensiunile camerei:	59 x 32 x 41 mm
Greutate incl. baterie:	65 g

Manualul poate fi descărcat în format electronic de pe **www.niceboy.eu** în secțiunea de asistență. Acest produs îndeplinește toate cerințele de bază ale directivelor UE impuse acestuia.

niceboy®

Importer to EU: RTB media s.r.o., Pretlucka 16,
Prague 10, 100 00, Czech Republic, ID: 294 16 876
Made in China.

