



Digitálna akčná kamera
KAM-1080

Návod na použitie SK

Skôr než zariadenie použijete, prečítajte si pozorne tento návod a uschovajte si ho pre prípadné budúce použitie.

Určený účel použitia zariadenia

Zariadenie je určené výlučne na nahrávanie digitálnych videozáznamov a/ alebo tvorbu digitálnych fotografií pre súkromné, osobné použitie, v rozsahu, ktorý je stanovený technickými a prevádzkovými parametrami a funkciami, bezpečnostnými a užívateľskými pokynmi a vonkajšími vplyvmi prevádzkového prostredia.

Upozornenie!

Akčná kamera, podobne ako aj iné záznamové zariadenia, je určená na vytváranie videonahrávky a audiozáznamu. Pri zhotovovaní záznamov, najmä v prípadoch, kedy sa na záznamoch objavujú iné osoby, dbajte na dodržiavanie ochrany súkromia a na platné legislatívne pravidlá o ochrane osobnosti a súkromia iných osôb.

Zábery z akčnej kamery nesmú porušovať ústavou garantované základné práva a slobody každého človeka, najmä právo na zachovanie ľudskej dôstojnosti a ochranu súkromia.

Bezpečnostné pokyny pre používanie

- Elektrické/elektronické zariadenie je navrhnuté a vyrobené takým spôsobom, aby umožňovalo bezpečnú obsluhu a používanie osobami bez odbornej kvalifikácie. Aj napriek všetkým opatreniam, ktoré boli výrobcom vykonané pre bezpečné používanie, obsluha a používanie nesie so sebou určité zostatkové riziká a s nimi spojené možné nebezpečenstvá.
- Pre upozornenie na možné nebezpečenstvá boli na zariadení a v sprievodnej dokumentácii použité nasledujúce symboly a ich význam:



Tento symbol upozorňuje používateľov, že zariadenie pracuje s nebezpečným elektrickým napätím. Na zariadení neodnímajte ochranné kryty.

Pri nedodržaní bezpečnostných pokynov pri používaní a obsluhu zariadenia hrozí:

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Nebezpečenstvo vážneho zranenia alebo ohrozenia života!



Tento symbol upozorňuje používateľov, že pri nedodržaní bezpečnostných pokynov pri používaní a obsluhu zariadenia hrozí:

Nebezpečenstvo vážneho zranenia alebo ohrozenia života!

Nebezpečenstvo poškodenia zariadenia alebo inej škody na majetku!

Rozbalenie/Obaly

- Zariadenie a príslušenstvo pred jeho uvedením do prevádzky vybalte a zbavte všetky jeho časti zvyškov obalových materiálov, etikiet a štítkov a tieto odložte na bezpečné miesto alebo uschovajte predovšetkým mimo dosahu detí a nespôsobilých osôb.
- Zariadenie nikdy nečistite spôsobom, pri ktorom by mohlo dôjsť k natečeniu kvapaliny do zariadenia. Zariadenie čistite len suchou, alebo mierne navlhčenou tkaninou s jemným vláknom.

Kontrola/Uvedenie do prevádzky

- Odporúčame vykonať prvotnú aj následné pravidelné kontroly zariadenia.
- Zariadenie nikdy nepoužívajte, pokiaľ je neúplné, poškodené alebo v priebehu používania došlo k poškodeniu akejkoľvek jeho časti.
- Nepoužívajte neoriginálne a neúplné časti zariadenia a jeho príslušenstvo.
- Používajte len odporúčané časti a príslušenstvo k inštalácii zariadenia.

Prevádzka/Používanie Varovanie!

- „Akčná kamera“ je zariadenie, ktoré je svojím určením spojené s „aktívnym životným štýlom“. Pokiaľ vykonávate akékoľvek aktivity, ktoré sú sprevádzané zvýšenou mierou rizika alebo ohrozenia seba samého alebo aj iných osôb vo svojom okolí, vždy pozorne sledujte svoje okolie, aby ste nespôsobili zranenie seba aj druhým.
- Pri používaní zariadenia buďte opatrní, predovšetkým pokiaľ vykonávate aktivity ako:
 - jazdu v aute, na motocykli, bicykli, inline korčuliach, skejtborde alebo akomkoľvek inom prostriedku, vyžadujúcom dodržiavanie pravidiel pre pohyb na verejných komunikáciách,
 - jazdu na lyžiach, snowboarde alebo na akomkoľvek inom prostriedku, vyžadujúcom dodržiavanie pravidiel pre pohyb v lyžiarskom teréne,
 - plávanie a pohyb pod hladinou vody, kedy sa vyžaduje dodržiavanie pravidiel pre pohyb vo vodnom prostredí,
 - ostatné aktivity, ktoré môžu byť spojené s používaním akčnej kamery.

- Zariadenie je určené na používanie vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.

Upozornenie!

- Zariadenie nevystavujte pôsobeniu:
 - priameho slnečného žiarenia a zdrojov nadmerného tepla a otvoreného ohňa,
 - vody a nadmernej vlhkosti,
 - nadmerného mechanického namáhania,
 - nadmernej prašnosti,
 - hmyzu,
 - agresívnych a chemických látok.

Používanie vo vnútornom prostredí - indoor

- Normálne prevádzkové podmienky pre používanie vo vnútornom prostredí:
 - relatívna vlhkosť prevádzkového prostredia najviac 75 %

Používanie vo vonkajšom prostredí – outdoor

- Zariadenie umožňuje s použitím ochranného puzdra jeho hermetické uzavretie na používanie vo vode a vo vonkajšom prašnom prostredí.

- Prevádzkové podmienky na používanie vo vonkajšom prostredí:
 - okolitá teplota prevádzkového prostredia od 0 °C do +40 °C
 - ochrana proti vniknutiu prachu a vody (v ochrannom puzdre)
 - prachotesné a pre trvalé ponorenie pod vodu za podmienok určených výrobcom
 - používanie vo vode do hĺbky max. 30 metrov

Upozornenie!

- Pred používaním zariadenia vo vonkajšom prostredí vždy skontrolujte stav a správnu funkciu ochranného puzdra. Ak je ochranné puzdro poškodené, zariadenie vo vonkajšom prostredí nepoužívajte.
- Pred používaním zariadenia vo vonkajšom prostredí vždy najskôr správne zostavte všetky časti ochranného krytu a prípadného upevnenia zariadenia. Overte správne fungovanie zariadenia vo vnútornom prostredí. Predídete tak nutnosti otvárať ochranný kryt a vystavovať zariadenie nepriaznivým vplyvom vonkajšieho prostredia.

Upozornenie!

- Zabráňte vystaveniu zariadenia a akumulátora veľmi vysokým a veľmi nízkym teplotám. Takéto podmienky môžu spôsobiť nesprávne fungovanie zariadenia a zníženie jeho prevádzkovej životnosti.
- Zabráňte vystaveniu zariadenia a akumulátora prudkým zmenám teploty a vlhkosti okolitého prostredia. Takéto podmienky môžu spôsobiť tvorbu kondenzátu na zariadení alebo v jeho vnútri. Pokiaľ dôjde k takejto situácii, pred ďalším používaním zariadenie vypnite a nechajte ho vysušiť. Na vysušenie nepoužívajte žiadne zariadenia ako sušiče na vlasy alebo iné zdroje tepla.
- Zabráňte vystaveniu zariadenia a akumulátora pôsobeniu vody a chráňte zariadenie pred poškodením vodou. Ak bolo zariadenie zasiahnuté vodou, okamžite ho vypnite. Zo zariadenia vyberte akumulátor a pamäťovú kartu. Zariadenie a všetky ostatné časti nechajte úplne vyschnúť. Pre ďalšie používanie nechajte zariadenie skontrolovať v autorizovanom servise.

- Zabráňte vystaveniu zariadenia a akumulátora pôsobeniu prachových častíc a iných nečistôt. Ak bolo zariadenie vystavené pôsobeniu prachu alebo iných nečistôt, zariadenie vypnite. Pred ďalším používaním nechajte zariadenie vyčistiť a skontrolovať v autorizovanom servise.
- Zariadenie a akumulátor pri používaní nerozoberajte, neotvárajte, nehádzte s ním, nedeformujte ho a nevystavujte nárazom a pádom.
- Používajte ochranu optických častí a displeja zariadenia a zabráňte poškrabaniu alebo trvalým poškodeniam. Na čistenie objektívu a displeja používajte len čistú mäkkú tkaninu.
- Nevkladajte do žiadneho otvoru na zariadení žiadne cudzie predmety. Predovšetkým dbajte na opatrnosť pri pripojovaní konektorových spojení.
- Zariadenie nepoužívajte, pokiaľ je poškodené, napr. ak je prasknuté, alebo poškodené vodou, prípadne nadmerne znečistené prachom alebo inými nečistotami.
- Preniknutie vody alebo prachových nečistôt do zariadenia môže spôsobiť jeho značné poškodenie alebo úplné zničenie.

- Ak zariadenie používate spolu s držiakom alebo popruhom na ochrannú prilbu, vždy vyberte prilbu, ktorá splňuje príslušné bezpečnostné štandardy.
- Vyberajte správnu prilbu pre konkrétny druh športových aktivít a uistite sa, že vám bezpečne sedí. Vždy skontrolujte prilbu a uistite sa, že je v dobrom technickom stave, a riadte sa pokynmi výrobcu prilby ohľadne bezpečného používania.
Pokiaľ je prilba poškodená alebo nefunkčná, mala by byť vymenená.
- Zariadenie nikdy nepreťažujte nad limity stanovené technickými parametrami!
- V prípade, že počas používania zariadenia spozorujete akékoľvek neštandardné prejavy (napr. zápach, dym a pod.), zariadenie vypnite a nechajte skontrolovať v odbornom servise.
- Zariadenie neskladujte na miestach s vysokými teplotami alebo nízkymi teplotami, aby ste predišli deformáciám a narušeniu správnej funkcie jeho krytov a častí.
- Optimálna teplota skladovania zariadenia je 0 °C až +25 °C, s ohľadom na skladovacie podmienky Li-ion akumulátora.

- Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí v priebehu nabíjania akumulátora, pretože nabíjačka a sieťová šnúra môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Zdroj napájania zariadenia – nabíjateľný Li-ion akumulátor

Výstraha!

- Pri nesprávnej manipulácii a nedodržaní bezpečnostných pokynov hrozí nebezpečenstvo od akumulátorov – elektrický skrat, explózia, vytečenie, poleptanie.
- Akumulátor vždy uchovávajte mimo dosahu detí, nespôsobilých osôb a domácich zvierat.
- Používajte výlučne rovnaký alebo rovnocenný typ akumulátora, dodávaný a špecifikovaný výrobcom.
- Akumulátor je dodávaný v čiastočne nabitom stave. Akumulátor nie je potrebné formátovať (pred normálnym používaním niekoľkokrát nabíjať a vybíjať).
- Pred vložením/vybratím akumulátora do/zo zariadenia musí byť zariadenie vypnuté.
- Akumulátor pred vložením do zariadenia poutierajte suchou a čistou tkaninou. Zabezpečíte tak lepší elektrický kontakt, správne napájanie zariadenia a opätovné nabíjanie.

- Nemanipulujte s akumulátorom kovovým náradím. Vodivé spojenie kontaktov môže spôsobiť skrat a požiar.
- Akumulátor vložte do zariadenia tak, aby jeho kontakty smerovali ku kontaktom v puzdre zariadenia pre uloženie akumulátora.
- Akumulátor nabíte podľa uvedených pokynov.
- Pokiaľ zariadenie nebudete dlhšiu dobu používať, odporúča sa akumulátor zo zariadenia vybrať. V takom prípade akumulátor starostlivo uschovajte. Akumulátor skladujte na suchom a chladnom mieste (nie v mraze).
- Nezanechávajte akumulátor dlhodobo v úplne nabitom, alebo v úplne vybitom stave. Môže to spôsobiť jeho výrazné zníženie schopnosti akumulovať energiu alebo sa môže nenávratne poškodiť. Pri 40 % nabití sa životnosť akumulátora predlžuje približne 3-krát.

Výstraha!

- Akumulátor nikdy nerozoberajte. Pri poškodení môže dôjsť k elektrickému skratu a k uvoľňovaniu zdraviu škodiacich látok.
V prípade zasiahnutia vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.
- Akumulátor sa nesmie dostať do styku s ohňom a nesmie sa vystavovať priamemu slnečnému žiareniu alebo nadmernému teplu.
Nebezpečenstvo explózie!
V prípade poškodenia akumulátora nechajte tento vymeniť v odbornom servise.

- Akumulátory likvidujte v zmysle platných predpisov a ustanovení pre likvidáciu elektronických zariadení.

Nabíjanie akumulátora

- Zariadenie je vybavené opakovane nabíjateľným akumulátorom.
- Akumulátor môže byť nabíjaný pripojením AC/DC nabíjacieho adaptéra alebo pripojením k portu USB vášho PC.
- Čas potrebný na nabitie maximálne vybitého akumulátora závisí od jeho stavu a okolitej teploty.
- Úplne vybitý akumulátor sa nabije za cca 3,5 hodiny.
- Výdrž úplne nabitého akumulátora pri nepretržitom používaní je cca 50 minút.
- Akumulátor v priebehu nabíjania nevyberajte zo zariadenia. Ak dôjde k výpadku elektrického prúdu počas alebo po skončení nabíjania, po obnovení dodávky elektrického prúdu sa nabíjanie akumulátora obnoví.

Nabíjanie akumulátora pomocou AC/DC adaptéra

- Nabíjanie vstavaného akumulátora je dovolené len pomocou nabíjačky (nabíjacieho AC/DC adaptéra) priloženej výrobcom alebo pomocou nabíjačky odporúčanej výrobcom.

Používajte AC/DC nabíjací adaptér 230 V AC/5 V DC 1A.

Používajte AC/DC nabíjací adaptér s mikroUSB konektorom.

- Ak nepoznáte DC napätie a prúd na vašej nabíjačke, použite priložený kábel USB pre nabitie akumulátora zariadenia cez vaše PC.
 - Pri viditeľnom poškodení kábla nabíjačky alebo nabíjačky samotnej túto bezodkladne vymeňte za nepoškodený originálny diel alebo novú nabíjačku.
 - Nabíjačku akumulátora používajte len vo vnútornom a suchom prostredí, pri okolitej teplote +10 °C až +30 °C.
 - Zástrčku kábla nabíjačky a kábel nechytajte a nepripájajte k sieťovej zásuvke, pokiaľ máte mokré ruky alebo je mokrá zástrčka a kábel nabíjačky alebo zariadenie samotné. Ruky, napájací kábel a zariadenie vždy dôkladne utrite suchou tkaninou.
- Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!
- Do konektora pre pripojenie nabíjačky nikdy nestrkajte žiadne vodivé predmety.
- Hrozí nebezpečenstvo elektrického skratu!

- Pred každým pripojením nabíjačky akumulátora zariadenia k elektrickej sieti skontrolujte, či je hlavný vypínač zariadenia v polohe „0“ „OFF“ (vypnuté). Pokiaľ pri zariadení nefunguje hlavný vypínač, zariadenie nepoužívajte.

Nabíjanie akumulátora pripojením zariadenia k PC

- Pri nabíjaní zariadenia cez USB port na PC sa uistite, že je vaše PC pripojené k zdroju napájania.
- Pre nabíjanie akumulátora z PC sa využíva štandardný USB port, takže akumulátor môžete nabíjať doma, v kancelárii, vo vozidle alebo kdekoľvek, kde máte k dispozícii USB port.
- V prípade, že sa indikátor nabíjania po pripojení k PC nerozsvieti, použite iný USB port na vašom PC.

Vloženie pamäťovej karty/používanie pamäťovej karty

- Zariadenie nie je vybavené vlastným (vnútorným) dátovým úložiskom. Ako dátové úložisko sa pri zariadení používa microSD karta (micro Secure Digital).
- Zariadenie podporuje microSD karty Class 4 (rýchlostná trieda) a vyššie, s kapacitou až do 32 GB.

- SD karty sú štandardne formátované ako FAT 16. Neštandardné SD karty s kapacitou vyššou ako 2 GB sú naformátované ako FAT 32.
- Pri SD kartách formátovaných pomocou PC nemusí byť zaručené správne fungovanie karty s týmto zariadením.
Zariadenie umožňuje naformátovať microSD kartu a pripraviť ju na záznam.
- Pred používaním vložte do zariadenia microSD kartu (so zariadením nedodávaná).
- Pred vložením karty do slotu sa uistite, že je zariadenie vypnuté.
- MikroSD kartu je možné vložiť do zariadenia správne len jednou stranou.
- Nevytvárajte nadmernú silu pri zasúvaní karty, pretože tým môžete poškodiť kartu aj zariadenie.

Upozornenie!

- MicroSD kartu je nutné chrániť a dodržiavať základné pravidlá pri jej používaní.
- Pokiaľ kartu nepoužívate, uchovávajte ju v ochrannom puzdre.
- Kartu nerozoberajte ani neupravujte.
- Kartu neponechávajte v dosahu malých detí. Deti by mohli kartu prehltnúť.
- Kartu nevystavujte kontaktom s kovovými predmetmi, znečisteniu a mechanickému namáhaniu.

- Kartu nenechávajte padať, nevystavujte ju nárazom a neohýbajte ju.
- Kartu nevystavujte pôsobeniu vlhkosti, vody ani iných tekutín.
- Pri dlhšom používaní môže byť karta horúca. Pri manipulácii buďte opatrní.
- Neskladujte kartu na miestach, na ktorých pôsobia vplyvy priameho slnečného žiarenia, chemických a korozívnych látok a pod.
- MikroSD kartu nevystavujte pôsobeniu energie silných elektromagnetických polí a statickej elektriny. Vplyv týchto polí môže kartu nenávratne poškodiť.
- Kartu nevyberajte zo zariadenia v čase, kedy má operačný systém zariadenia aktivovaný prístup k dátam.
- Nikdy nepodceňujte možné nebezpečenstvá a dbajte na zvýšenú opatrnosť!!!

Producent:

ORAVA retail 1, a.s.
Seberíniho 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

Distribútori:

ORAVA retail 1, a.s.
Seberíniho 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

ORAVA retail sales s.r.o.
Ostravska 494
739 25 Sviadnov
Česká republika

ORAVA Distribution Sp. z o.o.
ul. Kamieniec 1A
34-480 Jabłonka
Polska

Odpad z elektrických a elektronických zariadení - nariadenie Európskej únie 2002/96/EC a upravujúce problematiku separovaného zberu odpadu

Toto označenie na zariadení alebo jeho obale znamená, že sa nesmie likvidovať

v netriedenom komunálnom odpade. Odovzdajte ho do zberného strediska na recykláciu a likvidáciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení. Správna likvidácia nespôsobí negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Prispejete tak k ochrane a k zlepšeniu životného prostredia.

Toto zariadenie je označené podľa európskeho nariadenia 2002/96/EC o elektrickom odpade a elektronickom vybavení (WEEE). Táto smernica tvorí rámec celoeurópskej odôvodnenosti o zbere a recyklácii elektrického odpadu a elektronického vybavenia.



Tento výrobok zodpovedá všetkým základným požiadavkám smerníc EÚ, ktoré sa naň vzťahujú.

Úvod

Ďakujeme za prejavenu dôveru zakúpením tejto digitálnej akčnej kamery! Kamera je vybavená snímacím senzorom CCD s rozlíšením až 12,0 megapixlov (Mpx). Umožní jej to snímať zábery vysokej kvality v rozlíšení 4 032 x 3 024 obrazových bodov a video v rozlíšení 1080p (1 920 x 1 080) rýchlosťou 30 obrázkov/s.

Charakteristické vlastnosti

12 MPx

Snímací senzor CCD s rozlíšením 12 MPx je zárukou vysokej kvality záberov.

2-palcový TFT farebný LCD monitor

Slot pre pamäťové microSD karty

USB konektor (nabíjanie/prenos záznamu)

Nasnímané záznamy môžete po pripojení k PC pomocou USB kábla stiahnuť na pevný disk PC a vykonať editovanie.

Ovládanie kamery zo smartfónu s OS Android alebo iOS

Možnosť ovládať kameru zo svojho smartfónu po stiahnutí špeciálnej aplikácie.

Vybalenie

Po vybalení zariadenia skontrolujte, či ste dostali nasledovné príslušenstvo. Ak niečo chýba, alebo je poškodené, kontaktujte predajcu.

Dodávané príslušenstvo:

- digitálna kamera
- návod na použitie
- tvrdé priehľadné puzdro + náhradný zadný kryt
- USB kábel
- ďalšie príslušenstvo podľa obrázkov na balení

Nedodávané príslušenstvo:

- pamäťová microSD karta
- AC nabíjačka

Upozornenie!

Právo na zmeny dodávaného príslušenstva vyhradené.

V závislosti od konkrétneho modelu môže byť dodávané aj iné príslušenstvo, alebo sa niektoré príslušenstvo nemusí dodávať.

Popis častí

Podrobnosti o ovládaní pozri v príslušných sekciách.

Pohľad spredu



1. Indikátor

2. Tlačidlo OK

Tlačidlo umožní potvrdzovať voľbu pri výbere v Menu, funguje ako spúšť pri snímaní fotografií a umožní spúšťať/zastaviť snímanie pri snímaní videa.

3. Tlačidlo ▲ (WiFi)

Tlačidlo slúži na pohyb nahor v ponukách Menu a aktivuje/vypína WiFi rozhranie.

4. Tlačidlo ▼

Tlačidlo slúži na pohyb nadol v ponukách Menu.

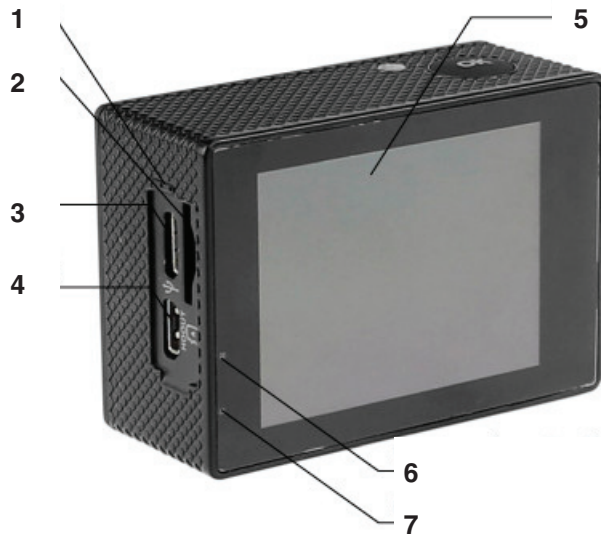
5. Reproduktor

6. Tlačidlo MODE (zapnutie/vypnutie/prepínač režimu)

Tlačidlo umožní zapnúť/vypnúť kameru, prepínať režimy kamery a slúži aj ako tlačidlo Späť pri výbere v Menu.

7. Objektív

Pohľad zozadu



1. **Mikrofón**
2. **Slot pre mikroSD kartu**
3. **Mikro USB konektor (nabíjanie/ prenos záznamu)**
4. **Mikro HDMI konektor (AV výstup)**
5. **LCD monitor**
6. **Indikátor nabíjania**
7. **Prevádzkový indikátor**

Spodná strana

Na spodnej strane je kryt priestoru pre vložení 3,7 V batériu.

Príprava kamery - vybratie kamery z puzdra

Aby ste do kamery vložili batériu, mikroSD kardu, mohli nabíjať batériu alebo pripojiť kameru k PC alebo TV, musí byť kamera vybratá z dodávaného športového puzdra. Po zakúpení je kamera vložená v puzdre.

Kameru z puzdra vyberte nasledovne:

- 1** Otočte kameru objektívom smerom k sebe a posuňte zaistovací ovládač na vrchnej uzatvárackej spony v smere šípky doľava.
- 2** Kým držíte zaistovací prvok pritlačený doľava, odklopte prednú časť spony nahor v smere šípky.
- 3** Uzáver sa uvoľní a potom podvihnite aj zadnú časť spony, aby sa dal odklopiť zadný kryt a úplne ho otvorte.
- 4** Opatrne vytiahnite kameru z puzdra.

Vloženie batérie (ak nie je vložená)

Aby kamera pracovala spoľahlivo, používajte len dodávanú nabíjateľnú Li-ion batériu 3,7 V, 900 mAh. Pred vložením/vybratím batérie musí byť kamera vypnutá.

- 1 Vopchajte necht na spodnej strane do výrezu, pritlačte, otvorte kryt priestoru pre batériu smerom nahor a vyberte ho.
- 2 Vložte batériu tak, aby kontakty na batérii smerovali do kontaktov vnútri priestoru pre batériu.
- 3 Zložte a zatvorte kryt priestoru pre batérie.

Vybratie batérie

Otvorte kryt priestoru pre batériu, uchopte textilný prúžok a vytiahnite zaň batériu von.

Poznámky

Pri vyberaní batérie dávajte pozor, aby vám nespadla.

Príležitostne vyčistite póly batérie aj kontakty v priestore pre batériu suchou handričkou. Ak sú póly a kontakty pokryté povlakom nečistôt alebo mastnotou, prevádzkový čas kamery sa podstatne skráti.

Vloženie/vybratie mikroSD karty (voliteľná)

Kamera umožňuje používať pamäťové karty typu mikroSD pre ukladanie záznamu. Zvoľte si značkovú mikroSD kartu s rýchlym zápisom (optimálne Class 10) a pred jej použitím ju naformátujte pomocou PC. Pri neznačkových kartách nie je zaručené správne fungovanie.

Vloženie karty

- 1 Pred vložení/vybratím mikroSD karty musí byť kamera vypnutá a vybratá z puzdra.
- 2 MikroSD kartu vsuňte do slotu v kamere kontaktmi smerom nadol a smerom k objektívu. Vtlačte ju do slotu, aby „zacvakla“ dovnútra. Kartu nevkladajte do slotu nasilu nesprávnym smerom.

Vybratie karty

- 1 Pred vybratím SD karty musí byť kamera vypnutá.
- 2 Jemne zatlačte na zadnú časť karty smerom dnu, aby karta cvakla a povysunula sa. Karta sa povysunie.
- 3 Vytiahnite kartu zo slotu.

Poznámka

- MikroSD kartu pred použitím naformátujte v tejto kamere alebo pomocou PC. Podrobnosti pozrite v časti o formátovaní mikroSD karty.
- Kamera nie je vybavená vlastnou vstavanou pamäťou, preto pri každej činnosti s kamerou musí byť vložená mikroSD karta.
- Zariadenie podporuje kapacitu mikroSD karty do 32 GB.

Začíname

Vloženie kamery do puzdra

Ak chcete kameru používať v dodávanom športovom puzdre, a nie je v ňom vložená, vložte ju do puzdra nasledovne:

- 1 Uchopte otvorené puzdro do jednej ruky a vložte doň kameru objektívom smerom do priezoru pre objektív. Kameru vložte do puzdra úplne až na doraz.
- 2 Zadný kryt priklopením úplne zatvorte (spona uzáveru musí byť podvihnutá) a pritlačte ho k telu puzdra.
- 3 Držte pritlačený zadný kryt k telu puzdra a nasadte na puzdro zadnú časť spony uzáveru, aby sa osadila na výčnelok na zadnom kryte.
- 4 Potom pritlačte prednú časť spony nadol, aby zacvakla a puzdro sa bezpečne utesnilo.

Na ovládanie kamery potom používajte ovládacie prvky na puzdre, ktoré ovládajú tlačidlá na tele kamery.

Zapnutie/vypnutie

Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne. Rozsvieti sa prevádzkový indikátor namodro a na displeji sa zobrazí obraz z objektívu. Kameru vypnete opätovným zatlačením a pridržaním  **mode**, kým sa kamera nevypne.

Prepínanie režimu

Po zapnutí kamery krátkym stláčaním tlačidla  **mode** prepínate jednotlivé režimy kamery, ktoré sú 4.

Režim snímania videa, režim fotoaparátu, režim prehrávania nasnímaného záznamu a režim nastavení.

Základné nastavenia

Nastavenie jazyka pre zobrazenia

Pri prvom zapnutí kamery si nasledovným postupom zvolíte jazyk, v ktorom sa bude zobrazovať Menu a rôzne hlásenia na LCD monitore. Dostupné sú nasledovné jazyky: ENGLISH (angličtina), tradičná čínština, jednoduchá čínština, Thai (thajčina) French (francúzština), German (nemčina), Portugues (portugalčina) a Spanish (španielčina) (dostupné jazyky sa môžu v závislosti od verzie firmvéru líšiť).

Z výroby je nastavený jazyk na angličtinu.

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
- 2 Stláčaním  **mode** zvolíte režim Menu ( **Setup** (Nastavenia)).
- 3 Stláčaním / zvolíte **Language** (Jazyk) a stlačte **OK**.
- 4 Stláčaním / zvolíte požadovaný jazyk.
- 5 Stlačením  **mode** vypnite režim Menu.

Nastavenie dátumu a času

Pri prvom zapnutí kamery tiež vykonajte nastavenie dátumu a času.

Je to dôležité, ak chcete mať v záznamoch prehľad o dátume a čase, kedy boli nasnímané.

Nastavenie bude potrebné vykonať aj vtedy, ak kameru veľmi dlhý čas nepoužívate bez vlozenej batérie.

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
- 2 Stláčaním  **mode** zvolíte režim Menu (ikona .
- 3 Stláčaním / zvolíte **Date/Time** (Dátum/Čas) a stlačte **OK**.
- 4 Stláčaním / nastavujte hodnotu na zvolenej pozícii číslice v roku, mesiaci, dni a čase.
 - Hodnotu zvyšujte stláčaním .
 - Hodnotu znižujte stláčaním .
 - Čas sa zobrazuje v 24-hodinovom cykle.

Po každom zadaní želanej hodnoty stlačte OK a kurzor sa prepne na ďalšiu pozíciu.

Nakoniec nastavte formát zobrazovania dátumu (DD/MM/YY).

- 5 Po dokončení nastavení stláčením  **mode** vypnite režim Menu.

Formátovanie mikroSD karty

Pojem „formátovanie“ znamená prípravu „pamäťovej mikroSD karty“ na snímanie.

Upozornenie!

Formátovanie naformátuje pamäťovú kartu a vymaže všetky údaje uložené na karte!

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
- 2 Stláčaním  **mode** zvolíte režim Menu /  **Setup** (Nastavenia)/.
- 3 Stláčaním  zvolíte **Format** (Formátovať) a stlačte **OK**.
- 4 Stláčaním  zvolíte **OK**, ak chcete kartu naformátovať, alebo **Cancel** (Zrušiť), ak kartu nechcete formátovať.
Po zvolení **OK** a stlačení **OK** sa karta naformátuje.
- 5 Stlačením  **mode** vypnete režim Menu.

Poznámky

- Formátovanie vymaže všetky údaje uložené na karte!
- Formátovanie je nenávratná akcia a vymazané dáta nie je možné obnoviť!
- Poškodenú mikroSD kartu nie je možné formátovať.

Nastavenie rozlíšenia a kvality záznamu

Pre snímané videá a fotografie môžete nastaviť veľkosť (rozlíšenie - počet pixlov) a kvalitu (kompresný pomer). Čím vyššiu hodnotu veľkosti a kvality nastavíte, tým je záznam celkovo kvalitnejší, na jeho uchovanie sa však spotrebuje väčšia kapacita pamäte. Znamená to, že sa znižuje možný počet a čas uloženého záznamu na pamäťovú microSD kartu.

Rozlíšenie a kvalitu nastavte podľa svojich preferencií.

Rozlíšenie a kvalitu nastavte nasledovným postupom:

Nastavenie rozlíšenia videa, rozlíšenia fotografií a kvality záznamu

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
- 2 Stláčaním  **mode** zvolte režim Menu /  **Setup** (Nastavenia)/.
- 3 Stláčaním  /  zvolte **Resolution** (Rozlíšenie) a stlačte **OK**.
- 4 Stláčaním  /  zvolte požadované rozlíšenie videa a stlačte **OK**.
- 5 Stláčaním  /  zvolte **Image Size** (Rozlíšenie fotografií) a stlačte **OK**.
- 6 Stláčaním  /  zvolte požadované rozlíšenie fotografií a stlačte **OK**.
- 7 Stláčaním  /  zvolte **Quality** (Kvalita) a stlačte **OK**.
- 8 Stláčaním  /  zvolte požadovanú kvalitu záznamu a stlačte **OK**.
- 9 Stlačením  **mode** vypnite režim Menu.

Poznámka

- Dostupný počet/čas nasnímaných fotografií a videa sa líši v závislosti od podmienok snímania, nastavenej veľkosti a kvality a zložitosti snímaného objektu.

Používanie LCD monitora

Kamera je vybavená 2-palcovým plnefarebným TFT LCD monitorom, ktorý veľmi pomáha pri zostavovaní kompozície záberov, ich prehrávaní a pri nastavovaní cez Menu. Ikony režimov, texty a číslice zobrazované na monitore sa líšia podľa aktuálneho nastavenia.

Poznámky

- Pri silnom osvetlení alebo na slnku je LCD monitor slabšie zreteľný. Nejde o poruchu.
- Aby nedošlo k rozmazaniu fotografií pri stlačení spúšte, kameru vždy držte pevne. Platí to najmä pri nedostatočnom osvetlení, kedy je rýchlosť uzávierky pomalá, aby sa zabezpečila vhodná expozícia.

Režim Video

Snímanie videozáznamov

Ak chcete kameru používať na bicykli, na prilbe a pod., pomocou vhodného príslušenstva upevníte kameru v puzdre na riadidlá bicykla, prilbu atď.

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
Po zapnutí kamery je ako prvý zvolený režim snímania videa.
- 2 Ak je zvolený iný režim ako Video, stláčaním  **mode** zvolíte režim snímania videa /v hornej časti displeja bude žltá ikona , zostávajúci čas pre snímání videa, rozlíšenie, ikona cyklického snímání, ikona mikrofónu (ak sa sníma aj zvuk) a indikátor stavu batérie/.
V spodnej časti displeja je hodnota nastavenej expozície a pod ňou aktuálny dátum a čas.
Na displeji sa zobrazuje obraz snímaný cez objektív.
- 3 Stlačením **OK** spustíte snímání.
Ikona bude blikať načerveno/nažltlo a časový údaj nasnímaného videa bude červený.
- 4 Ďalším stlačením **OK** zastavíte snímání.
- 5 Po dokončení snímání držte zatlačené  **mode**, kým sa kamera nevypne.

Režim Fotoaparát

Snímanie fotografií

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
Po zapnutí kamery je ako prvý zvolený režim snímania videa.
- 2 Stláčaním  **mode** zvolíte režim snímania fotografií /v hornej časti displeja bude ikona fotoaparátu , indikátor funkcie stabilizátora (ak je aktivovaný) a indikátor stavu batérie/.
V ľavej časti displeja je zvolený režim vyváženia bielej farby, hodnota nastavenej expozície a režim citlivosti ISO.
Na displeji sa zobrazuje obraz snímaný cez objektív.
- 3 Stlačením **OK** nasnímate fotografiu.
Zaznie zvuk spúšte, fotografia sa uloží a môžete snímať ďalšiu fotografiu.
- 4 Po dokončení snímania držte zatlačené  **mode**, kým sa kamera nevypne.

Režim prehrávania nasnímaného záznamu

V režime prehrávania môžete zobrazovať nasnímané fotografie a prehrávať videá.

Zobrazenie fotografií a prehranie videí

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
Po zapnutí kamery je ako prvý zvolený režim snímania videa.
- 2 Stláčaním  **mode** zvolíte režim prehrávania. Ak je nasnímané video, zobrazí sa jeho úvodný obraz a v hornom riadku ikona ►, jeho názov, stav batérie a pod tým rozlíšenie. Vľavo dole je zobrazený dátum a čas nasnímania záznamu. Stlačením **OK** zobrazené video prehráte. Ďalším stlačením **OK** pozastavíte prehrávanie (zobrazí sa ||) a ďalším stlačením **OK** prehrávanie obnovíte. Počas prehrávania videa môžete stláčaním ▲/▼ nastaviť hlasitosť. Stlačením  **mode** prepnete do iného režimu.
- 3 V režime prehrávania záznamov stláčaním ▲/▼ (ak sa práve neprehráva nejaké video) prepínate na ďalší alebo predošlý nasnímaný videozáznam alebo fotografiu. Videá sú označené ikonou ► a fotografie ikonou fotoaparátu . Fotografie je možné len zobraziť.
- 4 Po dokončení prehrávania držte zatlačené  **mode**, kým sa kamera nevypne.

Poznámka

- Ak na mikroSD karte nie je uložené žiadne video ani fotografia, na monitore sa pri prepnutí do režimu prehrávania zobrazí hlásenie **No Image** (Žiadny záznam).

Režim nastavení kamery

V režime nastavení (Menu Setup) môžete vykonať rôzne nastavenia kamery potrebné na snímání a tiež iné nastavenia.

Zobrazenie fotografií a prehranie videí

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
Po zapnutí kamery je ako prvý zvolený režim snímání videa.
- 2 Stláčaním  **mode** zvolte režim Menu /  **Setup** (Nastavenia)/.
- 3 Stláčaním  /  zvolte želanú položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačte **OK**.
- 4 Stláčaním  /  zvolte želané nastavenie a potvrdte ho stlačením **OK**.
- 5 Môžete vykonať nastavenie ďalšej položky alebo stlačením  **mode** vypnite režim Menu.
- 6 Po dokončení držte zatlačené  **mode**, kým sa kamera nevypne.

Prehľad položiek ponuky Menu Setup (Nastavenia)

Menu  **Setup** (Nastavenia) má 5 stránok a jeho štruktúra je nasledovná.

Strana 1/5

Resolution (Rozlíšenie)

Exposure (Expozícia)

Motion Detection (Rozpoznanie pohybu)

Cyclic Record (Cyklické nahrávanie)

Video Lapse (Časozberné video)

WDR (Wide Dynamic Range - Široký dynamický rozsah)

Strana 2/5

Record Audio (Nahrávanie zvuku)

Date Stamp (Označenie nahrávky dátumom a časom)

Image Size (Rozlíšenie fotografií)

Quality (Kvalita)

Capture Mode (Režim snímania)

Sharpness (Ostroť)

Strana 3/5

ISO (Citlivosť)

Anti-Shaking (Stabilizátor)

White Balance (Vyváženie bielej)

Frequency (Frekvencia)

Screen Saver (Šetrič displeja)

Auto Power Off (Automatické vyp.)

Strana 4/5

Language (Jazyk)

Beep Sound (Pípanie)

Date/Time (Dátum/Čas)

WiFi SSID (Identifikátor WiFi siete)

WiFi Password (Heslo pre WiFi)

Delete (Odstrániť)

Strana 5/5

Format (Formátovať)

Default Setting (Výrobné nastavenia)

Version (Verzia)

Popis jednotlivých nastavení kamery

Resolution (Rozlíšenie)

Rozlíšenie snímaného videa:

1080FHD 1 920 x 1 080 (záznam 30 obr./s)

1080P 1 440 x 1 080

720P 1 280 x 720 (30 obr./s)

WVGA 848 x 480

VGA 640 x 480

Exposure (Expozícia)

Nastavenie expozície - čím vyššiu hodnotu zvolíte, tým svetlejší bude výsledný obraz a naopak. Pri zlom nastavení môže byť výsledný obraz buď „preexponovaný“ (strata kontrastu, ostrosti a zvýšenie zrnitosti), či „podexponovaný“ (stmavenie a zlé vykreslenie tmavých plôch).

Pre menej skúsených používateľov odporúčame ponechať expozíciu na prednastavenej hodnote „+0,0“. Na výber máte tieto hodnoty expozície:

+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5 / 3 / -2.0

Motion Detection (Rozpoznanie pohybu)

Po zapnutí tejto funkcie kamera sama spustí nahrávanie vždy, keď sa v zábere objaví pohyb. Kamera nahrávanie zastaví, keď nie je detekovaný žiadny pohyb po dobu 10 sekúnd. Kamera musí byť zapnutá v režime „Video“.

Funkciu použijete pre domácu bezpečnosť.

Nastavenia sú Off (Vyp.) a On (Zap.).

Cyclic Record (Cyklické nahrávanie)

Pri voľbe Cyclic Record vám kamera bude už v priebehu nahrávania ukladať záznam do rovnako dlhých videosúborov, jeden za druhým. Keď sa pamäť mikroSD karty zaplní, začne automaticky prepisovať najstaršie videá.

Táto funkcia je vhodná na používanie kamery v aute.

Môžete si zvoliť nasledujúce dĺžky jednotlivých ukladaných videí:

Off (Vyp.) / 1 min. / 2 min. / 3 min. / 5 min. / 10 min.

Video Lapse (Časozberné video)

Funkcia umožní snímať fotografie v nastavenom intervale a vytvoriť z nich časozberné video.

Môžete si zvoliť nasledujúce dĺžky jednotlivých intervalov snímania:

Off (Vyp.) / 1 s / 2 s / 5 s / 10 s / 30 s / 1 min.

WDR (Wide Dynamic Range - Široký dynamický rozsah)

Funkcia, ktorá vám umožní lepšie nasnímať záber, v ktorom je vysoký kontrast medzi svetlými a tmavými plochami. Typicky v preexponovanom (presvetlenom) prostredí, ale aj v podexponovanom prostredí (bez dostatku svetla), kde je jedna alebo viac výrazných svetlých plôch. Funkcia WDR rozdiely medzi svetlými a tmavými plochami optimalizuje.

Nastavenia sú Off (Vyp.) a On (Zap.).

Record Audio (Nahrávanie zvuku)

Vypnutie a zapnutie záznamu zvuku pri snímaní videa.

Nastavenia sú Off (Vyp.) a On (Zap.).

Date Stamp (Označenie nahrávky dátumom a časom)

Keď je táto funkcia zapnutá, bude sa vám v ľavom dolnom rohu na nahrávke zapisovať dátum a čas vytvorenia nahrávky. Ak je táto funkcia zapnutá a záznam hotový, označenie dátumom zo záznamu už nemožno spätne odstrániť.

Nastavenia sú Off (Vyp.) a On (Zap.).

Image Size (Rozlíšenie fotografií)

Nastavenie rozlíšenia pre zhotovované fotografie. Máte na výber tieto možnosti:

12M 4 032 x 3 024

10M 3 648 x 2 736

8M 3 264 x 2 448

5M 2 592 x 1 944

3M 2 048 x 1 536

2MHD 1 920 x 1 080

1.3M 1 280 x 960

VGA 640 x 480

Quality (Kvalita)

Môžete nastaviť kvalitu snímaného videa a fotografií.

Nastavená kvalita ovplyvňuje výdrž batérie. Zvoliť môžete:

Fine (Najkvalitnejšie)

Normal (Štandard)

Economy (Úsporne)

Capture Mode (Režim snímání)

Nastavenie režimu sériového snímání. Nastaviť môžete Single (Jeden) pre nasnímanie jednej fotografie po stlačení spúšte, alebo želaný interval a po stlačení spúšte bude kamera snímať automaticky fotografiu v danom intervale.

Nastavenia sú:

Single (Jeden)

3S Timer (Každé 3 s)

5S Timer (Každých 5 s)

10S Timer (Každých 10 s)

20S Timer (Každých 20 s)

Sharpness (Ostroť)

Voľba ostrosti obrazu záznamu. Zvoliť môžete:

Strong (Najostrejšie)

Normal (Štandardná ostroť)

Soft (Najjemnejšia ostroť)

ISO (Citlivosť)

Čím vyššiu hodnotu ISO nastavíte, tým menej svetla je potrebného na snímání.

S vyššou hodnotou ISO sa však zvyšuje aj úroveň šumu a zrnitosti v obraze.

V praxi čím vyššiu hodnotu ISO nastavíte, tým svetlejší bude záber. Pre menej skúsených používateľov odporúčame ponechať ISO nastavené na hodnotu „Auto“.

Na výber máte tieto hodnoty ISO:

Auto / 100 / 200

Anti-Shaking (Stabilizátor)

Nastavenie stabilizácie obrazu a eliminácie vplyvu otrasov kamery na snímání záznam.

Nastavenia sú Off (Vyp.) a On (Zap.).

White Balance (Vyváženie bielej)

Je to zásadné nastavenie kamery pre snímanie, ktoré ovplyvňuje výsledný obraz. Ten sa v jednotlivých režimoch líši predovšetkým svojou „farebnou teplotou“. Na výber sú nasledovné možnosti, ktoré si môžete porovnať na ilustračných obrázkoch:

Auto (Automaticky) (v strede)

Daylight (Denné svetlo) (vľavo hore)

Cloudy (Zamračené) (vľavo dole)

Tungsten (Žiarovka) (vpravo hore)

Fluorescent (Žiarivka) (vpravo dole)



Frequency (Frekvencia)

Nastavenie frekvencie snímaného videa. Nastavenia sú:

50 Hz - vhodné pre natáčanie v Európe (odporúčané)

60 Hz - vhodné pre natáčanie v Amerike

Pri zlom nastavení vám bude obraz pri umelom osvetlení preblikávať.

Screen Saver (Šetrič displeja)

Zapnutie šetriča neovplyvňuje nahrávanie. Na výber sú tieto nastavenia šetriča:

Off (Vyp.) / 3 min. / 5 min. / 10 min.

Auto Power Off (Automatické vyp.)

Automatické vypnutie kamery po uplynutí nastavenej doby, ak ju nepoužívate.

Na výber sú nasledovné voľby:

Off (Vyp.) / 1 min. / 3 min.

Language (Jazyk)

Nastavenie jazyka pre Menu a rôzne hlásenia na LCD monitore.

Dostupné sú nasledovné jazyky: ENGLISH (angličtina), tradičná čínština, jednoduchá čínština, Thai (thajčina) French (francúzština), German (nemčina), Portugues (portugalčina) a Spanish (španielčina) (dostupné jazyky sa môžu v závislosti od verzie firmvéru líšiť).

Z výroby je nastavený jazyk na angličtinu.

Beep Sound (Pípanie)

Vypnutie/zapnutie pípavého zvuku pri stlačení tlačidiel.

Nastavenia sú Off (Vyp.) a On (Zap.).

Date/Time (Dátum/Čas)

Nastavenie aktuálneho dátumu a času a tiež formátu jeho zobrazovania.

Je to dôležité, ak chcete mať v záznamoch prehľad o dátume a čase, kedy boli nasnímané. Nastavenie bude potrebné vykonať aj vtedy, ak kameru veľmi dlhý čas nepoužívate bez vlozenej batérie.

WiFi SSID (Identifikátor WiFi siete)

Môžete si nastaviť vlastný názov, pod akým sa bude kamera zobrazovať v rámci pripájania cez WiFi rozhranie.

Po nastavení stlačte  **mode** pre návrat do Menu.

WiFi Password (Heslo pre WiFi)

Môžete si nastaviť vlastné heslo, ktoré potom budete vo svojom telefóne zadávať v rámci pripájania cez WiFi rozhranie.

Predvolené heslo je 12345.

Po nastavení stlačte  **mode** pre návrat do Menu.

Delete (Odstrániť)

Mazanie súborov z mikroSD karty. Máte na výber:

Delete Current (Odstrániť aktuálny) - zmaže súbor, ktorý bol naposledy zobrazený v režime prehrávania.

Delete All (Odstrániť všetky) - zmaže všetky súbory na mikroSD karte.

Po zvolení voľby a stlačení **OK** sa zobrazí možnosť výberu Cancel (Zrušiť) a OK.

Ak chcete mazanie zrušiť, zvolte Cancel a stlačte **OK**, ak chcete súbory vymazať, zvolte OK a stlačte **OK**.

Format (Formátovať)

Naformátovanie vlozenej karty. Obnoví mikroSD kartu do stavu pred jej prvým použitím a odstráni všetky dáta, ktoré sú na karte uložené.

Stláčaním **▲/▼** zvolte **Format** (Formátovať) a stlačte **OK**.

Stláčaním **▲/▼** zvolte **OK**, ak chcete kartu naformátovať, alebo **Cancel** (Zrušiť), ak kartu nechcete formátovať.

Po zvolení **OK** a stlačení **OK** sa karta naformátuje.

Default Setting (Výrobné nastavenia)

Obnovenie nastavení kamery na výrobné nastavenia.

Po zvolení volby a stlačení **OK** sa zobrazí možnosť výberu Cancel (Zrušiť) a OK. Ak chcete obnovenie zrušiť, zvolte Cancel a stlačte **OK**, ak chcete obnoviť výrobné nastavenia, zvolte OK a stlačte **OK**.

Version (Verzia)

Zobrazenie informácií o kamere (označenie a dátum verzie).

Pripojenie kamery cez WiFi rozhranie k smartfónu

Kameru je možné cez WiFi rozhranie pripojiť s vaším smartfónom s OS Android alebo iOS a ovládať ju z vášho smartfónu.

Do smartfónu je najskôr nutné stiahnuť aplikáciu „GoPlus Cam” z obchodu Play pre OS Android alebo z obchodu Apple iTunes Store pre iOS.

- 1 Držte zatlačené tlačidlo  **mode**, kým sa kamera nezapne.
- 2 Stláčaním  **mode** zvolíte režim snímania videa alebo fotografií.
- 3 Pridržte zatlačené tlačidlo , kým sa nezobrazí hlásenie o zapnutí WiFi.
- 4 Po zapnutí WiFi na kamere zapnite WiFi aj na vašom smartfóne, aktivujte nastavenia, potom WiFi nastavenia a dajte vyhľadať dostupné WiFi pripojenia. Keď sa zobrazí vo WiFi pripojeniach názov tejto kamery, ťuknite na toto WiFi pripojenie a po zobrazení výzvy na zadanie hesla na smartfóne zadajte predvolené heslo tejto kamery „12345“.
- 5 Po pripojení spustíte aplikáciu „GoPlus Cam“ na svojom mobilnom zariadení a klepnite na Connect (Pripojiť). Po pripojení aplikácie s fotoaparátom sa na displeji smartfónu zobrazí obraz z kamery.

- 6 Zo svojho mobilného zariadenia môžete následne:
- a) prepínať medzi režimom Video a Fotografie,
 - b) snímať fotografie a spúšťať/zastavovať snímanie videa,
 - c) prehrávať fotografie a videá,
 - d) stiahnuť nasnímané záznamy do smartfónu atď.
- Postupujte interaktívne podľa ikon v aplikácii.
- 7 Pre odpojenie aplikácie od kamery ťuknite na ikonu odpojenia v aplikácii.
- 8 Pridržte zatlačené tlačidlo ▲ na kamere, kým sa nevypne zobrazenie pre WiFi a neobnoví sa predošlý režim kamery.
- 9 Po dokončení prác držte zatlačené  **mode**, kým sa kamera nevypne.

Pripojenie kamery k PC cez USB kábel

Kameru je možné cez USB rozhranie pripojiť s vaším PC pomocou dodávaného USB kábla. Používajte len dodávaný USB kábel, s iným USB káblom nemusia správne fungovať všetky dostupné režimy.

Po pripojení kamery k PC sú dostupné tri režimy:

1. len samotné nabíjanie batérie,
2. vymeniteľná jednotka Mass Storage (len ak je vložená mikroSD karta),
3. PC kamera.

Po úspešnom pripojení kamery k počítaču cez USB kábel sa kamera automaticky zapne a môže sa stať, že automaticky spustí snímánie. Ak nechcete snímať, zastavte snímánie.

Inak sa po pripojení zobrazia dve možnosti (v oboch režimoch sa zároveň bude nabíjať vložená batéria):

1 „Mass Storage“

Ak zvolíte túto voľbu, vložená mikroSD karta sa v PC zobrazí ako externý pevný disk USB a budete môcť z karty/na kartu kopírovať nasnímané súbory. Nasnímaný záznam touto kamerou sa na kartu ukladá do priečinka DCIM.

2 „PC Camera“

Ak zvolíte túto voľbu, kamera sa v PC zobrazí ako externá PC kamera, ktorú môžete následne používať napríklad na videokonferencie, alebo v rôznych číetových aplikáciách.

Ďalšie informácie

Pamäťová mikroSD karta

Pamäťová mikroSD karta je nové kompaktné, prenosné a univerzálne IC záznamové médium, ktorého dátová kapacita presahuje možnosti diskety. Toto médium je možné použiť na prenos údajov medzi mikroSD-kompatibilnými zariadeniami. Navyše je možné mikroSD kartu použiť aj ako vymeniteľné, externé záznamové médium na archivovanie údajov.

Pri mikroSD kartách formátovaných pomocou PC nie je možné zaručiť fungovanie s touto kamerou.

Nie je možné zaručiť fungovanie všetkých operácií so všetkými SD médiami.

Poznámky k používaniu pamätej mikroSD karty s SD adaptérom

- Keď je ochranná klapka na adaptéri v polohe LOCK, nie je možné na kartu ukladať ani čítať údaje. Umiestnenie alebo tvar ochrannej klapy sa môže odlišovať podľa typu používaného SD adaptéra.
- MikroSD kartu nerozoberajte ani neupravujte.
- MikroSD karta nesmie navlhnúť.

Odporúčanie k zálohovaniu dát

Aby ste predišli možnému riziku straty dát, neustále kopírujte (zálohujte) dáta na disk.

Poznámky ku kompatibilite obrazových údajov

Súbory s obrazovými údajmi zaznamenané vašou kamerou spĺňajú pravidlá (Design Rules) pre Camera File Systems - univerzálnu normu vypracovanú asociáciou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Prehrávanie záznamu nasnímaného touto kamerou v inom zariadení nie je zaručené a naopak, prehrávanie záznamov nasnímaných alebo editovaných v inom zariadení nie je v tomto zariadení zaručené.

Upozornenie k autorským právam

Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neautorizovaným kopírovaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť porušenia zákonov o autorských právach.

LCD monitor

LCD monitor je vyrobený vysokopresnou technológiou. Na LCD monitore sa však môžu permanentne objavovať malé tmavé a/alebo jasné body (červené, modré, zelené alebo biele). Tieto body sú výsledkom normálneho výrobného procesu a nijakým spôsobom neovplyvňujú nasnímaný obraz. Pomer užitočnej plochy obrazu voči celkovej ploche bodov je 99,99 % alebo viac.

Na LCD monitor netlačte. Obraz sa môže rozmazať a môže dôjsť k poruche.

V chladnom prostredí môžu v obraze na monitore vznikať závoje.

Nejde o poruchu.

Technické údaje

Snímací prvok:	CCD
Efektívne obrazové body:	12 megapixlov (12 Mpx)
Rozlíšenie fotografií (max.):	12 Mpx (4 032 x 3 024)
Rozlíšenie videa (max.):	Full HD 1080P (1 920 x 1 080), 30 obrázkov/s
Kvalita:	Fine, Normal, Economy
Záznamové médiá:	pamäťová mikroSD karta (voliteľná, až 32 GB, Class 4 alebo vyššia trieda)
Formát kompresie:	video: AVI fotografie: JPEG webkamera: QVGA, cca 20 20 obrázkov/s
Objektív:	super širokouhlý, 120°, trieda A+, HD rozlíšenie
LCD monitor:	2" TFT farebný LCD displej
Korekcia expozície:	-2,0EV až +2,0EV (v 0,3EV krokoch)
Vyváženie bielej farby:	Auto, Daylight, Cloudy, Tungsten, Fluorescent
ISO:	Auto, 100, 200

Konektory:	mikroUSB konektor 2.0 (nabíjanie, prenos dát), mikroHDMI (A/V) konektor
Napájanie:	nabíjateľná Li-ion batéria 3,7 V, 900 mAh (dodávaná)
Rozmery (kamera bez puzdra):	cca 59 x 41 x 29 mm (š x v x h)
Rozmery (puzdro):	cca 79 x 65 x 48 mm (š x v x h) vrátane prečnievajúcich častí
Hmotnosť:	cca 44 g (bez batérie a puzdra)

Právo na zmeny vyhradené.