

Acer Digital Camera CS-5531



Návod na použitie

acer

Prehlásenie FCC

Toto zariadenie spĺňa podmienky časti 15 smerníc FCC. Prevádzka zariadenia je viazaná nasledujúcimi dvoma podmienkami:

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobiť nežiaduce rušenie signálu a
- (2) Toto zariadenie nesmie byť ovplyvňované akýmkoľvek vonkajším rušením, vrátane rušenia, ktoré by spôsobilo jeho nežiaducu činnosť.

Poznámka:

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia triedy B na základe časti 15 smerníc FCC. Účelom týchto obmedzení je primeraná ochrana proti škodlivému rušeniu v obytných oblastiach. Zariadenia vytvárajú, používajú a môžu vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách a pokiaľ nie sú nainštalované a používané podľa pokynov, môžu spôsobovať nevhodné rušenie rádiových komunikácií.

V žiadnom prípade však nie je možné zaručiť, že v určitej konkrétnej situácii k rušeniu nedôjde. Pokiaľ skutočne dôjde k rušeniu príjmu rozhlasu alebo televízie, čo je možné zistiť vypnutím a zapnutím tohto zariadenia, mal by sa používateľ pokúsiť rušenie odstrániť týmito spôsobmi:

- Zmeňte polohu alebo orientáciu príjmovej antény
- Umiestnite zariadenie ďalej od rušeného prijímača
- Pripojte zariadenie do iného zásuvkového okruhu, než ku ktorému je pripojený rušený prijímač
- Požiadajte o radu predajcu alebo skúseného rádiotelevízneho technika

Pre dodržanie obmedzení pre digitálne zariadenia triedy B na základe časti 15 smerníc FCC, používajte na príslušných miestach tlenené káble. Na zariadení nevykonávajte žiadne zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú uvedené v návode na použitie. V prípade, že takéto zmeny alebo úpravy vykonáte, môžete byť požiadaní o zastavenie používania tohto zariadenia.

Informácie o obchodných značkách

- Microsoft® a Windows® sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených Štátoch Amerických.
- Pentium® je registrovaná obchodná značka spoločnosti Intel Corporation.
- Macintosh je obchodná značka spoločnosti Apple Computer, Inc.
- SDTM je obchodná značka.
- Ostatné názvy a produkty môžu byť obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami príslušných vlastníkov.

PREČÍTAJTE SI AKO PRVÉ

Poznámka:

1. Vyhradzujeme si právo na zmenu vzhľadu a technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia.

Týka sa to základných technických údajov zariadenia, softvéru, softvérových ovládačov a návodu na použitie. Návod na použitie je hlavným referenčným sprievodcom zariadenia.

2. Produkt a jeho príslušenstvo sa môže líšiť od popisov uvedených v tomto návode na použitie. K tomuto javu dochádza preto, lebo niektorí obchodníci veľmi často špecifikujú rozdielne doplnky a príslušenstvo, ktoré vyhovuje požiadavkám trhu, demografickým a zemepisným podmienkam. Obsah balenia sa môže u jednotlivých predajcov líšiť, a to najmä v oblasti príslušenstva ako sú napr. akumulátory, nabíjačky, sieťové adaptéry, pamäťové karty, káble, puzdrá a jazyková podpora. Vo výnimočných prípadoch sa môže stať, že predajca použije jedinečné farebné prevedenie, vzhľad a kapacitu vnútornej pamäte.

Podrobné informácie o produkte a dodávanom príslušenstve vám poskytne váš predajca.

3. Vyobrazenia v tomto návode na použitie sú určené na vysvetlenie a opis funkcií a môžu sa líšiť od skutočného vzhľadu fotoaparátu.
4. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za chyby alebo nezrovnalosti v návode na použitie.
5. Informácie o aktualizovaných ovládačoch nájdete na našich webových stránkach.

Bezpečnostné pokyny

Pred zahájením používania tohto fotoaparátu si dôkladne prečítajte všetky varovania a upozornenia.

VAROVANIE

V prípade, že do fotoaparátu vnikne cudzí predmet alebo voda, okamžite ho vypnite, vyberte akumulátor a odpojte sieťový adaptér. Pokračovať v práci s fotoaparátom je v tomto stave riskantné, pretože hrozí nebezpečenstvo vzniku úrazu osôb elektrickým prúdom. Obráťte sa na svojho predajcu.



V prípade, že dôjde k pádu fotoaparátu alebo poškodeniu jeho krytu, okamžite ho vypnite, vyberte akumulátor a odpojte sieťový adaptér. Pokračovať v práci s fotoaparátom je v tomto stave riskantné, pretože hrozí nebezpečenstvo vzniku úrazu osôb elektrickým prúdom. Obráťte sa na svojho predajcu.



Fotoaparát nerozoberajte ani iným spôsobom do neho nezasahujte. V opačnom prípade môže dôjsť k vzniku požiaru alebo úrazu osôb elektrickým prúdom. Prípadnú opravu alebo iný servisný zásah konzultujte so svojím predajcom.



Dodaný sieťový adaptér pripájajte len k uvedenému sieťovému napätiu. Pripojením k elektrickej sieti, ktorá nezodpovedá uvedeným špecifikáciám môže dôjsť k vzniku požiaru alebo úrazu osôb elektrickým prúdom.



Fotoaparát nepoužívajte v blízkosti vody. Môže dôjsť k vzniku požiaru alebo úrazu osôb elektrickým prúdom. Zvýšenú pozornosť dávajte najmä počas dažďa, sneženia, na pláži alebo v blízkosti pobrežia.



Fotoaparát nepokladajte na šikmé alebo iné nestabilné povrchy. Mohlo by dôjsť k pádu alebo prevrhnutiu fotoaparátu a následnému zraneniu osôb.



Akumulátor uskladňujte mimo dosahu detí. Prehltnutie akumulátora môže spôsobiť otravu. V prípade, že dôjde k nežiaducemu prehltnutiu akumulátora, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.



Fotoaparát nepoužívajte počas chôdze alebo pri riadení vozidla. Mohli by ste utrpieť zranenie alebo prípadne spôsobiť dopravnú nehodu.



UPOZORNENIE

Pri vkladaní akumulátora do fotoaparátu dbajte na správnu polaritu (+ alebo -). Nesprávnym vložení akumulátora môže dôjsť k jeho mechanickému poškodeniu alebo vytečeniu elektrolytu a následnému vzniku požiaru, poraneniu alebo znečisteniu priestoru pre akumulátor.



Nefotografujte s bleskom v blízkosti očí. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku fotografovanej osoby.



Nevystavujte LCD monitor nárazom. Mohlo by dôjsť k poškodeniu skla na monitore alebo vytečeniu vnútornej kvapaliny. Ak sa vám dostane vnútorná kvapalina do očí alebo na pokožku, prípadne na oblečenie, opláchnite ju prúdom čistej vody. Ak sa vám dostane vnútorná kvapalina do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.



Fotoaparát je jemné zariadenie. Zaobchádzajte s ním opatrne, vyhnite sa nárazom do tvrdých predmetov a pri jeho obsluhu nepoužívajte nadmernú silu. Mohlo by dôjsť k jeho poškodeniu.



Fotoaparát nepoužívajte na miestach s výparmi, vysokou vlhkosťou a prašnosťou alebo v zadymených miestnostiach. V opačnom prípade môže dôjsť ku vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.



Nevyberajte akumulátor ihneď po dlhodobom a nepretržitom používaní. Počas používania sa akumulátor zahrieva. Kontaktným s horúcim akumulátorom si môžete spôsobiť popáleniny.



Nezakrývajte fotoaparát látkou alebo inou pokrývkou. Týmto spôsobom môže dôjsť prehriatiu zariadenia, poškodeniu krytu a následnému vznieteniu. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte len v dobre vetraných priestoroch.



Fotoaparát nenechávajte na miestach, kde môže dôjsť k výraznému zvýšeniu okolitej teploty, ako napríklad v automobile. Toto môže nepriaznivo ovplyvniť kryt a vnútorné súčiastky a spôsobiť vznik požiaru.



Pred premiestňovaním fotoaparátu odpojte prepojovacie káble. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu prepojovacích káblov a vzniku požiaru alebo úrazu osôb elektrickým prúdom.



Poznámky k používaniu akumulátora

Pri používaní akumulátora dodržujte bezpečnostné pokyny a nasledovné poznámky:

- Používajte výlučne špecifikovaný typ akumulátora (Li-Ion).
- Akumulátor nepoužívajte vo veľmi chladnom prostredí, pretože nízka teplota môže skrátiť životnosť akumulátora a tým pádom aj výkon fotoaparát.
- Nový akumulátor alebo akumulátor, ktorý nebol dlhšiu dobu používaný (výnimkou je akumulátor po dobe trvanlivosti), môže ovplyvniť počet snímok, ktoré je možné zhotoviť na jedno nabitie. Z tohto dôvodu vám odporúčame, aby ste pre dosiahnutie maximálneho výkonu najprv uskutočnili jeden úplný cyklus nabitia a vybitia akumulátoru.
- Akumulátor sa môže pri dlhšom nepretržitom používaní fotoaparátu alebo blesku zahrievať. Toto je normálny jav a nejedná sa o poruchu.
- Pri dlhšom nepretržitom používaní sa môže fotoaparát zahrievať. Toto je normálny jav a nejedná sa o poruchu.
- Aby ste zabránili prípadnému vytečeniu elektrolytu z akumulátora alebo jeho korózii, nenechávajte ho vo fotoaparáte v prípade, že ho nebudete dlhšiu dobu používať.
- Ak nebudete dlhšiu dobu akumulátor používať, uskladnite ho po jeho vybití. Ak je akumulátor uskladnený dlhšiu dobu v nabitom stave, môže dôjsť k zníženiu jeho kapacity.
- Kontakty akumulátora udržiavajte v čistom stave.

OBSAH

3 ÚVOD

- 3 Obsah balenia

4 OPIS FOTOAPARÁTU

- 4 Pohľad spredu
- 5 Pohľad zozadu
- 6 Informácie na LCD monitore
- 8 LED indikátory

9 PRÍPRAVA FOTOAPARÁTU

- 9 Vloženie a vybratie akumulátora
- 10 Nabíjanie akumulátora
- 11 Použitie sieťového adaptéra
- 11 Pripevnenie remienka fotoaparátu
- 12 Vloženie a vybratie pamäťovej karty SD

13 ZAČÍNAME

- 13 Nastavenie dátumu a času
- 14 Voľba jazyka
- 15 Formátovanie pamäťovej karty SD alebo vnútornej pamäte
- 16 Nastavenie rozlíšenia obrazu a kvality

17 REŽIM FOTOGRAFOVANIA

- 17 Zachytávanie snímok
- 18 Nastavenie režimu scény
- 19 Použitie digitálneho zoomu
- 20 Použitie blesku
- 21 Použitie samospúšte
- 22 Nastavenie expozície
- 23 Nastavenie úrovne bielej

24 ROZŠÍRENÉ MOŽNOSTI FOTOGRAFOVANIA

- 24 Kontinuálne snímkanie
- 25 Automatické zarámovanie expozície (AEB)
- 26 Ručné nastavenie úrovne bielej

27 REŽIM PREHRÁVANIA - ZÁKLADY

- 27 Prehliadanie vyfotografovaných snímok
- 28 Zväčšené prehliadanie
- 29 Zobrazenie náhľadov (Indexové prehrávanie)
- 30 Automatické prehliadanie
- 30 Zmena veľkosti snímky

- 31 REŽIM VIDEOSEKVENCIÍ**
 - 31 Záznam videosekvencií
 - 32 Prehrávanie videosekvencií
- 33 REŽIM PREHRÁVANIA – POKROČILÉ FUNKCIE**
 - 33 Mazanie snímok/videosekvencií
 - 34 Ochrana snímok/videosekvencií
 - 35 Nastavenie DPOF
 - 37 Zmena úvodnej obrazovky fotoaparátu
- 38 REŽIM ZVUKOVÉHO ZÁZNAMU**
 - 38 Záznam zvukového súboru
 - 38 Prehrávanie zvukového súboru
 - 39 Vymazanie zvukového súboru
- 40 PRENOS SÚBOROV Z FOTOAPARÁTU DO POČÍTAČA**
 - 40 Krok 1: Inštalácia USB ovládača
 - 41 Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču
 - 42 Krok 3: Kopírovanie fotografií, videosekvencií a zvukových súborov
- 43 PRIPOJENIE FOTOAPARÁTU PRIAMO K TLAČIARNI S FUNKCIOU PICTBRIDGE**
- 46 POUŽITIE FOTOAPARÁTU AKO PC KAMERY**
 - 46 Krok 1: Inštalácia ovládača PC kamery
 - 47 Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču
 - 47 Krok 3: Spustenie aplikačného programu (napr. Windows NetMeeting)
- 48 INŠTALÁCIA EDITAČNÉHO SOFTVÉRU**
 - 48 Inštalácia NTI Photo Suite
- 49 POLOŽKY PONUKY**
 - 49 Ponuka pre fotografovanie
 - 51 Ponuka pre snímávanie videosekvencií
 - 51 Ponuka pre prehrávanie
 - 53 Ponuka nastavenia (v režime fotografovania alebo snímávania videosekvencií)
 - 54 Ponuka nastavenia (v režime prehrávania)
- 55 TECHNICKÉ ÚDAJE FOTOAPARÁTU**

ÚVOD

Gratulujeme vám k zakúpeniu nového digitálneho fotoaparátu.

Fotografovanie snímok vo vysokom rozlíšení je vďaka tomuto modernému fotoaparátu ľahké a rýchle. Je vybavený CCD snímačom s 5,2 megapixelmi, ktorý vám umožní fotografovanie s rozlíšením až 2560 x 1920 obrazových bodov.

Obsah balenia

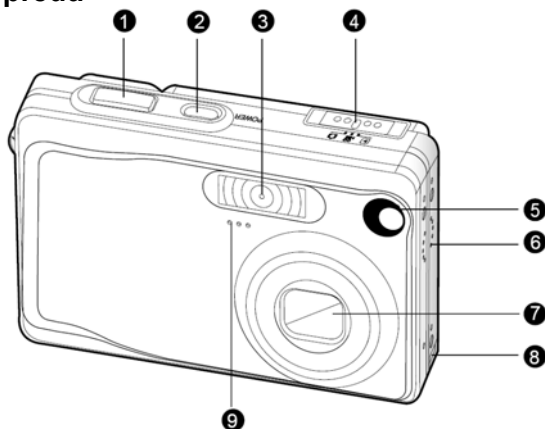
Opatrne fotoaparát vybalte a skontrolujte, či sa v balení nachádzajú nasledujúce položky. V prípade, že niektorá položka chýba alebo je poškodená, okamžite kontaktujte vášho predajcu.

Súčasti balenia:

- Digitálny fotoaparát
- Návod na použitie
- USB kábel
- Aplikačný CD-ROM
- A/V kábel
- Konverzný adaptér
- Remienok fotoaparátu
- Puzdro na fotoaparát
- Pamäťová karta SD
- Sieťový adaptér
- Nabíjateľný Li-Ion akumulátor (650 mAh)
- Nabíjačka akumulátorov

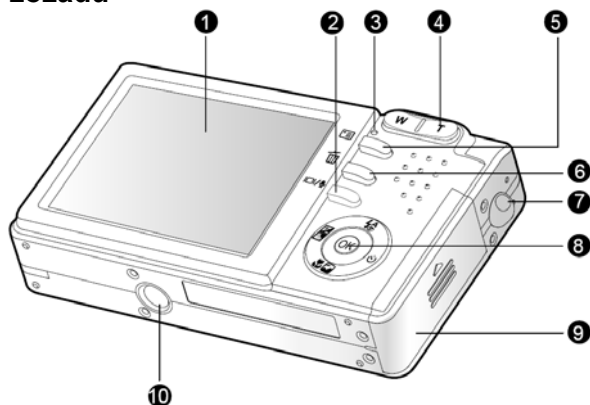
OPIS FOTOAPARÁTU

Pohľad spredu



- | | |
|--|--|
| 1. Tlačidlo spúšte | 5. Indikátor samospúšte (pomocný lúč AF) |
| 2. Tlačidlo napájania POWER | 6. Reproduktor |
| 3. Blesk | 7. Objektív |
| 4. Prepínač režimu | 8. Konektor pre konverzný adaptér |
|  Režim fotografovania | 9. Mikrofón |
|  Režim záznamu videosekvencií | |
|  Režim prehrávania | |

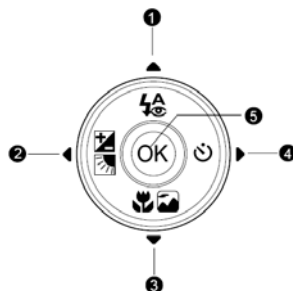
Pohľad zozadu



- | | |
|---|--|
| 1. LCD monitor | 5. Tlačidlo pre zobrazenie ponuky |
| 2. Tlačidlo zobrazenia/
Tlačidlo režimu zvukového záznamu | 6. Tlačidlo vymazania |
| 3. Stavový LED indikátor | 7. Úchyt remienka |
| 4. T Príbliženie (teleobjektív) | 8. Krížový ovládač |
| W Oddialenie (širokohlá zábery) | 9. Kryt akumulátora/slotu pamäťovej SD karty |
| | 10. Závit pre statív |

Krížový ovládač

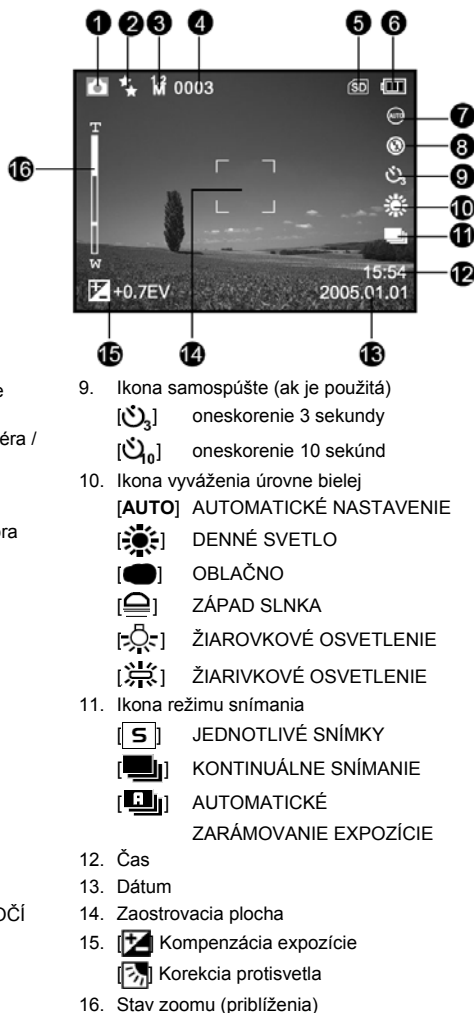
- | |
|--|
| 1. Tlačidlo blesku |
| Tlačidlo šípka hore |
| 2. Tlačidlo kompenzácie expozície /
korekcie protisvetla |
| Tlačidlo šípka doľava |
| 3. Tlačidlo režimu scény |
| Tlačidlo šípka dole |
| 4. Tlačidlo samospúšte |
| Tlačidlo šípka doprava |
| 5. OK Tlačidlo potvrdenia |



Informácie na LCD monitore

■ Režim fotografovania

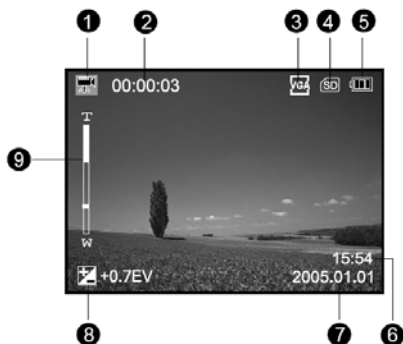
- Ikona režimu fotografovania
- Kvalita obrazu
 - [☆☆] SUPER JEMNÁ KVALITA
 - [☆☆] JEMNÁ KVALITA
 - [★] NORMÁLNA KVALITA
- Rozlíšenie (veľkosť fotografie)
 - [5M] 2560 x 1920
 - [3M] 2048 x 1536
 - [M] 1280 x 960
 - [V] 640 x 480
 - [TIFF] TIFF IMAGE
- Počet dostupných snímok
- Indikátor pamätevej SD karty (ak je vložená)
- [] Indikátor napájacieho adaptéra / Stav akumulátoru
 - [] Nabitý akumulátor
 - [] Stredná kapacita akumulátora
 - [] Nízka kapacita akumulátora
 - [] Vybitý akumulátor
- Ikona režimu scény
 - [] AUTOMATICKÝ
 - [] PROTISVETLO
 - [] PORTRÉT
 - [] KRAJINKA
 - [] NOČNÁ SCÉNA
 - [] ŠPORT
 - [] MAKRO
- Ikona blesku
 - [] REDUKCIA ČERVENÝCH OČÍ
 - [] VYPNUTÝ BLESK
 - [] AUTOMATICKÝ BLESK
 - [] VYNÚTENÝ BLESK



- Ikona samospúšte (ak je použitá)
 - [] oneskorenie 3 sekundy
 - [] oneskorenie 10 sekúnd
- Ikona vyváženia úrovne bielej
 - [] AUTOMATICKÉ NASTAVENIE
 - [] DENNÉ SVETLO
 - [] OBLAČNO
 - [] ZÁPAD SLNKA
 - [] ŽIAROVKOVÉ OSVETLENIE
 - [] ŽIARIVKOVÉ OSVETLENIE
- Ikona režimu snímania
 - [] JEDNOTLIVÉ SNÍMKY
 - [] KONTINUÁLNE SNÍMANIE
 - [] AUTOMATICKÉ ZARÁMOVANIE EXPOZÍCIE
- Čas
- Dátum
- Zaostrovacia plocha
- [] Kompenzácia expozície
- [] Korekcia protisvetla
- Stav zoomu (približenia)

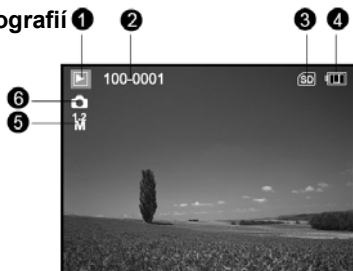
■ Režim videosekvencie

1. Ikona režimu videosekvencie
2. Zostávajúci čas pre záznam/
uplynutý čas
3. Rozlíšenie obrazu videosekvencie
[VGA] 640 x 480
[QVGA] 320 x 240
4. Indikátor pamätej SD karty (ak je
vložená)
5. Stav akumulátora
6. Čas
7. Dátum
8. Kompenzácia expozície (pri 0 EV bez indikácie)
9. Stav zoomu



■ Režim prehrávania - Prehliadanie fotografií

1. Ikona režimu prehrávania
2. Číslo súboru
3. Indikátor pamätej SD karty (ak je
vložená)
4. Stav akumulátora
5. Veľkosť snímky (rozlíšenie)
6. Režim prehliadania fotografií



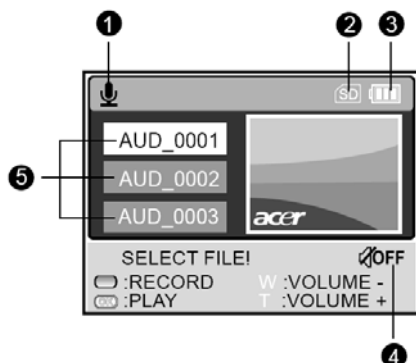
■ Režim prehrávania - Prehliadanie videosekvencií

1. Ikona režimu prehrávania
2. Číslo súboru
3. Rozlíšenie obrazu videosekvencie
4. Indikátor pamätej SD karty (ak je
vložená)
5. Stav akumulátora
6. Indikátor zastavenia
7. Indikátor rýchleho prehrávania smerom vzad
8. Indikátor rýchleho prehrávania smerom vpred
9. Stavový stĺpec videosekvencie
10. Režim prehliadania videosekvencií



■ Režim zvukového záznamu

1. Ikona režimu zvukového záznamu
2. Indikátor pamätej SD karty (ak je vložená)
3. Stav akumulátora
4. Úroveň hlasitosti zvuku (hlasitosť reproduktora)
5. Názov zvukového súboru



LED indikátory

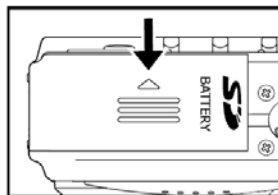
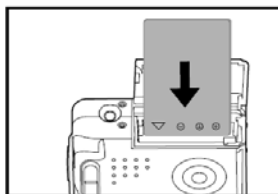
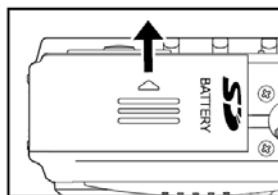
Indikátor	Stav	Opis/Aktivita
Stavový LED indikátor	Svieti červeno	1. Fotoaparát je napájaný. 2. Fotoaparát nabíja akumulátor.
	Bliká červeno	Prebieha spracovanie a ukladanie snímky.
	Svieti zeleno	Prebieha USB komunikácia.
LED indikátor samospúšte	Bliká červeno	Je aktivovaná samospúšť.

PRÍPRAVA FOTOAPARÁTU

Vloženie a vybratie akumulátora

Pre napájanie fotoaparátu odporúčame používať výlučne predpísaný nabíjateľný Li-Ion akumulátor, ktorý zabezpečí maximálne využitie funkcií fotoaparátu. Pred vložením alebo vybratím akumulátora najprv fotoaparát vypnite.

1. Otvorte kryt akumulátora / pamäťovej karty SD.
2. Správnym spôsobom vložte akumulátor do fotoaparátu.
 - Pritlačte poistku akumulátora v smere šípky a potom vložte akumulátor tak, aby jeho štítok smeroval k zadnej časti fotoaparátu.
3. Zavrite kryt akumulátora / pamäťovej karty SD.



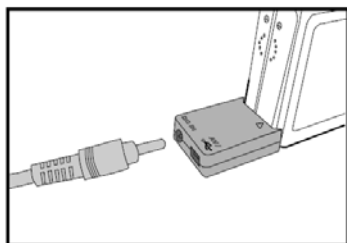
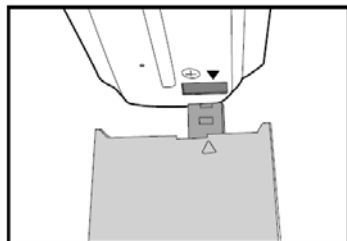
Vybratie akumulátora

Otvorte kryt akumulátora / pamäťovej karty SD a uvoľnite poistku akumulátora. Keď sa akumulátor povysunie, zľahka ho vytiahnite.

Nabíjanie akumulátora

Stav nabitia akumulátora ovplyvňuje výkonnosť fotoaparátu. Za účelom dosiahnutia maximálnej životnosti a výdrže akumulátora vám ho odporúčame aspoň jeden krát úplne nabiť a následne úplne vybiť (bežným používaním). Pred vloženíím alebo vybratím akumulátora najprv fotoaparát vypnite.

1. Do konektora pre konverzný adaptér zasunúť podľa obrázka konverzný adaptér.
2. Ku konektoru DC IN na konverznom adaptéri pripojiť jeden koniec sieťového adaptéra.
3. Druhý koniec sieťového adaptéra pripojiť k elektrickej zásuvke.
 - Doba nabíjania sa bude líšiť v závislosti od okolitej teploty a stavu akumulátora.



POZNÁMKA

- Pre napájanie fotoaparátu používajte výlučne predpísaný sieťový adaptér. Poškodenie spôsobené použitím nesprávneho sieťového adaptéra nie je kryté zárukou.
- Pred vybratím akumulátora vždy najprv fotoaparát vypnite.
- Po nabití alebo krátko po použití môže byť akumulátor teplý. Toto je normálny jav a nepredstavuje poruchu.
- Ak budete fotoaparát používať na chladných miestach, majte ho aj s akumulátorom uložený na teplom mieste - vo vnútornom vrecku vášho oblečenia alebo vhodnom puzdre.

Použitie sieťového adaptéra

Použitím sieťového adaptéra pre napájanie fotoaparátu zabránite prípadnému prerušeniu prenosu dát pri kopírovaní snímok do počítača z dôvodu vybitia akumulátora. Postupujte podľa krokov uvedených v časti „Nabíjanie akumulátora“.

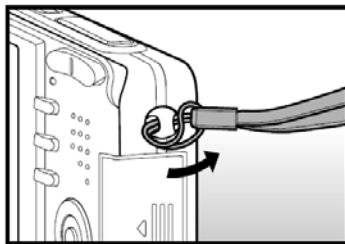
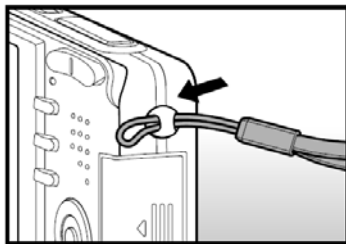


POZNÁMKA

- Pre napájanie fotoaparátu používajte výlučne predpísaný sieťový adaptér. Poškodenie spôsobené použitím nesprávneho sieťového adaptéru nie je kryté zárukou.

Pripevnenie remienka fotoaparátu

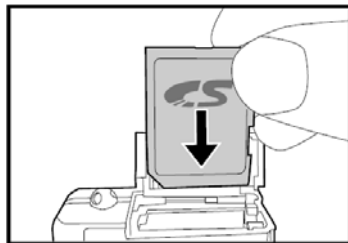
Remienok k fotoaparátu pripojte podľa nasledujúceho obrázku.



Vloženie a vybratie pamäťovej karty SD

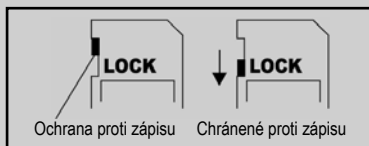
Fotoaparát je vybavený zabudovanou pamäťou s veľkosťou 9 MB, do ktorej môžete zaznamenávať videosekvencie, fotografie alebo zvukové záznamy. Túto pamäť však môžete rozšíriť vložení pamäťovej karty SD (Secure Digital), na ktorú môžete uložiť mnoho viac súborov.

1. Pred vložení alebo vybratím pamäťovej karty SD vždy najprv fotoaparát vypnite.
2. Správnym spôsobom (podľa obrázka vpravo) vložte pamäťovú kartu SD do fotoaparátu.
3. Zavrite kryt akumulátora / pamäťovej karty SD.
 - Pred vybratím pamäťovej karty SD najprv fotoaparát vypnite. Jemne zatlačte na okraj pamäťovej karty - karta sa povysunie.



POZNÁMKA

- Pred použitím pamäťovej karty v tomto fotoaparáte ju najprv naformátujte. Viac informácií nájdete v časti „**Formátovanie pamäťovej karty SD alebo vnútornej pamäte**“.
- Aby ste zabránili vymazaniu dôležitých údajov z pamäťovej karty SD, presuňte prepínač blokovania zápisu (na bočnej strane pamäťovej karty SD) do polohy „LOCK“ (Zamknuté).
- Uvedomte si, že v prípade zapnutej ochrany proti zápisu musíte pred začatím ukladania, úprav alebo mazania údajov z pamäťovej karty najprv túto ochranu vypnúť.



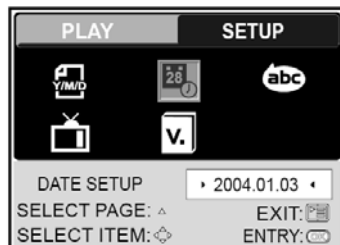
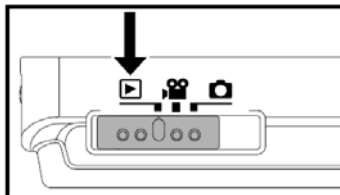
ZAČÍNAME

Nastavenie dátumu a času

V nasledujúcich prípadoch budete automaticky vyzvaný na nastavenie dátumu a času:

- Po prvom zapnutí fotoaparátu.
- Po zapnutí fotoaparátu po dlhšej dobe, kedy v ňom nebol vložený akumulátor.

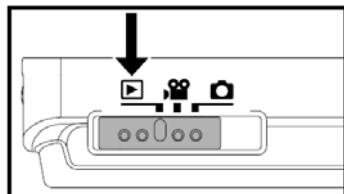
1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu presuňte do polohy [▶].
3. Stlačením tlačidla ▶ zobrazte ponuku [„SETUP“ (Nastavenie)].
4. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ zvolíte položku [„DATE SETUP“ (Nastavenie dátumu)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte požadovanú možnosť (rok, mesiac, deň a čas).
 - Na zvýšenie hodnoty použite tlačidlo ▲.
 - Na zníženie hodnoty použite tlačidlo ▼.
 - Čas sa zobrazuje v 24-hodinovom formáte.
6. Po kontrole správnosti všetkých nastavení stlačte tlačidlo **OK**.



Voľba jazyka

Podľa nasledujúceho postupu môžete nastaviť jazyk, v ktorom sa budú zobrazovať ponuky a správy na LCD displeji.

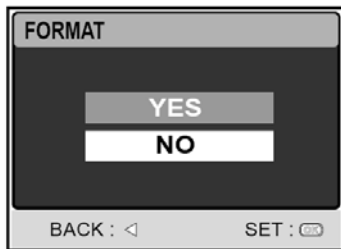
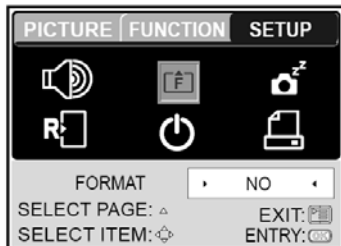
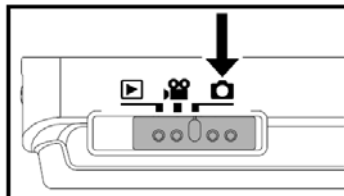
1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu presuňte do polohy [▶].
3. Stlačením tlačidla ▶ zobrazte ponuku [„SETUP“ (Nastavenie)].
4. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„LANGUAGE“ (Jazyk)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte požadovaný jazyk.
6. Nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla **OK**.



Formátovanie pamäťovej karty SD alebo vnútornej pamäte

Formátovaním sa vymažú všetky snímky, videosekvencie, zvukové záznamy a zložky uložené na pamäťovej karte SD alebo vo vnútornej pamäti. Pamäťovú kartu SD, ktorá je chránená proti prepisu nie je možné formátovať.

1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu presuňte do polohy [] alebo [].
3. Stlačením tlačidla **▶** zobrazte ponuku [„SETUP“ (Nastavenie)].
4. Tlačidlami **▲/▼/◀/▶** zvolte položku [„FORMAT“ (Formátovanie)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel **▲/▼** zvolte možnosť [„YES“ (Áno)] a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Pre zrušenie formátovania zvolte možnosť [„NO“ (Nie)].



POZNÁMKA

- Pred prvým použitím pamäťovej karty SD ju musíte naformátovať.
- Ak chcete naformátovať vnútornú pamäť, vo fotoaparáte nesmie byť vložená pamäťová karta SD. V opačnom prípade sa naformátuje pamäťová karta SD.
- Formátovanie je nevratné a vymazané dáta nie je možné neskôr obnoviť.
- Chybnú pamäťovú kartu SD nie je možné správne naformátovať.

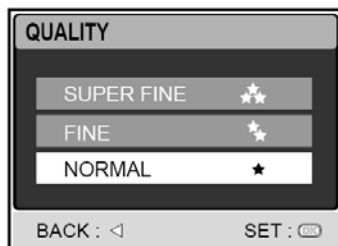
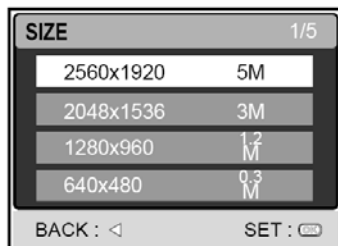
Nastavenie rozlíšenia obrazu a kvality

Nastavenia rozlíšenia a kvality určujú veľkosť výsledného súboru a stupeň použitej kompresie. Tieto nastavenia ovplyvňujú počet snímok, ktoré je možné uložiť na pamäťovú kartu SD alebo vnútornú pamäť.

Nastavenie vyššieho rozlíšenia a vyššej kvality je vhodné pre tlač snímok a situácie vyžadujúce najjemnejšie detaily. Nastavením menšieho rozlíšenia a nižšej kvality získate viac pamäťového priestoru a tieto snímky budú vhodné najmä pre odosielanie elektronickou poštou alebo publikovanie na webových stránkach.

Pre zmenu nastavenia rozlíšenia alebo kvality postupujte nasledovne:

1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu presuňte do polohy [📷].
3. Stlačte tlačidlo [📷].
 - Zobrazí sa ponuka pre fotografovanie [„PICTURE“ (Obraz)].
4. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„SIZE“ (Veľkosť)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo **OK**.
6. Podľa krokov 4. a 5. zvolte položku [„QUALITY“ (Kvalita)] a nastavte požadovanú kvalitu snímok.



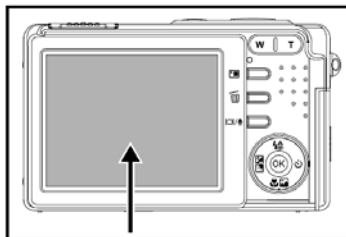
POZNÁMKA

- Dostupný počet snímok a doba záznamu sa môže v závislosti od kapacity pamäťového média, rozlíšenia snímok a kvality líšiť.
- Kedykoľvek v budúcnosti môžete veľkosť snímky zmeniť. Viac informácií nájdete v časti „Zmena veľkosti snímky“.

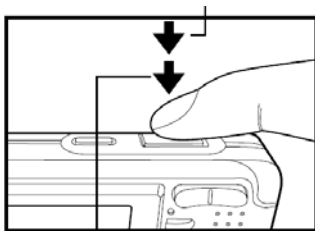
REŽIM FOTOGRAFOVANIA

Zachytávanie snímok

1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu presuňte do polohy [📷].
3. Na LCD monitore vytvorte kompozíciu požadovanej snímky.
4. Stlačte tlačidlo spúšte najprv do polovice a potom ho úplne dotlačte.
 - Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa automaticky zaostří a nastaví expozícia.
 - Keď je snímka zaostrená a expozícia nastavená, obdĺžnik zaostrenia sa zafarbí namodro.
 - Ak nie je správne zaostrené alebo nie je možné vhodné nastaviť expozíciu, bude rámček zafarbený nažltlo.
 - Ak je zapnutý („ON“) náhľad vyfotografovanej snímky, bude sa snímka počas ukladania do pamäte zobrazovať na LCD monitore.



① Stlačte do polovice



② Dotlačte úplne



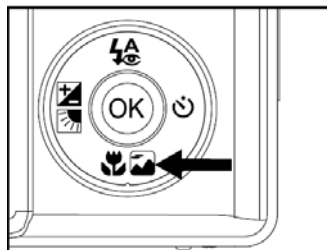
POZNÁMKA

- LCD monitor na priamom slnečnom svetle alebo pri jasnom osvetlení stmavne. Nejedná sa o poruchu.
- Aby neboli vaše snímky rozmazané, držte fotoaparát pri stlačení spúšte pevne. Je to dôležité najmä pri fotografovaní pri zlých svetelných podmienkach, kedy fotoaparát za účelom nasnímania kvalitnej snímky automaticky znižuje rýchlosť závierky.
- Stláčaním tlačidla [INFO] zmeníte zobrazenie informácií na LCD monitore nasledovne: Štandardné zobrazenie → Zjednodušené zobrazenie → Žiadne informácie.
- Ak si želáte zobrazit' posledne zhotovenú snímku, stlačte tlačidlo **OK**. Opätovným stlačením tlačidla **OK** sa vrátite do režimu fotografovania.

Nastavenie režimu scény

Podľa nasledujúceho postupu si môžete zvoliť najvhodnejší režim scény pre fotografovanie.

1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete. Prepínač režimu musí byť v polohe [].
2. Stlačte tlačidlo .
 ■ Zobrazí sa ponuka voľby režimu scény.
3. Pomocou tlačidiel zvolíte požadovaný režim scény a potvrdíte ho stlačením tlačidla **OK**.
 ■ Pre zrušenie voľby a opustenie ponuky režimu scény použite tlačidlo .



Nasledujúca tabuľka vám pomôže zvoliť si najvhodnejší režim scény pri fotografovaní:

Režim scény	Opis
AUTOMATICKY	Tento režim si zvolíte, ak od fotoaparátu požadujete automatické zaostrenie a nastavenie parametrov.
PROTISVETLO	Tento režim zvolíte, pokiaľ fotografujete objekt proti svetlu.
PORTRÉT	Pokiaľ chcete vyfotografovať portrét osoby, ktorý má pôsobiť výraznejšie pred rozostreným pozadím, zvolte tento režim scény. Režim blesku je východiskovo nastavený na účel redukcie efektu červených očí .
KRAJINKA	Voľbou tohto režimu zvýrazníte na fotografii farby a saturáciu; vhodné napríklad pre snímame hôr, lesa a obdobných prírodných scenérií, alebo portréty zvýrazňujúce prírodnú dominantu v pozadí. Blesk sa nastaví fixne na režim .
NOČNÁ SCÉNA	Pre snímame ľudí v nočnej alebo večernej scéne zvolte tento režim.
ŠPORT	Pri snímaní rýchlo sa pohybujúcich objektov zvolte tento režim.
MAKRO	V prípade snímame veľmi blízkych objektov zvolte tento režim. Blesk sa nastaví fixne na režim .

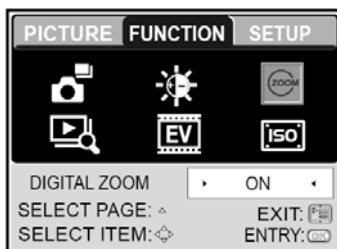


- Opis jednotlivých režimov scény slúži ako všeobecný návod. Nastavte fotoaparát podľa vašich požiadaviek a predstav.
- Režim scény je možné voliť len v režime [📷].

Používanie digitálneho zoomu

Spojením trojnásobného optického zoomu a štvornásobného digitálneho zoomu môžete fotografovaný objekt zväčšiť až 12-krát. Digitálny zoom je prínosná funkcia, avšak pri väčšom priblížení pomocou digitálneho zoomu vzniká v obraze viac šumu.

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [📷].
2. Funkciu digitálneho zoomu aktivujete nasledujúcim spôsobom:
 - a. Stlačte tlačidlo [MENU].
 - b. Pomocou tlačidla ► zvolte ponuku [„FUNCTION“ (Funkcie)].
 - c. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„DIGITAL ZOOM“ (Digitálny zoom)] a stlačte tlačidlo **OK**.
 - d. Použitím tlačidiel ▲/▼ zvolte možnosť [„ON“ (Zapnuté)] a stlačte tlačidlo **OK**.
 - e. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo [MENU].
 - f. Pre aktiváciu digitálneho zoomu držte stlačené tlačidlo **T** dovtedy, kým sa zobrazenie na monitore nezväčší.
3. Pre zhotovenie zväčšenej snímky stlačte tlačidlo spúšte.

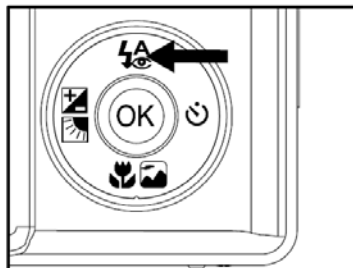


- Nastavenie zoomu sa automaticky zruší normálnym alebo automatickým vypnutím fotoaparátu.

Použitie blesku

Blesk je navrhnutý tak, aby sa automaticky použil pri fotografovaní pri zhoršených svetelných podmienkach. Podľa okolností však môžete zhotoviť snímku s režimom blesku, ktorý najviac vyhovuje vašim požiadavkám a predstavám.

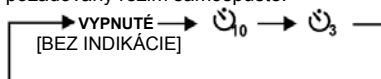
1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu presuňte do polohy [📷].
3. Stlačte tlačidlo .
 - Zobrazí sa ponuka voľby režimu blesku.
4. Pomocou tlačidiel /  zvolíte požadovaný režim blesku a potvrdíte ho stlačením tlačidla **OK**.
 - Pre zrušenie voľby a opustenie ponuky voľby režimu blesku použite tlačidlá / .
 - Zvolený režim blesku sa zobrazí na LCD monitore.
5. Vytvorte kompozíciu snímky a stlačte tlačidlo spúšte.



Použitie samospúšte

Samospúšť je možné nastaviť v režime [📷]. Je vhodným riešením pre situácie, kedy sa aj vy chcete nachádzať na skupinovej snímke.

1. Fotoaparát upevníte na statív alebo ho položíte na stabilný povrch.
2. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
3. Prepínač režimu presuňte do polohy [📷].
4. Opakovaným stláčaním tlačidla ⏻ zvolte požadovaný režim samospúšte.



5. Vytvorte kompozíciu snímky a stlačte tlačidlo spúšte.
 - Režim samospúšte sa aktivuje a na LCD monitore sa zobrazí odpočítavanie.
 - LED indikátor samospúšte bliká a po uplynutí zvoleného času dôjde k zhotoveniu snímky.
 - Pre zrušenie samospúšte počas jej činnosti stlačte tlačidlo ⏻.



POZNÁMKA

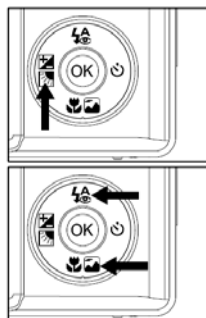
- Po zhotovení snímky sa samospúšť automaticky vypne.

Nastavenie expozície

Nasnímané snímky je možné stmaviť alebo zosvetliť. Toto nastavenie využijete v prípade, kedy nie je možné nastaviť vhodný jas (expozíciu) - napríklad pri veľkom rozdiely v jase medzi objektom a pozadím (kontrast) alebo ak je fotografovaný objekt príliš malý v celkovej kompozícii. Kompenzáciu expozície môžete nastaviť v krokoch po 0,3 EV.

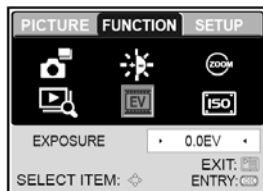
Rýchla voľba

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [] a stlačte tlačidlo .
 - Každým stlačením tlačidla sa zobrazenie nastavenia mení v nasledovnom poradí - [bez zobrazenia], [] Kompenzácia expozície a [] Korekcia protisvetla.
2. Pomocou tlačidiel / nastavte požadovanú hodnotu expozície.
 - Stlačením tlačidla zvýšite hodnotu.
 - Stlačením tlačidla znížite hodnotu.
 - Rozsah nastavenia kompenzácie expozície je nasledovný: -2,0; -1,7; -1,3; -1,0; -0,7; -0,3; 0; +0,3; +0,7; +1,0; +1,3; +1,7; +2,0



Voľba v ponuke [FUNCTION]

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [] alebo [].
2. Stlačte tlačidlo a pomocou tlačidla zvolte ponuku „FUNCTION“ (Funkcie).
 - V režime videosekvencií zvolte ponuku „MOVIE“ (Videosekvencia).
3. Tlačidlami / / / zvolte položku „EXPOSURE“ (Expozícia) a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel / nastavte požadovanú hodnotu expozície od -2,0 EV do +2,0 EV a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Pre obnovenie automatickej expozície zvolte v kroku 4 hodnotu [0EV].
5. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo .



[] Režim



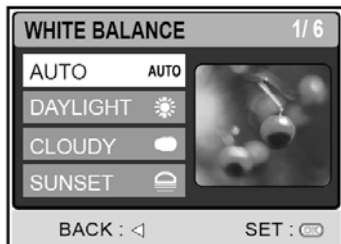
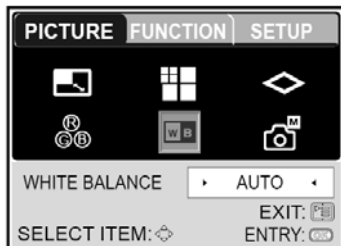
[] Režim



Nastavenie úrovně bielej

Lidské oko sa prispôsobuje zmene svetla tak, že sa biele objekty i pri zmene svetla stále javia ako biele. U digitálnych fotoaparátov je však farba snímaného objektu ovplyvnená zdrojom svetla, ktoré ho osvetľuje. Prispôsobenie farieb osvetleniu sa nazýva „nastavenie úrovně bielej farby“ a umožňuje vám fotografovať snímky pri rôznych svetelných podmienkach.

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [📷].
2. Stlačte tlačidlo [F]. Zobrazí sa ponuka pre fotografovanie [„PICTURE“ (Obráz)].
3. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„WHITE BALANCE“ (Vyváženie bielej)] a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte požadované nastavenie.
5. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo [F].

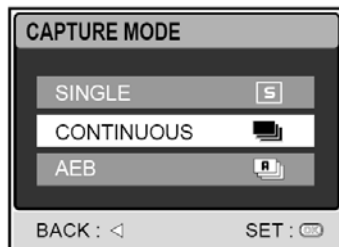
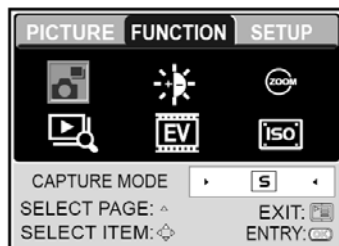


ROZŠÍRENÉ MOŽNOSTI FOTOGRAFOVANIA

Kontinuálne snímánie

V režime kontinuálneho snímania môžete jedným stlačením spúšte nasnímať celú sekvenciu niekoľkých snímok. Tento režim je vhodný pri snímaní pohyblivých objektov, kedy je problematické určiť správny moment zachytenia snímky. Následne si môžete z nasnímaných viacerých snímok vybrať tú najlepšiu.

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [📷].
2. Stlačte tlačidlo [F] a pomocou tlačidla ► zvolte ponuku [„FUNCTION“ (Funkcie)].
3. Tlačidlom ▼ zvolte položku [„CAPTURE MODE“ (Režim snímania)] a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte možnosť [„CONTINUOUS“ (Kontinuálne snímánie)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo [F].
 - Na LCD monitore sa zobrazí indikátor [📷].
6. Stlačte tlačidlo spúšte do polovice pre uzamknutie zaostrenia.
7. Úplne dotlačte tlačidlo spúšte pre začatie snímania.
 - Po uvoľnení tlačidla spúšte sa zachytávanie snímok skončí.



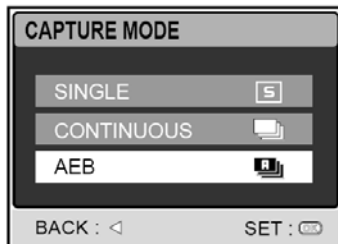
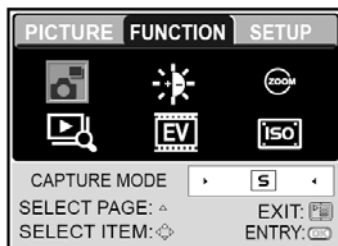
POZNÁMKA

- Maximálny počet snímok zachytených v režime kontinuálneho snímania je 5.
- V režime kontinuálneho snímania sa blesk automaticky nastaví do VYPNUTÉHO režimu.

Automatické zarámovanie expozície (AEB)

Automatické zarámovanie expozície predstavuje efektívnu techniku v prípade, že je ťažké správne nastaviť expozíciu. V tomto režime fotoaparát zhotoví tri snímky s rôznym nastavením expozície. Následne si môžete z týchto snímok vybrať tú najlepšiu.

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [CAM].
2. Stlačte tlačidlo [F] a pomocou tlačidla ► zvolte ponuku [„FUNCTION“ (Funkcie)].
3. Tlačidlom ▼ zvolte položku [„CAPTURE MODE“ (Režim snímania)] a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte možnosť [„AEB [F]“ (Automatické zarámovanie expozície)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo [F].
■ Na LCD monitore sa zobrazí indikátor [F].
6. Stlačte tlačidlo spúšte pre zhotovenie snímky.

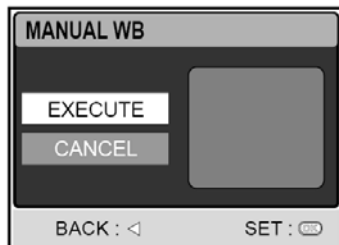


- V režime automatického zarámovania expozície sa blesk automaticky nastaví do **VYPNUTÉHO** režimu.

Ručné nastavenie úrovne bielej

Ručné nastavenie úrovne bielej vám umožňuje upraviť charakteristiku snímania fotoaparátu pre špecifické svetelné a ďalšie podmienky. Nezabudnite, že ručné nastavenie úrovne bielej musíte uskutočniť v rovnakých podmienkach, v ktorých budete aj fotografovať. Pred týmto úkonom si pripravte hárok bieleho papiera alebo nájdite nejaký biely objekt.

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [P].
2. Stlačte tlačidlo [MENU]. Zobrazí sa ponuka pre fotografovanie [„PICTURE“ (Obráz)].
3. Pomocou tlačidiel ▼/► zvolte položku [„MANUAL WB“ (Ručné nastavenie úrovne bielej)] a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Nasmerujte fotoaparát na priloženú kartičku, podľa ktorej môžete nastaviť vyváženie úrovne bielej.
 - Týmto sa začne proces ručného nastavenia úrovne bielej.
5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte možnosť [„EXECUTE“ (Vykonať)] a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Proces ručného nastavenia vyváženia úrovne bielej je ukončený.
 - Ak chcete zrušiť proces nastavenia vyváženia úrovne bielej, zvolte možnosť [„CANCEL“ (Zrušiť)].
6. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo [MENU].

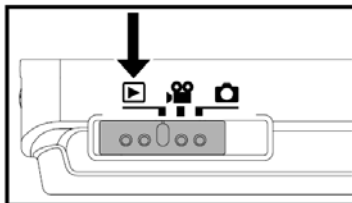


REŽIM PREHRÁVANIA – ZÁKLADY

V režime prehrávania môžete prehliadať, zväčšovať a mazať fotografie, prehrávať videosekvencie alebo iniciovať automatické prehliadanie. Tento režim taktiež poskytuje možnosť zobrazenia náhľadov pre rýchlejšie vyhľadanie požadovaných snímok.

Prehliadanie vyfotografovaných snímok

1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu prepnete do polohy [▶].
3. Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte požadovanú snímku.



- Pre zobrazenie predchádzajúcej snímky stlačte tlačidlo ◀.
- Pre zobrazenie nasledujúcej snímky stlačte tlačidlo ▶.
- Pomocou tlačidiel ▲/▼ môžete počas prehliadania otočiť snímky o 90°. Stlačením tlačidla ▼ sa otočí snímka proti smeru hodinových ručičiek a stlačením tlačidla ▲ sa snímka otočí v smere hodinových ručičiek.



90° proti smeru hodinových ručičiek



0° (originálne zobrazenie)



90° v smere hodinových ručičiek



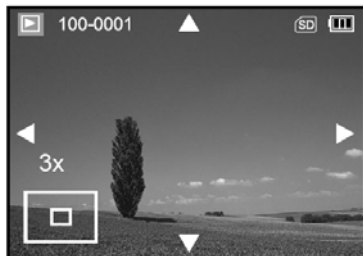
POZNÁMKA

- Ak sa vo vnútornej pamäti alebo na pamäťovej karte nenachádza žiadna snímka, na LCD monitore sa zobrazí správa [„NO PICTURE“ (Žiadna snímka)].
- Stlačením tlačidla [I/O] počas prehliadania zmeníte zobrazenie informácií na LCD monitore nasledovne: Štandardné zobrazenie → Podrobné zobrazenie → Žiadne informácie.

Zväčšené prehliadanie

Počas prehliadania snímok si môžete zvolenú časť fotografie zväčšiť a skontrolovať detaily. Snímky je možné počas prehliadania zväčšiť až 8-násobne.

1. Prepínač režimu prepnete do polohy [].
2. Použitím tlačidiel ◀/▶ zvolíte požadovanú snímku.
 - Pre zobrazenie predchádzajúcej snímky stlačte tlačidlo ◀.
 - Pre zobrazenie nasledujúcej snímky stlačte tlačidlo ▶.
3. Pomocou tlačidiel zoomu nastavte požadované zväčšenie.
 - Pre zväčšenie snímky stlačte tlačidlo **T**.
 - Pre návrat do normálneho zväčšenia stlačte tlačidlo **W**.
 - Faktor zväčšenia je zobrazený na LCD monítore.
4. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte oblasť, ktorú chcete zväčšiť.
 - Zobrazí sa biely rámček s ružovou oblasťou v jeho vnútri. Biely rámček označuje celú snímku a ružová oblasť pozíciu aktuálne zväčšenej časti.
5. Pre návrat do normálneho zobrazenia stláčajte tlačidlo **W** dovtedy, kým sa fotografia nezobrazí v pôvodnej veľkosti.



POZNÁMKA

- Rozsah zväčšenia je: 1,5x; 2,0x; 2,5x; 3,0x; 3,5x; 4,0x; 4,5x; 5,0x; 5,5x; 6,0x; 6,5x; 7,0x; 7,5x a 8,0x.

Zobrazenie náhľadov (Indexové prehrávanie)

Pomocou tejto funkcie môžete na LCD monitore súčasne zobraziť štyri alebo deväť náhľadov a rýchlo vybrať požadovaný snímku.

1. Prepínač režimu prepnete do polohy [].
2. Stlačením tlačidla  zobrazte ponuku [„PLAY“ (Prehrávanie)]. Pomocou tlačidiel /// zvolte položku [„THUMBAIL“ (Náhľady)] a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pomocou tlačidiel / zvolte požadovaný počet náhľadových snímok a potvrdte tlačidlom **OK**.
 - Pre ukončenie ponuky [„PLAY“ (Prehrávanie)] stlačte tlačidlo .
4. Stlačte tlačidlo **W**.
 - Zobrazí sa súčasne štyri alebo deväť náhľadov.
5. Tlačidlami /// označte snímku, ktorú chcete zobraziť v normálnej veľkosti. Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte zvolenú snímku na celom LCD monitore.



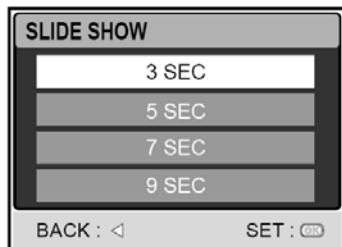
POZNÁMKA

- V režime zobrazenia náhľadov sa zobrazuje príslušná ikona  alebo .

Automatické prehliadanie

Funkcia umožňuje automatické postupné zobrazovanie snímok jednej za druhou. Túto funkciu je možné využiť pri prezentáciách alebo prezeraní zhotovených snímok.

1. Prepínač režimu prepnete do polohy [].
2. Stlačením tlačidla  zobrazte ponuku [„PLAY“ (Prehrávanie)].
3. Tlačidlami /// zvolte položku [„SLIDE SHOW“ (Automatické prehliadanie)] a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel / zvolte preferovaný interval prehliadania snímok a potvrdte tlačidlom **OK**.
 - Spustí sa automatické prehliadanie.
 - Videosekvencia je prezentovaná prvou snímku videosekvencie.
 - Pre zastavenie automatického prehliadania stlačte tlačidlo **OK**.



Zmena veľkosti snímky

Jednotlivým snímkam môžete podľa potreby zmeniť veľkosť na niektoré z nasledovných rozlíšení: 2560 x 1920 bodov, 2048 x 1536 bodov, 1280 x 960 bodov alebo 640 x 480 bodov.

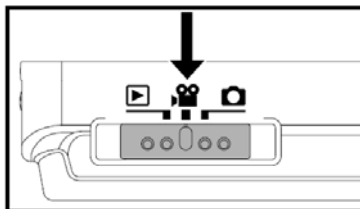
1. Prepínač režimu prepnete do polohy [].
2. Pomocou tlačidiel / zvolte snímku, ktorej chcete zmeniť veľkosť.
3. Stlačením tlačidla  zobrazte ponuku [„PLAY“ (Prehrávanie)].
4. Tlačidlami /// zvolte položku [„RESIZE“ (Zmena veľkosti)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Pomocou tlačidiel / zvolte nové rozlíšenie snímky a potvrdte tlačidlom **OK**.



REŽIM VIDEOSEKVENCIÍ

Záznam videosekvencií

1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu presuňte do polohy [].
3. Ak je to potrebné, pomocou tlačidla zoomu vytvorte požadovanú kompozíciu.
 - Nastavenie priblíženia alebo oddialenia pomocou optického zoomu uskutočnite počas kompozície scény.
 - Optický zoom už nie je možné počas záznamu videosekvencie používať.
4. Stlačením tlačidla spúšte spustíte záznam videosekvencie.
5. Ďalším stlačením tlačidla spúšte záznam videosekvencie ukončíte.



POZNÁMKA

- V režime [] nie je možné používať blesk ani samospúšť.
- Počas nahrávania videosekvencie na pamäťovú kartu SD ani nevyberajte akumulátor alebo pamäťovú kartu SD. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu pamäťovej karty SD alebo k strate dát.

Prehrávanie videosekvencií

1. Prepínač režimu prepnete do polohy [].
2. Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte spomedzi snímok videosekvenciu, ktorú si chcete prehrať.
 - Pre zobrazenie predchádzajúcej snímky stlačte tlačidlo ◀.
 - Pre zobrazenie nasledujúcej snímky stlačte tlačidlo ▶.
3. Prehrávanie videosekvencie spustíte tlačidlom spúšte.
 - Pre pozastavenie prehrávania resp. obnovenie pozastaveného prehrávania použite opäť tlačidlo spúšte.
 - Pre zastavenie prehrávania použite tlačidlo OK.
 - Pre rýchle prehrávanie smerom vzad stlačte tlačidlo ▼.
 - Pre rýchle prehrávanie smerom vpred stlačte tlačidlo ▲.



- V režime prehrávania videosekvencií nie je možné použiť zväčšenia obrazu.
- Na prehrávanie videosekvencií na počítači vám odporúčame použiť program Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0), ktorý si môžete stiahnuť z webovej stránky www.microsoft.com.
- Stláčaním tlačidla  v režime prehrávania videosekvencií zmeníte zobrazenie informácií na LCD monitore nasledovne: Zobrazenie informácií → Bez zobrazenia informácií.

REŽIM PREHRÁVANIA – POKROČILÉ FUNKCIE

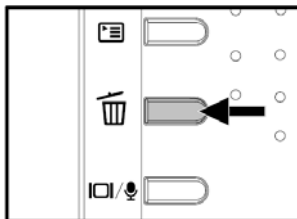
Mazanie snímok/videosekvencií

Pomocou tejto funkcie môžete vymazať jednu alebo všetky snímky/videosekvencie uložené vo vnútornej pamäti alebo na pamäťovej karte. Nezabudnite, že vymazané snímky a videosekvencie už nie je možné obnoviť.

Okamžité mazanie (Funkcia rýchleho mazania)

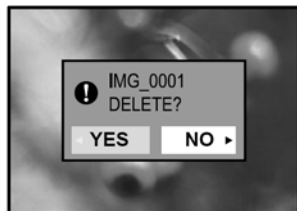
Vďaka funkcií rýchleho mazania môžete vymazať poslednú snímku počas záznamu.

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [] alebo [].
2. Stlačte tlačidlo  .
 - Na LCD monitore sa zobrazí posledná snímka a výzva na potvrdenie vymazania.
3. Pomocou tlačidiel  /  zvolte možnosť [„YES“ (Áno)] a potvrďte tlačidlom **OK**.
 - Pre zrušenie vymazania snímky zvolte možnosť [„NO“ (Nie)].



Vymazanie jednej snímky/videosekvencie v režime prehrávania

1. Prepínač režimu prepnete do polohy [].
2. Pomocou tlačidiel  /  zvolte snímku, ktorú chcete vymazať.
3. Stlačte tlačidlo  .
4. Po zobrazení výzvy na potvrdenie mazania zvolte pomocou tlačidiel  /  možnosť [„YES“ (Áno)] a potvrďte tlačidlom **OK**.
 - Pre zrušenie vymazania snímky zvolte možnosť [„NO“ (Nie)].



Vymazanie všetkých snímok/videosekvencií

1. Prepínač režimu prepnete do polohy [].
2. Stlačením tlačidla  zobrazíte ponuku [„PLAY“ (Prehrávanie)]. Pomocou tlačidiel  /  /  /  zvolte položku [„DELETE ALL“ (Vymazať všetko)] a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Pre potvrdenie vymazania všetkých snímok zvolte pomocou tlačidiel  /  možnosť [„YES“ (Áno)] a potvrďte tlačidlom **OK**.
 - Na LCD monitore sa zobrazí správa „NO PICTURE“ (Žiadna snímka).

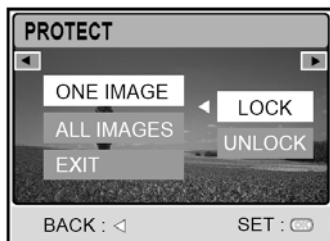

POZNÁMKA

- Chránené snímky nie je možné týmto spôsobom vymazať.

Ochrana snímok/videosekvencií

Funkcia ochrany snímok umožňuje označiť požadované snímky príznakom read-only (len pre čítanie) a zabrániť tak ich neželanému vymazaniu.

1. Prepínač režimu prepnete do polohy [].
2. Stlačením tlačidla  zobrazte ponuku [„PLAY“ (Prehrávanie)]. Pomocou tlačidiel // zvolte položku [„PROTECT“ (Ochrana)] a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Tlačidlami / zvolte požadované nastavenie a potvrdte tlačidlom **OK**.
 - [„ONE IMAGE“ (Jedna snímka)]: Ochrana jednej snímky/videosekvencie.
 - [„ALL IMAGES“ (Všetky snímky)]: Ochrana všetkých zaznamenaných snímok a videosekvencií.
 - [„EXIT“ (Návrat)]: Zrušenie zobrazenej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel / zvolte možnosť [„LOCK“ (Zamknúť)] a potvrdte tlačidlom **OK**.
 - Stlačením tlačidla  sa vrátite do režimu prehrávania.
 - U každej chránenej snímky a videosekvencie sa zobrazuje ikona .



Zrušenie ochrany proti zápisu

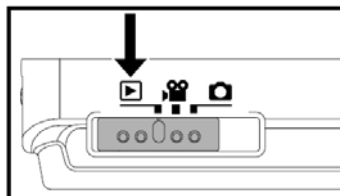
Pre zrušenie ochrany proti zápisu najprv požadovanú snímku/videosekvenciu zobrazte na LCD monitore.

1. Vykonajte kroky 1 až 3 vyššie uvedeného postupu.
2. Pomocou tlačidiel / zvolte možnosť [„UNLOCK“ (Odomknúť)] a potvrdte tlačidlom **OK**.

Nastavenie DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje tlač fotografií priamo z pamätevej karty. Súbory uložené vo formáte DPOF môžete vytlačiť prostredníctvom kompatibilnej tlačiarne alebo odovzdať do fotolaboratória.

1. Prepínač režimu prepnete do polohy [▶].
2. Stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte ponuku [„PLAY“ (Prehrávanie)].



3. Pomocou tlačidiel ▲/▼/◀/▶ zvolíte položku [„DPOF“] a stlačíte tlačidlo **OK**.
■ Na LCD monitore sa zobrazí ponuka pre nastavenie DPOF.



4. Tlačidlami ◀/▶ zvolíte snímku, ktorej chcete nastaviť údaje DPOF.
5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte možnosť [„ONE IMAGE“ (Jedna snímka)] alebo [„ALL IMAGES“ (Všetky snímky)] a potvrdíte tlačidlom **OK**.

[„ONE IMAGE“ (Jedna snímka)]:

Nastavenie tlače pre jednu snímku.

[„ALL IMAGES“ (Všetky snímky)]:

Nastavenie tlače pre všetky snímky.

[„RESET“ (Resetovanie)]:

Obnovenie všetkých základných nastavení na východiskové hodnoty fotoaparátu.

[„EXIT“ (Návrat)]:

Zrušenie ponuky pre nastavenie DPOF.



6. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte položku [„QUANTITY“ (Počet výťažkov)], [„DATE“ (Dátum)] alebo [„ENABLE“ (Aktivovať)] a stlačíte tlačidlo **OK**.

[„QUANTITY“ (Počet výťažkov)]:

Umožňuje vám zvoliť počet výťažkov (0-99). Požadovaný počet výťažkov nastavte pomocou tlačidiel ▲/▼ a potvrdte stlačením tlačidla **OK**.

[„DATE“ (Dátum)]:

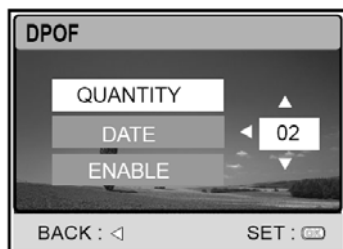
Dátum zhotovenia snímky je možné vytlačiť priamo na fotografiu. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte možnosť [„SET“ (Zapnuté)] alebo [„CANCEL“ (Vypnuté)] a stlačíte tlačidlo **OK**.

[„ENABLE“ (Aktivovať)]:

Služi na potvrdenie nastavenia tlače, ktoré sa uloží na pamäťovú kartu. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte možnosť [„ENABLE“ (Aktivovať tlač)] alebo [„DISABLE“ (Zrušiť tlač)] a stlačíte tlačidlo **OK**.

7. Stlačením tlačidla  sa vrátite do režimu prehrávania.
8. U každej snímky, ktorá má určené DPOF nastavenie, sa zobrazuje ikona .

9. Pre zrušenie DPOF nastavenia prejdite späť ku kroku 4 a pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte položku [„RESET“ (Resetovanie)].



POZNÁMKA

- Ak zvolíte nastavenie DPOF pre všetky snímky, nebude možné určiť počet výťažkov [„QUANTITY“].
- Funkciu DPOF je možné použiť len pre fotografie uložené na pamäťových kartách.

Zmena úvodnej obrazovky fotoaparátu

Pomocou tejto funkcie môžete zvoliť jednu z vašich snímok, ktorá sa bude zobrazovať ako úvodná obrazovka pri každom zapnutí fotoaparátu.

1. Prepínač režimu prepnite do polohy [].
2. Stlačením tlačidla  zobrazte ponuku [„PLAY“ (Prehrávanie)].
3. Použitím tlačidiel /// zvolte položku [„CHANGE LOGO“ (Zmeniť logo)] a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Tlačidlami / zvolte snímku, ktorú chcete nastaviť ako úvodnú obrazovku.
5. Pomocou tlačidiel / zvolte možnosť [„EXECUTE“ (Vykonať)] a potvrdte tlačidlom **OK**.
 - Pri ďalšom zapnutí fotoaparátu vás privíta zvolená snímka.

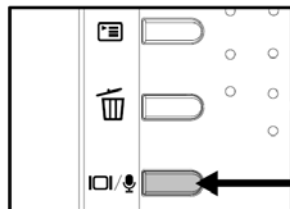
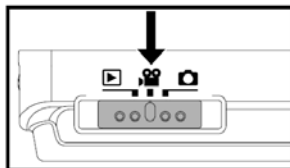


REŽIM ZVUKOVÉHO ZÁZNAMU

Tento digitálny fotoaparát vám kdekoľvek a kedykoľvek umožňuje zaznamenávať a prehrávať zvukové súbory.

Záznam zvukového súboru

1. Stlačením tlačidla **POWER** fotoaparát zapnete.
2. Prepínač režimu presuňte do polohy [].
3. Stlačte tlačidlo pre vstup do režimu zvukového záznamu.
4. Stlačením tlačidla spustíte záznam zvukového súboru.
 - Na LCD monitore sa zobrazí indikátor .
 - Ďalším stlačením tlačidla spustíte záznam zvuku ukončíte.



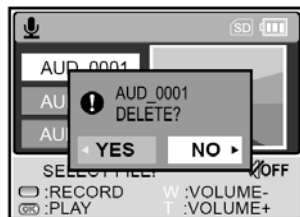
Prehrávanie zvukového súboru

1. Uskutočnite kroky 1 až 3 podľa predchádzajúceho postupu.
 - Na monitore sa zobrazí zoznam zvukových súborov.
2. Pomocou tlačidiel / zvolíte zvukový záznam, ktorý si chcete prehrať.
3. Stlačením tlačidla **OK** spustíte prehrávanie záznamu prostredníctvom zabudovaného reproduktora.
 - Stlačením tlačidla môžete prehrávanie pozastaviť.
 - Prehrávanie obnovíte tlačidlom **OK**.
 - Ďalším stlačením tlačidla **OK** prehrávanie zvukového záznamu ukončíte.



Vymazanie zvukového súboru

1. Fotoaparát prepnete do režimu zvukového záznamu.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte zvukový záznam, ktorý chcete vymazať.
3. Stlačíte tlačidlo  pre vymazanie označeného súboru.
4. Keď sa zobrazí výzva na potvrdenie vymazania, pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte možnosť [„YES“ (Áno)] a stlačíte tlačidlo **OK**.
 - Pre zrušenie vymazania súboru zvolíte možnosť [„NO“ (Nie)].



■ Funkcia tlačidiel v režime zvukového záznamu

Pre	Stlačte	Opis funkcie
Zapnutie/vypnutie fotoaparátu	POWER	Tlačidlom POWER zapnete alebo vypnete fotoaparát.
Spustenie/ukončenie záznamu zvukového súboru	Tlačidlo spúšte	Tlačidlo spúšte použite na spustenie alebo ukončenie záznamu zvuku.
Voľbu predchádzajúceho/nasledujúceho zvukového súboru	▲/▼	Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyhladájte požadovaný zvukový súbor (smerom vzad alebo vpred) a stlačením tlačidla OK spustíte jeho prehrávanie.
Spustenie/ukončenie prehrávania zvukového súboru	OK	Tlačidlo OK použite na spustenie alebo ukončenie prehrávania zvukového súboru.
Úpravu hlasitosti zvuku	Tlačidlá zoomu	Pomocou tlačidiel T alebo W zvýšte alebo znížte úroveň hlasitosti.
Pozastavenie prehrávania zvukového súboru		Stlačením tlačidla  pozastavíte prehrávanie zvukového súboru.
Vymazanie zvukového súboru		Použitím tlačidla  vymažete aktuálne zvolený zvukový súbor.

PRENOS SÚBOROV Z FOTOAPARÁTU DO POČÍTAČA

Po pripojení fotoaparátu k vášmu počítaču pomocou USB kábla, je možné počítač využiť na zdieľanie fotografií, videosekvencií a zvukových súborov s vašou rodinou či priateľmi prostredníctvom e-mailu alebo ich publikovať na webové stránky. Na počítači však musíte najprv nainštalovať USB ovládač.

Krok 1: Inštalácia USB ovládača

Počítače so systémom Windows 98/98SE

USB ovládač, ktorý sa nachádza na priloženom CD-ROM disku je určený výlučne pre systém Windows 98 a 98SE. Inštalácia USB ovládača pre novšie verzie operačných systémov Windows 2000/ME/XP nie potrebná.

1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, ktorý bol dodaný spolu s fotoaparátom.
2. Po zobrazení úvodnej obrazovky kliknite na „**INSTALL USB DRIVER**“ (Inštalovať USB ovládač). Pre dokončenie inštalácie postupujte podľa zobrazených pokynov.
3. Po nainštalovaní USB ovládača počítač reštartujte.

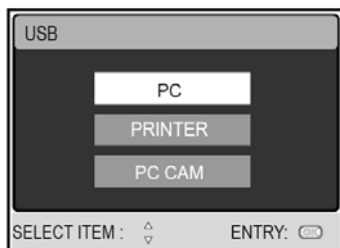
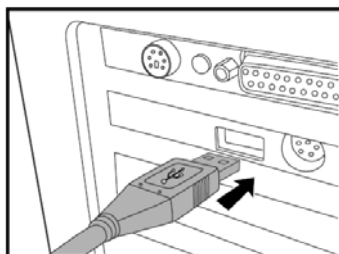
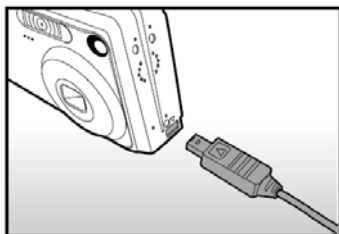
Počítače so systémom Macintosh OS 9.0

Počítače s operačným systémom Mac OS 9.0 alebo vyšším fotoaparát automaticky rozpoznajú a načítajú vlastný USB ovládač.

Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču

1. Jeden koniec USB kábla pripojte do konektora pre konverzný adaptér na fotoaparáte.
 - Ak pre pripojenie USB kábla používate konverzný adaptér, najprv pripojte do konektora na fotoaparáte konverzný adaptér a potom do USB portu na adaptéri pripojte jeden koniec USB kábla.
2. Druhý koniec USB kábla pripojte k voľnému USB portu na vašom počítači.
3. Zapnite fotoaparát.
 - Na LCD monitore sa zobrazí ponuka [USB].
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte položku [„PC“ (Počítač)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. V okne „My Computer“ (Tento počítač) pribudne ikona novej jednotky „Removable disk“ (Vymeniteľný disk), na ktorej nájdete vaše fotografie, videosekvencie a zvukové súbory.

(Pre používateľov systému Macintosh: Dvakrát kliknite na ikonu disku [untitled] alebo [unlabeled] na pracovnej ploche systému.)



- Pri pripájaní k počítaču je nutné použiť na napájanie fotoaparátu akumulátor alebo sieťový adaptér.

Krok 3: Kopírovanie fotografií, videosekvencií a zvukových súborov

Keď je fotoaparát zapnutý a pripojený k osobnému počítaču, bude sa v systéme chovať ako ďalší disk. Fotografie preniesiete do počítača tak, že ich skopírujete z jednotky „Removable disk“ (Vymeniteľný disk) („untitled“ alebo „unlabeled“ na počítači Macintosh) na pevný disk počítača rovnako, ako z diskety alebo CD disku.

■ Windows

Otvorte „Removable disk“ (Vymeniteľný disk) a dvakrát kliknite na zložku DCIM / CAMERA pre zobrazenie ďalšej štruktúry. Vaše snímky sa nachádzajú v tejto zložke (zložkách). Zvoľte si požadované snímky, videosekvencie alebo zvukové záznamy a potom z ponuky „Edit“ (Úpravy) zvoľte položku „Copy“ (Kopírovať). Otvorte cieľovú zložku a z ponuky „Edit“ (Úpravy) zvoľte položku „Paste“ (Vložiť). Požadované súbory môžete tiež preniesť pomocou metódy drag & drop (pretiahnuť a pustiť).

■ Macintosh

Otvorte okno jednotky „untitled“ a cieľovú zložku na vašom pevnom disku. Pomocou metódy drag & drop (pretiahnuť a pustiť) preneste zvolený súbor na požadované miesto.



POZNÁMKA

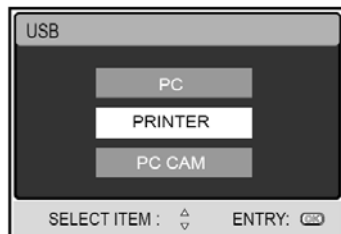
- Používatelia pamäťových kariet môžu na prenos súborov použiť radšej čítačku pamäťových kariet (odporúčame).
- S fotoaparátom nie je dodávaná aplikácia na prehrávanie videosekvencií. Skontrolujte, či máte na počítači nainštalovanú aplikáciu na prehrávanie videosekvencií.

PRIPOJENIE FOTOAPARÁTU PRIAMO K TLAČIARNI S FUNKCIOU PICTBRIDGE

Ak máte k dispozícii tlačiareň s funkciou PictBridge, môžete ju pripojiť priamo k fotoaparátu a tlačiť tak fotografie bez použitia počítača.

Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi

1. Pomocou priloženého USB kábla prepojte USB port fotoaparátu s USB portom tlačiarne. Následne zapnite fotoaparát aj tlačiareň.
 - Na LCD monitore sa zobrazí ponuka [USB].
2. Použitím tlačidiel ▲/▼ zvolte položku [„PRINTER“ (Tlačiareň)] a stlačte tlačidlo **OK**.

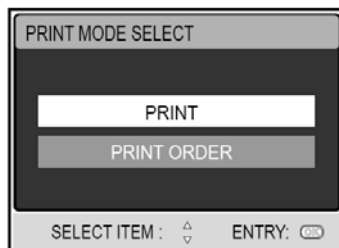


Tlač fotografií

Keď je fotoaparát správne pripojený k tlačiarňi s funkciou PictBridge, na LCD monitore sa zobrazí ponuka [„PRINT MODE SELECT“ (Voľba režimu tlače)]. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte požadovaný režim tlače.

■ **Režim [PRINT]:** Služí na tlač zvolenej snímky pomocou technológie PictBridge.

1. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte režim [„PRINT“ (Tlač)] a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Na LCD monitore sa zobrazí ponuka [„PRINT PAPER“ (Tlačový papier)].

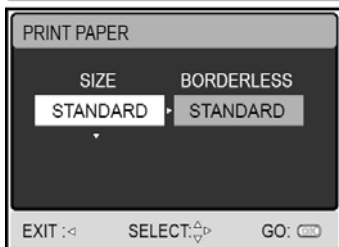


2. Tlačidlom ► vstúpte do voľby nastavenia papiera a potvrdte stlačením tlačidla **OK**. [„SIZE“ (Veľkosť)]:

V závislosti od použitej tlačiarne si môžete zvoliť požadovanú položku.

[„BORDERLESS“ (Bez okrajov)]:

V závislosti od použitej tlačiarne si môžete zvoliť požadovanú položku.



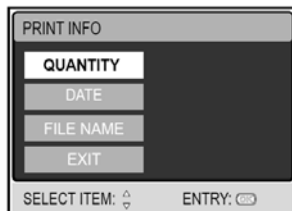
- Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte snímku, ktorú chcete vytlačiť, a potom tlačidlom ▼ zvolíte položku **MORE** pre ďalšie nastavenia tlaču.
- Použitím tlačidiel ▲/▼ zvolíte požadovanú položku a stlačíte tlačidlo **OK**.
 - Pomocou tlačidiel ▲/▼ uskutočnite požadované nastavenie a potvrdíte tlačidlom **OK**.

[„QUANTITY“ (Počet výtlačkov)]:
Určuje počet výtlačkov. Zadať môžete až 10 výtlačkov.

[„DATE“ (Dátum)]:
Ak zvolíte nastavenie [„WITH“ (S dátumom)], fotografia sa vytlačí aj s dátumom zhotovenia.

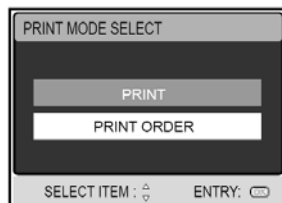
[„FILE NAME“ (Názov súboru)]:
Ak zvolíte nastavenie [„WITH“ (S názvom)], fotografia sa vytlačí aj s názvom súboru.

[„EXIT“ (Návrat)]:
Pre zrušenie nastavovania tlače zvolíte pomocou tlačidiel ▲/▼ položku [„EXIT“ (Návrat)].
- Aj po nakonfigurovaní nastavení tlače môžete stále pomocou tlačidiel ◀/▶ zvoliť inú snímku, ktorú chcete vytlačiť. Tlač potvrdíte až stlačením tlačidla **OK**.
- Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte možnosť [„PRINT“ (Tlač)] a stlačíte tlačidlo **OK**.
- Tlač sa začne a na LCD monitore sa zobrazí správa „TRANSFERRING“ (Prenos dát). Po skončení tlače správa zmizne.
- Ak stlačíte počas prenosu dát tlačidlo **OK**, zobrazí sa ponuka s možnosťami [„CONTINUE“ (Pokračovať)] a [„CANCEL“ (Zrušiť)].



■ **Režim [PRINT ORDER]:** Slúži na tlač snímok, ktoré boli pre tlač nakonfigurované pomocou nastavenia DPOF.

1. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte režim [„PRINT ORDER“ (Tlač poradia)] a stlačíte tlačidlo **OK**.

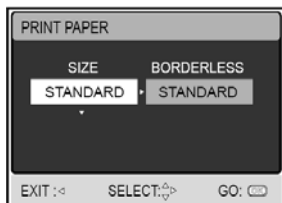


2. Tlačidlom ► vstúpte do voľby nastavenia papiera a potvrdíte stlačením tlačidla **OK**. [„SIZE“ (Veľkosť)]:

V závislosti od použitej tlačiarne si môžete zvoliť požadovanú položku.

[„BORDERLESS“ (Bez okrajov)]:

V závislosti od použitej tlačiarne si môžete zvoliť požadovanú položku.



3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolíte možnosť [„PRINT“ (Tlač)] a stlačíte tlačidlo **OK**.



4. Tlač sa začne a na LCD monitore sa zobrazí správa „TRANSFERRING“ (Prenos dát). Po skončení tlače správa zmizne.



5. Ak stlačíte počas prenosu dát tlačidlo **OK**, zobrazí sa ponuka s možnosťami [„CONTINUE“ (Pokračovať)] a [„CANCEL“ (Zrušiť)].



POUŽITIE FOTOAPARÁTU AKO PC KAMERY

Váš digitálny fotoaparát môže slúžiť aj ako PC kamera, umožňujúca zúčastňovať sa na videokonferenciách s obchodnými partnermi alebo sa v reálnom čase zabávať s vašimi priateľmi či rodinou. Aby ste mohli fotoaparát využiť na videokonferencie, musí byť váš počítač vybavený nasledovne:

- Mikrofón
- Zvuková karta
- Reprodukory alebo slúchadlá
- Pripojenie k sieti alebo k Internetu



POZNÁMKA

- S fotoaparátom nie je dodávaná aplikácia pre videokonferencie (alebo strih videa).
- Tento spôsob využitia fotoaparátu nie je podporovaný pri spojení s počítačom Macintosh.

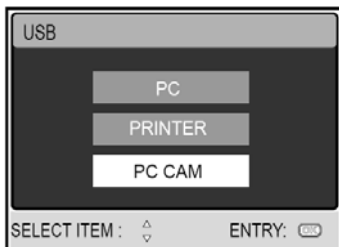
Krok 1: Inštalácia ovládača PC kamery

Ovládač pre použitie fotoaparátu ako PC kamery, ktorý sa nachádza na priloženom CD-ROM disku, je určený výlučne pre operačný systém Windows. Režim PC kamery nie je možné použiť pri spojení s počítačom platformy Mac.

1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, ktorý bol dodaný spolu s fotoaparátom.
2. Po zobrazení úvodnej obrazovky kliknite na „**DRIVER For PC CAM**“ (Ovládač pre PC kameru). Pre dokončenie inštalácie postupujte podľa zobrazených pokynov.
3. Po nainštalovaní USB ovládača počítač reštartujte.

Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču

1. Jeden koniec USB kábla pripojte do konektora pre konverzný adaptér na fotoaparáte.
 - Ak pre pripojenie USB kábla používate konverzný adaptér, najprv pripojte do konektora na fotoaparáte konverzný adaptér a potom do USB portu na adaptéri pripojte jeden koniec USB kábla.
2. Druhý koniec USB kábla pripojte k voľnému USB portu na vašom počítači.
3. Zapnite fotoaparát.
 - Na LCD monitore sa zobrazí ponuka [USB].
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvolte položku [„PC CAM“ (PC kamera)] a stlačte tlačidlo **OK**.
5. Fotoaparát stabilne umiestnite na váš monitor alebo použite statív.



POZNÁMKA

- Keď používate fotoaparát ako PC kameru, je nutné použiť na napájanie fotoaparátu akumulátor alebo sieťový adaptér.

Krok 3: Spustenie aplikačného programu (napr. Windows NetMeeting)

Postup použitia programu Windows NetMeeting na videokonferenciu:

1. Kliknutím na **Start** (Štart) → **Programs** (Programy) → **Accessories** (Príslušenstvo) → **Communications** (Komunikácia) → **NetMeeting** spustíte program NetMeeting.
2. Kliknutím na tlačidlo **Start Video** (Spustiť obraz) zobrazíte živý obraz.
3. Kliknite na tlačidlo **Place Call** (Uskutočniť hovor).
4. Do dialógového okna zadajte e-mailovú adresu alebo sieťovú adresu volaného počítača.
5. Kliknite na **Call** (Zavolať). Volaná osoba musí mať taktiež spustený program NetMeeting a pre začatie videokonferencie musí prijať váš hovor.



POZNÁMKA

- Všeobecne používané rozlíšenie obrazu pre videokonferencie je 320 x 240.
- Viac informácií o obsluhu videokonferenčnej aplikácie nájdete v príslušnej dokumentácii.

INŠTALÁCIA EDITAČNÉHO SOFTVÉRU

Inštalácia NTI Photo Suite

NTI Photo Suite je veľmi prívetivá užívateľská aplikácia určená na úpravu snímok. NTI Photo Suite môžete použiť pre rýchle úpravy a triedenie snímok. Obsahuje mnoho vzorových dokumentov ako sú fotorámčiky, narodeninové kartičky, kalendáre a pod. Pripravte si vaše snímky a začnite sa oboznamovať s touto úžasnou aplikáciou.

Pre inštaláciu aplikácie NTI Photo Suite:

1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, ktorý bol dodaný spolu s fotoaparátom. Na obrazovke sa zobrazí úvodná ponuka.
2. Kliknite na „**INSTALL NTI PHOTO SUITE**“ (Inštalácia aplikácie NTI Photo Suite). Pre dokončenie inštalácie postupujte podľa zobrazených pokynov.



POZNÁMKA

- Ďalšie informácie o používaní aplikácie NTI Photo Suite na úpravy zhotovených snímok nájdete v online pomocníkovi aplikácie.
- Počas inštalácie aplikácie NTI Photo Suite v systéme Windows 2000/XP budete prihlásený ako administrátor.
- Aplikácia NTI Photo Suite nie je určená pre počítače so systémom Macintosh. Na tento účel odporúčame použiť aplikácie iPhoto alebo iPhoto2.

POLOŽKY PONUKY

Ponuka pre fotografovanie



1. Prepínač režimu presuňte do polohy [].
2. Stlačením tlačidla [] sa zobrazí ponuka pre fotografovanie. Pomocou tlačidiel </> zvolíte ponuku [„PICTURE“ (Obraz)] / [„FUNCTION“ (Funkcie)].
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼/◀/▶ zvolíte v ponuke [„PICTURE“ (Obraz)] / [„FUNCTION“ (Funkcie)] požadovanú položku a stlačte tlačidlo OK.
4. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo [].

■ Ponuka pre fotografovanie – [„PICTURE“ (Obraz)]

Položka	Opis funkcií
SIZE (Veľkosť) 	Nastavuje rozlíšenie zhotovovaných snímok. • 2560 x 1920 • 2048 x 1536 • 1280 x 960 • 640 x 480 • TIFF IMAGE
QUALITY (Kvalita) 	Slúži pre nastavenie kvality (kompresný pomer) zhotovovaných snímok. • SUPER FINE – Super jemná kvalita • FINE – Jemná kvalita • NORMAL – Normálna kvalita
SHARPNESS (Ostrosť) 	V tejto položke nastavíte ostrosť snímok. • HIGH – Tvrdé zobrazenie • NORMAL – Normálne zobrazenie • LOW – Mäkké zobrazenie
COLOR (Farba) 	Slúži pre nastavenie farebného podania zhotovovaných snímok. • NORMAL – Štandardné farby • B&W – Čiernobiely režim • SEPIA – Sépiové zafarbenie

Položka	Opis funkcií
WHITE BALANCE (Vyváženie úrovne bielej) 	Nastavuje úroveň bielej pre fotografovanie za rôznych svetelných podmienok. • AUTO Automatické nastavenie •  DAYLIGHT – Denné svetlo •  CLOUDY – Oblačno •  SUNSET – Západ slnka •  TUNGSTEN – Žiarovkové osvetlenie •  FLUORESCENT – Žiarivkové osvetlenie
MANUAL WB (Ručné nastavenie bielej) 	Umožňuje ručné nastavenie úrovne bielej. Manuálne nastavenie použite v prípade, že žiadne z predchádzajúcich nastavení nevyhovuje špecifickým svetelným podmienkam. Pred zvolením položky „EXECUTE“ (Vykonať) zvolte biely objekt (napríklad biely papier), na ktorom nastavíte úroveň bielej. • EXECUTE – Vykonať / CANCEL – Zrušiť

■ Ponuka pre fotografovanie – [„FUNCTION“ (Funkcie)]

Položka	Opis funkcií
CAPTURE MODE (Režim snímania) 	Nastavuje režim snímania fotografií. •  SINGLE – Jednotlivé snímky •  CONTINUOUS – Kontinuálne snímánie •  AEB – Automatické zarámovanie expozície
LCD BRIGHT (Jas LCD monitoru) 	Slúži pre nastavenie jasu LCD displeja. Rozsah nastavenia je od -5 do +5.
DIGITAL ZOOM (Digitálny zoom) 	Povoľuje alebo zakazuje používanie digitálneho zoomu. • ON – Funkcia digitálneho zoomu je zapnutá. • OFF – Funkcia digitálneho zoomu je vypnutá.
QUICK VIEW (Rýchly náhľad) 	Slúži pre okamžité zobrazenie snímky na LCD monitore ihneď po jej vyfotografovaní. • ON – Funkcia náhľadu vyfotografovanej snímky je zapnutá. • OFF – Funkcia náhľadu vyfotografovanej snímky je vypnutá.
EXPOSURE (Expozícia) 	Toto nastavenie použite v prípade, kedy je snímaný objekt omnoho jasnejší alebo tmavší ako jeho okolie. Rozsah kompenzácie expozície je od -2,0 EV do +2,0 EV.
ISO (Citlivosť ISO) 	Nastavuje citlivosť ISO pre fotografovanie. Pri zvýšenej citlivosti (vyššia hodnota ISO) budete môcť fotografovať aj na horšie osvetlených miestach, ale v obraze bude viac šumu (zrnenie). • AUTO/50/100/200

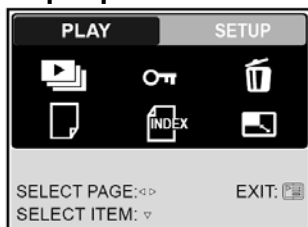
Ponuka pre snímanie videosekvencií

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [].
2. Stlačením tlačidla  zobrazte ponuku pre snímanie videosekvencií [„MOVIE“ (Videosekvencia)].
3. Pomocou tlačidiel  /  /  /  zvolte v ponuke požadovanú položku a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo .



Položka	Opis funkcií
SIZE (Veľkosť) 	Nastavuje rozlíšenie videosekvencie. • 640 x 480 • 320 x 240
COLOR (Farba) 	Viac podrobností nájdete v sekcii „ COLOR “ (Farba) v časti Ponuka pre fotografovanie – [„PICTURE“ (Obráz)].
LCD BRIGHT (Jas LCD monitoru) 	Viac podrobností nájdete v sekcii „ LCD BRIGHT “ (Jas LCD monitoru) v časti Ponuka pre fotografovanie – [„FUNCTION“ (Funkcie)].
EXPOSURE (Expozícia) 	Viac podrobností nájdete v sekcii „ EXPOSURE “ (Expozícia) v časti Ponuka pre fotografovanie – [„FUNCTION“ (Funkcie)].

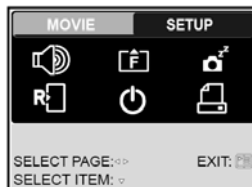
Ponuka pre prehrávanie



1. Prepínač režimu presuňte do polohy [].
2. Stlačením tlačidla  zobrazte ponuku pre prehrávanie.
3. Pomocou tlačidiel  /  /  /  zvolte v ponuke požadovanú položku a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo .

Položka	Opis funkcií
SLIDE SHOW (Automatické prehliadanie) 	Umožňuje automatické postupné zobrazovanie snímok jednej za druhou. Túto funkciu je možné využiť pri prezentáciách alebo prezeraní zhotovených snímok. Viac informácií nájdete v časti „Automatické prehliadanie“. • 3SEC (3 sekundy) / 5SEC (5 sekúnd) / 7SEC (7 sekúnd) / 9SEC (9 sekúnd)
PROTECT (Ochrana) 	Funkcia ochrany snímok umožňuje označiť požadované snímky príznakom len-na-čítanie a zabrániť tak ich neželanému vymazaniu. Viac informácií nájdete v časti „Ochrana snímok/videosekvencií“.
DELETE ALL (Vymazať všetko) 	Maže všetky súbory. • YES – Áno • NO – Nie
COPY TO CARD (Skopírovať na pamäťovú kartu) 	Dovoľuje skopírovať fotografie uložené vo vnútornej pamäti fotoaparátu na pamäťovú kartu. To je však možné vykonať len vtedy, ak máte vo fotoaparáte vloženú pamäťovú kartu a vo vnútornej pamäti sú zaznamenané nejaké snímky. • YES – Áno • NO – Nie
THUMBNAIL (Náhľady) 	Pomocou tejto funkcie môžete na LCD monitore súčasne zobraziť štyri alebo deväť náhľadov a rýchlo vybrať požadovanú snímku. • 4 • 9
RESIZE (Zmeniť veľkosť) 	Mení veľkosť zaznamenaných snímok: • 2560 x 1920 • 2048 x 1536 • 1280 x 960 • 640 x 480 • EXIT – Návrat
CHANGE LOGO (Zmeniť logo) 	Umožňuje zvoliť si jednu z vašich snímok ako úvodnú obrazovku pri štarte fotoaparátu. • EXECUTE – Vykonať • CANCEL – Zrušiť
DPOF DPOF	Viac podrobností nájdete v časti „Nastavenie DPOF“.

Ponuka nastavenia (v režime fotografovania alebo snímania videosekvencií)



1. Prepínač režimu presuňte do polohy [] alebo [].
2. Stlačte tlačidlo .
3. Tlačidlami ◀/▶ zvolte ponuku „SETUP“ (Nastavenie)).
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼/◀/▶ zvolte v ponuke požadovanú položku a stlačte tlačidlo OK.

Položka	Opis funkcií
SPEAKER (Reproduktor) 	Slúži pre zapnutie alebo vypnutie zvukov funkcií fotoaparátu. • ON – Zapnutý • OFF – Vypnutý
FORMAT (Formátovanie) 	Formátovaním sa vymažú všetky dáta (vrátane chránených) na pamäťovej karte SD alebo vo vnútornej pamäti. Pamäťovú kartu SD, ktorá je chránená proti prepisu nie je možné formátovať. Viac informácií nájdete v časti „Formátovanie pamäťovej karty SD alebo vnútornej pamäte“. • YES – Áno / NO – Nie
SLEEP (Úsporný režim) 	Ak nebudete fotoaparát v zapnutom stave určitú dobu používať, prepne sa do úsporného režimu. Funkčnosť fotoaparátu obnovíte stlačením ktoréhokoľvek tlačidla. • OFF (Vypnuté) / 30SEC (30 sekúnd) / 1MIN (1 minúta) / 2MIN (2 minúty)
RESET (Resetovanie) 	Obnovenie všetkých základných nastavení na východiskové hodnoty fotoaparátu. Nastavenia času sa použitie tejto funkcie netýka. • YES – Áno / NO – Nie
POWER OFF (Automatické vypnutie) 	Ak nebudete fotoaparát v zapnutom stave určitú dobu používať, automaticky sa vypne. Táto užitočná funkcia šetrí energiu akumulátora. • OFF (Vypnuté) / 3MIN (3 minúty) / 5MIN (5 minút) / 10MIN (10 minút)
DATE PRINT (Tlač dátumu) 	Dátum zhotovenia fotografie je možné zapísať priamo do snímky. Túto funkciu je potrebné aktivovať ešte pred fotografovaním. • ON – Zapnuté / OFF – Vypnuté

Ponuka nastavenia (v režime prehrávania)

1. Prepínač režimu presuňte do polohy [].
2. Stlačte tlačidlo .
3. Tlačidlami  /  zvolte ponuku [„SETUP“ (Nastavenie)].
4. Pomocou tlačidiel  /  /  /  zvolte v ponuke požadovanú položku a stlačte tlačidlo **OK**.



Položka	Opis funkcií
DATE TYPE (Typ dátumu) 	Umožňuje nastaviť spôsob zobrazenia dátumu a času. • [Y/M/D] – Rok/Mesiac/Deň • [D/M/Y] – Deň/Mesiac/Rok • [M/D/Y] – Mesiac/Deň/Rok
DATE SETUP (Nastavenie dátumu) 	Nastavuje dátum a čas. Viac podrobností nájdete v časti „Nastavenie dátumu a času“.
LANGUAGE (Jazyk) 	Dovoľuje nastaviť jazyk, v ktorom sa budú zobrazovať ponuky a správy na LCD monitore. Viac podrobností nájdete v časti „Voľba jazyka“.
VIDEO OUT (Video výstup) 	Nastavuje televízny systém podľa zariadenia, ku ktorému chcete fotoaparát pripojiť. • PAL / NTSC
VERSION (Verzia) 	Zobrazí verziu firmvéru fotoaparátu.

TECHNICKÉ ÚDAJE FOTOAPARÁTU

Položka	Popis
Obrazový snímač	5,2 Megapixelový CCD snímač
Rozlíšenie obrazu	Fotografia: 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 Videosekvencia: 640 x 480, 320 x 240
Kvalita obrazu	Fotografie: SUPER JEMNÁ / JEMNÁ / NORMÁLNA
Záznamové médium	Interná pamäť: 9 MB Externá pamäť: Pamäťová karta SD (až 512 MB)
Kompresný formát	MPEG 4 SP (videosekvencie), IMA-ADPCM (zvuk)
Formát obrazových súborov	JPEG, TIFF, ASF (videosekvencie)
Objektív	F = 2,8 / 4,9 (širokohľý/teleobjektív) f = 5,4 mm až 16,2 mm
Rozsah zaostrenia	Normálny záber: 50 cm až nekonečno Širokohľý záber: 6 cm až 40 cm (v režime Macro) Teleobjektív: 35 cm až 50 cm (v režime Macro)
LCD monitor	2,5" LTPS farebný LCD monitor
Režimy blesku	AUTOMATICKÝ BLESK, VYNÚTENÝ BLESK, REDUKCIA ČERVENÝCH OČÍ, VYPNUTÝ BLESK
Samospúšť	3 sekundy / 10 sekúnd
Kompenzácia expozície	-2,0 EV až +2,0 EV (v krokoch po 0,3 EV)
Vyváženie úrovne bielej	AUTOMATICKÉ NASTAVENIE, DENNÉ SVETLO, OBLAČNO, ZÁPAD SLNKA, ŽIAROVKOVÉ OSVETLENIE, ŽIARIVKOVÉ OSVETLENIE
Citlivosť ISO	AUTO, 50, 100, 200
Rozhranie	Konektor pre pripojenie jednosmerného napätia DC-IN 5 V (prostredníctvom konverzného adaptéru) Konektor A/V OUT (prostredníctvom konverzného adaptéru) Konektor USB
Zdroj napájania	Nabíjateľný akumulátor Li-Ion (650 mAh) Sieťový adaptér (5 V)
Prevádzkové podmienky	Pracovná teplota: -5°C až +40°C Skladovacia teplota: -20°C až +60°C
Rozmery (Š x V x H)	Približne 88,5 x 54,5 x 24 mm (bez výstupkov)
Hmotnosť	Približne 130 g (bez akumulátora a pamäťovej karty SD)

* Výrobca si vyhradzuje právo zmeny vzhľadu alebo technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia.