

Digitálny fotoaparát Acer CE-6430



Návod na použitie

acer

OBSAH

3 ÚVOD

- 4 Obsah balenia

5 OPIS FOTOAPARÁTU

- 5 Pohľad spredu
- 6 Pohľad zozadu
- 7 Otočný volič režimov
- 8 Indikátory na LCD displeji

10 PRÍPRAVA FOTOAPARÁTU

- 10 Vloženie batérii
- 11 Použitie sieťového adaptéra (doplnkové príslušenstvo)
- 12 Vloženie a vybratie pamäťovej karty SD (doplnkové príslušenstvo)

13 ZAČÍNAME

- 13 Zapnutie a vypnutie
- 13 Voľba jazyka
- 14 Nastavenie dátumu a času
- 15 Formátovanie pamäťovej karty SD alebo vnútornej pamäte
- 16 Použitie LCD monitora

17 REŽIM FOTOGRAFOVANIA

- 17 Zachytávanie snímok
- 18 Nastavenie rozlíšenia a kvality
- 19 Použitie zoomu
- 20 Použitie blesku
- 21 Nastavenie zaostrenia

22 REŽIMY SNÍMANIA

- 22 Kontinuálne snímame
- 23 Použitie samospúšte
- 24 Nastavenie expozície (kompenzácia EV)
- 25 Nastavenie úrovne bielej

26 POUŽITIE OTOČNÉHO VOLIČA REŽIMOV

27 REŽIM PREHRÁVANIA – ZÁKLADY

- 27 Prehliadanie vyfotografovaných snímok
- 28 Zväčšené prehliadanie
- 29 Zobrazenie náhľadov

30 REŽIM VIDEOSEKVENCIÍ

- 30 Záznam videosekvencií
- 31 Prehrávanie videosekvencií

32 REŽIM PREHRÁVANIA – POKROČILÉ FUNKCIE

- 32 Prehrávanie snímok/videosekvencií na televíznom prijímači
- 33 Mazanie snímok/videosekvencií
- 34 Pripojenie fotoaparátu k tlačiarne kompatibilnej s PictBridge

38 PRENOS SÚBOROV Z FOTOAPARÁTU DO POČÍTAČA

- 38 Krok 1: Inštalácia USB ovládača
- 39 Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču
- 40 Krok 3: Kopírovanie fotografií alebo videosekvencií

41 INŠTALÁCIA EDITAČNÉHO SOFTVÉRU

- 41 Inštalácia NTI Photo Suite (voliteľné)

42 POUŽITIE FOTOAPARÁTU AKO PC KAMERY

- 42 Krok 1: Inštalácia ovládača PC kamery
- 43 Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču
- 43 Krok 3: Spustenie aplikačného programu (napr. Windows NetMeeting)

44 POLOŽKY PONUKY

- 44 Ponuka pre fotografovanie
- 49 Ponuka pre snímanie videosekvencií
- 50 Ponuka pre prehrávanie
- 53 Ponuka nastavenia

57 TECHNICKÉ ÚDAJE FOTOAPARÁTU

ÚVOD

Gratulujeme vám k zakúpeniu nového digitálneho fotoaparátu.

Vďaka 6,36 megapixelovému CCD snímaču umožňuje tento fotoaparát zhotovovať snímky vo vysokej kvalite s rozlíšením až 2816 x 2122 obrazových bodov. Okrem toho vám ponúka nasledovné funkcie a možnosti:

- **6,36 megapixelov**

CCD snímač s vysokým rozlíšením až 6,36 megapixelov poskytuje vysokú kvalitu snímok.

- **Automatický blesk**

Senzor blesku automaticky monitoruje okolité svetelné podmienky, podľa ktorých rozhoduje o použití blesku.

- **2,36" farebný TFT LCD monitor**

- **Optický zoom: 1x~3x**

- **Digitálny zoom: 1x~4x**

- **Vnútrotná pamäť veľkosti približne 8 MB**

Ak nemáte po ruke pamäťovú kartu, môžete využiť pre uloženie fotografií vnútrotnú pamäť.

- **Podpora pamäťových kariet SD**

Vnútrotnú pamäť fotoaparátu môžete jednoducho rozšíriť pomocou pamäťových kariet SD (až do kapacity 1 GB).

- **USB pripojenie**

Zaznamenané fotografie a videosekvencie môžete pohodlne skopírovať do počítača prostredníctvom USB kábla (pre operačný systém Windows 98/98SE je potrebné najprv nainštalovať USB ovládač).

- **Funkcia DPOF**

Vďaka funkcii DPOF môžete svoje fotografie (uložené na pamäťovej karte) jednoducho vytlačiť na tlačiarňu, kompatibilnej s funkciou DPOF.

- **Podpora PictBridge**

Ak pripojíte fotoaparát priamo k tlačiarňu s podporou technológie PictBridge, môžete potom vyberať a tlačiť fotografie prostredníctvom ovládacích prvkov a displeja fotoaparátu.

- **Priložený editačný softvér: NTI Photo Suite**

Pomocou editačného softvéru môžete na vašom počítači zhotovené fotografie vyretušovať alebo doplniť o rôzne efekty.

Obsah balenia

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

Súčasť balenia:

- Digitálny fotoaparát
- Návod na použitie
- Remienok fotoaparátu
- USB kábel
- 2 x batéria veľkosti AA (odporúčame alkalické alebo Ni-MH batérie)
- Záručný list

Voliteľné príslušenstvo:

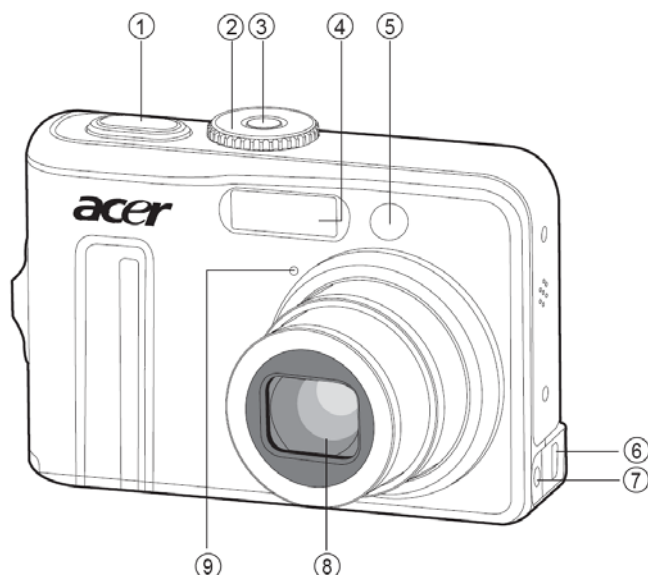
- Pamäťová karta SD
- Nabíjačka akumulátorov
- Sieťový adaptér
- CD-ROM so softvérom
- Puzdro na digitálny fotoaparát
- A/V kábel



-
- Obsah balenia a príslušenstvo sa môže u jednotlivých predajcov líšiť.

OPIS FOTOAPARÁTU

Pohľad spredu



1. Tlačidlo spúšte

2. Otočný volič režimov

3. Tlačidlo napájania

4. Blesk

5. LED indikátor samospúšte

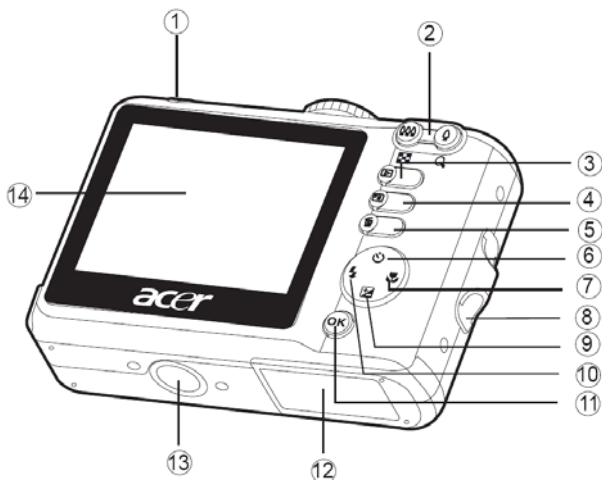
6. Konektor PC / AV

7. Konektor pre pripojenie
jednosmerného napätia - DC

8. Objektív

9. Mikrofón

Pohľad zozadu

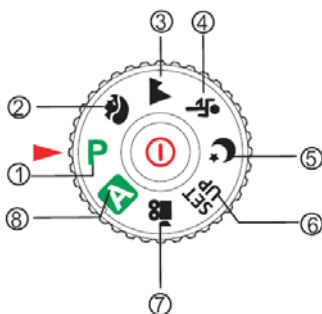


- | | |
|----|---|
| 1. | Stavový LED indikátor |
| 2. | / Priblíženie (teleobjektív)
Oddialenie (širokouhlé zábery) |
| 3. | Režim prehrávania |
| 4. | Tlačidlo pre zobrazenie ponuky |
| 5. | Tlačidlo vymazania |
| 6. | Tlačidlo samospúšte |
| 7. | Tlačidlo zaostrenia |
| 8. | Úchyt remienka |

- | | |
|-----|--|
| 9. | Tlačidlo kompenzácie expozície |
| 10. | Tlačidlo blesku |
| 11. | OK Tlačidlo potvrdenia
Tlačidlo zobrazenia |
| 12. | Kryt priestoru pre batérie/
pamäťovú kartu SD |
| 13. | Závit pre statív |
| 14. | LCD monitor |

Otočný volič režimov

V závislosti od povahy snímanej scény a okolitých podmienok máte k dispozícii sedem režimov snímania a tiež režim nastavenia.

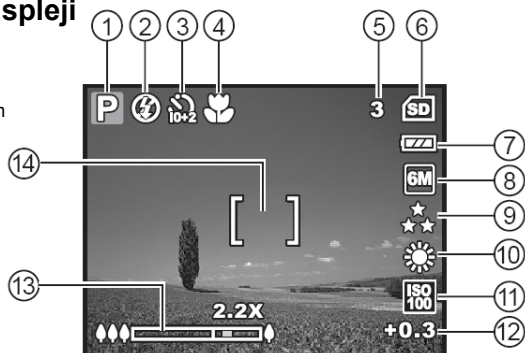


	Režim	Opis
1.	P	Naprogramovaný režim Tento režim slúži pre manuálne nastavenie času závierky a clony.
2.		Portrét Zvoľte pre fotografovanie osôb na rozostrenom pozadí.
3.		Krajinka Pre fotografovanie vzdialených krajinných scenérií zvoľte tento režim.
4.		Šport Zvoľte pre fotografovanie rýchlo sa pohybujúcich objektov.
5.		Nočná scéna Zvoľte v prípade, keď chcete fotografovať osoby v šere alebo na nočnom pozadí.
6.	SET UP	Režim nastavenia V tomto režime môžete meniť nastavenia fotoaparátu.
7.		Režim videosekvencie Toto nastavenie zvoľte pre záznam videosekvencií.
8.	A	Automatický režim V tomto režime sa o všetko nastavenie postará automatika fotoaparátu a vy sa môžete venovať len foteniu.

Indikátory na LCD displeji

■ Režim fotografovania

1. Ikona režimu
 - [P] Naprogramovaný režim
 - [P] Režim portrétu
 - [P] Režim krajinky
 - [P] Režim športu
 - [P] Režim nočnej scény
 - [P] Režim nastavenia
 - [P] Režim videosekvencie
 - [P] Automatický režim
2. Ikona režimu blesku
 - [P] Automatický blesk
 - [P] Redukcia červených očí
 - [P] Zapnutý blesk
 - [P] Vypnutý blesk
3. Ikona režimu snímania
 - [P] Jednotlivé snímky
 - [P] Kontinuálne
 - [P] Automatické zarám. expozície
 - [P] Samospúšť - 2 sekundy
 - [P] Samospúšť - 10 sekúnd
 - [P] Samospúšť - 10 + 2 sekundy
4. Ikona zaostrenia
 - [P] Automatické zaostrenie
 - [P] Makro
 - [P] Nekonečno
5. Počet dostupných snímok
6. Indikátor vnút. pamäte/pamäť. karty SD
 - [P] Vnútna pamäť (bez karty)
 - [P] Pamäťová karta SD
7. Batérie a sieťový adaptér
 - [P] Batérie sú nabité
 - [P] Batérie sú z polovice vybité
 - [P] Batérie sú takmer vybité
 - [P] Batérie sú úplne vybité
 - [P] Sieťový adaptér



8. Rozlíšenie (veľkosť fotografie)

[6M]	2816 x 2112
[4M]	2272 x 1704
[2M]	1600 x 1200
[0.3M]	640 x 480

9. Kvalita obrazu

[★ ★ ★]	Jemná kvalita
[★ ★]	Normálna kvalita
[★]	Ekonomická kvalita

10. Ikona vyváženia úrovne bielej

[P]	Automatické nastavenie
[P]	Denné svetlo
[P]	Oblačno
[P]	Žiarovkové osvetlenie
[P]	Žiarivkové osvetlenie

11. Ikona ISO citlivosti

[ISO AUTO]	Automatické nastavenie
[ISO 64]	64
[ISO 100]	100
[ISO 200]	200

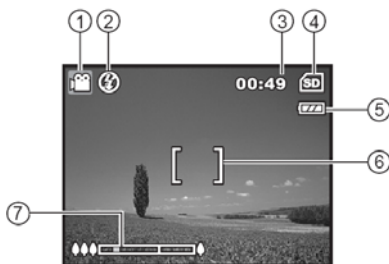
12. Nastavenie expozície (kompenzácia EV)

13. Stav zoomu

14. Zaostrovací plocha

■ Režim videosekvencie

1. Ikona režimu videosekvencie
2. Režim blesku
3. Zostávajúci čas pre záznam
4. Indikátor pamäte
5. Stav batérií a indikátor sieťového adaptéru
6. Zaostrovací plocha
7. Indikátor zoomu



■ Prehliadanie fotografií

1. Ikona režimu prehrávania
2. Počet fotografií
3. Indikátor pamäte
4. Stav batérií a indikátor sieťového adaptéru
5. Poradové číslo fotografie z celkového počtu fotografií
6. Ikona DPOF
7. Ikona ochrany proti prepisu
8. Dátum
9. Čas
10. Nastavenie expozície (kompenzácia EV)
11. ISO citlivosť
12. Vyváženie bielej
13. Kvalita snímok
14. Počet zaznamenaných pixelov



■ Prehliadanie videosekvencií

1. Ikona režimu prehrávania
2. Ikona režimu videosekvencie
3. Počet videosekvencií
4. Indikátor pamäte
5. Stav batérií a indikátor sieťového adaptéru
6. Poradové číslo videosekvencie z celkového počtu videosekvencií
7. Odohraný čas
8. Dátum
9. Čas
10. Indikátor prehrávania/pauzy

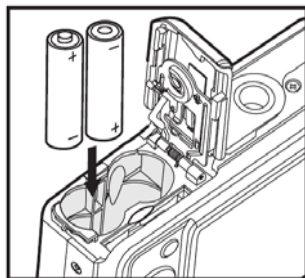


PRÍPRAVA FOTOAPARÁTU

Vloženie batérií

Na napájanie fotoaparátu môžete použiť dve batérie veľkosti AA (alkalické alebo nabíjateľné Ni-MH batérie). Pred vkladaním alebo vyberaním batérií z fotoaparátu ho najprv vypnite.

1. Ak je fotoaparát zapnutý, vypnite ho.
2. Otvorte kryt priestoru pre batérie.
3. Správnym spôsobom (podľa obrázku) vložte batérie do príslušného priestoru.
4. Zavrite kryt priestoru pre batérie.
 - Pred vyberaním batérií najprv fotoaparát vypnite, otočte ho tak, aby kryt priestoru pre batérie smeroval nahor a potom kryt otvorte.

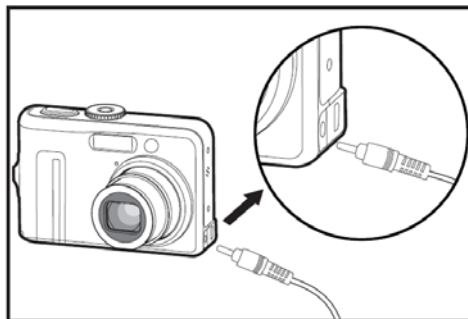


- Pri otváraní krytu priestoru pre batérie dajte pozor, aby vám z fotoaparátu batérie nevypadli.
- Vzhľadom na vlastnosti alkalických batérií sa pri ich používaní môže znížiť výkon fotoaparátu. Neodporúčame vám používať na napájanie fotoaparátu alkalické batérie, pokiaľ si to nebude situácia vyžadovať (napríklad nebudete mať po ruke žiadne iné batérie).

Použitie sieťového adaptéra (doplnkové príslušenstvo)

Sieťový adaptér je vhodné použiť v prípade, ak plánujete fotoaparát pripojiť k počítaču alebo dlhodobo používať LCD monitor.

1. Ak je fotoaparát zapnutý, vypnite ho.
2. Ku konektoru „DC IN 3V“ na fotoaparáte pripojte jeden koniec sieťového adaptéra.
3. Druhý koniec sieťového adaptéra pripojte k elektrickej zásuvke.

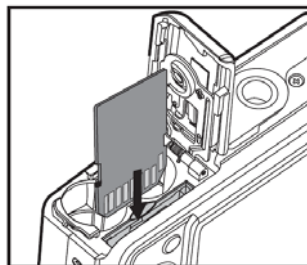


- Pre napájanie fotoaparátu používajte výlučne predpísaný sieťový adaptér. Poškodenie spôsobené použitím nesprávneho sieťového adaptéra nie je kryté zárukou.
- Používaním sieťového adaptéra pre napájanie fotoaparátu sa vyhnute napríklad prerušeniu prenosu dát pri kopírovaní snímok do počítača z dôvodu vybitia batérií.
- Sieťový adaptér je možné použiť výlučne na napájanie fotoaparátu. Nie je ho možné použiť na nabíjanie batérií.

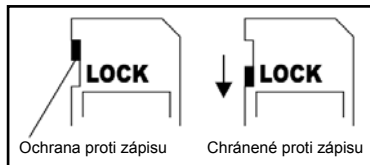
Vloženie a vybratie pamäťovej karty SD (doplnkové príslušenstvo)

Fotoaparát je vybavený vnútornou pamäťou veľkosti 8 MB, do ktorej môžete zaznamenávať fotografie alebo videosekvencie. Túto pamäť však môžete rozšíriť vložení doplnkovej 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. Otvorte kryt priestoru pre batérie/ pamäťovú kartu SD.
3. Správnym spôsobom (podľa obrázka) vložte pamäťovú kartu SD do príslušného slotu.
4. Zavrite kryt priestoru pre batérie/ pamäťovú kartu SD.
 - Pred vybratím pamäťovej karty SD najprv fotoaparát vypnite. Jemne zatlačte na okraj pamäťovej karty - karta sa povysunie.



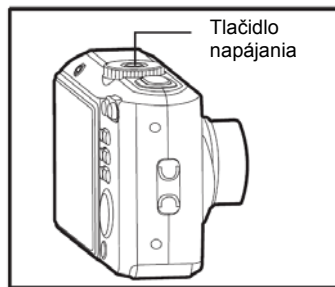
- Pred použitím pamäťovej karty v tomto fotoaparáte ju najprv naformátujte. Viac informácií nájdete v časti „**Formátovanie pamäťovej karty SD alebo vnútornej pamäte**“.
- Aby ste zabránili vymazaniu dôležitých údajov z pamäťovej karty SD, presuňte prepínač blokovania zápisu (na bočnej strane pamäťovej 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

Zapnutie a vypnutie

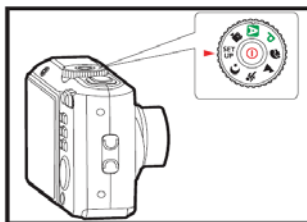
- Stlačením tlačidla napájania zapnete fotoaparát.
- Opätovným stlačením tlačidla napájania vypnete fotoaparát.



Voľba jazyka

Podľa nasledujúceho postupu si zvolíte požadovaný jazyk.

1. Otočný volič režimov prepnite do polohy **SET UP** a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnite.



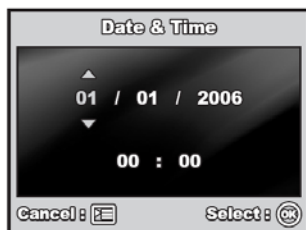
2. Zobrazí sa ponuka [„Setup“ (Nastavenie)].
3. Pomocou smerového ovládača zvolíte ponuku [„Language“ (Jazyk)] a stlačíte tlačidlo OK.
4. Smerovým ovládačom zvolíte požadovaný jazyk.
5. Nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla OK.



Nastavenie dátumu a času

Podľa nasledujúceho postupu nastavte správny dátum a čas, a tiež formát zobrazovania dátumu.

1. Otočný volič režimov prepnite do polohy **SET UP** a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnite.
2. Zobrazí sa ponuka [„Setup“ (Nastavenie)].
3. Pomocou smerového ovládača zvolíte položku [„Date & Time“ (Dátum a čas)] a zmeníte typ dát. Potom stlačte tlačidlo OK.
4. Smerovým ovládačom zvolíte požadovanú položku (deň, mesiac, rok a čas).
 - Čas sa zobrazuje v 24-hodinovom formáte.
5. Po kontrole správnosti všetkých nastavení stlačte tlačidlo OK.



- Dátum vyobrazený na ilustráciách má len informatívny charakter a môže sa od nastavenia vášho fotoaparátu líšiť.

Formátovanie pamäťovej karty SD alebo vnútornej pamäte

Formátovanie predstavuje spôsob prípravy pamäťovej karty SD pre ukladanie záznamov. Tento proces sa nazýva taktiež inicializácia. Formátovaním sa vymažú všetky snímky a videosekvencie uložené na pamäťovej karte SD alebo vo vnútornej pamäti.

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **SET UP** a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
 - Zobrazí sa ponuka [„Setup“ (Nastavenie)].
2. Pomocou smerového ovládača zvolíte položku [„Format“ (Formátovanie)] a stlačíte tlačidlo OK.
3. Smerovým ovládačom zvolíte možnosť [„Yes“ (Áno)] a stlačíte tlačidlo OK.



- Počas formátovania pamäťovej karty SD sa nenávratne vymažú všetky uložené snímky a videosekvencie. Taktiež sa vymažú snímky chránené proti vymazaniu.
- Ak chcete naformátovať vnútornú pamäť, vo fotoaparáte nesmie byť vložená pamäťová karta SD. V opačnom prípade sa naformátuje pamäťová karta SD.
- Chýbnú pamäťovú kartu SD nie je možné správne naformátovať.

Použitie LCD monitora

Fotoaparát je vybavený farebným LCD monitorom s uhlopriečkou 2,36", ktorý je vynikajúcim pomocníkom pri kompozícii snímky, prehliadaní fotografií alebo videosekvencií, ako aj pri nastavovaní rôznych konfiguračných parametrov. Zobrazenie ikon režimu, správ alebo číselných hodnôt na LCD monitore závisí od konkrétnych nastavení.

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **A**, **P**, , , ,  alebo .
2. Pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
3. Na LCD monitore vytvorte požadovanú kompozíciu scény.
4. Stlačte tlačidlo spúšte.

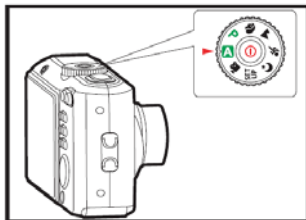


- Na priamom slnečnom žiarení alebo pri silnom umelom svetle obraz na LCD monitore stmavne. Tento jav nepredstavuje poruchu.
- Aby sa vám pri stlačení tlačidla spúšte snímky nerozmazali, držte fotoaparát pevne. Je to dôležité najmä pri fotografovaní za horších svetelných podmienok, kedy fotoaparát za účelom dosiahnutia správnej expozície znižuje rýchlosť závierky.

REŽIM FOTOGRAFOVANIA

Zachytávanie snímok – základy

1. Otočný volič režimov prepnite do polohy **A**, **P**, **M**, **S** alebo **C** a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnite.
2. Na LCD monitore sa zobrazí informácia pomocníka k otočnému voliču režimov. Jedná sa o krátku pomocnú informáciu a o niekoľko sekúnd sa stratí.
3. Na LCD monitore vytvorte kompozíciu požadovanej snímky tak, aby sa hlavný objekt fotografie nachádzal v zaostrovacej ploche.
4. Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
 - Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vďaka funkcii automatického zaostrenia automaticky zaostří a nastaví expozícia. Keď je snímka zaostrená, obdĺžnik zaostrovacej plochy sa zafarbí nazeleno. V rovnakom čase sa nastaví správna expozícia.
5. Dotlačením spúšte dôjde k vyfotografovaniu snímky.



- Skutočne zhotovená snímka sa na LCD monitore javí väčšia, než bola pri kompozícii.
- Pomocou tlačidla **OK/|** môžete meniť režim zobrazenia informácií na LCD monitore. Každým stlačením tlačidla **OK/|** zmeníte režim zobrazenia informácií na LCD monitore nasledovne: Normálne zobrazenie → Informačné zobrazenie → Indikátory sú vypnuté → LCD monitor je vypnutý.
- Nastavenie zobrazenia pomocníka k zvolenému režimu môžete zapnúť/vypnúť v ponuke **SET UP** - „Option“ (Možnosti) - „Mode-dial Help“ (Pomocník k zvolenému režimu)].

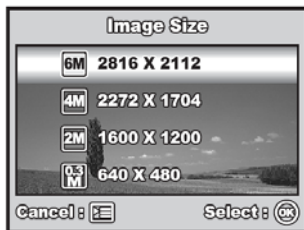
Nastavenie rozlíšenia obrazu a kvality

Po oboznámení sa s fotoaparátom, v závislosti od typu fotografií, ktoré chcete zhotoviť, nastavte rozlíšenie (počet bodov vo vertikálnom a horizontálnom smere) a kvalitu obrazu (stupeň kompresie). Tieto nastavenia ovplyvňujú počet snímok, ktoré je možné uložiť do vnútornej pamäte alebo na pamäťovú kartu SD.

Nastavením vyššieho rozlíšenia a vyššej kvality získate fotografie s najmenšími detailmi, výsledné súbory však budú zaberať viac pamäťového priestoru.

Pre zmenu nastavenia rozlíšenia alebo kvality postupujte nasledovne:

1. Otočný volič režimov prepnite do polohy **A**, **P**, **S**, **A**, **M** alebo **C** a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnite.
2. Stlačte tlačidlo **[M]**.
 - Zobrazí sa ponuka [„Capture“ (Snímanie)].
 - V automatickom režime **A** sa zobrazí ponuka [„Auto“ (Automatický režim)].
3. Pomocou smerového ovládača zvolte položku [„Image Size“ (Veľkosť snímky)] a potvrdte tlačidlom OK.
4. Smerovým ovládačom zvolte požadované nastavenie a potvrdte tlačidlom OK.
5. Podľa krokov 3 a 4 zvolte položku [„Quality“ (Kvalita)] a nastavte požadovanú kvalitu snímok.

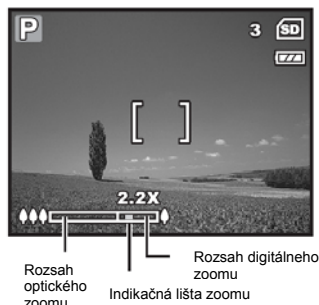


- Dostupný počet snímok a doba záznamu sa môže v závislosti od kapacity pamäťového média, rozlíšenia snímok a kvality líšiť.

Použitie zoomu

Tento fotoaparát je vybavený 3-násobným optickým zoomom. Pri používaní zoomu sa šošovka v objektíve fotoaparátu pohybuje a umožňuje tak snímať širokouhly záber alebo telefoto. Použitím optického zoomu si môžete snímaný objekt priblížiť (pomocou tlačidla ) alebo oddialiť (pomocou tlačidla ) .

Indikačná lišta zoomu indikuje aktuálny stav priblíženia obrazu. Ak je digitálny zoom v rozsahu do 3-násobného zväčšenia, indikuje sa aktuálny stav priblíženia v časti optického zoomu. Ak je funkcia digitálneho zoomu **zapnutá**, po dosiahnutí maximálneho optického priblíženia (pomocou tlačidla ) sa automaticky aktivuje digitálny zoom. Kombináciou optického a digitálneho zoomu tak dosiahnete až 12-násobné priblíženie. Jedná sa o užitočnú funkciu, avšak pri priblížení digitálneho zoomu vzniká v obraze viac šumu.



Pre zhotovenie fotografie pomocou zoomu postupujte nasledovne:

1. Otočný volič režimov prepnite do polohy **A**, **P**, , ,  alebo  a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnite.
2. Pomocou tlačidiel zoomu  /  nastavte faktor zväčšenia.
 - Pre zrušenie priblíženia použite tlačidlo .
 - Aktuálny stav digitálneho zoomu sa zobrazuje na LCD monitore.
3. Vytvorte požadovanú kompozíciu a stlačte tlačidlo spúšte.



- Funkciu digitálneho zoomu je možné zapnúť v režime **A**, **P**, , ,  alebo  v ponuke [„Function“ (Funkcie)] - [„Digital Zoom“ (Digitálny zoom)] - [„On“ (Zapnuté)].

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. Otočný volič režimov prepnete do polohy **A**, **P**, **S**, **A**, **M** alebo **C**.
2. Pomocou tlačidla napájania fotoaparátu zapnete.
3. Opakovaným stláčaním smerového ovládača (**↓**) zvolíte požadovaný režim blesku.
4. Voľbu potvrdíte tlačidlom OK.
5. Vytvorte požadovanú kompozíciu a stlačte tlačidlo spúšte.



Fotoaparát disponuje štyrmi režimami blesku: Automatický blesk, Redukcia červených očí, Zapnutý (vynútený) blesk a Vypnutý blesk. Pomocou nasledovnej tabuľky si môžete zvoliť vhodný režim blesku:

Režim blesku	Opis
 Automatický blesk	Blesk sa použije automaticky podľa okolitých podmienok.
 Redukcia červených očí	Tento režim použite pre zníženie efektu červených očí, keď chcete v šere fotografovať osoby alebo zvieratá. Účinok tohto efektu môžete eliminovať tiež tak, že požiadate fotografované osoby, aby sa pozerali priamo do fotoaparátu, alebo ich fotografujete z čo najbližšej vzdialenosti.
 Zapnutý (vynútený) blesk	V tomto režime sa blesk použije pri každom stlačení spúšte bez ohľadu na okolité podmienky.
 Vypnutý blesk	Tento režim použite pri fotografovaní vo vnútorných osvetlených priestoroch alebo v prípade, kedy sa objekt nachádza príliš ďaleko na to, aby mohlo mať použitie blesku účinok.

Nastavenie zaostrenia

Fotografie môžete snímať s nastavením vzdialenosti v režime automatického zaostrenia. Toto automatické zaostrovanie však môžete vyradiť a špecifikovať zaostrenie spôsobom [🌸] makro alebo [🏔️] nekonečno.

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **A**, **P**, [🌸], [🏔️], [👤] alebo [☾].
2. Pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
3. Opakovaným stláčaním smerového ovládača ([🌸]) zvolíte požadovaný režim zaostrenia.
4. Voľbu potvrdíte tlačidlom OK.
5. Vytvorte požadovanú kompozíciu a stlačte tlačidlo spúšte.



Fotoaparát disponuje tromi režimami zaostrenia: Štandardné automatické zaostrenie, Makro režim a režim nekonečna. Pomocou nasledovnej tabuľky si môžete zvoliť vhodný režim zaostrenia:

Režim zaostrenia	Opis
AF Automatické zaostrenie	Toto nastavenie si zvolíte, ak od fotoaparátu požadujete automatické zaostrenie. Pri tomto nastavení zaostruje fotoaparát na objekty vo vzdialenosti 50 cm a viac.
[🌸] Makro	Toto nastavenie si zvolíte vtedy, ak chcete fotografovať z veľmi malej vzdialenosti. Keď je objektív nastavený do najvzdialenejšej polohy, dokáže nasnímať objekty v blízkosti až 5 cm. Keď je objektív v opačnej polohe (3x zoom), dokáže zaostriť na objekt vo vzdialenosti približne 30 cm.
[🏔️] Nekonečno	Ak si želáte fotografovať veľmi vzdialené objekty (až do nekonečna), zvolíte si toto nastavenie. V tomto režime sa blesk automaticky nastaví do vypnutého režimu.

REŽIMY SNÍMANIA

Kontinuálne snímánie

V režime kontinuálneho snímáania môžete jediným stlačením spúšte nasnímať sekvenciu 3 snímok. Pri kontinuálnom snímaní je vhodné umiestniť fotoaparát na stojan alebo položiť na stabilný povrch.

Automatické zarámovanie expozície (AEB)

V tomto režime zhotoví fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte tri snímky s rôznym nastavením expozície. Pre zvýšenie rozsahu efektu funkcie je možné automatické zarámovanie expozície skombinovať s funkciou kompenzácie expozície.

1. Otočný volič režimov prepnite do polohy **A**, **P**, **S**, **M**, **L** alebo **C**.
2. Pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnite.
3. Stlačte smerový ovládač (↺) a následne zvolte možnosť [„Burst“] (Kontinuálne snímánie) alebo [„AEB“] (Automatické zarámovanie expozície).
4. Voľbu potvrdíte tlačidlom OK. Na LCD monitore sa v závislosti od zvoleného režimu zobrazí ikona  (Kontinuálne snímánie) alebo  (Automatické zarámovanie expozície).
5. Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostříte.
6. Úplným dotlačením tlačidla spúšte spustíte záznam sekvencie snímok.
7. V režime kontinuálneho snímáania sa blesk automaticky nastaví do **vypnutého** režimu.



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

Použitie samospúšte

Samospúšť je vhodným riešením pre situácie, kedy sa aj vy ako fotograf chcete nachádzať na skupinovej snímke. Pri jej použití musíte fotoaparát upevniť na statív (odporúčané riešenie) alebo ho položiť na stabilnú vodorovnú podložku.

1. Fotoaparát upevnite na statív alebo ho položte na stabilný povrch.
2. Otočný volič režimov prepnite do polohy **A**, **P**, , , ,  alebo .
3. Pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnite.
4. Stlačte smerový ovládač () a zvolte si želaný režim samospúšte.
5. Voľbu potvrdíte tlačidlom OK.
6. Vytvorte požadovanú kompozíciu a stlačte tlačidlo spúšte.
 - Režim samospúšte sa aktivuje.
 - Po uplynutí stanoveného času dôjde k zhotoveniu snímky.
 - Pre zrušenie samospúšte počas jej činnosti stlačte tlačidlo spúšte do polovice alebo stlačte smerový ovládač ().



Pomocou nasledovnej tabuľky si môžete zvoliť vhodný režim samospúšte:

Režim samospúšte	Opis
 2 sekundy	Snímka sa nasníma približne 2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte. Tento režim použite, ak chcete zabrániť zhotoveniu roztrasenej snímky.
 10 sekúnd	Snímka sa nasníma približne 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte. Tento režim je vhodný pre situácie, kedy sa aj fotograf chce nachádzať na snímke.
 10 + 2 sekundy	Jedna snímka sa nasníma približne 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte a druhá po uplynutí ďalších 2 sekúnd. Táto funkcia je užitočná pre postupné fotografovanie skupinovej snímky. V tomto režime je blesk vypnutý.



- Po zhotovení snímky sa samospúšť automaticky vypne.
- Ak si želáte pomocou samospúšte vyfotografovať ďalšiu snímku, zopakujte uvedený postup.

Nastavenie expozície (kompenzácia EV)

Expozičné hodnoty nastavené fotoaparátom môžete upraviť manuálne. Tento režim využijete v prípade, kedy nie je možné nastaviť správnu expozíciu, napr. pri veľkom rozdiely v kontraste medzi objektom a pozadím. Kompenzáciu expozície môžete nastaviť v rozsahu od -2,0 EV do +2,0 EV.

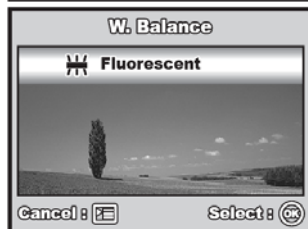
1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **P**,
, ,  alebo .
2. Pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
3. Stlačte smerový ovládač () a následne nastavte požadovanú hodnotu kompenzácie expozície (od -2,0 EV do +2,0 EV).
4. Voľbu potvrdíte tlačidlom OK.



Nastavenie úrovně bielej

Funkcia umožňuje nastaviť úroveň bielej pre fotografovanie za rôznych svetelných podmienok.

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **P**, , ,  alebo .
2. Pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
3. Stlačte tlačidlo . Na LCD monitore sa zobrazí ponuka [„Capture“ (Snímanie)].
4. Pomocou smerového ovládača zvolte položku [„W. Balance“ (Vyváženie úrovne bielej)] a potvrďte tlačidlom OK.
5. Smerovým ovládačom zvolte požadované nastavenie a potvrďte tlačidlom OK.
6. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo .



POUŽITIE OTOČNÉHO VOLIČA REŽIMOV

Fotoaparát disponuje šiestimi režimami scény, ktoré sú vhodné pre rôzne podmienky fotografovania.

A Automatický režim fotografovania: Fotografovanie v automatickom režime je typickým a najjednoduchším spôsobom zhotovovania snímok bez potreby akýchkoľvek manuálnych nastavení. Stačí sa sústrediť len na fotografovanie a o nastavenie expozície a zaostrenia sa postará fotoaparát automaticky.

P Naprogramovaný režim fotografovania: V naprogramovanom režime fotoaparát automaticky nastaví čas závierky a clonu. Ostatné funkcie (napr. režim blesku alebo kontinuálne snímání) však môžete nastaviť ručne.

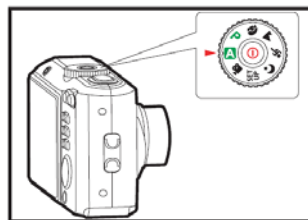
Režim portrétu: Tento režim zvolíte pre fotografovanie osôb na rozostrenom pozadí.

Režim krajinky: Tento režim zvolíte pre fotografovanie vzdialených krajinných scenérií.

Režim športu: Tento režim zvolíte pre fotografovanie rýchlo sa pohybujúcich objektov.

Nočná scéna: Tento režim zvolíte v prípade, keď chcete fotografovať osoby v šere alebo na nočnom pozadí.

1. Otočný volič režimov prepnete do želanej polohy a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
2. Na LCD monitore sa zobrazí informácia pomocníka k zvolenému režimu. Jedná sa o krátku pomocnú informáciu a o niekoľko sekúnd sa stratí. Ak si ju prajete opätovne zobraziť, Stlačte tlačidlo OK.
3. Pomocou zaostrovacej plochy vytvorte kompozíciu snímky.
4. Stlačte tlačidlo spúšte pre vyfotografovanie snímky.



- Nastavenie zobrazenia pomocníka k zvolenému režimu môžete zapnúť/vypnúť v ponuke **SET UP** - [„Option“ (Možnosti)] - [„Mode-dial Help“ (Pomocník k zvolenému režimu)].

REŽIM PREHRÁVANIA – ZÁKLADY

Prehliadanie vyfotografovaných snímok

Zhotovené snímky môžete zobrazíť na LCD monitore.

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **A**,
P, , , , ,  alebo  a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
2. Stlačte tlačidlo .
 - Na LCD monitore sa zobrazí posledne zhotovená snímka.
 - Indikátory na LCD monitore zobrazujú základné informácie o snímke. Úplné informácie o snímke môžete zobrazíť stlačením tlačidla OK/.
3. Pomocou smerového tlačidla zvolíte požadovanú snímku.



- U chránených snímok sa zobrazuje ikona .
- Ak sa vo vnútornej pamäti alebo na pamäťovej karte SD nenachádza žiadna snímka, na LCD monitore sa zobrazí správa [„No Image“ (Žiadna snímka)].
- Z režimu nastavovania nemôžete vstúpiť do režimu prehrávania.

Zväčšené prehliadanie

Počas prehliadania snímok si môžete zvolenú časť fotografie zväčšiť a skontrolovať detaily. Faktor zväčšenia snímky sa zobrazuje na LCD monitore ako indikátor zoomu.

1. Stlačte tlačidlo prehrávania .
 - Na LCD monitore sa zobrazí posledne zhotovená snímka.
 - Pomocou smerového ovládača môžete zvoliť prechádzajúcu alebo nasledujúcu snímku.
2. Pomocou tlačidiel zoomu  /  nastavte požadované zväčšenie.
 - Pre zväčšenie snímky stlačte tlačidlo .
 - Pre návrat do normálneho zväčšenia stlačte tlačidlo .
 - Faktor zväčšenia je zobrazený na LCD monitore.
3. Pre zobrazenie inej oblasti zväčšeného obrázku použite smerový ovládač .



- Rozsah zväčšenia je od 1,5x do 4x v 6 krokoch (1,5x; 2,0x; 2,5x; 3,0x; 3,5x a 4,0x).

Zobrazenie náhľadov

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

1. Stlačte tlačidlo prehrávania 
 - Na LCD monitore sa zobrazí posledne zhotovená snímka.
2. Jedenkrát stlačte tlačidlo  / 
 - Zobrazí sa súčasne deväť náhľadov fotografií.
 - V prípade videosekvencií sa u náhľadov zobrazí ikona .
 - U chránených snímok sa zobrazuje ikona .
3. Pomocou smerového ovládača zvolíte snímku, ktorú chcete zobraziť v normálnej veľkosti.
4. Stlačením tlačidla OK alebo tlačidlom  /  zobrazíte zvolenú snímku na celom LCD monitore.

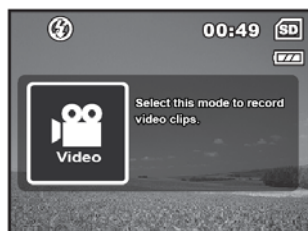
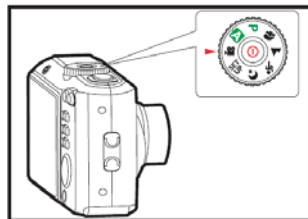


REŽIM VIDEOSEKVENCIÍ

Záznam videosekvencií

V tomto režime môžete nahrávať videosekvencie aj so zvukovým doprovodom (prostredníctvom zabudovaného mikrofónu).

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy  a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
2. Na LCD monitore sa zobrazí informácia pomocníka k zvolenému režimu. Jedná sa o krátku pomocnú informáciu a o niekoľko sekúnd sa stratí. Ak si ju prajete opätovne zobraziť. Stlačte tlačidlo OK.
3. Pomocou zaostrovacej plochy vytvorte kompozíciu snímky.
4. Stlačením tlačidla spúšte spustíte záznam videosekvencie.
5. Ďalším stlačením tlačidla spúšte záznam videosekvencie ukončíte.



- Funkciu optického zoomu (3x) môžete použiť iba pred začatím záznamu videosekvencie.
- Digitálny zoom je možné použiť pred začatím záznamu videosekvencií i počas neho.
- Pomocou tlačidla OK/ môžete meniť režim zobrazenia informácií na LCD monitore. Každým stlačením tlačidla OK/ zmeníte režim zobrazenia informácií na LCD monitore nasledovne: Normálne zobrazenie → Indikátory sú vypnuté → LCD monitor je vypnutý.
- Nastavenie zobrazenia pomocníka k zvolenému režimu môžete zapnúť/vypnúť v ponuke **SET UP** - [„Option“ (Možnosti)] - [„Mode-dial Help“ (Pomocník k zvolenému režimu)].

Prehrávanie videosekvencií

Zaznamenané videosekvencie si môžete prezerať na LCD monitore fotoaparátu. Zaznamenaný zvuk videosekvencie je však možné prehrávať len na pripojenom TV alebo počítači.

1. Stlačte tlačidlo prehrávania .
2. Pomocou smerového ovládača zvolíte požadovanú videosekvenciu.
3. Pre spustenie prehrávania videosekvencie stlačte tlačidlo OK.
 - Pre pozastavenie prehrávania resp. obnovenie pozastaveného prehrávania použite tlačidlo OK.



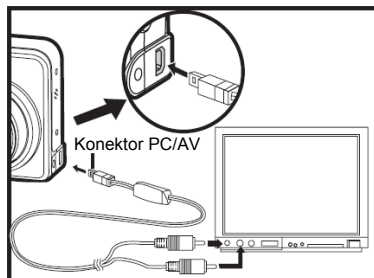
- Informácie (poradové číslo, dátum a čas), ktoré sa zobrazujú počas prehrávania videosekvencií na LCD monitore, po niekoľkých sekundách zmiznú.
- V režime prehrávania videosekvencií nie je možné použiť funkciu zväčšenia obrazu (zoom).
- Na prehrávanie videosekvencií na počítači vám odporúčame použiť program Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0) alebo novší, ktorý si môžete stiahnuť z webovej stránky www.microsoft.com.

REŽIM PREHRÁVANIA – POKROČILÉ FUNKCIE

Prehrávanie snímok/videosekvencií na televíznom prijímači

Zhotovené fotografie si môžete prehliadať aj na televíznom prijímači. Pred pripojením k akémukoľvek zariadeniu najprv nastavte zodpovedajúcu televíznu normu NTSC/PAL (podľa typu pripájaného zariadenia). Pred samotným pripájaním najprv všetky zariadenia vypnite.

1. Jeden koniec AV kábla pripojte ku konektoru AV na fotoaparáte.
2. Druhý koniec AV kábla pripojte k príslušnému konektoru na televíznom prijímači.
3. Zapnite televízny prijímač a fotoaparát.
4. Začnite prehliadať fotografie a videosekvencie.
 - Spôsob ovládania je rovnaký ako pri prehliadaní fotografií a videosekvencií priamo na fotoaparáte.



- Zvukový doprovod videosekvencií je možné prehrávať len na TV prijímači alebo počítači.

Mazanie snímok/videosekvencií

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

1. Otočný volič režimov prepnite do polohy **A**, **P**, **S**, **L**, **M**, **N** alebo **V** a fotoaparát zapnite.
2. Stlačte tlačidlo .
3. Pomocou smerového ovládača zvolte snímku/videosekvenciu, ktorú si prajete vymazať.
4. Stlačte tlačidlo .
5. Pomocou smerového ovládača zvolte možnosť [„THIS IMAGE“ (Táto snímka)] alebo [„All Images“ (Všetky snímky)] a potvrdte tlačidlom OK.
6. Po zobrazení výzvy na potvrdenie mazania zvolte pomocou smerového ovládača možnosť [„Yes“ (Áno)] a potvrdte tlačidlom OK.
 - Pre zrušenie vymazania snímky zvolte možnosť [„No“ (Nie)].



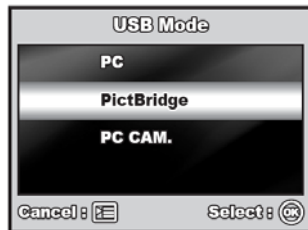
- Chránené snímky nie je možné týmto spôsobom vymazať.

Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi kompatibilnej s PictBridge

Ak máte k dispozícii tlačiareň s funkciou PictBridge, môžete na nej po pripojení fotoaparátu priamo tlačiť fotografie a nemusíte pri tom vôbec používať počítač. Podpora formátu DPOF vám umožňuje určiť požadované snímky a tiež počet výťažkov.

Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **SET UP** a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
2. Pomocou smerového ovládača zvolíte ponuku [„Option“ (Možnosti)] a následne položku [„USB Mode“ (USB režim)]. Stlačte tlačidlo OK.
3. Smerovým ovládačom zvolíte položku [„PictBridge“] a stlačte tlačidlo OK.
5. Pomocou priloženého USB kábla pripojte fotoaparát k tlačiarňi.
 - Na LCD monitore sa zobrazí správa „One moment“ (Vyčkajte chvíľu).



- Pre používateľov operačných systémov Windows 98/98SE/ME/2000: Ak pripojíte fotoaparát k počítaču a omylom nastavíte USB režim pripojenia na PictBridge, zobrazí sa okno „Install Driver“ (Inštalácia ovládača). Toto okno ignorujte a kliknite na tlačidlo „Cancel“ (Zrušiť).

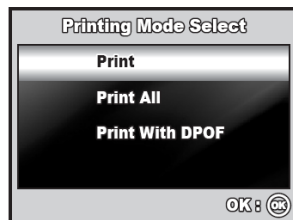
Tlač snímok

Keď je fotoaparát úspešne pripojený k tlačiarni kompatibilnej s PictBridge, zobrazí sa ponuka „Print Mode Select“ (Voľba režimu tlače). Pomocou smerového ovládača zvolíte želaný režim tlače.

Režim [Print] (Tlač)

Umožňuje vytlačiť zvolenú snímku pomocou technológie PictBridge.

1. Pomocou smerového ovládača zvolíte položku „Print“ (Tlač) a stlačíte tlačidlo OK.



2. Zvolíte snímku, ktorú chcete vytlačiť, a potom stlačíte smerový ovládač pre zobrazenie ďalších nastavení tlače.



3. Pomocou smerového ovládača zvolíte požadovanú možnosť a potvrdíte tlačidlom OK.

[„Quantity“ (Počet výťažkov)]:

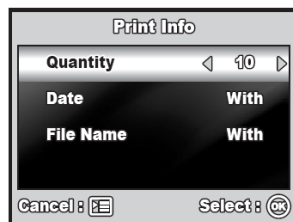
Určuje počet výťažkov. Zadať môžete až 10 výťažkov.

[„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.



4. Po nakonfigurovaní tlačie snímky sa na označenej snímke zobrazí ikona . Aj po nakonfigurovaní tlačie môžete stále pomocou smerového ovládača zvoliť inú snímku. Tlač potvrdíte až stlačením tlačidla OK.



5. Pomocou smerového ovládača 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)]:

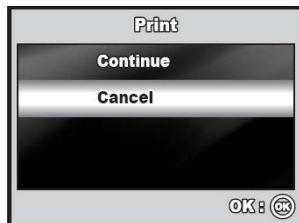
V závislosti od použitej tlačiarne si môžete zvoliť požadovanú položku.



6. Tlač sa začne a na LCD monitore sa zobrazí správa „Transferring“ (Prenos dát). Po skončení tlačie správa zmizne. Na displeji sa opäť zobrazí ponuka [„Printing Mode Select“ (Voľba režimu tlačie)].

■ Zrušenie tlačie

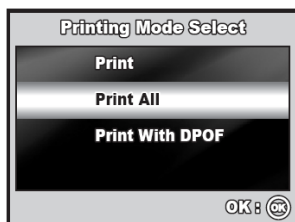
Ak stlačíte počas prenosu dát tlačidlo OK, zobrazí sa ponuka s možnosťami [„Continue“ (Pokračovať)] a [„Cancel“ (Zrušiť)].



Režim [„Print All“ (Tlač všetkých snímok)]

Umožňuje vytlačiť všetky snímky pomocou technológie PictBridge.

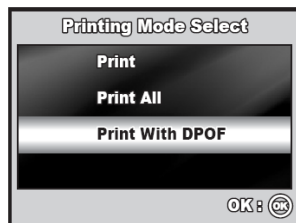
1. Ak si želáte použiť tento režim tlače, zvolíte pomocou smerového ovládača položku [„Print All“ (Tlač všetkých snímok)] v ponuke [„Printing Mode Select“ (Voľba režimu tlače)].
2. Pri nastavovaní vlastností tlače postupujte podľa krokov 2 až 6 z popisu pre použitie režimu tlače [„Print“ (Tlač)].



Režim [„Print With DPOF“ (Tlač DPOF označených snímok)]

Umožňuje vytlačiť snímky, ktoré boli označené funkciou DPOF.

1. Ak si želáte použiť tento režim tlače, zvolíte pomocou smerového ovládača položku [„Print With DPOF“ (Tlač DPOF označených snímok)] v ponuke [„Printing Mode Select“ (Voľba režimu tlače)].
2. Pri nastavovaní vlastností tlače postupujte podľa krokov 2 až 6 z popisu pre použitie režimu tlače [„Print“ (Tlač)].



- Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarňi, ktorá nie je kompatibilná sa funkciou DPOF, nebude možné zvoliť režim tlače [„Print With DPOF“ (Tlač DPOF označených snímok)].

PRENOS SÚBOROV Z FOTOAPARÁTU DO POČÍTAČA

Po pripojení fotoaparátu k vášmu počítaču pomocou USB kábla, je možné počítač využiť na zdieľanie fotografií alebo videosekvencií s vašou rodinou či priateľmi prostredníctvom e-mailu alebo ich publikovať na webové stránky. Na počítači však musíte najprv nainštalovať USB ovládač. Pred začatím inštalácie USB ovládača si najprv podľa nasledovnej tabuľky skontrolujte, či váš počítač spĺňa minimálne systémové požiadavky:

	Požiadavky na systém (Windows)	Požiadavky na systém (Macintosh)
Procesor	Pentium III 600 MHz alebo vyšší	PowerPC G3/G4
Operačný systém	Windows 98SE/Me/NT/2000/XP	OS 9.0 alebo vyšší
Pamäť	32 MB RAM (odporúčame 64 MB RAM)	32 MB RAM (odporúčame 64 MB RAM)
Miesto na pevnom disku	128 MB voľného priestoru na pevnom disku	128 MB voľného priestoru na pevnom disku
Potrebné zariadenia	CD-ROM mechanika Voľný USB port	Voľný USB port
Monitor	Farebný monitor s rozlíšením 800x600 a 24-bitovou farebnou hĺbkou (odporúčame viac)	Farebný monitor s rozlíšením 800x600 a 24-bitovou farebnou hĺbkou (odporúčame viac)

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 je potrebná.

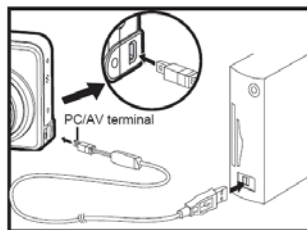
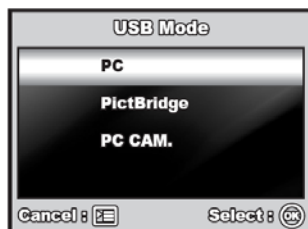
1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, ktorý bol dodaný spolu s fotoaparátom.
2. Po zobrazení úvodnej obrazovky kliknite na „**Install USB/PC-Cam Driver**“ (Inštalovať USB ovládač / ovládač PC kamery). Pre dokončenie inštalácie postupujte podľa zobrazených pokynov.
3. Po nainštalovaní USB ovládača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

■ Počítače so systémom MAC 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. Otočný volič režimov prepnete do polohy **SET UP** a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnete.
2. Pomocou smerového ovládača zvolíte ponuku [„Option“ (Možnosti)] a následne položku [„USB Mode“ (USB režim)].
3. Stlačíte tlačidlo OK.
4. Pomocou smerového ovládača zvolíte položku [„PC“ (Počítač)] a stlačíte tlačidlo OK.
5. Vypnete fotoaparát.
6. Pomocou priloženého USB kábla pripojte fotoaparát k počítaču.
7. Pridržením tlačidla napájania zapnete fotoaparát.
8. V okne „My Computer“ (Tento počítač) pribudne ikona novej jednotky „Removable disk“ (Vymeniteľný disk), na ktorej nájdete vaše fotografie a videosekvencie.
(Pre používateľov systému Macintosh: Dvakrát kliknite na ikonu disku [untitled] alebo [unlabeled] na pracovnej ploche systému.)



Krok 3: Kopírovanie fotografií alebo videosekvencií

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 / DSCIM pre zobrazenie ďalšej štruktúry. Vaše snímky sa nachádzajú v tejto zložke (zložkách). Zvoľte si požadované snímky alebo videosekvencie 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.



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

INŠTALÁCIA EDITAČNÉHO SOFTVÉRU

Inštalácia NTI Photo Suite (voliteľné)

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 fotorámčeka, 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.



- 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 buďte prihlásený ako administrátor.
- Aplikácia NTI Photo Suite nie je určená pre počítače so systémom Macintosh. Na tento účel odporúčame použiť aplikácie iPhoto alebo iPhoto2.

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



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

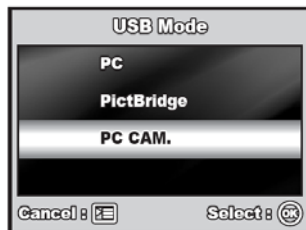
Krok 1: Inštalácia ovládača PC kamery

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 „**Install USB/PC-Cam Driver**“ (Inštalovať USB ovládač / ovládač PC kamery). Pre dokončenie inštalácie postupujte podľa zobrazených pokynov.
3. Po nainštalovaní USB ovládača počítač reštartujte.

Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču

1. Otočný volič režimov prepnite do polohy **SET UP** a pomocou tlačidla napájania fotoaparát zapnite.
2. Pomocou smerového ovládača zvolte ponuku [„Option“ (Možnosti)] a následne položku [„USB Mode“ (USB režim)].
3. Stlačte tlačidlo OK.
4. Pomocou smerového ovládača zvolte položku [„PC CAM“ (PC kamera)] a stlačte tlačidlo OK.
5. Pomocou priloženého USB kábla pripojte fotoaparát k počítaču.
6. Fotoaparát stabilne umiestnite na váš monitor alebo použite statív.



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.



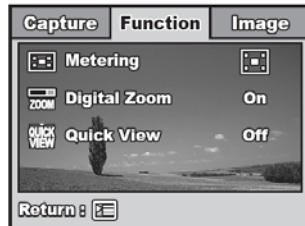
- Všeobecne používané rozlíšenie obrazu pre videokonferencie je väčšinou 320 x 240.
- Viac informácií o obsluhu videokonferenčnej aplikácie nájdete v príslušnej dokumentácii.
- Keď používate fotoaparát ako PC kameru, odporúčame na napájanie fotoaparátu používať sieťový adaptér.

POLOŽKY PONUKY

Ponuka pre fotografovanie

Táto ponuka je určená pre základné nastavenie počas fotografovania.

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **A**, **P**, **S**, **M** alebo **C** a fotoaparát zapnete.
2. Stlačte tlačidlo  a potom pomocou smerového ovládača zvolte ponuku [„Capture“ (Snímanie)] / [„Function“ (Funkcie)] / [„Image“ (Obraz)].
 - V režime **A** vstúpite do ponuky [„Auto“ (Automatický režim)] priamym stlačením tlačidla .
3. Pomocou smerového ovládača zvolte želanú položku a potvrdte tlačidlom OK.
4. Smerovým ovládačom zvolte požadované nastavenie a potvrdte tlačidlom OK.



■ Automatický režim **A**

Položka	Opis funkcií
Image Size (Veľkosť) 	Nastavuje rozlíšenie zhotovovaných snímok. Viac informácií nájdete v časti „ Nastavenie rozlíšenia a kvality “ v tomto návode. •  2816 x 2112 •  2272 x 1704 •  1600 x 1200 •  640 x 480
Quality (Kvalita) 	Služí pre nastavenie kvality (kompresný pomer) zhotovovaných snímok. Viac informácií nájdete v časti „ Nastavenie rozlíšenia a kvality “ v tomto návode. • [] Jemná kvalita • [] Normálna kvalita • [] Ekonomická kvalita

- Režim **P**, , ,  alebo 

- **Ponuka [Capture] (Snímanie)**

Položka	Opis funkcií
Image Size (Veľkosť) 	Viac informácií nájdete v časti „ Nastavenie rozlíšenia a kvality “ v tomto návode.
Quality (Kvalita) 	Viac informácií nájdete v časti „ Nastavenie rozlíšenia a kvality “ v tomto návode.
W. Balance (Vyváženie úrovne bielej) 	Nastavuje úroveň bielej pre fotografovanie za rôznych svetelných podmienok. Umožňuje nasnímať fotografie v podobnom farebnom podaní, ako ich vníma ľudské oko. • Automatické nastavenie •  Denné svetlo •  Oblačno •  Žiarovkové osvetlenie •  Žiarivkové osvetlenie
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 / 64 / 100 / 200

■ Ponuka [Function] (Funkcie)

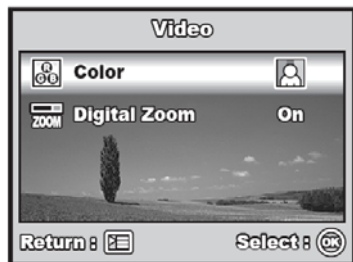
Položka	Opis funkcií
Metering (Režim merania expozície) 	Režim merania expozície určuje, akým spôsobom sa bude určovať expozícia.  Stredové - Expozícia je meraná a počítaná pre celú plochu obrazovky ale v stredovej časti s najväčšou váhou.  Bodové - Expozícia je meraná a počítaná pre veľmi malú plochu uprostred obrazovky.
Digital Zoom (Digitálny zoom) 	Povoľuje alebo zakazuje používanie digitálneho zoomu pri fotografovaní. Viac informácií nájdete v časti „ Použitie zoomu “ v tomto návode.
Quick View (Rýchly náhľad) 	Slúži pre okamžité zobrazenie snímky na LCD monitore ihneď po jej vyfotografovaní.

■ Ponuka [Image] (Obraz)

Položka	Opis funkcií
Color (Farba) 	Služi pre nastavenie farebného podania zhotovovaných snímok.  Štandardné farby  Čiernobiely režim  Sépiové zafarbenie
Sharpness (Ostrosť) 	V tejto položke nastavíte ostrosť snímok.  Vysoká ostrosť  Stredná ostrosť  Nízka ostrosť
Saturation (Sýtosť) 	Pri snímaní fotografií si môžete podľa svojich predstáv zvoliť z troch stupňov farebnej sýtosti. Voľbou rôznej farebnej sýtosti budú mať zhotovené fotografie iné farebné podanie.  Vysoká farebná sýtosť  Stredná farebná sýtosť  Nízka farebná sýtosť
Date Imprint (Odtlačok dátumu) 	Umožňuje vytlačiť dátum zhotovenia snímky priamo na fotografiu. Túto funkciu musíte aktivovať ešte pred fotografovaním. Dátum sa bude nachádzať v pravej dolnej časti fotografie. Ak snímate fotografie so zapnutou funkciou odtlačku dátumu, nie je ho neskôr možné už z fotografie odstrániť.

Ponuka pre snímanie videosekvencií

Táto ponuka je určená pre základné nastavenie počas snímania videosekvencií.



1. Otočný volič režimov prepnete do polohy a fotoaparát zapnete.
2. Stlačte tlačidlo .
3. Pomocou smerového ovládača zvolte želanú položku v ponuke a potvrdte tlačidlom OK.
4. Smerovým ovládačom zvolte požadované nastavenie a potvrdte tlačidlom OK.
5. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo .

Položka	Opis funkcií
Color (Farba) 	Viac podrobností nájdete v časti „Ponuka pre fotografovanie – Režim P, , , alebo .
Digital Zoom (Digitálny zoom) ZOOM	Viac podrobností nájdete v časti „Ponuka pre fotografovanie – Režim P, , , alebo .

Ponuka pre prehrávanie

Táto ponuka je určená pre základné nastavenie počas prehrávania.



1. Stlačte tlačidlo .
■ Na LCD monitore sa zobrazí posledne zhotovená snímka.
2. Stlačte tlačidlo a pomocou smerového tlačidla zvolte ponuku [„Function“ (Funkcie)] alebo [„Properties“ (Vlastnosti)].
3. Smerovým ovládačom zvolte želanú položku v ponuke a potvrdte tlačidlom OK.
4. Pomocou smerového ovládača zvolte požadované nastavenie a potvrdte tlačidlom OK.
5. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo .

■ Ponuka [Function] (Funkcie)

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. • [3 Sec.] 3 sekundy • [5 Sec.] 5 sekúnd • [10 Sec.] 10 sekúnd
Protect (Ochrana) 	Funkcia ochrany snímok umožňuje označiť požadované snímky príznakom read-only (len pre čítanie) a zabrániť tak ich neželanému vymazaniu.
DPOF 	Slúži pre nastavenie počtu výťažkov a zobrazenie dátumu zhotovenia vo formáte DPOF. Fotografie tak môžete jednoducho vytlačiť vložením pamäťovej karty SD do slotu na tlačiarňu kompatibilnej so systémom DPOF alebo vo fotolabe.

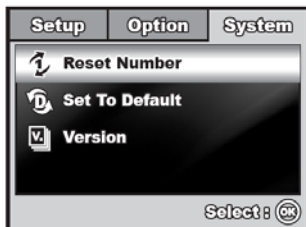
■ Ponuka [Properties] (Vlastnosti)

Položka	Opis funkcií
Resize (Zmena veľkosti) 	Umožňuje zmeniť veľkosť zhotovenej snímky. Zmenšená snímka nahradí pôvodnú snímku. Zmenu veľkosti je možné uskutočniť len na menšie rozlíšenie než je pôvodné.  2272 x 1704  1600 x 1200  640 x 480
Quality Change (Zmena kvality) 	Slúži na zmenu kvality (kompresného pomeru) zhotovených snímok. Skomprimuje snímky na polovicu alebo viac z pôvodnej veľkosti a novými snímkami nahradí pôvodné snímky. Zmenu kvality je možné uskutočniť len smerom k nižšej kvalite než je pôvodná.  Normálna kvalita  Ekonomická kvalita
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.

Ponuka nastavenia

Táto ponuka je určená pre nastavenie preferencií fotoaparátu.

1. Otočný volič režimov prepnete do polohy **SET UP** a fotoaparát zapnete.
2. Pomocou smerového ovládača zvolíte ponuku [„Setup“ (Nastavenie)] / [„Options“ (Možnosti)] / [„System“ (Systém)].
3. Smerovým ovládačom zvolíte želanú položku v ponuke a potvrdíte tlačidlom OK.
- (4) Pre ukončenie ponuky prepnete otočný volič režimov do inej polohy.



■ Ponuka [Setup] (Nastavenie)

Položka	Opis funkcií
Format (Formátovanie) 	Slúži pre vymazanie všetkých súborov (vrátane chránených) a opätovné naformátovanie pamätevej karty SD. Pamäťovú kartu SD, ktorá je chránená proti prepisu, nie je možné formátovať. Viac informácií nájdete v časti „ Formátovanie pamätevej karty SD alebo vnútornej pamäte “.
Beeper (Zvuková signalizácia) 	Umožňuje zmeniť nastavenie zvukových signálov po zapnutí fotoaparátu a pri stlačení tlačidiel. • [Louder] Hlasné zvukové signály • [Soft] Tiché zvukové signály • [Off] Zvukové signály sú vypnuté
Date & Time (Nastavenie dátumu a času) 	Umožňuje nastaviť dátum a čas. Viac podrobností nájdete v časti „ Nastavenie dátumu a času “. • [d/m/y] Deň/Mesiac/Rok • [m/d/y] Mesiac/Deň/Rok • [y/m/d] Rok/Mesiac/Deň
Language (Jazyk) 	Dovoľuje nastaviť jazyk, ktorý sa bude používať pre zobrazovanie informácií na LCD monitore. Viac podrobností nájdete v časti „ Voľba jazyka “. English (Angličtina) / Français (Francúzština) / Deutsch (Nemčina), Español (Španielčina) / Italiano (Taliančina) / 繁體中文 (tradičná čínština) / 简体中文 (Zjednodušená čínština).

■ Ponuka [Option] (Možnosti)

Položka	Opis funkcií
USB Mode (USB Režim) 	Slúži na voľbu jedného z nasledovných USB režimov: • [PC] Počítač • [PictBridge] Tlačiareň • [PC CAM.] PC kamera
TV (TV systém) 	Nastavuje televízny systém podľa zariadenia, ku ktorému chcete fotoaparát pripojiť. • [PAL] • [NTSC]
LCD Brightness (Jas LCD monitoru) 	Slúži pre nastavenie jasu LCD monitora. • Rozsah nastavenia je od -5 do +5.
Auto Shut Down (Automatické vypnutie) 	Ak nebudete fotoaparát určitú dobu používať, automaticky sa vypne. Táto užitočná funkcia šetrí energiu batérií. • [2 Min.] 2 minúty • [3 Min.] 3 minúty • [5 Min.] 5 minút • [Off] Funkcia je vypnutá
Mode-dial Help (Pomocník k zvolenému režimu) 	Táto položka ponuky slúži na zapínanie alebo vypínanie funkcie pomocníka k zvolenému režimu. Ak je funkcia zapnutá, na LCD monitore sa pri každej zmene polohy otočného voliča zobrazí krátky popis zvoleného režimu.

■ Ponuka [System] (Systém)

Položka	Opis funkcií
Reset Number (Vynulovať číslovanie) 	Dovoľuje vám začať číslovať fotografie znova od 1. Pri použití tejto funkcie dôjde k vytvoreniu novej zložky, do ktorej sa budú zaznamenávať fotografie a videosekvencie s novým číslovaním (od 0001). Keď chcete použiť funkciu vynulovania číslovania súborov, vo vnútornej pamäti alebo na pamäťovej karte SD sa nesmú nachádzať žiadne snímky.
Set To Default (Resetovanie na východiskové hodnoty) 	Slúži pre obnovenie všetkých základných nastavení na východiskové hodnoty fotoaparátu. Nastavenia času sa použitie tejto funkcie netýka.
Version (Verzia) 	Zobrazí aktuálnu verziu firmvéru fotoaparátu.

TECHNICKÉ ÚDAJE FOTOAPARÁTU

Položka	Popis
Obrazový snímač	CCD snímač
Efektívne rozlíšenie	6,63 megapixelov
Rozlíšenie obrazu	Fotografia: 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 Videosekvencia: 320 x 240
Kvalita obrazu	Fotografie: Jemná / Normálna / Ekonomická Videosekvencie: QVGA
Záznamové médium	Interná pamäť: 8 MB Externá pamäť: Pamäťová karta SD (až 1 GB)
Formát súboru	JPEG (Exif 2.2), DCF, Motion JPEG (AVI)
Objektív	Číslo F: 2,8 (širokouchý) / 4,8 (teleobjektív) f = 5,5 mm až 16,5 mm (ekvivalent pre 34 až 102 mm fotoaparát)
Rozsah zaostrenia	Normálny záber: 40 cm až nekonečno Makro: 5 cm až 40 cm (širokouchý záber) 35 cm až 40 cm (teleobjektív)
Efektívna vzdialenosť blesku	Širokouchý záber: 0,6 m až približne 2,4 m (pri štandardnej citlivosti 200) Teleobjektív: 0,6 m až približne 1,8 m (pri štandardnej citlivosti 200)
LCD monitor	2,36" TFT LCD monitor Rozlíšenie približne 110000 pixelov
Samospúšť	10 sekúnd / 2 sekundy / 10+2 sekundy
Kompenzácia expozície	-2,0 EV až +2,0 EV (v krokoch po 1/3 EV)
Vyváženie úrovne bielej	Automatické nastavenie, denné svetlo, oblačno, žiarovkové osvetlenie, žiarivkové osvetlenie
Citlivosť ISO	Automatická, 64, 100, 200
Rozhranie	Konektor pre pripojenie jednosmerného napätia DC-IN, konektor PC/AV
Zdroj napájania	2 x batéria veľkosti AA (alkalické alebo nabíjateľné Ni-MH) Sieťový adaptér (3 V / 2,5 A) (doplnkové príslušenstvo)
Rozmery	Približne 88,5 x 60 x 28 mm
Hmotnosť	Približne 130 g (bez batérií a pamäťovej karty SD)

* Dostupná kapacita záznamu je udávaná v približnom počte snímok zaznamenaných pri teste CIPA. Skutočná dostupná záznamová kapacita sa môže líšiť v závislosti od pracovných podmienok.

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