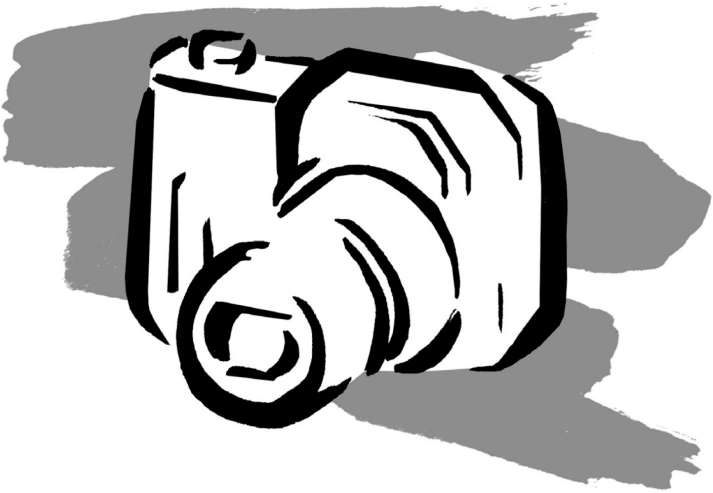
Acer Digital Camera CR-8530



Návod na použitie

acer

OBSAH

2 ÚVOD
- 2 Obsah balenia

3 OPIS FOTOAPARÁTU
- 3 Pohľad spredu
- 4 Pohľad zozadu
- 6 Otočný volič režimu
- 7 Indikátory na LCD displeji

10 ZAČÍNAME
- 10 Vloženie a vybratie akumulátora
- 11 Nabíjanie akumulátora
- 12 Použitie sieťového adaptéra
- 12 Vloženie a vybratie pamäťovej karty SD
- 13 Nastavenie dátumu a času
- 14 Voľba jazyka
- 15 Formátovanie pamäťovej karty SD
- 16 Nastavenie rozlíšenia obrazu a kvality

17 REŽIM FOTOGRAFOVANIA
- 17 [A] Automatický režim fotografovania
- 19 Používanie digitálneho zoomu
- 20 Nastavenie blesku
- 21 Nastavenie zaostrenia
- 22 Nastavenie samospúšte
- 23 Kompenzácia expozície/Korekcia protisvetla
- 24 [**Tv**] Režim fotografovania s prioritou času
- 25 [**Av**] Režim fotografovania s prioritou clony
- 26 [**M**] Režim fotografovania s ručným nastavením
- 27 [🎥] Nahrávanie videosekvencií

28 [▶] REŽIM PREHRÁVANIA
- 28 Prehrávanie vyfotografovaných snímok
- 29 Prehrávanie videosekvencií
- 30 Záznam hlasových poznámok
- 31 Zväčšené prehliadanie
- 32 Automatické prehliadanie
- 33 Ochrana snímok
- 35 [🗑] Mazanie snímok
- 37 Nastavenie DPOF

39 POLOŽKY PONUKY
- 39 Ponuka pre fotografovanie (Záložka „Picture“ (Obraz))
- 41 Ponuka pre fotografovanie (Záložka „Function“ (Funkcie))
- 43 Ponuka pre fotografovanie (Záložka AE/AWB)
- 45 Ponuka prehrávania
- 46 Ponuka nastavenia (Záložka „Basic“ (Základné))
- 48 Ponuka nastavenia (Záložka „Custom“ (Vlastné))

49 PRENOS ZHOTOVENÝCH SNÍMOK A VIDEOSEKVENCIÍ DO POČÍTAČA
- 49 Krok 1: Inštalácia USB ovládača
- 50 Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču
- 51 Krok 3: Kopírovanie fotografií a videosekvencií

52 PRIPOJENIE FOTOAPARÁTU PRIAMO K TLAČIARNI (FUNKCIA PICTBRIDGE)

54 INŠTALÁCIA NTI PHOTO SUITE

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 8,1 megapixelov, ktorý vám umožní fotografovanie s rozlíšením až 3264 x 2448 obrazových bodov.

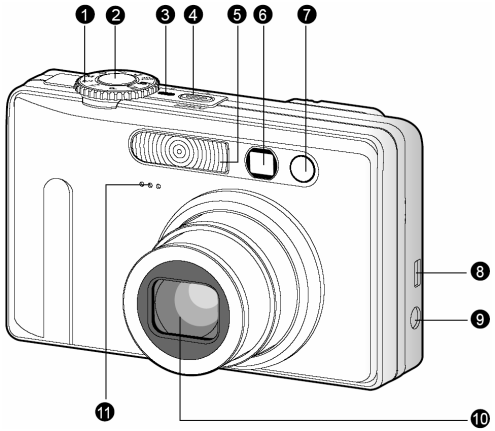
Obsah balenia

Opatrne fotoaparát vybaľte a skontrolujte, či sa v balení nachádzajú nasledujúce položky.

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

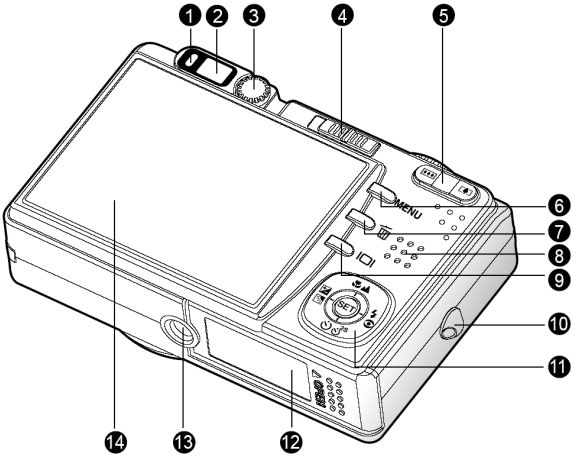
OPIS FOTOAPARÁTU

Pohľad spredu



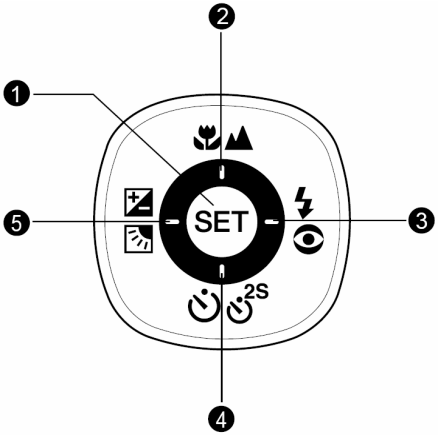
#	Názov	Opis
1	Otočný volič režimu	Slúži na voľbu režimu fotoaparátu.
2	Tlačidlo spúšte	Po stlačení tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí a uzamkne expozícia. Po dotlačení do konca sa zachytí snímka.
3	Indikátor napájania	Svieti, ak je fotoaparát napájaný.
4	Tlačidlo **POWER**	Zapne a vypne fotoaparát.
5	Zabudovaný blesk	Zabezpečuje prisvetlenie bleskom.
6	Okno hľadáčika	Umožňuje vytvorenie kompozície.
7	Indikátor samospúšte (pomocný lúč AF)	V režime samospúšte bude blikať červeno do okamihu, než sa vytvorí snímka.
8	Konektor USB alebo A/V OUT	Umožňuje pripojenie USB alebo A/V kábla k fotoaparátu.
9	Konektor pre pripojenie jednosmerného napätia - **DC IN 5V**	Umožňuje k fotoaparátu pripojiť sieťový adaptér pre napájanie bez akumulátora alebo pre nabíjanie akumulátora.
10	Objektív	Objektívom s trojnásobným optickým zoomom môžete uskutočňovať širokouhlé snímky aj priblížené zábery.
11	Mikrofón	Slúži pre záznam zvuku.

Pohľad zozadu



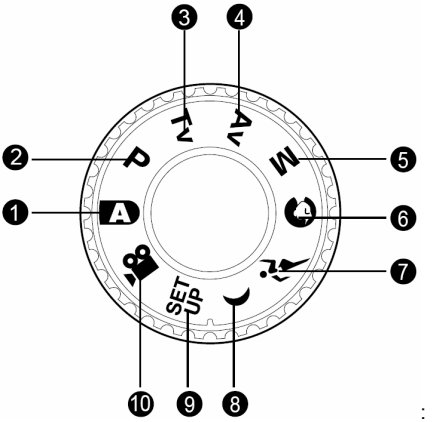
#	Názov	Opis
1	Stavový LED indikátor	Informuje o aktuálnom stave fotoaparátu.
2	Okno hľadáčika	Umožňuje vytvorenie kompozície.
3	Koliesko korekcie dioptrie	Umožňuje nastavenie dioptrickej korekcie hľadáčika.
4	Prepínač režimu Režim fotografovania Režim prehrávania	Nastavuje režimy fotoaparátu. Zachytávanie snímok alebo videosekvencií. Umožňuje prehliadanie a mazanie snímok.
5	Priblíženie Oddialenie	Nastavenie objektívu do polohy teleobjektívu. Nastavenie objektívu do polohy pre širokouhlé zábery.
6	Tlačidlo **MENU**	Zobrazí a zruší zobrazenie ponuky na obrazovke.
7	Tlačidlo vymazania	Umožňuje vymazanie snímky.
8	Reproduktor	Slúži na prehrávanie zvukov fotoaparátu.
9	Tlačidlo zobrazenia	Slúži pre zapnutie a vypnutie LCD displeja.
10	Úchyt remienka	Prichytenie remienka fotoaparátu.
11	Krížový ovládač	Umožňuje listovanie v ponuke, uskutočňovanie želaných nastavení a výber obrázkov.
12	Kryt akumulátora / slotu pamäťovej SD karty	Zabezpečuje prístup k akumulátoru a pamäťovej SD karte.
13	Závit pre statív	Umožňuje pripevnenie k statívu.
14	LCD displej	Zobrazuje menu, nastavenia fotoaparátu, ikony funkcií, náhľad snímky pred a po vyfotografovaní.

Krížový ovládač



#	Názov		Opis
1	**SET**	Tlačidlo nastavenia	Stlačením zobrazíte ponuku a potvrdíte vybrané nastavenie.
2	▲	Tlačidlo šípka hore	Rolovanie hore.
		Tlačidlo zaostrenia	Slúži na výber želaného režimu zaostrenia.
3	▶	Tlačidlo šípka doprava	Rolovanie doprava.
		Tlačidlo blesku	Slúži na výber želaného režimu blesku.
4	▼	Tlačidlo šípka dole	Rolovanie dolu.
		Tlačidlo samospúšte	Opakovaným stláčaním si môžete zvoliť zapnutie/vypnutie samospúšte alebo želaný režim samospúšte.
5	◀	Tlačidlo šípka doľava	Rolovanie doľava.
		Tlačidlo kompenzácie expozície / protisvetla	Slúži na prepínanie kompenzácie expozície a korekcie protisvetla

Otočný volič režimu



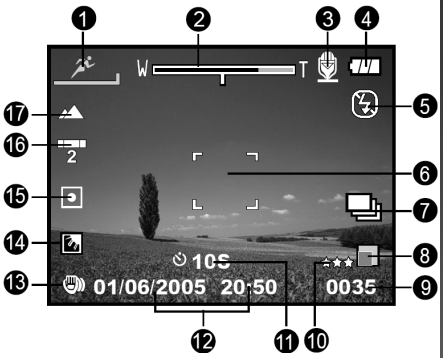
:

#	Režim		Opis
1	A	Automatický režim	Fotoaparát automaticky nastaví expozíciu, atď.
2	P	Naprogramovaný režim (automatická expozícia)	Clona a čas uzávierky sú nastavené automaticky, ostatné parametre sa môžu nastaviť manuálne.
3	Tv	Automatická expozícia s prioritou času	Nastavenie zvoľte vtedy, keď chcete fotografovať s prioritou času.
4	Av	Automatická expozícia s prioritou clony	Nastavenie zvoľte vtedy, keď chcete fotografovať s prioritou clony.
5	M	Režim manuálneho nastavenia expozície	Nastavenie zvoľte vtedy, keď chcete určiť expozíciu a ostatné nastavenia ručne.
6		Režim Portrét	Nastavenie zvoľte pre fotografovanie osoby na rozostrenom pozadí.
7		Režim Šport	Nastavenie zvoľte vtedy, keď chcete fotografovať rýchlo sa pohybujúce objekty.
8		Režim Nočná scéna	Nastavenie zvoľte vtedy, keď chcete fotografovať večerné alebo nočné scény.
9	SET UP	Režim nastavenia	V tomto režime môžete nastavovať preferencie svojho fotoaparátu.
10		Režim videosekvencie	Nastavenie zvoľte pre snímanie videosekvencií.

Indikátory na LCD displeji

Pre režimy fotografovania: [A] [SCN] [M] [C]

1. Ikona režimu
2. Stav zoomu
3. Hlasová poznámka
4. Stav akumulátoru
   [▮▮▮] Nabitý akumulátor
   [▮▮] Stredná kapacita akumulátora
   [▮] Nízka kapacita akumulátora
   [▯] Vybitý akumulátor
4. Ikona blesku
   [bez zobrazenia] Automatický blesk
   [RED] Redukcia červených očí
   [⚡] Zapnutý blesk
   [⊘] Vypnutý blesk
6. Rozsah zaostrenia
7. Ikona režimu snímania
   [bez zobrazenia] Jednotlivé snímky
   [▣] Kontinuálne
   [**AEB**] Automatické zarámovanie expozície
8. Rozlíšenie
   [▣] 3264 x 2448
   [▣] 2560 x 1920
   [▣] 1600 x 1200
   [▣] 640 x 480
9. Počet dostupných snímok
10. Kvalita obrazu
    [★★★] Jemné rozlíšenie
    [★★] Štandardné rozlíšenie
    [★] Ekonomické rozlíšenie
    [**TIFF**] Formát TIFF

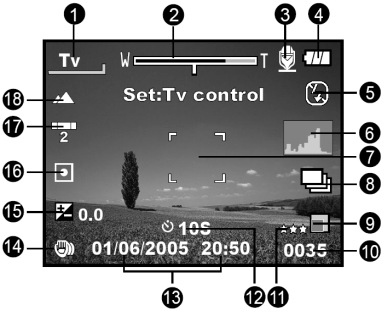


11. Ikona samospúšte
    [10S] 10 sekúnd
    [2S] 2 sekundy
    [10+2] 10 + 2 sekundy
12. Dátum a čas
13. Ikona upozorňujúca na možnosť roztrasenia snímky (dlhá expozícia)
14. Kompenzácia protisvetla
15. Ikona merania expozície
    [▣] Viacbodové meranie
    [●] Bodové meranie
16. Ikona vyváženia úrovne bielej
    [bez zobrazenia] Automatické nastavenie
    [☁] Žiarovkové osvetlenie
    [▭1] Žiarivkové osvetlenie 1
    [▭2] Žiarivkové osvetlenie 2
    [☀] Denné svetlo
    [☁] Oblačno
    [✎] Ručné nastavenie
17. Ikona zaostrenia
    [bez zobrazenia] Automatické zaostrenie
    [🌷] Makro
    [▲] Nekonečno

POZNÁMKA

■ Každým stlačením tlačidla [DISP] sa zmení zobrazenie na LCD displeji v nasledovnom poradí: zobrazenie s ikonami, bez zobrazenia ikon a vypnutý LCD displej.

Režim fotografovania [P] [Tv] [Av] [M]



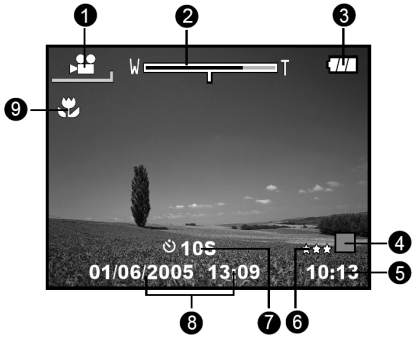
Po stlačení tlačidla **SET**

1. Ikona režimu
2. Stav zoomu
3. Hlasová poznámka
4. Stav akumulátoru
5. Ikona blesku
6. Histogram
7. Rozsah zaostrenia
8. Ikona režimu snímania
9. Rozlíšenie obrazu
10. Počet dostupných snímok
11. Kvalita snímok
12. Ikona samospúšte
13. Dátum a čas
14. Ikona upozorňujúca na možnosť roztrasenia snímky (dlhá expozícia)
15. Kompenzácia expozície
    Korekcia protisvetla
16. Ikona merania expozície
17. Ikona vyváženia úrovne bielej
18. Ikona zaostrenia
19. Apertúra
20. Rýchlosť závierky
21. Indikátory rýchlosti závierky / apertúry / nastavenia EV

POZNÁMKA

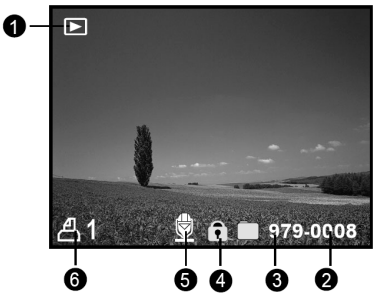
- Každým stlačením tlačidla sa zmení zobrazenie na LCD displeji v nasledovnom poradí: zobrazenie z ikonami, zobrazenie s ikonami a histogramom, bez zobrazenia ikon a vypnutý LCD displej.

Režim videosekvencie [🎥]



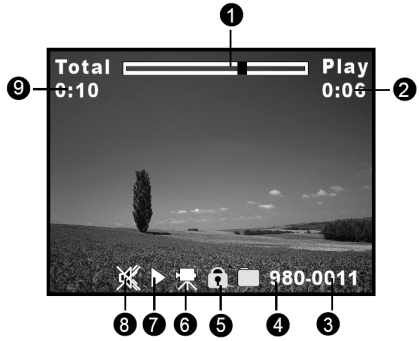
1. Ikona režimu
2. Stav zoomu
3. Stav akumulátora
4. Rozlíšenie obrazu videosekvencie
5. Zostávajúci čas pre záznam/ uplynutý čas
6. Kvalita obrazu videosekvencie
7. Ikona samospúšte
8. Dátum a čas
9. Ikona zaostrenia

Režim prehrávania [▶] - Prehliadanie fotografií



1. Ikona režimu
2. Číslo súboru
3. Číslo zložky
4. Ikona ochrany proti prepisu
5. Ikona hlasovej poznámky
6. Ikona DPOF

Režim prehrávania [▶] - Prehliadanie videosekvencií



1. Stavový stĺpec videosekvencie
2. Uplynutý čas
3. Číslo súboru
4. Číslo zložky
5. Ikona ochrany proti prepisu
6. Ikona režimu
7. Režim prehrávania
8. Ikona vypnutia zvuku (V prípade, že počas prehrávania videosekvencie stlačíte tlačidlo [▲].)
9. Celkový čas

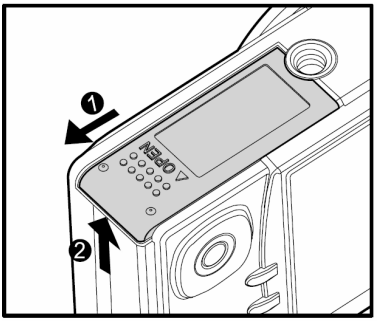
ZAČÍNAME

Vloženie a vybratie akumulátora

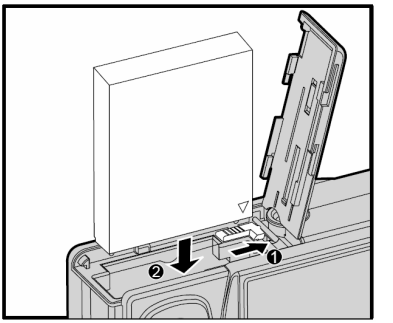
Pre napájanie fotoaparátu odporúčame používať výlučne špecifikovaný Li-Ion akumulátor (1050 mAh, 3,7 V), ktorý zabezpečí maximálne využitie funkcií fotoaparátu. Pred zahájením používania akumulátora ho najprv nabite. Pred vložením alebo vybratím akumulátora najprv fotoaparát vypnite.

Vloženie akumulátora

1. Otvorte kryt akumulátora / pamäťovej karty SD zatlačením v smere [OPEN] vyznačenom na kryte.



2. Správnym spôsobom vložte akumulátor.
   - Pritlačte poistku akumulátora v smere šípky a potom vložte akumulátor.
3. Zavrite kryt akumulátora / pamäťovej karty SD.



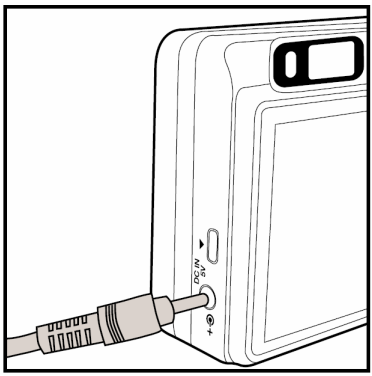
Vybratie akumulátora

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

Nabíjanie akumulátora

Doplnkový sieťový adaptér môžete použiť pre nabíjanie akumulátora alebo pre napájanie fotoaparátu. Pred vložením alebo vybratím akumulátora najprv fotoaparát vypnite.

1. Ku konektoru **DC IN 5V** na fotoaparáte pripojte konektor sieťového adaptéra.
2. Druhý koniec sieťového adaptéra pripojte k elektrickej zásuvke.
   - Ihneď, ako začne nabíjanie, bude stavový indikátor blikať zeleno a po ukončení nabíjania zostane zeleno svietiť. Ak dôjde pri nabíjaní k chybe, rozsvieti sa stavová kontrolka červeno.
   - Pred začatím nabíjania vám odporúčame, aby ste vybili alebo spotrebovali celú kapacitu akumulátora.
   - 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 vyberaním akumulátora najprv fotoaparát vypnite.
- Po nabití alebo okamžite po použití môže byť akumulátor teplý. Toto je normálny jav a nejedná sa o poruchu.
- Ak budete fotoaparát používať na chladných miestach, majte ho aj s akumulátorom uložený v teple - vo vnútornom vrecku vášho oblečenia.
- V prípade, že otvoríte kryt akumulátora bez vybratia akumulátora, nedôjde k prerušeniu napájania.
- Aby nedošlo k resetovaniu dátumu a času, musíte vložiť akumulátor do fotoaparátu najneskôr do dvoch hodín od jeho vybratia.

Použitie sieťového adaptéra

Používaním sieťového adaptéra pre napájanie fotoaparátu sa vyhnete napríklad prerušeniu prenosu dát pri kopírovaní snímok do počítača z dôvodu vybitia akumulátora. Postupujte podľa postupu uvedeného v časti „Nabíjanie akumulátora“.

POZNÁMKA

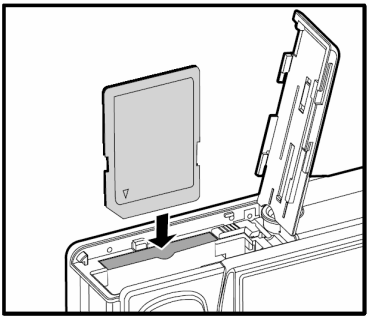
- Pre napájanie fotoaparátu používajte výlučne predpísaný sieťový adaptér. Poškodenie spôsobené použitím nesprávneho sieťového adaptéru nie je kryté zárukou.

Vloženie a vybratie pamäťovej karty SD

Snímky snímané týmto fotoaparátom sa ukladajú na pamäťovú kartu SD. Bez vloženej pamäťovej karty SD nemôžete snímať snímky. Pred vložením alebo vybratím pamäťovej karty SD fotoaparát vypnite.

Vloženie pamäťovej karty

1. Otvorte kryt akumulátora / pamäťovej karty SD.
2. Správnym spôsobom vložte pamäťovú kartu SD.
   - Uchopte pamäťovú kartu SD natočenou etiketou (vytlačenou šípkou) k zadnej strane fotoaparátu a potom ju zasuňte úplne na doraz do fotoaparátu. Po úspešnom zasunutí zaznie zreteľné cvaknutie.
3. Zavrite kryt akumulátora / pamäťovej karty SD.



Vybratie pamäťovej karty SD

Otvorte kryt akumulátora / pamäťovej karty SD. Jemne zatlačte na okraj pamäťovej karty a karta sa povysunie.

POZNÁMKA

- V prípade, že zapnete fotoaparát bez vloženej pamäťovej karty, na LCD displeji sa zobrazí správa „NO CARD“ (Nie je vložená pamäťová karta).
- Aby ste zabránili vymazaniu dôležitých údajov z pamäťovej karty SD, môžete presunúť 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 ochranu proti zápisu vypnúť.

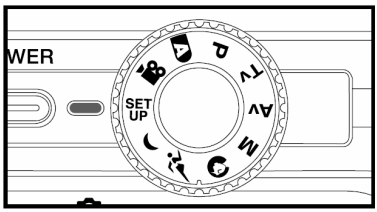
Nastavenie dátumu a času

Dátum a čas je potrebné nastaviť v nasledovných prípadoch:

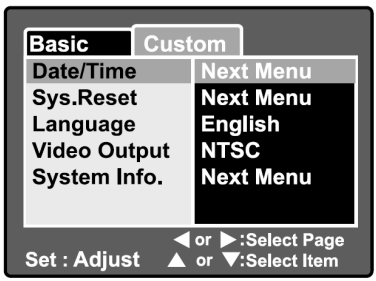
- Po prvom zapnutí fotoaparátu.
- Po zapnutí fotoaparátu po dlhšej dobe, kedy v ňom nebol vložený akumulátor.

Pre správne nastavenie dátumu a času, pokiaľ nie sú zobrazené na LCD displeji, postupujte podľa nasledovných krokov.

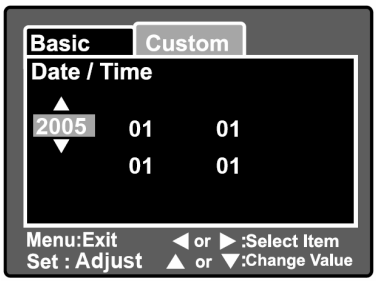
1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [SET UP].
   - Zobrazí sa ponuka nastavenia.



2. Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte položku [„Custom“ (Vlastné)].
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte [„Date/Time“ (Dátum/Čas)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Zobrazí sa ponuka pre nastavenie dátumu a času.



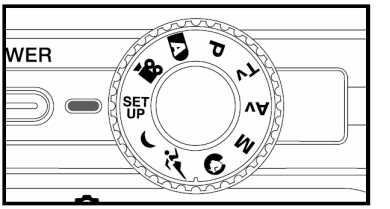
4. Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte želanú položku a tlačidlami ▲/▼ vykonajte potrebné nastavenie.
   - Dátum a čas sa nastavuje v poradí rok - mesiac - deň - hodina - minúta.
   - Čas sa zobrazuje v 24-hodinovom formáte.
5. Po kontrole správnosti všetkých nastavení stlačte tlačidlo **SET**.
   - Nastavenie sa uloží a na obrazovke sa objaví ponuka nastavenia.



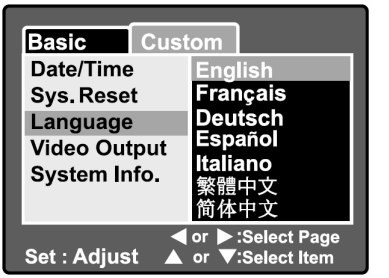
Voľba jazyka

Nastavte si jazyk, v ktorom sa budú zobrazovať ponuky na LCD displeji.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [SET UP].
   - ■ Zobrazí sa ponuka nastavenia.



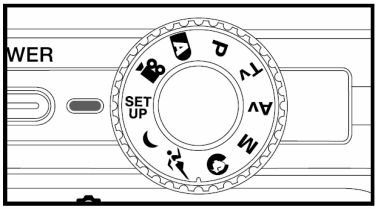
2. Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte položku [„Custom“ (Vlastné)].
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte [„Language“ (Jazyk)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - ■ Zobrazí sa ponuka pre nastavenie jazyka.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ si zvoľte želaný jazyk a stlačte tlačidlo **SET**. Nastavenie sa uloží.



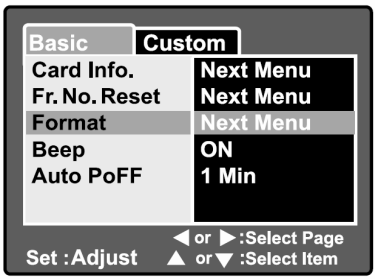
Formátovanie pamäťovej karty SD

Formátovaním sa vymažú všetky snímky a zložky a opätovne sa naformátuje pamäťová karta SD vložená vo fotoaparáte. Pamäťovú kartu SD, ktorá je chránená proti prepisu nie je možné formátovať.

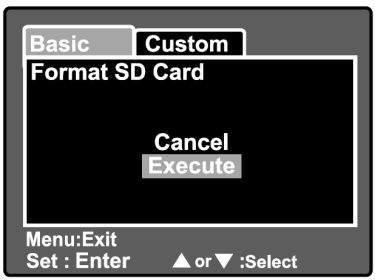
1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [SET UP].
   - Zobrazí sa ponuka [„Basic“ (Základné)].



2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Format“ (Formátovanie)] a stlačte tlačidlo **SET**.



3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Execute“ (Vykonať)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Pre zrušenie formátovania zvoľte položku [„Cancel“ (Zrušiť)].



POZNÁMKA

- Pred prvým použitím pamäťovej karty SD ju musíte naformátovať.
- Formátovaním pamäťovej karty SD sa vymažú všetky snímky, videosekvencie ako aj všetky iné dáta, ktoré sú na pamäťovej karte uložené. Preto pamäťovú kartu pred formátovaním skontrolujte, či neobsahuje dôležité dáta.
- Formátovanie je nevratné a vymazané dáta nie je možné neskôr obnoviť.

Nastavenie rozlíšenia obrazu a kvality

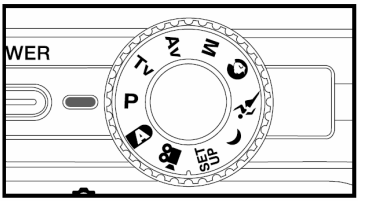
Veľkosťou a kvalitou sa rozumie veľkosť snímky v obrazových bodoch (rozmery), stupeň kompresie a veľkosť výsledného súboru. Tieto nastavenia ovplyvňujú počet snímok, ktoré je možné uložiť na pamäťovú kartu SD. Pri zoznamovaní sa s fotoaparátom vám odporúčame, aby ste si vyskúšali všetky rozlíšenia a nastavenia kvality. Získate tak predstavu o vplyve týchto nastavení na snímané fotografie.

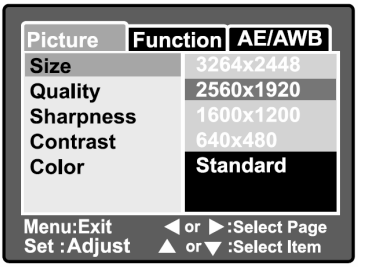
Väčšie snímky a vyššia kvalita poskytujú najlepšie fotografické výsledky, ale spotrebúvajú najviac pamäťového priestoru. V takom prípade bude veľká časť pamäťového priestoru obsadená len niekoľkými snímkami.

Nastavenie väčších snímok a vyššej kvality odporúčame pre snímky, ktoré budete chcieť tlačiť - dosiahnete tak najjemnejších detailov. Nastavením menších snímok a nižšej kvality získate viac pamäťového priestoru a tieto snímky budú vhodné najmä pre odosielanie elektronickou poštou alebo publikovanie na Internete.

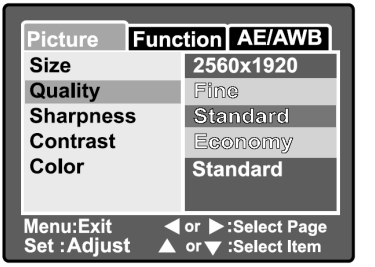
Pre zmenu nastavenia rozlíšenia alebo kvalitu postupujte nasledovne:

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Zobrazí sa ponuka pre fotografovanie [„Picture“ (Obraz)].
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Size“ (Veľkosť)] a stlačte tlačidlo **SET**.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želané nastavenie a stlačte tlačidlo **SET**.





5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Quality“ (Kvalita)] a stlačte tlačidlo **SET**.
6. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želané nastavenie a stlačte tlačidlo **SET**.
7. Pre ukončenie ponuky nastavenia fotografovania stlačte tlačidlo **MENU**.



REŽIM FOTOGRAFOVANIA

[A] Automatický režim fotografovania

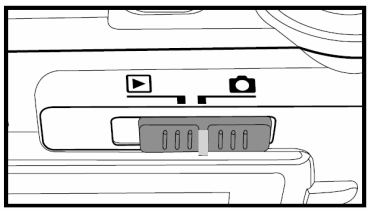
Fotografovanie v automatickom režime je typickým spôsobom snímania snímok. Stačí sa sústrediť len na fotografovanie a nastavenie expozície (kombinácia času závierky a clony) uskutoční fotoaparát automaticky podľa okolitých podmienok.

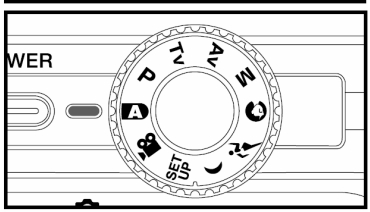
Pre zostavenie kompozície môžete použiť buď optický hľadáčik a/alebo 2,5“ LCD displej. Použitím optického hľadáčika ušetríte energiu akumulátora. V prípade, že je kapacita akumulátora nízka, odporúčame vám, aby ste kompozície zostavovali len pomocou optického hľadáčika. Zostavovanie kompozície na LCD displeji je presnejšie, ale dochádza k väčšej spotrebe energie akumulátora. Pri snímaní makrozáberov však odporúčame pre zostavenie kompozície snímky používať LCD displej.

Používanie optického hľadáčika

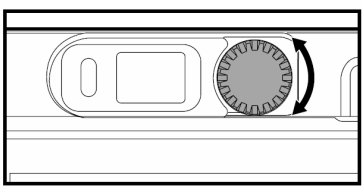
Pred zahájením fotografovania skontrolujte, či máte vo fotoaparáte vložený akumulátor a pamäťovú kartu SD.

1. Stlačením tlačidla **POWER** zapnite fotoaparát.
2. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [A].

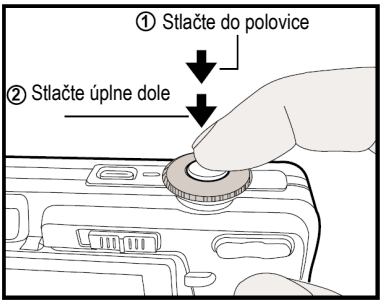




3. Pomocou optického hľadáčika vytvorte kompozíciu snímky.
   - Pomocou „kolieska pre nastavenie dioptrie“ nastavte v hľadáčiku ostrý obraz.



4. Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
   - Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí a nastaví expozícia.
   - Keď je snímka zaostrená a expozícia nastavená, stavový LED indikátor sa rozsvieti zeleno a obdĺžnik zaostrenia sa zafarbí modro.
   - Ak nie je správne zaostrené alebo nie je možné vhodne nastaviť expozíciu, bude rámček zafarbený žlto a stavový LED indikátor bude blikať červeno.

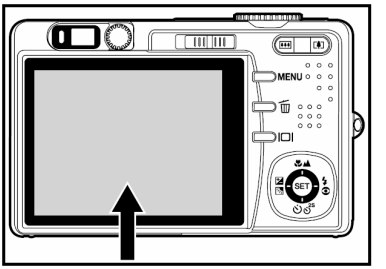


5. Dotlačením sa uskutoční vyfotografovanie snímky.
   - Ak je zapnutý náhľad vyfotografovanej snímky [„ON“ (Zapnuté)], bude sa snímka počas ukladania na pamäťovú kartu SD zobrazovať na LCD displeji.
   - Keď je u hlasovej poznámky nastavené [„ON“ (Zapnuté)], zobrazí sa na displeji nápis [„VOICE RECORDING“ (Záznam hlasovej poznámky)] a začne sa nahrávanie hlasovej poznámky.
   - Počas nahrávania znovu stlačte tlačidlo spúšte alebo vyčkajte 30 sekúnd. Na displeji sa zobrazí nápis [„VOICE RECORDING END“ (Ukončenie záznamu hlasovej poznámky)] a nahrávanie hlasovej poznámky sa ukončí. U snímok s hlasovou poznámkou sa zobrazuje ikona [🎙].

Používanie LCD displeja

Pred zahájením fotografovania skontrolujte, či máte vo fotoaparáte vložený akumulátor.

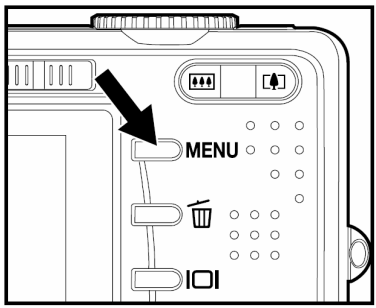
1. Stlačením tlačidla **POWER** zapnite fotoaparát.
2. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [A].
   - LCD displej je východiskovo zapnutý.
3. Pomocou LCD displeja skomponujte želanú snímku.
4. Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a potom ho úplne dotlačte.

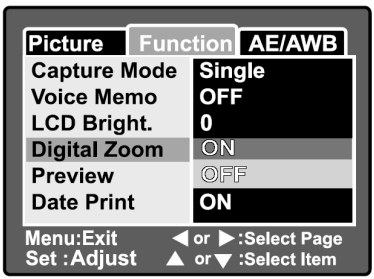


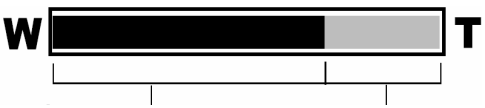
Používanie digitálneho zoomu

Spojením trojnásobného optického zoomu a 5,1-násobného digitálneho zoomu môžete fotografovaný objekt zväčšiť až 15,3-krát. Digitálny zoom je prínosná funkcia, no s väčším zväčšením pomocou digitálneho zoomu vzniká v obraze viac šumu.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
2. Stlačením tlačidla |▢| zapnite LCD displej.
3. Funkciu digitálneho zoomu aktivujete nasledujúcim spôsobom:
   a. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   b. Pomocou tlačidla ◄/► zvoľte položku [„Function“ (Funkcie)].
   c. Pomocou tlačidla ▲/▼ zvoľte položku [„Digital Zoom“ (Digitálny zoom)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   d. Ďalším použitím tlačidla ▲/▼ zvoľte položku [„ON“ (Zapnuté)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   e. Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo **MENU**.
   f. Pre aktiváciu digitálneho zoomu držte stlačené tlačidlo [🔍] dovtedy, kým sa zobrazenie na LCD displeji nezväčší.
4. Pre zhotovenie zväčšenej snímky stlačte tlačidlo spúšte.







Optický zoom 1x až 3x Digitálny zoom 1x až 5,1x

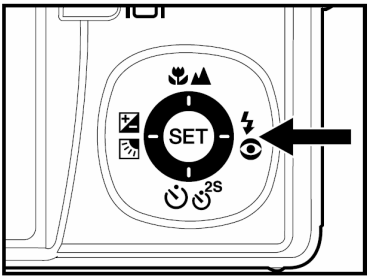
POZNÁMKA

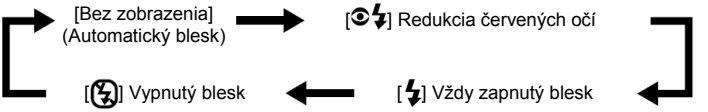
- Digitálny zoom nie je možné použiť v režime [🎬]
- Digitálny zoom sa zruší vypnutím LCD displeja.
- Nastavenie zoomu sa automaticky zruší vypnutím fotoaparátu alebo automatickým vypnutím fotoaparátu.

Nastavenie blesku

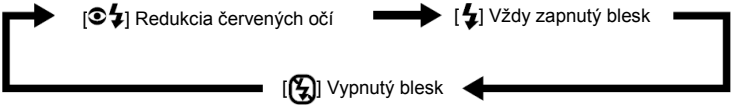
Nastavte blesk pre fotografovanie. Podľa okolností môžete zhotoviť snímku so zodpovedajúcim režimom blesku.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
   - Nastavenie blesku je obmedzené režimom fotografovania, voľbou scény a režimom snímania.
2. Opakovaným stláčaním tlačidla ⚡👁 zvoľte požadovaný režim blesku.
   - Každým stlačením tlačidla blesku ⚡👁 sa budú režimy blesku meniť v nasledujúcom poradí:
   - Pre automatický režim [A]:





- Pre režim [**P**], [**Av**], [**Tv**] a [**M**]:

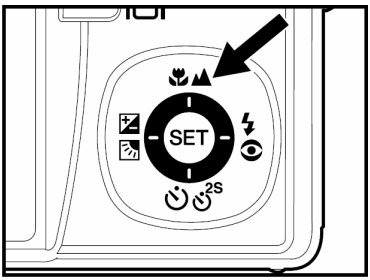


Nastavenie zaostrenia

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

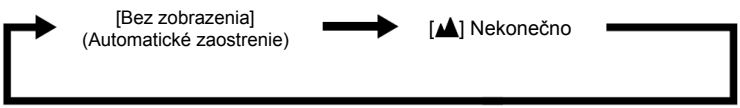
Toto nastavenie zostane zachované aj po vypnutí fotoaparátu alebo automatickom vypnutí fotoaparátu. Dostupné režimy zaostrenia závisia od aktuálne nastaveného režimu.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
2. Opakovaným stláčaním tlačidla 🌷▲ zvoľte želaný režim zaostrenia.
   - Každým stlačením tlačidla zaostrenia 🌷▲ sa postupne zmení ikona na LCD displeji.



   - Pre režim [A], [**P**], [**Tv**], [**Av**], [**M**], [🎭] a [🎬]:

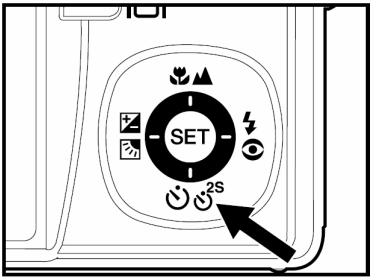
   - Pre režim [🌀] a [🌙]:



Pomocou nasledovnej tabuľky si môžete zvoliť vhodný režim zaostrenia:

Režim zaostrenia	**Opis**
[bez zobrazenia] Automatické zaostrenie	Toto nastavenie si zvoľte, ak od fotoaparátu požadujete automatické zaostrenie. Pri tomto nastavení zaostruje fotoaparát na objekty od vzdialenosti 50 cm.
[🌷] Makro	Toto nastavenie si zvoľte 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 objekty veľmi vzdialené od fotoaparátu (až do nekonečna), zvoľte si toto nastavenie.

Nastavenie samospúšte



Toto nastavenie umožňuje snímať snímky pomocou samospúšte.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
2. Opakovaným stláčaním tlačidla ⏲²ˢ. zvoľte želané nastavenie.
   - Každým stlačením tlačidla sa postupne zmení ikona na LCD displeji.

Vypnuté → [⏲10S] 10 sekúnd → [⏲ 2S] 2 sekundy → [⏲10+2]10 + 2 sekundy → Vypnuté

   - Pre režim [🎥] a režim kontinuálneho snímania [„Continuous“ (Kontinuálne)] a [„Auto Exp.“ (Automatické zarámovanie expozície)]:

Vypnuté → [⏲10S] 10 sekúnd → [⏲ 2S] 2 sekundy → Vypnuté

3. Zostavte želanú kompozíciu, do polovice stlačte tlačidlo spúšte a následne ho dotlačte úplne.
   - LED indikátor samospúšte bliká a snímka sa po uplynutí zvoleného času nasníma.
   - Na LCD displeji sa zobrazí odpočítavanie.
   - Pre zrušenie samospúšte počas jej aktivácie stlačte tlačidlo **SET**.

Pomocou nasledovnej tabuľky si môžete zvoliť vhodný režim samospúšte:

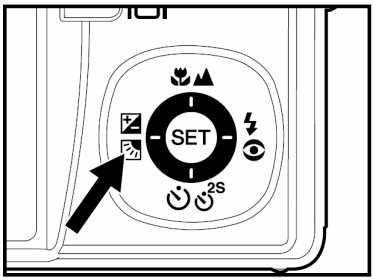
Režim samospúšte	Opis
[⏲10S] 10 sekúnd	Snímka sa nasníma približne 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte.
[⏲ 2S] 2 sekundy	Snímka sa nasníma približne 2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte.
[⏲10+2]10 + 2 sekundy	Jedna snímka sa nasníma približne 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte a potom sa začne fotoaparát pripravovať na ďalšiu snímku (nabíjanie blesku). Druhá snímka sa vyfotografuje približne po uplynutí ďalších 2 sekúnd od dokončenia prípravy. Táto funkcia je užitočná pre postupné fotografovanie skupinovej snímky.

POZNÁMKA

- Po zhotovení snímky pomocou samospúšte sa samospúšť vypne.
- Použitím režimu samospúšte [⏲ 2S] môžete znížiť rozmazanie roztrasením, ku ktorému by mohlo dôjsť po stlačení tlačidla spúšte pri snímaní s dlhou dobou expozície. Najlepšie snímky dosiahnete pri použití statívu a tohto spôsobu snímania.

Kompenzácia expozície/Korekcia protisvetla

Nasnímané snímky je možné stmaviť alebo zosvetliť. Toto nastavenie použijete v prípade, že nie je možné nastaviť vhodný jas (expozíciu) napríklad v prípade, že je veľký rozdiel 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.



1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [**P**], [**Tv**] alebo [**Av**] a stlačte tlačidlo [+/-].
   - Každým stlačením tlačidla [+/-] sa zobrazenie nastavenia mení v nasledovnom poradí - [bez zobrazenia], [] Korekcia protisvetla a [+/-] Kompenzácia expozície.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte želanú hodnotu.
   - 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;
   - Čím je hodnota vyššia, tým je snímka svetlejšia. Čím je hodnota nižšia, tým je snímka tmavšia. Nastavená hodnota je zobrazená na LCD displeji.

Nastavenie hodnôt u príslušných objektov

- **Pozitívna (+) kompenzácia**
  - Kopírovanie tlačeného textu (čierne znaky na bielom papieri)
  - Portréty podsvetlené protisvetlom
  - Veľmi jasné scény (napr. zasnežená krajina) a objekty, ktoré príliš odrážajú svetelné lúče
  - Fotografovanie s dominantnou oblohou
- **Negatívna (-) kompenzácia**
  - Bodovo osvetlené objekty, najmä na tmavom pozadí
  - Kopírovanie tlačeného textu (biele znaky na čiernom papieri)
  - Scény, ktoré málo odrážajú svetelné lúče, ako sú snímky zeleného alebo tmavého lístia
- **Korekcia protisvetla (+1,3 EV pevné nastavenie)**
  - V prípade, že je pozadie jasné a fotografovaný objekt je tmavý
  - Keď je za fotografovaným objektom (osobou) zdroj svetla - napríklad slnko, ktoré svieti na ich chrbát

POZNÁMKA

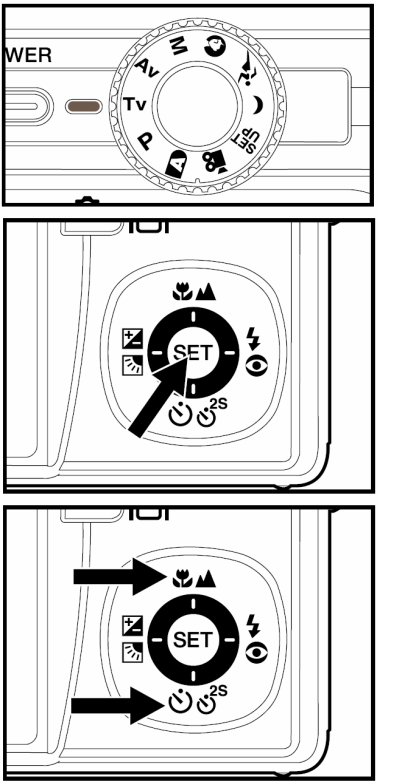
- Korekciu protisvetla je možné nastaviť v režime [A], [**P**], [**Tv**], [**Av**], [] alebo [].

[Tv] Režim fotografovania s prioritou času

V tomto režime sú snímky zhotovované s prioritou času. Fotoaparát automaticky nastaví clonu podľa nastaveného času závierky. Krátkym časom závierky vytvoríte snímku, ktorá vypadá, ako keby bol pohybujúci sa objekt v zastavenom stave. Dlhým časom závierky vytvoríte snímku, z ktorej cítiť dynamiku pohybu.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [**Tv**].
2. Stlačte tlačidlo **SET**.
   - Po stlačení tlačidla **SET** v režime [**Tv**] začnú fungovať tlačidlá 🌷▲/⏲2S ako tlačidlá ▲/▼ pre nastavenie rýchlosti závierky.
   - Opätovným stlačením tlačidla **SET** začnú fungovať uvedené tlačidlá ako tlačidlá ▲/▼ pre nastavovanie funkcie zaostrenia/samospúšte.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte požadovanú rýchlosť závierky.
   - Stlačením tlačidla ▲ nastavíte rýchlejšiu závierku.
   - Stlačením tlačidla ▼ nastavíte pomalšiu závierku.
   - Rozsah nastavenia je nasledovný:

     1/1500; 1/1250; 1/1000; 1/820; 1/650; 1/500; 1/400; 1/320; 1/250; 1/200; 1/160; 1/125; 1/100; 1/80; 1/64; 1/50; 1/40; 1/32; 1/25; 1/20; 1/16; 1/13; 1/10; 0,13s; 0,16s; 0,20s; 0,25s; 0,3s; 0,4s; 0,5s
   - Na obrazovke bude zobrazená rýchlosť závierky a príslušná clona. V prípade, že nie je možné nastaviť príslušnú kombináciu, zobrazí sa clona červeno, ale snímku môžete vyfotografovať.
4. Vytvorte požadovanú kompozíciu, do polovice stlačte tlačidlo spúšte a potom ho úplne dotlačte.



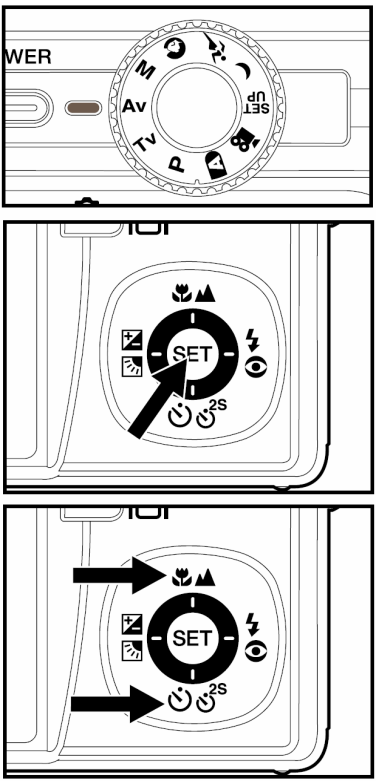
POZNÁMKA

- Pri použití blesku v režime [⚡] a [👁⚡] môžete použiť najkratší čas závierky 1/250 sekundy.

[Av] Režim fotografovania s prioritou clony

V tomto režime sú snímky zhotovované s prioritou clony. Fotoaparát automaticky nastaví rýchlosť závierky podľa nastavenej clony. Clona ovplyvňuje hĺbku snímaného záberu fotoaparátu.
Malou hodnotou clony (vyššia hodnota F) získate portrétovú fotografiu s rozostreným pozadím. Veľkou hodnotou clony (nižšia hodnota F) získate fotografiu, na ktorej sú ostro vykreslené blízke i vzdialené objekty - napr. fotografia krajiny.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [**Av**].
2. Stlačte tlačidlo **SET**.
   - Po stlačení tlačidla **SET** v režime [**Av**] začnú fungovať tlačidlá 🌷▲/⏲2s ako tlačidlá ▲/▼ pre nastavenie hodnoty clony.
   - Opätovným stlačením tlačidla **SET** začnú fungovať uvedené tlačidlá ako tlačidlá ▲/▼ pre nastavovanie funkcie zaostrenia/samospúšte.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte požadovanú hodnotu clony.
   - Stlačením tlačidla ▲ zvýšite hodnotu clony.
   - Stlačením tlačidla ▼ znížite hodnotu clony.
   - Rozsah nastavenia je nasledovný:
     F6,7; F5,6; F4,8; F4,0; F3,5; F2,8
   - Na obrazovke bude zobrazená hodnota clony a príslušná rýchlosť závierky. V prípade, že nie je možné nastaviť príslušnú kombináciu, zobrazí sa clona červeno, ale snímku môžete vyfotografovať.
4. Vytvorte požadovanú kompozíciu, do polovice stlačte tlačidlo spúšte a potom ho úplne dotlačte.



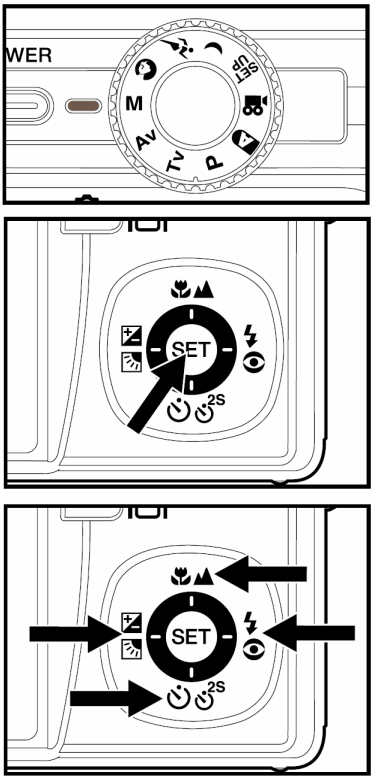
POZNÁMKA

- Clona sa nastaví automaticky v závislosti od nastavenia zoomu.

[M] Režim fotografovania s ručným nastavením

V tomto režime môžete pre fotografovanie nastaviť hodnotu clony a rýchlosť závierky manuálne.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [**M**].
2. Stlačte tlačidlo **SET**.
   - Po stlačení tlačidla **SET** v režime [**M**] začnú fungovať tlačidlá 🌷▲/⏱2s ako tlačidlá ▲/▼ pre nastavenie rýchlosti závierky.
   - Po stlačení tlačidla **SET** v režime [**M**] začnú fungovať tlačidlá ±/⚡/⚡👁 ako tlačidlá ◄/► pre nastavenie hodnoty clony.
   - Opätovným stlačením tlačidla **SET** začnú fungovať uvedené tlačidlá ako tlačidlá ▲/▼/◄/► pre nastavovanie funkcie zaostrenia/ samospúšte/ kompenzácie expozície a protisvetla/ blesku.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte požadovanú rýchlosť závierky.
4. Pomocou tlačidiel ◄/► nastavte požadovanú hodnotu clony.
5. Vytvorte požadovanú kompozíciu, do polovice stlačte tlačidlo spúšte a potom ho úplne dotlačte.

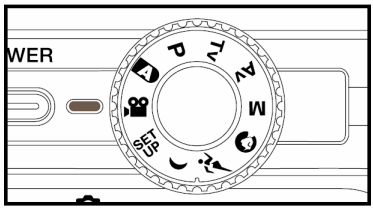


POZNÁMKA

- Pri použití blesku v režime [⚡] a [⚡👁] môžete použiť najkratší čas závierky 1/250 sekundy.

[🎥] Nahrávanie videosekvencií

V tomto režime môžete snímať videosekvencie v rozlíšení 640 x 480 obrazových bodov. Súčasne s videosekvenciou je možné nahrávať aj zvukový doprovod.



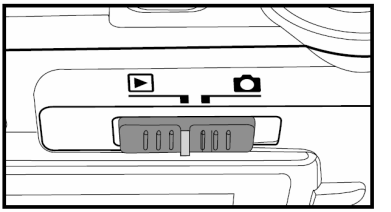
1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [🎥].
2. Pomocou tlačidiel zoomu vytvorte požadovanú kompozíciu
   - Optický zoom musíte nastaviť počas kompozície.
   - Počas záznamu videosekvencie nie je možné používať zoom.
3. Úplne stlačte tlačidlo spúšte.
   - Začne sa nahrávanie videosekvencie.
   - Pre ukončenie nahrávania videosekvencie opäť stlačte tlačidlo spúšte. Videosekvencia sa uloží na pamäťovú kartu SD.
   - Dĺžka videosekvencie závisí od veľkosti voľného miesta a snímanom objekte.

POZNÁMKA

- Digitálny zoom nie je možné použiť v režime [🎥]
- V režime [🎥] nie je možné vypnúť LCD displej.
- Počas snímania videosekvencie nie je možné používať blesk.
- Počas nahrávania videosekvencie na pamäťovú kartu SD neotvárajte kryt akumulátora/pamäťovej karty SD ani nevyberajte akumulátor alebo pamäťovú kartu SD. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu pamäťovej karty SD alebo k strate dát na pamäťovej karte SD.
- Ak nie je rýchlosť zápisu na vašu pamäťovú kartu SD dostatočná pre záznam videosekvencií v aktuálne nastavenej kvalite obrazu, zobrazí sa výstražná ikona [SD] a záznam videosekvencie sa ukončí. V takom prípade si zvoľte nižšiu kvalitu obrazu.

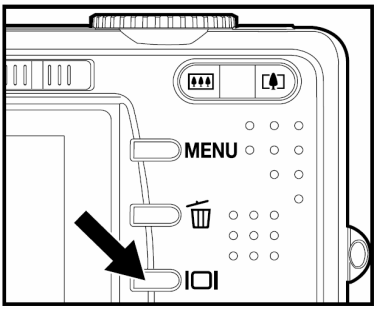
[▶] REŽIM PREHRÁVANIA

Prehrávanie vyfotografovaných snímok



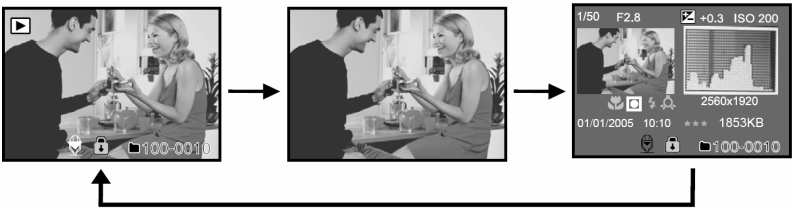
Na LCD displeji si môžete prehliadať vyfotografované snímky. DO fotoaparátu vložte pamäťovú kartu SD a zapnite ho.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
   - Na LCD displeji sa zobrazí posledne nasnímaná snímka.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ môžete zobraziť nasledujúcu alebo predchádzajúcu snímku.



Zobrazenie informácií o snímke

Počas prehrávania snímok môžete prepnúť zobrazenie informácií na LCD displeji stlačením tlačidla [DISP]. Každým stlačením tlačidla [DISP] sa zmení zobrazenie na LCD displeji v nasledovnom poradí:



POZNÁMKA

- Počas prehrávania môžete snímky otočiť stlačením tlačidla ◄/► o 90°. Stlačením tlačidla ◄ sa otočí snímka proti smeru hodinových ručičiek a stlačením tlačidla ► sa snímka otočí v smere hodinových ručičiek. Stlačením opačného tlačidla, než ktoré ste použili na otočenie snímky ju otočíte späť do normálneho zobrazenia.
- U videosekvencii sa zobrazí ikona [🎞]. Videosekvencie nie je možné otáčať.
- U snímok s hlasovou poznámkou sa zobrazuje ikona [🎤].
- Stlačením tlačidla **SET** spustíte reprodukciu hlasovej poznámky.
- Pri zväčšenom prehrávaní sa prepína zobrazenie medzi normálnym zobrazením a žiadnym zobrazením.

Prehrávanie videosekvencií

Na LCD displeji si môžete prehliadať videosekvencie zaznamenané fotoaparátom. Taktiež môžete reprodukovať zvukový doprovod.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
   - Na LCD displeji sa zobrazí posledne nasnímaná snímka.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte videosekvenciu, ktorú si želáte prehrať.
   - U videosekvencii sa zobrazí ikona [🎞].
3. Na spustenie prehrávania videosekvencie stlačte tlačidlo **SET**.
   - Stlačením tlačidiel ►/◄ počas prehrávanie sa spustí zrýchlené prehrávanie vpred/vzad.

Funkcie tlačidiel počas prehrávania videosekvencie

	Počas prehrávania	**V pozastavenom stave**	**V zastavenom stave**
Tlačidlo ►	(Prehrávanie vpred) Každým stlačením tlačidla ► sa zmení rýchlosť prehrávania v poradí: 2-násobná rýchlosť, 4-násobná rýchlosť a normálna rýchlosť prehrávania.	Posun o 1 snímku vpred	
Tlačidlo ◄	(Prehrávanie vzad) Každým stlačením tlačidla ◄ sa zmení rýchlosť prehrávania vzad v poradí: 2-násobná rýchlosť vzad, 4-násobná rýchlosť vzad a normálna rýchlosť prehrávania vzad.	Posun o 1 snímku vzad	
Tlačidlo ▲	Zapnutie/vypnutie zvuku		Zobrazenie predchádzajúcej snímky
Tlačidlo ▼	Zastavenie (Zobrazenie sa vráti na prvú snímku)		Zobrazenie nasledujúcej snímky
Tlačidlo **SET**	Pozastavenie prehrávania	Zrušenie pozastaveného prehrávania	Normálne prehrávanie vpred

POZNÁMKA

- Videosekvencie nie je možné otáčať alebo zväčšovať.

Záznam hlasových poznámok

Ku každej vyfotografovanej snímke je možné zaznamenať hlasovú poznámku v dĺžke maximálne 30 sekúnd. Je ju možné ku každej snímke zaznamenať iba raz.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
   - Na LCD displeji sa zobrazí posledne nasnímaná snímka.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte snímku, pre ktorú si želáte nahrať hlasovú poznámku.
3. Stlačte tlačidlo spúšte.
   - Na displeji sa zobrazí nápis [„VOICE RECORDING“ (Záznam hlasovej poznámky)] a začne nahrávanie hlasovej poznámky.
4. Pre zastavenie nahrávania hlasovej poznámky počas záznamu opätovne stlačte tlačidlo spúšte.
   - Na displeji sa zobrazí nápis [„VOICE RECORDING END“ (Ukončenie záznamu hlasovej poznámky)] a nahrávanie hlasovej poznámky sa ukončí. U snímok s hlasovou poznámkou sa zobrazuje ikona [🎙].

Prehrávanie hlasovej poznámky

Stlačením tlačidla **SET** sa na LCD displeji zobrazí nápis [„VOICE PLAYBACK“ (Prehrávanie hlasovej poznámky)] a spustí sa prehrávanie hlasovej poznámky.

POZNÁMKA

- Hlasovú poznámku môžete nahrávať len k snímkam, ktoré sú snímané v režime jednotlivých snímok.

Zväčšené prehliadanie

Fotoaparát je vybavený 2- a 4-násobným zoomom pre zväčšené prehliadanie. Počas prezerania snímky v tomto režime môžete zväčšiť zvolenú časť pre kontrolu detailov.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ sa presuňte na snímku, ktorú si želáte zväčšiť.
   - Obrázok, ktorý si želáte zväčšiť si môžete taktiež zvoliť z náhľadového zobrazenenia.
3. Tlačidlami [🔔]/[♦♦♦] nastavte želané zväčšenie.
   - Stlačením tlačidla [🔔] zväčšíte snímku.
   - Pre návrat do normálneho zväčšenia stlačte tlačidlo [♦♦♦].
   - Faktor zväčšenia sa zobrazí na LCD displeji.
   - Obrázok je zobrazený zväčšene a na LCD displeji je zobrazený biely a zelený rámček.
   - Biely rámček označuje celú snímku, zatiaľ čo zelený rámček zobrazuje pozíciu aktuálne zväčšenej časti.

4. Tlačidlami ▲/▼/◄/► vyberte oblasť, ktorú si želáte zväčšiť.
5. Pre návrat do normálneho zobrazenia stláčajte tlačidlo [♦♦♦], kým sa fotografia nezobrazí v pôvodnej veľkosti.

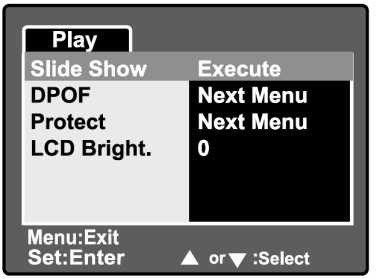
POZNÁMKA

- Stlačením tlačidla [🔔] sa zväčší obrázok z 1x → 2x → 4x.
- Stlačením tlačidla [♦♦♦] sa zmenší obrázok z 4x → 2x → 1x.

Automatické prehliadanie

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

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
2. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Na LCD displeji sa zobrazí ponuka prehrávania.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Slide Show“ (Automatické prehliadanie)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Spustí sa automatické prehliadanie.
4. Pre zastavenie automatického prehliadania stlačte tlačidlo **SET**.
   - Po stlačení tlačidla SET sa na LCD displeji zobrazí fotografia.



POZNÁMKA

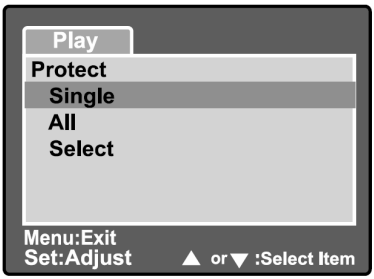
- Počas automatického prehliadania nefunguje funkcia automatického vypnutia fotoaparátu.
- Automaticky sa zobrazujú všetky snímky uložené v zložke.

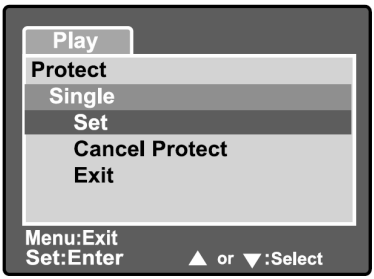
Ochrana snímok

Funkcia zabraňuje neželanému prepisu/zmazaniu snímok.

Ochrana snímok

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte snímku, ktorú si želáte chrániť proti prepisu.
3. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Na LCD displeji sa zobrazí ponuka prehrávania.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Protect“ (Ochrana proti prepisu)] a stlačte tlačidlo **SET**.
5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Single“ (Jedna)] alebo [„All“ (Všetky)] a stlačte tlačidlo **SET**.
6. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Set“ (Nastaviť)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Ochrana je nastavená a fotoaparát sa vráti do normálneho režimu prehrávania.
   - U snímok chránených proti prepisu sa zobrazuje ikona [🔒]. Ak zvolíte položku [„All“ (Všetky)], ikona [🔒] sa zobrazí u všetkých snímok.





Zrušenie ochrany proti prepisu

Na zrušenie ochrany proti prepisu len jednej snímky, najprv želanú snímku zobrazte.

1. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte v ponuke prehrávania položku [„Protect“ (Ochrana proti prepisu)] a stlačte tlačidlo **SET**.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Single“ (Jedna)] alebo [„All“ (Všetky)] a stlačte tlačidlo **SET**.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Cancel Protect“ (Zrušenie ochrany)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Ochrana snímky proti prepisu sa odstráni a fotoaparát sa vráti do normálneho režimu prehrávania.

Ochrana proti prepisu u viacerých snímok naraz

1. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte v ponuke prehrávania položku [„Protect“ (Ochrana proti prepisu)] a stlačte tlačidlo **SET**.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Select“ (Výber)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Na LCD displeji sa zobrazia náhľady snímok.
3. Pomocou tlačidiel ◄/►/▲/▼ zvoľte snímky, ktoré si želáte chrániť proti prepisu a stlačte tlačidlo |▢|.
   - U snímok chránených proti prepisu sa zobrazuje ikona [🔒]. Opätovnou voľbou snímok a stlačením tlačidla |▢| zrušíte ochranu proti prepisu.
4. Stlačte tlačidlo **SET**.
   - Fotoaparát sa vráti do normálneho režimu prehrávania.

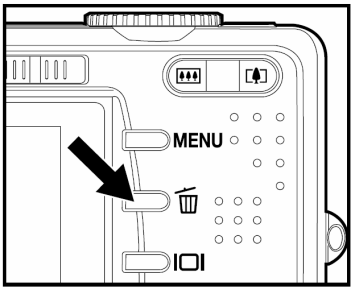
POZNÁMKA

- Formátovaním pamäťovej karty SD sa zruší nastavená ochrana proti prepisu a vymažú sa všetky snímky.

[🗑] Mazanie snímok

Okamžité mazanie (Funkcia rýchleho mazania)

Vďaka funkcii rýchleho mazania môžete vymazať snímku počas záznamu. Funkcia rýchleho mazania vymaže posledne nasnímanú snímku bez ďalšieho nastavovania.

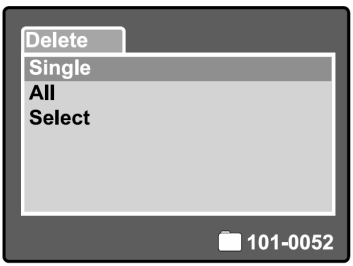


1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
2. Stlačte tlačidlo 🗑.
   - Na LCD displeji sa zobrazí posledne nasnímaná snímka.
3. Pre potvrdenie vymazania snímky stlačte tlačidlo 🗑 ešte raz.
   - Pre potvrdenie vymazania snímky môžete taktiež použiť tlačidlo **SET**.
   - Pre zrušenie vymazania snímky zvoľte položku [„Cancel“ (Zrušiť)] a stlačte tlačidlo **SET**.

Mazanie v režime prehrávania

Mazanie jednej snímky/
Mazanie všetkých snímok

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
   - Na LCD displeji sa zobrazí posledne nasnímaná snímka.
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte snímku, ktorú si želáte vymazať.
3. Stlačte tlačidlo 🗑.
   - Zobrazí sa ponuka mazania.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Single“ (Jedna)], [„Select“ (Výber)] alebo [„All“ (Všetky)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - [„Single“ (Jedna)]: Vymaže zvolenú snímku alebo posledne nasnímanú snímku.
     [„All“ (Všetky)]: Vymaže všetky snímky z pamäťovej karty SD s výnimkou snímok, ktoré sú chránené proti prepisu.
     [„Select“ (Výber)]: Vymaže zvolené snímky.



5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Execute“ (Vykonať)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Pre zrušenie vymazania zvoľte položku [„Cancel“ (Zrušiť)] a stlačte tlačidlo **SET**.

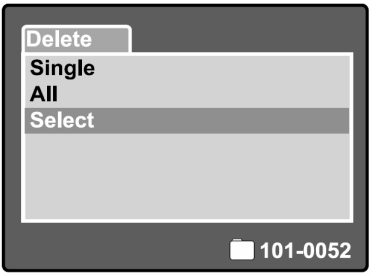
POZNÁMKA

- Vymazanie snímky neovplyvní postupné číslovanie nových snímok. Napríklad, ak vymažete snímku číslo 240, novej vyfotografovanej snímke bude priradené číslo 241, aj keď snímka 240 už neexistuje. Inými slovami, číslo vymazanej snímky sa už opätovne nepoužije pri označovaní nových snímok.

Vymazanie vybraných snímok

Týmto spôsobom sa vymažú zvolené snímky.

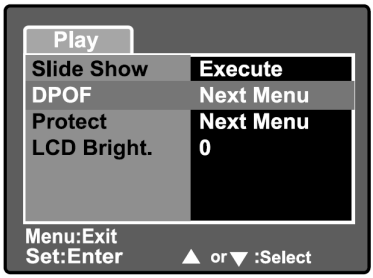
1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
2. Stlačte tlačidlo 🗑.
   - Zobrazí sa ponuka mazania.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Select“ (Výber)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Snímky sa zobrazia v podobe náhľadov.
4. Pomocou tlačidiel ◄/►/▲/▼ zvoľte snímku, ktorú si želáte vymazať a stlačením tlačidla [🗑] potvrďte svoj výber.
   - U zvolenej snímky sa zobrazí ikona [🗑]. Ďalším stlačením tlačidla pre vymazanie operáciu zrušíte. Opakovaním tohto postupu zvoľte všetky snímky, ktoré si želáte vymazať.
5. Stlačte tlačidlo **SET**.



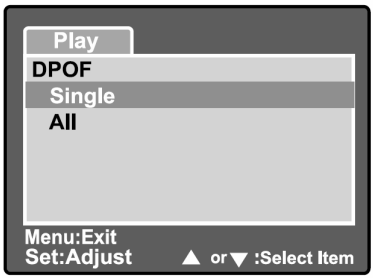
Nastavenie DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje tlač obrázkov priamo z pamäťovej karty. Pomocou ponuky DPOF si môžete zvoliť snímky, ktoré si želáte vytlačiť a počet kópií. Potom už len stačí vložiť pamäťovú kartu do kompatibilnej tlačiarne alebo odovzdať fotolabu.

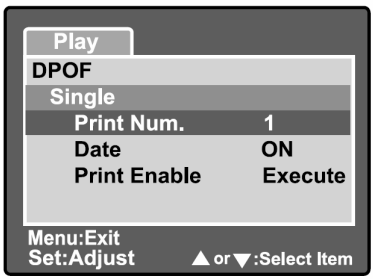
1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte snímku, ktorú si želáte vytlačiť pomocou DPOF.
3. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Na LCD displeji sa zobrazí ponuka prehrávania.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„DPOF“ (DPOF)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Na LCD displeji sa zobrazí ponuka pre nastavenie DPOF.



5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Single“ (Jedna)] alebo [„All“ (Všetky)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - [„Single“ (Jedna)]: Nastaví DPOF pre individuálnu snímku.
     [„All“ (Všetky)]: Nastaví DPOF pre všetky snímky naraz.



6. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Print Num.“ (Počet výtlačkov)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Týmto spôsobom sa zobrazí okno pre nastavenie počtu výtlačkov snímky.
7. Pomocou tlačidiel ▲/▼ nastavte počet výtlačkov (kópií) a stlačte tlačidlo **SET**.
   - U každej snímky je možné nastaviť až 9 výtlačkov (kópií).
8. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Date“ (Dátum)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - Zobrazí sa okno pre nastavenie dátumu a času.



9. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„ON“ (Zapnuté)] alebo [„OFF“ (Vypnuté)] a stlačte tlačidlo **SET**.
   - [„ON“ (Zapnuté):] Na fotografiu bude vytlačený dátum.
     [„OFF“ (Vypnuté)]: Na fotografiu nebude vytlačený dátum.
10. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Print Enable“ (Aktivácia tlače)] a stlačte tlačidlo **SET**.
11. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Execute“ (Vykonať)] a stlačte tlačidlo **SET**.
    - Týmto spôsobom sa vytvorí súbor, kde sú uložené informácie o nastavení DPOF a po dokončená operácie sa otvorí obrazovka prehrávania.
    - U každej snímky, ktorá má určené DPOF nastavenie, sa zobrazuje ikona [🖨].

POZNÁMKA

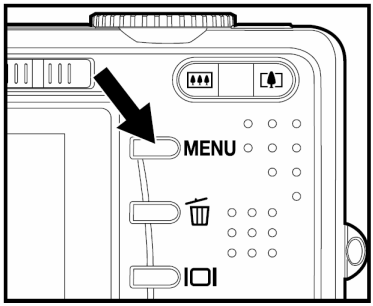
- Dátum, ktorý sa vytlačí na fotografiu je dátum, ktorý je nastavený vo fotoaparáte. Pre vytlačenie správneho dátumu na fotografiu nastavte správne časové údaje ešte pred začatím fotografovania. Viac podrobností nájdete v časti „**Nastavenie dátumu a času**“.

POLOŽKY PONUKY

Ponuka fotografovania (Záložka „Picture“ (Obraz))

Táto ponuka je určená pre základné nastavenie počas fotografovania. Nastavenie zostáva zachované aj v prípade, že vypnete fotoaparát, alebo sa aktivuje funkcia automatického vypnutia.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   - Zobrazí sa ponuka pre fotografovanie [„Picture“ (Obraz)].
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želanú položku z ponuky [„Picture“ (Obraz)] a stlačením tlačidla **SET** otvorte zodpovedajúcu ponuku.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želané nastavenie a stlačte tlačidlo **SET**.
5. Pre ukončenie ponuky pre fotografovanie stlačte tlačidlo **MENU**.

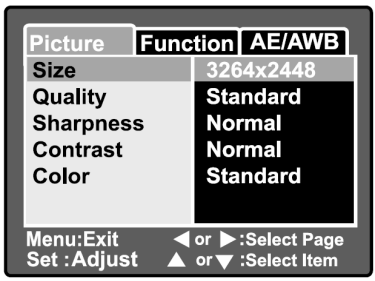


„Size“ (Rozlíšenie)

Touto položkou nastavíte rozlíšenie fotografovanej snímky.

[„Still Picture“ (Fotografia)]

- [▪] **3264 x 2448:** 3264 x 2448 obrazových bodov (8 Megapixelov)
- [▪] **2560 x 1920:** 2560 x 1920 obrazových bodov (5 Megapixelov)
- [▪] **1600 x 1200:** 1600 x 1200 obrazových bodov (2 Megapixelov)
- [▪] **640 x 480:** 640 x 480 obrazových bodov (VGA rozlíšenie)



POZNÁMKA

- V režime [🎬] nie je možné nastaviť rozlíšenie.

„Quality“ (Kvalita)

Touto položkou nastavíte kvalitu (kompresný pomer) v akom budú fotografované snímky.

„Fine“ (Jemné rozlíšenie): Malá kompresia
„Standard“ (Štandardné rozlíšenie): Normálna kvalita
„Economy“ (Ekonomické rozlíšenie): Veľká kompresia
„TIFF“: Bez kompresie (absolútne najvyššia kvalita snímok a najväčšie súbory)

- Nastavenie „TIFF“ je dostupné len pri rozlíšení 3264 x 2448.
- Nastavenie „TIFF“ využíva pre zachovanie maximálnej kvality bezstratovú kompresiu.

„Sharpness“ (Ostrosť)

Fotoaparát automaticky umocňuje hranicu medzi tmavými a svetlými časťami obrazu. Tým sa dosahuje ostrejších prechodov medzi jednotlivými plochami. Pri niektorých scénach môžete preferovať ostrejšie prechody a pri niektorých jemnejšie prechody medzi jednotlivými plochami obrazu.
Touto položkou nastavíte ostrosť fotografovanej snímky.

„Hard“ (Tvrdá): Tvrdé zobrazenie
„Normal“ (Normálna): Normálne zobrazenie
„Soft“ (Mäkká): Mäkké zobrazenie

- V režime [🎥] nie je možné nastaviť ostrosť.

„Contrast“ (Kontrast)

Touto položkou nastavíte rozdiel medzi jasnými a tmavými časťami snímky.

„Hard“ (Tvrdá): Zvýši kontrast
„Normal“ (Normálna): Automatické nastavenie kontrastu
„Soft“ (Mäkká): Zníži kontrast

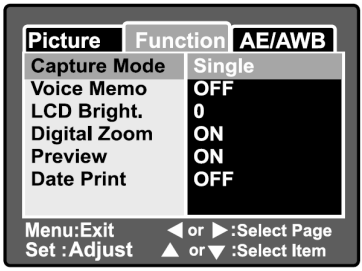
„Color“ (Farba)

Touto položkou nastavíte farebné podanie fotografovanej snímky.

„Standard“ (Štandardné farby): Štandardné farby
„Vivid“ (Živé farby): Živé farby
„Sepia“ (Podfarbenie): Podfarbenie
„Monochrome“ (Čiernobiely režim): Čiernobiely režim

Ponuka fotografovania (Záložka „Function“ (Funkcie))

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** a tlačidlom ► zvoľte ponuku [„Function“ (Funkcie)].
   - Zobrazí sa ponuka pre fotografovanie [„Function“ (Funkcie)].
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želanú položku z ponuky [„Function“ (Funkcie)] a stlačením tlačidla **SET** otvorte zodpovedajúcu ponuku.



4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želané nastavenie a stlačte tlačidlo **SET**.
5. Pre ukončenie ponuky pre fotografovanie stlačte tlačidlo **MENU**.

POZNÁMKA

- V záložke [„Function“ (Funkcie)] je možné v režime [🎥] nastaviť len jas LCD displeja.

„Capture Mode“ (Režim snímania)

Nastavením režimu snímania môžete zvoliť snímanie v rýchlych dávkach jedným stlačením tlačidla spúšte. K dispozícii máte dva odlišné režimy snímania v dávkach – kontinuálne a automatické zarámovanie expozície.

[bez zobrazenia] „Single“ (Jedna snímka): Po stlačením tlačidla spúšte je vyfotografovaná len jedna snímka (bežné fotografovanie).

[🖵] „Continuous“ (Kontinuálna): V tomto režime fotoaparát nasníma niekoľko záberov (maximálne 3) idúcich za sebou v intervale 0,7 sekundy (maximálna rýchlosť snímania). Tento kontinuálny režim snímania je veľmi užitočný pri snímaní pohyblivých objektov, kedy je problematické určiť správny moment zachytenia snímky. Následne si môžete z nasnímaných viacerých snímok vybrať tú najlepšiu.

[AEB] „Auto Exp.“ (Automatické zarámovanie expozície): Tento režim je efektívny spôsob, ako vyfotografovať kvalitnú snímku v prípade, že je problematické správne nastaviť expozíciu. V tomto režime sú zaznamenané tri snímky s rôznym nastavením expozície. Jedna snímka sa nasníma s automatickým nastavením expozície, akú fotoaparát určí, EV 0. Ďalšia snímka sa nasníma podexponovaná (EV -0,67) a ďalšia preexponované (EV +0,67). Následne si môžete z nasnímaných viacerých snímok vybrať tú najlepšiu.

POZNÁMKA

- Počas kontinuálneho snímania držte stlačené tlačidlo spúšte dovtedy, kým sa nevyfotografujú všetky tri snímky. V prípade, že počas kontinuálneho snímania uvoľníte tlačidlo spúšte skôr, preruší sa snímanie v tom okamihu.

Hlasová poznámka

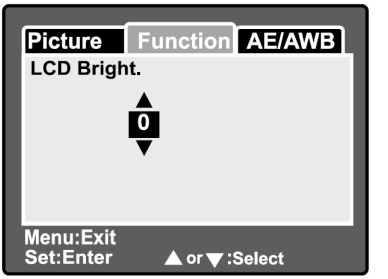
Hlasovú poznámku môžete zaznamenať okamžite po vyfotografovaní a jej dĺžka môže byť až 30 sekúnd. Túto funkciu môžete tiež použiť počas prehrávania.
Ďalšie podrobnosti nájdete v časti „**[A] Automatický režim fotografovania**“ a „**Záznam hlasových poznámok**“.

„ON“ (Zapnuté): Hlasová poznámka je zapnutá.

„OFF“ (Vypnuté): Hlasová poznámka je vypnutá.

„LCD Bright“ (Jas LCD displeja)

Nastavte jas LCD displeja. Pomocou tlačidla ▲ nastavte vyšší jas LCD displeja a tlačidlom ▼ nastavte nižší jas LCD displeja.
Rozsah nastavenia LCD displeja je od -5 do +5.



„Digital Zoom“ (Digitálny zoom)

Touto položkou určíte, či budete alebo nebudete používať digitálny zoom.

„ON“ (Zapnuté): Funkcia digitálneho zoomu je zapnutá.

„OFF“ (Vypnuté): Funkcia digitálneho zoomu je vypnutá.

„Preview“ (Náhľad vyfotografovanej snímky)

Nastavením tejto položky sa ihneď po vyfotografovaní snímky, táto snímka zobrazí na LCD displeji.

„ON“ (Zapnuté): Počas zápisu snímky na SD kartu sa zobrazí na LCD displeji.

„OFF“ (Vypnuté): Funkcia náhľadu vyfotografovanej snímky je vypnutá.

POZNÁMKA

- Vyfotografovaná snímka sa zobrazí na LCD displeji na 2 sekundy. Stlačením tlačidla spúšte počas náhľadu, sa náhľad zruší.
- Keď je náhľad vyfotografovanej snímky nastavený na [„OFF“ (Vypnuté)], taktiež sa na hodnotu [„OFF“ (Vypnuté)] nastaví hlasová poznámka.

„Date Print“ (Tlač dátumu)

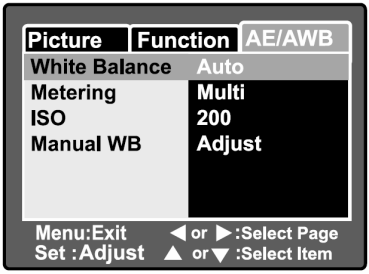
Dátum nasnímania snímky je možné vytlačiť priamo na fotografiu. Túto funkciu musíte aktivovať pred nasnímaním snímky.

„ON“ (Zapnuté): Dátum nasnímania sa vytlačí priamo na fotografiu.

„OFF“ (Vypnuté): Dátum nasnímania sa na fotografiu nebude tlačiť.

Ponuka pre fotografovanie (Záložka AE/AWB)

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do jednej z polôh pre fotografovanie.
2. Stlačte tlačidlo **MENU** a tlačidlom ► zvoľte ponuku [„AE/AWB“ (Automatická expozícia/ Automatické nastavenie úrovne bielej)].
   - Zobrazí sa ponuka pre fotografovanie [„AE/AWB“ (Automatická expozícia/ Automatické nastavenie úrovne bielej)].



3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želanú položku z ponuky [„AE/AWB“ (Automatická expozícia/ automatické nastavenie úrovne bielej)] a stlačením tlačidla **SET** otvorte zodpovedajúcu ponuku.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želané nastavenie a stlačte tlačidlo **SET**.
5. Pre ukončenie ponuky pre fotografovanie stlačte tlačidlo **MENU**.

POZNÁMKA

- Ponuka [„AE/AWB“ (Automatická expozícia/ Automatické nastavenie úrovne bielej)] nie je dostupná v režime [A].
- V režime [🎬] nie je možné nastaviť „Metering“ (Meranie expozície) a „ISO“ (Citlivosť ISO).

„White Balance“ (Nastavenie úrovne bielej)

Touto položkou nastavíte úroveň bielej pre fotografovanie za rôznych svetelných podmienok.

[bez zobrazenia] Automatické nastavenie: Automatické vyváženie bielej

[💡] Žiarovkové osvetlenie: Fotografovanie počas osvetlenia pomocou žiaroviek.

[WB1] Žiarivkové osvetlenie 1: Pri fotografovaní v prostredí osvetlenom žiarivkami s nádychom do modra.

[WB2] Žiarivkové osvetlenie 2: Pri fotografovaní v prostredí osvetlenom žiarivkami s nádychom do červena.

[☀] Denné svetlo: Pri fotografovaní vonku na dennom svetle.

[☁] Oblačno: Pri fotografovaní počas oblačného počasia.

[✋] Ručne: Režim ručného nastavenia úrovne bielej.

„Metering“ (Meranie expozície)

Touto položkou vyberiete spôsob merania expozície.

[▦] Viacbodové meranie: Expozícia je meraná a počítaná pre celú plochu obrazovky.

[●] Bodové meranie: Expozícia je meraná na veľmi malej ploche uprostred obrazovky.

„ISO“ (Citlivosť ISO)

Touto položkou nastavíte citlivosť ISO pre fotografovanie. Keď zvýšite citlivosť (hodnota ISO sa zvýši), budete môcť fotografovať aj na horšie osvetlených miestach, ale v obraze bude viac šumu (zrnenie).

50:	Ekvivalent nastaveniu ISO 50.
100:	Ekvivalent nastaveniu ISO 100.
200:	Vysoko citlivé nastavenie citlivosti ekvivalentné nastaveniu ISO 200.
„Auto“ (Automaticky):	Automatické nastavenie citlivosti ISO. (Automatický výber je umožnený len v režimoch [**A**], [**P**], [], [] a []).

„Manual WB“ (Ručné nastavenie úrovne bielej)

Touto položkou nastavíte úroveň bielej, ktorá sa uloží. Použite ju v prípade, že žiadne z predchádzajúcich nastavení nespĺňa vaše požiadavky.

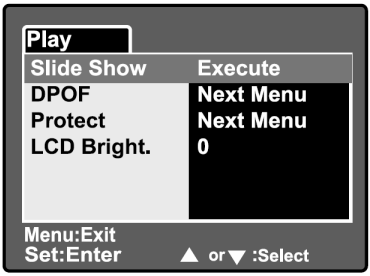
Predtým, než zvolíte položku [„Execute“ (Vykonať)], zvoľte objekt (ako je napríklad biely papier) na ktorom natavíte úroveň bielej.

„Cancel“ (Zrušiť):	Zruší nastavenie úrovne bielej.
„Execute“ (Vykonať):	Vykoná nastavenie úrovne bielej.

Ponuka prehrávania

V režime [▶] môžete zvoliť nastavenia pre prehrávanie. Nastavenie nebude zrušené ani v prípade, že vypnete fotoaparát, alebo sa aktivuje funkcia automatického vypnutia.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [▶].
2. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   ■ Zobrazí sa ponuka prehrávania.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želanú položku z ponuky prehrávania a stlačením tlačidla **SET** otvorte zodpovedajúcu ponuku.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želané nastavenie a stlačte tlačidlo **SET**.
5. Pre ukončenie ponuky prehrávania stlačte tlačidlo **MENU**.



„Slide Show“ (Automatické prehliadanie)

Automaticky postupne prehráva nasnímaných snímok.
Viac podrobností nájdete v časti „**Automatické prehliadanie**“.

„DPOF“ (DPOF)

Touto položkou môžete nastaviť počet výtlačkov a zobrazenie dátumu nasnímania vo formáte DPOF pre snímky, ktoré si želáte vytlačiť. (Túto funkciu môžete použiť len pre fotografie.) Fotografie môžete vytlačiť veľmi jednoducho vložením pamäťovej karty SD do slotu na tlačiarni kompatibilnej so systémom DPOF alebo vo fotolabe. Viac podrobností nájdete v časti „**Nastavenie DPOF**“.

„Protect“ (Ochrana proti prepisu)

Nastavením ochrany proti prepisu zabránite nežiaducemu vymazaniu snímok. Viac podrobností nájdete v časti „**Ochrana snímok**“.

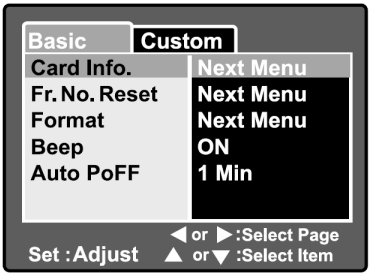
„LCD Bright.“ (Jas LCD displeja)

Nastavte jas LCD displeja. Touto funkciou nenastavíte jas snímaných záberov. Viac podrobností nájdete v časti „**Jas LCD displeja**“ v kapitole „**Ponuka pre fotografovanie (Záložka Function (Funkcie))**“.

Ponuka nastavenia (Záložka „Basic“ (Základné))

V tejto ponuke nastavíte operačné prostredie fotoaparátu. Nastavenie nebude zrušené ani v prípade, že vypnete fotoaparát, alebo sa aktivuje funkcia automatického vypnutia.

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [SET UP].
   - ■ Zobrazí sa ponuka nastavenia [„Basic“ (Základné)].
2. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želanú položku z ponuky [„Basic“ (Základné)] a stlačením tlačidla **SET** otvorte zodpovedajúcu ponuku.
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želané nastavenie a stlačte tlačidlo **SET**.
4. Pre ukončenie ponuky zmeňte polohu prepínača režimu.



„Card Info.“ (Informácie o pamäťovej karte)

Touto položkou môžete zistiť využitú kapacitu pamäťovej SD karty, ako aj zostávajúcu voľnú kapacitu. Celková voľná kapacita sa môže od hodnoty udávanej na etikete karte líšiť. Je to spôsobené rozdielom medzi výpočtom kapacity v binárnej sústave (so základom 2) a v desiatkovej sústave (so základom 10).

„Fr. No. Reset“ (Vynulovanie číslovania súborov)

Touto položkou vytvoríte novú zložku. Zaznamenávané snímky sú ukladané do novo vytvorenej zložky od čísla 0001.

„Cancel“ (Zrušiť): Číslovanie súborov nebude resetované.

„Execute“ (Vykonať): Resetovanie číslovania súborov.

„Format“ (Formátovať)

Formátovaním sa vymažú všetky snímky, videosekvencie aj iné dáta a opätovne sa naformátuje pamäťová karta SD vložená vo fotoaparáte. Vymažú sa aj snímky chránené proti prepisu. Pamäťovú kartu SD, ktorá je chránená proti prepisu nie je možné formátovať. Viac podrobností nájdete v časti „**Formátovanie pamäťovej karty SD**“.

„Beep“ (Zvuková signalizácia)

Túto položku môžete nastaviť na zapnutie alebo vypnutie zvuku pri každom stlačení tlačidla na fotoaparáte.

„ON“ (Zapnuté): Aktivácia zvukovej signalizácie.

„OFF“ (Vypnuté): Vyradenie zvukovej signalizácie.

„Auto PoFF“ (Automatické vypnutie)

V prípade, že v zapnutom stave nestlačíte určitú dobu žiadne tlačidlo, fotoaparát sa automaticky vypne. Táto funkcia je užitočná najmä vzhľadom na úsporu energie akumulátora.

[1 Min.] V prípade, že počas jednej minúty nevykonáte s fotoaparátom žiadnu činnosť, aktivuje sa funkcia automatického vypnutia.

[2 Min.] V prípade, že počas dvoch minút nevykonáte s fotoaparátom žiadnu činnosť, aktivuje sa funkcia automatického vypnutia.

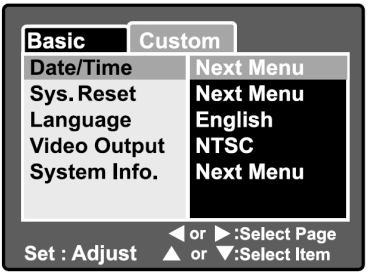
[3 Min.] V prípade, že počas troch minút nevykonáte s fotoaparátom žiadnu činnosť, aktivuje sa funkcia automatického vypnutia.

POZNÁMKA

- Táto funkcia je vyradená z činnosti počas Automatického prehliadania a počas pripojenia k osobnému počítaču [**PC**].

Ponuka nastavenia (Záložka „Custom“ (Vlastné))

1. Prepínač režimov prepnite do polohy [📷] a otočný volič režimu natočte do polohy [SET UP].
2. Tlačidlom ► zvoľte ponuku [„Custom“ (Vlastné)].
   - Zobrazí sa ponuka nastavenia [„Custom“ (Vlastné)].
3. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želanú položku z ponuky [„Custom“ (Vlastné)] a stlačením tlačidla **SET** otvorte zodpovedajúcu ponuku.
4. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte želané nastavenie a stlačte tlačidlo **SET**.
5. Pre ukončenie ponuky zmeňte polohu prepínača režimu.



„Date/Time“ (Dátum a čas)

Touto položkou nastavíte dátum a čas.
Viac podrobností nájdete v časti „**Nastavenie dátumu a času**“.

„Sys. Reset“ (Resetovanie systému)

Touto položkou nastavíte všetky parametre na východiskové hodnoty. Nastavenie dátumu a času sa však nevynuluje.

„Cancel“ (Zrušiť): Ponechanie aktuálneho nastavenia.

„Execute“ (Vykonať): Návrat k východiskovému nastaveniu.

„Language“ (Jazyk)

Touto položkou nastavíte jazyk, ktorý sa bude používať pre zobrazovanie informácií na LCD displeji. Viac podrobností nájdete v časti „**Voľba jazyka**“.

„Video Output“ (Video výstup)

Touto položkou nastavíte televízny systém podľa zariadenia, ku ktorému chcete pripojiť fotoaparát.

NTSC: Systém NTSC.

PAL: Systém PAL.

„System Info.“ (Systémové informácie)

Touto položkou zobrazíte verziu firmware fotoaparátu.

PRENOS ZHOTOVENÝCH SNÍMOK A VIDEOSEKVENCIÍ DO POČÍTAČA

Pre prenos snímok / videosekvencií z fotoaparátu do osobného počítača vykonajte nasledujúce kroky:

Krok 1: Inštalácia USB ovládača (len používatelia systému Windows 98 a Mac OS 8.6)
Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču
Krok 3: Kopírovanie snímok a videosekvencií

Krok 1: Inštalácia USB ovládača

Počítače so systémom Windows 98

USB ovládač nachádzajúci sa na CD-ROM disku je určený výlučne pre systém Windows 98. Pre všetky novšie verzie operačných systémov Windows (2000/ME/XP) nie nutné inštalovať žiadne ovládače.

1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, ktorý bol dodaný spolu s fotoaparátom. Na obrazovke sa objaví úvodná ponuka.
2. Kliknite na „**INSTALL USB DRIVER**“ (Inštalovať USB ovládač). Pre dokončenie inštalácie postupujte podľa zobrazených pokynov. Po nainštalovaní USB ovládača osobný počítač reštartujte.

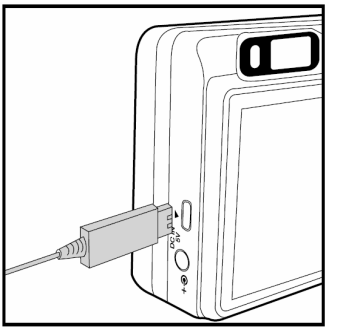
Počítače Macintosh OS 8.6

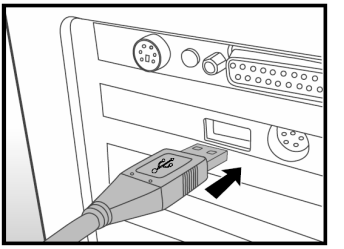
Používatelia počítačov Mac OS 8.6 musia nainštalovať USB ovládač. U systémov Mac OS 9.0 alebo vyšších počítač automaticky fotoaparát rozpozná a zavedie vlastný USB ovládač.

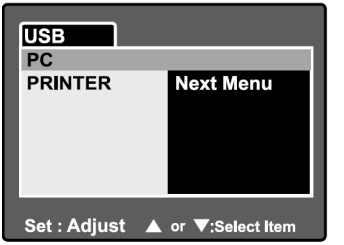
1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, ktorý bol dodaný spolu s fotoaparátom.
2. Vyberte a dvakrát kliknite na „**Digital Camera Driver Installer**“ (Inštalátor ovládača pre digitálny fotoaparát).
3. Vyberte „**Install Location**“ (Miesto pre inštaláciu) a kliknite na „**Install**“ (Inštalovať).
4. Pre dokončenie inštalácie postupujte podľa zobrazených pokynov a nakoniec počítač reštartujte.

Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k počítaču

1. Jeden koniec kábla pripojte k USB portu na fotoaparáte.
2. Druhý koniec USB kábla pripojte k voľnému USB portu na osobnom počítači.
3. Zapnite fotoaparát.
4. Na LCD displeji sa zobrazí [USB] obrazovka. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte [PC] (Počítač) a stlačte tlačidlo **SET**.
5. Na pracovnej ploche dvakrát kliknite na ikone „Tento počítač“.
6. Vyhľadajte ikonu „Removable disk“ (Vymeniteľný disk). Pod ikonou „Removable disk“ (Vymeniteľný disk) sa nachádza pamäťová karta vášho fotoaparátu. Obvykle má fotoaparát priradené písmeno „e“ alebo vyššie.
7. Dvakrát kliknite na vymeniteľný disk a vyhľadajte zložku DCIM.
8. Dvojitým kliknutím otvorte zložku DCIM, kde nájdete ďalšie zložky.
   - Zaznamenané fotografie a videosekvencie sú uložené v týchto zložkách.
   - Pre načítanie súborov z fotoaparátu použite položky kopírovať a vložiť alebo ich môžete tiež preniesť pomocou metódy drag & drop (pretiahnuť a pustiť).







Pre používateľov systému Macintosh: Dvakrát kliknite na ikonu disku „untitled“ alebo „unlabeled“, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche. V tomto okamihu sa môže spustiť aplikácia iPhoto.

POZNÁMKA

- Ak dôjde počas prenosu dát k prerušeniu napájania fotoaparátu, môže dôjsť k poškodeniu dát uložených na pamäťovej karte SD. Odporúčame vám, aby ste počas prenosu dát do počítača používali pre napájanie sieťový adaptér.

Krok 3: Kopírovanie fotografií a videosekvencií

Keď je fotoaparát zapnutý a pripojený k osobnému počítaču, bude sa v systéme chovať ako ďalší disk. Snímky tak môžete preniesť na pevný disk počítača skopírovaním z „Removable disk“ (Vymeniteľný disk) (z disku „Untitled“ na počítači Macintosh) na pevný disk osobného počítača, rovnako ako z diskety alebo CD disku.

Windows

Dvojitým kliknutím otvoríte „Removable disk“ (Vymeniteľný disk) a následné zložky. Vaše snímky sa nachádzajú v tejto zložke (zložkách). Zvoľte si požadované snímky a potom z ponuky „Edit“ (Úpravy) zvoľte položku „Copy“ (Kopírovať). Otvorte cieľovú zložku a z ponuky „Edit“ (Úpravy) zvoľte položku „Paste“ (Vložiť). Obrazové súbory môžete tiež preniesť pomocou metódy drag & drop (pretiahnuť a pustiť).

Macintosh

Otvorte okno s diskom „untitled“ a pevný disk alebo cieľovú zložku. Pomocou metódy drag & drop (pretiahnuť a pustiť) preneste zvolený súbor na požadované miesto. V dobe, kedy je fotoaparát pripojený k počítaču USB káblom, neotvárajte kryt akumulátora.

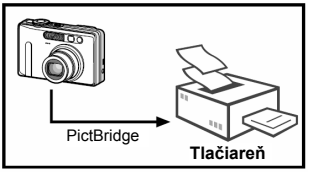
POZNÁMKA

- Používatelia pamäťových kariet môžu zvoliť čítačku pamäťových kariet (odporúčame).
- So zariadením nie je dodávaná aplikácia pre prehrávanie videosekvencií. Skontrolujte, či máte na počítači nainštalovanú aplikáciu na prehrávanie videosekvencií.

PRIPOJENIE FOTOAPARÁTU PRIAMO K TLAČIARNI (FUNKCIA 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.

1. Jeden koniec kábla pripojte k USB portu na fotoaparáte.
2. Druhý koniec USB kábla pripojte k USB portu na tlačiarni.
3. Zapnite fotoaparát.



4. Na LCD displeji sa zobrazí [USB] obrazovka. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte [PRINTER] (Tlačiareň) a stlačte tlačidlo **SET**.
5. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku, ktorú si želáte konfigurovať a stlačte tlačidlo **SET**.

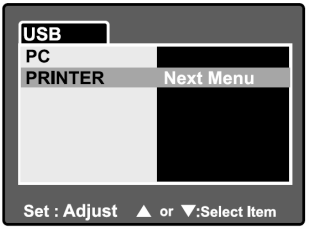
   [„Images“ (Snímky)]: Zvoľte si, či si želáte tlačiť jednotlivé snímky alebo všetky snímky. Jednotlivým snímkam môžete zvoliť aj počet výtlačkov.

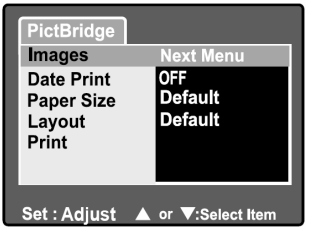
   [„Date Print“ (Tlač dátumu)]: V závislosti od typu tlačiarni si zvoľte, či si želáte tlačiť dátum alebo nie.

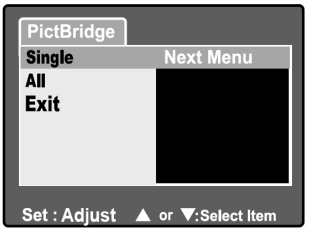
   [„Paper Size“ (Veľkosť papiera)]: V závislosti od typu tlačiarni si zvoľte veľkosť papiera.

   [„Layout“ (Rozmiestnenie)]: V závislosti od typu tlačiarni si zvoľte rozmiestnenie snímok pri tlači.

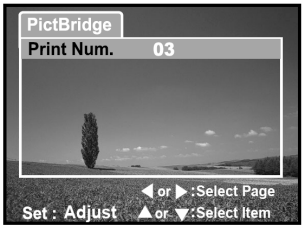
   [„Print“ (Tlač)]: Po zvolení všetkých možností zvoľte pre spustenie tlače túto položku.
6. Ak v predchádzajúcom kroku zvolíte položku [„Images“ (Snímky)], na LCD displeji sa zobrazí obrazovka ako je uvedená napravo. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Single“ (Jedna)] alebo [„All“ (Všetky)] a stlačte tlačidlo **SET**.



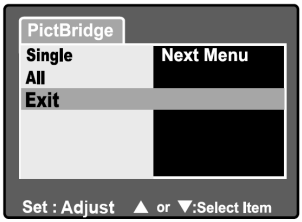




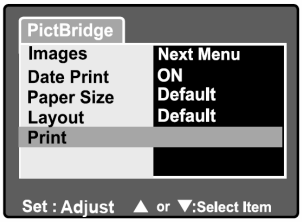
7. Ak v predchádzajúcom kroku zvolíte možnosť [„Single“ (Jedna)], na LCD displeji sa zobrazí obrazovka ako je uvedená napravo.
   - Pomocou tlačidiel ◄/► si zvoľte želanú snímku.
   - Pomocou tlačidiel ▲/▼ si zvoľte počet výtlačkov (maximálne 99).
   - Po výbere želanej snímky a voľbe počtu výtlačkov nastavenie potvrďte tlačidlom **SET**.



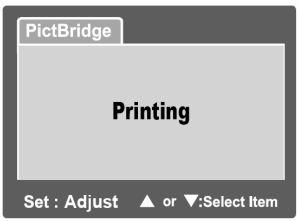
8. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Exit“ (Opustiť)] a stlačte tlačidlo **SET**.



9. Pomocou tlačidiel ▲/▼ zvoľte položku [„Print“ (Tlač)] a stlačte tlačidlo **SET**.



10. Tlač sa začne a na LCD displeji sa zobrazí obrazovka ako je uvedená napravo.
    - Po skončení tlače sa na LCD displeji zobrazí obrazovka [„Complete“ (Dokončené)].
    - V prípade, že počas tlače dôjde k nejakej chybe, zobrazí sa obrazovka [„Print Error“ (Chyba tlače)].



POZNÁMKA

- Pri náhlom výpadku napájania fotoaparátu môže dôjsť k zlyhaniu prebiehajúcej tlače. Odporúčame vám v dobe, kedy je fotoaparát pripojený k tlačiarni, používať na jeho napájanie sieťový adaptér.

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 fotorámčeky, 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 buďte prihlásený ako administrátor.
- Aplikácia NTI Photo Suite nie je určená pre počítače so systémom Macintosh. Odporúčame použiť aplikácie iPhoto alebo iPhoto2.

TECHNICKÉ ÚDAJE FOTOAPARÁTU

Položka	Popis
Obrazový snímač	8,1 Megapixelový CCD snímač
Rozlíšenie obrazu	<Fotografia> 3264 x 2448, 2560 x 1920, 1600 x 1920, 640 x 480 <Videosekvencia> 640 x 480
LCD displej	2,5“ TFT farebný LCD displej
Optický hľadáčik	Optický hľadáčik so skutočným obrazom a zoomom
Kvalita obrazu	Jemná / Štandardná / Ekonomická / TIFF
Záznamové médium	Externá pamäť: Pamäťová karta SD (až 1 GB)
Kompresný formát	JPEG
Formát obrazových súborov	JPEG (EXIF 2.2), DCF, DPOF, AVI
Objektív	3 x optický zoom F = 2,8 až 4,8 (širokouhlý/teleobjektív) f = 7,5 mm až 22,5 m (ekvivalentný 36mm – 108 mm pre 35 mm fotoaparát)
Rozsah zaostrenia	Širokouhlý záber: približne 5 cm až nekonečno (v režime Macro) Teleobjektív: približne 30 cm až nekonečno (v režime Macro) Normálny záber: približne 50 cm až nekonečno
Rýchlosť závierky	1/2 - 1/1500 sekundy
Digitálny zoom	5,1 x (v režime fotografovania) 2 x a 4 x (v režime prehrávania fotografií)
Kompenzácia expozície	-2 EV až +2 EV (v krokoch po 0,3 EV)
Efektívny dosah blesku	0,5 m až 2,7 m
Samospúšť	10 sekúnd / 2 sekundy / 10+2 sekundy
Rozhranie	Konektor pre pripojenie jednosmerného napätia DC IN 5 V Konektor A/V OUT Konektor USB 1.1 (plná rýchlosť)
Zdroj napájania	Akumulátor Li-Ion (3,7 V) Sieťový adaptér (5 V/3 A)
Rozmery	Približne 91 x 57 x 27 mm (bez výstupkov)
Hmotnosť	Približne 150 g (bez akumulátora a pamäťovej karty SD)

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