

BenQ Digitálny fotoaparát
DC C1050
Návod na obsluhu

Vitajte

Autorské práva

Autorské práva 2007 spoločnosti BenQ Všetky práva vyhradené. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti nie je dovolené žiadnu časť publikácie kopírovať, prenášať, prepisovať, vkladať do vyhľadávačov alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka alebo do programovacieho jazyka, a to v žiadnej forme alebo žiadnym spôsobom - elektronicky, mechanicky, magneticky opticky, chemicky, manuálne alebo iným spôsobom.

Vylúčenie zodpovednosti a záruk

Spoločnosť BenQ neposkytuje žiadne oprávnenia ani záruky, výslovné alebo implicitné s ohľadom na obsah tejto publikácie a najmä sa zrieka akejkolvek zodpovednosti za predajnosť alebo vhodnosť pre akýkoľvek konkrétny účel. Ďalej si spoločnosť BenQ vyhradzuje právo kedykoľvek prepracovať a pozmeniť obsah tejto publikácie bez predchádzajúceho upozornenia vás alebo akejkolvek tretej strany na takúto revíziu alebo zmeny.

Starostlivosť o fotoaparát

- Nepoužívajte svoj fotoaparát v nasledujúcich podmienkach: teploty pod 0°C alebo nad 40°C.
- Váš fotoaparát nepoužívajte alebo neuchovávajte v nižšie uvedených prostrediach:
 - Priame slnečné svetlo
 - Vysoké a prašné miesta
 - V blízkosti prístrojov klimatizácie, elektrického kúrenia alebo iných tepelných zdrojov
 - V uzavretom vozidle, ktoré sa nachádza na priamom slnečnom svetle
 - Nestabilné miesta
- Ak váš fotoaparát zvlhne, osušte ho čo možno najskôr suchou tkaninou.
- Soľ a morská voda môžu fotoaparát vážne poškodiť.
- Na čistenie vášho fotoaparátu nepoužívajte rozpúšťadlá, ako napr. alkohol.
- Znečistenú šošovku vyčistíte špeciálnou kefkou alebo mäkkou tkaninou. Šošoviek sa nedotýkajte prstami.
- Aby ste predišli elektrickému šoku, nikdy sa nepokúšajte fotoaparát sami rozoberať alebo opraviť.
- Voda môže zapríčiniť požiar alebo elektrický šok. Uchovávajte preto fotoaparát na suchom mieste.
- Nepoužívajte fotoaparát vonku, keď prší alebo sneží.
- Nepoužívajte fotoaparát vo vode alebo v jej blízkosti.
- Keď vám do fotoaparátu vnikne voda alebo cudzí predmet, vypnite láskavo ihneď napájanie a vytiahnite batérie. Odstráňte cudzí predmet alebo vodu a odošlite prístroj do strediska údržby.
- Čo možno najskôr presuňte údaje do počítača, aby ste tak predišli strate vašich záberov a / alebo videoklipov.

Nakladanie s elektrickými a elektronickými zariadeniami, ktoré predstavujú odpad, realizované užívateľmi - súkromnými domácnosťami v rámci Európskej Únie.



Tento symbol na výrobku alebo na balení znamená, že výrobok nemožno likvidovať tak ako odpad z domácnosti. Vaše zariadenie ako odpad musíte zlikvidovať odovzdaním v príslušnom zbernom mieste určenom pre recyklovanie elektrických a elektronických zariadení. Viac informácií týkajúcich sa recyklovania tohto zariadenia získate na miestnom zastupiteľstve, v obchode, kde ste zariadenie zakúpili alebo v spoločnosti vykonávajúcej likvidáciu domového odpadu. Recyklovanie materiálov pomôže ochrániť prírodné zdroje a zabezpečiť recyklovanie spôsobom chrániacim ľudské zdravie a životné prostredie.

Regulačné oznámenie týkajúce sa CE

Spoločnosť BenQ týmto na vlastnú zodpovednosť prehlasuje, že výrobok je v súlade s požiadavkami stanovenými v Smernici Rady o aproximácii práv členských štátov týkajúcich sa Smerníc o elektromagnetickej kompatibilite (89/336/EEC, 92/31/EEC) a Smernici on nízkom napätí (73/23/EEC).

„Prehlásenie o zhode“ v súlade s hore uvedenými smernicami bolo vydané a je možné ho získať požiadaním spoločnosti BenQ.

Slovensky

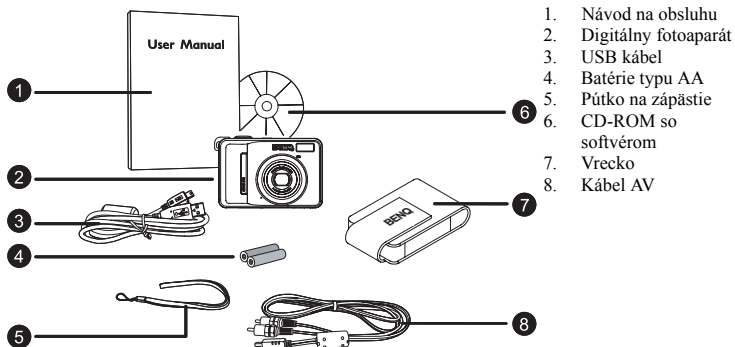
Obsah i

3.7.1	Nastavenie kvality	13
3.7.2	Nastavenie merania	14
3.7.3	Nastavenie vyváženia bielej.....	14
3.7.4	Nastavenie ISO.....	15
3.7.5	Nastavenie expozície	15
3.7.6	Nastavenie AEB	15
3.7.7	Nastavenie osvetlenia.....	15
3.7.8	Nastavenie ostrosti	15
3.7.9	Nastavenie fotografického efektu.....	16
3.7.10	Nastavenie vyznačenia dátumu.....	16
3.7.11	Nastavenie Av/Tv/M.....	16
3.8	Prehrávanie.....	17
3.8.1	Prehrávanie obrázkov	17
3.8.2	Prehrávanie filmových klipov	17
3.8.3	Zväčšovanie a orezávanie obrázkov.....	17
3.8.4	Prezeranie vo formáte zmenšením obrázkov	18
3.8.5	Prehrávanie vo formáte prezentácie diapozitívov	18
3.8.6	Vymazanie jedného súboru alebo všetkých súborov ..	18
3.8.7	Vymazanie viacerých súborov.....	19
3.8.8	Nastavenie DPOF pre tlač	19
3.8.9	Ostatné funkcie prehrávania	20
4.	Funkcie závislé na PC.....	21
4.1	Softvérový balíček.....	21
4.2	Prenos súborov do vášho počítača	21
4.2.1	Krok 1: Pripojte digitálny fotoaparát k vášmu počítaču	22
4.2.2	Krok 2: Nahrajte obrázky alebo videoklipy	22
5.	Riešenie problémov	23
6.	Technické údaje	25
7.	Servisné informácie	26

1 Zoznámenie sa s fotoaparátom

1.1 Kontrola obsahu balenia

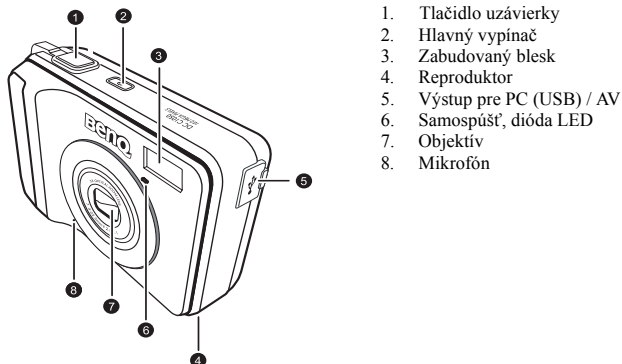
Opatrne vybaľte súpravu s doplnkami a skontrolujte, že máte nasledujúce položky.



- Ak niektoré položky chýbajú alebo sú poškodené, kontaktujte vášho predajcu. Výrobný obal uschovajte pre prípad, že bude nutné poslať fotoaparát do servisu.
- Dostupné príslušenstvo sa môže líšiť v závislosti na oblasti predaja.
- Všetky elektronické doplnky a príslušenstvo (ako je USB, AV kábel, nabíjačka ako aj batéria) sú navrhnuté tak, aby fungovali iba v spojení s týmto digitálnym fotoaparátom značky BenQ. Aby ste sa vyhlí možným poškodeniam, nepoužívajte ich s inými digitálnymi fotoaparátmi

1.2 Súčiastky fotoaparátu

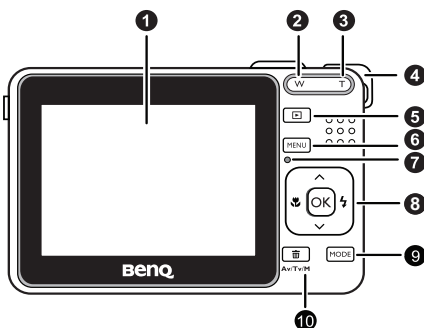
1.2.1 Pohľad spredu



- Ak po nechcenom vypnutí zostane objektiv Vášho fotoaparátu značky BenQ vysunutý, jednoducho vymeňte batérie a opätovne spust'ite fotoaparát. Nikdy sa objektiv nepokúšajte zasunúť silou, pretože takýmto spôsobom poškodíte fotoaparát a záruka poskytovaná spoločnosťou BenQ prestane okamžite platiť.

1.2.2 Pohľad zozadu

1. LCD monitor
2. **W**
Oddialenie alebo zmenšenie obrázkov
3. **T**
Priblíženie
4. Očko pre priporenie pútky na zápästie
5. Režim REC (nahrávanie) alebo PLAY (prehrávanie)
6. Ponuka
7. Stavová LED dióda
8. Navigátor – ovládač štyrmi smermi a **OK**
9. Režim scenérie
10. Av/Tv/M priorita clony, priorita uzávierky alebo manuálne) v rámci režimu REC (nahrávanie), alebo vymazanie obrázku/video v režime **PLAY (prehrávanie)**



1.2.3 LED indikátory

Indikátor	Stav	Popis
Stavová LED dióda	Nesvieti	Digitálny fotoaparát je vypnutý.
	Sýtozelená	Digitálny fotoaparát je pripravený na fotografovanie alebo nahrávanie videoklipov.
	Blikajúca zelená	Digitálny fotoaparát je zapnutý, nedokáže zaostriť alebo je v energeticky úspornom režime.
	Blikajúca červená	Fotoaparát / blesk sa nabíja alebo prebieha komunikácia / prenos cez USB.
LED dióda samospúšte	Blikajúca červená	Funkcia samospúšte je aktivovaná.



- Je normálne, ak sa fotoaparát počas prevádzky zahreje pretože obal fotoaparátu dokáže viesť teplo.
- LCD displej tohto fotoaparátu bol vyrobený pomocou prepracovanej technológie a viac než 99,99% pixlov na LCD displeji spĺňa štandardné špecifikácie. Stále je však možné, že menej ako 0,01% pixlov na LCD displeji môže vykazovať svetlé body alebo nezvyčajné farby. Je to normálny jav, ktorý nesvedčí poruche displeja a ani neovplyvní fotografie zhotovené týmto fotoaparátom.

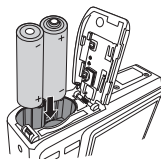
2 Príprava vášho fotoaparátu na použitie

2.1 Vloženie batérií

Pre napájanie fotoaparátu použite dve batérie AA. Pred vložením alebo vybratím batérií sa nezabudnite presvedčiť, či je fotoaparát vypnutý.

Vloženie batérií:

1. Presvedčte sa, či je fotoaparát vypnutý.
2. Otvorte kryt batérií.
3. Batérie vložte správnym smerom tak, ako naznačené na obrázku.
4. Zatvorte kryt batérií.



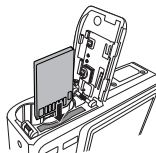
Vybratie batérií:

1. Presvedčte sa, či je fotoaparát vypnutý.
2. Fotoaparát držte krytom batériového priestoru smerom nahor a potom kryt otvorte.
3. Vyberte batérie.

2.2 Vloženie a vybratie pamäťovej karty SD.

Fotoaparát je vybavený vnútornou pamäťou, vďaka ktorej môžete nahrávať videoklipy a snímať fotografie. Kapacita pamäte sa dá tiež rozšíriť použitím voliteľnej pamäťovej karty SD (Secure Digital) pre uchovávanie viacerých súborov.

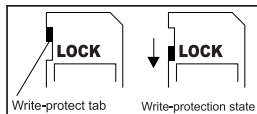
1. Pred vložením alebo vybratím pamäťovej karty sa vždy presvedčte, či je fotoaparát vypnutý.
2. Pamäťovú kartu SD vložte správnym smerom tak, ako je to znázornené na obrázku.
3. Zatvorte kryt batérie / pamäťovej karty SD.



Pred vybratím pamäťovej karty SD sa presvedčte, či je fotoaparát vypnutý. Zľahka zatlačte na okraj pamäťovej karty a ona sa sama vysunie.



- Pred prvým použitím je nutné pamäťovú kartu SD s týmto fotoaparátom naformátovať.
- Ak chcete predísť náhodnému zmazaniu cenných dát z pamäťovej karty, môžete posunúť štítok ochrany proti zápisu (na boku pamäťovej karty SD) do pozície "LOCK".



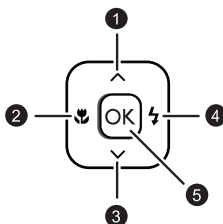
- Pre ukladanie, upravovanie alebo mazanie dát na pamäťovej karte SD ju musíte odomknúť.
- Podporované sú pamäťové karty SD s nasledujúcimi kapacitami: 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2GB a 4GB SDHC. Fotoaparát je kompatibilný s pamäťovými kartami vyrábanými firmami Panasonic, Toshiba a Sandisk. Pre informácie o nákupe sa láskavo obráťte na miestneho predajcu.

3 Používanie fotoaparátu

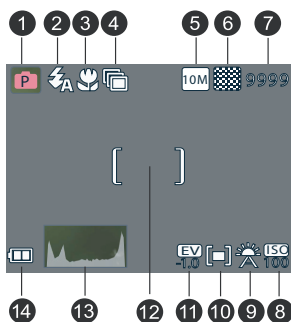
3.1 Navigátor

Pre prístup k množstvu ovládačov fotoaparátu môžete využiť navigátor s ovládaním v štyroch smeroch a jedným tlačidlom **OK**.

1. Hore ▲ alebo prehrávanie (iba prehrávanie videa)
2. Režim zaostrenia alebo doľava ◀
3. Dolu ▼
4. Režim blesku alebo doprava ▶
5. OK



3.2 Informácie o LCD monitore (režim nahrávania)



- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. Režim scenérie | 8. ISO |
| 2. Blesk | 9. Nastavenie bielej |
| 3. Makro | 10. Meranie |
| 4. Samospúšť / séria | 11. Kompenzácia EV |
| 5. Rozlíšenie | 12. Oblasť zaostrenia |
| 6. Kvalita | 13. Histogram |
| 7. Zostávajúci počet záberov | 14. Batéria |

3.3 Na úvod

3.3.1 Zapnutie / vypnutie napájania

- Stlačte a držte tlačidlo [] pokiaľ sa fotoaparát nezapne. Ak si želáte zapnúť vypnutý fotoaparát, môžete taktiež stlačiť tlačidlo [].
- Pre vypnutie napájania stlačte tlačidlo [] ešte raz.

3.3.2 Výber jazyka obrazovky

1. Stlačte **MENU** a následne stlačte [] / [], čím prejdete do menu pre nastavenie.
2. Stlačte [] alebo [], čím prejdete na **Jazyk**; následne stlačte [] alebo **OK**, čím zvolíte požadovaný jazyk.
3. Stlačte **OK**.

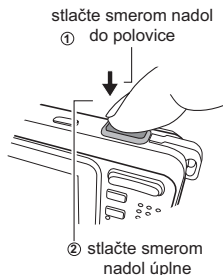
3.3.3 Nastavenie dátumu a času

1. Stlačte **MENU** a následne stlačte [] / [], čím prejdete do menu pre nastavenie.
2. Stlačte [] alebo [], čím prejdete na **Dátum a čas**; následne stlačte [] alebo **OK**.
3. Stlačte [] alebo [] pre výber polí pre rok, deň, mesiac, čas a formát.
 - Pre zvýšenie hodnoty stlačte [].
 - Pre zníženie hodnoty stlačte [].
 - Čas je uvádzaný v 24-hodinovom formáte.
4. Stlačte **OK**.

3.3.4 Režim fotografovania

3.3.4.1 Začíname s snímaním záberov

1. Stlačte tlačidlo [] počas doby dlhšej ako jedna sekunda, čím fotoaparát zapnete.
2. Svoj obrázok zostavte na LCD monitore, a to v rámci režimu fotografovania.
3. Tlačidlo uzávierky stlačte smerom nadol do jeho strednej polohy (1) a následne ho stlačte smerom nadol úplne(2).
 - Pri stlačení tlačidla uzávierky do jeho strednej polohy dôjde k automatickému zaostreniu a nastaveniu expozície.



- Počas doby, kedy fotoaparát zaostruje a stanovuje sa expozícia sa rámček oblasti zaostrzenia sfarbí na zeleno.
- Ak zaostrenie alebo expozícia nie sú vhodné, rámček oblasti zaostrzenia sa sfarbí na červeno.



- **Pre prehľadnutie naposledy nasnímaného obrázku stlačte tlačidlo  . Stlačením tlačidla  sa vrátite do režimu fotografovania.**
- LCD monitor stmavne v prípade silného slnečného svetla alebo jasného svetla. Nejde o poruchu.
- Fotoaparát držte pevne, aby ste zabránili rozmazaniu vašich obrázkov počas ich stláčania tlačidla uzávierky. To je zvlášť dôležité počas fotografovania v rámci zhoršených svetelných podmienok, počas ktorých môže dôjsť k spomaleniu rýchlosti uzávierky, a to z dôvodu zabezpečenia správnej expozície vašich záberov.

3.3.5 Používanie blesku

Blesk sa používa nielen na snímame záberov na miestach s nedostatočným osvetlením, ale aj v prípade, ak je predmet v tieni alebo v podmienkach s osvetlením zozadu.. Stláčaním tlačidla pre blesk začne fotoaparát prechádzať rôznymi režimami blesku. Blesk sa nezapne v prípade priebežného fotografovania alebo nahrávania filmu.

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim pre nahrávanie (REC).
2. Stláčaním tlačidla blesku dôjde k zmenám režimov blesku. Vždy keď tlačidlo blesku stlačíte, ikona blesku sa zmení.
3. Stlačte tlačidlo uzávierky, čím vykonáte nasnímanie obrazu.

Ikona	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Blesk sa spustí automaticky v prípade, ak podmienky fotografovania vyžadujú ďalšie osvetlenie.
	Odstránenie červených očí	Impulzy blesku umožnia, aby sa oči snímaného objektu prispôbili blesku. Blesk sa následne spustí, čím dôjde k nasnímaniu aktuálneho záberu. Váš fotoaparát zistí jas predmetu a použije blesk iba v prípade potreby.
	Blesk je zapnutý vždy	Blesk sa zapne vždy, a to bez ohľadu na svetelné podmienky.
	Pomalá synchronizácia	Blesk sa zapne pri pomalej rýchlosti uzávierky.
	Blesk je vypnutý vždy	Blesk sa nikdy nezapne, a to ani v tmavých podmienkach.

3.3.6 Používanie samospúšte a série

Časovač samospúšte používajte na nastavenie doby oneskorenia od stlačenia tlačidla uzávierky po vykonanie záberu. Sériu používajte na priebežné zachytávanie statických záberov.

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim pre nahrávanie (REC).

2. Stlačte **MENU** a následne stlačte [◀] / [▶], čím zvolíte menu pre REC (nahrávanie).
3. Stlačte [▲] / [▼], čím zvolíte režim mechaniky a následne stlačte [▶] alebo tlačidlo **OK**, čím otvoríte podriadené menu.
4. Stlačte [▲] / [▼], čím zvolíte voľbu a stlačte tlačidlo **OK**, čím aplikujete nastavenie. Stlačte tlačidlo **MENU** a zatvorte menu. Stlačte tlačidlo uzávierky a nasnímajte obrázky.

Ikona	Režim blesku	Popis
-	Vypnutý	Nahrat' jeden obrázok
	2 sekundy	Uvoľnenie uzávierky bude oneskorené o 2 sekundy.
	10 sekúnd	Uvoľnenie uzávierky bude oneskorené o 10 sekúnd.
	Dvojité	Nahrajte dva obrázky jedným záberom po stlačení tlačidla uvoľnenia uzávierky, a to po 10 a 12 sekundách.
	Séria	Ponechajte tlačidlo uzávierky plne stlačené, čím dôjde k priebežnému snímaniu záberov. Pre ukončenie snímame uvoľnite tlačidlo uzávierky.

3.3.7 Používanie funkcie priblíženia

Váš fotoaparát je vybavený funkciami optického a digitálneho priblíženia, ktoré umožňujú priblíženie vzdialených predmetov alebo oddialenie, za účelom získania širokohlého záberu.

Optické priblíženia sa dosahuje mechanickým nastavením objektívu fotoaparátu. Digitálne priblíženie zväčšuje alebo znižuje obraz pomocou softvérového procesu.

1. Vykonajte nastavenia priblíženia a zacielte fotoaparát na predmet.
2. Stlačte tlačidlo pre priblíženie (**W/T**) a skomponujte obrázok.
 - [W]: oddialenie pre širokohlý záber.
 - [T]: priblíženie pre diaľkový záber.
 - Po stlačení tlačidla pre priblíženie sa na LCD monitore zobrazí lišta priblíženia.
 - Ak je faktor optického priblíženia na maximálnej hodnote, približovanie sa dočasne zastaví. Stlačte [T] opäť; fotoaparát sa automaticky prepne do režimu digitálneho približovania a približovanie pokračuje.
 - Približovať optickým približením dokážete počas nahrávania filmu.
3. Stlačte tlačidlo uzávierky, čím vykonáte nasnímanie obrazu.

3.4 Voľby ponuky

3.4.1 Zmena režimu

V rámci režimu REC (nahrávanie) dokážete nahrávať obrázky a zvuky. Pomocou režimu PLAY (prehrávanie) dokážete na LCD monitore prehrávať, mazať alebo editovať obrázky.

3.4.1.1 Prepínanie medzi režimom REC (nahrávanie) a režimom PLAY (prehrávanie)

- V rámci režimu REC (nahrávanie) stlačte tlačidlo PLAY (prehrávanie), čím prepnete do režimu PLAY (prehrávanie).
- V rámci režimu PLAY (prehrávanie) stlačte tlačidlo PLAY (prehrávanie) alebo tlačidlo MODE (režim), čím prepnete do režimu REC (nahrávanie).

3.4.1.2 Voľba režimu scenérie

1. Nastavte fotoaparát na režim REC (nahrávanie).
2. Stlačte tlačidlo **MODE (režim)**, čím zobrazíte paletu scenérií.
3. Pomocou ovládača v rámci štyroch smerov zvolíte požadovaný režim a stlačte **OK**, čím potvrdíte nastavenie.

Ikona	Režim	Popis
	Program	Fotoaparát vytvára nastavenia vhodné pre podmienky snímania.
	Film	Pre nahrávanie filmových klipov.
	Bez otrasov	Znižuje roztrasenie spôsobené vibráciou fotoaparátu.
	Krajina	Používa sa pre širokohlé scénické zábery.
	Podsvietenie	Snímanie záberov s objektmi s podsvietením pomocou zmeny merania.
	Nočná scenéria	Snímanie objektu, pričom pozadie predstavuje nočnú scenériu.
	Sneh	Používa sa pri scenériách na pláži alebo snehu.
	Ohňostroj	Pomalá rýchlosť uzávierky pre zachytenie explózií počas ohňostroja.
	Budova	Vylepšuje okraje objektu.

Ikona	Režim	Popis
	Portrét s vysokou hodnotou ISO	Umožní, aby osoby vynikly oproti pozadí bez přiblížení, a to dokonce aj v tmavom prostredí. V rámci tohto režimu sa používa vyššia hodnota ISO.
	Potraviny	Vyššia sýtosť farieb robí potraviny lákavejšími.
	Text	Vylepšuje kontrast čiernej a bielej.
	Deti	Statický obraz zachycující pohybující sa deti.
	Západ slnka	Vylepšuje odtieň červenej pre nahrávanie záberov pri západe slnka.
	Nahrávanie zvuku	Pre nahrávanie zvuku

☞ • Čím vyššia hodnota ISO, tým zrnitejší obraz uvidíte.

3.4.2 Používanie menu

Pri zobrazení menu sa pre vykonanie požadovaných nastavení používa ovládač štyrmi smermi a tlačidlo **OK**.

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim REC (nahrávanie).
2. Stlačte **MENU** a následne stlačte [◀] / [▶], čím zvolíte menu pre REC (nahrávanie).
3. Stlačte [▲] / [▼], čím zvolíte položku menu a následne stlačte [▶] alebo tlačidlo **OK**, čím otvoríte podriadené menu.
4. Stlačte [▲] / [▼], čím zvolíte voľbu a stlačte tlačidlo **OK**, čím aplikujete nastavenie.
5. Stlačte tlačidlo **MENU** a menu zatvorte.

3.4.2.1 Zoznam menu REC (nahrávanie) (statický obraz)

Položka menu	Dostupné nastavenia
Resolution (Rozlíšenie)	 /  /  /  /  /  / 
Quality (Kvalita)	 /  / 
Metering (Meranie)	 /  / 
White Balance (Vyváženie bielej)	 /  /  /  /  /  / 
ISO	 /  /  /  /  /  / 

Položka menu	Dostupné nastavenia
Exposure (Expozícia)	-2.0 EV ~ +2.0 EV
Drive Mode (Režim mechaniky)	Off (Vypnutý) /  /  /  / 
AEB	Off / On (Vyp. / Zap.)
Highlight (Osvetlenie)	Off (Vypnuté) /  /  / 
Sharpness (Ostrosť)	 /  / 
Effect (Efekt)	Normal / B&W (ČB) / Sepia (Hnedastý tón) / Negative (Negatív) / Red (Červený) / Green (Zelený) / Blue (Modrý)
Date Stamp (Vyznačenie dátumu)	Off (Vyp.) / Date (Dátum) / Date & Time (Dátum a čas)
DigitalZoom (Digitálne priblíženie)	Off / On (Vypnuté / Zapnuté)

3.4.2.2 Zoznam menu REC (nahrávanie) (film)

Položka menu	Dostupné nastavenia
Movie Size (Veľkosť filmu)	 /  / 
Metering (Meranie)	 /  / 
White Balance (Vyváženie bielej)	 /  /  /  /  /  / 

3.4.3 Menu pre nastavenie

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim REC (nahrávanie) alebo PLAY (prehrávanie).
2. Stlačte **MENU** a následne stlačte [◀] / [▶], čím zvolíte menu pre nastavenie.
3. Stlačte [▲] / [▼], čím zvolíte položku menu a následne stlačte [▶] alebo tlačidlo OK, čím otvoríte podriadené menu.
4. Stlačte [▲] / [▼], čím zvolíte voľbu a stlačte tlačidlo OK, čím aplikujete nastavenie.
5. Stlačte tlačidlo **MENU** a menu zatvorte.

3.4.3.1 Zoznam menu pre nastavenie

Položka menu	Funkcie	
Sounds (Zvuky)	[Shutter] (Uzávierka)	Zapína a vypína zvuk uzávierky.
	[Start-up] (Spustenie)	Nastaví typ zvuku pri spustení.
	[Beep] (Pípnutie)	Zapína a vypína zvuk počas prevádzky.
	[Volume] (Hlasitosť)	Nastavuje hlasitosť zvuku uzávierky, zvuku pri spustení, zvuku pípnutia a prehrávania.
Auto Review (Automatický náhľad)	[Off] (Vypnutý)	Nasnímaný obrázok sa automaticky nezobrazí.
	[3 sek.]	Nasnímaný obrázok sa zobrazí počas doby 3 sekúnd od nasnímania.
	[5 sek.]	Nasnímaný obrázok sa zobrazí počas doby 5 sekúnd od nasnímania.
Power Save (Úspora energie)	[1 min.]	Po ubehnutí uvedenej doby sa fotoaparát automaticky vypne, a to z dôvodu úspory energie.
	[3 min.]	
	[5 min.]	
Date & Time (Dátum a čas)	Nastavuje dátum a čas.	
Language (Jazyk)	Zvoľte jazyk pre zobrazované menu a ostatné informácie.	
File No. (Číslo súboru)	Túto funkciu použite v prípade chyby fotoaparátu „Folder cannot be created (Adresár nemožno vytvoriť)“ alebo v prípade, ak si želáte reštartovať číslovanie, ako napríklad po vymazaní všetkých súborov.	
	[Series] (Séria)	Do pamäte uloží naposledy použité číslo súboru, a to bez ohľadu na to, či došlo k vymazaniu súborov alebo k vloženiu novej pamäťovej karty.
	[Reset] (Obnoviť nastavenie)	Obnoví nastavenie číslovania pri každej výmene pamäťovej karty. Obnovenie nastavenia čísla súboru je užitočné, ak sa chcete vyhnúť duplikácii názvu súboru v prípade stiahnutia obrázkov do počítača.

Položka menu	Funkcie	
TV Out (TV výstup)	Obrázky dokážete prezerať na TV prijímači prostredníctvom dodaného TV kábla. TV Out (TV výstup) by mal byť nastavený na NTSC alebo PAL, a to v závislosti na regióne.	
	[NTSC]	Amerika, Japonsko, Tajvan a ostatné
	[PAL]	Európa, Oceánia a ostatné
	 TV Out (TV výstup) by mal byť nastavený na NTSC alebo PAL, a to v závislosti na regióne. Informácie o systéme, ktorý máte použiť získate na miestnych úradoch.	
USB	[Computer] (Počítač)	Nastavuje režim USB pre pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi alebo k počítaču.
	[Printer] (Tlačiareň)	
Start-up Image (Obrázok pri spustení)	Nastaví nahratý obrázok ako obrázok pri spustení.	
Format (Naformátovať)	Slúži na vymazanie údajov uložených na pamäťovej karte v prípade ak používate pamäťovú kartu, alebo všetkých údajov uložených v internej pamäti v prípade, ak nie je vložená pamäťová karta. Zobrazí sa hlásenie „Busy...please wait (Zaneprázdnený, počkajte prosím)“ a dôjde k začatiu formátovania pamäťovej karty. Po dokončení formátovania sa zobrazí hlásenie „Completed (Dokončené)“. Všetky údaje vrátane chránených súborov budú vymazané. Pred formátovaním sa presvedčte, že ste si do počítača stiahli všetky dôležité údaje.	
Battery Type (Druh batérie)	Aby ste zabezpečili, že fotoaparát zobrazuje nabitie batérie správne, nastavte typ zodpovedajúcej batérie.	
	[Alkaline] (Alkalická)	Pri používaní alkalických batérií.
	[NiMH]	Pri používaní NiMH batérií.
Reset All (Resetovať všetko)	Vyresetuje celé menu a obslužné nastavenia tlačidiel na východiskové nastavenia. Po vykonaní resetovania sa nezmenia nasledujúce nastavenia: Nastavenie dátumu a času Nastavenie jazyka Nastavenie TV výstupu Druh batérie	

3.5 Nahrávanie filmových klipov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim Movie (film).
 2. Na monitore vytvorte kompozíciu predmetu.
 - Zacieľte oblasť zaostrenia na predmet, ktorý si želáte nasnímať.
 - Na LCD monitore sa zobrazí dostupný čas pre nahrávanie.
 3. Spustíte nahrávanie.
 - Pre nahrávanie stlačte tlačidlo uzávierky.
 - Pomocou tlačidla na priblíženie nastavte veľkosť obrazu.
 - Vyváženie bielej bolo nastavené a zablokované v rámci nastavení prvého rámčeka.
-  **Ak je stlačené tlačidlo pre priblíženie, nie je možné nahrávať zvuk.**
- Počas nahrávania filmu dokážete používať optické priblíženie.**
4. Ukončíte nahrávanie.
 - Pre ukončenie nahrávania opätovne stlačte tlačidlo uzávierky.
 - Fotoaparát automaticky ukončí nahrávanie akonáhle je dosiahnutá kapacita pamäte.

3.6 Nahrávanie zvukových klipov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim Voice REC (nahrávanie zvuku).
2. Pre nahrávanie stlačte tlačidlo uzávierky.
 - Zvuk sa nahráva prostredníctvom mikrofónu na fotoaparáte. Dávajte pozor, aby ste mikrofónu počas nahrávania nedotýkali.
3. Pre ukončenie nahrávania opätovne stlačte tlačidlo uzávierky.
 - Fotoaparát automaticky ukončí nahrávanie akonáhle je dosiahnutá kapacita pamäte.

3.7 Ostatné funkcie nahrávania

3.7.1 Nastavenie kvality

Kompresia	Účel
 Veľmi dobrá	Snímanie obrázkov vyššej kvality.
 Dobrá	Snímanie obrázkov normálnej kvality.
 Normálna	Snímanie viacerých obrázkov.

3.7.2 Nastavenie merania

Fotoaparát je vybavený 3 rôznymi voľbami pre svetelné meranie.

Ikona	Režim	Popis
	Center (Stred)	Osvetlenie sa meria z celej obrazovky záberu, avšak dôležitosť dáva hodnotám blízko jej stredu.
	Multi (Viacbodové)	Zistí expozíciu na základe odčítaní z viacnásobných bodov v predmetnej oblasti.
	Spot (Bod)	Zvolí expozíciu založenú na odčítaní z jedného bodu z stredu obrázka.

3.7.3 Nastavenie vyváženia bielej

Vyváženie bielej nastavte z dôvodu rôznych svetelných zdrojov ako je slnečné svetlo, žiarovkové (volfrámové) osvetlenie alebo žiarivkové osvetlenie.

Ikona	Režim	Popis
	Auto (Automaticky)	Automaticky upraví vyváženie bielej. Ideálne pre bežné fotografovanie.
	Daylight (Denné svetlo)	Nastaví svetelné podmienky jasného slnka alebo prirodzeného osvetlenia.
	Cloudy (Zamračené)	Nastaví svetelné podmienky pri zamračení alebo za šera.
	Tungsten (Žiarovka)	Nastaví svetelné podmienky bežného interiérového osvetlenia. Upraví oranžové sfarbenie od domácich svetelných žiaroviek. Ideálne pre snímame záberov pri osvetlení volfrámovými alebo halogénovými žiarovkami a bez použitia blesku.
	Fluor_H (Floresc._H) Fluor_L (Floresc._L)	Nastavuje podmienky pre žiarivkové osvetlenie. Upravuje zelené sfarbenie spôsobené žiarivkovým osvetlením. Ideálne pre snímame záberov pri osvetlení žiarivkami a bez použitia blesku.
	SH1 (Custom (Vlastné))	Pre presnejšie nastavenie, alebo ak nie je možné svetelný zdroj špecifikovať. Pri vyznačení tejto voľby stlačte tlačidlo uzávierka, čím prejdete do režimu [Custom WB] . Následne zacielfte fotoaparát na niečo biele (napríklad na biely papier) ako na referenčnú bielu farbu a stlačte tlačidlo uzávierky opäť. Následne stlačte OK , čím potvrdíte vlastné nastavenie.

3.7.4 Nastavenie ISO

V rámci východiskových nastavení sa citlivosť ISO automaticky nastaví na základe jasu predmetu.



- **Vyššia hodnota ISO zvýši rušenie obrázka. Aby ste získali čisté obrázky, hodnotu ISO nastavte na čo najnižšiu hodnotu.**

3.7.5 Nastavenie expozície

Hodnotu expozície nastavte manuálne za účelom kompenzácie nezvyčajných svetelných podmienok akými je nepriame interiérové osvetlenie, tmavé pozadia alebo silné podsvietenie.

3.7.6 Nastavenie AEB

Nastavuje sériu automatickej expozície (AEB) pre zachytenie 3 priebežných záberov s rozličným nastavením expozície: správne exponovaný, podexponovaný a preexponovaný.

3.7.7 Nastavenie osvetlenia

Zvýrazní objekt v rámci okolia. Objekt bude z ohnisku v troch rôznych rozsahoch:



3.7.8 Nastavenie ostrosti

Môžete si zvoliť, či si želáte mať obrázok s ostrými alebo s mäkkými obrysami.

Ikona	Režim	Popis
	Hard (Tvrdý)	Okraje obrázka sú zvýraznené. Okraje budú ostré avšak pri nahrávaní obrázka môže dôjsť k rušeniu.
	Normal (Normálny)	Okraje obrázka sú ostré. Je to vhodné pre tlač.
	Soft (Mäkký)	Okraje obrázka sú zvýraznené. Je to vhodné pre editovanie obrázkov na PC.

3.7.9 Nastavenie fotografického efektu

V rámci režimu REC (nahrávanie) alebo PLAY (prehrávanie) môžete k obrázkom pridávať špeciálne efekty.

Ikona	Popis
Normal	K obrázku sa nepridajú žiadne efekty.
B&W (ČB)	Obrázok skonvertuje na čierne biely.
Sepia (Hnedastý tón)	Nahraný obrázok bude v hnedastom tóne.
Negative (Negatív)	Opak toho čo je v pôvodnom obrázku.
Red (Červený)	Obrázok bude v odtieňoch červenej.
Green (Zelený)	Obrázok bude v odtieňoch zelenej.
Blue (Modrý)	Obrázok bude v odtieňoch modrej.

3.7.10 Nastavenie vyznačenia dátumu

Funkcia vyznačenia dátumu môže byť použitá pre pridanie dátumu k záberom, a to počas snímania.

3.7.11 Nastavenie Av/Tv/M

Stláčaním tlačidla Tv/Av/M  dokážete prepínať medzi Aperture priority (priorita clony), Shutter priority (priorita uzávierky), a Manual (manuálne), a to počas určovania hodnoty expozície.

- **Priorita clony:** Môžete si zvoliť hodnotu pre clonu, zatiaľ čo rýchlosť uzávierky sa určí automaticky na základe svetelných podmienok predmetu. Priorita clony sa často používa pri snímaní statických predmetov alebo na zvýraznenie hĺbky poľa. Vo všeobecnosti použite menšiu hodnotu clony v prípade ak potrebujete väčšiu hĺbku poľa.
- **Priorita uzávierky:** Môžete si zvoliť hodnotu pre rýchlosť uzávierky, zatiaľ čo hodnota pre clonu sa určí automaticky na základe svetelných podmienok predmetu. Priorita uzávierky sa často používa pri snímaní pohybujúcich sa objektov. Vo všeobecnosti sa pre snímanie rýchlo sa pohybujúcich objektov používa nižšia kratšia doba pre uzávierku.
- **Manuálne:** Môžete nastaviť ako hodnotu pre clonu tak aj rýchlosť uzávierky.

3.8 Prehrávanie

3.8.1 Prehrávanie obrázkov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim PLAY (prehrávanie).
 - Na LCD monitore sa zobrazí naposledy zachytený snímok.
 - Ak sa v pamäti nenachádzajú žiadne obrázky, zobrazí sa hlásenie **[No image]** (žiadny obrázok).
2. Stlačte ovládač pre ovládanie štyrmi smermi.
 - [] zobrazí predchádzajúci obrázok.
 - [] zobrazí nasledujúci obrázok.

 • Ak podržíte [] alebo [] stlačené, dôjde k rolovaniu obrázkov vysokou rýchlosťou.

3.8.2 Prehrávanie filmových klipov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim PLAY (prehrávanie).
2. Stlačte [] alebo [], čím zvolíte filmový klip, ktorý si želáte prehrávať.
3. Spustíte prehrávanie.
 - Stlačením [] spustíte prehrávanie filmového klipu.
 - Stlačením [] zastavíte filmový klip. Stlačením [] prehrávanie klipu pozastavíte. Ak ste prehrávanie klipu pozastavili, stlačte [], čím dôjde k opätovnému prehrávaniu.

 • Ak počas prehrávania stlačíte [], dôjde k rýchlemu previnutiu klipu dopredu, ak stlačíte [] dôjde k rýchlemu previnutiu klipu naspäť.

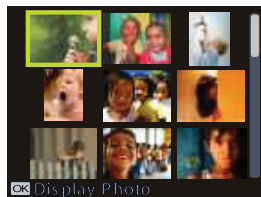
• Stlačením tlačidla uzávierky zachytíte statický obrázok z videoklipu, ktorého prehrávanie bolo pozastavené.

3.8.3 Zväčšovanie a orezávanie obrázkov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim PLAY (prehrávanie).
2. Zvoľte obrázok.
 - Stlačte [] alebo [], čím zvolíte obrázok, ktorý si želáte zväčšiť alebo orezávať.
 - Je možné zväčšovať alebo orezávať iba statické obrázky.
3. Zväčšenie obrázka.
 - Stlačte [, čím zväčšíte obrázok a zobrazí sa stredná časť obrázka. Pomocou tlačidla so šípkou si môžete prezerať rôzne časti zväčšeného obrázka.
 - Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte obrázok v normálnej veľkosti.
4. Orezanie obrázka.
 - Stlačte tlačidlo **OK**, čím nastavíte orezanie obrázka.
5. Uložte obrázok.
 - Stlačte tlačidlo **OK**, čím zvolený obrázok orežete a uložíte ho ako nový obrázok.

3.8.4 Prezeranie vo formáte zmenšením obrázkov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim PLAY (prehrávanie).
2. Stlačte tlačidlo pre priblíženie **[W]**, čím sa zobrazí obrazovka so zmenšeninami obrázkov.
3. Pomocou ovládača pre ovládanie v štyroch smeroch zvolíte požadovaný obrázok a stlačte tlačidlo **[T]** alebo tlačidlo **OK**, čím zvolený obrázok zobrazíte v na obrazovke v jeho celej veľkosti.



3.8.5 Prehrávanie vo formáte prezentácie diapozitívov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim PLAY (prehrávanie).
2. Vstúpte do prezentácie diapozitívov.
 - Stlačte tlačidlo **MENU** a pomocou **[▲]** / **[▼]** zvolíte Slide Show (prezentácia diapozitívov); následne stlačte tlačidlo **[▶]** alebo tlačidlo **OK**.
3. Zmena nastavení prezentácie diapozitívov.
 - Pomocou ovládača pre pohyb štyrmi smermi nastavte interval pre prezentáciu diapozitívov hudbu, prechod a opakovanie.
 - Interval môžete nastaviť v rozmedzí 1~10 sekúnd.
4. Prehrávanie prezentácie diapozitívov.
 - Stlačením tlačidla **OK** spustíte prezentáciu diapozitívov.
 - Počas prezentácie diapozitívov stlačte tlačidlo **OK**, čím zastavíte prezentáciu; opätovným stlačením tlačidla **OK** prezentáciu spustíte.



3.8.6 Vymazanie jedného súboru alebo všetkých súborov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim PLAY (prehrávanie).
2. Stlačte **[◀]** alebo **[▶]**, čím zvolíte obrázok, ktorý si želáte vymazať.
3. Otvorte menu.
 - Stlačte tlačidlo **MENU**, následne pomocou **[◀]** / **[▶]** zvolíte režim PLAY (prehrávanie).
 - Stlačte **[▲]** / **[▼]** a zvolíte Delete (vymazať) a stlačte **[▶]** alebo tlačidlo **OK**.
4. Stlačte **[▲]** alebo **[▼]** a zvolíte **[Single]** a následne stlačte **[▶]** alebo tlačidlo **OK**.
 - Pre vymazanie všetkých obrázkov zvolíte **[All]** a následne stlačte **[▶]** alebo tlačidlo **OK**.
5. Zvolíte **[Yes]** a stlačte tlačidlo **OK**, čím obrázok vymažete.



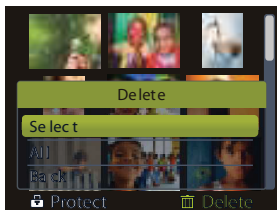
• **Rýchle vymazanie aktuálne zobrazeného obrázka:**

1. Zvoľte obrázok, ktorý si želite vymazať.
2. Stlačte tlačidlo **Delete (vymazať)**, čím sa zobrazí potvrdenie.
3. Stlačte tlačidlo **OK**, čím vymažete aktuálne zobrazený obrázok.

• **Pomocou tejto funkcie nie je možné vymazať chránené obrázky.**

3.8.7 Vymazanie viacerých súborov

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na zobrazenie vo formáte zmenšenín obrázkov.
2. Otvorte menu.
 - Stlačte tlačidlo **MENU**; následne stlačte [◀] alebo [▶] čím zvolíte **Delete (vymazať)**  a následne stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačte [▲] alebo [▼] pre výber **[Select] (vybrať)**, a následne stlačte tlačidlo **OK**.
 - Rámček vybraného obrázka sa sfarbi na zeleno.
4. Zvoľte viacej súborov.
 - Pre voľbu obrázka použite ovládač pre pohyb štyrmi smermi.
 - Stlačte tlačidlo **OK** čím dôjde k zapínaniu a vypínaniu . Tento krok opakujte dokiaľ sa u všetkých obrázkov určených na vymazanie nezobrazí ikona .
5. Vymazanie obrázkov.
 - Stlačte tlačidlo **MENU**; následne zvoľte **[Yes] (áno)** a stlačte tlačidlo **OK**. Všetky zvolené obrázky budú vymazané.
 - Ak si želáte zrušiť vymazanie, stlačte v tomto kroku tlačidlo **MENU**.



3.8.8 Nastavenie DPOF pre tlač

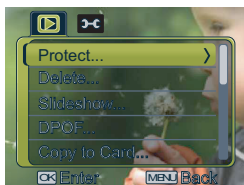
Nastavenie formátu objednávky digitálnej tlače (DPOF) umožňuje vybrať na tlač obrázky na pamäťovej karte a umožňuje vopred vyšpecifikovať počet výtlačkov, a to pomocou fotoaparátu. Táto funkcia je veľmi vhodná pre odosielanie obrázkov do strediska pre spracovanie fotografií alebo pre vytlačenie na tlačiarni vybavenej funkciou priamej tlače.

1. Zapnite napájanie a nastavte fotoaparát na režim PLAY (prehrávanie).
2. Otvorte menu.
 - Stlačte tlačidlo **MENU**, následne pomocou [◀] / [▶] zvoľte režim PLAY (prehrávanie).
 - Stlačte [▲] / [▼] a zvoľte DPOF; stlačte [▶] alebo tlačidlo **OK**.
3. Stlačte [▲] alebo [▼] pre výber **[Single] (jeden)**, a následne stlačte tlačidlo **OK**.
 - Pre nastavenie DPOF pre všetky obrázky naraz zvoľte v tomto kroku **[All] (všetky)**.
 - Pre resetovanie všetkých nastavení pre DPOF na východiskové nastavenia zvoľte v tomto kroku **[Reset]**.

4. Stlačte [◀] alebo [▶] pre výber obrázka, ktorý si želáte vytlačiť a potom stlačte tlačidlo **OK**.
5. Nastavte počet kópií.
 - Stlačte [◀] alebo [▶] čím špecifikujete počet kópií.
 - Počet kópií je možné nastaviť od 0 do 30.
 - Pre zrušenie tohto nastavenie DPOF pre obrázok nastavte počet kópií 0.
6. Vytlačenie označenia dátumu  .
 - Stlačte [▼] a následne stlačte [◀] alebo [▶], čím nastavíte alebo zrušíte vyznačenie dátumu na aktuálnom obrázku.
 - Kroky 4 až 6 zopakujte pre ostatné obrázky určené na tlač.
7. Stlačte [▼] a následne stlačte tlačidlo **OK** , čím aplikujete nastavenie, alebo stlačte tlačidlo **MENU** , ak si želáte vykonať zrušenie akcie.
8. Po dokončení nastavení pre všetky obrázky zvolíte [**Back (naspäť)**] a pre aplikovanie stlačte tlačidlo **OK** .

3.8.9 Ostatné funkcie prehrávania

Dokážete taktiež chrániť (uzamknúť) obrázky pred vymazaním, editovať obrázky, kopírovať súbory alebo zadávať nastavenia pre ďalšie voľby. Ak si to želáte uskutočniť, stlačte tlačidlo **MENU** , a to v režime PLAY (prehrávanie) a zvolíte funkciu.



4 Funkcie závislé na PC

4.1 Softvérový balíček

Fotoaparát sa dodáva s nasledujúcim softvérom. Pre inštaláciu softvéru viď informácie dodané s príslušným CD.

ArcSoft PhotoImpression 5	Kombinuje editovanie fotografií s nástrojmi na kreatívne vylepšovanie a zdieľanie, a to s cieľom zmaximalizovať váš pôžitok s prácou s digitálnymi médiami.
ArcSoft VideoImpression 2	Vytvára multimediálne prezentácie kombinovaním fotografií a videoklipov so zvukom, textom a prechodmi scén.

4.2 Prenos súborov do vášho počítača

Najskôr musíte cez kábel USB prepojiť fotoaparát s vaším počítačom, a potom už môžete počítač použiť na to, aby ste sa o zachytené snímky alebo nahrané videoklipy podelili s rodinou a priateľmi prostredníctvom e-mailu, alebo ich prezentujete na webe. Skôr než začnete, mali by ste váš systém skontrolovať podľa tabuľky, ktorá je uvedená nižšie.

	Systémové požiadavky (Windows)
CPU	Procesor Pentium III 600 MHz alebo vyšší
Operačný systém	Windows Me / 2000 / XP / Vista
RAM	64 MB
Miesto na pevnom disku	128 MB miesta na pevnom disku
Požadované zariadenia	CD mechanika Použiteľný port USB
Display (Displej)	Farebný monitor (800 x 600, odporúča sa 24-bitový alebo vyšší)

4.2.1 Krok 1: Pripojte digitálny fotoaparát k vášmu počítaču

1. Pripojte dodávaný USB kábel k USB portu počítača a zapnite fotoaparát.
2. Po dokončení úspešného spojenia s počítačom sa LCD obrazovka vypne.

4.2.2 Krok 2: Nahrajte obrázky alebo videoklipy

Keď sa digitálny fotoaparát pripojí k vášmu počítaču, je považovaný za diskovú mechaniku, tak ako disketa alebo CD. Obrázky nahráte (prenesiete) tak, že ich skopírujete z "Odpojiteľného disku" na pevný disk vášho počítača.

Windows

Otvorte "Odpojiteľný disk", dvojitým kliknutím otvorte adresár DCIM, kde nájdete ďalšie adresáre. Vaše obrázky sú v týchto adresároch. Vyberte požadovanú fotografiu alebo videoklip a vyberte "Copy" (Kopírovať) z menu "Edit" (Upraviť). Otvorte cieľové miesto (adresár) a vyberte "Paste" (Prilepiť) z menu "Edit" (Upraviť). Obrázky sa tiež dajú preniesť z digitálneho fotoaparátu na cieľové miesto pomocou presúvania (drag and drop).



- **Používatelia pamäťových kariet budú možno preferovať čítačky pamäťových kariet (vysoko doporučené).**
- **Balíček neobsahuje aplikáciu na prehrávanie videa. Uistite sa, že aplikácia na prehrávanie videa je na vašom počítači nainštalovaná.**

5 Riešenie problémov

Nižšie uvedené príznaky a riešenia si pozrite skôr, než pošlete váš fotoaparát do servisu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho predajcu alebo servisné centrum.

Príznak	Príčina	Riešenie
Fotoaparát sa nenapája.	Nie je vložená batéria alebo je vložená nesprávne.	Vložte batériu správne.
	Batéria je vybitá.	Dobite batérie alebo ich nahrad'te novými.
Batéria sa rýchlo vybíja.	Vonkajšia teplota je extrémne nízka.	—
	Veľa snímok bolo urobených na tmavých miestach s bleskom.	—
	Batéria nebola úplne dobíť. Po dobíť sa batéria nepoužívala dlhší čas.	Dobite batériu úplne a potom ju vybite na aspoň jeden kompletný cyklus, a to skôr než ju použijete.
Batéria alebo fotoaparát sú zohriate.	Fotoaparát alebo blesk sa neperušovane používali dlhší čas.	—
Blesk sa nespúšťá. Blesk sa nedobíja.	Blesk fotoaparátu je vypnutý.	Nastavte blesk na automatický režim (Auto Flash).
	Svetelný zdroj je dostatočný.	—
	V niektorých režimoch blesk nie je k dispozícii.	—
Obrázok je tmavý aj napriek tomu, že bol použitý blesk.	Vzdialenosť predmetu je väčšia než hranica účinného dosahu blesku.	Chod'te bližšie k predmetu a následne urobte záber..
Obrázok je príliš jasný alebo tmavý.	Expozícia je nadmerná alebo nedostatočná.	Nastavte znova kompenzáciu expozície.
Nedari sa mi naformátovať pamäťovú kartu.	Pamäťová karta je chránená proti zápisu.	Odstráňte ochranu proti zápisu.
	Životnosť pamäťovej karty sa skončila.	Vložte novú pamäťovú kartu.
Nemôžem nahrat' obrázky.	Voľné miesto na pevnom disku na vašom počítači nie je dostatočné.	Presvedčte sa, že pevný disk disponuje dostatočným miestom pre prevádzku Windows, a že disk pre nahrávanie súborov má voľné miesto vo veľkosti pamäťovej karty fotoaparátu alebo väčšie.
	Prívod napájania do fotoaparátu nefunguje.	Dobite batérie alebo ich nahrad'te novými, keď je to nutné.

Príznak	Príčina	Riešenie
Fotoaparát nesníma aj keď stláčam tlačidlo uzávierky.	Nabitie batérie je na nízkej úrovni..	Dobite batérie alebo ich nahrad'te novými.
	Fotoaparát nie je v režime snímania.	Prepnite do režimu snímania.
	Tlačidlo uzávierky nebolo maximálne stlačené nadol.	Stlačte tlačidlo uzávierky čo najviac nadol.
	Vnútoraná pamäť alebo pamäťová karta nemajú žiadne voľné miesto.	Vložte novú kartu a zmažte nepotrebné súbory.
	Blesk sa nabíja.	Počkajte, pokiaľ ikona režimu blesku zobrazená na obrazovke neprestane blikať.
	Fotoaparát nerozozná pamäťovú kartu.	Pred prvým použitím alebo pred použitím v inom fotoaparáte pamäťovú kartu naformátujte.
Farby obrázkov sa nezobrazujú správnym spôsobom.	Keď boli tieto obrázky snímané, nebolo vyváženie bielej nastavené správne.	Pred každým snímaním obrázku nastavte primerané vyváženie bielej.
Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa objaví chybová správa "Device not ready" (zariadenie nie je pripravené) alebo "Camera not ready" (fotoaparát nie je pripravený).	Počítač pracuje v systéme Windows 98 alebo nižšie.	—
Po pripojení fotoaparátu ku počítaču, počítač zamrzne.	Pamäťová karta vo fotoaparáte možno nie je naformátovaná.	Pamäťovú kartu naformátujte na FAT16 pomocou čítačky kariet vo Windows.
Objavila sa chyba pamäte.	Pamäťová karta možno nie je správne naformátovaná.	Pamäťovú kartu naformátujte znovu na FAT16 pomocou čítačky kariet vo Windows.

6 Technické údaje

Snímač obrazu	1/1,8-palcov CCD
	Efektívny počet pixlov: 10,0 Mega pixlov
LCD displej	2,5" LTPS TFT LCD / 150 tisíc bodov
Objektív	Ohnisková vzdialenosť: $f = 7,4 - 22,2$ mm (35 mm zodpovedajúci filmu: 35,1-105,3 mm)
	Č. F:F2,8/F5,1
Zaostrenie	Automatické zaostrenie TTL LTPS
	Rozsah: Makro: 10 cm, normálne: 40 cm ~ nekonečno
Uzávierka	Mechanická uzávierka: až do 1/2000 sek.
Blesk	Režimy: Automaticky / Vždy zapnutý blesk / Odstránenie „červených očí“ / Vypnutý blesk / Pomalá synchronizácia
	Rozsah: 0,3 ~ 2,5 m
Samospúšť	2 sek. /10 sek. /10+2 sek.
Expozícia	Kompenzácia: ± 2 EV (1/3 EV/krok)
ISO	Automaticky/50/100/200/400/800/1000
Vyváženie bielej	Automaticky / Slniečno / Zamračené / Osvetlené volfrámovou žiarovkou / Osvetlenie žiarivkovým svetlom H / Osvetlenie žiarivkovým svetlom L / MWB
Formát súboru	Statický obraz: JPEG formát (EXIF2.2), DCF Obraz s rozmermi: 3648 x 2736(10M), 3648 x 2432(3:2), 3584 x 2016 (16:9), 3264 x 2448(8M), 2560 x 1920(5M), 2048 x 1536(3M), 640 x 480(VGA) pixlov
	Filmové klipy: AVI (MPEG4) formát s priebežným nahrávaním. Veľkosť filmu: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 pixlov (30fps)
Pamäť	Zabudovaná pamäť 8MB/kompatibilný s pamäťovou kartou SD.
Prehrávanie obrázkov	Samostatný obrázok/prehrávanie AVI/zmenšeniny obrázkov/prezentácia diapozitívov
Rozhranie	Digitálny výstup: USB 2.0 vysokorýchlostný Audio/Video kompatibilný výstup (NTSC/PAL)
Zdroj energie	2 x AA batérie (alkalické alebo NiMH)
Rozmery (Š x V x H)	91,5 x 61,5 x 26 (32 najhrubšia časť) mm
Hmotnosť	Asi. 140 (bez batérie a pamäťovej karty SD)

* Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predošlého oznámenia.

Servisné informácie

Technická podpora

Na nasledujúcej webovej stránke nájdete bezplatné aktualizácie ovládačov, informácie o výrobkoch a novinky:

<http://www.BenQ.com>