

BenQ Digitální fotoaparát
DC C1000
Uživatelská příručka

Vítejte



Autorská práva

Copyright 2006 – BenQ Corporation. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována, přenášena, přepisována nebo ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoli jazyka nebo počítačového jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky, elektronicky, mechanicky, magneticky, opticky, chemicky, ručně nebo jinak bez předchozího písemného svolení této společnosti.



Zřeknutí se odpovědnosti

Společnost BenQ Corporation neposkytuje žádné interpretace ani záruky, výslovné ani implicitní, co se týče zde uvedeného obsahu, a tímto se zříká všech záruk, prodejnosti nebo vhodnosti k jakémukoli určitému účelu. Navíc si společnost BenQ Corporation vyhrazuje právo tuto publikaci revidovat a čas od času měnit její obsah, aniž by této společnosti vznikla povinnost upozornit jakoukoli osobu na takové revize nebo změny.



Péče o fotoaparát

- Nepoužívejte tento fotoaparát v následujících teplotních rozsazích: pod 0°C nebo nad 40°C.
- Fotoaparát nepoužívejte ani neskladujte v níže uvedených prostředích:
 - přímé sluneční světlo,
 - vysoko položená a prašná místa,
 - poblíž klimatizace, elektrického topení nebo jiných zdrojů tepla,
 - v zavřeném automobilu na přímém slunci,
 - nestabilní místa.
- Pokud dojde k namočení fotoaparátu, co nejdříve jej osušte suchým hadříkem.
- Slaná nebo mořská voda může fotoaparát vážně poškodit.
- K čištění fotoaparátu nepoužívejte organická rozpouštědla, jako například alkohol, atd.
- Znečištěné čočky objektivu očistěte šátečkem nebo měkkým hadříkem. Na čočku nikdy nesahejte prsty.
- Nezkoušejte fotoaparát demontovat a opravit vlastními silami – zabráníte tak úrazu elektrickým proudem.
- Voda může způsobit zkrat nebo elektrický výboj. Fotoaparát proto ukládejte na suché místo.
- Fotoaparát nepoužívejte venku, když prší nebo sněží.
- Fotoaparát nepoužívejte ve vodě ani v její blízkosti.
- Vnikne-li do fotoaparátu cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a odpojte baterie a napájecí adaptér. Odstraňte cizí látku nebo vodu a fotoaparát zašlete do servisního střediska.
- Co nejdříve přeneste data do počítače, aby se zabránilo ztrátě snímků a/nebo videoklipů.

Likvidace použitých elektrických a elektronických výrobků pro domácnosti v zemích EU.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Další informace o recyklaci použitého elektrického nebo elektronického výrobku, vám poskytnou orgány místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Recyklace materiálů pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí.

Obsah

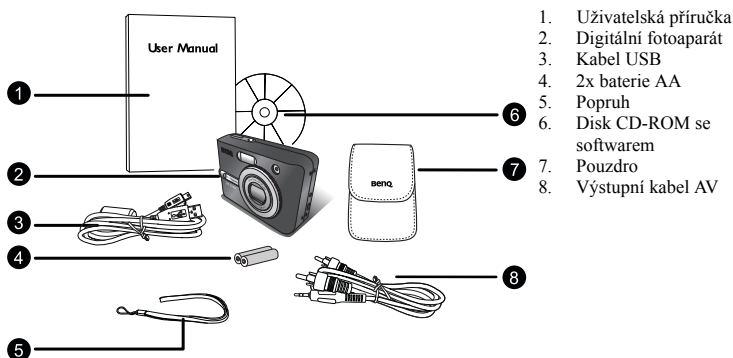
1. Seznámení s fotoaparátem	1
1.1 Kontrola obsahu balení	1
1.2 Části fotoaparátu	1
1.2.1 Pohled zepředu	1
1.2.2 Pohled zezadu	2
1.2.3 Tlačítka pěti funkcí	2
1.3 Nastavení data a času	2
2. Příprava fotoaparátu k použití	3
2.1 Vložení baterií	3
2.2 Vložení paměťové karty	3
2.2.1 Informace o paměti fotoaparátu	4
3. Používání fotoaparátu	5
3.1 Zapnutí a vypnutí napájení	5
3.2 Funkce úsporného režimu	5
3.3 Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání	5
3.3.1 V režimu záznamu	5
3.3.2 V režimu přehrávání	5
3.4 Nabídka záznamu/přehrávání	6
3.4.1 Nabídka Record (Záznam) (Still Image / Fotografování)	6
3.4.2 Nabídka Record (Záznam) (Movie / Video)	7
3.4.3 Nabídka Playback (Přehrávání)	8
3.4.4 Nabídka ADJ	8
3.4.5 Nabídka Instlace	9
3.5 Používání displeje LCD	10
3.5.1 Indikátor na displeji LCD	10
3.5.2 Přepínání zobrazení na displeji	11
3.6 Záznam	11
3.6.1 Záznam snímků - fotografování	11
3.6.2 Používání funkce zoomu	12
3.6.3 Používání blesku	12
3.6.4 Používání samospouště a vícenásobného snímání	13
3.6.5 Používání režimu Makro	13
3.7 Nahrávání videoklipů	14
3.7.1 Záznam zvuku	14
3.8 Nastavení funkcí záznamu	14
3.8.1 Používání režimu záběru	14

3.9 Playback (Přehrávat)	15
3.9.1 Přehrávání snímků	15
3.9.2 Přehrávání zvuku	16
3.9.3 Nahrávání hlasové poznámky	16
3.9.4 Přehrávání hlasové poznámky	17
3.10 Odstraňování souborů	17
3.10.1 Odstranění jednoho souboru	17
3.10.2 Odstranění všech souborů	17
3.11 Ochrana souborů	18
3.12 Upravování snímků	19
3.12.1 Otáčení fotografií	19
3.12.2 Změna velikosti snímku	19
3.13 Nastavení DPOF	20
3.14 Přehrávání prezentace	20
3.15 Kopírování souborů	21
3.16 Režim Instalace	21
3.16.1 Nastavení zvuků	21
3.16.2 Nastavení automatického náhledu	22
3.16.3 Nastavení úsporného režimu	22
3.16.4 Nastavení jazyka	22
3.16.5 Resetování číslování souborů	22
3.16.6 Název souboru	23
3.17 Nastavení výstupu TV	23
3.18 Nastavení portu USB	23
3.19 Volba obrázku po spuštění	24
3.20 Formátování paměti	24
3.21 Resetování výchozích nastavení	24
4. Připojení	25
4.1 Přibalený software	25
4.2 Připojení fotoaparátu k televizoru	25
4.3 Připojení fotoaparátu k počítači pomocí kabelu USB	26
5. Odstraňování problémů	27
6. Specifikace	28
7. Servisní informace	28

1 Seznámení s fotoaparátem

1.1 Kontrola obsahu balení

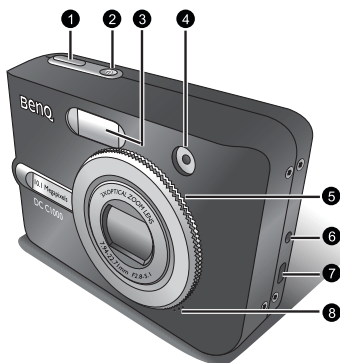
Opatrně rozbalte balení sady a zkontrolujte, zda obsahuje následující položky.



Pokud některá z těchto položek chybí nebo je poškozená, obraťte se na prodejce. Obal uschovejte pro případ pozdějšího odeslání fotoaparátu k opravě.

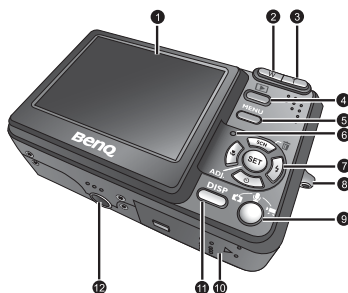
1.2 Části fotoaparátu

1.2.1 Pohled zepředu



1.2.2 Pohled zezadu

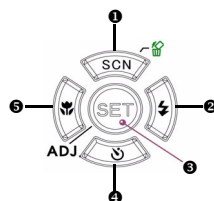
1. Displej LCD
2. Tlačítko pro oddálení
3. Tlačítko pro přiblížení
4. Tlačítko režimu přehrávání
5. Tlačítko MENU
6. Stavový indikátor
7. Tlačítka pěti funkcí
8. Oko pro připevnění popruhu
9. Přepínač režimů
10. Víčko přihrádky baterie/paměťové karty SD
11. Tlačítko DISP
12. Úchyt pro stativ



- ☞ • Displej LCD tohoto digitálního fotoaparátu byl vyroben pomocí špičkové technologie; nicméně se na displeji mohou vyskytovat světlejší místa nebo neobvyklé barvy. Toto je normální, neznamená to, že displej nefunguje správně a nemá to žádný vliv na pořizované snímky.

1.2.3 Tlačítka pěti funkcí

- 1 Záběr/Odstranit/Nahoru
- 2 Blesk/Vpravo
- 3 SET/ADJ
- 4 Samospoušť/Pokračovat/Dolů
- 5 Makro/Vlevo



1.3 Nastavení data a času

Při prvním zapnutí fotoaparátu nebude nastavení datumu a času správné. Před používáním proto nastavte datum a čas.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**, pomocí tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku **INSTALACE** (🔧) a stiskněte tlačítko **SET**.
2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **DATUM A ČAS** (🕒) a potom stisknutím tlačítka **▶** nebo tlačítka **SET** spusťte obrazovku Date & Time (Datum a čas).
3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** změňte hodnotu ve zvýrazněném poli. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** zvýrazněte další pole.
4. Po výběru nastavení je stisknutím tlačítka **SET** nebo **MENU** použijte.

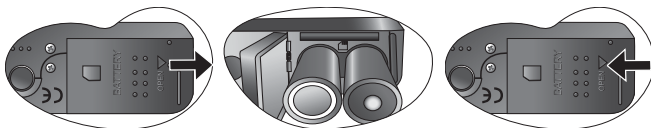


- ☞ • Stisknutím a podržením tlačítka **▲** nebo **▼** můžete měnit hodnotu rychle.
- Jsou-li baterie vyjmuty z fotoaparátu déle než dva dny, nastavení datumu a času se ztratí. V takovém případě proveďte nastavení znovu.

2 Příprava fotoaparátu k použití

2.1 Vložení baterií

K napájení fotoaparátu slouží dvě baterie AA nebo nabíjecí baterie (min. 1600 mAh/1,2 V). Aby bylo zajištěno správné fungování, používejte vždy výše uvedený typ baterie.



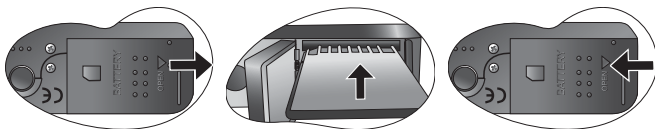
1. Vysuňte víčko přihrádky baterie.
2. Vložte dvě alkalické baterie velikosti AA tak, aby kladné(+) a záporné(-) póly odpovídaly směrem označeným uvnitř přihrádky.
3. Zasuňte víčko přihrádky baterie.



- Před vyjmutím baterie vždy zkontrolujte, zda je digitální fotoaparát vypnutý.
- Nepoužívejte manganové baterie. Manganové baterie nemohou poskytovat dostatečné množství energie pro fungování fotoaparátu.
- Vyměňte všechny baterie současně. Zásadně nemíchejte staré a nové baterie.
- Nebudete-li fotoaparát používat déle než dva týdny, vyjměte baterie.
- Při delším používání se tělo fotoaparátu může zahřívat. To je normální.

2.2 Vložení paměťové karty

S tímto digitálním fotoaparátem lze používat paměťovou kartu SD. Slot pro paměťovou kartu se nachází pod víčkem vedle přihrádky na baterie.



1. Zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.
2. Vysuňte a otevřete víčko přihrádky baterie.
3. Zasuňte kartu štítkem nahoru a šipkou dovnitř.
4. Zavřete víčko přihrádky baterií.

Chcete-li paměťovou kartu vyjmout, jemně zatlačte na okraj karty. Vysuňte kartu ze slotu a zasuňte víčko přihrádky baterií.

2.2.1 Informace o paměti fotoaparátu

Tento digitální fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí. Není-li ve fotoaparátu vložena žádná paměťová karta, jsou všechny snímky a videoklipy pořízené fotoaparátem ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky a videoklipy se ukládají na paměťovou kartu.

- ☞ • Jsou podporovány následující velikosti paměťových karet SD: 8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB a 1 GB. Tento digitální fotoaparát je kompatibilní s paměťovými kartami SD výrobců Panasonic, Toshiba a Sandisk. Informace o nabídce získáte od nejbližšího prodejce.

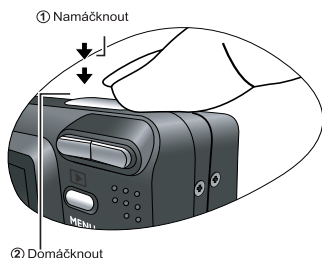
3 Používání fotoaparátu

3.1 Zapnutí a vypnutí napájení

1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapnete fotoaparát v režimu záznamu. Nebo stisknutím tlačítka **▶** zapnete fotoaparát v režimu přehrávání.
2. Dalším stisknutím tlačítka **POWER** vypnete napájení.



- Chcete-li zapnout fotoaparát bez úvodní obrazovky a zvuku, stiskněte a podržte tlačítko **POWER** nebo tlačítko **▶** déle než 1,5 sekundy.



3.2 Funkce úsporného režimu

Pokud fotoaparát vypnula funkce úsporného režimu, stisknutím tlačítka **POWER** nebo tlačítka **▶** fotoaparát znovu zapnete.

Funkce úsporného režimu nefunguje v následujících situacích:

- Připojování fotoaparátu k počítači nebo k tiskárně pomocí kabelu USB.
- Připojování fotoaparátu pomocí napájecího adaptéru (nutno zakoupit samostatně).
- Pokyny pro používání funkce úsporného režimu viz 3.16.3 "Nastavení úsporného režimu" na str. 22.

3.3 Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání

Mezi režimy záznamu a přehrávání můžete přepínat následujícími způsoby:

3.3.1 V režimu záznamu

- Opakovaným stisknutím tlačítka **MODE** můžete procházet možnostmi fotografování, záznamu hlasu a nahrávání videa.
- Stisknutím tlačítka **▶** přepnete do režimu přehrávání.



- Po přepnutí do režimu přehrávání se objektiv přibližně do 10 sekund zatáhne.

3.3.2 V režimu přehrávání

Stisknutím tlačítka **MODE** nebo tlačítka **▶** přepnete na naposledy používaný režim záznamu.

3.4 Nabídka záznamu/přehrávání

Po zobrazení nabídky můžete pomocí tlačítka se šipkou a tlačítka **SET** provádět požadovaná nastavení.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** zobrazíte nabídku.
2. Obsah nabídky se liší podle toho, zda se nacházíte v režimu záznamu nebo přehrávání.
3. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberete položku nabídky.
4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ změníte nastavení.
 - Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ v režimu přehrávání vyberete některou volbu a potom stisknutím tlačítka **SET** zobrazíte obrazovku potvrzení nebo použijete nastavení.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** nebo **SET** uložíte nastavení a ukončíte nabídku.
 - Stisknutím tlačítka **MENU** v režimu přehrávání ukončíte nabídku.

3.4.1 Nabídka Record (Záznam) (Still Image / Fotografování)

Položka nabídky	Dostupná nastavení	Popis funkce
Rozlišení		Slouží k nastavení velikosti fotografovaného snímku. – : 3648 x 2736 – vhodné pro tisk na velký papír. – : 3648 x 2432 – vhodné pro tisk v poměru 3:2. – : 3264 x 2448 – vhodné pro tisk na normální velikost papíru. – : 2560 x 1920 – vhodné pro tisk na papír A4. – : 2048 x 1536 – vhodné pro tisk na papír A5. – : 640 x 480 – vhodné pro připojování k e-mailovým zprávám nebo k použití na webových stránkách.  Snížením rozlišení a kvality snímků snížíte jejich velikost, ale zároveň můžete vyfotografovat více snímků. Zvolte vhodné nastavení podle požadované kvality snímků a účelu používání.
Kvalita		Slouží k nastavení kvality (kompresního poměru) snímku. – : Uloží snímek s velice nízkou kompresí. – : Uloží snímek s nízkou kompresí. – : Uloží snímek s normální kompresí.

Expozimetr	 /  / 	Slouží k nastavení objektu nebo záběru, podle kterého fotoaparát měří světlo.  : Světlo se měří podle celého fotografovaného záběru, ale větší důraz je kladen na hodnoty okolo středu.  : Slouží k výběru expozice podle hodnot z více bodů v místě objektu.  : Slouží k výběru expozice podle jedné hodnoty ze středu záběru.
Ostrost	 /  / 	Můžete vybrat, zda má mít snímek ostré nebo měkké obrysy.  : Budou zvýrazněny okraje obrazu. Okraje budou zostřené, ale na vyfotografovaném snímku se může projevit šum.  : Okraje obrazu budou ostré. Vhodné pro tisk.  : Okraje obrazu budou měkké. Vhodné pro upravování snímků v počítači.
Efekt	Vypnuto/ČB/Sépie/Negativ	V režimu záznamu nebo přehrávání snímků můžete přidávat speciální efekty. - Vypnuto: Na snímku nebudou použity žádné speciální efekty. - ČB: Převéde snímek na černobílý. - Sépie: Vyfotografovaný snímek bude uložen v hnědém tónu. - Negativ: Snímek bude převeden na negativ.
Datumovka	Vypnuto/Datum/Datum a čas	Umožňuje přidávat na fotografované snímky datum. - Vypnuto: Na fotografovaných snímcích nebude uveden datum ani čas. - Datum: Na fotografovaných snímcích bude uvedeno pouze datum. - Datum a čas: Na fotografovaných snímcích bude uvedeno datum a čas.
Digitální zoom	Vypnuto/Zapnuto	- Vypnuto: vypne digitální zoom. - Zapnuto: zapne digitální zoom.

3.4.2 Nabídka Record (Záznam) (Movie / Video)

Položka nabídky	Dostupná nastavení	Popis funkce
Velikost filmu	 /  / 	Slouží k nastavení velikosti nahrávaných videoklipů.  : 640x480 – vhodné pro přehrávání na televizní obrazovce.  : 320x240 – vhodné pro přehrávání v počítači.  : 160x128 – vhodné pro připojování k e-mailovým zprávám nebo k použití na webových stránkách.
Expozimetr	 /  / 	Viz 3.4.1 “Nabídka Record (Záznam) (Still Image / Fotografování)” na str. 6.

3.4.3 Nabídka Playback (Přehrávání)

Položka nabídky	Dostupná nastavení
Ochrana	1 Snímek/Zamknout vše/Odemknout vše
Odstranit	1 Snímek/Vše
Prezentace	Slouží k přehrávání snímků jako prezentace.
DPOF	1 Snímek/Vše/Resetovat
Zkopírovat na kartu	1 Snímek/Vše
Efekt	ČB/Sépie/Negativ/Mozaika
Otočit	90 vpra./90 vlev./Vodorovně/Svisle
Změnit velikost	Slouží ke zmenšení.
Hlasová poznámka	Slouží k nahrání hlasové poznámky k uloženému snímku.
Úvodní obrázek	Uživatel 1/Uživatel 2

3.4.4 Nabídka ADJ .

Můžete rychle upravovat nastavení vyvážení bílé, BISO a expozice v režimu záznamu.

1. Stisknutím tlačítka **SET** zobrazíte nabídku.
 - Při nahrávání videa lze nastavit pouze vyvážení bílé.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberete položku nabídky.
3. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberete některou volbu.

4. Stisknutím tlačítka **SET** potvrdíte nastavení a zavřete nabídku.

Položka nabídky	Dostupná nastavení	Popis funkce
Vyvážení bílé	AUTO / / / / / /	Umožňuje nastavit vyvážení bílé při snímání za specifických světelných podmínek. : Nastavení vyvážení bílé pro různé zdroje světla, například sluneční světlo, zářivkové (výbojkové) nebo fluorescenční světlo. : Nastavení vyvážení bílé pro jasné sluneční světlo nebo přirozené světelné podmínky. : Nastavení pro oblačné dny nebo pro svítání. : Nastavení pro normální vnitřní světelné podmínky. Potlačuje oranžový odstín domácích žárovek. Ideální pro fotografie pořízené v místnosti s výbojkovým nebo halogenovým světlem bez blesku. : Nastavení pro fluorescenční světlo. Potlačuje zelený odstín fluorescenčního světla. Ideální pro fotografie pořízené v místnosti s fluorescenčním světlem bez blesku. : Nastavení pro fluorescenční světlo. Potlačuje zelený odstín fluorescenčního světla. Ideální pro fotografie pořízené v místnosti s fluorescenčním světlem bez blesku. : Pro přesnější nastavení nebo pokud nelze specifikovat zdroj světla.
ISO	AUTOMATICKY/50/100/200	Konfiguruje citlivost fotoaparátu na světlo. - Automaticky: Automatické nastavení citlivosti ISO. - ISO 50: Nastavení citlivosti na ekvivalent ISO 50. - ISO 100: Nastavení citlivosti na ekvivalent ISO 100. - ISO 200: Nastavení citlivosti na ekvivalent ISO 200. Delší rychlosti ISO zvyšují šum obrazu. Chcete-li fotografovat čisté snímky, použijte co nejkratší rychlost ISO.
Expozice	-2,0 až +2,0	Slouží k ručnímu nastavení expozice pro kompenzování neobvyklých světelných podmínek, například nepřímého vnitřního osvětlení, tmavých pozadí a silného zadního světla.

3.4.5 Nabídka **Instlace**

Tato nabídka umožňuje měnit základní nastavení fotoaparátu v režim záznamu a v režimu přehrávání.

- Stisknutím tlačítka **MENU** zobrazíte nabídku.
 - Obsah nabídky se liší podle toho, zda se nacházíte v režimu záznamu nebo přehrávání.
- Stisknutím tlačítka nebo vyberte položku **INSTLACE** () a potom stisknutím tlačítka **SET** zobrazte nabídku **Instlace**.
- Stisknutím tlačítka nebo vyberete některou položku nabídky a potom stisknutím tlačítka nebo tlačítka **SET** otevřete podnabídku.

4. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberete některou volbu a stisknutím tlačítka **◀** nebo **SET** použijete nastavení.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončete nabídku.

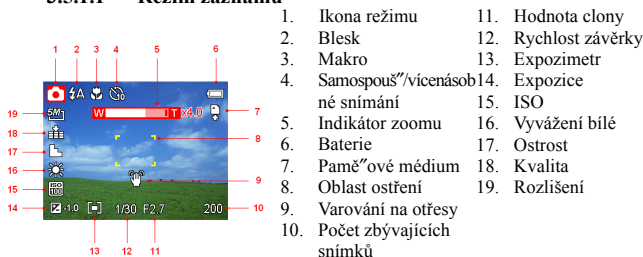
Položka nabídky	Dostupná nastavení
Zvuky	Slouží k nastavení zvuků fotoaparátu a hlasitosti.
Aut. Náhled	Vypnuto/3 s./5 s.
Úsporný režim	1 min./3 min./5 min.
Datum a čas	Slouží k nastavení datumu a času.
Jazyk	Angličtina/Španělština/Němčina/Francouzština/Italština/Portugalština/Holandština/Čeština/Maďarština/Polština/Turečtina/Ruština/Japonština/Korejština/Zjednodušená čínština/Tradiční čínština
Číslo souborů	Série/Resetovat
Výstup TV	NTSC/PAL
USB	Počítač/Tiskárna
Úvodní obrázek	Slouží k nastavení obrázku po spuštění.
Formátovat	Slouží k formátování vnitřní paměti nebo paměťové karty.
Resetovat vše	Obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu.

3.5 Používání displeje LCD

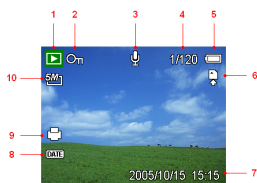
Displej LCD slouží k sestavování záběrů během záznamu, k upravování nastavení a k přehrávání snímků.

3.5.1 Indikátor na displeji LCD

3.5.1.1 Režim záznamu



3.5.1.2 V režimu přehrávání



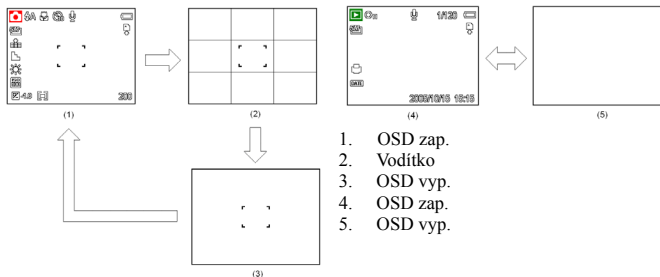
1. Ikona režimu
2. Ochrana
3. Hlasová poznámka
4. Číslo souboru/celkem
5. Baterie
6. Paměťové médium
7. Datum a čas pořízení
8. Datumovka DPOF
9. Indikátor DPOF
10. Rozlišení

3.5.2 Přepínání zobrazení na displeji

Stisknutím tlačítka **DISP** přepnete na displeji LCD na další režim zobrazení (viz níže):

V režimu záznamu

V režimu přehrávání



1. OSD zap.
2. Vodítko
3. OSD vyp.
4. OSD zap.
5. OSD vyp.



• Režim "vodítko" umožňuje snadno sestavovat snímky před fotografováním.



• Když na displeji LCD není zapnutá nabídka OSD, stisknutím tlačítka makro, samospouště nebo blesku se na displeji automaticky zapne nabídka OSD.

3.6 Záznam

3.6.1 Záznam snímků - fotografování

1. Uchopte fotoaparát oběma rukama a zajistěte stabilní polohu fotoaparátu.
2. Nastavte fotoaparát na režim záznamu. Viz 3.3 "Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání" na str. 5.
3. Nasměrujte oblast ostření na objekt, který chcete vyfotografovat, a namáčkněte tlačítko závěrky.

- Jakmile je fotoaparát zaostřený, oblast ostření na displeji LCD svítí zeleně.
 - Pokud je nastavena nízká rychlost závěrky nebo pokud hrozí, že snímek bude rozmazaný, může se na displeji LCD zobrazit ikona varování na otřesy 🖐️. Chcete-li zabránit rozmazání snímků, používejte při fotografování stativ.
4. Domáčkutím tlačítka závěrky vyfotografujete snímek.



• **Vaše prsty ani popruh nesmí blokovat objektiv.**

- **Po namáčknutí závěrky se přesvědčte, zda hodnotu expozice zobrazená na displeji LCD odpovídá světelným podmínkám.**

3.6.2 Používání funkce zoomu

Tento fotoaparát je vybaven kombinací funkcí optického a digitálního zoomu, které umožňují přibližovat vzdálené objekty nebo oddalovat širokoúhlé záběry.

Po dosažení maximálního hodnoty faktoru zoomu se funkce zoomu dočasně zastaví. Dalším stisknutím tlačítka [T] se fotoaparát automaticky přepne na digitální zoom a přibližování/oddalování pokračuje.



• **Funkci zoomu nelze použít při nahrávání videoklipů. Nastavte zoom před zahájením nahrávání.**

- **Při nahrávání videa není funkce digitálního zoomu k dispozici.**

3.6.3 Používání blesku

Opakovaným stisknutím tlačítka blesku můžete přepínat mezi různými režimy blesku. Na displeji LCD se zobrazí symbol režimu blesku. Při nahrávání videa nelze blesk použít.

1. Nastavte fotoaparát na režim záznamu. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.

- Funkci blesku lze použít pouze při fotografování.

2. Stisknutím tlačítka  změňte režim blesku:

Displej	Volba	Popis
	Automatický blesk	Blesk se spustí automaticky, když podmínky fotografování vyžadují více světla.
	Redukce efektu červených očí	Blesk nejdříve vyše paprsek, který umožní, aby se oči fotografovaného objektu přizpůsobily blesku, a potom se spustí znovu při samotném fotografování. Digitální fotoaparát rozpozná jas objektu a použije blesk pouze, je-li třeba.
	Vždy zapnuto	Blesk se při fotografování použije vždy, bez ohledu na světelné podmínky.
	Pomalá synchronizace	Blesk se spustí při pomalé rychlosti závěrky.
	Vždy vypnuto	Blesk se ve tmě nikdy neaktivuje.

3. Vyfotografujte snímek.



• **Při nízkém stavu baterie může nabíjení blesku trvat déle.**

3.6.4 Používání samospouště a vícenásobného snímání

Samospoušť slouží k nastavení zpoždění mezi stisknutím tlačítka závěrky a vyfotografováním snímku. Vícenásobné snímání umožňuje pořídit čtyři snímky po sobě.

- Nastavte fotoaparát na režim záznamu. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
 - Tuto funkci lze použít pouze při fotografování.
- Stisknutím tlačítka  /  změňte nastavení:

Displej	Volba	Popis
-	1 Snímek	Vyfotografuje jeden snímek.
	2-SEC	Závěrka se spustí s 2sekundovým zpožděním.
	10-SEC	Závěrka se spustí s 10sekundovým zpožděním.
	Double (2x)	Vyfotografuje dva snímky najednou po stisknutí tlačítka závěrky 10 a 12 sekund.
	Burst (Vícenásobné snímání)	Vyfotografuje 4 snímky po sobě.

- Vyfotografujte snímek.

V následujících situacích se každá volba automaticky přepne na jeden snímek:

- Po každém snímku.
- Při přepnutí režimu.
- Při vypnutí fotoaparátu.



-  **Při používání samospouště umístěte fotoaparát na stativ nebo na rovné a stabilní místo.**
- Maximální počet vícenásobných snímků: 4.**
 - V režimu souvislého fotografování CONTINUOUS bude režim blesku automaticky nastaven na NO FLASH (BEZ BLESKU).**

3.6.5 Používání režimu Makro

Tento fotoaparát je vybaven funkcí makro, která umožňuje zaostřit objekty na velmi krátkou vzdálenost. V režimu makro můžete zaostřit na objekty vzdálené 4 cm od objektivu při nastavení maximálního širokoúhlého záběru (oddálený obraz) a vzdálené 25 cm od objektivu při nastavení maximálního teleobjektivového záběru (přiblížený obraz).

- Nastavte fotoaparát na režim záznamu. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
 - Režim makro lze používat při fotografování nebo nahrávání videa.
- Stisknutím tlačítka  přejděte do režimu makro.
 - Na displeji LCD se zobrazí ikona makra ().
- Chcete-li ukončit režim makro, stiskněte znovu tlačítko .

-  **Uvedené vzdálenosti jsou vzdálenosti od povrchu objektivu fotoaparátu k objektu.**

3.7 Nahrávání videoklipů

Tento fotoaparát umožňuje nahrávat videoklipy se zvukem.

1. Nastavte fotoaparát na režim záznamu. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
 - Na displeji LCD se zobrazí dostupná délka záznamu.
2. Stisknutím tlačítka závěrky spustíte záznam.
3. Dalším stisknutím tlačítka závěrky ukončíte záznam.
 - Po zaplnění kapacity paměti fotoaparát automaticky ukončí záznam.



- ☞ • **Zvukový doprovod videoklipů se nahrává z mikrofonu fotoaparátu. Během záznamu se nedotýkejte mikrofonu.**
- **Vyvážení bílé je nastaveno a zafixováno na nastavení prvního snímku.**

3.7.1 Záznam zvuku

Tento fotoaparát umožňuje záznam zvuku.

1. Nastavte fotoaparát na režim záznamu. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
 - Na displeji LCD se zobrazí dostupná délka záznamu.
2. Stisknutím tlačítka závěrky spustíte záznam.
3. Dalším stisknutím tlačítka závěrky ukončíte záznam.
 - Po zaplnění kapacity paměti fotoaparát automaticky ukončí záznam.



- ☞ • **Zvuky se nahrávají z mikrofonu fotoaparátu. Během záznamu se nedotýkejte mikrofonu.**

3.8 Nastavení funkcí záznamu

3.8.1 Používání režimu záběru

K dispozici je výběr různých režimů záběru pro konkrétní podmínky záznamu.

1. Nastavte fotoaparát na režim záznamu. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
 - Funkci režimu záběru lze použít pouze při fotografování.
2. Stisknutím tlačítka **SCN** \  se zobrazí obrazovka Scene Mode (Režim záběru).
3. Pomocí tlačítka se šipkou vyberte požadovaný režim záběru a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte nastavení.

Displej	Volba	Popis
	Program	V tomto režimu lze měnit všechna nastavení.
	Priorita clony	V tomto režimu lze clonu nastavovat ručně.
	Priorita závěrky	V tomto režimu lze závěrku nastavovat ručně.
	Ručně	V tomto režimu lze hodnotu clony a rychlost závěrky nastavovat ručně.
	Portrét	Rozostření pozadí pro zaostření na objekt.
	Krajina	Slouží pro širokoúhlé scénické záběry.
	Noční scéna	Fotografování objektu při zachování noční scény na pozadí.
	Děti	Fotografování statických snímků pohybujících se dětí.
	Pláž a sníh	Slouží pro záběry na pláži nebo na sněhu.
	Podsvícení	Fotografování objektu se zadním světlem změnou expozice.
	Západ slunce	Optimalizace červeného odstínu pro snímky zapadajícího slunce.
	Záběr zblízka	Fotografování malých objektů na krátkou vzdálenost.
	Text	Optimalizace kontrastu černé a bílé.
	Sport	Vysoká rychlost závěrky pro snímání rychle se pohybujících objektů.
	Ohňostroj	Pomalá rychlost závěrky pro fotografování vybuchujícího ohňostroje.

3.9 Playback (Přehrát)

3.9.1 Přehrávání snímků

- Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
- Stisknutím tlačítka ◀ přehrajete předchozí snímek; stisknutím tlačítka ▶ přehrajete další snímek.



• Stisknutím a podržením tlačítka ◀ nebo ▶ můžete rychle procházet snímky.

3.9.1.1 Používání miniatur

V režimu přehrávání můžete zobrazit všechny uložené snímky v miniaturním formátu.

- Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
- Po stisknutí ovladače zoomu [W] se zobrazí obrazovka miniatur.
- Pomocí tlačítka se šipkou vyberte požadovaný snímek a stisknutím tlačítka [T] nebo SET zobrazíte vybraný snímek na celou obrazovku.



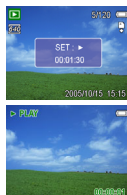
3.9.1.2 Zvětšování fotografií

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte snímek, který chcete zvětšit.
3. Stisknutím tlačítka [T] zvětšíte snímek. Zobrazí se střední část snímku. Pomocí tlačítka se šipkou můžete zobrazit různé části zvětšeného snímku.



3.9.1.3 Přehrávání videoklipů

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte videoklip, který chcete přehrát.
3. Stisknutím tlačítka SET spusíte přehrávání videoklipu.
 - Videoklip se přehraje na displeji LCD.
4. Stisknutím tlačítka MENU zastavíte přehrávání videoklipu; stisknutím tlačítka SET pozastavíte přehrávání videoklipu.
 - Chcete-li obnovit přehrávání pozastaveného videoklipu, znovu stisknete tlačítko SET.



3.9.2 Přehrávání zvuku

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte zvukový klip, který chcete přehrát.
3. Stisknutím tlačítka SET spusíte přehrávání zvukového klipu.
4. Stisknutím tlačítka MENU zastavíte přehrávání zvukového klipu; stisknutím tlačítka SET pozastavíte přehrávání zvukového klipu.
 - Chcete-li obnovit přehrávání pozastaveného zvukového klipu, znovu stisknete tlačítko SET.

3.9.3 Nahrávání hlasové poznámky

Po vyfotografování můžete ke snímku přidat hlasovou poznámku.

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte fotografii, ke které chcete přidat hlasovou poznámku.
3. Stisknete tlačítko MENU, pomocí tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku **HLASOVÁ POZNÁMKA** (🗨️) a stisknete tlačítko SET.



- Pokud má snímek již nahranou hlasovou poznámku, na displeji LCD se zobrazí 🗨️. Nová poznámka nahradí předchozí.
4. Stisknutím tlačítka SET se spustí 30sekundové nahrávání; stisknutím tlačítka MENU můžete nahrávání zrušit.
 5. Dalším stisknutím tlačítka SET ukončíte nahrávání.



- Hlasovou poznámku nelze přidat k videoklipu nebo k chráněnému snímku.
- Nelze odstranit pouze hlasovou poznámku.
- Při odstranění snímku bude odstraněna také přiložená hlasové poznámka.

3.9.4 Přehrávání hlasové poznámky

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte snímek, ke kterému je nahrána hlasová poznámka.
 - Na displeji LCD se zobrazí snímek s nahranou hlasovou poznámkou .
3. Stisknutím tlačítka **SET** přehrajete hlasovou poznámku.
4. Stisknutím tlačítka **MENU** zastavíte přehrávání hlasové poznámky; stisknutím tlačítka **SET** pozastavíte přehrávání hlasové poznámky.
 - Chcete-li obnovit přehrávání pozastavené hlasové poznámky, znovu stiskněte tlačítko **SET**.



3.10 Odstraňování souborů

3.10.1 Odstranění jednoho souboru

Jeden snímek lze odstranit pomocí nabídky přehrávání nebo stisknutím tlačítka fotoaparátu ().

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku **ODSTRANIT** ().
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **1 SNÍMEK** a potom stiskněte tlačítko **SET**.
4. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte snímek, který chcete odstranit.
5. Stisknutím tlačítka **SET** odstraníte snímek; stisknutím tlačítka **MENU** zrušíte operaci.
6. Podle kroků 4 - 5 odstraňte další snímky.



• **Rychlé odstranění aktuálně zobrazeného snímku:**

1. Vyberte snímek, který chcete odstranit.
2. Stisknutím tlačítka  zobrazte panel pro potvrzení.
3. Stisknutím tlačítka **SET** odstraňte aktuálně zobrazený snímek.

3.10.2 Odstranění všech souborů

V režimu přehrávání lze odstranit více souborů najednou.

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku **ODSTRANIT** ().

3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **VŠE** a potom stiskněte tlačítko **SET**.
4. Stisknutím tlačítka **SET** odstraníte všechny snímky; stisknutím tlačítka **MENU** zrušíte operaci.

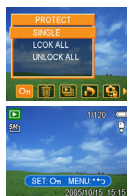


- **Chráněné snímky nelze pomocí této funkce odstranit. Viz 3.11 "Ochrana souborů" na str. 18.**

3.11 Ochrana souborů

Soubory uložené v fotoaparátu nebo na paměťové kartě lze zajistit před náhodným odstraněním.

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 "Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání" na str. 5.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku **OCHRANA** (On).
3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **1 SNÍMEK** a potom stiskněte tlačítko **SET**.
4. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte soubor, který chcete chránit.
5. Stisknutím tlačítka **SET** aktivujete ochranu snímku; stisknutím tlačítka **MENU** zrušíte operaci.
 - Je-li soubor zamknutý, na displeji LCD se zobrazí symbol On.



6. Podle kroků 4 - 5 nastavte ochranu dalších snímků.



- **Chcete-li soubor odemknout, v kroku 5 stiskněte znovu tlačítko SET. Symbol On zmizí a soubor je odemknutý.**
- **Zamknutí/odemknutí všech souborů najednou:**
 1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 "Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání" na str. 5.
 2. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku **OCHRANA** (On).
 3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **ZAMKNOU VŠE** (nebo **ODEMKNOU VŠE**) a stiskněte tlačítko **SET**. Zobrazí se zpráva s potvrzením.
 4. Stisknutím tlačítka **SET** zamkněte (nebo odemkněte) všechny soubory nebo stisknutím tlačítka **MENU** zrušte operaci.

3.12 Upravování snímků

3.12.1 Otáčení fotografií

Fotografie lze otáčet v různém úhlu.

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 "Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání" na str. 5.
2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte snímek, který chcete otočit.
3. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku **OTOČIT** (↻).
4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte některou položku a potom stiskněte tlačítko **SET**.
5. Stisknutím tlačítka **SET** potvrďte změnu nebo stisknutím tlačítka **MENU** zrušte operaci.
 - Otočený snímek bude uložen pod novým názvem souboru.



3.12.2 Změna velikosti snímku

Lze měnit rozlišení pořízených fotografií.

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 "Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání" na str. 5.
2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte snímek, jehož velikost chcete změnit.
3. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku **ZMĚNIT VELIKOST** (📐).
4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte některou položku a potom stiskněte tlačítko **SET**.
 - Snímek nové velikosti bude uložen pod novým názvem souboru.



☞ • Velikost snímků lze pouze zmenšovat.

3.13 Nastavení DPOF

Nastavení DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje vybírat snímky na paměťové kartě pro tisk a předem určovat počet výtisků pomocí fotoaparátu. To je velice výhodné pro zasilání snímků do fotosběrny nebo pro přímý tisk v kompatibilní tiskárně.

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
 2. Stiskněte tlačítko **MENU**, pomocí tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku **DPOF** () a stiskněte tlačítko **SET**.
 3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **1 SNÍMEK** a potom stiskněte tlačítko **SET**.
 4. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte snímek, který chcete vytisknout, a stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** nastavte počet výtisků.
 - Lze nastavit počet výtisků od 0 do 30.
 - Chcete-li zrušit nastavení DPOF tohoto snímku, nastavte počet výtisků na 0.
 5. Stisknutím tlačítka **SET** zapnete funkci datumovky aktuálního snímku.
 - Na displeji LCD se zobrazí ikona datumovky ().
 - Dalším stisknutím tlačítka **SET** vypnete funkci datumovky.
 6. Podle kroků 4 - 5 nastavte další snímky pro tisk.
 7. Stisknutím tlačítka **MENU** dokončete nastavení.
-  **Chcete-li provést nastavení DPOF pro všechny snímky najednou, vyberte v kroku 3 položku VŠE a potom stiskněte tlačítko SET.**
- Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech nastavení DPOF, v kroku 3 vyberte položku RESETOVAT a potom stiskněte tlačítko SET.**



3.14 Přehrávání prezentace

V tomto fotoaparátu lze nastavit přehrávání snímků formou prezentace.

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stiskněte tlačítko **MENU**, pomocí tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku **PREZENTACE** () a stiskněte tlačítko **SET**.
3. Pomocí tlačítka se šipkou nastavte interval přehrávání () a zapněte nebo vypněte opakování ().
 - Lze nastavit interval mezi 1 - 10 sekundami.
4. Stisknutím tlačítka **SET** spusťte prezentaci nebo stisknutím tlačítka **MENU** zrušte operaci.
 - Stisknutím tlačítka **SET** během prezentace pozastavíte prezentaci a stisknutím tlačítka **SET** prezentaci obnovíte.



 **Funkce prezentace není k dispozici pro videoklipy a zvukové nahrávky.**

3.15 Kopírování souborů

Můžete kopírovat data z vnitřní paměti fotoaparátu na paměťovou kartu.

1. Zkontrolujte, zda je v digitálním fotoaparátu zasunuta paměťová karta.
2. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
3. Stiskněte tlačítko **MENU**, pomocí tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku **ZKOPÍROVAT NA KARTU** () a stiskněte tlačítko **SET**.
4. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **1 SNÍMEK** a potom stiskněte tlačítko **SET**.
5. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte snímek, který chcete zkopírovat na paměťovou kartu.
6. Stisknutím tlačítka **SET** zahajte kopírování.
7. Zopakováním kroků 5 ~ 6 zkopírujte další snímky.
8. Stisknutím tlačítka **MENU** dokončete nastavení.



- Chcete-li na paměťovou kartu zkopírovat všechny snímky najednou, v kroku 4 vyberte položku **ALL** a stiskněte tlačítko **SET**.

3.16 Režim Instalace

3.16.1 Nastavení zvuků

Můžete nastavit hlasitost zvuku a vybírat různé zvuky, které zazní při spuštění fotoaparátu.

1. Nastavte fotoaparát na režim nastavení. Viz 3.4.5 “Nabídka Instalace” na str. 9.
2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **ZVUKY** () a potom stisknutím tlačítka **▶** nebo **SET** přejděte na obrazovku zvuků.
3. Pomocí tlačítka se šipkou upravte hlasitost a vyberte požadovaný zvuk pro spuštění.
4. Stisknutím tlačítka **SET** nebo **MENU** použijte nastavení.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončete nabídku.



3.16.2 Nastavení automatického náhledu

Po aktivaci automatického náhledu bude každý snímek po vyfotografování zobrazen několik sekund na displeji. Viz 3.4.5 "Nabídka Instlace" na str. 9.

Volba	Popis
Vypnuto	Snímek se po vyfotografování automaticky nezobrazí.
3 s.	Snímek se po vyfotografování zobrazí po dobu 3 sekund.
5 s.	Snímek se po vyfotografování zobrazí po dobu 5 sekund.

3.16.3 Nastavení úsporného režimu

Chcete-li šetřit napájení, můžete nastavit fotoaparát tak, aby se po uplynutí časového intervalu automaticky vypnul. Podrobné pokyny viz 3.4.5 "Nabídka Instlace" na str. 9.

Volba	Popis
1 min.	Napájení se automaticky vypne po 1 minutě.
3 min.	Napájení se automaticky vypne po 3 minutách.
5 min.	Napájení se automaticky vypne po 5 minutách.

3.16.4 Nastavení jazyka

Nabídka y další informace fotoaparátu je možné zobrazit v celé řadě jazyků.

1. Nastavte fotoaparát na režim nastavení. Viz 3.4.5 "Nabídka Instlace" na str. 9.
2. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **JAZYK** (09) a potom stisknutím tlačítka **▶** nebo **SET** přejděte do podnabídky.
3. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte jazyk a stisknutím tlačítka **◀** nebo **SET** použijte nastavení.
4. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončete nabídku.



3.16.5 Resetování číslování souborů

Tuto funkci použijte, pokud dojde k chybě fotoaparátu "Nelze vytvořit složku" nebo pokud chcete vynulovat číslování, například po vymazání všech souborů. Podrobné pokyny viz 3.4.5 "Nabídka Instlace" na str. 9.

Resetování číslování souborů umožňuje zabránit duplikování názvů souborů při stahování snímků do počítače.

Volba	Popis
Série	Uloží poslední použité číslo souboru bez ohledu na to, zda byly vymazány soubory nebo zda byla vložena nová paměťová karta.
Resetovat	Číslování souborů bude resetováno při každé výměně paměťové karty.

3.16.6 Název souboru

Název souboru začíná "DSCI" a je následován 4místným číslem v souvislé řadě. Po vytvoření nového adresáře začíná číslování souborů od 0001.

Pokud je nejvyšší číslo složky 999 a pokud nejvyšší číslo souboru přesáhne 9999, na displeji fotoaparátu se zobrazí varovná zpráva "Nelze vytvořit složku". Jestliže se tato zpráva zobrazí, vyzkoušejte některý z následujících postupů:

- Resetujte číslování souborů a vložte novou paměťovou kartu viz 3.16.5 "Resetování číslování souborů" na str. 22.
- Zformátujte paměť viz 3.20 "Formátování paměti" na str. 24. Číslo složky a číslo souboru budou inicializovány a přečíslovány od 100 a 0001.



- **Neměňte názvy složek a souborů na paměťové kartě z počítače. V opačném případě možná nebude možné tato data v tomto digitálním fotoaparátu přehrát.**

3.17 Nastavení výstupu TV

Tento fotoaparát lze připojit k televizoru a přehrávat snímky a videoklipy na televizní obrazovce. Výstup TV je třeba v závislosti na lokalitě nastavit na systém NTSC nebo PAL. Podrobné pokyny viz 3.4.5 "Nabídka Instlace" na str. 9 a 4.2 "Připojení fotoaparátu k televizoru" na str. 25.

3.18 Nastavení portu USB

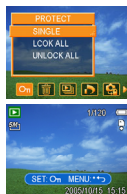
Můžete nastavit režim USB pro připojení fotoaparátu k tiskárně nebo k počítači. Podrobné pokyny viz 3.4.5 "Nabídka Instlace" na str. 9 a 4.3 "Připojení fotoaparátu k počítači pomocí kabelu USB" na str. 26.

Volba	Popis
Počítač	Slouží pro připojení fotoaparátu k počítači.
Tiskárna	Slouží pro připojení fotoaparátu k tiskárně.

3.19 Volba obrázku po spuštění

Můžete zvolit vyfotografovaný snímek jako obrázek po spuštění.

1. Nastavte fotoaparát na režim přehrávání. Viz 3.3 “Přepínání mezi režimem záznamu a režimem přehrávání” na str. 5.
2. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný snímek.
3. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte položku **ÚVODNÍ OBRÁZEK** (🖼️).
4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte některou položku a potom stiskněte tlačítko **SET**.
5. Nastavte fotoaparát na režim nastavení. Viz 3.4.5 “Nabídka Instlace” na str. 9.
6. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **ÚVODNÍ OBRÁZEK** (🖼️) a potom stiskněte tlačítko ▶ nebo tlačítko **SET**.
7. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný snímek a stisknutím tlačítka **SET** nebo **MENU** použijte nastavení.
8. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončete nabídku.



☞ **Obrázek po spuštění nebude odstraněn ani po odstranění původního snímku nebo zformátování paměti.**

3.20 Formátování paměti

Slouží k vymazání všech dat na paměťové kartě (používáte-li paměťovou kartu) nebo všech dat uložených ve vnitřní paměti (není-li ve fotoaparátu vložena žádná paměťová karta).

1. Nastavte fotoaparát na režim nastavení. Viz 3.4.5 “Nabídka Instlace” na str. 9.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **FORMÁTOVAT** (🗑️) a potom stiskněte tlačítko ▶ nebo **SET**.
3. Stisknutím tlačítka **SET** spusťte formátování nebo stisknutím tlačítka **MENU** zrušte operaci.
 - Po zahájení formátování se na displeji fotoaparátu zobrazí zpráva “ZANEPRÁZDNĚNO...POČKEJTE”.
 - Po dokončení formátování se zobrazí zpráva “DOKONČENO”.

☞ **Budou odstraněna veškerá data včetně chráněných. Před formátováním přeneste všechny důležité soubory do počítače.**

3.21 Resetování výchozích nastavení

Můžete resetovat celou nabídku a nastavení funkčních tlačítek na výchozí hodnoty.

1. Nastavte fotoaparát na režim nastavení. Viz 3.4.5 “Nabídka Instlace” na str. 9.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **RESETOVAT VŠE** (🔄) a potom stisknutím tlačítka ▶ nebo **SET** přejděte do podnabídky.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **ANO** a potom stisknutím tlačítka **SET** resetujte všechna nastavení.

4 Připojení

4.1 Příbalený software

Fotoaparát je dodáván s následujícím softwarem. Pokyny pro instalaci softwaru najdete v příslušných pokynech pro každý disk CD.

Ulead Photo Express

Aplikace Ulead® Photo Express™ 5.0 SE je software pro kompletní zpracovávání digitálních fotografických projektů. Umožňuje jednoduše načítat digitální fotografie z digitálních fotoaparátů nebo skenerů. Upravte a vylepšete obrázky pomocí snadných editačních nástrojů a moderních fotografických filtrů a efektů. Sestavte kreativní fotoprojekty a sdílejte výsledky prostřednictvím e-mailu a mnoha voleb tisku.

Ulead Photo Explorer

Aplikace Ulead® Photo Explorer™ 8.0 SE Basic nabízí snadný a efektivní způsob přenášení, procházení, upravování a distribuce digitálních médií. Jedná se o univerzální nástroj pro uživatele digitálních fotoaparátů, webových kamer, videokamer, skenerů a pro každého, kdy chce efektivně zpracovávat digitální média.

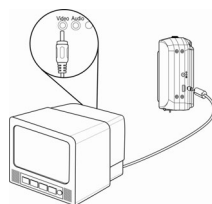
Ulead VideoStudio

Aplikace Ulead® VideoStudio™ 8 SE VCD je software pro domácí úpravy videa, se kterým jsou úpravy stejně snadné, jako natáčení videa. Pomocí Průvodce videem mohou uživatelé vytvořit video ve třech snadných krocích. Dále umožňuje sdílet dokončené projekty na disku VCD, videokazetě, na webu a v mobilních zařízeních.

4.2 Připojení fotoaparátu k televizoru

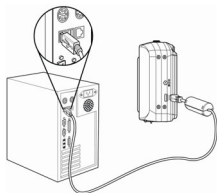
Obrázky na displeji fotoaparátu lze rovněž zobrazit na obrazovce televizoru.

1. Připojte fotoaparát k televizoru pomocí dodaného kabelu AV.
2. Nastavte vstupní signál televizoru na Video In (Vstup video). Další pokyny najdete v dokumentaci dodané k televizoru.
3. Na televizní obrazovce se zobrazí vše, co je normálně zobrazeno na displeji LCD fotoaparátu, například fotografie, přehrávané videoklipy, prezentace a digitalizovaný obraz nebo video.



4.3 Připojení fotoaparátu k počítači pomocí kabelu USB

1. Připojte dodaný kabel USB k portu USB počítače.
2. Zapněte fotoaparát.
3. Po úspěšném připojení fotoaparátu k počítači se displej LCD fotoaparátu vypne.
4. Otevřete část **Tento počítač** nebo nástroj **Průzkumník Windows**. V seznamu jednotek se zobrazí položka "Vyměnitelný disk".
6. Poklepáním na ikonu "Vyměnitelný disk" zobrazíte obsah disku.
5. Soubory uložené ve fotoaparátu se nacházejí ve složce s názvem "DCIM".



- **Při navazování tohoto připojení nesmíte vypnout počítač ani fotoaparát.**
- **Informace o umístění portu USB najdete v příručce k počítači.**
- **Po odpojení kabelu USB se fotoaparát automaticky vypne.**

Požadavky na systém (operační systém Windows)	
* Počítač s procesorem výkonnějším, než MMX * Pentium 233 MHz * Windows XP/2000/ME * Minimálně 32 MB RAM	* Port USB * Jednotka CD-ROM * Barevný 16bitový monitor s rozlišením 800 x 600 pixelů

5 Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Řešení
Fotoaparát nelze zapnout.	Baterie je vložena nesprávným směrem.	Znovu vložte baterii správným směrem.
	Baterie jsou vybité.	Vyměňte nebo nabijte baterie.
	Vičko přihrádky na baterie je otevřené.	Zkontrolujte, zda je vičko přihrádky na baterie řádně zavřené.
Fotoaparát nefotografuje.	Blesk se nabíjí.	Počkejte, až se blesk nabije.
	Paměť je plná.	Vložte novou paměťovou kartu.
	Paměťová karta není správně zformátovaná.	Karta je pravděpodobně poškozená – použijte novou kartu.
Po stisknutí tlačítka závěrky se nevyfotografuje snímek.	Blesk se nabíjí.	Počkejte, až se blesk nabije.
	Paměť je plná.	Vložte novou paměťovou kartu.
Blesk se nespustí.	Blesk je vypnutý (OFF).	Nastavte blesk na jiný režim, než vypnutý.
Obraz je rozmazaný nebo rozostřený.	Při fotografování jste pohnuli s fotoaparátem.	Při fotografování držte fotoaparát pevně.
	Objekt se nacházel mimo dosah ostření fotoaparátu.	Pokud se objekt nachází v rozsahu 5 cm (oddálení) nebo 50 cm (přiblížení), použijte režim makro. Nepoužívejte režim makro pro fotografování vzdálených objektů.
Na displeji LCD se nezobrazuje obraz.	Ve fotoaparátu je vložena paměťová karta se snímky, které byly pořízeny jiným fotoaparátem (DCIF).	Tento fotoaparát nezobrazuje snímky jiné, než DCIF.
Vyfotografované snímky se neukládají do paměti.	Před uložením snímku do paměti byla kamera vypnuta/odpojena od napájení.	Jakmile se na displeji LCD zobrazí ikona nízkého stavu baterií, ihned vyměňte baterie.
Po připojení kabelu USB nelze přenášet snímky do počítače.	Nebyl nainstalován ovladač rozhraní USB.	Než připojíte fotoaparát k počítači nebo než zapnete fotoaparát, nainstalujte ovladač USB.

6 Specifikace

Snímač	Snímač CCD 10,1 megapixelů, velikost: 1/1,8 palce
Objektiv	Ohnisková vzdálenost: $f=7,94 \sim 22,71$ mm, optický zoom 3X, digitální zoom 4X
Displej LCD	Barevný displej LCD TFT 2,4"
Rozsah zaostření	Normální: 80 cm ~ nekonečno Režim makro: (W) 5 cm ~ 80 cm / (T) 25 cm ~ 80 cm
Clona	F/2,8 ~ 5,1
Závěrka	8 ~ 1/2000 s.
Formát souboru	Fotografie: JPEG (kompatibilita EXIF 2.2), kompatibilita DCF, podpora DPOF Video: MPEG-4 / Zvuk: WAV
Rozlišení	Fotografie: 3648 x 2736 / 3648 x 2432 (3:2) / 3264 x 2448 / 2560 x 1920 / 2048 x 1536 / 640 x 480 Video: 640 x 480 / 320 x 240 / 160 x 128
Režim záběru	Program / Priorita clony / Priorita závěrky / Ručně / Portrét / Krajina / Noční scéna / Děti / Pláž a sněh / Podsvícení / Západ slunce / Záběr zblízka / Text / Sport / Ohňostroj
Citlivost	Automaticky/ISO 50/ISO 100/ ISO 200
Vyvážení bílé	Automaticky/Denní světlo/Oblačno/Žárovka/Zářivka (H)/Zářivka (L)/Vlastní
Nastavení expozice	-2EV až +2EV po krocích 1/3
Expozimetr	S důrazem na střed/Plocha/Bod
Vícenásobné snímání	4 snímky najednou
Samospouš'	2 s/10 s/dvojnásobek
Blesk	Auto/Redukce červených očí/Vždy zapnuto/Pomalá synchronizace/Vždy vypnuto
Fotografický efekt	ČB/Sepié/Negativ/Mozaika
Uložiště	Vnitřní paměť 24 MB/slot pro paměťovou kartu SD
Televizní systém	NTSC/PAL
Napájení	2 alkalické baterie AA, napájecí adaptér (3 V) (volitelně)
Okolní teplota	Provoz: 0° C až 40° C, skladování: -20° až 60° C
Mikrofon	Vestavěný
Reproduktor	Vestavěný
Rozměry	89 x 60,5 x 32,7 mm
Hmotnost	Tělo fotoaparátu bez baterie: přibližně 140 (g)

 • Tyto specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.

7 Servisní informace

Technická podpora

Setkáte-li se s potížemi nebo budete-li mít dotaz ohledně fotoaparátu, najdete další pomoc na následující webové adrese:

<http://support.BenQ.com>

Chcete-li získat bezplatné aktualizace ovladače a seznámit se s informacemi o produktech a tiskovými zprávami, navštivte tuto webovou adresu:

<http://www.BenQ.com>