

BenQ DC C1060/C850
Digitální fotoaparát
Uživatelská příručka

Vítáme vás

Autorská práva

Copyright 2008 – 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.

Právní omezení

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.

Veškerá ostatní loga, názvy produktů nebo společností zmiňovaná v této příručce mohou být registrované ochranné známky nebo autorská práva příslušných společností a jsou použity pouze pro informační účely.

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.

Regulatorní prohlášení pro země CE

Společnost BenQ Corp. tímto na vlastní odpovědnost prohlašuje, tento výrobek splňuje požadavky harmonizační směrnice zákonů členských zemí o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/EC) a směrnice o nízkém napětí (2006/95/EC).

„Prohlášení o shodě“ v souladu s výše uvedenými směrnicemi bylo zpracováno a je na požádání k dispozici od společnosti BenQ Corp.

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 směrnic FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v obytných prostorech. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových

frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Nelze ovšem vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde. Pokud skutečně dochází k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Porad'te se s prodejcem nebo odborným TV/radiotechnikem.

Toto zařízení splňuje část 15 směrnic FCC (Federálního úřadu pro komunikace).

Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám: 1) toto zařízení nesmí působit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

Upozornění FCC: Jakékoli změny nebo úpravy vysloveně neschválené stranou zodpovědnou za shodu mohou zrušit právo uživatele na používání tohoto vybavení.

Péče o fotoaparát

- Nepoužívejte tento fotoaparát při následujících teplotách: méně než 0°C nebo více než 40°C.
- Fotoaparát nepoužívejte ani neskladujte v níže uvedených prostředích:
 - přímé sluneční světlo,
 - místa s vysokou vlhkostí nebo prašností,
 - 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 štětečkem 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 vyjměte baterie. Odstraňte cizí látku nebo vodu a fotoaparát zašlete do servisního střediska.
- Co nejdříve přeneste data do počítače, aby se zabránilo ztrátě snímků nebo videoklipů.

Obsah

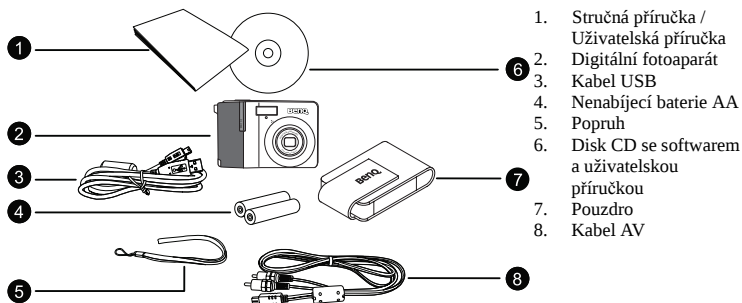
1. Seznámení s fotoaparátem	1
1.1 Kontrola obsahu krabice	1
1.2 Části fotoaparátu	2
1.2.1 Pohled zepředu	2
1.2.2 Pohled zezadu	2
1.2.3 Indikátory LED.....	3
2. Příprava fotoaparátu k použití	4
2.1 Vložení baterií.....	4
2.2 Vložení a vyjmutí paměťové kamery SD.....	4
3. Používání fotoaparátu	6
3.1 Navigátor	6
3.2 Informace na displeji LCD (režim záznamu)	6
3.3 Začínáme.....	7
3.3.1 Zapnutí a vypnutí	7
3.3.2 Volba jazyka displeje	7
3.3.3 Nastavení datumu a času.....	7
3.3.4 Režim snímání.....	7
3.3.4.1 Začínáme fotografovat	7
3.3.5 Používání blesku	8
3.3.6 Používání režimu snímků.....	8
3.3.7 Používání funkce zoomu	9
3.4 Položky nabídky	10
3.4.1 Změna režimu	10
3.4.1.1 Přepínání mezi režimem záznamu a přehrávání ...	10
3.4.1.2 Výběr režimu záběru	10
3.4.2 Používání nabídek	11
3.4.2.1 Přehled nabídky záznamu (fotografie)	11
3.4.2.2 Přehled nabídky záznamu (video)	12
3.4.3 Nabídka nastavení	13
3.4.3.1 Přehled nabídky nastavení.....	13
3.5 Nahrávání videoklipů	15
3.6 Nahrávání zvukových klipů	15
3.7 Další funkce nahrávání	16
3.7.1 Nastavení kvality	16

3.7.2	Nastavení expozice	16
3.7.3	Nastavení vyvážení bílé	16
3.7.4	Nastavení ISO	17
3.7.5	Nastavení kompenzace EV	17
3.7.6	Nastavení AEB	17
3.7.7	Nastavení zvýraznění	17
3.7.8	Nastavení ostrosti	17
3.7.9	Nastavení fotografického efektu	18
3.7.10	Nastavení datumovky	18
3.7.11	Nastavení S.S.F. (Stabilizátoru)	18
3.7.12	Nastavení sledování tváře	18
3.7.13	Nastavení fotografického rámečku	18
3.7.14	Nastavení P/Av/Tv/M (PASM; pouze C1060)	19
3.7.15	Nastavení Av/Tv/M (pouze pro režim programu C850)	19
3.7.16	Používání funkce Zachycení úsměvu	19
3.8	Přehrávání	20
3.8.1	Přehrávání snímků	20
3.8.2	Přehrávání videoklipů	20
3.8.3	Zvětšování a ořezávání fotografií	20
3.8.4	Zobrazení miniatur	21
3.8.5	Přehrávání prezentace	21
3.8.6	Odstranění jednoho nebo všech souborů	21
3.8.7	Odstranění více souborů	22
3.8.8	Nastavení DPOF pro tisk	22
3.8.9	Další funkce přehrávání	23
4.	Počítačové funkce	24
4.1	Dodaný software	24
4.2	Přenášení souborů do počítače	24
4.2.1	Krok 1: Připojení digitálního fotoaparátu k počítači	24
4.2.2	Krok 2: Stahování snímků/videoklipů	25
5.	Odstraňování problémů	26
6.	Technické údaje	28
7.	Servisní informace	30

1 Seznámení s fotoaparátem

1.1 Kontrola obsahu krabice

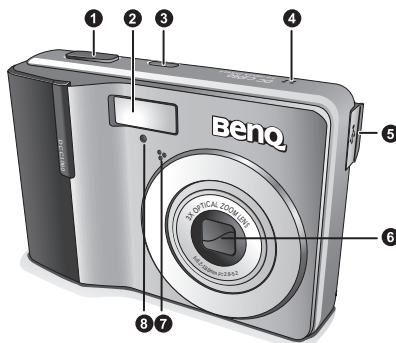
Opatrně rozbalte balení sady a zkontrolujte, zda obsahuje následující položky.



- Veškeré obrázky, kopie obrazovek a ikony použité v tomto materiálu jsou pouze informativní. Skutečné a dostupné produkty, příslušenství a jejich vzhled se mohou lišit podle oblasti prodeje.
- Pokud některá z těchto položek chybí nebo je poškozená, obraťte se na prodejce. Obal uschovejte pro případ pozdějšího odeslání fotoaparátu k opravě.
- Veškeré elektronické příslušenství (například USB, kabel AV, a baterie) jsou určeny k použití pouze s tímto digitálním fotoaparátem BenQ. Aby se zabránilo možnému poškození, nepoužívejte jej s jinými modely digitálních fotoaparátů.

1.2 Části fotoaparátu

1.2.1 Pohled zepředu

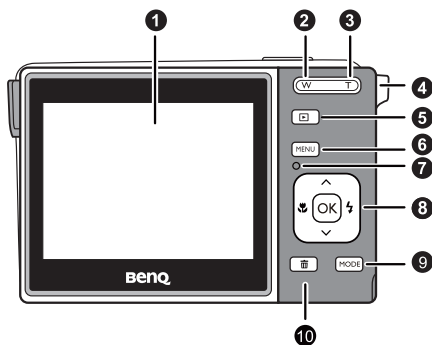


1. Tlačítko závěrky
2. Zabudovaný blesk
3. Vypínač
4. Reproductor
5. Zdířka pro připojení k počítači (USB) / výstup AV
6. Objektiv
7. Mikrofon
8. Indikátor samospouště

- Pokud po nečekaném vypnutí zůstane objektiv vašeho fotoaparátu BenQ vysunutý, vyměňte baterie za nové a restartujte fotoaparát. Nikdy nezasunujte objektiv silou, protože tím dojde k poškození fotoaparátu a k propadnutí záruky společnosti BenQ.

1.2.2 Pohled zezadu

1. Displej LCD
2. W
3. Oddálení nebo miniatura
4. T
5. Přiblížení
6. Oko pro připevnění popruhu
7. Režim záznamu nebo přehrávání
8. Nabídka
9. Stavový indikátor LED
10. Navigátor -- čtyřsměrné navigační tlačítko a tlačítko OK
11. Režim záběru
12. Av/Tv/M:
13. Slouží k přepínání mezi P, Av, Tv, M u modelu C1060 (Av, Tv, M u modelu C850) v režimu záznamu.
14. Slouží k odstraňování snímků a videoklipů v režimu přehrávání.



1.2.3 Indikátory LED

Indikátor	Stav	Popis
Stavový indikátor LED	Nesvítí	Digitální fotoaparát je vypnutý.
	Svítí zeleně	Digitální fotoaparát je připraven k záznamu obrazu.
	Bliká zeleně	Digitální fotoaparát se zapíná a nemůže zaostřit nebo zaznamenávat videoklipy nebo se nachází v úsporném režimu. Fotoaparát / blesk se nabíjí nebo probíhá komunikace / přenos prostřednictvím rozhraní USB.
Indikátor samospouště	Bliká červeně	Je aktivována samospoušť.



- Fotoaparát se během provozu zahřívá. To je normální, protože pouzdro fotoaparátu vede teplo.
- Displej LCD tohoto digitálního fotoaparátu byl vyroben pomocí špičkové technologie a více než 99,99 % obrazových bodů na displeji LCD splňuje standardní specifikace. Nicméně se u méně než 0,01 % obrazových bodů displeje LCD mohou vyskytovat světlejší místa nebo neobvyklé barvy. Toto je normální, neznamená to, že displej nefunguje správně a nemá to žádný vliv na pořizované snímky.

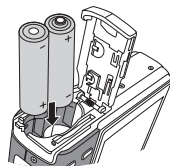
2 Příprava fotoaparátu k použití

2.1 Vložení baterií

K napájení tohoto fotoaparátu můžete použít dvě baterie AA. Před vyjmutím baterií musí být digitální fotoaparát vypnutý.

Vložení baterií:

1. Ujistěte se, že je fotoaparát vypnutý.
2. Otevřete víčko přihrádky baterií.
3. Vložte baterie správným směrem (viz obrázek).
4. Zavřete víčko přihrádky baterií.



Vyjmutí baterií:

1. Ujistěte se, že je fotoaparát vypnutý.
2. Otočte fotoaparát víčkem přihrádky baterií nahoru a potom otevřete přihrádku.
3. Vyjměte baterie.

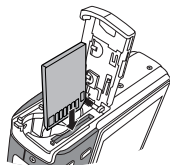


- Doporučujeme velkokapacitní (například 2500 mAh) nabíjecí baterie.
- Nedoporučujeme uhlíko-zinkové baterie.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterie z fotoaparátu.
- Pokud objektiv nelze zasunout do fotoaparátu, nejdříve vyměňte baterie (obvyklou příčinou jsou vybité baterie). Objektiv se musí zasunout automaticky. (Za žádných okolností nezatačujte objektiv zapět ručně, protože by mohlo dojít k poškození fotoaparátu.) Pokud objektiv přesto nelze zasunout, obraťte se na prodejce.
- Baterie AA dodané s fotoaparátem nejsou nabíjecí.

2.2 Vložení a vyjmutí paměťové kamery SD

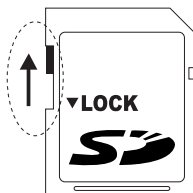
Tento digitální fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí, do které lze nahrávat videoklipy a ukládat fotografie. Tuto kapacitu můžete dále rozšířit pomocí volitelné paměťové karty SD (Secure Digital), na kterou lze ukládat další soubory.

1. Před vložení nebo vyjmutím paměťové karty vždy zkontrolujte, zda je digitální fotoaparát vypnutý.
2. Vložte paměťovou kartu SD správným směrem (viz obrázek).
3. Zavřete víčko přihrádky baterie / paměťové karty SD.

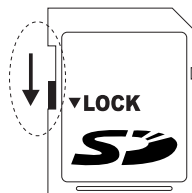


Před vyjmutím paměťové karty SD se přesvědčte, zda je fotoaparát vypnutý. Po lehkém stisknutí okraje se paměťová karta vysune.

- Před používáním zformátujte paměťovou kartu SD v tomto digitálním fotoaparátu.
- Chcete-li zabránit náhodnému vymazání cenných dat z paměťové karty SD, nastavte přepínač ochrany proti zápisu (na boční straně paměťové karty SD) do polohy "LOCK (ZAMKNUTO)".
- Před ukládáním, upravováním nebo vymazáváním dat na paměťové kartě SD musíte ochranu proti zápisu karty deaktivovat.
- Jsou podporovány následující velikosti paměťové karty SD: 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB a 16 GB SDHC. Tento digitální fotoaparát je kompatibilní s paměťovými kartami SD výrobců Panasonic, Toshiba a Sandisk. Informace o nabídce získáte od nejbližšího prodejce.



Odemknuto: Můžete používat režim snímání i přehrávání.



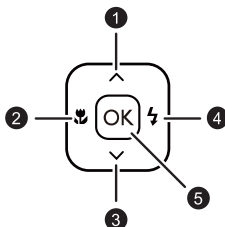
Zamknuto: Můžete používat pouze režim přehrávání.

3 Používání fotoaparátu

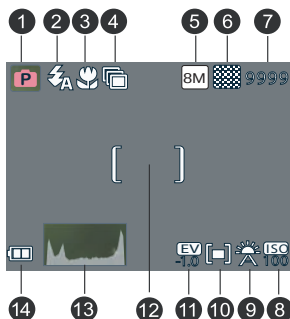
3.1 Navigátor

Pomocí čtyřsměrného navigačního tlačítka a tlačítka **OK** lze přistupovat k celé řadě funkcí fotoaparátu.

1. Nahoru nebo Přehrát (pouze přehrávání videa)
2. Režim ostření nebo vlevo
3. Dolů
4. Režim blesku nebo vpravo
5. **OK** / Slouží k přepínání mezi různými režimy zobrazených informací



3.2 Informace na displeji LCD (režim záznamu)



- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Režim záběru | 8. ISO |
| 2. Režim blesku | 9. Vyvážení bílé |
| 3. Režim ostření | 10. Automatická expozice |
| 4. Rež. snímků | 11. Kompenzace EV |
| 5. Velikost snímku | 12. Oblast automatického ostření |
| 6. Kvalita snímku | 13. Histogram |
| 7. Počet snímků k dispozici | 14. Stav baterie |

3.3 Začínáme

3.3.1 Zapnutí a vypnutí

1. Stiskněte a podržte tlačítko [], dokud se fotoaparát nezapne. Nebo můžete fotoaparát zapnout stisknutím tlačítka [].
2. Chcete-li fotoaparát vypnout, stiskněte znovu tlačítko [].

3.3.2 Volba jazyka displeje

1. Stiskněte tlačítko [] a potom stisknutím tlačítka [] / [] přejděte do nabídky nastavení.
2. Stisknutím tlačítka [] nebo [] přejděte na položku **Jazyk** a potom stisknutím tlačítka [] nebo [] vyberte požadovaný jazyk.
3. Stiskněte tlačítko [].

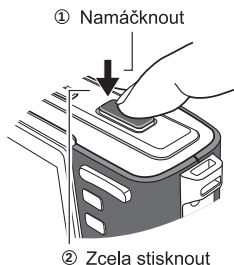
3.3.3 Nastavení datumu a času

1. Stiskněte tlačítko [] a potom stisknutím tlačítka [] / [] přejděte do nabídky nastavení.
2. Stisknutím tlačítka [] nebo [] vyhledejte položku **Datum a Čas** a potom stiskněte tlačítko [] nebo [].
3. Stisknutím tlačítka [] nebo [] vyberte políčka Rok, Měsíc, Den, Čas a Formát.
 - Chcete-li zvýšit hodnotu, stiskněte tlačítko [].
 - Chcete-li snížit hodnotu, stiskněte tlačítko [].
 - Čas je zobrazen ve 24 hodinovém formátu.
4. Stiskněte tlačítko [].

3.3.4 Režim snímání

3.3.4.1 Začínáme fotografovat

1. Stisknutím a podržením tlačítka [] déle než jednu sekundu zapnete fotoaparát.
2. V režimu záznamu vytvořte na displeji LCD záběr.
3. Namáčkněte tlačítko závěrky (1) a potom jej zcela stiskněte (2).
 - Namáčknutím tlačítka závěrky fotoaparát zaostří a nastaví expozici.
 - Jakmile je fotoaparát zaostřen a je proveden výpočet expozice, barva rámečku okolo oblasti ostření se změní na zelenou.



- Pokud zaostření nebo expozice nejsou vhodné, barva rámečku okolo oblasti ostření se změní na červenou.



- Chcete-li zobrazit poslední vyfotografovaný snímek, stiskněte tlačítko . Dalším stisknutím tlačítka se vrátíte do režimu záznamu.
- V silném slunečním nebo umělém světle obraz na displeji LCD ztmavne. To není závada.
- Aby nebyly snímky při stisknutí tlačítka závěrky rozmazané, vždy fotoaparát držte pevně. Je to důležité zejména při fotografování za slabého světla, kdy fotoaparát může snížit rychlost závěrky pro zajištění dostatečné expozice snímku.

3.3.5 Používání blesku

Blesk neslouží pouze k fotografování při nedostatečném osvětlení, ale také když se objekt nachází ve stínu nebo má silné zadní světlo. Opakovaným stisknutím tlačítka blesku můžete přepínat mezi různými režimy blesku. V režimu sériového snímání nebo záznamu videa se blesk neaktivuje.

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim záznamu.
2. Stisknutím tlačítka blesku změňte režim blesku. Každým stisknutím tlačítka blesku se změní ikona blesku.
3. Stisknutím tlačítka závěrky pořídíte snímek.

Ikona	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Blesk se spustí automaticky, když podmínky fotografování vyžadují více světla.
	Automatické odstranění červených očí	Blesk nejdříve vyše paprsek, který umožní, aby se oči fotografovaného objektu přizpůsobily blesku, a potom se spustí znovu při samotném fotografování. Tento fotoaparát rozpozná jas objektu a použije blesk pouze, je-li třeba.
	Vynucený blesk	Blesk se při fotografování použije vždy, bez ohledu na světelné podmínky.
	Pomalá synchronizace	Aktivuje blesk pro správnou expozici objektu a použije pomalou rychlost závěrky pro zachycení okolního světla pro správnou expozici pozadí. Vhodné pro snímání nočních záběrů se statickými objekty (například portréty). Doporučujeme používat stativ.
	Nevynucený blesk	Blesk se ve tmě nikdy neaktivuje.

3.3.6 Používání režimu snímků

Samospoušť slouží k nastavení zpoždění mezi stisknutím tlačítka závěrky a vyfotografováním snímku. Funkce Série umožňuje pořídit více snímků po sobě.

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim záznamu.
2. Stiskněte tlačítko a potom stisknutím tlačítka [] / [] vyberte nabídku záznamu.
3. Stisknutím tlačítka [] / [] vyberte položku Rež. snímků a potom stisknutím tlačítka [] nebo otevřete podnabídku.

4. Stisknutím tlačítka [] / [] vyberte některou volbu a stisknutím tlačítka  použijte nastavení. Stisknutím tlačítka  ukončete nabídku a potom stisknutím tlačítka závěrky vyfotografujte snímky.

Ikona	Rež. snímků	Popis
-	Vypnuto	Vyfotografuje jeden snímek.
	2 s.	Závěrka se spustí s 2 sekundovým zpožděním.
	10 s.	Závěrka se spustí s 10 sekundovým zpožděním.
	Dvojitý	Provede zpoždění a pořídí snímek dvakrát: 1. Provede zpoždění 10 sekund a vyfotografuje snímek. 2. Provede další zpoždění 2 sekundy a vyfotografuje snímek znovu.
	Série	Úplným domáčknutím a podržením tlačítka závěrky provedete sériové snímání. Uvolněním tlačítka závěrky ukončíte sériové snímání.

3.3.7 Používání funkce zoomu

Tento fotoaparát je vybaven kombinací funkcí optického a digitálního zoomu, které umožňují přibližovat vzdálené objekty nebo oddalovat širokoúhlé záběry. Optického zoomu se u tohoto fotoaparátu dosahuje mechanickým nastavením objektivu. Digitální zoom zvětšuje nebo zmenšuje obraz pomocí softwaru.

- Nastavte zoom a nasměrujte fotoaparát na předmět.
- Stisknutím tlačítka zoomu ( / ) sestavte záběr.
 - : oddálení pro širokoúhlý záběr.
 - : přiblížení pro teleobjektivový záběr.
 - Po stisknutí tlačítka zoomu se na displeji LCD zobrazí indikátor zoomu.
 - Po dosažení maximální hodnoty faktoru zoomu se funkce zoomu dočasně zastaví. Dalším stisknutím tlačítka  se fotoaparát automaticky přepne na digitální zoom a přibližování/oddalování pokračuje.
 - Optický zoom lze používat v režimu záznamu videa.
- Stisknutím tlačítka závěrky pořídíte snímek.
- Pokyny pro zapnutí nebo vypnutí digitálního zoomu:
 - Stiskněte tlačítko  a potom stisknutím tlačítka  /  vyberte nabídku záznamu.
 - Stisknutím tlačítka [] / [] vyberte položku Digit. zoom a potom stisknutím tlačítka  nebo  otevřete podnabídku.
 - Stisknutím tlačítka [] / [] vyberte volbu Zap. nebo Vyp. a stisknutím tlačítka  použijte nastavení. Stisknutím tlačítka  ukončete nabídku.

3.4 Položky nabídky

3.4.1 Změna režimu

V režimu záznamu můžete fotografovat snímky a nahrávat hlas a v režimu přehrávání můžete přehrávat, odstraňovat nebo upravovat snímky na displeji LCD.

3.4.1.1 Přepínání mezi režimem záznamu a přehrávání

- Z režimu záznamu přejdete do režimu přehrávání stisknutím tlačítka .
- Z režimu přehrávání přejdete do režimu záznamu stisknutím tlačítka  / .

3.4.1.2 Výběr režimu záběru

1. Nastavte fotoaparát na režim záznamu.
2. Stisknutím  zobrazíte paletu režimů záběru.
3. Pomocí čtyřsměrného navigačního tlačítka vyberte požadovaný režim a stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.
4. Stisknutím tlačítka  a  zapnete nebo vypnete popis režimu záběru.

Režim záběru

Ikona	Režim	Popis
	Program	Fotoaparát provede nastavení vhodná pro podmínky fotografování.
	Film	Slouží k nahrávání videoklipů.
	Zachycení úsměvu	Automaticky pořídí snímek, když je rozpoznán úsměv.
	Shake-Free (pouze model C850)	Omezuje rozmazání způsobené otřesy fotoaparátu.
	Krajina	Slouží pro širokoúhlé scénické záběry.
	Podsvícení	Slouží pro fotografování objektu se zadním světlem změnou expozice.
	Noční scéna	Slouží pro fotografování objektu při zachování noční scény na pozadí.
	Budova	Slouží k vylepšení okrajů objektu.
	Děti	Slouží k fotografování statických snímků pohybujících se dětí.
	Portrét s vysokým ISO	Slouží k fotografování stojících osob s rozostřeným pozadím dokonce i v tmavém prostředí. V tomto režimu se používá vyšší hodnota ISO.

Režim záběru		
Ikona	Režim	Popis
	Jídlo	Využívá vyšší sytost, při které vypadá jídlo přitažlivěji.
	Text	Vylepšuje kontrast černé a bílé.
	Sníh	Slouží pro záběry na pláži nebo na sněhu.
	Ohňostroj	Využívá pomalou rychlost závěrky pro zachycení vybuchujícího ohňostroje.
	Západ slunce	Vylepšuje červený odstín pro snímky zapadajícího slunce.
	Nahrávání zvuku	Slouží k nahrávání zvuku.

3.4.2 Používání nabídek

Po zobrazení nabídky můžete pomocí čtyřsměrného navigačního tlačítka a tlačítka **OK** provádět požadovaná nastavení.

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim záznamu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka [] / [] přejděte do nabídky záznamu.
3. Stisknutím tlačítka [] / [] vyberte některou položku nabídky a potom stisknutím tlačítka [] nebo **OK** otevřete podnabídku.
4. Stisknutím tlačítka [] / [] vyberte některou volbu a stisknutím tlačítka **OK** použijte nastavení.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončete nabídku.

3.4.2.1 Přehled nabídky záznamu (fotografie)

Položka nabídky	Dostupná nastavení
Rozlišení	C1060:  /  /  /  /  /  /  C850:  /  /  /  /  /  / 
Kvalita	 (Vel. citl.) /  (Jemný) /  (Normální)
Expozimetr	 (Střed) /  (Plocha) /  (Bod)
Výváž. bílé	 (Automat.) /  (Denní sv.) /  (Oblačno) /  (Žárovka) /  (Žárovka_H) /  (Žárovka_L) /  (Vlastní)

Položka nabídky	Dostupná nastavení
ISO	ISO / ISO / ISO / ISO / ISO / ISO / ISO / ISO A / 50 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 (Citlivost ISO 3200 je určena pro snímky o velikosti 3 megapixely nebo méně.)
Kompenzace EV (Expozice)	-2,0 EV ~ +2,0 EV
Rež. snímků	Vyp. / (2 s.) / (10 s.) / (Dva snímky) / (Série)
Aut. expozice	Vyp. / Zap.
Jas	Vyp. (zvýrazněno v obdélníkové ploše ohraničené čtyřmi rohy) (zvýrazněno v oblasti portréту) (zvýrazněno v oblasti horizontálního portréту)
Ostrost	(Tvrdý) / (Normální) / (Měkký)
Efekt	Normální / ČB / Sépiový / Negativ / Červená / Zelená / Modrá
Označ. data	Vyp. / Datum / Dat. a čas
S.S.F. (stabilizátor)	Vyp. / Zap.
Sled. tváře	Vyp. / Zap.
Fotorámeček	Vyp. / Zvolte jeden s 10 rámečků
Digit. zoom	Vyp. / Zap.

3.4.2.2 Přehled nabídky záznamu (video)

Položka nabídky	Dostupná nastavení
Vel. filmu	/ / /
Expozimetr	/ / (Viz 3.4.2.1 "Přehled nabídky záznamu (fotografie)" na straně 11.)
Vyváž. bílé	/ / / / / / (Viz 3.4.2.1 "Přehled nabídky záznamu (fotografie)" na straně 11.)

3.4.3 Nabídka nastavení

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim záznamu nebo přehrávání.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom stisknutím tlačítka [] / [] přejděte do nabídky nastavení.
3. Stisknutím tlačítka [] / [] vyberte některou položku nabídky a potom stisknutím tlačítka [] nebo **OK** otevřete podnabídku.
4. Stisknutím tlačítka [] / [] vyberte některou volbu a stisknutím tlačítka **OK** použijte nastavení.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončete nabídku.



• Některé volby budou pravděpodobně vyžadovat více kroků, než je zde popsáno.

3.4.3.1 Přehled nabídky nastavení

Položka nabídky	Funkce	
Zvuky	[Závěrka]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí zvuku závěrky.
	[Spuštění]	Slouží k nastavení typu zvuku při spuštění.
	[Pípání]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí operačního zvuku.
	[Hlasitost]	Slouží k nastavení hlasitosti zvuku závěrky, zvuku při spuštění, pípání a zvuku přehrávání.
Aut. náhled	[Vypnuto]	Snímek se po vyfotografování automaticky nezobrazí.
	[1 s.]	Snímek se po vyfotografování zobrazí po dobu 1 sekundy.
	[3 s.]	Snímek se po vyfotografování zobrazí po dobu 3 sekund.
	[5 s.]	Snímek se po vyfotografování zobrazí po dobu 5 sekund.
Úsporný režim	[1 min.]	Po uplynutí specifického intervalu nečinnosti se pro úsporu energie fotoaparát automaticky vypne.
	[3 min.]	
	[5 min.]	
Datum a čas	Slouží k nastavení datumu a času.	
Jazyk	Slouží k výběru jazyka zobrazení nabídek na displeji a dalších informací.	
Číslo souboru	Tuto funkci použijte, pokud dojde k chybě fotoaparátu "Nelze vytvořit složku" nebo pokud chcete vynulovat číslování, například po vymazání všech souborů.	
	[Série]	Uloží poslední použité číslo souboru bez ohledu na to, zda byly vymazány soubory nebo zda byla změněna paměťová karta. To umožňuje zabránit duplikování názvů souborů při stahování snímků do počítače.
	[Resetovat]	Číslování souborů bude resetováno při každé výměně paměťové karty.

Položka nabídky	Funkce	
Výstup TV	Umožňuje prohlížet snímky na obrazovce televizoru pomocí dodaného kabelu AV. Výstup TV je třeba v závislosti na lokalitě nastavit na systém NTSC nebo PAL.	
	[NTSC]	Amerika, Japonsko, Tchaj-wan a další
	[PAL]	Evropa, Oceánie a další
	 Výstup TV je třeba v závislosti na lokalitě nastavit na systém NTSC nebo PAL. Podrobnosti o systému, který je ve vaší oblasti k dispozici, vám poskytnou místní orgány.	
USB	[Počítač]	Slouží k nastavení režimu USB pro připojení fotoaparátu k tiskárně nebo k počítači.
	[Tiskárna]	
Úvodní obrázek	Umožňuje zvolit vyfotografovaný snímek jako obrázek po spuštění.	
	[Vyp.]	Nepoužije úvodní obrázek.
	[Systém]	Použije výchozí úvodní obrázek
	[Můj obrázek]	Použije přizpůsobený obrázek uložený ve firmwaru fotoaparátu. Pokyny pro výběr přizpůsobeného úvodního obrázku: 1. V režimu přehrávání přejděte na některý obrázek z vnitřní paměti nebo na vložené paměťové kartě. 2. Stiskněte . V části  vyberte Úvodní obrázek > Ano > . 3. V části  vyberte Úvodní obrázek > Můj obrázek (fotoaparát automaticky přepnul na tento výběr) > . – Přizpůsobený úvodní obrázek je uložen do firmwaru fotoaparátu. Můžete jej odstranit pouze výměnou za jiný přizpůsobený obrázek nebo resetováním fotoaparátu. – Dokud je vybráno Můj obrázek, můžete při výměně za jiný přizpůsobený obrázek přeskočit Krok 3.
Formátovat	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). Po zahájení formátování se na displeji fotoaparátu zobrazí zpráva „Zaneprázdněno...počkejte prosím“. Po dokončení formátování se zobrazí zpráva „Dokončeno“. Budou odstraněna veškerá data včetně chráněných. Před formátováním přeneste všechny důležité soubory do počítače.	

Položka nabídky	Funkce
Typ baterie	Aby fotoaparát správně zobrazoval úroveň baterií, vyberte typ, který odpovídá používaným bateriím. Nedoporučujeme uhlíko-zinkové baterie.
	[Alkalická] Při používání alkalických baterií.
	[NiMH] Při používání baterií NiMH.
	[Lithium] Při používání lithiových baterií.
	[Oxyride] Při používání baterií Oxyride.
Resetovat vše	Slouží k resetování celé nabídky a nastavení funkčních tlačítek na výchozí hodnoty. Tato funkce nemá vliv na následující nastavení: Nastavení datumu a času Nastavení jazyka Nastavení výstupu TV Typ baterie

3.5 Nahrávání videoklipů

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim videa.
 2. Na displeji LCD sestavte záběr.
 - Nasměrujte oblast ostření na objekt.
 - Na displeji LCD se zobrazí dostupná délka záznamu.
 3. Spust'te nahrávání.
 - Stisknutím tlačítka závěrky spust'te nahrávání.
 - Pomocí tlačítka zoomu upravte velikost obrazu.
 - Vyvážení bílé je nastaveno a zafixováno na nastavení prvního snímku.
-  **Při stisknutí tlačítka zoomu nelze nahrávat zvuk.**
Optický zoom lze používat v režimu záznamu videa.
Při používání vnitřní paměti nebo nízkorychlostní paměťové karty SD lze video zachytávat pouze při frekvenci 15 snímků/s. (pouze C850).
4. Dokončete nahrávání.
 - Dalším stisknutím tlačítka závěrky ukončete nahrávání.
 - Po zaplnění kapacity paměti fotoaparát automaticky ukončí nahrávání.

3.6 Nahrávání zvukových klipů

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim nahrávání hlasu.
2. Stisknutím tlačítka závěrky spust'te nahrávání.
 - Zvuk se nahrává z mikrofonu fotoaparátu. Během nahrávání se nedotýkejte mikrofonu.
3. Dalším stisknutím tlačítka závěrky ukončete nahrávání.
 - Po zaplnění kapacity paměti fotoaparát automaticky ukončí nahrávání.

3.7 Další funkce nahrávání

3.7.1 Nastavení kvality

Komprese		Účel
	Vel. citl.	Snímání velice kvalitních snímků.
	Jemný	Snímání snímků normální kvality.
	Normální	Snímání více snímků.

3.7.2 Nastavení expozice

V tomto fotoaparátu jsou k dispozici 3 různé možnosti měření světelnosti.

Ikona	Režim	Popis
	Střed	Světlo se měří podle celého fotografovaného záběru, ale větší důraz je kladen na hodnoty okolo středu.
	Plocha	Slouží k výběru expozice podle hodnot z více bodů v místě objektu.
	Bod	Slouží k výběru expozice podle jedné hodnoty ze středu záběru.

3.7.3 Nastavení vyvážení bílé

Nastavení vyvážení bílé pro různé zdroje světla, například sluneční světlo, zářivkové (výbojkové) nebo fluorescenční světlo.

Ikona	Režim	Popis
	Automat.	Automaticky upravuje vyvážení bílé. Ideální pro běžné fotografování.
	Denní sv.	Nastavení vyvážení bílé pro jasné sluneční světlo nebo přirozené světelné podmínky.
	Oblačno	Nastavení pro oblačné dny nebo pro svítání.
	Žárovka	Nastavení pro normální vnitřní světelné podmínky. Potlačuje oranžový odstín domácích žárovek. Ideální pro fotografie pořízené v místnosti s výbojkovým nebo halogenovým světlem bez blesku.

Ikona	Režim	Popis
	Zářivka_H Zářivka_L	Nastavení pro fluorescenční světlo. Potlačuje zelený odstín fluorescenčního světla. Ideální pro fotografie pořízené v místnosti s fluorescenčním světlem bez blesku. – Zářivka_H: Slouží pro novější denní zářivkové osvětlení – Zářivka_L: Slouží pro tradiční zářivkové osvětlení
	Vlastní	Pro přesnější nastavení nebo pokud nelze specifikovat zdroj světla. Když je tato volba označena, stisknutím tlačítka OK přejděte do režimu Vlastní . Potom zaměřte rámeček (zobrazený na displeji) na něco bílého (například bílý papír) jako na referenční bílou barvu a dalším stisknutím tlačítka OK potvrďte vlastní nastavení.

3.7.4 Nastavení ISO

Ve výchozí konfiguraci se citlivost ISO nastavuje automaticky podle jasu objektu.



- **Vyšší hodnota ISO zvyšuje šum obrazu. Chcete-li fotografovat čisté snímky, používejte co nejnižší hodnotu ISO.**

3.7.5 Nastavení kompenzace EV

Slouží k ručnímu nastavení expozice pro kompenzování neobvyklých světelných podmínek, například nepřímého vnitřního osvětlení, tmavých pozadí a silného zadního světla.

3.7.6 Nastavení AEB

Slouží k nastavení sekvenčního snímání s automaticky odstupňovanou expozicí (AEB) pro pořízení 3 kontinuálních snímků, každý s odlišným nastavením expozice: správně exponovaný, podexponovaný a přexponovaný.

3.7.7 Nastavení zvýraznění

Slouží ke zvýraznění objektu proti okolí. Objekt bude zaostřen ve třech různých rozsazích:



3.7.8 Nastavení ostrosti

Můžete vybrat, zda má mít snímek ostré nebo měkké obrysy.

Ikona	Režim	Popis
	Tvrďý	Budou zvýrazněny okraje obrazu. Okraje budou zosťvené, ale na pořízeném snímku se může projevit šum.
	Normální	Okraje obrazu budou ostré. Vhodné pro tisk.
	Měkký	Okraje obrazu budou měkké. Vhodné pro upravování snímků v počítači.

3.7.9 Nastavení fotografického efektu

V režimu záznamu nebo přehrávání snímků můžete přidávat speciální efekty.

Ikona	Popis
Normální	Na snímku nebudou použity žádné speciální efekty. (pouze režim snímání)
Odstr. čer. očí	Pokusí se odstranit efekt červených očí. (pouze pro fotografii v režimu přehrávání)
ČB	Převede snímek na černobílý.
Sépiový	Vyfotografovaný snímek bude uložen v hnědém tónu.
Negativ	Barevný snímek bude převeden na negativ.
Mozaika	Použije na snímek mozaikový efekt.
Červená	Snímek bude červenější.
Zelená	Snímek bude zelenější.
Modrá	Snímek bude modřejší.

3.7.10 Nastavení datumovky

Funkce datumovky umožňuje při fotografování vkládat datum na snímky.

3.7.11 Nastavení S.S.F. (Stabilizátoru)

Tato funkce umožňuje potlačit rozmazání snímků způsobené třesem rukou nebo pohybem cíle a snadno pořizovat dobré snímky při vyšší citlivosti a vyšší rychlosti závěrky.



- Funkce S.S.F. (Stabilizátor) není k dispozici v režimech záběru Ohňostroj / Film / Nahrávání zvuku.

3.7.12 Nastavení sledování tváře

1. Zapněte funkci Sledování tváří z nabídky v režimu snímání.
2. Nasměrujte objektiv na objekt(y). V závislosti na počtu objektů rozpoznávaných fotoaparátem se na displeji se zobrazí jeden nebo více bílých rámečků ostření na objektech (C1060: max. 8 tváří; C850: max. 5 tváří).
3. Namáčknutím závěrky nastavíte automaticky ostření.
4. Počkejte, až se barva rámečku automatického ostření změní na zelenou, a potom domáčkněte závěrku.

3.7.13 Nastavení fotografického rámečku

Snímky můžete zatraktivnit vložení až 10 druhů rámečků.

3.7.14 Nastavení P/Av/Tv/M (PASM; pouze C1060)

Stisknutím tlačítka Av/Tv/M  můžete při stanovování hodnoty expozice přepínat mezi aktuálním režimem záběru (P), prioritou clony (Av nebo A), prioritou závěrky (Tv nebo S) a ručním režimem (M). Podrobný popis režimů Av, Tv a M viz následující část.

3.7.15 Nastavení Av/Tv/M (pouze pro režim programu C850)

Vyberte režim programu a potom při stanovování hodnoty expozice přepínejte tlačítkem

Av/Tv/M  mezi prioritou clony, prioritou závěrky a ručním režimem.

- **Priorita clony:** Můžete nastavit hodnotu clony, zatímco rychlost závěrky je určena automaticky podle světelných podmínek objektu. Priorita clony se často používá při fotografování statických objektů nebo pro zdůraznění hloubky pole. Obecně platí, že jeli požadována větší hloubka pole, použijte menší clonu.
- **Priorita závěrky:** Můžete nastavit hodnotu závěrky, zatímco hodnota clony je určena automaticky podle světelných podmínek objektu. Priorita závěrky s často používá při fotografování pohybujících se objektů. Obecně platí, že je-li třeba zachytit objekt v rychlém pohybu, použijte krátkou rychlost závěrky.
- **Ručně:** Umožňuje nastavit rychlost závěrky i hodnotu clony.

3.7.16 Používání funkce Zachycení úsměvu

Funkce Zachycení úsměvu automaticky zachytí okamžik úsměvu fotografované osoby.

1. V režimu záznamu stiskněte tlačítko  a vyberte .
2. Fotoaparát sleduje tvář fotografované osoby (zobrazí se bílý rámeček).
3. Stisknutím tlačítka závěrky aktivujete sledování úsměvu a potom ihned uvolněte závěrku. Fotoaparát nyní sleduje úsměv fotografované osoby (zobrazí se zelený rámeček).
4. Jakmile je rozpoznán úsměv, fotoaparát ihned vyfotografuje snímek.
5. Fotoaparát dále rozpoznává úsměvy a fotografuje další snímky (krok 4 se opakuje). Sledování úsměvu můžete kdykoli ukončit stisknutím závěrky.
 - Fotoaparát rovněž automaticky ukončí sledování úsměvu, pokud fotografovaná osoba opustí záběr.
 - V režimu Zachycení úsměvu je vždy zapnuté sledování tváře (pouze jedné tváře).

3.8 Přehrávání

3.8.1 Přehrávání snímků

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim přehrávání.
 - Na displeji LCD se zobrazí poslední vyfotografovaný snímek.
 - Pokud nejsou v fotoaparátu uloženy žádné snímky, zobrazí se zpráva [Žádný obrázek].
2. Stiskněte čtyřsměrné navigační tlačítko.
 - [↖] zobrazí předchozí snímek.
 - [↗] zobrazí další snímek.

 • Stisknutím a podržením tlačítka [↖] nebo [↗] můžete snímky rychle procházet.

3.8.2 Přehrávání videoklipů

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim přehrávání.
2. Stisknutím tlačítka [↖] nebo [↗] vyberte videoklip, který chcete přehrát.
3. Spust'te přehrávání.
 - Stisknutím tlačítka [^] spust'te přehrávání videoklipu.
 - Stisknutím tlačítka **MENU** můžete zastavit přehrávání videoklipu. Stisknutím tlačítka ^ můžete pozastavit přehrávání videoklipu. Dalším stisknutím tlačítka [^] obnovíte přehrávání.

 • Stisknutím tlačítka [↗] během přehrávání můžete rychle posouvat dopředu. Stisknutím tlačítka [↖] můžete rychle posouvat dozadu.

• Při pozastaveném přehrávání videa můžete stisknutím závěrky zachytit snímek videa jako fotografii ve formátu VGA.

3.8.3 Zvětšování a ořezávání fotografií

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim přehrávání.
2. Vyberte snímek.
 - Stisknutím tlačítka [↖] nebo [↗] vyberte snímek, který chcete zvětšit nebo oříznout.
 - Zvětšování a ořezávání lze provádět pouze u fotografií.
3. Zvětšete snímek.
 - Stisknutím tlačítka **T** zvětšete snímek. Zobrazí se střední část snímku. Pomocí čtyřsměrného tlačítka můžete zobrazit různé části zvětšeného snímku.
 - Stisknutím **W** oddalte.
 - Stisknutím **MENU** obnovíte normální velikost.
4. Ořízněte snímek.
 - Stisknutím tlačítka **OK** nastavte oříznutí snímku.
5. Uložte snímek.
 - Dalším stisknutím tlačítka **OK** ořízněte vybraný snímek a uložte jej jako nový.

3.8.4 Zobrazení miniatur

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim přehrávání.
2. Stiskněte tlačítko zoomu **[W]**. Zobrazí se obrazovka miniatur.
3. Pomocí čtyřsměrného navigačního tlačítka vyberte požadovaný snímek a stisknutím tlačítka **[T]** nebo **[OK]** zobrazíte vybraný snímek na celý displej.



3.8.5 Přehrávání prezentace

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim přehrávání.
2. Přejděte na prezentaci.
 - Stiskněte tlačítko **[MENU]** a pomocí tlačítka **[^] / [v]** vyberte položku **Prezentace** a stiskněte tlačítko **[↻]** nebo **[OK]**.
3. Změňte nastavení prezentace.
 - Pomocí čtyřsměrného navigačního tlačítka nastavte interval, hudbu, přechod a opakování prezentace.
 - Lze nastavit interval mezi 1 - 10 sekundami.
4. Přehrajte prezentaci.
 - Stisknutím tlačítka **[^] / [v]** vyberte položku **Start** a stisknutím tlačítka **[↻]** nebo **[OK]** přehrajte prezentaci.
 - Stisknutím tlačítka **[OK]** můžete pozastavit přehrávanou prezentaci a dalším stisknutím tlačítka **[OK]** můžete přehrávání obnovit.
 - Stisknutím tlačítka **[MENU]** se vrátíte do nabídky.



3.8.6 Odstranění jednoho nebo všech souborů

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim přehrávání.
2. Stisknutím tlačítka **[↻]** nebo **[↻]** vyberte snímek, který chcete odstranit.
3. Otevřete nabídku.
 - Stiskněte tlačítko **[MENU]** a potom pomocí tlačítek **[↻] / [↻]** vyberte nabídku přehrávání.
 - Stisknutím tlačítek **[^] / [v]** vyberte položku **Odstranit** a stiskněte tlačítko **[↻]** nebo **[OK]**.
4. Pomocí tlačítka **[^]** nebo **[v]** vyberte položku **[Jeden]** a potom stiskněte tlačítko **[↻]** nebo **[OK]**.



- Chcete-li odstranit všechny snímky, vyberte položku **[Vše]** a stiskněte tlačítko **[↵]** nebo **[OK]**.

5. Vyberte možnost **[Ano]** a stisknutím tlačítka **[OK]** odstraňte snímek.



• **Rychlé odstranění aktuálně zobrazeného snímku:**

1. Vyberte snímek, který chcete odstranit.
2. Stisknutím tlačítka **Odstranit** zobrazíte okno pro potvrzení.
3. Stisknutím tlačítka **[OK]** odstraňte aktuálně zobrazený snímek.

• **Chráněné snímky nelze touto funkcí odstranit.**

3.8.7 Odstranění více souborů

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na zobrazení miniatur.

2. Otevřete nabídku.

- Stiskněte tlačítko **[MENU]** a potom stisknutím tlačítka **[⬇]** nebo **[↵]** vyberte položku **Odstranit**

3. Pomocí tlačítka **[↗]** nebo **[↘]** vyberte položku **[Vybrat]** a potom stiskněte tlačítko **[OK]**.

- Vybraný obrázek bude zobrazen s ikonou .

4. Vyberte více snímků.

- Pomocí čtyřsměrného navigačního tlačítka vyberte snímek.
- Stisknutím tlačítka **[OK]** zapněte a vypněte . Zopakujte tento krok, dokud nebudou všechny snímky, které chcete odstranit, označeny ikonou .

5. Odstraňte snímky.

- Stiskněte tlačítko **[MENU]**, potom vyberte možnost **[Ano]** a stiskněte tlačítko **[OK]**. Všechny vybrané snímky budou odstraněny.
- Chcete-li zrušit odstranění, stiskněte v tomto kroku tlačítko **[MENU]**.

3.8.8 Nastavení DPOF pro tisk

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 zaslání snímků do fotosběrny nebo pro přímý tisk v kompatibilní tiskárně.

1. Zapněte napájení a nastavte fotoaparát na režim přehrávání.

2. Otevřete nabídku.

- Stiskněte tlačítko **[MENU]** a potom pomocí tlačítek **[⬇]** / **[↵]** vyberte nabídku přehrávání.
- Stisknutím tlačítek **[↗]** / **[↘]** vyberte položku DPOF a stiskněte tlačítko **[↵]** nebo **[OK]**.

3. Pomocí tlačítka **[↗]** nebo **[↘]** vyberte položku **[Jeden]** a potom stiskněte tlačítko **[OK]**.

- Chcete-li provést nastavení DPOF pro všechny snímky, vyberte možnost **[Vše]**.
 - Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech nastavení DPOF, vyberte možnost **[Resetovat]**.
4. Stisknutím tlačítka [] nebo [] vyberte snímek, který chcete vytisknout, a potom stiskněte tlačítko .
 5. Nastavte počet kopií.
 - Stisknutím tlačítka [] nebo [] nastavte počet kopií.
 - Lze nastavit počet výtisků od 0 do 30.
 - Chcete-li zrušit nastavení DPOF tohoto snímku, nastavte počet výtisků na 0.
 6. Tisk datumovky .
 - Stiskněte tlačítko [] a potom stisknutím tlačítka [] nebo [] nastavte nebo zrušte datumovku na aktuálním snímku.
 - Zopakujte kroky 4 ~ 6 u ostatních snímků.
 7. Stiskněte tlačítko [] a potom stisknutím tlačítka použijte nastavení nebo stisknutím tlačítka operaci zrušíte.
 8. Po dokončení všech nastavení snímků je použijte stisknutím tlačítka .

3.8.9 Další funkce přehrávání

Snímky můžete rovněž chránit (zamknout) před odstraněním, upravovat, kopírovat soubory nebo nastavovat další možnosti. V takovém případě stiskněte tlačítko v režimu přehrávání a vyberte funkci.



4 Počítačové funkce

4.1 Dodaný software

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

ArcSoft PhotoImpression 5	Kombinuje nástroje pro úpravy fotografií s nástroji pro tvořivé vylepšování a sdílení, které umožňují maximální využití digitálních médií.
ArcSoft VideoImpression 2	Vytváří multimediální prezentace kombinováním fotografií a videoklipů se zvukem, textem a přechody scén.

4.2 Přenášení souborů do počítače

Aby bylo možné sdílet pořízené snímky nebo nahrané videoklipy s ostatními členy rodiny nebo s přáteli prostřednictvím e-mailu nebo je zveřejňovat na webu, je třeba připojit fotoaparát k počítači pomocí dodaného kabelu rozhraní USB. Nez začnete, zkontrolujte, zda váš systém splňuje následující požadavky.

	Požadavky na systém (operační systém Windows)
Procesor	Procesor Pentium III 600 MHz nebo výkonnější
Operační systém	Operační systém Windows Me / 2000 / XP / Vista
Paměť RAM	64 MB
Místo na pevném disku	128 MB volného místa na disku
Požadovaná zařízení	Jednotka CD-ROM Volný port rozhraní USB
Displej	Barevný displej (doporučené rozlišení 800 x 600, 24 bitové barvy nebo výkonnější)

4.2.1 Krok 1: Připojení digitálního fotoaparátu k počítači

1. Připojte dodaný kabel USB k portu USB počítače a zapněte fotoaparát.
2. Po úspěšném připojení fotoaparátu k počítači se displej LCD fotoaparátu vypne.

4.2.2 Krok 2: Stahování snímků/videoklipů

Po zapnutí bude digitální fotoaparát připojený k počítači rozpoznán jako disková jednotka, podobně jako disketa nebo disk CD. Můžete stahovat (přenášet) snímky kopírováním z **Vyměnitelného disku** na pevný disk v počítači.

Windows

Otevřete **Vyměnitelný disk** a poklepáním na složku **DCIM** se zobrazí další složky. Tyto složky obsahují vaše snímky. Vyberte požadované snímky nebo videoklipy a v nabídce **Úpravy** zvolte příkaz **Kopírovat**. Potom otevřete cílové umístění (složku) a v nabídce **Úpravy** zvolte příkaz **Vložit**. Soubory také můžete z digitálního fotoaparátu do požadovaného cílového umístění přetáhnout myší.



- **Uživatelé paměťových karet mohou používat čtečku paměťových karet (důrazně doporučeno).**
- **Výrobek neobsahuje aplikaci pro přehrávání videa. Nainstalujte do počítače některou aplikaci pro přehrávání videa.**

5 Odstraňování problémů

Před odesláním fotoaparátu k opravě se seznamte s možnými příznaky a pokyny pro odstranění v následující části. Pokud problém přetrvává, obraťte se na nejbližšího prodejce nebo servisní středisko.

Příznak	Příčina	Řešení
Fotoaparát nelze zapnout.	Není vložena baterie nebo je vložena nesprávně.	Vložte baterii správně.
	Baterie je vybitá.	Vyměňte za nové baterie.
Baterie se rychle vybíjí.	Vnější teplota je extrémně nízká.	—
	Fotografujete často v temném prostředí, kde je zapotřebí blesk.	—
	Byla použita nabíjecí baterie, která nebyla zcela nabitá. Po nabití nebyla baterie delší dobu používána.	Před používáním nabíjecí baterii alespoň jednou zcela nabijte a vybijte.
Baterie nebo fotoaparát se zahřívá.	Fotoaparát nebo blesk byl dlouho intenzivně používán.	—
Blesk se neaktivuje. Blesk se nenabíjí.	Blesk fotoaparátu je vypnutý.	Nastavte automatické spouštění blesku.
	Osvětlení je dostatečné.	—
	V některých režimech není blesk k dispozici.	—
Ačkoli se blesk spustil, snímek je tmavý.	Fotografovaný objekt je mimo efektivní dosah blesku.	Přesuňte se blíže k objektu a vyfotografujte jej.
Snímek je příliš světlý nebo tmavý.	Nadměrná nebo nevhodná expozice.	Resetujte kompenzaci expozice.
Paměťovou kartu nelze zformátovat.	Paměťová karta je chráněna proti zápisu.	Deaktivujte ochranu proti zápisu.
	Životnost paměťové karty skončila.	Vložte novou paměťovou kartu.
Barvy na pořízených snímcích nejsou zobrazeny správně.	Při fotografování nebylo správně nastaveno vyvážení bílé.	Před pořízením každého snímku vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé.
Nelze stahovat snímky.	Na pevném disku počítače není dostatek volného místa.	Zkontrolujte, zda je na pevném disku dostatek volného místa pro fungování operačního systému Windows a zda je na jednotce pro ukládání souborů se snímky alespoň tolik volného místa, jaká je kapacita paměťové karty ve fotoaparátu (nebo více).
	Ve fotoaparátu není žádné napájení.	Podle potřeby vyměňte nebo nabijte baterie.

Příznak	Příčina	Řešení
Po stisknutí tlačítka závěrky fotoaparát nefotografuje.	Baterie je téměř vybitá.	Vyměňte nebo nabijte baterie.
	Fotoaparát se nenachází v režimu záznamu.	Přepněte na režim záznamu.
	Nedomáčkli jste tlačítko závěrky.	Zcela domáčknete tlačítko závěrky.
	Ve vnitřní paměti nebo na paměťové kartě není volné místo.	Vložte novou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory.
	Blesk se znovu nabíjí.	Počkejte, až přestane blikat ikona režimu blesku na displeji.
	Fotoaparát nerozpoznal paměťovou kartu.	Před prvním použitím nebo pokud byla používána v jiném fotoaparátu naformátujte paměťovou kartu.
Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí chybová zpráva „Zařízení není připraveno“ nebo „Fotoaparát není připraven“.	V počítači je spuštěn operační systém Windows 98 nebo novější.	—
Po připojení fotoaparátu počítač ztuhne.	Paměťová karta ve fotoaparátu pravděpodobně není zformátovaná.	Zformátujte paměťovou kartu na formát FAT16 pomocí čtečky paměťových karet v systému Windows nebo pomocí fotoaparátu.
Došlo k chybě paměti.	Paměťová karta pravděpodobně není zformátovaná správně.	Znovu zformátujte paměťovou kartu v operačním systému Windows pomocí čtečky karet na formát FAT16.
Z videoklipu o frekvenci 30 snímků/s. se stane videoklip o frekvenci 15 snímků/s.	Při používání vnitřní paměti nebo nízkorychlostní paměťové karty může být frekvence snímků/s. omezena na 15.	K záznamu videa nepoužívejte vnitřní paměť ani zastaralou paměťovou kartu.
Po použití blesku je nezbytné před dalším fotografováním chvíli počkat.	Je normální, že chvíli trvá, než se baterie AA dostatečně nabíjí pro vyfotografování dalšího snímku.	—

Technické údaje

Snímač obrazu	C1060: Snímač CCD 1/2,3"; C850: Snímač CCD 1/2,5"
	Efektivní obrazové body: C1060: 10,0 megapixelů; C850: 8,0 megapixelů
Displej LCD	C1060/C850: 2,7" TFT LCD (230 000 pixelů)
Digitální zoom	Fotografie: 1,0X ~ 12,0X (záznam) / 1,0X ~ 5,0X (přehrávání); 2,0X pro obraz v rozlišení VGA)
Objektiv	• $f = 6,2$ (Š) ~ $18,6$ (P) mm • $F = 2,8$ (Š) ~ $5,2$ (P)
Ostření	Automatické ostření TTL
Rozsah ostření	• Normální: 80 cm až nekonečno • Makro: 15 cm ~ 100 cm (Panorama)
Rychlost závěrky	1/2000 ~ 1 s. (Noční režim: 4 s.; Ruční režim: 8 s.)
Režim záběru	Program, Film, Zachycení úsměvu, Shake-Free (pouze C850), Krajina, Podsvícení, Noční scéna, Budova, Děti, Portrét s vysokým ISO, Jídlo, Text, Sníh, Ohňostroj, Západ slunce, Záznam hlasu
Blesk	Automatický blesk / Automatické odstranění červených očí / Vynucený blesk / Pomalá synchronizace / Nevynucený blesk
	Rozsah: 0,5 až 2,0 m
Režim snímků	Standardní, Samospoušť (zpoždění 2 nebo 10 sekund), Dva snímky a Série
Kompenzace expozice	-2 až +2 EV (po krocích 0,3)
ISO	Automaticky, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (citlivost ISO 3200 je určena pro snímky o velikosti 3 megapixely nebo méně.)
Vyvážení bílé	Auto, Denní světlo, Oblačno, Žárovka, Zářivka V, Zářivka L a Vlastní
Formát souboru	• Fotografie: JPEG (kompatibilní se standardem EXIF 2.2) a kompatibilní se standardem DCF - • C1060: Velikost obrazu: 10 megapixelů (3648 x 2736), 3:2 (3648 x 2432), 16:9 (3648 x 2048), 8 megapixelů (3264 x 2448), 5 megapixelů (2560 x 1920), 3 megapixely (2048 x 1536) a VGA (640 x 480) • C850: 8 megapixelů (3264 x 2448), 3:2 (3264 x 2176), 16:9 (3264 x 1840), 6 megapixelů (2816 x 2112), 4 megapixely (2272 x 1704), 2 megapixely (1600 x 1200) a VGA (640x 480) • Video: AVI - 16:9 (720 x 400), 640 (640 x 480), 320 (320 x 240), 160 (160 x 120) (30 snímků/s); souvislé nahrávání se zvukem
	• Interní: C1060: přibližně 21,7 MB (využitelná kapacita); C850: přibližně 6 MB (využitelná kapacita) • Externí: Kompatibilní s pamět'ovými kartami SD/SDHC.
Přehrávání obrazu	Jednotlivé snímky, Přehrávání AVI, Miniatury, Prezentace

Rozhraní	• Digitální výstup: Kompatibilní s USB 2.0 • Výstup zvuk/obraz (NTSC/PAL)
Zdroj napájení	2 x baterie AA (alkalické/NiMH/lithiové/Oxyride); přibližně 140 pcs na základě CIPA a přiložených alkalických baterií
Provozní teplota	0 - 40 stupňů Celsia
Rozměry (V x Š x H)	93,4 x 62,2 x 25,9 mm
Hmotnost	Přibl. 136 g (bez baterie a paměťové karty SD)
Požadavky na systém	• Procesor Pentium III 600 MHz nebo výkonnější kompatibilní procesor • 64 MB paměti RAM • Optická jednotka • Kompatibilní s operačním systémem Windows Me/2000/XP/Vista • 128 MB volného místa na disku • Volný port USB

* Veškeré informace, design a specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Servisní informace

Technická podpora

Chcete-li získat další služby a seznámit se s informacemi o produktech a tiskovými zprávami, navštivte tuto webovou adresu:

<http://www.BenQ.com>