

BenQ Digitální fotoaparát E1050
Uživatelská příručka

Vítáme vás

Autorská práva

Copyright 2008 – BenQ Corporation. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována, přenášena, prepisována 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.

První 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.

Péče o fotoaparát

- Provozní teplota fotoaparátu se pohybuje mezi 0 a 40 stupni Celsia. Při nízké teplotě je normální, že se doba provozu zkracuje.
- Fotoaparát nepoužívejte ani neskladujte v níže uvedených prostředích:
 - přímé sluneční světlo,
 - 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 štetěčkou 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 baterii (nebo baterie; v závislosti na zakoupeném modelu) a napájecí adaptér. Potom odstraňte cizí látku nebo vodu a fotoaparát zašlete do servisního střediska.
- Pokud objektiv nelze zasunout do fotoaparátu, nejdříve vyměňte baterii (obvyklou příčinou je vybitá baterie). Objektiv se musí zasunout automaticky. Pokud objektiv přesto nelze zasunout, obraťte se na prodejce.
- Za žádných okolností nezatačujte objektiv zapět ručně, protože by mohlo dojít k poškození fotoaparátu.

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. Toto 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.

Obsah

Seznámení s fotoaparátem 1

Kontrola obsahu krabice	1
Fotoaparát	1
Pohled zepředu a pohled zdola	1
Pohled zezadu	2

Příprava fotoaparátu k**použití 2**

Nabíjení baterie	3
Používání multifunkčních tlačítek	4
Používání paměťové karty SD	4

Počáteční nastavení 5

Nastavení jazyka	5
Nastavení datumu a času	5

Používání fotoaparátu 5**Režim záznamu 7**

Další možnosti záznamu v nabídce FUNC	8
Velikost snímku	8
Režim blesku	9
Makro-režim	9
Kvalita snímku	10
Stav baterie	10
Nastavení EV	10
Vyvážení bílé	11
ISO	11
Automatická expozice	12
Efekt	12
Režim záběru	13
Priorita clony	15
Priorita závěrky	15
Ruční režim	15
Režim snímání	16
Automaticky odstupňovaná expozice (AEB)	16
Oblast automatického ostření	16
Pomocný indikátor automatického ostření	17

Nastavení ostrosti, sytosti a kontrastu	17
Digit zoom	17
Datumovka	18
Rychlý náhled	18
Nastavení režimu nahrávání videa	18

Další nastavení 19**Režim přehrávání 20**

Možnosti přehrávání a úprav	21
Zvětšení snímku	21
Zobrazení více souborů najednou	21
Prezentace	21
Odstraňování souborů	22
Ochrana souborů	22
Odstr. červ. očí	22
Hlasová poznámka	22
Efekt	23
Z-Lighting	23
Otočení snímku	23
Ořezávání	23
Změna velikosti	24
Úvodní obrazovka	24
DPOF	24

Práce s počítačem a**systémem AV 25**

Dodaný software	25
Připojení fotoaparátu k počítači	25
Připojení fotoaparátu k AV systému	25
Tisk snímků	25
Tisk pomocí standardu PictBridge	26

Odstraňování problémů a**informace o servisu 27**

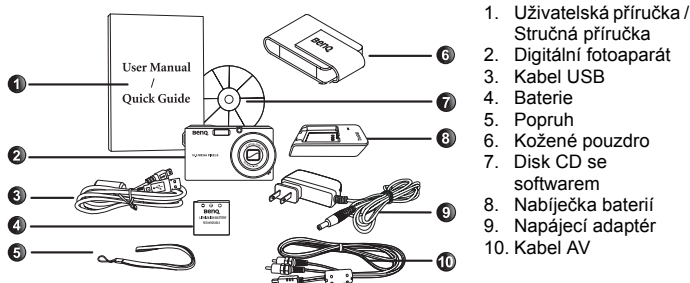
Technická podpora	28
-------------------------	----

Technické údaje 29

Seznámení s fotoaparátem

Kontrola obsahu krabice

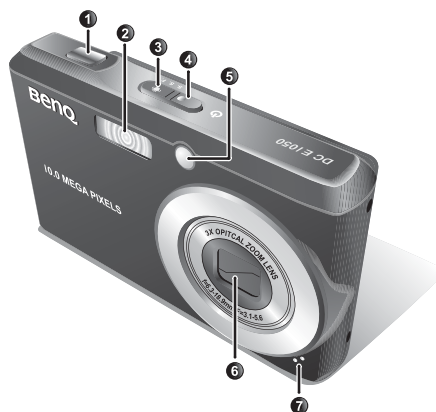
Opatrně rozbalte balení sady a zkontrolujte, zda obsahuje následující položky.



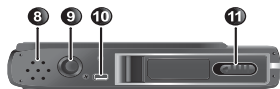
- Veškeré obrázky, kopie obrazovek a ikony použité v tomto materiálu jsou pouze informativní. Skutečné a dostupné produkty, příslušenství a jejich vzhled se mohou lišit podle oblasti prodeje.
- Pokud některá položka chybí nebo se je poškozena, obraťte se ihned na prodejce.
- Obal uschovejte pro případ budoucího odesílání nebo pro uložení.

Fotoaparát

Pohled zepředu a pohled zdola



1. Tlačítko závěrky
2. Blesk
3. Tlačítko S.S.F (režim zcela bez třesů)
4. Vypínač / stavový indikátor LED
5. Pomocná lampka AF / indikátor samospouště LED
6. Objektiv
7. Mikrofon
8. Reprodukter
9. Závit pro připevnění ke stativu
10. Port USB / AV
11. Víčko přihrádky baterie / paměťové karty



Pohled zezadu



1. Displej LCD
2. T (Tele) - Slouží k přiblížení nebo zobrazení popisu režimu záběru
3. Oko pro připevnění popruhu
4. W (Panorama) - Slouží k oddálení nebo k zobrazení miniatur (režim přehrávání)
5. Tlačítko režimu přehrávání - Slouží k přepínání mezi režimem záznamu a přehrávání
6. Multifunkční tlačítka (včetně čtyřsměrného navigačního tlačítka a tlačítka)
7. Tlačítko FUNC / Odstranit – slouží k aktivaci režimu FUNC (režim záznamu) nebo k odstranění fotografií (režim přehrávání)
8. Tlačítko MENU nebo návrat na předchozí nabídku

- Fotoaparát se během provozu zahřívá. To je normální, protože kovové 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.

Příprava fotoaparátu k použití

Používejte ve fotoaparátu pouze specifikovanou baterii a před vyjmutím baterie vždy fotoaparát vypněte.

A



Vložení baterie:

1. Otevřete víčko přihrádky baterie (A).
2. Vložte baterii správným směrem podle štítku se značkami + - na víčku přihrádky baterie (B).
3. Zatlačte baterii zcela dolů, aby pojistná páčka baterie zaklapla na místo.
4. Zavřete víčko přihrádky baterie.

B



C

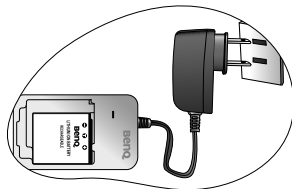
**Vyjmutí baterie:**

1. Otevřete víčko přihrádky baterií.
2. Stiskněte a podržte baterii.
3. Uvolněte pojistnou páčku baterie (C).
4. Když se baterie částečně vysune, opatrně ji zcela vyjměte.
5. Zavřete víčko přihrádky baterií (D).

D

**Nabíjení baterie**

Stav nabití baterie ovlivňuje výkonost digitálního fotoaparátu. Pro zajištění maximální výkonosti a životnosti baterie je třeba baterii alespoň jednou zcela nabít pomocí specifikované nabíječky a napájecího adaptéru a zcela vybit běžným používáním.

**Nabíjení baterie:**

1. Vložte baterii do nabíječky.
2. Připojte jeden konec napájecího adaptéru k nabíječce baterií.
3. Připojte druhý konec napájecího adaptéru do elektrické zásuvky.
4. Během nabíjení baterie indikátor nabíječky svítí červeně. Po úplném nabití baterie indikátor svítí zeleně.

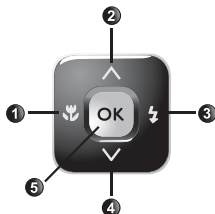


- Na škody způsobené používáním nesprávné nabíječky baterií se nevztahuje záruka.
- Po používání nebo bezprostředně po nabíjení může být baterie zahřátá. To je normální a nejedná se o závadu.
- Při používání v chladném prostředí udržujte digitální fotoaparát a baterii v teple v kapse od bundy nebo na jiném teplém místě.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterii z fotoaparátu.

Používání multifunkčních tlačítek

Stisknutím čtyřsměrného navigačního tlačítka nebo tlačítka **OK** můžete zvolit nastavení fotoaparátu.

1. **Vlevo/Makro/Automatické ostření:**
 - Prochází nabídky směrem dolů.
 - Aktivuje režim makro nebo režim automatického ostření.
2. **Nahoru:**
 - Prochází nabídky směrem nahoru.
3. **Vpravo/blesk:**
 - Prochází nabídky směrem doprava.
 - Slouží k výběru režimu blesku.
4. **Dolů:**
 - Prochází nabídky směrem dolů.
5. **OK**: Potvrzuje zvolené nastavení.



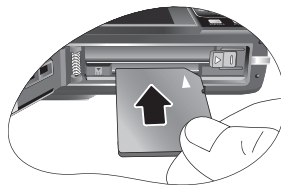
Používání paměťové karty SD

Tento fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí pro ukládání vyfotografovaných snímků, videoklipů nebo zvukových souborů. Vnitřní paměť můžete dále rozšířit pomocí paměťové karty SD pro ukládání dalších souborů.



Vložení karty SD:

1. Ujistěte se, že je fotoaparát vypnutý.
2. Otevřete víčko přihrádky paměťové karty.
3. Vložte paměťovou kartu SD správným směrem.
4. Zavřete víčko přihrádky paměťové karty.



Vyjmutí karty SD:

1. Ujistěte se, že je fotoaparát vypnutý.
2. Otevřete víčko přihrádky baterií.
3. Lehkým zatlačením na okraj se paměťová karta vysune.
4. Zavřete víčko přihrádky baterií.

 Před prvním použitím paměťovou kartu SD naformátujte stisknutím tlačítka **MENU** >

 > **Správa paměti** >  **Zformátovat** > **OK**.

Počáteční nastavení

Po prvním zapnutí fotoaparátu budete vyzváni, abyste nastavili jazyk, datum a čas.

Nastavení jazyka

Slouží k výběru jazykové verze zobrazené na displeji.

Výběr jazyka:

1. Stisknutím tlačítka , , nebo vyberte požadovaný jazyk.
2. Stisknutím nastavte jazyk.



Nastavení datumu a času

Používáte-li fotoaparát poprvé nebo pokud byla z fotoaparátu delší doba vyjmuta baterie, bude třeba nastavit datum a čas. Tyto údaje se používají k uložení datumu a času zachycení souboru.

Nastavení datumu a času:

1. Stiskněte tlačítko > . (Krok 1 je zapotřebí pouze po dokončení výchozích nastavení.)
2. Stisknutím tlačítka nebo vyhledejte položku **Datum/čas** a potom stiskněte tlačítko nebo .
3. Stisknutím tlačítka nebo vyberte datum a čas a formát datumu. Stisknutím tlačítka nebo se podle potřeby přesuňte na jiný sloupec.
4. Stisknutím tlačítka nastavte datum a čas.



Používání fotoaparátu

V následující části jsou uvedeny základní obecné pokyny pro používání. Tyto pokyny jsou obzvláště vhodné, pokud začínáte fotoaparát používat.

1. Stisknutím tlačítka zapnete napájení.
2. Stisknutím tlačítka > , , nebo vyberte požadované volby (na dvou různých kartách: a) a potom proveďte výběry stisknutím tlačítka nebo .

Nezapomeňte postupovat podle zobrazení na displeji nebo zobrazte další pokyny (jsou-li

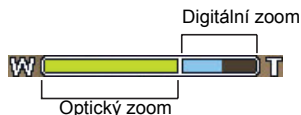
k dispozici) stisknutím tlačítka . Potom stisknutím odpovídajících tlačítek přejděte na další volby a proveďte nastavení. Aktuální operaci můžete kdykoli zrušit stisknutím tlačítka a vrácením na předchozí krok.

3. Stisknutím tlačítka můžete zobrazení přiblížit a tlačítkem oddálit. (V režimu **Nahrávání videa** můžete před nahráváním upravit optický zoom.)
4. Namáčknutím závěrky nastavíte automaticky ostření. Po nastavení ostření se barva rámečku ostření změní z bílé (nezaostřeno) na žlutozelenou (zaostřeno).

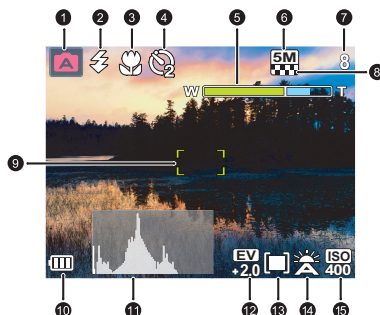
6 Používání fotoaparátu

- Domáčkutím závěrky vyfotografujete snímek.
- Uvolněte závěrku.
- Stisknutím závěrky v režimu **Nahr videa** ukončíte nahrávání videa.
- Stisknutím  si můžete prohlédnout vyfotografované snímky nebo nahrané video a potom stisknutím tlačítka  nebo  můžete procházet různé snímky/video. Stisknutím tlačítka **T** nebo **W** můžete přibližovat/oddalovat vyfotografovaný snímek nebo stisknutím tlačítka **W** zobrazit 9 snímků na displeji.

-  • Během přibližování/oddalování je na indikátoru zoomu oddělovač mezi **T** a **W**. Pro dosažení nejvyšší kvality obrazu doporučujeme používat optický zoom pouze udržováním zvětšení mezi **W** a oddělovačem.
- V režimu Nahr videa je blesk automaticky vypnutý.
 - V režimu Nahr videa se nahrává zvuk a video. Délka nahrávání je omezena kapacitou paměťové karty.
 - V režimu nahrávání videa je během přiblížení/oddálení vypnutý zvuk.
 - V režimu přehrávání můžete kdykoli přejít na režim záznamu stisknutím tlačítka .
 - Fotoaparát můžete kdykoli vypnout stisknutím .
 - Stisknutím tlačítka **OK** v režimu záznamu nebo přehrávání můžete rozhodnout, jaké informace budou zobrazeny na displeji.



Režim záznamu



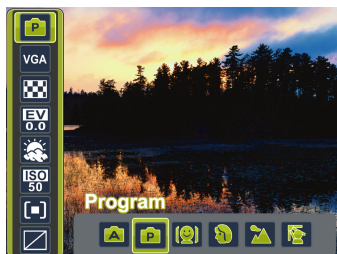
Položka	Popis	Odkaz na stránku
1	Režim záběru	13
2	Režim blesku	9
3	Režim ostření	9
4	Režim snímání	16
5	Indikátor zoomu	5
6	Velikost snímku	8
7	Počet snímků k dispozici	--
8	Kvalita snímku	10
9	Oblast automatického ostření	12
10	Stav baterie	10
11	Histogram	--
12	Délka expozice (EV)	10
13	Automatická expozice	11
14	Vyvážení bílé	11
15	ISO	11



- Stisknutím tlačítka **OK** v režimu záznamu můžete přepínat mezi 4 režimy zobrazení (standardní, úplné, žádné a pravidlo třetin). Režim zobrazení podle pravidla třetin můžete vylepšit kompozicí umístěním objektů alespoň na jeden z průsečíků těchto 4 imaginárních čar.
- Po dobu namáčknutí závěrky je na displeji rovněž zobrazena rychlost závěrky a clona (není k dispozici v režimu nahrávání videa).

Další možnosti záznamu v nabídce FUNC

Stisknutím tlačítka **FUNC** získáte  přístup k dalším možnostem záznamu. V závislosti na vašich nastaveních se mohou ikony zobrazené v nabídce FUNC lišit.



Pokyny pro používání nabídky FUNC:

1. Stisknutím tlačítka  přejdete na nabídku FUNC a zobrazí se aktuálně vybraná nastavení.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  přejděte na jinou volbu nebo stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení.
3. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.

Velikost snímku

Ikona	Popis	Ikona	Popis
	10 megapixelů (3648 x 2736)		5 megapixelů (2592 x 1944)
	3:2 (8 megapixelů; 3648 x 2432)		3 megapixelů (2048 x 1536)
	16:9 (8 megapixelů; 3648 x 2048)		HD 16:9 (1920 x 1080 v plném formátu HD)
	8 megapixelů (3264 x 2448)		VGA (640 x 480)

Výběr velikosti snímku:

1. Stiskněte tlačítko  > **Rozlišení**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení.
3. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.

Režim blesku

Blesk nabízí dodatečný zdroj světla (obvykle se používá v podsvětleném prostředí). Při fotografování můžete použít některý z následujících režimů blesku.

Ikona	Režim	Popis
	Automatický blesk	Blesk se aktivuje automaticky podle světelných podmínek.
	Automatické odstranění červených očí	Tento režim redukuje efekt červených očí při pořizování přirozených fotografií osob a zvířat při slabém osvětlení. Požádejte fotografovanou osobu, aby hleděla do objektivu fotoaparátu nebo aby se přiblížila co nejblíže k fotoaparátu. Blesk se aktivuje automaticky podle světelných podmínek.
	Vynucený blesk	Blesk se aktivuje vždy bez ohledu na intenzitu okolního osvětlení. Tento režim používejte pro pořizování snímků s vysokým kontrastem (zadní světlo) a výraznými stíny.
	Pomalá synchronizace	Blesk se spustí ihned na začátku expozice s delší rychlostí závěrky, čímž lze v podsvětleném prostředí dosáhnout vyváženého okolního světla mezi objektem v popředí a pozadím.
	Nevynucený blesk	Blesk se neaktivuje. Tento režim použijte při fotografování na místě, kde je zakázáno používat blesk nebo pokud se objekt nachází mimo účinnou vzdálenost.

Výběr režimu blesku:

1. Přejděte do režimu záznamu.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka  přepínáte mezi různými režimy blesku a vyberte požadovanou volbu.

Makro-režim

Ikona	Režim	Popis
	Automatické zaostření	Fotoaparát nastaví ostření automaticky.
	Makro	Slouží k fotografování objektů na krátkou vzdálenost.

Pokyny pro výběr režimu makro:

3. Přejděte do režimu záznamu.
4. Opakovaným stisknutím tlačítka  přepínáte mezi režimem automatického ostření a režimem makro.

Kvalita snímku

Ikona	Režim	Popis
	Fine	Nejlepší kvalita snímku s nejnižším kompresním poměrem. Největší velikost snímku.
	Normální	Lepší kvalita snímku se středním kompresním poměrem. Střední velikost souboru.
	Úsporná třída	Dobrá kvalita snímku s nejvyšším kompresním poměrem. Nejmenší velikost snímku.

Výběr úrovně kvality snímku:

1. Stiskněte tlačítko  > **Kvalita snímku**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení.
3. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.

Stav baterie

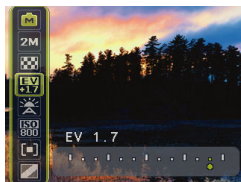
Ikona	Popis
	Baterie je nabitá.
	Stav baterie je dostatečný.
	Stav baterie je nízký.
	Stav baterie je velmi nízký. Je třeba IHNED vyměnit baterii.

Nastavení EV

EV (hodnota expozice) zesvětluje nebo ztmavuje celý snímek. Upravte EV, pokud nelze dosáhnout optimální rovnováhy mezi objektem a pozadím nebo pokud fotografovaný objekt zabírá pouze velice malou část snímku.

Výběr EV:

1. Stiskněte tlačítko  > **EV**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte EV na panelu EV a potom stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.



Vyvážení bílé

Kompenzuje teplotu barev v různých světelných podmínkách, aby se při fotografování správně zobrazovala bílá a ostatní barvy.

Ikona	Režim	Popis
	Auto	Automaticky upravuje vyvážení bílé.
	Denní světlo	Slouží k fotografování v jasném denním světle.
	Oblačno	Vhodné pro rozbřesk nebo polojasno.
	Žárovka	Vhodné pro objekty osvětlené žárovkovým světlem.
 	Zářivka V Zářivka L	Nastavení pro fluorescenční světlo. Potlačuje zelený odstín fluorescenčního světla. Ideální pro fotografie pořízené v místnosti s fluorescenčním světlem bez blesku.
	Ručně	Slouží k ručnímu nastavení vyvážení bílé v konkrétních světelných podmínkách.

Výběr vyvážení bílé:

1. Stiskněte tlačítko  > **Vyvážení bílé.**
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte volbu vyvážení bílé. (Vyberete-li ruční režim, musíte nejdříve nasměrovat nastavovací rámeček na displeji na prázdný list bílého papíru (nebo podobně). Stisknutím závěrky potom fotoaparát rozpozná správné barvy.)
3. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.

ISO

ISO určuje citlivost fotoaparátu na světlo. Čím je hodnota ISO vyšší, tím jasnější snímek můžete pořídit v podsvětleném prostředí. Zároveň s vyšší hodnotou ISO může být na snímku zřetelně větší množství šumu.

Ikona	Popis
	Fotoaparát nastaví hodnotu ISO automaticky.
  	Odpovídá barevnému filmu ISO 50/100/200. Slouží k fotografování venku v jasném slunečním světle.
   	Odpovídá barevnému filmu ISO 400/800/1600/3200. Slouží k fotografování v podsvětleném prostředí nebo když nelze použít blesk. ISO 3200 pouze pro rozlišení 3M nebo nižší.

Výběr hodnoty ISO:

1. Stiskněte tlačítko  > **ISO**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte hodnotu ISO.
3. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.

Automatická expozice

Ikona	Režim	Popis
	Měření automatické expozice: Matice	Rozpozná expozici v oblasti objektu na základě více bodů.
	Měření automatické expozice: S důrazem na střed	Rozpozná expozici celého fotografovaného záběru, ale větší důraz je kladen na hodnoty okolo středu.
	Měření automatické expozice: Přímá barva	Rozpozná expozici v oblasti objektu na základě středového bodu.

Výběr měření automatické expozice:

1. Stiskněte tlačítko  > **Expozimetr**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte volbu měření expozice.
3. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.

Efekt

Použije na snímku nebo videoklipu, který chcete pořídit, efekty barevného filtru.

Ikona	Režim	Popis
	Normální	Nebudou použity žádné efekty.
	Živé	Bude použit efekt s velmi jasnými a živými barevnými tóny.
	Sépiový tón	Bude použit efekt s tmavě červenohnědými tóny, takže snímek nebo video vypadá staře.
	ČB	Bude použit efekt s černobílými barevnými tóny.
	Živá červená	Snímek bude červenější.
	Živá zelená	Snímek bude zelenější.
	Živá modrá	Snímek bude modřejší.

Pokyny pro výběr barevného režimu:

1. Stiskněte tlačítko  > **Barevný režim**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte volbu Efekt.
3. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.

Režim záběru

Vyberte některý z následujících režimů záběru podle podmínek fotografování.

Ikona	Režim	Popis
	Auto	V tomto režimu provádí většinu nastavení fotoaparát, takže je fotografování snadné.
	Program	Umožňuje nastavit parametry fotografování.
	Priorita clony	Můžete nastavit hodnotu clony, zatímco rychlost závěrky je určena automaticky podle světelných podmínek objektu.
	Priorita závěrky	Můžete nastavit hodnotu závěrky, zatímco hodnota clony je určena automaticky podle světelných podmínek objektu.
	Ručně	Umožňuje výběr ze všech dostupných parametrů fotografování.
	Nahr videa	Slouží k nahrávání videoklipů se zvukem. Při pozdějším přehrávání souboru s nahraným videem ikona  ukazuje, že se jedná o videosoubor.
	Na výšku	Slouží k fotografování objektu (obvykle stojící osoby) s jasnějším vzhledem.
	Na šířku	Slouží k fotografování přírodních scénérií.
	Sport	Slouží k fotografování rychle se pohybujících objektů.
	Podsvícení	Kompenzuje expozici v prostředí se silným zadním světlem. Blesk je vždy zapnutý.
	Noční záběr	Slouží k fotografování večer, v noci nebo při slabém osvětlení.
	Pláž	Slouží k fotografování ve velmi jasném prostředí, například na plážích.
	Sníh	Slouží k fotografování ve velmi jasném prostředí, například na sněhu.
	Ohňostroj	Slouží k fotografování vybuchujícího ohňostroje.
	Noční portrét	Zachovává jasný objekt i noční záběr.
	Vlastní portrét	Umožňuje vyfotografovat snímek sama sebe (a dalších dostupných objektů).

	Budova	Zdůrazňuje kontrasty obrysů budovy.
	Proudící voda	Zachycuje rozostřené pohyby vody.
	Portrét v krajině	Zvýrazňuje objekt (obvykle osobu), zatímco pozadí je mírně rozostřené.
	Webová aukce	Optimalizuje velikost souboru snímku pro použití na Internetu.
	Portrét s vysokým ISO	Slouží k pořízení jasného snímku ve slabě osvětleném prostředí. Blesk je vždy vypnutý.
	Potraviny	Slouží k fotografování potravin zvýrazněním jasu a živosti barev.
	Muzeum	Slouží k fotografování objektů na místech, kde je blesk obvykle zakázán. Blesk je vždy vypnutý.
	Svíčka	Při použití tohoto režimu působí snímek teple a tím zachycuje náladu osvětlení svíčkou. Blesk je vždy vypnutý.
	Party	Zachycuje atmosféru večírku obvykle s vnitřním osvětlením.
	Text	Slouží k fotografování jasného textu omezením deformací obrazu, které se obvykle nacházejí na papíru, v časopisech nebo knihách.
	Dítě	Zachovává dostatek barev a pleťových tónů objektu.
	Soumrak	Zachycuje teplo a atmosféru západu slunce.
	Květina	Slouží k fotografování výrazně zbarvených květín zvýrazněním jejich měkkých obrysů.
	Zvíře	Slouží k pořízení jasného snímku zvířete s věrnou barvou srsti.
	Zachycení úsměvu	Automaticky vyfotografuje snímek, když je rozpoznán dostatečný stupeň úsměvu. (Funkce Zachycení úsměvu je automaticky vypnuta po pořízení 6 snímků.)
	Nahrávání zvuku	Slouží pouze k nahrávání zvuku na pozadí (žádné snímky ani videoklipy). Při pozdějším přehrávání souboru s nahraným zvukem ikona  ukazuje, že se jedná o zvukový soubor.

-  • V některých režimech záběru, jako například Auto, nejsou k dispozici položky ISO, Expozimetr a Vybavení bílé. Chcete-li tyto položky používat, musíte vybrat jiný režim, například Ruční.
- Když je funkce S.S.F. zapnutá, nastavení citlivosti ISO není k dispozici bez ohledu na to, který režim záběru vyberete.

Výběr režimu záběru:

1. Stiskněte tlačítko **[MENU]** >  > **Režim záběru**.
2. Zobrazí se aktuálně vybraný režim záběru. Stisknutím tlačítka , ,  nebo  vyhledejte jinou požadovanou volbu.

 Při výběru z různých režimů záběru můžete stisknutím tlačítka   zobrazit podrobný popis každého režimu. Stisknutím tlačítka   zavřete popis režimu záběru po jeho přečtení.

3. Stisknutím tlačítka **[OK]** potvrďte nastavení.
4. Stisknutím tlačítka **[MENU]** začněte fotografovat.

Priorita clony

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.

Pokyny pro nastavení hodnoty clony:

1. Přejděte do režimu snímání s vybraným režimem priority clony.
2. Stisknutím tlačítka  /  nastavte hodnotu clony.

Priorita závěrky

Priorita závěrky se často používá při fotografování pohybujících se objektů. Obecně platí, že je-li třeba zachytit objekt v rychlém pohybu, použijte krátkou rychlost závěrky.

Pokyny pro nastavení rychlosti závěrky v režimu priority závěrky:

1. Přejděte do režimu snímání s vybraným režimem priority závěrky.
2. Stisknutím tlačítka  /  nastavte rychlost závěrky.

Ruční režim

V ručním režimu můžete zvolit hodnotu clony a rychlost závěrky.

Pokyny pro nastavení hodnot v ručním režimu:

1. Přejděte do režimu snímání s vybraným ručním režimem.
2. Stisknutím tlačítka  /  nastavte hodnotu clony nebo rychlost závěrky. Stisknutím tlačítka **[OK]** můžete přepínat mezi oběma možnostmi.

Režim snímání

Ikona	Režim	Popis
	Standard	Fotoaparát pořídí jeden snímek najednou.
	Samospoušť	Automaticky vyfotografuje snímek s 2 nebo 10 sekundovým zpožděním. Tento režim je vhodný, když chcete být také na snímku.
	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.
	Vícenásobné snímání	Souvisle fotografuje po celou dobu, dokud je stisknuta závěrka. V tomto režimu je blesk vždy vypnutý.

Výběr režimu snímání:

1. Přejděte do režimu záznamu.
2. Stiskněte tlačítko **[MENU]** >  > **Rež. snímků**.
3. Stiskněte tlačítko **[OK]** nebo  a potom vyberte požadovanou volbu.
4. Stiskněte tlačítko **[OK]** > **[MENU]**.

Automaticky odstupňovaná expozice (AEB)

Funkce AEB automaticky pořídí 3 snímky s mírně odlišnými nastaveními rychlosti závěrky nebo hodnoty clony.

Pokyny pro zapnutí/vypnutí AEB:

1. Přejděte do režimu záznamu.
2. Stiskněte tlačítko **[MENU]** >  > **AEB**.
3. Stiskněte tlačítko **[OK]** nebo  a potom vyberte položku **[ON]** nebo **[OFF]**.
4. Stiskněte tlačítko **[OK]** > **[MENU]**.

Oblast automatického ostření

Ikona	Režim	Popis
	Oblast ostření: Sledování tváře	Zaostřuje na polohu tváře.
	Oblast ostření: Široký	Zaostřuje na širokou řadu více objektů.
	Oblast ostření: Středový	Zaostřuje na středovou část objektů.

Výběr oblasti automatického ostření:

1. Stiskněte tlačítko **[MENU]** >  > **Oblast AF**.

2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  a potom vyberte oblast ostření.
3. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.

Při používání funkce sledování tváře nasměrujte fotoaparát na místo, kde se nacházejí osoby (objekty). Zaostřovací rámečky režimu sledování tváře automaticky rozpoznají tváře (maximálně 8) a zobrazí je na displeji LCD.

4. Stisknutím tlačítka závěrky vyfotografujete snímek.
 - Vzhledem k faktorům prostředí, jako je například osvětlení, se může počet rozpoznávaných tváří lišit od skutečného počtu tváří.
 - Chcete-li dosáhnout lepšího výsledku, požádejte fotografované osoby, aby neodvracely tváře částečně od objektivu.

Pomocný indikátor automatického ostření

Tato funkce vyzařuje červené světlo, které umožňuje fotoaparátu snadněji zaostřit při namáčknutí tlačítka závěrky.

Pokyny pro zapnutí/vypnutí pomocného indikátoru automatického ostření:

1. Přejděte do režimu záznamu.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Pom indik AF**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  a potom vyberte položku **ON** nebo **OFF**.
4. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.

Nastavení ostrosti, sytosti a kontrastu

Slouží k nastavení ostrosti, sytosti a kontrastu, která umožňují ovlivnit zobrazení barev na snímcích.

Nastavení ostrosti, sytosti a kontrastu:

1. Stiskněte tlačítko **MENU** >  a potom vyberte položku **Ostrost**, **Sytost** nebo **Kontrast**.
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  potom vyberte položku **Vysoký**, **Normální** nebo **Nízký**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.

Digit zoom

Tato funkce ovládá režim digitálního zoomu. Tento fotoaparát zvětšuje obraz prostřednictvím optického zoomu (až 5x).

Ikona	Režim	Popis
	Chytrý Zoom	Tato funkce zmenšuje velikost obrazu a tím zvyšuje účinnou délku zoomu bez omezení kvality obrazu.
	Digit zoom	Slouží k zapnutí funkce digitálního zoomu.
	Vypnout	Slouží k vypnutí funkce digitálního zoomu.

Pokyny pro výběr digitálního zoomu:

1. Stiskněte tlačítko  >  > **Digit zoom**.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  a potom vyberte typ digitálního zoomu nebo .
3. Stiskněte tlačítko  > .

Datumovka

Vytiskne datum pořízení na samotný snímek.

Nastavení datumovky:

1. Stiskněte tlačítko  >  > **Datumovka**.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  a potom vyberte **Datum, Dat. a čas** nebo .
3. Stiskněte tlačítko  > .

Rychlý náhled

Tato funkce zobrazuje právě pořízenou fotografii po dobu 1 sekundy.

Pokyny pro nastavení rychlého náhledu:

1. Stiskněte tlačítko  >  > **Rychl náhled**.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  a potom vyberte položku  nebo .
3. Stiskněte tlačítko  > .

Nastavení režimu nahrávání videa

Ikona	Popis
   	Formát videa: 16: 9 (848 x 480), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) nebo webové sdílení (640 x 480).  Video pořízená v režimu webové sdílení jsou ukládána do adresáře XXXUTUBE (XXX jsou čísla) s velikostí souboru omezenou na 100 MB nebo 10 minut na soubor videa (nahrávání videa bude automaticky ukončeno).
      	Vyvážení bílé: Automaticky, Denní světlo, Oblačno, Žárovka, Zářivka V, Zářivka L nebo Ručně. Viz "Vyvážení bílé" na straně 11 s dalšími podrobnostmi.
  	Automatická expozice: Střed, Více bodů, Bod. Viz "Automatická expozice" na straně 12 s dalšími podrobnostmi.
      	Efekt: Normální, Živý, Sépiový tón, ČB, Živá červená, Živá zelená, Živá modrá. Viz "Efekt" na straně 12 s dalšími podrobnostmi.

Pokyny pro výběr volby nahrávání videa:

1. Stiskněte tlačítko **[MENU]** >  > **Režim záběru** > **Nahr videa** a zkontrolujte, zda je na obrazovce zobrazena ikona .
2. Stiskněte tlačítko  a potom vyberte volbu.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení.
4. Stisknutím tlačítka **[OK]** potvrďte nastavení.

Další nastavení

Stiskněte tlačítko **[MENU]** >  a potom vyberte volbu.

Volba	Popis
Systém zvuk	Spuštění: Slouží k nastavení typu zvuku při spuštění. Závěrka: Slouží k zapnutí nebo vypnutí zvuku závěrky. Operace: Slouží k zapnutí/vypnutí hlasitosti systémových zvuků. Hlasitost: Slouží k nastavení hlasitosti zvuku závěrky, zvuku při spuštění, pípání a zvuku přehrávání.
Úsporný režim	Slouží k nastavení intervalu nečinnosti, po jehož uplynutí fotoaparát přejde do úsporného režimu pro úsporu energie baterie.
Datum/čas	Slouží k nastavení datumu a času a formátu datumu.
Jazyk	Slouží k nastavení jazyka zobrazeného na displeji.
Číslování soub.	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 vložena nová paměťová karta. To umožňuje zabránit duplikování názvů souborů při stahování snímků do počítače. • Resetovat: Číslování souborů bude resetováno při každé výměně paměťové karty.
Formát TV	Slouží k nastavení formátu videa (například NTSC nebo PAL) při připojování k AV systému, například k televizoru.
Jas LCD	Slouží k nastavení stupně jasu displeje.
Správa paměti	• Zformátovat: Slouží k formátování vnitřní paměti nebo paměťové karty. • Kopíř na SD: Zkopíruje soubory z vnitřní paměti na paměťovou kartu.
Resetovat vše	Obnoví výchozí hodnoty výrobce všech nastavení.

Režim přehrávání

Stisknutím tlačítka  přejdete do režimu přehrávání.



- Když je fotoaparát vypnutý, stisknutím a podržením tlačítka  alespoň jednu sekundu přejdete do režimu přehrávání.
- Stisknutím tlačítka  v režimu záznamu přejdete do režimu přehrávání.
- Stisknutím tlačítka  nebo závěrky v režimu přehrávání přejdete do režimu záznamu.
- Při pozastaveném přehrávání videa můžete stisknutím závěrky zachytit snímek videa jako fotografii ve formátu VGA.

Položka	Popis	Odkaz na stránku
1	Ukazuje, že se fotoaparát nachází v režimu přehrávání.	--
2	Ukazuje, že soubor je chráněný a nelze jej odstranit.	22
3	Ukazuje, že soubor má hlasovou poznámku nebo že se jedná o zvukový soubor.	22
4	Ukazuje, že je soubor označen pro tisk.	--
5	Zobrazí následující informace a ovládací prvky: • podmínky fotografování, například režim záběru a velikost obrazu. • Umožňuje otáčet snímek nebo přidat hlasovou poznámku. • Ukazuje, zda se jedná o videosoubor a tlačítko pro přehrávání.  Stisknutím tlačítka OK můžete přepínat mezi různými informacemi a ovládacími prvky.	--
6	Datum a čas vytvoření souboru.	--
7	Číslo souboru	--
8	Histogram	--

9	Název souboru, velikost souboru, rychlost závěrky a ohniskové zvětšení.	--
---	---	----

Možnosti přehrávání a úprav

Když se fotoaparát nachází v režimu přehrávání, stisknutím tlačítka  nebo  můžete procházet různé soubory. Rovněž můžete vybrat některou z následujících voleb.

Zvětšení snímku

Zvětší snímek tak, aby bylo vidět více detailů.

Zvětšení snímku:

1. Stiskněte tlačítko .
2. Stisknutím tlačítka  nebo  přejděte na snímek, který chcete zvětšit.
3. Stisknutím tlačítka  můžete zobrazení přiblížit a tlačítkem  oddálit.
4. Stisknutím tlačítka , ,  nebo  přejděte na část, kterou chcete zobrazit.
5. Stisknutím  obnovíte normální velikost zobrazení.

Zobrazení více souborů najednou

Umožňuje zobrazit na displeji až 9 souborů najednou.

Zobrazení více souborů najednou:

1. Stiskněte tlačítko  > .

Na displeji se zobrazí maximálně 9 souborů (jako miniatury). Stisknutím tlačítka , ,  nebo  vyberte soubor a potom stisknutím tlačítka  nebo  zobrazte soubor v normální velikosti zobrazení.

Prezentace

Slouží k nastavení časového intervalu pro prezentaci řady pořízených souborů fotografií a videa (pouze první okénko).

Přehrání prezentace:

1. Stiskněte tlačítko  >  >  > **Prezentace** >  nebo .
2. Změňte nastavení prezentace.
 - Pomocí čtyřsměrného navigačního tlačítka nastavte některý z následujících efektů prezentace:
 - Horizont: Mění soubory zprava doleva.
 - Zmenšení: Mění soubory zevnějšku dovnitř.
 - Zmizení: Mění soubory pomocí efektu zmizení.
 - Svisle: Mění soubory zdola nahoru.
 - Náhodně: Mění soubory náhodně pomocí čtyř výše uvedených efektů.
 - Lze nastavit interval mezi 1 - 10 sekundami.
3. Přehrávání prezentace.
 - Stisknutím tlačítka  spustíte prezentaci.
 - Prezentaci můžete kdykoli pozastavit stisknutím tlačítka . Dalším stisknutím tlačítka  obnovíte přehrávání. Chcete-li ukončit prezentaci, stiskněte tlačítko .

Odstraňování souborů

Slouží k odstranění vybraných nebo všech souborů.

Pokyny pro odstraňování souborů:

1. Stiskněte tlačítko  > **MENU** >  > **Odstranit** > **OK** nebo .
2. Vyberte, zda chcete odstranit tento vybraný soubor, ostatní vybrané soubory nebo všechny soubory a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Ochrana souborů

Zabraňuje náhodnému odstranění vybraných souborů.

Pokyny pro aktivaci ochrany snímků:

1. Stiskněte tlačítko  > **MENU** >  > **Ochrana** > **OK** nebo .
2. Vyberte, zda chcete zamknout tento vybraný soubor, ostatní vybrané soubory nebo všechny soubory a potom stiskněte tlačítko **OK**. Potom se zobrazí ikona , která ukazuje, že soubor je chráněn.

 Tuto ochranu můžete kdykoli zrušit stejným postupem, který je uveden výše. V Kroku 2 se váš fotoaparát prostřednictvím displeje zobrazí, jak chcete zrušit ochranu.

Odstr. červ. očí

Funkce odstranění červených očí se používá k odstranění červených očí na pořízených snímcích. Tato funkce je k dispozici pouze pro statické snímky. Odstraňování červených očí lze na snímku použít opakovaně, ale kvalita se může postupně zhoršovat.

1. Stisknutím tlačítka  >  nebo  přejděte na snímek, ze kterého chcete odstranit červené oči.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Odstr. červ. očí** > **OK** nebo .
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte změnu a uložte soubor snímku.

Hlasová poznámka

Slouží k vložení hlasové poznámky do souboru se snímkem.

Pokyny pro vložení hlasové poznámky:

1. Stisknutím tlačítka  >  nebo  přejděte na snímek, ke kterému chcete vložit hlasovou poznámku.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Hlasová poznámka** > **OK** nebo .
3. Stisknutím tlačítka **Start** > **OK** spustíte nahrávání vašeho hlasu.
4. Stisknutím tlačítka **Zastavit** > **OK** ukončíte nahrávání.

Pokyny pro přehrání hlasové poznámky:

1. Stisknutím tlačítka  přehrajete hlasovou poznámku.
2. Stisknutím tlačítka  pozastavíte přehrávání.
3. Stisknutím tlačítka  obnovíte přehrávání.
4. Stisknutím tlačítka **MENU** ukončíte přehrávání.

Efekt

Můžete přidávat do snímků speciální efekty.

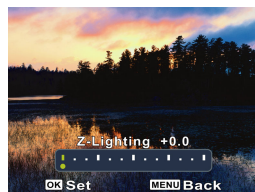
Volba	Popis
Normální	Na snímku nebudou použity žádné speciální efekty.
Sépiový tón	Vyfotografovaný snímek bude uložen v hnědém tónu.
ČB	Převede snímek na černobílý.
Negativ	Snímek bude převeden na negativ.
Mozaika	Použije na snímku mozaikový efekt.
Živá červená	Snímek bude červenější.
Živá zelená	Snímek bude zelenější.
Živá modrá	Snímek bude modřejší.

Z-Lighting

Vylepšuje jas a kontrast ve tmavých částech obrazu pro vylepšení celkové kvality expozice.

Pokyny pro použití efektu Z-Lighting na snímek:

1. Stisknutím tlačítka > nebo přejděte na snímek, u kterého chcete použít efekt Z-Lighting.
2. Stiskněte **(MENU)** > > **Z-Lighting** > **(OK)** nebo .
3. Stisknutím tlačítka nebo upravte hodnotu efektu Z-Lighting.
4. Stisknutím tlačítka **(OK)** potvrďte změnu a uložte soubor snímku.



Otočení snímku

Změní orientaci snímku.

Pokyny pro otočení snímku:

1. Stisknutím tlačítka > nebo přejděte na snímek, který chcete otočit.
2. Stiskněte tlačítko **(MENU)** > > **Otočit**.
3. Vyberte volbu **Otočit** a stisknutím tlačítka **(OK)** otočte snímek.
4. Zopakujte krok 3, dokud nebude dosaženo požadované orientace.
5. Výběrem položky **Konec** uložte a ukončíte funkci.

Ořezávání

Umožňuje oříznout část souboru snímku, zmenšit velikost snímku a přepsat soubor snímku nebo jej uložit jako další nový soubor.

Pokyny pro oříznutí snímku:

1. Stisknutím tlačítka > nebo přejděte na snímek, který chcete oříznout.
2. Stiskněte tlačítko **(MENU)** > > **Oříznout** > **(OK)** nebo .
3. Stisknutím tlačítka **(T)** nebo **(W)** vyberte cílovou velikost snímku, na kterou chcete snímek zmenšit.

4. Stisknutím tlačítka , ,  nebo  vyhledejte oblast oříznutí.
5. Stisknutím tlačítka  potvrďte změnu a uložte soubor snímku.

Změna velikosti

Umožňuje změnit soubor snímku na menší velikost a přepsat soubor snímku nebo jej uložit jako další nový soubor.

Pokyny pro změnu velikosti snímku:

1. Stisknutím tlačítka  >  nebo  přejděte na snímek, jehož velikost chcete změnit.
2. Stiskněte tlačítko  >  > **Změnit vel** >  nebo .
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte cílovou velikost snímku, na kterou chcete snímek zmenšit.
4. Stisknutím tlačítka  potvrďte změnu a uložte soubor snímku.

Úvodní obrazovka

Slouží k nastavení úvodní obrazovky, která je zobrazena při spuštění fotoaparátu.

Pokyny pro výběr úvodní obrazovky:

1. Stiskněte tlačítko  >  > **Úvodní obr** >  nebo .
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte obrázek.
3. Stiskněte tlačítko .

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

Nastavení DPOF:

1. Stiskněte tlačítko  >  > **DPOF**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte **Jeden** a potom stiskněte tlačítko .
 - Chcete-li provést nastavení DPOF pro všechny snímky najednou, vyberte v tomto kroku položku **Vše**.
 - Chcete-li obnovit výchozí hodnoty všech nastavení DPOF, v tomto kroku vyberte položku **Resetovat**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte snímek, který chcete vytisknout, a stisknutím tlačítka  nebo  nastavte počet kopií a potom stiskněte tlačítko .

Práce s počítačem a systémem AV

Dodaný software

Na disk CD dodaném s tímto fotoaparátem jsou k dispozici následující programy.

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.

Při instalaci těchto programů postupujte podle pokynů dodaných s diskem CD.

Připojení fotoaparátu k počítači

Tento fotoaparát můžete připojit ke stolnímu počítači nebo notebooku a přenášet, prohlížet, tisknout nebo upravovat soubory.



Připojení fotoaparátu k počítači:

1. Připojte menší zástrčku kabelu USB k fotoaparátu.
2. Připojte druhý konec kabelu USB k některému volnému portu rozhraní USB v počítači.
3. Zapněte fotoaparát.
4. V části **Tento počítač** se zobrazí ikona **Vyměnitelný disk**. Klepnutím na tuto ikonu získáte přístup k souborům ve fotoaparátu.



- Před připojením fotoaparátu k počítači je třeba vložit do fotoaparátu baterii.
- Aby se zabránilo možným systémovým konfliktům a poškození fotoaparátu, používejte k připojení fotoaparátu k počítači originální kabel USB.

Připojení fotoaparátu k AV systému

Můžete přehrávat soubory ve fotoaparátu v některém AV systému, například v televizoru nebo projektoru.

Připojení fotoaparátu k AV systému:

1. Připojte menší zástrčku kabelu AV k fotoaparátu.
2. Připojte žlutou zástrčku videa a bílou zástrčku zvuku kabelu AV do zdířky vstupu videa a do zdířky vstupu zvuku (levý kanál) AV systému.
3. Zapněte systém AV a potom přepněte na zdroj AV, ke kterému je připojen fotoaparát.
4. Zapněte fotoaparát.
5. Postupujte podle zobrazených pokynů pro ovládání fotoaparátu prostřednictvím televizoru nebo obrazu projektoru.

Tisk snímků

Kromě tisku snímků z fotoaparátu připojeného k tiskárně prostřednictvím počítače nebo zpracování fotografií z donesené paměťové karty (je-li k dispozici) ve specializovaném středisku můžete využít tisk prostřednictvím standardu PictBridge.

Tisk pomocí standardu PictBridge

Připojením fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge můžete tisknout snímky přímo z fotoaparátu bez použití počítače.

Tisk snímků na tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge:

1. Připojte menší zástrčku kabelu USB k fotoaparátu.
2. Zapněte tiskárnu. Počkejte, až se dokončí spuštění a zařízení bude připraveno k tisku.
3. Zapněte fotoaparát.
4. Stiskněte tlačítko  >  > **Tiskárna** >  nebo .
5. Připojte druhý konec kabelu USB k některému volnému portu rozhraní USB v tiskárně.
6. Při tisku postupujte podle pokynů zobrazených na fotoaparátu a/nebo na tiskárně.



- Výše uvedený postup se může lišit v závislosti na typu použité tiskárny.
- Připojte-li fotoaparát k tiskárně, když se tiskárna teprve spouští, fotoaparát bude automaticky vypnut.
- V případě nedodržení výše uvedených pokynů se na displeji fotoaparátu zobrazí zpráva o chybě. Po odpojení se fotoaparát automaticky vypne.

Odstraňování problémů a informace o servisu

Pokud fotoaparát nefunguje normálně, v následující části jsou uvedeny nejčastější problémy a jejich řešení. Pokud problém přetrvává, obraťte se na nejbližší servisní středisko nebo technickou podporu.

Problém	Příčina	Řešení
Fotoaparát nelze zapnout.	Není vložena baterie nebo je vložena nesprávně.	Vložte baterii správně.
	Baterie je vybitá.	Nabijte baterii.
Baterie se rychle vybíjí.	Vnější teplota je extrémně nízká.	--
	Fotografujete často v temném prostředí, kde je zapotřebí blesk.	--
	Baterie nebyla zcela nabitá nebo nebyla po nabití delší dobu používána.	Před používáním baterii alespoň jednou zcela nabijte a vybijte.
Baterie nebo fotoaparát se zahřívá.	Fotoaparát nebo blesk byl dlouho intenzivně používán.	--
Blesk se neaktivuje nebo se nenabíjí.	Blesk fotoaparátu je vypnutý.	Nastavte automatické spouštění blesku.
	Osvětlení je dostatečné.	--
Ačkoli se blesk spustil, snímek je tmavý.	Fotografovaný objekt je mimo účinný 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.
Nelze stáhnout snímky z fotoaparátu do počítače.	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.	Nabijte baterii.

Po stisknutí tlačítka závěrky fotoaparát nefotografuje.	Baterie je téměř vybitá.	Nabijte baterii.
	Fotoaparát se nenachází v režimu záznamu.	Přepněte na režim záznamu.
	Nedomáčkli jste tlačítko závěrky.	Zcela domáčkňte 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.
Nelze tisknout na tiskárnách kompatibilních s standardem PictBridge.	Fotoaparát byl připojen k tiskárně, když byl vypnutý.	Zapněte fotoaparát, vyberte položku PictBridge a potom připojte fotoaparát k tiskárně.

Technická podpora

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

<http://www.BenQ.com>

Technické údaje

Snímač obrazu	Snímač CCD 10 megapixelů
Displej LCD	Displej LTPS LCD 3"; 230 000 bodů
Digitální zoom	Fotografie: 1,0X ~ 5,0X (snímání) / 1,0X ~ 12,0X (přehrávání)
Objektiv	- Ohnisková vzdálenost: f = 6,3 (Š) ~ 18,9 (T) mm - Číslo F = 3,1 (Š) ~ 5,6 (T) (odpovídá kinofilmu 35 mm: 35,5 ~ 106,5 mm)
Rozsah ostření	- normální: 40 cm ~ nekonečno - Makro: 10 cm ~ 60 cm (Panorama)
Rychlost závěrky	1/2000 ~ 1 s. (noční režim 15 s.)
Režim záznamu	32 režimů záběru: Auto, Program, Priorita clony, Priorita závěrky, Ruční, Nahrávání videa, Portrét, Krajina, Sport, Zadní světlo, Noční scéna, Pláž, Sníh, Ohňostroj, Noční portrét, Vlastní portrét, Budova, Proudící voda, Portrét v krajině, Webová aukce, Portrét s vysokým ISO, Potraviny, Muzeum, Svička, Party, Text, Dítě, Západ slunce, Květina, Zvíře, Úsměv a Nahrávání hlasu
Blesk	Automatický blesk / Automatické odstranění červených očí / Vynucený blesk / Pomalá synchronizace / Nevynucený blesk
Režim snímání	Standardní, Samospoušť (zpoždění 2 nebo 10 sekund), Dvojitě a Sériově
Kompenzace expozice	-2 až +2 EV (po krocích 0,3)
ISO	Automaticky, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (pouze pro rozlišení 3M nebo méně)
Vyvážení bílé	Auto, Denní světlo, Oblačno, Zářivka V, Zářivka N a Ruční
Formát souboru	- Fotografie: Kompatibilní se standardem JPEG (kompatibilní se standardem Exif 2.2) a standardem DCF - 10 megapixelů (3648 x 2736), 3:2 (3648 x 2432), 16:9 (3648 x 2048), 8 megapixelů (3264 x 2448), 5 megapixelů (2592 x 1944), 3 megapixely (2048 x 1536), HD (1920 x 1080) a VGA (640 x 480) - Video: AVI (pouze pro použití ve fotoaparátu) - 16: 9 (848 x 480), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) nebo webové sdílení (640 x 480); 30 snímků/s; souvislý záznam se zvukem (vyjma webového sdílení) - Zvuk: WAV
Úložiště	- Interní: Integrovaná paměť přibl. 10 MB (využitelná kapacita) - Externí: Karta SD následujících velikostí: 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB a až 16 GB pro SDHC. Tento digitální fotoaparát je kompatibilní s kartami SD výrobců Panasonic, Toshiba a Sandisk. Informace o nabídce získáte od nejbližšího prodejce.
Rozhraní	- Digitální výstup: USB - Výstup zvuk/obraz (NTSC/PAL) - Kompatibilní se standardem PictBridge
Zdroj napájení	Nabíjecí lithium-ionová baterie; CIPA 200 PCS

Provozní teplota	0 - 40 stupňů Celsia
Rozměry (V x Š x H)	95 x 57 x 17,6 mm
Váha	120 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.