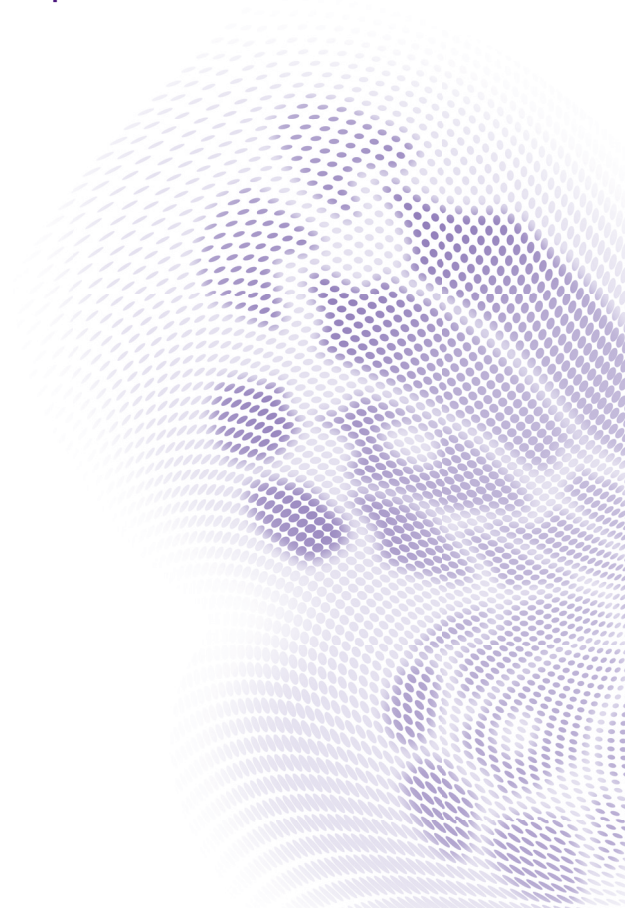




GH600

Digitální fotoaparát

Uživatelská příručka



Autorská práva

Copyright 2011 – 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 společnosti BenQ Corporation.

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.

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 jakémukoli určitému účelu. Navíc si společnost BenQ Corporation vyhrazuje právo tuto publikaci revidovat a čas od času měnit její obsah, aniž by společnosti BenQ Corporation vznikla povinnost upozornit jakoukoli osobu na takové revize nebo změny.

Smyslem této uživatelské příručky je poskytovat zákazníkům nejaktuálnější a nejpresnější informace; z tohoto důvodu může být celý obsah pravidelně upravován bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější verzi této příručky najdete na <http://www.benq.com>.

Štítek s informacemi BenQ ecoFACTS

Společnost BenQ se zaměřuje na konstrukci a vývoj ekologičtějších výrobků v rámci svých snah o naplňování podnikové myšlenky „Více zábavy a kvality do života“, jejímž jasným cílem je dosáhnout společnosti s nízkou uhlíkovou stopou. Kromě splnění mezinárodních regulačních požadavků a standardů ohledně ekologického řízení se společnost BenQ snaží všemi prostředky posouvat své iniciativy k využívání designu s dlouhou životností co se týče výběru materiálu, výroby, balení, přepravy, používání a likvidace výrobků. Štítek BenQ ecoFACTS obsahuje seznam hlavních vlastností ekologického designu každého produktu a umožňuje spotřebitelům přijímat rozhodnutí při nakupování na základě ekologických informací. Další podrobnosti o ekologických závazcích a úspěších společnosti BenQ viz webové stránky CSR společnosti BenQ na adrese <http://csr.BenQ.com/>.



ecoFACTS

csr.BenQ.com

- Arsenic-free optical glass
- BFR/PVC-free casing plastics
- Eco-friendly ink printing in packaging box
- 无砷光学玻璃
- 塑料外壳无溴化阻燃剂(BFR)与聚氯乙烯(PVC)
- 环保型油墨印刷包装盒
- 無砷光學玻璃
- 塑膠外殼無溴化阻燃劑(BFR)與聚氯乙烯(PVC)
- 環保型油墨印刷包裝盒

Směrnice WEEE



Likvidace použitých elektrických a elektronických výrobků a/nebo baterií 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 a/nebo baterii jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci.

Další informace o recyklaci použitého elektrického nebo elektronického výrobku a/nebo baterie 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.



Informace o recyklaci: Podrobnosti viz <http://www.benq.com/support/recycle>.

Regulativní prohlášení pro země CE

Tímto potvrzujeme, že toto zařízení splňuje požadavky harmonizační směrnice zákonů členských zemí o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/EC); směrnici o nízkém napětí (2006/95/EC); směrnici o omezení použití jistých nebezpečných substancí v elektrických a elektronických zařízeních (2002/95/EC), tureckou směrnicí EEE; vyhlášku komise (EC) č. 1275/2008 zavádějící směrnici 2005/32/EC Evropského parlamentu a Rady ohledně požadavků eko-designu na elektrická a elektronická domácí a kancelářská zařízení v pohotovostním nebo vypnutém režimu a směrnici 2009/125/EC Evropského parlamentu a Rady vytvářející rámec pro stanovení požadavků eko-designu produktů využívajících energii.

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.

- Zvětšíte vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradte 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.

Bezpečnostní varování a poznámka

Je nezbytné, abyste si před používáním fotoaparátu důkladně přečetli a porozuměli obsahu této části. V případě nedodržování a porušování všech bezpečnostních upozornění uvedených v této části může dojít k propadnutí záruky na tento fotoaparát. Zároveň může dojít nejen k vážnému poškození fotoaparátu, ale také k poškození okolního majetku, k vašemu zranění nebo ke zranění okolních osob či dokonce ke smrtelnému ohrožení.

Bezpečnost

- Uchovávejte fotoaparát a jeho příslušenství mimo dosah kojenců, batolat a dětí. Mohly by snadno demontovat a spolknout zejména malé části, jako například paměťové karty nebo baterie.
- Používejte pouze originální příslušenství, aby se zabránilo možnému ohrožení zdraví nebo majetku a byly splněny všechny související právní požadavky.
- Za žádných okolností fotoaparát nedemontujte.
- Při používání blesku se příliš nepřibližujte kočím osob (zejména kojenců, batolat a dětí) nebo zvířat. V opačném případě může záblesk blesku poškodit lidské oči nebo podráždit zvířata.
- Například může dojít k výbuchu baterií. Při kontaktu vodivých materiálů (například šperky, klíče nebo ozdobné řetízky) s nechráněnými bateriovými vývody mohou všechny baterie způsobit poškození majetku, zranění nebo popálení. Tyto materiály mohou vytvořit elektrický oblouk a značně se rozžhavit. Sveškerými bateriemi manipulujte opatrně, zejména při vkládání do kapsy, peněženky nebo jiného obalu skovovými předměty. Baterie nevhazujte do ohně – hrozí nebezpečí výbuchu.
- Nezkoušejte fotoaparát demontovat a opravit vlastními silami – zabráníte tak úrazu elektrickým proudem.

- Do některých modelů fotoaparátů lze vkládat nenabíjecí baterie. Při používání těchto baterií je nenabíjejte. V opačném případě hrozí nebezpečí výbuchu nebo požáru.
- Při vložení nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Použití baterie zlikvidujte podle pokynů.

Záruka

- K propadnutí záruky dojde, dojde-li k poškození nebo systémovému selhání způsobenému vnějšími faktory, jako například náraz, požár, záplava, znečištění, kanalizace, zemětřesení a další události vyšší moci a také nesprávným používáním elektrické energie nebo používáním neoriginálního příslušenství.
- Jsou-li problémy (například ztráta dat a systémové selhání) způsobeny softwarem nebo součástmi nenainstalovanými výrobcem a/nebo neoriginálním příslušenstvím, nese veškerou odpovědnost uživatel.
- Neupravujte fotoaparát. Jakékoli úpravy fotoaparátu zneplatňují záruku.

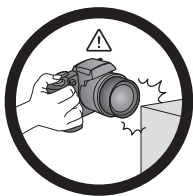
Péče o fotoaparát

- Vždy uchovávejte fotoaparát v dodaném kovovém pouzdru nebo na popruhu pro lepší ochranu před potřísněním, prachem a nárazem.
- Baterii nebo paměťovou kartu lze vyměnit pouze otevřením krytu přihrádky baterie/karty.
- Vyřazené baterie a fotoaparáty likvidujte v souladu se zákony ve vaší zemi.
- Voda může způsobit zkrat nebo elektrický výboj. Fotoaparát proto ukládejte na suché místo.
- Pokud dojde k namočení fotoaparátu, co nejdříve jej osušte suchým hadříkem.
- Slaná nebo mořská voda může fotoaparát vážně poškodit.
- Zabraňte pádu, nárazu nebo otřesu fotoaparátu. Hrubou manipulací při používání fotoaparátu může dojít k poškození vnitřní desky elektronickými obvody, k deformaci tvaru objektivu nebo k zablokování zasouvání objektivu.
- K čištění fotoaparátu nepoužívejte silné chemické látky, čističe nebo silná rozpouštědla.
- Na objektivu fotoaparátu mohou ulpět matné otisky prstů, které zapříčiní rozmazané fotografie nebo video. Aby se tomuto problému zabránilo, před fotografováním nebo nahráváním videa nezapomeňte objektiv očistit. Objektiv fotoaparátu je rovněž třeba pravidelně čistit.
- Znečištěné čočky objektivu očistěte štětečkem nebo měkkým hadříkem.
- Na čočku nikdy nesahejte prsty.

- Vnikne-li do fotoaparátu cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a vyjměte baterie. Potom odstraňte cizí látku nebo vodu a fotoaparát zašlete do servisního střediska.
- Pokud se ve vnitřní paměti nebo na externí paměťové kartě nacházejí data, je třeba je zazálohovat v počítači nebo na disk. Tímto způsobem můžete mít k dispozici záložní řešení v případě ztráty dat.
- Pokud objektiv nelze zasunout do fotoaparátu, nejdříve vyměňte baterie (obvyklou příčinou jsou vybité baterie). Objektiv se musí zasunout automaticky. Pokud objektiv přesto nelze zasunout, obraťte se na prodejce.
- Za žádných okolností nezatačujte objektiv zpět ručně, protože by mohlo dojít k poškození fotoaparátu.
- Veškeré originální příslušenství je určeno pouze pro použití stímtó zakoupeným modelem fotoaparátu. Nepoužívejte toto příslušenství s jinými modely nebo značkami fotoaparátů, aby se zabránilo nečekanému nebezpečí nebo poškození.
- Před prvním použitím paměťovou kartu vždy nejdříve zformátujte ve fotoaparátu.
- Nezapomeňte přesunout přepínač ochrany proti zápisu (je-li k dispozici) do odemknuté polohy. V opačném případě jsou veškerá potenciální data na kartě chráněna a kartu nelze upravovat ani formátovat.

Provozní prostředí

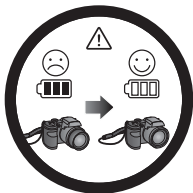
- Fotoaparát nepoužívejte ani neskladujte v níže uvedených prostředích:
 - přímé sluneční světlo,
 - prašná místa,
 - poblíž klimatizace, elektrického topení nebo jiných zdrojů tepla,
 - v zavřeném automobilu na přímém slunci,
 - nestabilní místa.
- Fotoaparát nepoužívejte venku, když prší nebo sněží.
- Fotoaparát nepoužívejte ve vodě ani v její blízkosti.
- Provozní teplota fotoaparátu se pohybuje mezi 0 a 40 stupni Celsia. Při nízké teplotě je normální, že se doba provozu zkracuje.
- Uchovávání při příliš vysoké nebo nízké teplotě rovněž přispívá k postupné ztrátě kapacity. V důsledku toho může dojít ke značnému omezení provozní doby fotoaparátu.
- Fotoaparát se během provozu zahřívá. To je normální, protože pouzdro fotoaparátu může vést teplo.



Nedržte fotoaparát nadměrnou silou. Navíc chraňte fotoaparát před silnými nárazy.



Aby se zabránilo náhodnému pádu, připevňte k fotoaparátu popruh na krk a vždy mějte fotoaparát okolo krku.



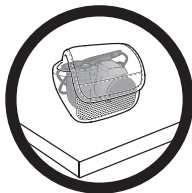
Dojde-li k náhlému vybití baterií, při kterém nedojde k zasunutí objektivu, opatrně chraňte objektiv před nárazem a **CO NEJDŘÍVE** vložte plně nabitě baterie.



Když fotoaparát nepoužíváte, vždy vypněte napájení. Navíc před vložením fotoaparátu do pouzdra zkontrolujte, zda se objektiv úspěšně zcela zasunul a zda jste nasadili krytku objektivu. Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterie z fotoaparátu a pečlivě je uložte.



Udržujte fotoaparát mimo ostré předměty a zabraňte nárazu.



Když fotoaparát nepoužíváte, vložte jej do pouzdra a umístěte na stabilní místo. Navíc vždy udržujte fotoaparát mimo tlaku, aby se zabránilo možnému poškození.

Obsah

Seznámení s fotoaparátem	12
Kontrola obsahu krabice	12
Fotoaparát	13
Pohled zepředu a zdola	13
Pohled zezadu	14
Multifunkční tlačítka	15
Příprava fotoaparátu k použití	16
Připevnění popruhu	16
Vložení baterií	17
Instalace karty SD	19
Zapnutí a vypnutí napájení	20
Otevření blesku	20
Počáteční nastavení	21
Nastavení jazyka	21
Nastavení data a času	21
Používání fotoaparátu	22
Režim záznamu	24
Režim blesku	25
Sled. tváře	26
Režim ostření	27
Výběr režimu záběru	28
Používání režimu Priorita clony	29
Používání režimu priority závěrky	29
Používání ručního režimu	29
Používání režimu vícenásobného snímání	30
Používání režimu Panorama	30
Používání režimu Chytrý záběr	32
Nastavení režimu záběru	32
Zachycení úsměvu	36
Detektor mrkání	37
Milostný portrét	37
Rybí oko	37
Předkompozice	38
Webová aukce	38
Používání nabídky Funkce	39
Velikost snímku	40
Kvalita snímku	40
Velikost videa	41

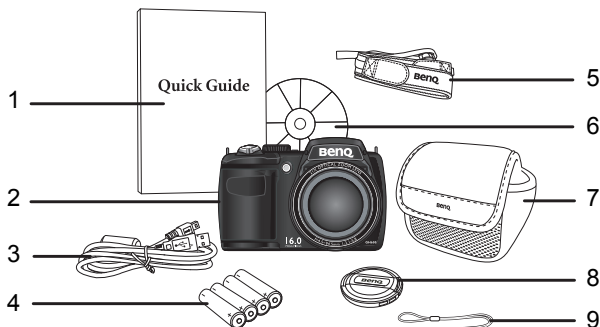
Nastavení EV	41
Vyvážení bílé	41
ISO	42
Expozimetr	43
Režim efektu	43
Nahrávání videí	45
Používání nabídky Záznam	45
Nastavení režimu snímků	46
Nastavení oblasti AF	46
Používání pomocného indikátoru automatického ostření	46
Nastavení ostrosti, sytosti a kontrastu	47
Digit zoom	47
Datumovka	47
Rychl. náhled	48
Stabilizátor	48
Stav baterie	48
Další nastavení	49
Režim přehrávání	51
Možnosti přehrávání a úprav	52
Zvětšení snímku	52
Otočení snímku	52
Zobrazení více souborů najednou	52
Přehrávání videoklipů	53
Nastavení hlasitosti přehrávání	53
Prezentace	54
Odstraňování souborů	54
Ochrana souborů	55
Odstr. Čer. Oč.	55
Hlas Pozn.	55
Fotoefekt	56
Ořezávání	57
Změna velikosti	57
Úvodní obr.	58
DPOF	58
Radiální rozostření	59
Práce počítačem a systémem AV	59
Dodaný software	59
Připojení fotoaparátu k počítači	59
Připojení fotoaparátu k AV systému	60
Tisk snímků	60
Tisk pomocí standardu PictBridge	60

Odstraňování problémů a informace o servisu	62
Technická podpora	64
Specifikace	65

Seznámení s fotoaparátem

Kontrola obsahu krabice

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



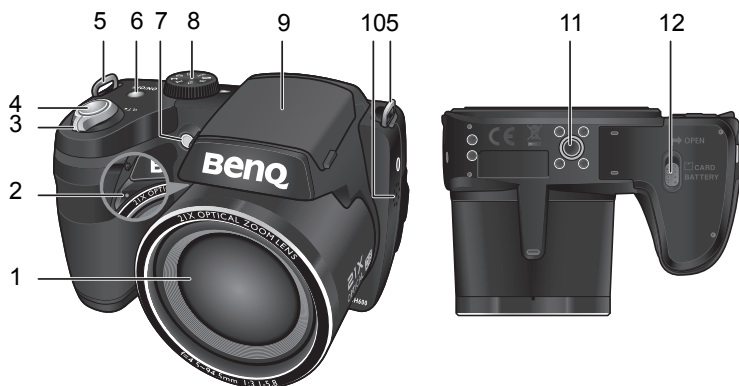
1. Stručná příručka
2. Digitální fotoaparát
3. Kabel USB
4. Baterie AA x 4
5. Popruh na krk
6. Disk CD se softwarem a uživatelskou příručkou
7. Pouzdro (volitelně)
8. Krytka objektivu
9. Popruh objektivu



- 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 poškodila, obraťte se ihned na prodejce.
- Obal uschovejte pro případ budoucího odesílání nebo pro uložení.

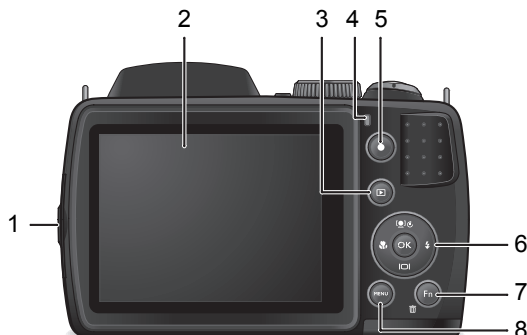
Fotoaparát

Pohled zepředu a zdola



1. Objektiv
2. Mikrofon
3. Páčka zoomu
4. Tlačítko závěrky
5. Oko pro připevnění popruhu
6. Vypínač
7. Pomocná lampička AF / indikátor samospouště LED
8. Přepínač režimů
9. Blesk
10. Reprodukční
11. Závit pro připevnění ke stativu
12. Víčko přihrádky baterie / karty

Pohled zezadu



1. Port USB / AV
2. Displej LCD
3. Tlačítko PŘEHRÁT ▶
4. Stavový indikátor LED
5. Tlačítko ZÁZNAM ●
6. Multifunkční tlačítka (včetně čtyřsměrného navigačního tlačítka a tlačítka **OK**)
7. Tlačítko Funkce / Odstranit Fn
8. Tlačítko NABÍDKA **MENU**

Indikátor LED

Indikátor	Stav	Popis
Stavový indikátor LED	Nesvítí	Digitální fotoaparát je vypnutý.
	Svítí zeleně	- Digitální fotoaparát je připraven pro fotografování. - Digitální fotoaparát se zapíná nebo se nachází v úsporném režimu.
Stavový indikátor LED	Bliká zeleně	- Digitální fotoaparát nemůže zaostřit. - Digitální fotoaparát nahrává videoklip. - Blesk se nabíjí nebo probíhá komunikace / přenos prostřednictvím rozhraní USB.
Indikátor LED samospouště	Bliká červeně	Je aktivována samospoušť.



- Fotoaparát se během provozu zahřívá. To je normální, protože pouzdro fotoaparátu může vést 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, neznámá to, že displej nefunguje správně a nemá to žádný vliv na pořizované snímky.
- V silném slunečním nebo umělém světle obraz na displeji LCD vypadá tmavější. Nejedná se o závadu.
- 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.

Multifunkční tlačítka

Stisknutím 4směrného navigačního tlačítka nebo **OK** můžete zvolit nastavení fotoaparátu.

1. Vlevo/Ostření:

- Prochází nabídky směrem dolů.
- Slouží k přepínání mezi různými režimy ostření.

2. Nahoru/Sledování tváře:

- Prochází nabídky směrem nahoru.
- Slouží k zapnutí/vypnutí funkce Sled. tváře. Podrobnosti viz "[Sled. tváře](#)" na [stránce 26](#).
- Slouží k otočení snímku. Podrobnosti viz "[Otočení snímku](#)" na [stránce 52](#).

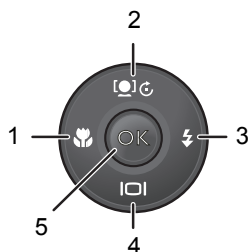
3. Vpravo/blesk:

- Prochází nabídky směrem doprava.
- Slouží k výběru režimu blesku.

4. Dolů/Zobrazit:

- Prochází nabídky směrem dolů
- Slouží k přepínání mezi různými režimy zobrazení.

5. OK: Potvrzuje zvolené nastavení.



Příprava fotoaparátu k použití

Tato část obsahuje pokyny pro přípravu fotoaparátu před prvním použitím.

Přípevnění popruhu

Chcete-li připevnit popruh objektivu a popruh na krk k fotoaparátu, postupujte následovně:

1. Provlečte jeden konec popruhu na krk okem pro připevnění popruhu.



2. Provlečte jej přezkou jako vnitřní smyčku.



3. Provlečte druhý konec popruhu na krk přezkou druhého popruhu a zajistěte.
Podle výše uvedených pokynů připevněte druhou stranu popruhu na krk.



4. Provlečte jeden konec popruhu objektivu okem pro připevnění popruhu. Zajistěte smyčkou.



5. Připevněte jeden konec popruhu objektivu na krytku objektivu.



6. Po dokončení zkontrolujte, zda jsou popruhy utažené.



- Ovíjení popruhu okolo krku je nebezpečné. Zabraňte dětem, aby si hrály s popruhem.
- Před používáním fotoaparátu sejměte krytky.

Vložení baterií

Používejte ve fotoaparátu pouze specifikované baterie a před vyjmutím baterií vždy fotoaparát vypněte.

Pokyny pro vložení baterií:

1. Stiskněte tlačítko nahoru a potom posunutím vpravo kryt baterie/karty uvolněte a otevřete.



2. Vložte baterie správným směrem podle štítku se značkami + - na krytu přihrádky baterie.



3. Zavřete kryt baterie/karty a potom jej posunutím vlevo zajistěte na místě.



Pokyny pro vyjmutí baterií:

1. Stiskněte tlačítko nahoru a potom posunutím vpravo kryt baterie/karty uvolněte a otevřete.
2. Vyjměte baterie.
3. Zavřete kryt baterie/karty a potom jej posunutím vlevo zajistěte na místě.



- Před vyjmutím baterií vypněte fotoaparát.
- Používejte pouze určený typ baterie. Používáním jiných typů baterií by mohlo dojít k poškození fotoaparátu a k propadnutí záruky.
- Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy do tohoto produktu se správnou polaritou. Nesprávná polarita by mohla poškodit fotoaparát nebo způsobit požár.
- Chystáte-li se fotoaparát na delší dobu uložit, stáhněte všechny snímky a vyjměte baterie z fotoaparátu.
- Po používání mohou být baterie teplé. To je normální a nejedná se o závadu.
- Při používání v chladném prostředí udržujte digitální fotoaparát a baterie v teple v kapse od bundy nebo na jiném teplém místě.
- Před použitím vyberte správný typ baterie (podrobnosti viz "[Baterie](#)" na [stránce 50](#)).
- Doporučujeme velkokapacitní (například 2500 mAh) nabíjecí baterie.
- Nedoporučujeme karbon-zinkové baterie.
- Baterie AA dodané s fotoaparátem nejsou nabíjecí.
- Nekombinujte staré a nové baterie nebo baterie různých značek nebo typů.
- Výkon alkalických baterií se může velmi lišit v závislosti na výrobci. Vyberte si spolehlivou značku.

Instalace 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. Stiskněte tlačítko nahoru a potom posunutím vpravo kryt baterie/karty uvolněte a otevřete.



2. Vložte paměťovou kartu SD správným směrem.



3. Zavřete kryt baterie/karty a potom jej posunutím vlevo zajistíte na místě.



Vyjmutí karty SD:

1. Stiskněte tlačítko nahoru a potom posunutím vpravo kryt baterie/karty uvolněte a otevřete.
2. Lehkým zatlačením na okraj se paměťová karta vysune.
3. Zavřete kryt baterie/karty a potom jej posunutím vlevo zajistíte na místě.



Před prvním použitím karty SD nejdříve naformátujte stisknutím tlačítka

MENU >  > Správa paměti > OK /  >  Formátovat > OK > Ano.

Zapnutí a vypnutí napájení



Před zapnutím fotoaparátu nezapomeňte sejmut krytku objektivu. V opačném případě se objektiv nemůže vysunout a fotoaparát třikrát pípne.

Fotoaparát lze zapnout dvěma způsoby:

- Stiskněte vypínač.

Zoomovací objektiv se vysune a fotoaparát je zapnutý v režimu **Záznam**.

- Stiskněte a podržte .

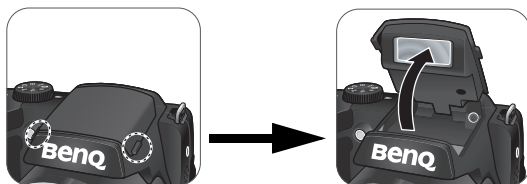
Fotoaparát je zapnutý v režimu **Přehrávání** a objektiv se nevysune.

Otevření blesku

Před zapnutím režimu blesku je třeba ručně otevřít blesk.

Pokyny pro otevření blesku:

Rukama zvedněte a otevřete blesk.



Pokyny pro zavření blesku:

Stisknutím dolů blesk zavřete.



Když je blesk zavřený, je režim blesku automaticky nastaven na vypnutý blesk.

Počáteční nastavení

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

Nastavení jazyka

Slouží kvýběru jazykové verze zobrazené na displeji.

Výběr jazyka:

1. Stiskněte tlačítko **MENU** > . (Krok 1 je zapotřebí pouze po dokončení výchozích nastavení.)
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyhledejte **Language / 語言 / 语言** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo .
3. Stisknutím tlačítka , ,  nebo  vyberte požadovaný jazyk.
4. Stisknutím **OK** nastavte jazyk.



Nastavení data a času

Používáte-li fotoaparát poprvé nebo pokud byla z fotoaparátu delší dobu vyjmuta baterie, bude třeba nastavit datum a čas. Datum a čas se zaznamenává při natáčení videa nebo pořízení snímku.

Nastavení datumu a času:

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

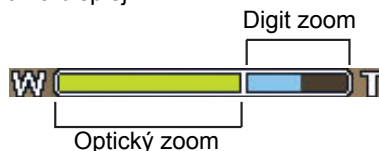
Před zapnutím fotoaparátu zkontrolujte, zda jste sejmuli krytku objektivu.

2. Nastavte přepínač režimů na **P** nebo jiný požadovaný režim záběru. Viz "[Výběr režimu záběru](#)" na [stránce 28](#) pro podrobnosti.



Nezapomeňte postupovat podle zobrazení na displeji nebo zobrazte další pokyny (jsou-li k dispozici) posunutím páčky zoomu na **Q/T**. Potom stisknutím odpovídajících tlačítek přejděte na další volby a proveďte nastavení. Aktuální operaci můžete kdykoli zrušit stisknutím tlačítka **MENU** a vrácením na předchozí krok.

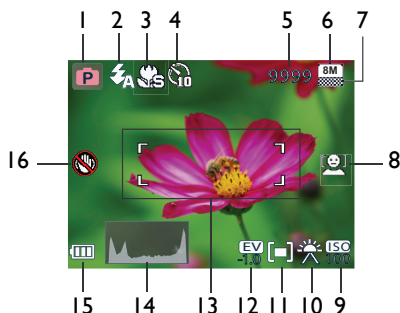
3. Pokud potřebujete pro fotografování použít blesk, otevřete blesk.
4. Pomocí páčky zoomu přiblížte/oddalte objekt.
5. Namáčknutím tlačítka závěrky nastavíte automaticky ostření.
 - Po nastavení ostření se barva rámečku ostření změní z bílé (nezaostřeno) na zelenou (zaostřeno). Pokud má rámeček ostření červenou barvu a stisknete tlačítko závěrky, fotografie může být rozmazaná.
6. Úplným domáčknutím tlačítka závěrky vyfotografujte snímek.
7. Chcete-li přepnout na režim **Video**, stiskněte tlačítko **●**. Automaticky bude zahájen záznam videa.
 - Během záznamu můžete pomocí páčky zoomu přiblížit/oddálit objekt. Dalším stisknutím **●** zastavíte záznam videa.
 - Stisknutím **[●] ↺** pozastavíte/obnovíte záznam videa.
8. Chcete-li přepnout na režim **Přehrávání**, stiskněte tlačítko **▶**. V režimu **Přehrávání** si můžete prohlížet vyfotografované snímky nebo zaznamenaná videa.
 - Stisknutím tlačítka **🌸** nebo **⚡** můžete zobrazit další snímky/video, posunutím páčky zoomu do **Q/T** můžete přiblížit vyfotografovaný snímek nebo posunutím páčky zoomu do **W** **📷** můžete zobrazit 9 miniatur 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 Video je blesk automaticky vypnutý.
- V režimu **Video** fotoaparát zaznamenává zvuk a video. Délka nahrávání je omezena kapacitou paměťové karty.
- V režimu **Video** je během přiblížení/oddálení dočasně vypnutý zvuk.
- Fotoaparát můžete kdykoli vypnout stisknutím vypínače.
- V režimu **Záznam** nebo **Přehrávání** stisknutím tlačítka **| O |** určíte, jaké informace se na displeji zobrazí.

Režim záznamu



Položka	Popis	Odkaz na stránku
1	Režim záběru	28
2	Režim blesku	25
3	Režim ostření	27
4	Rež. snímků	46
5	Počet snímků kdispozici	--
6	Velikost snímku	40
7	Kvalita snímku	40
8	Sled. tváře	26
9	ISO	42
10	Vyvážení bílé	41
11	Automatická expozice	43
12	Délka expozice (EV)	41
13	Oblast AF	46
14	Histogram	--
15	Stav baterie	48
16	Varování na otřesy fotoaparátu	--



- V režimu **Záznam** stisknutím tlačítka  přepínáte mezi 4 režimy displeje (standardní, úplný, žádný a třetinový).
- Režim zobrazení podle pravidla třetin můžete vylepšit kompozici umístěním objektů alespoň na jeden zprůsečíků těchto 4 imaginárních čar.
- Při namáčknutí závěrky se barva oblasti AF změní na zelenou a na displeji se rovněž zobrazí varování na ořezy fotoaparátu (zobrazí se pouze, pokud sám fotoaparát rozpozná možné ořezy), nastavení clony, rychlost závěrky a nastavení citlivosti.

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
	Auto blesk	Blesk se aktivuje automaticky podle světelných podmínek.
	Autored. červ. 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 nejbližší k fotoaparátu. Blesk se aktivuje automaticky podle světelných podmínek.
	Vynucený	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 syn	Blesk se spustí ihned na začátku expozice sdelší rychlostí závěrky, čímž lze v podsvětleném prostředí dosáhnout vyváženého okolního světla mezi objektem v popředí a pozadím.
	Nevynucený	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. Nastavte přepínač režimů na požadovaný režim záběru. Podrobnosti viz ["Výběr režimu záběru" na stránce 28](#).
2. Otevřete blesk. Podrobnosti viz ["Otevření blesku" na stránce 20](#).
3. Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se na displeji LCD nezobrazí požadovaný režim blesku.



- Režim blesku není k dispozici v režimech Vícenásobné snímání a Panarama.
- Režim blesku zůstane ve stavu „Blesk vyp.“, pokud se blesk neotevře.
- Když je blesk zavřený, je režim blesku automaticky nastaven na vypnutý blesk.

Sled. tváře

Simultánně zaostří na polohu tváří (max. 10 tváří). Při používání funkce sledování tváře nasměrujte fotoaparát na místo, kde se nacházejí osoby (objekty). Zaostřovací rámečky režimu sledování tváře automaticky rozpoznají tváře (maximálně 10) a zobrazí je na displeji LCD.

Pokyny pro aktivaci sledování tváře:

1. Nastavte přepínač režimů na požadovaný režim záběru. Podrobnosti viz ["Výběr režimu záběru" na stránce 28](#).
2. Chcete-li tuto funkci aktivovat, stiskněte tlačítko  .

Na displeji LCD se zobrazí ikona .



- Chcete-li deaktivovat funkci sledování tváře, znovu stiskněte  .
- Tato funkce není k dispozici ve většině režimů digitalizace. Fotoaparát automaticky stanoví dostupnost této funkce.
- 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.

Režim ostření

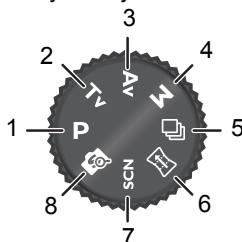
Ikona	Režim	Popis
	Automatické ostření	Fotoaparát nastaví ostření automaticky.
	Makro	Slouží k fotografování objektů na krátkou vzdálenost.
	Super makro	Slouží k fotografování objektů na velmi krátkou vzdálenost.
	Panoram. ostření	Slouží k zachycení objektů v určitém rozsahu ostření.
	Nekonečno	Slouží k fotografování objektů na dlouhou vzdálenost.

Pokyny pro výběr režimu ostření:

1. Nastavte přepínač režimů na požadovaný režim záběru. Podrobnosti viz "[Výběr režimu záběru](#)" na [stránce 28](#).
2. Opakovaným stisknutím tlačítka  můžete přepínat mezi režimem Automatické ostření a režimy ostření.

Výběr režimu záběru

Otáčením přepínače režimů vyberte jeden z osmi režimů snímání:



Č.	Ikona	Režim	Popis
1.	P	Program	V tomto režimu fotoaparát automaticky konfiguruje odpovídající nastavení, takže je fotografování snadné.
2.	Tv	Priorita závěrky	Můžete nastavit hodnotu závěrky, zatímco hodnota clony je určena automaticky podle světelných podmínek objektu. Podrobnosti viz "Používání režimu priority závěrky" na stránce 29.
3.	Av	Priorita clony	Můžete nastavit hodnotu clony, zatímco rychlost závěrky je určena automaticky podle světelných podmínek objektu. Podrobnosti viz "Používání režimu Priorita clony" na stránce 29.
4.	M	Ručně	Umožňuje nastavit rychlost clony a závěrky ručně. Podrobnosti viz "Používání ručního režimu" na stránce 29.
5.		Vícenásobné snímání	Umožňuje pořídit sérii snímků jediným stisknutím tlačítka závěrky. Podrobnosti viz "Používání režimu vícenásobného snímání" na stránce 30.
6.		Panorama	Umožňuje vytvořit panoramatickou fotografii ze tří snímků. Podrobnosti viz "Používání režimu Panorama" na stránce 30.
7.	SCN	Režim záběru	Umožňuje vybrat požadovaný režim záběru, který je vhodný pro vaše prostředí snímání. Podrobnosti viz "Nastavení režimu záběru" na stránce 32.

Č.	Ikona	Režim	Popis
8.		Chytrý záběr	Fotoaparát rozpozná podmínky snímání a automaticky přepne na příslušný režim záběru. Podrobnosti viz "Používání režimu Chytrý záběr" na stránce 32.

Používání režimu 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. Otočte přepínač režimů na **Av**.
2. Stiskněte **OK**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte hodnotu clony.
4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

Používání režimu priority závěrky

Priorita závěrky sčasto 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. Otočte přepínač režimů na **Tv**.
2. Stiskněte **OK**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte rychlost závěrky.
4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

Používání ručního režimu

V ručním režimu můžete zvolit hodnotu clony a rychlost závěrky.

Pokyny pro nastavení hodnot v ručním režimu:

1. Otočte přepínač režimů na **M**.
2. Stiskněte **OK**.
3. Upravte nastavení.
 - Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte hodnotu clony.
 - Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte rychlost závěrky.
4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

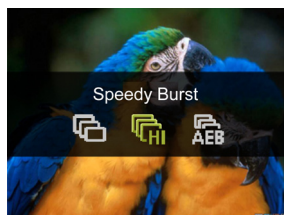
Používání režimu vícenásobného snímání

V tomto režimu můžete provádět po sobě jdoucí záběry.

Ikona	Režim	Popis
	Série	Souvisle fotografuje po celou dobu, dokud je stisknuto tlačítko závěrky. V tomto režimu je blesk vždy vypnutý.
	Rychl. sekv	Stiskněte a uvolněte tlačítko závěrky. Když je vybrána velikost fotografie VGA, funkce Rychlé sekvenční snímání provede vícenásobné snímání rychlostí 30 snímků za sekundu. Operace bude ukončena za 1 sekundu nebo po naplnění paměťové karty.
	Aut. expozice (Automaticky odstupňovaná expozice)	Automaticky pořídí 3 snímky s mírně odlišnými nastaveními rychlosti závěrky nebo hodnoty clony.

Pokyny pro výběr režimu souvislého snímání:

1. Otočte přepínač režimů na .
2. Stisknutím tlačítka   vstupte do vybraného režimu.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovanou možnost.
4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte.



Používání režimu Panorama

Vytvoří panoramatickou fotografii z více snímků. Dva až tři snímky se spojí do jedné velké fotografie bez viditelných přechodů. Když je zvolený tento režim, rozlišení snímku se automaticky nastaví na 1M (1024 x 768) pro dosažení optimálních výsledků.

1. Otočte přepínač režimů na .
2. Stisknutím   vyberte způsob spojení snímků.

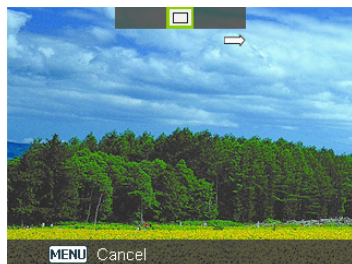
3. Stisknutím tlačítka závěrky pořídíte první snímek.



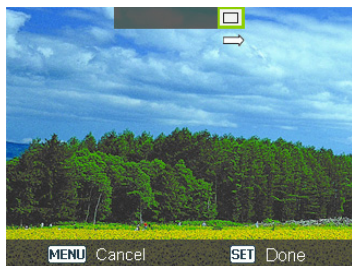
Ikona	Režim	Popis
	Zleva doprava	Směr navazujících snímků bude doprava od prvního snímku.
	Zprava doleva	Směr navazujících snímků bude doleva od prvního snímku.

4. V horní části displeje se zobrazí navigační pruh. Ikona na displeji označuje umístění aktuálního snímku. Posunujte fotoaparát podle navigační šipky.

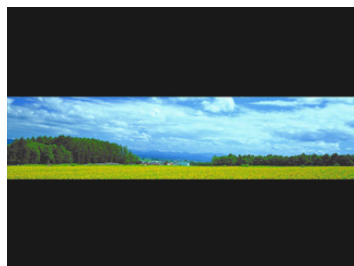
Naváděcí pruh

5. Až se ikona na displeji překryje se zeleným blokem, fotoaparát automaticky pořídí druhý snímek. Pokud chcete spojovat jen dva snímky, stisknutím tlačítka **OK** panoramatický snímek dokončíte. Jinak pokračujte dalším krokem.

6. Chcete-li pořídit třetí snímek, posunujte fotoaparát ve směru naváděcí šipky. Až se ikona na displeji překryje se zeleným blokem, fotoaparát automaticky pořídí třetí snímek.



Fotoaparát pořídí snímek ve chvíli, kdy ikona na displeji překryje blok.



Náhled panoramatického snímku

Používání režimu Chytrý záběr

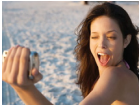
Automaticky vybírá nejlepší režim záběru z možností Portrét , Krajina , Západ slunce , Zadní světlo , Portrét se zadním světlem , Noč portrét , Noční záběr , Sníh , Slova , Listoví  a Makro .

1. Otočte přepínač režimů na .
2. Namáčknutím tlačítka závěrky nastavíte automaticky ostření. Vybraný režim záběru se objeví v horním levém rohu obrazovky.
3. Stisknutím tlačítka závěrky vyfotografujte snímek.

Nastavení režimu záběru

Vyberte některý z následujících režimů záběru podle podmínek fotografování.

Ikona	Režim	Popis
	Zachycení úsměvu	Automaticky pořídí snímek, když je rozpoznán úsměv.

Ikona	Režim	Popis
	Předkompozice	Snímá nejdříve pozadí, aby jej pomocník mohl použít pro konečný záběr.
	HDR	Zvyšuje dynamický rozsah a vylepšuje detaily tmavých ploch.
	Rybí oko	Simuluje efekt rybího oka a vytváří deformovaný polokulový obraz.
	Měkká pleť	Vylepšuje pleťový tón, takže pleť na tváři vypadá hladká.
	Portrét	Slouží k fotografování objektu (obvykle stojící osoby) s jasnějším vzhledem a hladšími a přirozenějšími pleťovými tóny.
	Vlastní portrét	Pořídí autoportrét s alespoň jednou tváří v uzavřeném prostoru.
	Milostný portrét	Pořídí autoportrét s alespoň dvěma tvářemi v uzavřeném prostoru.
	Detektor mrkání	Upozorní na zjištěné mrknutí a umožňuje určit, zda soubor se snímkem uložit.

Ikona	Režim	Popis
	Noč portrét	Slouží k fotografování jasných snímků s nočními záběry a portréty. Při používání tohoto režimu udržujte fotoaparát bez pohnutí nebo použijte stativ.
	Dítě	Zvyšuje citlivost a zdůrazňuje dětské pleťové tóny.
	Sport	Používá vysokou rychlost závěrky pro zachycení objektu v pohybu.
	Potraviny	Slouží k fotografování potravin zvýrazněním jasu a živosti barev.
	Večírek	Zachycuje atmosféru večírku obvykle s vnitřním osvětlením.
	Svíčka	Při použití tohoto režimu působí snímek teple a tím zachycuje náladu osvětlení svíčkou. Blesk je vždy vypnutý.
	Zadní světlo	Prodlužuje délku expozice (aktivací blesku), když zpoza objektu vychází světlo.
	Noční záběr	Fotografuje v podsvětleném prostředí, například večer nebo v noci.

Ikona	Režim	Popis
	Ohňostroj	Prodlouží délku expozice pro zachycení ohňostroje. Při používání tohoto režimu udržujte fotoaparát bez pohnutí nebo použijte stativ.
	Krajina	Slouží k zachycení záběru vdálce s oblastí ostření nastavenou na nekonečno a sníží hodnotou clony. Rovněž lze dosáhnout maximální délky pohledu.
	Listoví	Slouží k pořízení jasného a živého snímku listů květin nebo rostlin zvýrazněním jejich sytosti a ostrosti.
	Proud voda	Nízká rychlost závěrky pro rozostření pohybu. Při používání tohoto režimu udržujte fotoaparát bez pohnutí nebo použijte stativ.
	Západ slunce	Zachycuje teplo a atmosféru (představované odstínem) východu nebo západu slunce.
	Sníh	Slouží k fotografování ve velmi jasném prostředí, například na sněhu.
	Budova	Vylepšuje čáry a kontrasty pro zvýraznění trojrozměrnosti (3D) budovy.
	Webová aukce	Zmenšuje velikost souboru pro rychlejší odesílání na web.

Ikona	Režim	Popis
	Slova	Vylepšuje čitelnost a kontrast při fotografování dokumentů zblízka.
	Nahr hlas (Nahrávání hlasu)	Slouží pouze k nahrávání zvuku na pozadí (žádné snímky ani videoklipy). Při pozdějším přehrávání souboru snahráním zvukem se na displeji zobrazí jedinečná ikona, která ukazuje, že se jedná o hudební soubor.

Pokyny pro výběr režimu záběru:

1. Otočte přepínač režimů na **SCN**.
2. Stiskněte **MENU**. Ve volbě nabídky je označen poslední vybraný režim záběru.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte požadovaný režim záběru.



Při výběru různých režimů záběru můžete posunutím páčky zoomu na **Q** T zobrazit podrobný popis každého režimu záběru. Posunutím páčky zoomu na **W**  zavřete popis režimu záběru po jeho přečtení.

4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

Zachycení úsměvu

Pořídí snímek, když se objekt usmívá.

1. Otočte přepínač režimů na **SCN**.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte **Zachycení úsměvu**.
3. Fotoaparát sleduje tvář fotografované osoby (zobrazí se bílý rámeček).
4. Jakmile je rozpoznán úsměv, fotoaparát ihned vyfotografuje snímek.
5. Fotoaparát dále rozpoznává úsměvy a fotografuje další snímky (krok 3 se opakuje).



V režimu Zachycení úsměvu je vždy zapnuté sledování tváře (pouze jedné tváře).

Detektor mrkání

Automaticky rozpozná mrknutí při fotografování snímku.

1. Otočte přepínač režimů na **SCN**.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte **Detektor mrkání**.
3. Stisknutím tlačítka závěrky vyfotografujte snímek. Pokud je rozpoznáno mrknutí, na obrazovce se zobrazí varovná zpráva.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  uložte nebo odstraňte snímek a potom potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

Milostný portrét

Pořídí autoportrét s alespoň dvěma tvářemi.

1. Otočte přepínač režimů na **SCN**.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte **Milostný portrét**.
3. Jakmile jsou rozpoznány tváře, fotoaparát automaticky pořídí snímek po dvousekundovém odpočítávání.



Zahájené odpočítávání můžete zrušit stisknutím závěrky. Fotoaparát poté začne znovu rozpoznávat tváře.

4. Zopakováním kroku 2 bude fotoaparát pokračovat vrozpoznávání tváří a pořídí další snímky. Nejsou-li rozpoznány žádné snímky, toto rozpoznávání tváří bude automaticky zastaveno.

Rybí oko

Simuluje efekt rybího oka a vytváří deformovaný polokulový obraz.

1. Otočte přepínač režimů na **SCN**.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte **Rybí oko**.
3. Vyfotografuje snímek. (Efekt Rybí oko bude ihned použit na tomto snímku.



Před



Po

Předkompozice

Snímá nejdříve pozadí pro umístění konečného snímku. Ideální, když chcete požádat jinou osobu, aby vás vyfotografovala.

1. Otočte přepínač režimů na **SCN**.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte **Předkompozice**.
3. Stisknutím tlačítka závěrky nasnímejte pozadí. Nasnímané pozadí se zobrazí v dolní části obrazovky displeje vpoloprůhledné části.
4. Pomocí nasnímaného pozadí orámuje kompozici a stisknutím závěrky pořídíte konečný snímek.

Webová aukce

Kombinuje maximálně 4 záběry do jednoho obrázku na velikost VGA (640 x 480), takže jej lze rychle použít v situacích, jako jsou například internetové aukce. Každý snímek může mít různé barevné efekty.

1. Otočte přepínač režimů na **SCN**.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte **Webová aukce**.
3. Stisknutím  nebo  přejděte na počet snímků, který chcete vyfotografovat, a potom stiskněte **OK**.

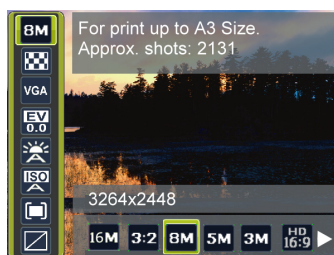
Ikona	Režim	Popis
	1 snímek	Vyfotografuje pouze jeden snímek. 
	2 snímky	Vyfotografuje dva snímky na základě číselného pořadí uvedeného níže: 
	3 snímky	Vyfotografuje tři snímky na základě číselného pořadí uvedeného níže: 

Ikona	Režim	Popis				
	4 snímky	Vyfotografuje čtyři snímky na základě číselného pořadí uvedeného níže: <table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2					
3	4					

4. Stisknutím závěrky vyfotografujte jeden snímek.
5. Pokud jste sesnímek spokojeni, stisknutím **OK** vyfotografujte další.
 - Můžete změnit další barevný efekt (podle potřeby). Podrobnosti viz ["Režim efektu" na stránce 43](#).
 - Chcete-li znovu vyfotografovat předchozí snímek, stiskněte tlačítko **MENU** a zopakujte Krok 3.
6. Po vyfotografování všech snímků fotoaparát automaticky zkombinuje tyto snímky do jednoho.

Používání nabídky Funkce

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



Pokyny pro používání nabídky Funkce:

1. Stisknutím tlačítka **Fn**  vstoupíte do nabídky Funkce a zobrazí se aktuálně vybraná nastavení.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte položku nabídky.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení.
4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

Velikost snímku

Ikona	Popis	Ikona	Popis
	16 megapixelů (4608 x 3456)		3 megapixelů (2048 x 1536)
	3:2 (14 megapixelů; 4608 x 3072)		HD 16:9 (1920 x 1080 v plném formátu HD)
	8 megapixelů (3264 x 2448)		VGA (640 x 480)
	5 megapixelů (2592 x 1944)	--	--

Výběr velikosti snímku:

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

Kvalita snímku

Ikona	Režim	Popis
	Super jemný	Nejlepší kvalita snímku s nejnižším kompresním poměrem. Největší velikost snímku.
	Jemný	Lepší kvalita snímku se středním kompresním poměrem. Střední velikost souboru.
	Normální	Dobrá kvalita snímku s nejvyšším kompresním poměrem. Nejmenší velikost snímku.

Výběr úrovně kvality snímku:

1. Stiskněte tlačítko **Fn** +  > **Kvalita**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení.
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

Velikost videa

Ikona	Popis	Ikona	Popis
	HD 720p (16:9; 1280 x 720)		QVGA (320 x 240)
	VGA (640 x 480)		Web (640 x 480)

Pokyny pro výběr velikosti videa:

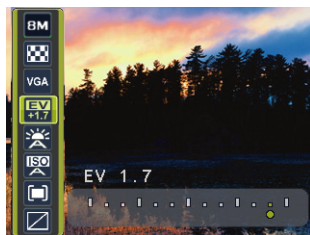
1. Stiskněte tlačítko **Fn** +  > **Formát videa**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení.
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

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 **Fn** +  > **Kompensace EV**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte EV naindikátoru EV.
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.



Vyvážení bílé

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

Ikona	Režim	Popis
	Automaticky	Automaticky upravuje vyvážení bílé.
	Denní světlo	Slouží k fotografování v jasném denním světle.
	Oblačno	Vhodné pro rozbřesk nebo polojasno.

Ikona	Režim	Popis
	Žárovka	Vhodné pro objekty osvětlené žárovkovým světlem.
 	Žářivka V Žářivka N	Nastavení pro fluorescenční světlo. Potlačuje zelený odstín fluorescenčního světla. Ideální pro fotografie pořízené vmístnosti sfluorescenčním světlem bez blesku.
	Ručně	Slouží k ručnímu nastavení vyvážení bílé v konkrétních světelných podmínkách.

Pokyny pro výběr Vyvážení bílé:

1. Stiskněte tlačítko **Fn** +  > **Vyvážení bílé**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte volbu vyvážení bílé. Na obrazovce se zobrazí výsledný náhled na základě aktuálně vybraného vyvážení bílé. (Vyberete-li ruční režim, musíte nejdříve nasměrovat fotoaparát na prázdný list bílého papíru nebo podobnou plochu a stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát rozpozná správné barvy.)
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

ISO

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

Ikona	Popis
	Fotoaparát nastaví hodnotu ISO automaticky.
 	Odpovídá barevnému filmu ISO 100 / 200. Slouží k fotografování venku v jasném slunečním světle.
    	Odpovídá barevnému filmu ISO 400/800/1600/3200/6400. Slouží k fotografování v podsvětleném prostředí nebo když nelze použít blesk. • ISO 6400/3200 pouze pro rozlišení 3M/16:9/VGA a nižší

Výběr hodnoty ISO:

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

Expozimetr

Ikona	Režim	Popis
	Matice	Rozpozná expozici v oblasti objektu na základě více bodů.
	Vyváž střed	Rozpozná expozici celého fotografovaného záběru, ale větší důraz je kladen na hodnoty okolo středu.
	Bod	Rozpozná expozici v oblasti objektu na základě středového bodu.

Pokyny pro výběr možnosti měření expozice:

1. Stiskněte tlačítko **Fn**  > **Expozimetr**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost expozice.
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

Režim efektu

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

Ikona	Režim	Popis
	Normální	Nebudou použity žádné efekty.
	LOMO	Vytvoří efekt podobný lomo přidáním přesycených barev, tmavých rohů atd.
	Živý	Bude použit efekt s velmi jasnými a živými barevnými tóny.
	Sépiový tón	Bude použit efekt stmavě červenohnědými tóny, takže snímek nebo video vypadá staře.
	Barevný akcent (červený)	Zvýrazní objekty udržováním domény pouze červené barvy obrazu, zatímco změní ostatní oblasti na černobílé.
	Barevný akcent (zelený)	Zvýrazní objekty udržováním domény pouze zelené barvy obrazu, zatímco změní ostatní oblasti na černobílé.

Ikona	Režim	Popis
	Barevný akcent (modrý)	Zvýrazní objekty udržováním domény pouze modré barvy obrazu, zatímco změní ostatní oblasti na černobílé.
	ČB	Bude použit efekt sčernobílými barevnými tóny.
	Živá červená	Snímek bude červenější.
	Živá zelená	Snímek bude zelenější.
	Živá modrá	Snímek bude modřejší.



Před

Po – když je použita funkce
Barevný akcent (červený)Po – když je použita funkce
Barevný akcent (zelený)Po – když je použita funkce
Barevný akcent (modrý)

Výběr efektu:

1. Stiskněte tlačítko **Fn**  > **Efekt**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost barevného režimu.
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte nastavení.

Nahrávání videí

Tento fotoaparát umožňuje nahrávat video. Před zahájením záznamu videa nastavte velikost videa. Podrobnosti viz "[Velikost videa](#)" na stránce 41.

Pokyny pro nahrávání videoklipu:

1. Stisknutím tlačítka  spusíte nahrávání.
2. Pomocí páčky zoomu přiblížte/oddalte objekt.
3. Stisknutím tlačítka   pozastavíte záznam. Dalším stisknutím   obnovíte přehrávání.
4. Stisknutím tlačítka  ukončíte záznam.



- Když soubor videa dosáhne velikosti 4 GB, záznam videa se automaticky zastaví.
- Záznam videa v rozlišení HD 720p (16:9; 1280 x 720) se automaticky zastaví, když velikost souboru videa dosáhne 4 GB nebo když je celková délka záznamu okolo 29 minut.
- Pro záznam videa v rozlišení HD 720p (16:9; 1280 x 720) je vyžadována karta SDHC třídy 6 nebo vyšší.
- Video pořízená v režimu Web jsou ukládána do adresáře XXXUTUBE (XXX jsou čísla) s velikostí souboru omezenou na 1 GB nebo 10 minut na soubor videa (nahrávání videa bude automaticky ukončeno).

Používání nabídky Záznam

Stisknutím tlačítka **MENU** vstupte do nabídky Záznam. V této nabídce můžete změnit režim snímků a nakonfigurovat další nastavení snímání.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** > .
2. Stisknutím tlačítka   nebo  vyberte položku nabídky.
3. Stisknutím tlačítka **OK** nebo  vstupte do podnabídky.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte nastavení.
5. Stisknutím tlačítka **OK** > **MENU** uložte nastavení a ukončete režim nabídky.

Nastavení režimu snímků

Tato funkce umožňuje provádět nastavení samospouště.

Ikona	Režim	Popis
	Samospoušť 10 s/2 s	Automaticky vyfotografuje snímek 2 nebo 10 sekundovým zpožděním. Tento režim je vhodný, když chcete být také na snímku.
	Dva snímky	Provede zpoždění a pořídí snímek dvakrát. Provede zpoždění 10 sekund a vyfotografuje snímek. Provede další zpoždění 2 sekundy a vyfotografuje snímek znovu.
	Vypnout (Jeden)	Fotoaparát pořídí jeden snímek najednou.

Výběr režimu snímání:

1. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Rež. snímků**.
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  a potom vyberte požadovanou volbu.
3. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.

Nastavení oblasti AF

Tato funkce určuje oblast, na kterou fotoaparát zaostřuje.

Pokyny pro nastavení oblasti AF:

1. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Oblast AF**.
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  a potom vyberte možnost **Široká** nebo **Střed**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.

Používání pomocného indikátoru automatického ostření

Tento prvek vám umožňuje přidat dodatečné osvětlení, když je světlo při snímání fotografií nedostatečné.

Pokyny pro aktivaci pomocného indikátoru automatického ostření:

1. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Pom indik AF**.
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo , a potom zvolte .
3. 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 zvolte **Ostrost**, **Sytost**, nebo **Kontrast**.
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  potom vyberte položku **Vysoký**, **Normální** nebo **Nízká**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.

Digit zoom

Digitální zoom zvětšuje nebo zmenšuje obraz pomocí softwaru.

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 **MENU** > , > **Digit zoom**.
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  a potom vyberte typ digitálního zoomu nebo **OFF**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.

Datumovka

Vytiskne datum pořízení na samotný snímek.

Nastavení datumovky:

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

Rychlý náhled

Tato funkce zobrazuje právě pořízenou fotografii po dobu 1 sekundy. Pokyny pro nastavení rychlého náhledu:

1. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Rychlý náhled**.
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  a potom vyberte položku **ON** nebo **OFF**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.



Namáčknutím závěrky během okamžitého náhledu se vrátíte do režimu snímání.

Stabilizátor

Omezuje rozmazání způsobené otřesy fotoaparátu a tím zlepšuje kvalitu a ostrost obrazu.

Pokyny pro nastavení stabilizátoru:

1. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **O.I.S.**
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo  a potom vyberte položku **ON** nebo **OFF**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** > **MENU**.



Když je stav baterie nízký, funkce stabilizátoru bude automaticky vypnuta.

Stav baterie

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

Další nastavení

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

Ikona	Režim	Popis
Zvuky	[Spuštění]	Slouží knastavení typu zvuku při spuštění.
	[Závěrka]	Slouží kzapnutí nebo vypnutí zvuku závěrky.
	[Operace]	Slouží kzapnutí a vypnutí zvuku tlačítek (vyjma závěrky).
	[Hlasitost pípnutí]	Slouží knastavení hlasitosti zvuku závěrky, zvuku při spuštění, operačního zvuku a zvuku přehrávání.
Úspor režim	 [1 min]	Po uplynutí intervalu nečinnosti fotoaparát automaticky přejde do pohotovostního režimu pro úsporu energie. (Obnovte stisknutím libovolného tlačítka.)
	 [3 min]	
	 [5 min]	
	 [Vypnout]	Během nečinnosti fotoaparát zůstane zapnutý.
Spořič LCD	 [Zapnout]	Po uplynutí 20 sekund nečinnosti fotoaparátu se displej LCD automaticky ztlumí pro úsporu energie. (Obnovte stisknutím libovolného tlačítka.)
	 [Vypnout]	Během nečinnosti fotoaparátu zůstává displej LCD jasný.
Datum/čas	Slouží knastavení datumu a času.	
Jazyk	Slouží kvýběru jazyka zobrazení nabídek na displeji a dalších informací.	
Číslování soub.	 [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.

Ikona	Režim	Popis
Výstup TV	Umožňuje prohlížet snímky na obrazovce televizoru pomocí kabelu AV.	
	 [NTSC]	Amerika, Japonsko, Tchaj-wan a další
	 [PAL]	Čína, Evropa, Oceánie a další
	 Formát 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.	
Jas LCD	 [Automaticky]	Jas LCD je nastavena automaticky na základě okolního prostředí.
	 [Vysoký]	Jas displeje LCD je zvýšený.
	 [Normální]	Jas displeje LCD zůstává na výchozí hodnotě.
Baterie	Aby fotoaparát správně zobrazoval úroveň baterií, vyberte typ, který odpovídá používaným bateriím. Nedoporučujeme karbon-zinkové baterie.	
	 [Alkalická]	Při používání alkalických baterií.
	 [NiMH]	Při používání baterií NiMH.
	 [Lithium]	Při používání lithiových baterií.
Správa paměti	 [Formátovat]	Slouží k formátování vnitřní paměti nebo paměťové karty.
	 [Kopíř na SD]	Zkopíruje soubory z vnitřní paměti na paměťovou kartu.
Resetovat vše	Slouží k resetování celé nabídky a nastavení funkčních tlačítek na výchozí hodnoty. Tato funkce nemá vliv na následující nastavení: Nastavení Dat. a čas Nastavení Jazyk Nastavení výstupu TV	

Režim přehrávání

Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.



- Pokud je fotoaparát vypnutý, můžete přímo přepnout na režim **Přehrávání** stisknutím a podržením tlačítka .
- Při pozastaveném přehrávání videa můžete stisknutím tlačítka 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 chráněn a nelze jej odstranit.	55
3	Ukazuje, že soubor má hlasovou poznámku nebo že se jedná o zvukový soubor.	55
4	Ukazuje, že je soubor označen pro tisk.	--
5	Zobrazuje parametry fotografování po pořízení snímku nebo ovládací prvky přehrávání. Stisknutím  můžete přepínat mezi různými zobrazenými informacemi.	--
6	Datum a čas vytvoření souboru.	--
7	Číslo souboru	--
8	Histogram	--
9	Název souboru, velikost souboru, rychlost závěrky a hodnota clony	--

Možnosti přehrávání a úprav

Když se fotoaparát nachází v režimu **Přehrávání**, stisknutím tlačítka  nebo  zobrazíte další/předchozí nahrané soubory. Rovněž můžete vybrat některou z následujících voleb.

Zvětšení snímku

Zvětší snímek tak, aby bylo vidět více detailů.

Zvětšení snímku:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte obrázek, který chcete zvětšit.
3. Pomocí páčky zoomu přiblížte/oddalte obrázek.
4. Stisknutím tlačítka , ,  nebo  přejděte na část, kterou chcete zobrazit.
5. Stisknutím **MENU** obnovíte normální velikost zobrazení.

Otočení snímku

Stisknutím ,  můžete najednou změnit orientaci snímku o 90 stupňů po směru hodin.



Pro každé otočení snímku je soubor se snímkem v nové orientaci automaticky uložen.

Zobrazení více souborů najednou

Umožňuje zobrazit na displeji až 9 souborů najednou.

Zobrazení více souborů najednou:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Posuňte páčku zoomu do polohy **W** . V tomto režimu se na displeji zobrazí maximálně 9 souborů (jako miniatury). Stisknutím tlačítka , ,  nebo  vyberte soubor a potom stisknutím tlačítka **OK** nebo **MENU** zobrazte soubor v normální velikosti zobrazení.
3. Posuňte páčku zoomu do polohy **W** . V tomto režimu jsou všechny soubory uspořádány podle datumů. Stisknutím tlačítka , ,  nebo  vyberte soubor a potom stisknutím tlačítka **OK** nebo **MENU** zobrazte soubor v normální velikosti zobrazení.

-  Pokud je k dispozici více než 9 miniatur, můžete opakovaným stisknutím  zvýraznit panel posouvání. Potom můžete stisknutím   přejít na předchozích 9 miniatur nebo  přejít na dalších 9 miniatur. Chcete-li zrušit zvýraznění panelu posouvání, stiskněte .

Přehrávání videoklipů

Nahrané videoklipy lze přehrávat v režimu přehrávání.

Pokyny pro přehrání videoklipů:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte videoklip, který chcete přehrát.
3. Stisknutím tlačítka **OK** spusťte přehrávání videoklipu.
 - Stisknutím tlačítka  můžete zastavit přehrávání videoklipu.
 - Stisknutím tlačítka   můžete pozastavit přehrávání videoklipu.
 - Dalším stisknutím   obnovíte přehrávání.

-  • Během přehrávání videa stisknutím  posunete přehrávání rychle dopředu nebo stisknutím  posunete přehrávání rychle dozadu.
- Při pozastaveném přehrávání videa můžete stisknutím závěrky zachytit snímek videa jako fotografii ve formátu VGA.
 - Při pozastaveném přehrávání videa můžete prohlížet video okénko po okénku. Stisknutím  posunete přehrávání rychle o jedno okénko dopředu nebo stisknutím  posunete přehrávání rychle o jedno okénko dozadu.
 - Stisknutím a podržením  můžete rychle a souvisle posouvat video po okénkách dopředu nebo stisknutím a podržením  můžete rychle a souvisle posouvat video po okénkách dozadu.

Nastavení hlasitosti přehrávání

Zvyšte nebo snižte hlasitost videoklipů, zvukových klipů a hlasových poznámek.

Pokyny pro nastavení hlasitosti přehrávání:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte videoklip, zvukový klip nebo hlasovou poznámku, kterou chcete přehrát.

3. Nastavte hlasitost.

- Chcete-li zvýšit hlasitost, posuňte páčku zoomu do polohy **Q.T.**
- Chcete-li snížit hlasitost, posuňte páčku zoomu do polohy **W**.



Hlasitost lze nastavit během přehrávání, ale nikoli během rychlého posouvání dozadu, rychlého posouvání dopředu nebo pozastavení.

Prezentace

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

Přehrání prezentace:

1. Stisknutím tlačítka přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stiskněte **MENU** > > **Prezentace** > **OK** nebo .
3. Změňte nastavení prezentace.
 - Pomocí čtyřsměrného navigačního tlačítka nastavte některý z následujících efektů prezentace:
 - Použije přechodový efekt zleva doprava.
 - Použije přechodový efekt od levého horního okraje k pravému dolnímu okraji.
 - Použije vodorovný přechodový efekt.
 - Použije svislý přechodový efekt.
 - Použije vodorovný přechodový efekt protnutím snímku.
 - Lze nastavit interval mezi 1/3/5/10 sekundami.
4. Vyberte, zda chcete zopakovat prezentaci.
5. Vyberte **Start** a stisknutím **OK** přehrajte prezentaci.



Prezentaci můžete kdykoli pozastavit stisknutím tlačítka **OK**. Dalším stisknutím tlačítka **OK** obnovíte přehrávání. Chcete-li ukončit prezentaci, stiskněte tlačítko **MENU**.

Odstraňování souborů

Slouží k odstranění vybraných nebo všech souborů.

Pokyny pro odstraňování souborů:

1. Stisknutím tlačítka přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stiskněte **MENU** > > **Odstranit** > **OK** nebo .
3. Vyberte, zda chcete odstranit tento vybraný soubor, pouze hlasovou poznámku, ostatní vybrané soubory, nebo všechny soubory, a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Ochrana souborů

Zabraňuje náhodnému odstranění vybraných souborů.

Aktivace ochrany snímků:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stiskněte **MENU** >  > **Ochrana** > **OK** nebo .
3. 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. VKroku 2 se váš fotoaparát prostřednictvím displeje zobrazí, jak chcete zrušit ochranu.

Odstr Čer Oč

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  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte obrázek, ze kterého chcete odstranit červené oči.
3. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Odstr Čer Oč** > **OK** nebo .
4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte změnu a uložte soubor snímku.



Tuto funkci nelze použít u snímků pořízených v panoramatickém režimu.

Hlas Pozn

Slouží k vložení hlasové poznámky do souboru se snímkem.

Pokyny pro vložení hlasové poznámky:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte obrázek, ke kterému chcete vložit hlasovou poznámku.
3. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Hlas pozn** > **OK** nebo .
4. Stisknutím tlačítka **Start** > **OK** spusíte nahrávání vašeho hlasu.
5. Stisknutím tlačítka **Zastavit** > **OK** ukončete nahrávání.

Pokyny pro přehrání hlasové poznámky:

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

Fotoefekt

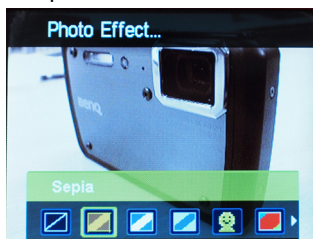
Můžete přidávat do snímků speciální efekty.

Ikona	Režim	Popis
	Normální	Na snímku nebudou použity žádné speciální efekty.
	Sépiový tón	Vyfotografovaný snímek bude uložen vhnědém tónu.
	ČB	Převeďte snímek na černobílý.
	Negativ	Barvy snímku budou převedeny na negativ původního snímku.
	Mozaika	Použije na snímku mozaikový efekt.
	Živá červená	Snímek bude červenější.
	Živá zelená	Snímek bude zelenější.
	Živá modrá	Snímek bude modřejší.

Pokyny pro přidání zvláštního efektu do snímku:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte obrázek, ke kterému chcete přidat efekt.
3. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Fotoefekt** > **OK** nebo .
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte efekt.

5. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte změnu a uložte soubor snímku.



Tuto funkci nelze použít u snímků pořízených v panoramatickém režimu.

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 přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stisknutím tlačítka nebo vyberte obrázek, který chcete oříznout.
3. Stiskněte tlačítko **MENU** > > **Oříznout** > **OK** nebo .
4. Pomocí páčky zoomu vyberte cílovou velikost snímku (8M, 5M, 3M, VGA), na kterou chcete snímek zmenšit.
5. Stisknutím tlačítka , , nebo vyhledejte oblast oříznutí.
6. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte změnu a uložte soubor snímku.



Nelze ořezávat snímky velikosti 3:2, 16:9 nebo VGA ani snímky pořízené režimu Panorama.

Změna velikosti

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

Změna velikosti snímku:

1. Stisknutím tlačítka přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stisknutím tlačítka nebo vyberte obrázek, jehož velikost chcete změnit.
3. Stiskněte tlačítko **MENU** > > **Změnit vel** > **OK** nebo .

4. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte cílovou velikost snímku, na kterou chcete snímek zmenšit.
5. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte změnu a uložte soubor snímku.



Nelze změnit velikost snímků velikosti 3:2, 16:9 nebo VGA ani snímků pořízených v režimu Panorama.

Úvodní obr

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

Pokyny pro výběr úvodní obrazovky:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **Úvodní obr** > **OK** nebo .
 - Chcete-li použít výchozí úvodní obrázek, vyberte **Výchozí**.
 - Chcete-li použít vlastní obrázek, vyberte **Moje foto** a stisknutím  nebo  vyberte obrázek.
 - Chcete-li deaktivovat úvodní obrázek, vyberte **Vypnout**.
3. Stiskněte **OK**.

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. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** >  > **DPOF**.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte jednu z následujících možností.
 - Chcete-li provést nastavení DPOF pro jeden snímek najednou, vyberte **Jeden**. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte obrázek.
 - Chcete-li provést nastavení DPOF pro všechny snímky najednou, vyberte **Vše**.
 - Chcete-li vymazat výchozí hodnoty všech nastavení DPOF, vyberte **Resetovat**.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte počet kopií.
5. Stisknutím **Fn** +  rozhodněte, zda chcete zapnout datumovku.
6. Stiskněte **OK**.

Radiální rozostření

Použije efekt rotačního pohybu pro dosažení pocitu rychlosti.

Pokyny pro použití efektu Radiální rozostření:

1. Stisknutím tlačítka  přepněte na režim **Přehrávání**.
2. Stiskněte **MENU** >  > **Radiální rozostření** > **OK** nebo .
3. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte stupeň Radiálního rozostření.
4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte změnu a uložte soubor snímku.



Tuto funkci nelze použít u snímků pořízených v panoramatickém režimu.

Práce 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. Otevřete kryt portu USB/AV.
2. Připojte menší zástrčku kabelu USB k fotoaparátu.
3. Zapněte fotoaparát.



4. Připojte druhý konec kabelu USB k některému volnému portu rozhraní USB v počítači.
5. Vyberte **Počítač** a počkejte na připojení.
6. 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. Otevřete kryt portu USB/AV.
2. Připojte menší zástrčku kabelu AV k fotoaparátu.
3. Připojte žlutou zástrčku videa a bílou zástrčku zvuku kabelu AV do zdířky vstupu videa a do zdířky vstupu zvuku (levý kanál) AV systému.
4. Zapněte systém AV a potom přepněte na zdroj AV, ke kterému je připojen fotoaparát.
5. Zapněte fotoaparát.
6. 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. Otevřete kryt portu USB/AV.
2. Připojte menší zástrčku kabelu USB k fotoaparátu.

3. Připojte druhý konec kabelu USB k některému volnému portu rozhraní USB v tiskárně.
4. Zapněte tiskárnu. Počkejte, až se dokončí spuštění a zařízení bude připraveno k tisku.
5. Zapněte fotoaparát.
6. Vyberte **Tiskárna** a počkejte na připojení.
7. Vyberte některou z následujících voleb:
 - Chcete-li vytisknout jeden snímek najednou, vyberte **Vybrat tisk** a stisknutím  nebo  vyberte snímek.
 - Chcete-li vytisknout všechny snímky najednou, vyberte **Tisknout vše**.
 - Chcete-li vytisknout všechny snímky (zobrazené jako miniatury) najednou, vyberte **Tisk rejstříku**.
8. Stiskněte **OK**.



- Výše uvedený postup se může lišit v závislosti na typu použité tiskárny.
- Připojíte-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, 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.	Nejsou vloženy baterie nebo jsou vloženy nesprávně.	Vložte baterie správně.
	Baterie jsou vybité.	Vyměňte baterie.
Baterie se rychle vybíjí.	Vnější teplota je extrémně nízká.	--
	Fotografujete často v temném prostředí, kde je zapotřebí blesk.	--
Baterie nebo fotoaparát jsou teplé.	Fotoaparát nebo blesk byl dlouho intenzivně používán.	--
Displej LCD je černý.	Je nasazená krytka objektivu.	Sejměte krytku objektivu.
Na displeji není zobrazen žádný obraz a fotoaparát třikrát pípнул.	Je nasazená krytka objektivu.	Sejměte krytku objektivu.
Nelze nastavit režim blesku.	Blesk je zavřený.	Otevřete blesk.
Blesk se neaktivuje.	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.

Problém	Příčina	Řešení
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.	Vyměňte baterie.

Problém	Příčina	Řešení
Po stisknutí tlačítka závěrky fotoaparát nefotografuje.	Baterie jsou téměř vybité.	Vyměňte baterie.
	Fotoaparát se nenachází v režimu Snímání .	Přepněte na režim Snímání .
	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.	Připojte fotoaparát k tiskárně, zapněte fotoaparát a potom vyberte Tiskárna .

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>

Specifikace

Snímač	Ostrý snímač CCD 16 megapixelů, 1/2,3 palce
Zoom	Optický: 21X Digitální: Až 5X (Náhled) / až 12X (Přehrávání)
Objektiv	f = 4,5 (Š) ~ 94,5 (T) mm F = 3,1 (širokoúhlý záběr) ~ 5,8 (teleobjektivový záběr) (f = 25 mm ~ 525 mm, odpovídá 35 mm)
Rozsah ostření	Normální: W = 50 cm ~ nekonečno; T = 500 cm ~ nekonečno Makro: W = 2 cm ~ nekonečno; T = 60 cm ~ nekonečno Super makro: 1 cm (M) ~ nekonečno
LCD	3,0" LCD 460000 pixelů
Rozlišení obrazu	16M / 3:2 / 8M / 5M / 3M / 16:9 / VGA
Režim videa	HD 720p (1280 x 720) / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240) / Web (640 x 480) 30 snímků/s, nepřetržité nahrávání se zvukem
Rychlost závěrky	Auto (Automaticky): 1/2000 ~ 1 s. Ruční režim: 1/2000 ~ 15 s. (Ohňostroj 2 s.; Noční záběr 1/2000 ~ 15 s.)
Vyvážení bílé	Automaticky/Denní světlo/Oblačno/Žárovka/Zářivka V/ Zářivka N/Ručně
Expozice	-2,0 ~ +2,0 EV (po krocích 0,3 EV)
ISO	Automaticky / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 (3M nebo nižší) / 6400 (3M nebo nižší)
Blesk	Auto blesk / Odstr. červ. očí / Vynucený / Pomalá syn / Nevynucený
Rež. snímků	Vyp. / 10 s. / 2 s. / Dva snímky
Zdroj napájení	CIPA přibližně 330 (v případě dodané alkalické baterie AA); 500 v případě baterie NiMH; 850 v případě lithiové baterie
Typ úložiště	Integrované přibližně 108MB (+5%) SD (až 4GB) / SDHC (až 32GB) / SDXC (> 32GB)
Typ souboru	Fotografie: JPEG (kompatibilita EXIF 2.3); kompatibilita DCF; podpora DPOF Video: MJPEG Zvuk: WAV

Rozměry / hmotnost	112,5 x 75,9 x 63,4 mm 355g (bez baterií a paměťové karty SD)
Rozhraní	Digitální výstup: Kompatibilní s rozhraním USB 2.0 Výstup zvuk/obraz (NTSC/PAL) Kompatibilní se standardem PictBridge
Příslušenství	Kabel USB / disk CD se softwarem a uživatelskou příručkou / stručná příručka / krytka objektivu / popruh objektivu / popruh na krk / nenabíjecí baterie AA/ pouzdro (volitelně)  Dostupné příslušenství závisí na konkrétní zásilce a může se od výše uvedeného seznamu lišit.



Veškeré informace, design a technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.