

BenQ DC T1460
Digitální fotoaparát
Uživatelská příručka

Vítáme vás

Patenty

Na tento digitální fotoaparát BenQ se vztahuje následující patent:

TW patent I321258

Autorská práva

Copyright 2010 – BenQ Corporation. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována, přenášena, přepisována nebo ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoli jazyka nebo počítačového jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky, elektronicky, mechanicky, magneticky, opticky, chemicky, ručně nebo jinak bez předchozího písemného svolení této společnosti.

Právní omezení

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

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

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



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

Regulatorní prohlášení pro země CE

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

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

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 směrnic FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v obytných prostorech. 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.
- 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 k očím 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. S veškerými bateriemi manipulujte opatrně, zejména při vkládání do kapsy, peněženky nebo jiného obalu s kovovými 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.

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 ořezu fotoaparátu. Hrubou manipulaci při používání fotoaparátu může dojít k poškození vnitřní desky s elektronickými obvody, k deformaci tvaru objektivu nebo k zablokování zasouvání objektivu.
- K čištění fotoaparátu nepoužívejte silné chemické látky, čističe nebo silná rozpouštědla.

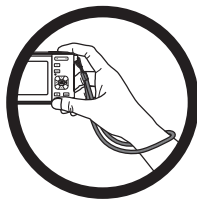
- Na objektivu fotoaparátu mohou ulpět matné otisky prstů, které zapříčiní rozmazané fotografie nebo video. Aby se tomuto problému zabránilo, před fotografováním nebo nahráváním videa nezapomeňte objektiv očistit. Objektiv fotoaparátu je rovněž třeba pravidelně čistit.
- Znečištěné čočky objektivu očistíte štetěčkem 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 nezatlačujte objektiv zapět ručně, protože by mohlo dojít k poškození fotoaparátu.
- Veškeré originální příslušenství je určeno pouze pro použití s tímto 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

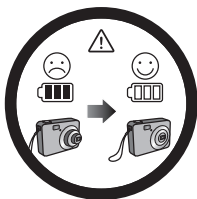
- Fotoaparát nepoužívejte ani neskladujte v níže uvedených prostředích:
 - přímé sluneční světlo,
 - prašná místa,
 - poblíž klimatizace, elektrického topení nebo jiných zdrojů tepla,
 - v zavřeném automobilu na přímém slunci,
 - nestabilní místa.
- Fotoaparát nepoužívejte venku, když prší nebo sněží.
- 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 zkrácuje.
- Kapacita baterií tohoto fotoaparátu se každým nabíjením/vybíjením snižuje.
- 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 vede teplo.



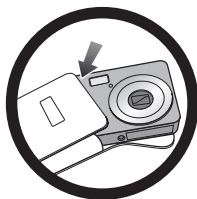
Do not hold the camera by excessive force. Plus, be sure to protect the camera from strong impacts.



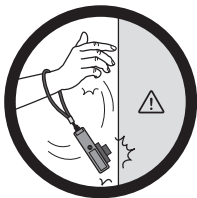
To avoid accidental falling, please attach the hand strap to the camera and always hold the camera by keeping the hand strap around your wrist.



If the battery suddenly depleted and caused the lens fail to retract, please carefully protect the lens to avoid collision and insert a battery with full power ASAP.



When the camera is not in use, always turn the power off and make sure the lens has retracted successfully before storing the camera in its case. If you do not intend to use the camera for a long time, please remove the battery from the camera and store the battery carefully.



Keep your camera away from sharp objects and avoid collision.



When the camera is not in use, please place it in a steady place. Plus, always keep your camera away from pressure or any other similar environment (for example, in a pant pocket) to avoid possible damage.

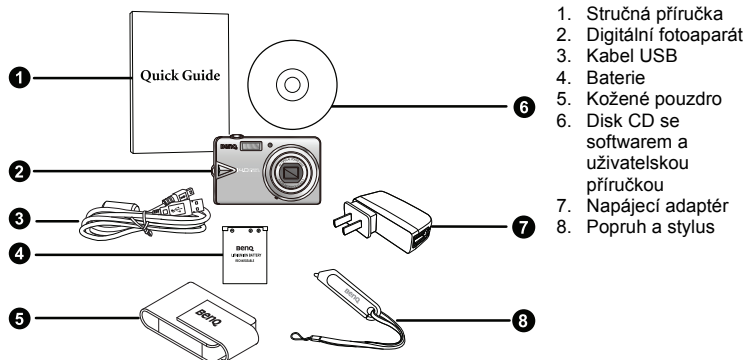
Obsah

Seznámení s fotoaparátem	1	Detektor mrkání	24
Kontrola obsahu krabice	1	Milostný portrét	24
Části fotoaparátu	2	Předkompozice	25
Pohled zepředu a zdola	2	Zachycení úsměvu	25
Pohled zezadu	2	LOMO	25
Příprava fotoaparátu k použití 3		Rybí oko	26
Nabíjení baterie	4	Webová aukce	26
Používání dotykového displeje a tlačítek	5	Nastavení režimu nahrávání videa ..	27
Používání paměťové karty SD	5	Systémová nastavení	28
Počáteční nastavení	6	Režim přehrávání	30
Nastavení jazyka	6	Odstraňování souborů	31
Nastavení data a času	6	Hledat snímky	32
Používání fotoaparátu	7	Prezentace	32
Prohlížení vyfotografovaných fotografií a nahraného videa	8	Oblíbený	32
Režim záznamu	10	Rychlá retuš	32
Režim záběru	11	Odstr. Čer. Oč.	32
Blesk	16	Řízení perspektivy	33
Režim snímání	17	Radiální rozmazání	33
Režim ostření	17	Fotoefekt	33
Nabídka	18	Moje kresby	33
Rozlišení	18	Hlas Pozn.	34
Kvalita	18	Zamknout	35
Kompenzace EV	19	Oříznout	35
Vyváž. bílé	19	Změnit vel.	35
Citlivost ISO	20	Otočení snímku	35
Expozimetr		Úvodní obr.	35
(měření automatické expozice)	20	DPOF	36
Automaticky odstupňovaná expozice (Aut. expozice)	21	Aktivní displej	36
Oblast AF	21	Dodaný software	37
Pomocný indikátor automatického ostření	21	Připojení fotoaparátu k počítači	37
Nastavení ostrosti, sytosti a kontrastu	21	Připojení fotoaparátu k AV systému	38
Effekt	22	Tisk snímků	38
Digit. zoom	23	Tisk v režimu tiskárny	38
Datumnovka	24	Tisk pomocí standardu DPOF	38
Rychl. náhled	24	Odstraňování problémů a informace o servisu	39
Chytrý záběr	24	Technická podpora	40
		Technické údaje	41

Seznámení s fotoaparátem

Kontrola obsahu krabice

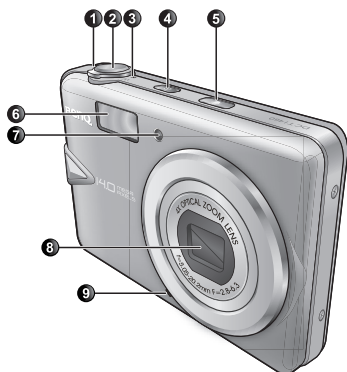
Opatrně rozbalte balení sady a zkontrolujte, zda obsahuje následující položky.



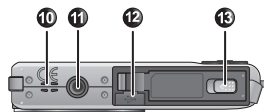
- Veškeré obrázky, kopie obrazovek a ikony použité v tomto materiálu a dárkové krabici jsou pouze informativní. Skutečné a dostupné produkty, příslušenství a jejich vzhled se mohou lišit podle oblasti prodeje.
- Pokud některá položka chybí nebo se je poškozena, obraťte se ihned na prodejce.
- Doporučujeme uschovat původní obal pro případ, že byste posílali fotoaparát do servisu.

Části fotoaparátu

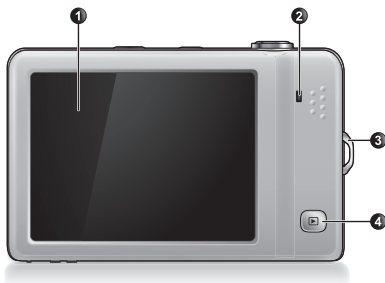
Pohled zepředu a zdola



1. T (Teleobjektiv): Slouží k přiblížení
2. Tlačítko závěrky
3. W (Panorama): Slouží k oddálení (digitalizaci) / zobrazení miniatur nebo kalendáře (přehrávání)
4. Vypínač 
5. Tlačítko S.S.F (režim zcela bez otřesů)
6. Blesk
7. Pomocná lampa AF / indikátor samospouště LED
8. Objektiv a kryt objektivu
9. Mikrofon
10. Reprodaktor
11. Závit pro připevnění ke stativu
12. Port USB / AV
13. Víčko přihrádky baterie / karty



Pohled zezadu



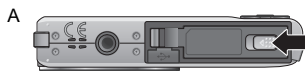
1. Dotykový displej (LCD)
2. Stavový indikátor LED
3. Oko pro připevnění popruhu
4. Tlačítko přehrávání  (přepínání mezi režimem fotografování a přehrávání)

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.
	Bliká zeleně	- Digitální fotoaparát nemůže zaostřit. - Digitální fotoaparát zachytává 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 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.

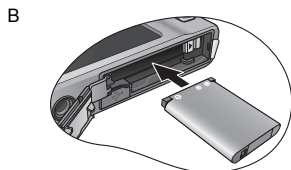
Příprava fotoaparátu k použití

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

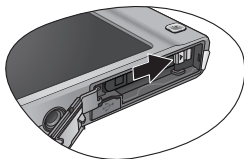


Vložení baterie:

1. Otevřete kryt přihrádky na baterii/kartu (A).
2. Vložte baterii správným směrem podle štítku se značkami + - na krytu přihrádky baterie (B).
3. Zatlačte baterii zcela dolů, aby pojistná páčka baterie zaklapla na místo (C).
4. Zavřete kryt přihrádky na baterie/karty (D).



C



Vyjmutí baterie:

1. Otevřete kryt přihrádky na baterii/kartu.
2. Uvolněte pojistnou páčku baterie.
3. Když se baterie částečně vysune, opatrně ji zcela vyjměte.
4. Zavřete kryt přihrádky na baterie/kartu.

D

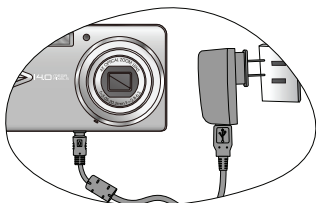


Nabíjení baterie

Stav nabití baterie ovlivňuje výkonost digitálního fotoaparátu. Pro zajištění maximální výkonosti a životnosti baterie je třeba baterii alespoň jednou zcela nabít pomocí fotoaparátu a elektrické zásuvky (nebo počítače) a potom zcela vybit běžným používáním.

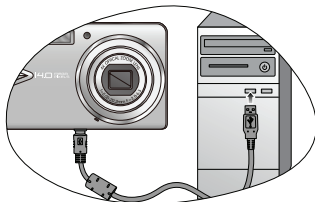
Pokyny pro nabíjení baterie prostřednictvím elektrické zásuvky:

1. Vypněte fotoaparát.
2. Vložte baterii do fotoaparátu.
3. Připojte jeden konec kabelu USB k fotoaparátu.
4. Připojte druhý konec kabelu USB k napájecímu adaptéru.
5. Připojte napájecí adaptér k elektrické zásuvce. Baterie se začne ihned nabíjet.



Pokyny pro nabíjení baterie prostřednictvím počítače:

1. Zapněte počítač.
2. Vypněte fotoaparát.
3. Vložte baterii do fotoaparátu.
4. Připojte jeden konec kabelu USB k fotoaparátu.
5. Připojte druhý konec kabelu USB k počítači. Baterie se začne ihned nabíjet.



 Pro zajištění úspěšného nabíjení je třeba postupovat podle výše uvedených pokynů.

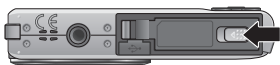
-  • Před vyjmutím baterie vypněte fotoaparát.
- Před prvním použitím zcela nabijte baterii Li-ion.
- Během nabíjení baterie stavový indikátor LED bliká zeleně. Když je baterie zcela nabitá, stavový indikátor LED nesvítí.
- Používejte pouze specifikovaný typ baterie. Používání jiných typů baterií může způsobit poškození fotoaparátu a zneplatnění záruky.
- Baterie Li-ion musí být do fotoaparátu vložena se správnou polaritou. Nesprávná polarita může poškodit fotoaparát nebo způsobit požár.
- Před dlouhodobým uložením fotoaparátu stáhněte všechny fotografie a vyjměte baterii z fotoaparátu.
- Na škodu způsobené používáním nesprávného napájecího adaptéru 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.

Používání dotykového displeje a tlačítek

K výběru voleb dostupných na dotykovém displeji můžete použít stylus nebo prst (při používání prstů mohou na displeji ulpívat otisky). Některé operace lze provádět pouze tlačítky (například Přehrát ). V souvislosti s ovládáním dotykového displeje je proto v této příručce používáno označení „klepnout“, „obkroužit“ nebo „přejet“ a v souvislosti s ovládáním tlačítky je používáno označení „stisknout“.

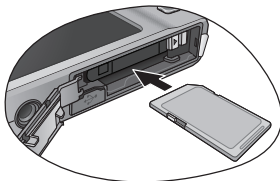
Používání paměťové karty SD

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



Vložení karty SD:

1. Ujistěte se, že je fotoaparát vypnutý.
2. Otevřete kryt přihrádky na baterii/kartu.
3. Vložte paměťovou kartu SD správným směrem.
4. Zavřete kryt přihrádky na baterie/kartu.



Vyjmutí karty SD:

1. Ujistěte se, že je fotoaparát vypnutý.
2. Otevřete kryt přihrádky na baterii/kartu.
3. Lehkým zatlačením na okraj se paměťová karta SD vysune.
4. Zavřete kryt přihrádky na baterie/kartu.

-  • Před prvním použitím paměťovou kartu SD naformátujte klepnutím na  >  >

Správa paměti > Formátovat. Nezapomeňte posunout prepínač ochrany proti zápisu (na boční straně paměťové karty SD) do odemknuté polohy. V opačném případě jsou veškerá data na kartě SD chráněna a kartu nelze zformátovat.

Počáteční nastavení

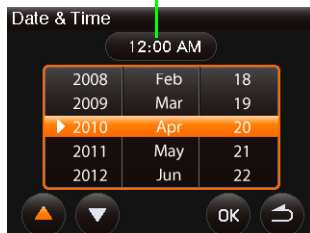
Po prvním zapnutí fotoaparátu budete vyzváni, abyste nastavili jazyk, datum a čas.

Pokyny pro prvotní nastavení jazyka, datumu a času:

1. Stiskněte tlačítko .
2. Klepnutím vyberte jazyk. (Klepnutím na  /  vyhledáte podle potřeby další jazyky.)
3. Klepněte na .
4. Klepněte na sloupec **Rok** a klepnutím na  /  vyberte správný rok.
5. Klepněte na sloupec **Měsíc** a klepnutím na  /  vyberte správný měsíc.
6. Klepněte na sloupec **Den** a klepnutím na  /  vyberte správný den.
7. Klepněte na čas (viz vpravo) a vyberte hodinu, minutu a dopolední/odpolední čas.
8. Klepněte na .



Klepnutím zde nastavte čas.



Nastavení jazyka

Tyto pokyny slouží k výběru jazykové verze zobrazené na displeji.

Výběr jazyka:

1. Klepněte na  >  > **Jazyk**.
2. Klepnutím vyberte jazyk. (Klepnutím na  /  vyhledáte podle potřeby další jazyky.)

Nastavení data a času

Používáte-li fotoaparát poprvé nebo pokud byla z fotoaparátu delší dobu vyjmuta baterie, bude třeba nastavit datum a čas.

Nastavení datumu a času:

1. Klepněte na  >  > **Datum a Čas**.
2. Klepněte na sloupec **Rok** a klepnutím na  /  vyberte správný rok.
3. Klepněte na sloupec **Měsíc** a klepnutím na  /  vyberte správný měsíc.

4. Klepněte na sloupec **Den** a klepnutím na  /  vyberte správný den.
5. Klepněte na čas (viz vpravo) a vyberte hodinu, minutu a dopolední/odpolední čas.
6. Klepněte na .

Používání fotoaparátu

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

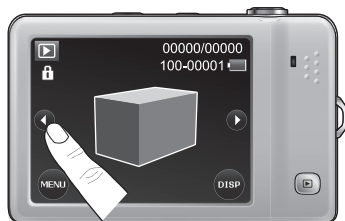
1. Stiskněte tlačítko .
 2. Klepnutím na některé tlačítko z obrazovky výchozího zobrazení nebo klepnutím na  zobrazíte více možností.
 3. Sledujte zobrazení na displeji (a případné pokyny) a klepnutím na příslušnou ikonu přejděte a nastavte další volby. Aktuální operaci můžete kdykoli zrušit klepnutím na tlačítko  nebo  a vrácením na předchozí krok.
 4. Posunutím na **T** můžete zobrazení přiblížit nebo **W** oddálit.
 5. Namáčknutím závěrky nechte fotoaparát nastavit automaticky ostření.
 6. Domáčknutím závěrky vyfotografujete snímek.
 7. Uvolněte závěrku.
 8. Stisknutím závěrky v režimu **Nahr videa** spustíte nebo ukončíte nahrávání videa.
-  • Namáčknutím 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 domáčknete tlačítko závěrky, může být výsledkem rozmazaná fotografie.
 - Během přiblížování/oddalování je na indikátoru zoomu oddělovač mezi **W** a **T**. 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. Během přiblížení/oddálení se ovšem nenahrává zvuk.
 - Fotoaparát můžete kdykoli vypnout stisknutím .
 - Opakovaným klepnutím na tlačítko  v režimu fotografování nebo přehrávání můžete rozhodnout, jaké informace budou zobrazeny na displeji.

Prohlížení vyfotografovaných fotografií a nahraného videa

Chcete-li přejít na režim přehrávání, stisknutím  zobrazte soubory zachycené tímto fotoaparátem.

Zobrazení předchozího souboru:

- Klepněte na .



- Klepnutím kdekoli na obrazovce můžete přejíždět a posouvat zobrazení. Potom klepněte na  nebo přejíždějte a posouvejte (zleva doprava) přes první dva soubory (č. 2 a č. 3 v příkladu níže).

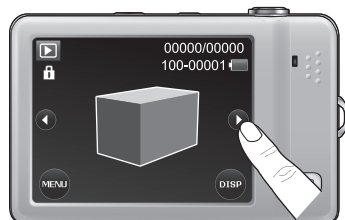


- Zatřfeste fotoaparát ve směru hodin (když držíte fotoaparát vodorovně).

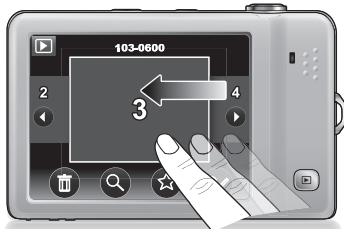
 Chcete-li posunout rychle dozadu, rychle přejíždějte a posouvejte (zleva doprava) přes tři soubory zobrazené na displeji.

Zobrazení dalšího souboru:

- Klepněte na .



- Klepnutím kdekoli na obrazovce můžete přejíždět a posouvat zobrazení. Potom klepněte na  nebo přejíždějte a posouvejte (zprava doleva) přes poslední dva soubory (č. 3 a č. 4 v příkladu níže).

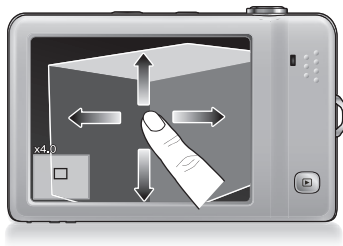
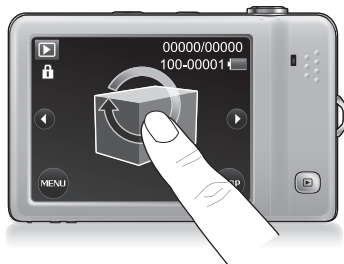


- Zatřfeste fotoaparát proti směru hodin (když držíte fotoaparát vodorovně).

 Chcete-li posunout rychle dopředu, rychle přejíždějte a posouvejte (zprava doleva) přes tři soubory zobrazené na displeji.

Přepínání různých zobrazení:

- V tomto zobrazení můžete klepnutím na  zobrazit možnosti. Navíc posuňte na **T** nebo obkružte (po nebo proti směru hodin) obrázek na obrazovce, chcete-li zvětšit aktuální obrázek (není k dispozici pro zvukový soubor nebo videosoubor). Když je obrázek zvětšený, můžete rovněž přejít na konkrétní místo klepnutím a posunutím obrazovky.



- Klepnutím kdekoli na obrazovce můžete přejíždět a posouvat zobrazení.



- Posunutím na **W** zobrazíte soubory jako miniatury. Klepnutím na některou miniaturu ji zobrazíte na celou obrazovku.

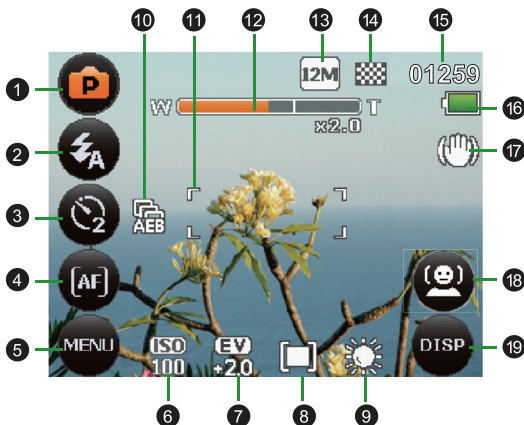


- Dalším posunutím na **W** zobrazíte soubory v kalendářovém zobrazení (pro soubory vytvořené v aktuálním měsíci). Klepnutím na některou miniaturu zobrazíte soubory (vytvořené daný den) nebo klepnutím na  nebo  můžete vyhledat další soubory vytvořené v jiných měsících. Navíc můžete třídit soubory podle oblíbenosti.



- Chcete-li spustit přehrávání souboru s videem, klepněte na
- V režimu přehrávání můžete kdykoli přejít na režim fotografování stisknutím nebo závěrky.
- V případě souborů s fotografiemi/zvukem/videem, které byly pořízeny jinými zařízeními, pravděpodobně nebude možné v tomto fotoaparátu zobrazit podrobné informace o souborech (například rozlišení) nebo je upravovat.

Režim záznamu



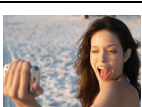
Položka	Popis	Odkaz na stránku
1	Režim záběru	11
2	Blesk	16
3	Režim snímání	17
4	Režim ostření	17
5	Nabídka (přístup k dalším možnostem)	18
6	Citlivost ISO	20
7	Kompenzace EV	19
8	Automatická expozice	20
9	Vyvážení bílé	19
10	Aut.expozice (Automaticky odstupňovaná expozice)	21

11	Oblast AF	21
12	Indikátor zoomu	--
13	Rozlišení	18
14	Kvalita	18
15	Počet snímků k dispozici	--
16	Stav baterie	--
17	S.S.F (režim zcela bez otřesů)	--
18	Sled. tváře	21
19	Zobrazené informace	--

Režim záběru

Vyberte některý z následujících režimů záběru podle podmínek fotografování.

Ikona	Režim	Popis
	Automaticky	V tomto režimu provádí většinu nastavení fotoaparát, takže je fotografování snadné.
	Chytrý záběr	Automaticky vybírá nejlepší režim záběru z možností Zadní světlo, Krajina, Portrét, Noční scéna a Makro.
	Program	Umožňuje nastavit parametry snímání ručně.
	Nahr videa	Slouží k nahrávání videoklipů se zvukem. Při pozdějším přehrávání souboru s nahraným videem přehrajte soubor klepnutím na ikonu  .
	Zachycení úsměvu	Automaticky pořídí snímek, když je rozpoznán úsměv.

	Detektor mrkání	Automaticky rozpozná mrknutí při fotografování snímku.
	Portrét	Slouží k fotografování objektu (obvykle stojící osoby) s jasnějším vzhledem.
	Krajina	Slouží k fotografování přírodních scénérií a vzdálených objektů.
	Sport	Slouží k fotografování rychle se pohybujících objektů.
	Zadní světlo	Prodlužuje délku expozice (aktivací blesku), když zpoza objektu vychází světlo.
	Noční záběr	Fotografuje v podsvětleném prostředí, například večer nebo v noci.
	Noč portrét	Slouží k fotografování objektu proti nočnímu nebi. Doporučujeme používat stativ.
	Vlastní portrét	Umožňuje vyfotografovat snímek sama sebe (a dalších dostupných objektů).

	Milostný portrét	Pořídí autoportrét s alespoň dvěma tvářemi v uzavřeném prostoru.
	Předkompozice	Snímá nejdříve pozadí, aby jej pomocník mohl použít pro konečný záběr.
	HDR	Zvyšuje dynamický rozsah a vylepšuje detaily tmavých ploch.
	LOMO	Vytváří lomoeffekt přidáním přesycených barev, tmavých rohů atd.
	Rybí oko	Simuluje objektivový efekt „rybí oko“ a vytváří deformovaný polokulový obraz.
	Sníh	Zvýšením kontrastu zdůrazňuje texturu a vrstvy sněhu.
	Ohňostroj	Prodlouží délku expozice pro zachycení ohňostroje. Doporučujeme používat stativ.
	Budova	Slouží k vylepšení okrajů objektu.

	Proudící voda	Rychlost závěrky je snížena pro zabránění rozmazání snímků. Doporučujeme používat stativ.
	Webová aukce	Zmenšuje velikost souboru pro rychlejší odesílání na web.
	Měkká pleť	Vylepšuje pleťový tón, takže pleť na tváři vypadá hladká.
	Potraviny	Slouží k fotografování potravin zvýrazněním jasu a živosti barev.
	Svíčka	Slouží k fotografování objektů osvětlených světlem svíčky.
	Večírek	Slouží ke snímání činností v uzavřených prostorech při omezeném osvětlení.
	Slova	Zvyší kontrast při fotografování zblízka.
	Dítě	Slouží k fotografování pohybujících se dětí.

	Listoví	Slouží k pořízení jasného a živého snímku listů květin nebo rostlin zvýrazněním jejich sytosti a ostrosti.
	Západ slunce	Zvyšuje a snižuje vyvážení pro vylepšení fotografií pořízených za soumraku.
	Nahr hlas	Slouží pouze k nahrávání zvuku na pozadí (žádné snímky ani videoklipy).

Pokyny pro výběr režimu záběru:

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepnutím na  nebo  přejděte na požadovaný režim snímání (zastoupený prostřední miniaturoou; v závislosti na vybraném režimu snímání se může rovněž zobrazit vzorový obrázek) a klepněte na prostřední miniaturu. Můžete rovněž klepnutím na  zobrazit všechny dostupné režimy snímání a klepnutím některý z nich vybrat.
3. Klepnutím na  potvrďte a ukončete operaci.



- Položky Citlivost ISO, Expozimetr a Vyváž bílé nejsou v některých režimech snímání k dispozici (například Auto).
- Když je funkce S.S.F. zapnutá, nelze nastavit citlivost ISO.
- Klepnutím na  a  můžete přepínat mezi režimem „prostřední miniatury“ a režimem „zobrazit vše“.
- Chcete-li se rychle seznámit s popisem konkrétního záběru, klepněte na  a potom na požadovaný záběr. Otevře se okno s informacemi o záběru. Klepnutím na  vyberte tento režim snímání.

Blesk

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

Ikona	Režim	Popis
	Automaticky	Blesk se aktivuje automaticky podle světelných podmínek.
	Autored. červ. očí	Tento režim redukuje efekt červených očí pro 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 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	Aktivuje blesk pro správnou expozici objektu a použije pomalou rychlost závěrky pro zachycení okolního světla pro správnou expozici pozadí. Vhodné pro snímání nočních záběrů se statickými objekty (například portréty). Doporučujeme používat stativ.
	Nevynucený	Blesk 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. Klepněte na 2. ikonu vlevo nahoře (aktuální režim blesku).
2. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.

Režim snímání

Ikona	Režim	Popis
	10 s. samospoušť	Automaticky vyfotografuje snímek s 10 sekundovým zpožděním. Tento režim je vhodný, když chcete být také na snímku.
	2 s. samospoušť	Automaticky vyfotografuje snímek s 2 sekundovým zpožděním.
	Dva snímky	Provede zpoždění a pořídí snímek dvakrát: 1. Provede zpoždění 10 sekund a vyfotografuje snímek. 2. Provede další zpoždění 2 sekundy a vyfotografuje snímek znovu.
	Série	Souvisle fotografuje po celou dobu, dokud je stisknuta závěrka. 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.
	Vypnout (Jeden)	Fotoaparát pořídí jeden snímek najednou.

Výběr režimu snímání:

1. Klepněte na 3. ikonu vlevo nahoře (aktuální režim Drive).
2. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.

Režim ostření

Rozhoduje jak upravit vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem, aby bylo možno objekt jasně zachytit.

Ikona	Režim	Popis
	Automaticky	Toto je režim automatického blesku.
	Makro	Slouží k fotografování na velmi krátkou vzdálenost.
	Panoram. ostření	Slouží k zaostření všeho, co chcete vyfotografovat (například rychle se pohybujících objektů nebo objektů ve tmě) zblízka do dálky v přijatelné ostrosti.
	Nekonečno	Slouží k fotografování vzdálených objektů. V tomto režimu je blesk vypnutý.

Výběr režimu ostření:

1. Klepněte na 4. ikonu vlevo nahoře (aktuální režim Drive).
2. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.

Nabídka

Slouží k přístupu k dalším možnostem, jako například velikost obrazu, EV, ISO atd.

Pokyny pro výběr některé možnosti Nabídky:

1. Klepněte na .
2. Klepněte na možnost (uvedenou na obrazovce) v části  nebo klepnutím na  /  přejděte na další možnosti.
3. Klepnutím na  ukončete operaci.

Rozlišení

Ikona	Popis	Ikona	Popis
	14 megapixelů (4320 x 3240)		3 megapixelů (2048 x 1536)
	3:2 (12 megapixelů; 4320 x 2880)		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. Klepněte na  > **Velikost obrazu** (v části .
2. Klepněte na některou možnost velikosti obrazu nebo klepnutím na  /  přejděte na další možnosti.
3. Klepnutím na  ukončete operaci.

Kvalita

Ikona	Volba	Popis
	Super jemný	Nejllepší 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. Klepněte na  > **Kvalita** (v části .
2. Klepněte na možnost kvality.
3. Klepnutím na  ukončete operaci.

Kompenzace EV

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

Pokyny pro nastavení kompenzace EV:

1. Klepněte na  > **Kompenzace EV** (v části ).
2. Klepněte na některou možnost EV nebo klepnutím na  /  přejděte na další možnosti.
3. Klepnutím na  ukončete operaci.

Vyváž bílé

Vyvážení bílé kompenzuje 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 nastavení vyvážení bílé pro jasno.
	Oblačno	Slouží k nastavení vyvážení bílé pro oblačno, rozbřesk nebo polojasno.
	Žárovka	Upravuje vyvážení bílé pro objekty osvětlené žárovkovým světlem.
 	Zářivka V nebo Zářivka N	Upravuje vyvážení bílé pro objekty osvětlené zářivkovým světlem.
	Ručně	Slouží k ručnímu nastavení vyvážení bílé.

 Při použití některých režimů snímání, například  (Automaticky), pravděpodobně nebude možné vybrat možnost Vyváž bílé.

Výběr vyvážení bílé:

1. Klepněte na  > **Vyváž bílé** (v části ).
2. Klepněte na některou možnost vyvážení bílé nebo klepnutím na  /  přejděte na další možnosti.
3. Klepnutím na  ukončete operaci.

Citlivost ISO

Čím je hodnota ISO vyšší, tím více šumu obraz obsahuje.

Ikona	Popis
	Fotoaparát nastaví hodnotu ISO automaticky.
	Odpovídá barevnému filmu ISO 100/200/400. Slouží k fotografování venku v jasném slunečním světle.
	Odpovídá barevnému filmu ISO 800/1600/3200/6400 • Citlivost ISO 3200 je určena pro snímky o velikosti 3 megapixely nebo méně • Citlivost ISO 6400 je určena pro snímky o velikosti 3 megapixely nebo méně • Obě citlivosti ISO 3200 a ISO 6400 se často používají k fotografování v podsvětleném prostředí nebo když nelze použít blesk.

Výběr hodnoty ISO:

1. Klepněte na > **ISO** (v části).
2. Klepněte na některou možnost ISO nebo klepnutím na / přejděte na další možnosti.
3. Klepnutím na ukončete operaci.

Při použití některých režimů snímání, například (Automaticky), pravděpodobně nebude možné vybrat možnost ISO.

Expozimetr (měření automatické expozice)

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.

Výběr automatické expozice:

1. Klepněte na > **Expozimetr** (v části).
2. Klepněte na některou možnost expozimetru.
3. Klepnutím na ukončete operaci.

Automaticky odstupňovaná expozice (Aut.expozice)

Když je funkce AEB zapnutá, fotoaparát automaticky vyfotografuje 3 snímky s různou kompenzací EV, ze kterých si můžete později vybrat.

Oblast AF

Ikona	Režim	Popis
	Široká	Zaostřuje na objekty v širší oblasti ostření.
	Střed	Zaostřuje na středovou část dotykového displeje.
	Sled. tváře	Zaostřuje na osoby v záběru automatickým rozpoznáváním a sledováním lidských tváří.
	Sním dotyk	Můžete ručně vybrat oblast automatického ostření přetažením rámečku v rámci ohraničení zobrazeného na dotykovém displeji. Po uvolnění prstu bude vyfotografován snímek.

Výběr automatického ostření:

1. Klepněte na  > **Oblast AF** (v části ).
2. Klepněte na některou možnost AF nebo klepnutím na  /  přejděte na další možnosti.
3. Klepnutím na  ukončete operaci.

Používání funkce Sled. tváře:

1. Podle výše uvedených kroků vyberte položku **Sled. tváře** v části **Oblast AF**.
2. Nasměrujte objektiv na objekt(y). V závislosti na počtu objektů rozpoznaných fotoaparátem se na displeji se zobrazí jeden nebo více bílých rámečků ostření na objektech.
3. Namáčknutím závěrky nastavíte automaticky ostření.
4. Počkejte, až se barva rámečku automatického ostření změní na zelenou, a potom domáčkněte závěrku.

 Aby bylo možné tvář(e) snadno rozpoznat a dosáhnout lepší kvality obrazu, doporučujeme, aby se objekty v režimu Sledování tváře dívaly do objektivu.

Pomocný indikátor automatického ostření

Když je funkce Pom. indik. AF zapnutá, pomáhá systému automatického ostření při snímání v podsvětleném prostředí.

Nastavení ostrosti, sytosti a kontrastu

Nastavením ostrosti, sytosti a kontrastu můžete ovlivnit zobrazení barev na snímcích.

1. Klepněte na .
2. Klepněte na **Ostrost**, **Sytost** nebo **Kontrast** (v části .

3. Vyberte **Vysoký**, **Normální** nebo **Nízká**.

4. Klepnutím na  ukončete operaci.

Efekt

V režimu fotografování můžete přidávat na snímky speciální efekty.

Ikona	Režim	Popis
	Normální	Na snímku nebudou použity žádné speciální efekty.
	LOMO	(Pouze pro Nahr videa) Vytváří lomoeffekt přidáním přesycených barev, tmavých rohů atd.
	Živý	Vyfotografovaný snímek bude uložen v jasném a živém tónu.
	Sépiový tón	Vyfotografovaný snímek bude uložen v hnědém tónu.
	ČB	Převede snímek na černobílý.
	Živá červená	Vyfotografovaný snímek bude uložen v jasném a živém červeném tónu.
	Živá zelená	Vyfotografovaný snímek bude uložen v jasném a zářivém zeleném tónu.
	Živá modrá	Vyfotografovaný snímek bude uložen v jasném a živém modrém tónu.
	Barevný akcent (červený)	Zvýrazňuje objekty zachováním domény červené barvy obrázku pouze při monochromování ostatních oblastí.
	Barevný akcent (zelený)	Zvýrazňuje objekty zachováním domény zelené barvy obrázku pouze při monochromování ostatních oblastí.
	Barevný akcent (modrý)	Zvýrazňuje objekty zachováním domény modré barvy obrázku pouze při monochromování ostatních oblastí.



Před



Po - když je použit Barevný akcent (červený)



Po - když je použit Barevný akcent (zelený)



Po - když je použit Barevný akcent (modrý)

Výběr efektu:

1. Klepněte na  > **Efekt** (v části ).
2. Klepněte na některou možnost efektu nebo klepnutím na  /  přejděte na další možnosti.
3. Klepnutím na  ukončete operaci.

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.

Datumovka

Když je zapnutá funkce Datumovka, vytiskne datum  nebo datum a čas  (když byl aktuálně vybraný snímek pořízen) na tento snímek.

Rychl náhled

Když je zapnutá funkce Rychl náhled, snímek nebo video, které jste právě pořídili, se na několik sekund zobrazí na obrazovce, kde si můžete soubor rychle zkontrolovat.

Chytrý záběr

Automaticky vybírá nejlepší režim snímání z možností Portrét , Krajina , Západ slunce , Zadní světlo , Portrét se zadním světlem , Noční portrét , Noční scéna , Sníh , Text , Listoví , Makro  a Stativ  (používá se v podsvětleném prostředí a když je fotoaparát pevně přidržován).

Používání funkce Chytrý záběr:

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepnutím na  nebo  přejděte na  a potom klepnutím vyberte prostřední miniaturu.
3. Namáčknutím závěrky nastavíte automaticky ostření. Vybraný režim záběru se objeví v horním levém rohu obrazovky.
4. Stisknutím tlačítka závěrky vyfotografujete snímek.

 Aby bylo možné tvář(e) snadno rozpoznat a dosáhnout lepší kvality obrazu, doporučujeme, aby se objekty v režimu Sledování tváře dávaly do objektivu.

Detektor mrkání

Automaticky rozpozná mrknutí při fotografování snímku.

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepněte na  > **Detektor mrkání** > .
3. Stisknutím tlačítka závěrky vyfotografujete snímek. Pokud je rozpoznáno mrknutí, na obrazovce se zobrazí varovná zpráva.
4. Stisknutím **Ano** uložíte nebo stisknutím **Ne** zlikvidujete snímek.

Milostný portrét

Pořídí autoportrét s alespoň dvěma tvářemi.

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepněte na  > **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 3 bude fotoaparát pokračovat v rozpoznávání tváří a pořídí další snímky. Nejsou-li rozpoznány žádné snímky, toto rozpoznávání tváří bude automaticky zastaveno.

Předkompozice

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

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepněte na  > **Předkompozice** > .
3. Stisknutím tlačítka závěrky nasnímejte pozadí. Nasnímané pozadí se zobrazí v dolní části obrazovky displeje v poloprůsvitné oblasti.
4. Pomocí nasnímaného pozadí orámuje kompozici a stisknutím závěrky pořídte konečný snímek.

Zachycení úsměvu

Funkce Zachycení úsměvu zachycuje úsměv.

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepněte na  > **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 4 se opakuje).

LOMO

Vytváří lomoefekt přidáním přesycených barev, tmavých rohů atd.

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepněte na  > **LOMO** > .
3. Vyfotografujte snímek. (Na tomto snímku bude ihned použit efekt LOMO.)

 Při použití efektu LOMO může dojít k barevnému posunu (změny v barvách).



Před



Po

Rybí oko

Simuluje objektivový efekt „rybí oko“ a vytváří deformovaný polokulový obraz.

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepněte na  > **Rybí oko** > .
3. Vyfotografujte snímek. (Na tomto snímku bude ihned použit efekt Rybí oko.)



Před



Po

Webová aukce

Kombinuje maximálně 4 záběry do jednoho obrázku velikosti VGA (640 x 480), takže jej lze rychle použít v situacích, jako jsou například internetové aukce.

1. Klepněte na ikonu vlevo nahoře (která označuje aktuální režim snímání) na obrazovce displeje.
2. Klepněte na  > **Webová aukce** > .

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: 
	4 snímky	Vyfotografuje čtyři snímky na základě číselného pořadí uvedeného níže: 

3. Stisknutím závěrky vyfotografujte jeden snímek.
4. Pokud jste s tímto snímkem spokojeni, klepnutím na **Ano** vyfotografujte další. (Chcete-li znovu vyfotografovat předchozí snímek, klepněte na **Storno** a zopakujte Krok 3.)
5. Po vyfotografování všech snímků fotoaparát automaticky zkombinuje tyto snímky do jednoho.

Nastavení režimu nahrávání videa

Vyberete-li  (Nahr videa) jako režim snímání, budou k dispozici odlišné volby.

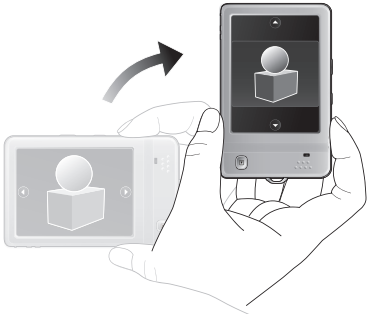
Ikona	Režim	Popis	Odkaz na stránku
   	Formát Video	Zobrazí formát a velikosti souboru videa včetně: HD 720p (16:9; 1280 x 720), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) nebo webové sdílení (640 x 480). • Záznam videa bude automaticky zastaven, když velikost souboru videa dosáhne 4 GB. • Záznam videa v rozlišení HD 720p (16:9; 1280 x 720) bude automaticky zastaven, když velikost souboru videa dosáhne 4 GB nebo když se celková délka záznamu blíží 29 minutám. • Pro záznam videa v rozlišení HD 720p (16:9; 1280 x 720) je vyžadována karta SDHC třídy 6 nebo vyšší. • Video pořízená v režimu webové sdílení 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).	--
	Vyvážení bílé	Kompenzuje teplotu barev v různých světelných podmínkách.	19
	Expozimetr	Měření automatické expozice	20
	Ostření	Rozhoduje jak upravit vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem, aby bylo možno objekt jasně zachytit.	17
 	Předzáznam	Když je Předzáznam zapnutý, fotoaparát zopakuje záznam krátkého videoklipu délky 3 sekundy předtím, než stisknete závěrku. Jakmile stisknete závěrku, předchozí 3sekundový videoklip bude zkombinován do aktuálního videa, které nahráváte. Upozorňujeme vás, že je v paměti dočasně uložen pouze poslední 3sekundový videoklip.	

	Efekt	Slouží k přidávání speciálních efektů: Normální, LOMO, Živý, Sépiový tón, ČB, Živá červená, Živá zelená, Živá modrá, Barevný akcent (červený), Barevný akcent (zelený), Barevný akcent (modrý).	22
--	-------	---	----

Systémová nastavení

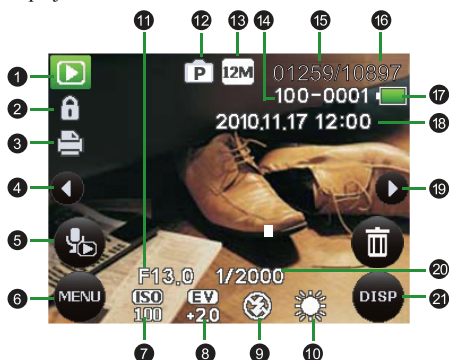
Chcete-li změnit systémová nastavení, klepněte na  > . Klepnutím na  /  najdete další možnosti.

Ikona	Režim	Popis
   	Zvuky - Spuštění	Slouží k nastavení zvuku při spuštění.
 	Zvuky - Závěrka	Slouží k nastavení zvuku závěrky.
 	Zvuky - Hlas. zvuku	Slouží k zapnutí nebo vypnutí systémových zvuků.
   	Úspora režim	Slouží k nastavení intervalu nečinnosti, po jehož uplynutí fotoaparát přejde do úsporného režimu.
 	Spořič LCD	Slouží k nastavení úspory napájení vypnutím obrazovky, pokud je fotoaparát určitou dobu nečinný.
--	Dat. a čas	Slouží k nastavení datumu a času.
--	Jazyk	Slouží k nastavení jazyka zobrazeného na dotykovém displeji.
 	Číslování soub.	Slouží k nastavení pravidla názvů souborů.
 	Formát TV	Slouží k nastavení formátu videa (například NTSC nebo PAL) při připojování k AV systému, například k televizoru.
  	Jas LCD	Slouží k nastavení jasu dotykového displeje.

--	Správa paměti	Slouží k formátování vnitřní paměti nebo paměťové karty SD. Můžete také zkopírovat všechny soubory z vnitřní paměti na vloženou paměťovou kartu.
--	Resetovat vše	Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení nebo vynuluje číslování souborů.
--	Automatické Otáčení	Automaticky změní orientaci snímku (pouze pro zobrazení ve fotoaparátu; skutečný obsah snímku se nezmění) tak, jak měníte polohu, ve které fotoaparát držíte. Například pokud jste fotoaparát při fotografování snímku drželi vodorovně, když budete fotoaparát během přehrávání držet svisle, obraz bude stále zobrazen vodorovně (ve své původní orientaci). 

Režim přehrávání

Stisknutím tlačítka  přejdete do režimu přehrávání. Klepnutím na  můžete zobrazit různé informace na displeji.



- Když je fotoaparát vypnutý, můžete přejít do režimu přehrávání stisknutím tlačítka .
- Z režimu fotografování přejdete do režimu přehrávání stisknutím tlačítka .
- Z režimu přehrávání můžete kdykoli přejít do režimu fotografování stisknutím tlačítka  nebo závěrky.
- Když se v miniatuře nebo na displeji zobrazí ikona , znamená to, že soubor má neznámý formát nebo je poškozen.

Položka	Popis	Položka	
1	Aktuální režim (přehrávání)	2	Chráněný soubor
3	DPOF	4	Předchozí soubor
5	Hlas Pozn	6	Nabídka (přístup k dalším možnostem)
7	ISO v souboru	8	EV v souboru
9	Blesk	10	Vyvážení bílé v souboru
11	Hodnota clony v souboru	12	Režim snímání v souboru
13	Rozlišení v souboru	14	Číslo složky a název souboru, kde se soubor nachází
15	Číslo souboru	16	Celkový počet souborů
17	Stav baterie	18	Datum a čas vytvoření souboru
19	Další soubor	20	Rychlost závěrky v souboru
21	Zobrazené informace	--	--

Pokyny pro výběr některé možnosti přehrávání/úprav:

1. Stiskněte  a vyberte snímek. Potom klepněte na .
2. Zobrazí se dostupné ikony voleb přehrávání/úprav. Klepněte na požadovanou ikonu. Volby se mohou lišit v závislosti na velikosti snímku.

Pokud se nacházíte v režimu zobrazení přejížděním a posouváním, jsou na obrazovce zobrazeny 4 možnosti, které můžete použít. Chcete-li zobrazit další možnosti, klepněte kdekoli na obrazovce a klepněte na .



- Klepnutím na  odstraníte aktuálně vybraný soubor.
- Klepnutím na  můžete vyhledávat soubory podle oblíbených/záběru/datumu nebo zobrazit všechny soubory.
- Klepnutím na  přidáte aktuálně vybraný soubor k oblíbeným.
- Klepnutím na  můžete upravit soubor snímku pomocí funkce Moje kresby.

Odstraňování souborů

Odstraní vybraný soubor nebo všechny soubory pomocí jedné z následujících možností:

Ikona	Režim	Popis
	Vypnout (Jeden)	Odstraní aktuálně vybraný soubor.
	Hlas Pozn	Odstraní hlasovou poznámku pouze z aktuálně vybraného souboru.
	Vybrat	Odstraní vybrané soubory (vybrané klepnutím na příslušné miniatury).
	Vše	Odstraní všechny soubory.

Hledat snímky

Nabízí následující 4 kritéria zobrazení seřazených souborů:

Ikona	Režim	Popis
	Dle obl.	Zobrazí soubory, které byly přidány do oblíbených.
	Dle scény	Zobrazí soubory pořízené stejným režimem záběru.
	Podle data	Zobrazí soubory pořízené ve stejný den.
	Zobr. Vše	Zobrazí všechny soubory

Prezentace

Zobrazí sérii souborů pomocí možností níže:

Ikona	Režim	Popis
	Interval	Slouží k nastavení časového intervalu zobrazení mezi jednotlivými soubory.
	Přechod	Slouží k nastavení efektu přechodu mezi jednotlivými soubory.
	Opakovat	Slouží k nastavení zobrazení série souborů ve smyčce.
--	Start	Když jsou nastaveny 3 výše uvedené možnosti, klepnutím na Start zobrazíte prezentaci.

Oblíbený

Slouží k přidání aktuálně vybraného souboru k oblíbeným. Klepnutím na některou ikonu oblíbených můžete vyhledávat tyto soubory později podle oblíbených.

Rychlá retuš

Okamžitě vylepší jas a kontrast aktuálně vybraného snímku podle jedné ze tří úrovní (Nízká, Normální, Vysoký).

Odstr Čer Oč

Odstraňuje zobrazení červených očí na snímku.

Řízení perspektivy

Mění vnímanou hloubku a vzdálenost snímku z horní  nebo dolní  části snímku.

Radiální rozmazání

Použijte efekt rotačního pohybu pro dosažení pocitu rychlosti jednou ze tří úrovní (Nízká, Normální, Vysoký).

Fotoefekt

Změní barevný tón snímku.

Volba	Popis
Normální	Na snímku nebudou použity žádné speciální efekty.
Sépiový tón	Vyfoťovaný 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.

Moje kresby

Tyto funkce umožňují vkládat předvolené nebo vlastní kresby (včetně rukopisu), razítka nebo rámeček do snímku.

-  • Kresby a razítka (dále pouze „črty“) nelze vkládat do zvukového souboru/videosouboru nebo do snímku 3:2 nebo méně než 3M.
- Po vložení črt do snímku a uložení bude automaticky změněna velikost tohoto snímku na 3M.

Ikona	Nástroj	Popis
	Čára	Slouží ke kreslení čar, například pro psaní rukopisu. Kreslení čar: 1. Klepněte na  a potom klepnutím na  vyberte typ a klepnutím na  vyberte barvu. 2. Začnete klepat na dotykový displej a potom tažením stylusu nebo prstu kreslete čáry.

	Razítko	Vyberte přednastavené razítko. Výběr přednastaveného razítka: 1. Klepněte na  a potom klepnutím na  vyberte přednastavené razítko a klepnutím na  vyberte barvu. 2. Na dotykovém displeji klepněte na místo, na které chcete vložit razítko. Můžete vložit libovolné množství razítek. Chcete-li vložit další typy razítek, zopakujte krok 1.
	Rámeček (pouze pro funkci Přidat poznámku)	Slouží k výběru přednastaveného rámečku pro ozdobení snímku. Pokyny pro výběr přednastaveného razítka: 1. Klepněte na . 2. klepnutím na  nebo  vyberte rámeček.
	Guma	Slouží k odstranění části nebo celé črty. Gumování: 1. Klepněte na . 2. Na dotykovém displeji klepněte na místo, na kterém chcete vygumovat črty, a potom posouváním prstu nebo stylusu začnete gumovat.
	Zpět / Znovu	Slouží ke zrušení nebo opakování posledního pohybu.
	Resetovat	Slouží k odstranění všech čtr.
	Uložit	Uloží upravený soubor do nového souboru.
	Zrušit	Slouží ke zrušení upraveného souboru.

Hlas Pozn

Slouží k vložení hlasové poznámky do souboru se snímkem.

Vložení hlasové poznámky:

1. Klepnutím na  spustíte nahrávání hlasu.
2. Dalším klepnutím na  nahrávání ukončete.
(Maximální délka hlasové poznámky je 30 sekund.)

Při pozdějším prohlížení snímku se zobrazí ikona , která označuje, že je přiložena hlasová poznámka.

Zamknout

Zabraňuje náhodnému odstranění vybraných souborů pomocí jedné z následujících možností:

Ikona	Režim	Popis
	Jeden	Aktivuje ochranu aktuálně vybraného souboru. Při procházení souborů můžete klepnutím na Ochrana aktivovat ochranu nebo klepnutím na Zrušit ochranu deaktivovat ochranu.
	Vybrat	Aktivuje ochranu vybraných souborů (vybraných klepnutím na příslušné miniatury).
	Zamk vše	Aktivuje ochranu všech souborů.
	Odemk vše	Deaktivuje ochranu všech souborů.

Oříznout

Ořízne vybranou oblast snímku a uloží oříznutý snímek do jiného souboru v menší velikosti.

Pokyny pro oříznutí snímku:

1. Klepněte na posunujte aktuálně vybraný snímek, dokud nebudete spokojeni se zobrazeným obsahem snímku.
2. Klepnutím na ikonu Uložit (zde zobrazená nová velikost snímku se liší v závislosti na velikosti souboru aktuálně vybraného snímku) uložte zobrazený obsah snímku jako nový soubor se snímek.

Změnit vel

Zmenší snímek. Dostupné velikosti malých obrázků se liší v závislosti na velikosti souboru aktuálně vybraného snímku.

Otočení snímku

Změní orientaci snímku.

Pokyny pro otočení snímku:

1. Klepnutím na  otočíte aktuálně vybraný snímek o 90 stupňů proti směru hodin nebo klepnutím na  otočíte aktuálně vybraný snímek o 90 stupňů po směru hodin.
2. Klepnutím na **Hotovo** bude snímek v této orientaci uložen jako nový soubor se snímek.

Úvodní obr

Slouží k nastavení obrázku, který se zobrazí při spuštění fotoaparátu. Ve výchozí konfiguraci je použit systémový obrázek (uložený ve fotoaparátu). Můžete klepnutím na

 nebo  přepínat mezi **Výchozí**, **Moje foto** a **Vypnout**. Když je vybráno **Moje foto**,

můžete klepnutím na  nebo  zobrazit vaše vlastní obrázky a klepnutím na **Moje foto** nastavit jako úvodní obrázek.

DPOF

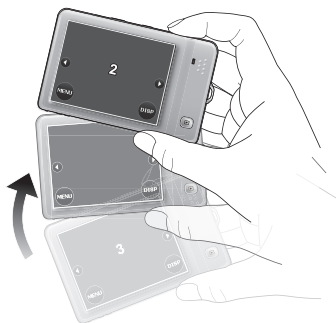
Vloží data DPOF (Digital Print Order Format) do vybraných snímků nebo všech snímků. Tiskárna kompatibilní se standardem DPOF může potom tato data načíst při tisku.

Ikona	Režim	Popis
	Jeden	Aktivuje (je třeba zadat počet snímků k tisku) nebo deaktivuje DPOF pro aktuálně vybraný snímek.
	Vše	Aktivuje DPOF pro všechny snímky. Je třeba zadat počet snímků k tisku a zadaná hodnota platí pro všechny snímky.
	Resetovat	Deaktivuje DPOF pro všechny snímky.

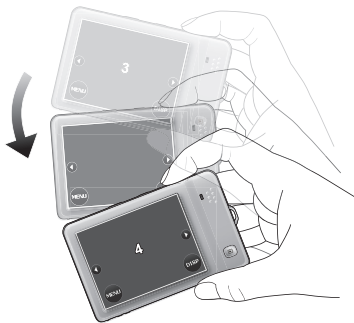
Aktivní displej

Když je položka Aktivní displej nastavena na **Zapnout** a fotoaparát se nachází v režimu přehrávání, můžete zatřesením fotoaparátu po směru hodin (když držíte fotoaparát vodorovně) přejít na předchozí soubor. Chcete-li přejít na další soubor, zatřeste fotoaparát proti směru hodin (když držíte fotoaparát vodorovně).

 Aktivní displej není k dispozici v zobrazení přejíždět-a-posouvat nebo v zobrazení miniatur



Po směru hodin: přechod z aktuálního souboru (Č. 3) na předchozí soubor (Č. 2).



Proti směru hodin: přechod z aktuálního souboru (Č. 3) na další soubor (Č. 4).

Dodaný software

Na disku 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.

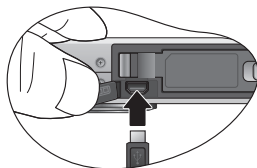
Při instalaci těchto programů postupujte podle pokynů dodaných s diskem CD.

Připojení fotoaparátu k počítači

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

Pokyny pro připojení fotoaparátu k počítači:

1. Připojte menší zástrčku kabelu USB k fotoaparátu.
2. Zapněte fotoaparát.
3. Připojte druhý konec kabelu USB k některému volnému portu rozhraní USB v počítači.
4. Na displeji fotoaparátu klepněte na **Počítač**.
5. 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. Klepněte kdekoli na displeji fotoaparátu a potom stisknutím  vstupte do režimu přehrávání.

Pokyny pro sledování prezentace v systému AV:

1. Jakmile dokončíte výše uvedených 5 kroků pro připojení fotoaparátu k systému AV, vyberte snímek a klepněte na  > **Prezentace** > **Start** > .
2. Chcete-li zastavit prezentaci, klepněte kdekoli na displeji fotoaparátu.

Pokyny pro sledování videa v systému AV:

1. Jakmile dokončíte výše uvedených 5 kroků pro připojení fotoaparátu k systému AV, vyberte video a klepněte na  (zobrazeno uprostřed displeje fotoaparátu) > .
2. Chcete-li zastavit přehrávání videa, klepněte kdekoli na displeji fotoaparátu.

Tisk snímků

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

Tisk v režimu tiskárny

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. Vypněte fotoaparát.
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 bude tiskárna připravena k tisku.
5. Zapněte fotoaparát.
6. Při tisku postupujte podle pokynů zobrazených na fotoaparátu nebo na tiskárně.



Výše uvedený postup se může lišit v závislosti na typu použité tiskárny.

Tisk pomocí standardu DPOF

Viz „DPOF“ na straně 36.

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 fotografování.	Přepněte na režim fotografování.
	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.
Proč někdy nelze zcela využít počet zbývajících snímků, které lze pořídit na paměťovou kartu?	Počet zbývajících snímků zobrazený na displeji představuje odhad, který se může lišit od skutečnosti v závislosti na kompresních poměrech (které se mohou u jednotlivých záběrů lišit) při převádění z formátu RAW na formát JPG.	--
Proč některé snímky vypadají při přehrávání nejasně nebo jsou načteny nesprávně?	Tyto snímky byly pořízeny jiným fotoaparátem.	Tento problém lze vyřešit zvětšením těchto snímků.

Technická podpora

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

<http://www.BenQ.com>

Technické údaje

Snímač obrazu	14 megapixelový snímač CCD Sony; velikost: 1/2,3palcový snímač CCD
Displej LCD	3" LCD 230 000 pixelů
Zoom	Optický: 4X Digitální: 5X (náhled) / 12 (přehrávání)
Objektiv	f = 5,05 (Š) ~ 20,2 (T) mm F = 2,8 (Š) ~ 6,3 (P) (f = 28 mm ~ 112 mm, ekvivalent 35 mm)
Rozsah ostření	Normální: Š = 12 cm ~ nekonečno Makro: Š = 12 cm ~ 100 cm
Rychlost závěrky	1/2000 ~ 1 s. (Ohňostroj 2 s.; Noční scéna 15 s.)
Režim záběru	Automaticky, Chytrý záběr, Program, Nahr videa, Zachycení úsměvu, Detektor mrkání, Portrét, Krajina, Sport, Zadní světlo, Noční záběr, Noč portrét, Vlastní portrét, Milostný portrét, Předkompozice, HDR, LOMO, Rybí oko, Sníh, Ohňostroj, Budova, Proud voda, Webová aukce, Měkká pleť, Potraviny, Svíčka, Večírek, Slova, Dítě, Listoví, Západ slunce, Nahr hlas.
Blesk	Auto, Nevynucený, Vynucený, Autorel. červ. očí a Pomalá syn
Režim snímání	10 s. samospoušť, 2 s. samospoušť, Dva snímky, Série, Rychl. sekv., Vypnout (Jeden)
Kompenzace expozice	-2 až +2 EV (po krocích 0,3)
ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 a 6400 • Citlivost ISO 3200 je určena pro snímky o velikosti 3 megapixely nebo méně • Citlivost ISO 6400 je určena pro snímky o velikosti 3 megapixely nebo méně
Vyvážení bílé	Auto, Denní světlo, Oblačno, Žárovka, Zářivka H, Zářivka L a Ručně
Formát souborů	• Fotografie: JPEG (kompatibilita Exif 2.2) a kompatibilita DCF; podpora DPOF; video: MJPEG; zvuk: WAV - 14 megapixelů (4320 x 3240), 3:2 (4320 x 2880), 8 megapixelů (3264 x 2448), 5 megapixelů (2592 x 1944), 3 megapixelů (2048 x 1536), HD 16:9 (1920 x 1080) a VGA (640 x 480) • Video: AVI (pouze pro použití ve fotoaparátu) - HD 720p (16:9; 1280 x 720), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) nebo webové sdílení (640 x 480); 30 snímků/s; souvislý záznam se zvukem • Zvuk: WAV

Úložiště	• Interní: Integrovaná paměť přibližně 12,6 MB (využitelná kapacita) • Externí: Karta SD až do 4 GB, karta SDHC až do 32 GB. Tento digitální fotoaparát je kompatibilní s kartami SD výrobců Panasonic, Toshiba a Sandisk. Informace o nabídce získáte od nejbližšího prodejce.
Rozhraní	Digitální výstup: Kompatibilní se standardem USB 2.0 Výstup zvuku/obrazu (NTSC/PAL) Kompatibilní se standardem PictBridge
Zdroj napájení	Nabíjecí lithium-ionová baterie 700 mAh; CIPA přibl. 160 na základě přiložené Li-ion baterie
Provozní teplota	0 - 40 stupňů Celsia
Rozměry (V x Š x H)	91,6 x 57,8 x 16,3 mm
Hmotnost	110 g (bez baterie a paměťové karty SD)
Příslušenství	Stručná příručka, kabel USB, baterie, kožené pouzdro, disk CD se softwarem a uživatelskou příručkou, adaptér střídavého napájení, popruh a stylus  Dostupné příslušenství závisí na konkrétních dodaných položkách a může se od výše uvedeného seznamu lišit.

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