

BenQ Digitální fotoaparát DC E1050t
Uživatelská Příručka

Vítáme vás

Autorská práva

Copyright 2008 – BenQ Corporation. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována, přenášena, přepisována nebo ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoli jazyka nebo počítačového jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky, elektronicky, mechanicky, magneticky, opticky, chemicky, ručně nebo jinak bez předchozího písemného svolení této společnosti.

Právní omezení

Společnost BenQ Corporation neposkytuje žádné interpretace ani záruky, výslovné ani implicitní, co se týče zde uvedeného obsahu, a tímto se zřiká všech záruk, prodejnosti nebo vhodnosti k jakémukoli určitému účelu. Navíc si společnost BenQ Corporation vyhradzuje 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 parametřům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 směrnice 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 přijmu, 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.

Péče o fotoaparát

- Provozní teplota fotoaparátu se pohybuje mezi 0 a 40 stupni Celsia. Při nízké teplotě je normální, že se doba provozu zkracuje.
- Fotoaparát nepoužívejte ani neskladujte v níže uvedených prostředích:
 - přímé sluneční světlo,
 - místa s vysokou vlhkostí nebo prašností,
 - poblíž klimatizace, elektrického topení nebo jiných zdrojů tepla,
 - v zavřeném automobilu na přímém slunci,
 - nestabilní místa.
- Pokud dojde k namočení fotoaparátu, co nejdříve jej osušte suchým hadříkem.
- Slaná nebo mořská voda může fotoaparát vážně poškodit.
- K čištění fotoaparátu nepoužívejte organická rozpouštědla, jako například alkohol, atd.
- Znečištěné čočky objektivu očistěte štětečkem nebo měkkým hadříkem. Na čočku nikdy nesahejte prsty.
- Nezkoušejte fotoaparát demontovat a opravit vlastními silami – zabráníte tak úrazu elektrickým proudem.
- Voda může způsobit zkrat nebo elektrický výboj. Fotoaparát proto ukládejte na suché místo.
- Fotoaparát nepoužívejte venku, když prší nebo sněží.
- Fotoaparát nepoužívejte ve vodě ani v její blízkosti.
- Vnikne-li do fotoaparátu cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a odpojte baterii. Potom odstraňte cizí látku nebo vodu a fotoaparát zašlete do servisního střediska.
- Co nejdříve přeneste data do počítače, aby se zabránilo ztrátě snímků nebo videoklipů.
- Pokud objektiv nelze zasunout do fotoaparátu, nejdříve vyměňte baterii (obvyklou příčinou je vybitá baterie). Objektiv se musí zasunout automaticky. Pokud objektiv přesto nelze zasunout, obraťte se na prodejce.
- Za žádných okolností nezatlačujte objektiv zapět ručně, protože by mohlo dojít k poškození fotoaparátu.

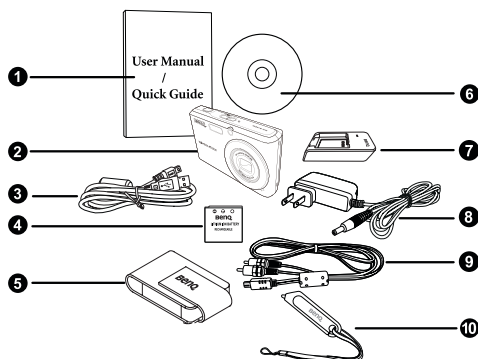
Obsah

Seznámení s fotoaparátem	1	Systémová nastavení	18
Kontrola obsahu krabice	1	Režim přehrávání	20
Části fotoaparátu	2	Možnosti přehrávání a úprav	21
Pohled zepředu	2	Používání funkcí Moje	
Pohled zezadu	2	kresby a Přidat poznámku	22
Příprava fotoaparátu k		Otočení snímku	24
použití	3	Přidání efektu Z-Lighting	24
Nabíjení baterie	3	Zamknout	24
Používání dotykového displeje a		Přidání fotografického	
tlačítek	4	rámečku	24
Používání paměťové karty SD	4	DPOF	25
Nastavení jazyka	4	Odstraňování souborů	25
Nastavení data a času	5	Změnit velikost	25
Používání fotoaparátu	5	Hlasová poznámka	25
Prohlížení vyfotografovaných		Odstr. červ. očí	26
fotografií a nahraného videa	6	Efekt	26
Režim záznamu	7	Dodaný software	27
Režim záběru	8	Připojení fotoaparátu k	
Režim blesku	10	počítači	27
Režim ostření	11	Připojení fotoaparátu k AV	
Režim snímání	12	systému	27
Kvalita	12	Tisk snímků	27
Citlivost ISO	13	Tisk v režimu tiskárny	28
Expozimetr (měření automatické		Tisk pomocí standardu DPOF	28
expozice)	13	Odstraňování problémů a	
Vyváž bílé	14	informace o servisu	29
Efekt	15	Technická podpora	30
Oblast AF	16	Technické údaje	31
Kompenzace EV	16		
Nastavení ostrosti, sytosti,			
kontrastu a rychlého náhledu	17		
Další možnosti fotografování	17		
Nastavení režimu nahrávání			
videa	18		

Seznámení s fotoaparátem

Kontrola obsahu krabice

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



1. Uživatelská příručka / Stručná příručka
2. Digitální fotoaparát
3. Kabel USB
4. Baterie
5. Kožené pouzdro
6. Disk CD se softwarem
7. Nabíječka baterií
8. Adaptér
9. Kabel AV
10. Popruh a stylus

- 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.
- Doporučujeme uschovat původní obal pro případ, že byste posílali fotoaparát do servisu.

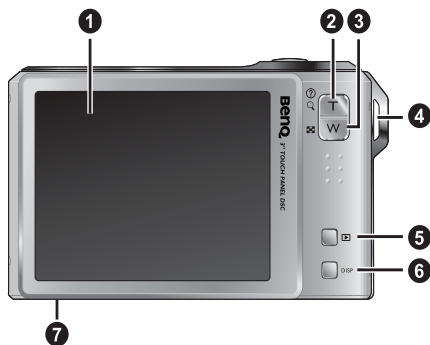
Části fotoaparátu

Pohled zepředu



1. Tlačítko závěrky
2. Blesk
3. Tlačítko S.S.F (režim zcela bez otřesů)
4. Vypínač  / stavový indikátor LED
5. Pomocná lampka AF / indikátor samospouště LED
6. Objektiv a kryt objektivu
7. Mikrofon
8. Závit pro připevnění ke stativu
9. Port USB

Pohled zezadu



1. Dotykový displej (LCD)
2. T (Teleobjektiv): přiblížení
3. W (Panorama): oddálení nebo náhled miniatur (přehrávání)
4. Oko pro připevnění popruhu
5. Tlačítko přehrávání  (přepínání mezi režimem fotografování a přehrávání)
6. Tlačítko Displej 
7. Reprodukční

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

Příprava fotoaparátu k použití

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

- A**  **Vložení baterie:**
1. Otevřete kryt přihrádky na baterii a paměťovou kartu SD (A).
 2. Vložte baterii ve správné orientaci (B).
 3. Zatlačte baterii zcela dolů, aby pojistná páčka baterie zaklapla na místo (C).
 4. Zavřete kryt přihrádky na baterie a paměťovou kartu SD (D).

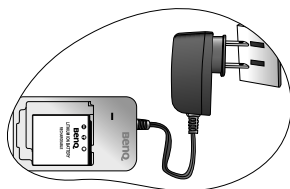


Vyjmutí baterie:

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

Nabíjení baterie

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



Nabíjení baterie:

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

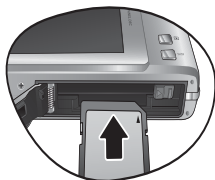
- ☞ Na škody způsobené používáním nesprávného adaptéru se nevztahuje záruka.
- Po používání nebo bezprostředně po nabíjení může být baterie zahřátá. To je normální a nejedná se o závadu.
- Při používání v chladném prostředí udržujte digitální fotoaparát a baterii v teple v kapse od bundy nebo na jiném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

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 DISPLEJ  a Přehrát ). V souvislosti s ovládáním dotykového displeje je proto v této příručce používáno označení „klepnout“, „obkroužit“ nebo „přejet“ a v souvislosti s ovládáním tlačítka 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 a paměťovou kartu SD.
3. Vložte paměťovou kartu SD správným směrem.
4. Zavřete kryt přihrádky na baterie a paměťovou kartu SD.

Vyjmutí karty SD:

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

- ☞ Před prvním použitím paměťovou kartu SD naformátujte klepnutím na tlačítko  >

 >  > **Správa paměti** > **Zformátovat**. Nezapomeňte posunout přepínač 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.

Nastavení jazyka

Tyto pokyny slouží k výběru jazykové verze zobrazené na displeji.

Výběr jazyka:

Klepněte na  >  >  > **Jazyk** a klepněte na jazyk (klepnutím na  /  vyhledáte podle potřeby další jazyky).

Nastavení data a času

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

Nastavení datumu a času:

1. Klepněte na  >  >  > **Formát datumu** a potom klepnutím na displej vyberte požadované formáty.
2. Klepněte na **Datum/čas** a potom klepnutím na  /  vyberte správný čas a datum.
3. Klepněte na .
4. Klepnutím na  ukončete operaci.

Používání fotoaparátu

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

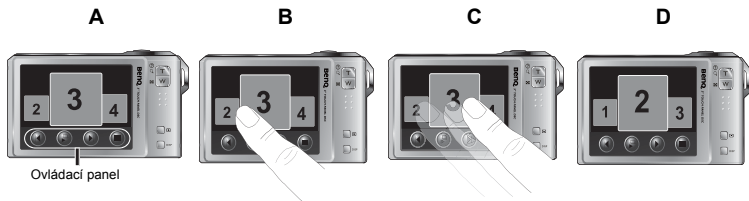
1. Stiskněte tlačítko .
2. Klepnutím na  vyberte požadované volby; klepnutím na  vyberte další volby.
3. Sledujte zobrazení na displeji (a případné pokyny) a klepnutím na příslušnou ikonu přejděte a nastavte další volby. Aktuální operaci můžete kdykoli zrušit klepnutím na tlačítko  a vrácením na předchozí krok.
4. Stisknutím tlačítka **T** můžete zobrazení přiblížit a tlačítkem **W** oddálit.
5. Namáčknutím závěrky nastavíte automaticky ostření a expozici.
6. Domáčknutím závěrky vyfotografujete snímek.
7. Uvolněte závěrku.
8. Stisknutím závěrky v režimu **Nahr videa** ukončíte nahrávání videa.

-  Namáčknutím závěrky nastavíte automatické ostření a jakmile má rámeček automatického ostření žlutou barvu, fotoaparát je připraven fotografovat. Jestliže domáčknete závěrku, když není zobrazen žádný rámeček automatického ostření nebo když je rámeček červený, budou výsledkem rozmazané 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 stisknutím tlačítka  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  zobrazíte právě pořízený snímek nebo video.

- Chcete-li zobrazit předchozí snímek/video, přejedte a posuňte obrazovku (alespoň 1/3 šířky; viz obrázky níže od A do C) vpravo nebo klepněte na  na ovládacím panelu.
- Chcete-li zobrazit další snímek/video, přejedte a posuňte obrazovku (alespoň 1/3 šířky) vlevo nebo klepněte na  na ovládacím panelu.
- Po stisknutí **W** můžete nadále používat funkci přejet-a-posunout ke smyčkovému zobrazení pořízených snímků a nahraných videoklipů.
- Dalším stisknutím **W** zobrazíte na displeji 12 miniatur.



- ☞ Stisknutím **T** a **W** můžete přepínat mezi dvěma výše uvedenými režimy přehrávání.
- Chcete-li přiblížit/oddálit snímek, stiskněte **T** nebo **W** nebo můžete pomocí stylusu nebo špičky prstu přímo na displeji obkroužit část, kterou chcete přiblížit. Chcete-li si prohlédnout určité místo, můžete rovněž snímek přetahovat nebo klepnutím na  snímek oříznout.
- Pokud byla fotografie pořízena v orientaci na výšku a potom jste ji uložili v orientaci na šířku, fotografie se při zvětšení ve fotoaparátu přesto dočasně otočí do orientace na výšku.
- Chcete-li spustit přehrávání souboru s videem, klepněte na .
- Klepnutím na  spustíte přehrávání prezentace.
- Klepnutím na  vyberte další volby.
- 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 (například pomocí **Moje kresby** nebo **Přidat poznámku**).

Režim záznamu



Položka	Popis	Odkaz na stránku
1	Režim záběru	8
2	Režim blesku	10
3	Režim ostření	11
4	Režim snímání	12
5	S.S.F (režim zcela bez otřesů)	--
6	Počet snímků k dispozici	--
7	Velikost snímku	--
8	Kvalita snímku	12
9	Oblast automatického ostření	16
10	Stav baterie	--
11	Histogram	--
12	Automatická expozice	13
13	Vyvážení bílé	14
14	Kompenzace EV	16
15	Citlivost ISO	13
16	Další volby	--

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.
	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  .
	Na výšku	Slouží k fotografování objektu (obvykle stojící osoby) s jasnějším vzhledem.
	Na šířku	Slouží k fotografování přírodních scénérií a vzdálených objektů.
	Sport	Slouží k fotografování rychle se pohybujících objektů.
	Podsvícení	Prodlužuje délku expozice (aktivací blesku), když zpoza objektu vychází světlo.
	Noční záběr	Fotografuje v podsvětleném prostředí, například večer nebo v noci.
	Pláž	Fotografuje v jasně osvětleném prostředí, například na pláži.
	Sníh	Zvýšením kontrastu zdůrazňuje texturu a vrstvy sněhu.
	Ohňostroj	Prodlouží délku expozice pro zachycení ohňostroje. Doporučujeme používat stativ.
	Noční portrét	Slouží k fotografování objektu proti nočnímu nebi. Doporučujeme používat stativ.
	Autoportrét	Umožňuje vyfotografovat snímek sama sebe (a dalších dostupných objektů).
	Budova	Slouží k vylepšení okrajů objektu.
	Proudící voda	Rychlost závěrky je snížena pro zabránění rozmazání snímků. Doporučujeme používat stativ.
	Portrét v krajině	Zaostří na objekt a zachová pozadí mírně rozostřené.
	Webová aukce	Optimalizuje velikost souboru snímku pro použití na Internetu.

	Portrét s vysokým ISO	Slouží k fotografování stojících osob s rozostřeným pozadím dokonce i v tmavém prostředí. V tomto režimu se používá vyšší hodnota ISO.
	Potraviny	Slouží k fotografování potravin zvýrazněním jasu a živosti barev.
	Muzeum	Slouží k fotografování bez blesku.
	Svíčka	Slouží k fotografování objektů osvětlených světlem svíčky.
	Party	Slouží ke snímání činností v uzavřených prostorech při omezeném osvětlení.
	Text	Zvýší kontrast při fotografování zblízka.
	Dítě	Slouží k fotografování pohybujících se dětí.
	Soumrak	Zvyšuje a snižuje vyvážení pro vylepšení fotografií pořízených za soumraku.
	Květina	Slouží k fotografování výrazně zbarvených květů zvýrazněním jejich měkkých obrysů.
	Zvíře	Zvyšuje citlivost při fotografování zvířat.
	Zachycení úsměvu	Automaticky pořídí snímek, když je rozpoznán úsměv.
	Nahrávání zvuku	Slouží pouze k nahrávání zvuku na pozadí (žádné snímky ani videoklipy).

- Položky Citlivost ISO, Expozimetr a Vyvážení bílé nejsou v některých režimech záběru k dispozici (například Auto).
- Když je funkce S.S.F. zapnutá, nelze nastavit citlivost ISO.

Výběr režimu záběru:

1. Klepněte na  a na ikonu, která představuje aktuální režim záběru.
2. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
3. Klepnutím na  potvrďte a ukončete operaci.

 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 záběru.

 Když se v miniatuře nebo na displeji zobrazí ikona , znamená to, že soubor má neznámý formát nebo je poškozen.

Používání funkce Zachycení úsměvu:

Funkce Zachycení úsměvu zachycuje úsměv.

1. Klepněte na  a vyberte  z ikon režimů záběru.
2. Fotoaparát sleduje tvář fotografované osoby (každý objekt je sledován rámečkem automatického ostření; může být sledováno maximálně 8 objektů).
3. Stisknutím tlačítka závěrky aktivujete sledování úsměvu a potom ihned uvolněte závěrku. Fotoaparát nyní sleduje úsměv fotografované osoby (jakmile je rozpoznán úsměv, změní se barva rámečku automatického ostření na žlutou).
4. Jakmile je rozpoznán úsměv, fotoaparát ihned vyfotografuje snímek.
5. Fotoaparát dále rozpoznává úsměvy a fotografuje další snímky (krok 4 se opakuje). Sledování úsměvu můžete kdykoli ukončit stisknutím závěrky.

-  • Aby bylo možné úsměvy snadno rozpoznat a dosáhnout lepší kvality obrazu, doporučujeme, aby se objekt v režimu Zachycení úsměvu díval do objektivu.
- Fotoaparát ukončí sledování úsměvu dalším stisknutím závěrky.
 - V režimu Zachycení úsměvu je vždy zapnuto sledování tváře.
 - V režimu Zachycení úsměvu doporučujeme vypnout blesk, aby mohl fotoaparát ušetřit čas nabíjením a zachytit další úsměvy.

Režim blesku

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

Ikona	Režim	Popis
	Automaticky	Blesk se aktivuje automaticky podle světelných podmínek.
	Nevynucený blesk	Blesk se neaktivuje. Tento režim použijte při fotografování na místě, kde je zakázáno používat blesk nebo pokud se objekt nachází mimo účinnou vzdálenost.
	Vynucený blesk	Blesk se aktivuje vždy bez ohledu na intenzitu okolního osvětlení. Tento režim používejte pro pořizování snímků s vysokým kontrastem (zadní světlo) a výraznými stíny.
	Automatické odstranění červených 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 nejbližší k fotoaparátu. Blesk se aktivuje automaticky podle světelných podmínek.
	Odstranění červených 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 nejbližší k fotoaparátu. Blesk se aktivuje vždy bez ohledu na intenzitu okolního osvětlení.

	Pomalá synchronizace	Aktivuje blesk pro správnou expozici objektu a použije pomalou rychlost závěrky pro zachycení okolního světla pro správnou expozici pozadí. Vhodné pro snímání nočních záběrů se statickými objekty (například portréty). Doporučujeme používat stativ.
--	----------------------	---

Výběr režimu blesku:

1. Klepněte na a na ikonu, která představuje aktuální režim blesku.
2. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
3. Klepnutím na potvrďte a ukončete operaci.



- Změníte-li režim blesku, bude toto nastavení zachováno i po vypnutí fotoaparátu.
- Chcete-li změnit intenzitu blesku, klepněte na > > > > **Intenzita blesku.**

Režim ostření

Ikona	Režim	Popis
	Automaticky	Toto je režim automatického blesku.
	Makro	Slouží k fotografování na velmi krátkou vzdálenost.
	Panoramatické 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 a na ikonu, která představuje aktuální režim ostření.
2. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
3. Klepnutím na potvrďte a ukončete operaci.

Režim snímání

Ikona	Režim	Popis
	Standard	Funkce Samospoušť a Vícenásobné snímání jsou deaktivovány.
	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.
	Vícenásobné snímání	Souvisle fotografuje po celou dobu, dokud je stisknuta závěrka. V tomto režimu je blesk vždy vypnutý.
	Automaticky odstupňovaná expozice (AEB)	Automaticky vyfotografuje 3 snímky s různou kompenzací EV, ze kterých si můžete později vybrat.
	Rychlé sekvenční snímání	Stiskněte a uvolněte tlačítko závěrky. Když je vybrána velikost fotografie VGA, funkce Rychlé sekvenční snímání provede vícenásobné snímání rychlostí 12 snímků za sekundu. Operace bude ukončena za 1 sekundu nebo po naplnění paměťové karty.

Výběr režimu snímání:

1. Klepněte na  a na ikonu, která představuje aktuální režim snímání.
2. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
3. Klepnutím na  potvrďte a ukončete operaci.

Kvalita

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

Výběr úrovně kvality snímku:

1. Klepněte na .
2. Klepněte na  a potom na .
3. Klepněte na **Kvalita**. Bude zvýrazněna ikona, která představuje úroveň aktuální kvality.
4. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
5. 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 (citlivost ISO 3200 je určena pro snímky o velikosti 3 megapixely nebo méně). Slouží k fotografování v podsvětleném prostředí nebo když nelze použít blesk.

Výběr hodnoty ISO:

1. Klepněte na  a na ikonu, která představuje aktuální hodnotu ISO.
2. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
3. Klepnutím na  potvrďte a ukončete operaci.

 Pravděpodobně nebude možné vybrat hodnotu ISO při používání některých režimů záběru, například  (Automaticky) a  (Port vys 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 .
2. Klepněte na  a potom na .
3. Klepněte na **Expozimetr**. Bude zvýrazněna ikona, která představuje nastavení aktuální AE.
4. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
5. 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	Upravuje vyvážení bílé pro objekty osvětlené zářivkovým světlem.
	Ručně	Slouží k ručnímu nastavení vyvážení bílé.

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

Výběr vyvážení bílé:

1. Klepněte na .
2. Klepněte na  a potom na .
3. Klepněte na  a potom na **Vyváž bílé**. Bude zvýrazněna ikona, která představuje nastavení aktuálního vyvážení bílé.
4. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
5. Klepněte na . (Vyberete-li ruční režim, zobrazí se ikona ). Musíte nejdříve klepnout na  a nasměrovat nastavovací rámeček na dotykovém displeji na prázdný list bílého papíru (nebo podobně) a potom klepnutím na  fotoaparát rozpozná správné barvy.)
6. 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.
	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.

Výběr efektu:

1. Klepněte na .
2. Klepněte na  a potom na .
3. Klepněte na  a potom na **Efekt**. Bude zvýrazněna ikona, která představuje aktuální efekt.
4. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
5. Klepněte na .
6. Klepnutím na  ukončete operaci.

Oblast AF

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

Výběr automatického ostření:

1. Klepněte na .
2. Klepněte na  a potom na .
3. Klepněte na  a potom na **Oblast AF**. Zobrazí se aktuálně vybraná ikona volby automatického ostření.
4. Klepněte na jinou ikonu podle vlastního výběru.
5. Klepnutím na  ukončete operaci.

Používání funkce Sledování 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 žlutou, a potom domáčkněte závěrku.

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

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  a na ikonu, která představuje aktuální kompenzaci EV.
2. Klepněte na libovolné místo na indikátoru expozice EV nebo klepněte na +/- podle vlastního výběru.
3. Klepněte na .
4. Klepnutím na  potvrdíte a ukončete operaci.

Nastavení ostrosti, sytosti, kontrastu a rychlého náhledu

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

1. Klepněte na .
2. Klepněte na  a potom na .
3. Klepněte na  pro **Ostrost, Sytost a Kontrast**. Zobrazí se ikony, které představují aktuální nastavení těchto tří možností.
4. Klepnutím vyberte některou volbu a potom klepněte na některou ikonu podle vlastního výběru. Můžete vybrat **Nízká, Normální** nebo **Vysoký**.
Rovněž můžete vybrat délku zobrazení pořízených snímků.

1. Klepněte na .
2. Klepněte na  a potom na .
3. Klepněte na **Rychlý náhled**.
4. Můžete vybrat délku (v sekundách) zobrazení obrazu bezprostředně po vyfotografování nebo tuto funkci vypnout.
5. Klepnutím na  dvakrát končete operaci.

Další možnosti fotografování

Další možnosti nastavení obrazu jsou k dispozici v  >  > .

Ikona	Volba	Popis
	Intenzita blesku	Slouží k nastavení intenzity blesku.
	Fotorámeček	Umožňuje vložit fotografický rámeček do snímku. • Pokud je původní velikost obrazu větší než 3M, bude velikost obrazu automaticky změněna na 3M. • Pokud je původní velikost obrazu 3M nebo menší, bude zachována původní velikost obrazu.
	Datumovka	Slouží k vložení datumu, času nebo obou těchto údajů do snímku.
	Pomocný indikátor automatického ostření	Pomáhá systému automatického ostření při snímání v podsvětleném prostředí.

Nastavení režimu nahrávání videa

Vyberete-li  (Nahr videa) jako režim záběru, budou na Rychlém panelu k dispozici odlišné volby. Můžete měnit nastavení, ale nemůžete přizpůsobovat volby zobrazené na Rychlém panelu.

Ikona	Režim	Popis	Odkaz na stránku
--	Režim záběru	Zobrazí počet režimů záběru k výběru.	8
	Formát Video	Zobrazí formát a velikosti souboru videa.	--
	Frekv. sním	Zobrazí počet snímků zachycených za sekundu.	--
	Vyvážení bílé	Kompenzuje teplotu barev v různých světelných podmínkách.	--
	Další volby	Zobrazí další volby.	--
	Kvalita videa	Slouží k nastavení úrovně kvality videa.	--
	Ostření	--	11
	Efekt	Slouží k přidávání speciálních efektů.	--
	Zavřít	Skryje Rychlý panel.	--

 Při používání režimu Nahr videa je výchozí frekvence snímků 30.

Systémová nastavení

Chcete-li změnit systémová nastavení, klepněte na  >  a potom na . Klepnutím na  /  vyberte další volby.

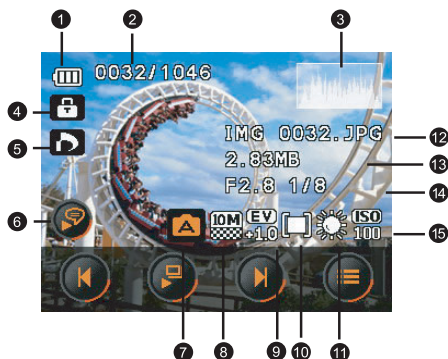
Ikona	Režim	Popis
	Správa paměti	Slouží k formátování vnitřní paměti nebo paměťové karty SD.
	Rychl. náhled	Slouží k nastavení délky zobrazení každé právě vyfotografované fotografie.
	Digit zoom	Slouží k nastavení zoomu fotoaparátu pro zapamatování (vhodné pro příští zapnutí fotoaparátu).  Funkce chytrého zoomu zmenšuje velikost obrazu a tím zvyšuje účinnou délku zoomu bez omezení kvality obrazu.

	Systém zvuk	Slouží k zapnutí nebo vypnutí systémových zvuků.
	Hlasitost	Slouží k nastavení hlasitosti přehrávání.
	Jas LCD	Slouží k nastavení jasu dotykového displeje.
	Úspor režim	Slouží k nastavení intervalu nečinnosti, po jehož uplynutí fotoaparát přejde do úsporného režimu. Fotoaparát se automaticky vypne 2 minuty po přechodu do úsporného režimu.
--	Datum/čas	Slouží k nastavení datumu a času.
	Formát datum	Slouží k nastavení formátu zobrazení času.
	Formát TV	Slouží k nastavení formátu videa (například NTSC nebo PAL) při připojování k AV systému, například k televizoru.
--	Hot Key	Slouží k nastavení voleb zobrazených na Rychlém panelu.
--	Úvodní obr	Slouží k nastavení úvodního obrázku, který je zobrazen při spuštění fotoaparátu.
--	Resetovat	Obnoví výchozí tovární hodnoty všech nastavení nebo vynuluje číslování souborů.
	Jazyk	Slouží k nastavení jazyka zobrazeného na dotykovém displeji.

Režim přehrávání

Stisknutím tlačítka  přejdete do režimu přehrávání.

Stisknutím **[DISP]** můžete zobrazit různé informace na displeji.



 • Když je fotoaparát vypnutý, přejdete 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.

Položka	Popis
1	Stav baterie
2	Číslo souboru
3	Histogram
4	Chráněný soubor
5	DPOF
6	Hlasová poznámka
7	Režim záběru
8	Velikost a kvalita snímku
9	Kompensace EV
10	Automatická expozice
11	Vyvážení bílé
12	Název souboru
13	Velikost souboru
14	Clona a rychlost závěrky
15	Citlivost ISO

Možnosti přehrávání a úprav

Ve výchozí konfiguraci se po klepnutí na  na displeji zobrazí deset voleb.

Ikona	Režim	Popis	Odkaz na stránku
	Moje kresby	Umožňuje vložit do vyfotografovaného snímku vlastní kresbu.	22
	Otáčení	Otáčí snímky v různém úhlu.	24
	Z-Lighting	Slouží k úpravě osvětlení (vylepšení jasu a kontrastu zejména v tmavých částech obrazu) pro vylepšení celkové kvality expozice.	24
	Zamknout	Chrání vybraný snímek před odstraněním.	24
	Další volby	Zobrazí další volby.	--
	Přidat poznámku	Umožňuje přidat popisky k vyfotografovanému snímku.	22
	Fotorámeček	Umožňuje vložit fotografický rámeček do vyfotografovaného snímku.	24
	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.	25
	Odstranit	Odstraní pořízené soubory.	25
	Zavřít	Skryje Rychlý panel.	--

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.
3. Postupujte podle zobrazených pokynů.



Používání funkcí Moje kresby a Přidat poznámku

Tyto funkce umožňují vkládat předvolené nebo vlastní kresby (včetně rukopisu), razítek a popisků do snímku.

- Kresby/razítka/popisky (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.

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  >  (Moje kresby) nebo  (Přidat poznámku). Automaticky se zobrazí panel nástrojů. Vyberte nástroj a upravte jeho typ a barvu. (Podrobnosti o ikonách nástrojů viz níže.)
3. Klepněte na **[DISP]**. Nyní můžete vložit vaše kresby nebo texty do snímku.
4. Chcete-li změnit nástroje/typy/barvy, je třeba opakovaným klepnutím na **[DISP]** přejít na panel nástrojů.
5. Chcete-li vrátit poslední pohyb, klepněte na  [ZPĚT]; chcete-li vymazat všechny kresby na vybraném snímku (před uložením nastavení), klepněte na  [RESETOVAT].
6. Chcete-li uložit upravený snímek, klepněte na . Nebo můžete klepnutím na  > [ANO] zrušit upravený snímek a akci ukončit.

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. Klepněte na [DISP]. 3. Začnete klepat na dotykový displej a potom tažením stylusu nebo prstu kreslete čáry.
	Razítko (pouze pro funkci Moje kresby)	Vyberte přednastavené razítko. Výběr přednastaveného razítka: 1. Klepněte na  a potom klepnutím na  vyberte přednastavené razítko a klepnutím na  vyberte barvu. 2. Klepněte na [DISP]. 3. 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 předvoleného rámečku pro popisek. Pokyny pro výběr přednastaveného razítka: 1. Klepněte na  a potom klepnutím na  vyberte přednastavený rámeček a klepnutím na  vyberte barvu. 2. Klepněte na [DISP]. 3. Na dotykovém displeji klepněte na místo, na které chcete vložit rámeček. Můžete vložit libovolné množství rámečků. Chcete-li vložit další typy rámečků, zopakujte krok 1.
	Guma	Slouží k odstranění části nebo celé črty. Gumování: 1. Klepněte na  a potom klepnutím na  vyberte typ gumy (od tenké po silnou). 2. Klepněte na [DISP]. 3. 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	Slouží k uložení upraveného souboru. Klepnutím na Uložit jako uložíte jako nový soubor; klepnutím na Ne operaci ukončíte; klepnutím na Přepsat nahradíte aktuální soubor.

	Zrušit	Slouží ke zrušení upraveného souboru.
--	--------	---------------------------------------

Otočení snímku

Změní orientaci snímku.

Pokyny pro otočení snímku:

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  >  a potom klepněte na miniaturu v požadované orientaci. Nově otočený snímek přepíše původní a zobrazí se na displeji.

Přidání efektu Z-Lighting

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  > . Klepněte na panel osvětlení. Efekt Z-Lighting (vylepšení jasu a kontrastu zejména v tmavých částech obrazu) vylepšuje celkové kvality expozice.
3. Klepnutím na  uložte nastavení a ukončete operaci.

Zamknout

Zabraňuje náhodnému odstranění vybraných souborů.

Pokyny pro aktivaci ochrany snímků:

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  > .
3. Vyberte, zda chcete zamknout tento vybraný snímek nebo všechny snímky.
4. Výběrem **Ano** aktivujte ochranu. Chcete-li vybrat více souborů, klepněte na **Vybrat** a klepněte na více souborů. Každý zamknutý soubor je při prohlížení označen ikonou .

Potom vyberte  a **Ano**.

5. Chcete-li deaktivovat ochranu, proveďte předchozí krok 1 až 3 a klepnutím na **Ano** zrušte ochranu souboru.

Přidání fotografického rámečku

Umožňuje vložit do snímku ozdobný rámeček.

Přidání fotografického rámečku:

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  >  a potom klepnutím na  /  vyberte fotografický rámeček podle vlastního výběru.
3. Klepněte na  a potom zvolte přepsání nebo uložení snímku jako nového souboru.



- Fotografický rámeček nelze přidat do zvukového souboru/videosouboru.
- Po vložení fotografického rámečku do snímku velikosti 3M nebo vyšší bude automaticky změněna velikost tohoto snímku na 3M.

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.

Zadávání dat DPOF:

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  > .
3. Vyberte, zda chcete vložit data DPOF do aktuálního snímku nebo do všech snímků. Chcete-li vybrat více souborů, klepněte na **Vybrat** a klepněte na více souborů. Potom klepněte na .
4. Vyberte, zda chcete tisknout datum, a zadejte počet výtisků.
5. Klepněte na .

Odstraňování souborů

Slouží k odstranění vybraných nebo všech souborů.

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  > .
3. Výběrem možnosti **Ano** odstraníte vybraný soubor; výběrem možnosti **Pouze hlas** odstraníte pouze hlasovou poznámku; výběrem možnosti **Vše** odstraníte všechny soubory. Chcete-li vybrat více souborů, klepněte na **Vybrat** a klepněte na více souborů. Potom klepněte na .

Změnit velikost

Zmenší snímek.

Pokyny pro změnu velikosti snímku:

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  >  >  > **Změnit velikost**.
3. Vyberte novou velikost snímku a úroveň kvality.
4. Klepnutím na **Přepsat** nahradíte aktuální soubor se snímkem nebo klepnutím na **Uložit jako** uložíte snímek do jiného souboru.

Hlasová poznámka

Slouží k vložení hlasové poznámky do souboru se snímkem.

Vložení hlasové poznámky:

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  >  >  > **Hlasová poznámka**.
3. Klepnutím na  spustíte nahrávání hlasu. Dalším klepnutím na  nahrávání ukončete. Při pozdějším prohlížení snímku se zobrazí ikona , která označuje, že je přiložena hlasová poznámka.

Odstr. červ. očí

Odstraňuje zobrazení červených očí na snímku.

Pokyny pro odstranění červených očí:

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  >  >  > **Odstr. červ. očí**. Potom klepněte na .
3. Klepnutím na **Přepsat** nahradíte aktuální soubor se snímkem nebo klepnutím na **Uložit jako** uložíte snímek do jiného souboru.

Efekt

Změní barevný tón snímku.

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

Přidání speciálního efektu:

1. Klepněte na  a vyberte snímek.
2. Klepněte na  >  >  > **Effect**.
3. Vyberte efekt, který chcete použít. Potom klepněte na .
4. Klepnutím na **Přepsat** nahradíte aktuální soubor se snímkem nebo klepnutím na **Uložit jako** uložíte snímek do jiného souboru.

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. Připojte druhý konec kabelu USB k některému volnému portu rozhraní USB v počítači.
3. Na displeji fotoaparátu klepněte na **Velkokapacitní paměťové zařízení**.
4. V části **Tento počítač** se zobrazí ikona **Vyměnitelný disk**. Klepnutím na tuto ikonu získáte přístup k souborům ve fotoaparátu.



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

Připojení fotoaparátu k AV systému

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

Připojení fotoaparátu k AV systému:

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

Tisk snímků

Kromě tisku snímků z fotoaparátu připojeného k tiskárně prostřednictvím počítače nebo zpracování fotografií z donesené paměťové karty 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 25.

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
Nelze přehrávat videoklipy v přehrávači Windows Media Player.	Metoda komprese videa MPEG-4 je ve formátu XviD. Pokud není nainstalován kodek XviD, pravděpodobně nebude možné přehrát video v počítači.	Zkontrolujte, zda používáte přehrávač Windows Media Player 9.0 nebo novější. Nejdříve nainstalujte bezplatný ovladač kodeku MPEG-4, který je k dispozici na dodaném disku se softwarem nebo na webu XviD: http://www.xvidmovies.com .
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 nabita 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 domáčknete tlačítko závěrky.
	Ve vnitřní paměti nebo na paměťové kartě není volné místo.	Vložte novou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory.
	Blesk se znovu nabíjí.	Počkejte, až přestane blikat ikona režimu blesku na displeji.
	Fotoaparát nerozpoznal paměťovou kartu.	Před prvním použitím nebo pokud byla používána v jiném fotoaparátu naformátujte paměťovou kartu.
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 a tiskovými zprávami, navštivte tuto webovou adresu:

<http://www.BenQ.com>

Technické údaje

Snímač obrazu	10M CCD; velikost: 1/2,3"
Displej LCD	Displej LTPS LCD 3"; 230 000 bodů
Zoom	Optický: 3x Digitální: 5x (náhled) / 12x (přehrávání) Chytrý zoom: 30x (optický + digitální zoom) při velikosti obrazu VGA (640 x 480); odlišná velikost obrazu přináší odlišný poměr maximálního chytrého zoomu.
Objektiv	F3,1 ~ F5,6 Širokoúhlý záběr: 6,3 mm (odpovídá fotoaparátu 135: 35,5 mm). Teleobjektiv: 18,9 mm (odpovídá fotoaparátu 135: 106,5 mm).
Ostření	Automatické ostření TTL
Rozsah ostření	Normální: 40 cm ~ nekonečno Makro: 10 cm ~ 60 cm (Panorama)
Rychlost závěrky	1/2000 ~ 1 a (režim nočního záběru: 15 s)
Režim záběru	Auto, Program, Nahrávání videa, Portrét, Krajina, Sport, Zadní světlo, Noční scéna, Pláž, Sníh, Ohňostroj, Noční portrét, Vlastní portrét, Budova, Proudící voda, Portrét v krajině, Webová aukce, Portrét s vysokým ISO, Potraviny, Muzeum, Svíčka, Party, Text, Dítě, Západ slunce, Květina, Zvíře, Zachycení úsměvu, Nahrávání hlasu
Blesk	Automatický blesk, Nevynucený blesk, Vynucený blesk, Automatické odstranění červených očí, Odstranění červených očí a Pomalá synchronizace
Samospoušť	Zpoždění 10 a 2 s.
Kompenzace expozice	-2 až +2 EV (po krocích 0,3)
ISO	Automaticky, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200 (citlivost ISO 3200 je určena pro snímky o velikosti 3 megapixely nebo méně.)
Vyvážení bílé	Auto, Denní světlo, Oblačno, Žárovka, Zářivka a Ručně
Formát souboru	- Fotografie: Kompatibilní se standardem JPEG (kompatibilní se standardem Exif 2.2) a standardem DCF - 10 megapixelů (3648 x 2736), 3:2 (3648 x 2432), 8 megapixelů (3264 x 2448), 5 megapixelů (2592 x 1944), 3 megapixely (2048 x 1536), HD (1920 x 1080) a VGA (640 x 480) - Video: AVI (pouze pro použití ve fotoaparátu) - VGA (640 x 480), 16: 9 (848 x 480), QVGA (320 x 240) nebo webové sdílení (640 x 480); 30 snímků/s; souvislý záznam se zvukem do zaplnění paměťové karty (vyjma Web sdílení)  Video pořízená v režimu Web sdílení jsou ukládána do adresáře XXXUTUBE (XXX jsou čísla) s velikostí souboru omezenou na 100 MB nebo 10 minut na soubor videa (nahrávání videa bude automaticky ukončeno). - Zvuk: WAV

Úložiště	• Interní: Integrovaná paměť přibl. 9 MB (využitelná kapacita) • Externí: Karta SD následujících velikostí: 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB a až 16 GB pro SDHC. Tento digitální fotoaparát je kompatibilní s kartami SD výrobců Panasonic, Toshiba a Sandisk. Informace o nabídce získáte od nejbližšího prodejce.
Možnosti přehrávání	Jednotlivé snímky, miniatury, prezentace a přehrávání zvuku/video
Rozhraní	Digitální výstup: Kompatibilní se standardem USB 2.0 Výstup zvuk/obraz (NTSC/PAL) Kompatibilní se standardem PictBridge / DPOF
Zdroj napájení	Nabíjecí baterie Li-Ion CIPA 200PCS
Provozní teplota	0 - 40 stupňů Celsia
Rozměry (V x Š x H)	95 x 57 x 17,6 mm (nejužší 17 mm)
Hmotnost	120 g (bez baterie a paměťové karty SD)
Požadavky na systém	• Procesor Pentium III 600 MHz nebo výkonnější kompatibilní procesor • 64 MB paměti RAM • Optická jednotka • Operační systém Windows Me/2000/XP/Vista 128 MB volného místa na disku • Volný port USB

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