



M33

Digitální videokamera

Uživatelská příručka



Obsah

1	Úvod	13
2	Začínáme	20
2.2	<i>Vložení baterie.....</i>	<i>21</i>
2.3	<i>Nabíjení baterie</i>	<i>23</i>
2.4	<i>Zapnutí/vypnutí digitální videokamery.....</i>	<i>24</i>
2.6	<i>Počáteční nastavení.....</i>	<i>25</i>
2.6.1	Nastavení data a času	25
2.6.2	Nastavení jazyka	25
3	Používání digitální videokamery	26
3.1.1	Obrazovka záznamu.....	27
3.2	<i>Nabídka Video.....</i>	<i>29</i>
3.2.1	Kvalita.....	29
3.2.2	Předběžný záznam.....	30
3.2.3	Časový průběh	30
3.2.4	Detekce pohybu.....	31
3.2.5	Vyvážení bílé	31
3.2.6	AE expozice.....	32
3.2.7	Digitální efekt.....	33
3.2.8	Digit. zoom.....	33
3.2.9	Režim Režisér	34
3.3	<i>Přehrávání videí</i>	<i>36</i>
3.3.1	Zpomalené přehrávání.....	38
3.4	<i>Nastavení přehrávání videa.....</i>	<i>39</i>
3.4.1	Zamknout soubor.....	39

3.4.2	Možnost přehrávání	39
3.4.3	Odstranit soubor	41
3.5	Fotografování	42
3.5.1	Obrazovka fotografování	42
3.6	Nabídka Fotoaparát.....	45
3.6.1	Režim snímání.....	45
3.6.2	Okamžité zobrazení.....	46
3.6.3	Samospoušť	46
3.6.4	Vyváž. bílé	47
3.6.5	AE expozice.....	48
3.6.6	AE ISO.....	48
3.6.7	Digitální efekt.....	49
3.6.8	Digit. zoom.....	50
3.7	Prohlížení fotografií	51
3.8.1	Zamknout soubor.....	53
3.8.2	Prezentace	53
3.8.3	Odstranit soubor	54
3.8.4	DPOF.....	55
3.8.5	Otočit	56
4	Používání nabídky Nastavení	57
4.1.1	Systém.....	58
4.1.2	Číslo souboru	58
4.1.3	Nastavení času	59
4.1.4	Formátovat	59
4.1.5	Výchozí nastavení	60
4.1.6	Jas LCD.....	60
4.1.7	Datumové/časové razítko	61

4.1.8	Automatické vypnutí	61
4.1.9	Jazyk	62
4.1.10	Informace.....	62
4.1.11	Pípnutí	63
4.1.12	Startovní logo	63
4.1.13	Potlačení blikání	64
4.1.14	Recording Audio Gain.....	64
4.1.15	SD.....	65
4.1.16	Automaticky skrýt info.....	65
5	Připojení k dalším zařízením	66
6	Editační software.....	68
	<i>Odstraňování problémů</i>	<i>69</i>
7	Specifikace	70

Předmluva

Blahopřejeme Vám k zakoupení této pokročilé videokamery (digitální videokamery). Pečlivě si přečtěte tuto příručku a uložte ji na bezpečné místo pro budoucí použití.

O této příručce

Tato příručka vám pomůže při používání vaší nové videokamery. Veškeré uvedené informace jsou co nejpřesnější, ale změna bez předchozího upozornění je vyhrazena.

Autorská práva

Copyright 2012 – 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.



WEEE



Baterie

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

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

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

Regulatorní prohlášení pro země CE

My,

Název: BenQ Europe B.V.

Adresa: Meerenakkerweg 1-17, 5652 AR, Eindhoven, Nizozemí

Tel/fax: +31 (88) 888-9200 /+31 (88) 888-9299

Toto zařízení tímto splňuje požadavky harmonizační směrnice zákonů členských zemí o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/EC), směrnice o nízkém napětí (2006/95/EC), směrnice o omezení použití jistých nebezpečných substancí v elektrických a elektronických zařízeních (2002/95/EC), tureckou směrnicí EEE a ErP, vyhlášku komise (EC) č. 1275/2008 zahrnující směrnici 2005/32/EC Evropského parlamentu a rady ohledně ekologických požadavků na design spotřeby elektrické energie elektrických a elektronických domácích a kancelářských spotřebičů v pohotovostním a vypnutém režimu, a směrnice 2009/125/EC Evropského parlamentu a rady vytvářející rámec pro stanovení požadavků ekodesignu pro produkty spojené s energií.

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 vyslovené neschválené stranou zodpovědnou za shodu mohou zrušit právo uživatele na používání tohoto vybavení.

Bezpečnostní varování a poznámka

Je nezbytné, abyste si před používáním této videokamery 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 tuto videokameru. Zároveň může dojít nejen k vážnému poškození videokamery, ale také k poškození okolního majetku, k vašemu zranění nebo ke zranění okolních osob či dokonce ke smrtelnému ohrožení.

Bezpečnost

1. Nepokoušejte se prostřednictvím této videokamery nabíjet jiné baterie.
2. Zdroj napájení používejte pouze na rovné ploše a žádným způsobem jej nezakrývejte. Okolo přístroje musí být vždy zachováno proudění vzduchu. Maximální okolní teplota je 40 °C.
3. Při vložení nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Použití baterie zlikvidujte podle pokynů.
4. Uchovávejte videokameru a její příslušenství mimo dosah kojenců, batolat a dětí. Mohly by snadno demontovat a spolknout zejména malé části, jako například paměťovou kartu a baterii.
5. Používejte pouze originální příslušenství, aby se zabránilo možnému ohrožení zdraví nebo majetku a byly splněny všechny související právní požadavky.
6. Za žádných okolností tuto videokameru nedemontujte.
7. Při používání lampy LED se příliš nepřibližujte k očím osob (zejména kojenců, batolat a dětí) nebo zvířat. V opačném případě může záblesk lampy LED poškodit lidský zrak nebo podráždit zvířata.
8. 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 rozzhavit.. S veškerými bateriemi manipulujte opatrně, zejména při vkládání do kapsy, peněženky nebo jiného obalu s kovovými předměty. Baterie nevhazujte do ohně – hrozí nebezpečí výbuchu.

9. Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se tuto videokameru demontovat a opravit vlastními silami.
10. Do některých modelů videokamer lze vkládat nenabíjecí baterie. Při používání těchto baterií je nenabíjejte. V opačném případě hrozí nebezpečí výbuchu nebo požáru.

Záruka

1. 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.
2. Jsou-li problémy (například ztráta dat a systémové selhání) způsobeny softwarem nebo součástmi nenainstalovanými výrobcem a/nebo neoriginálním příslušenstvím, nese veškerou odpovědnost uživatel.
3. Videokameru neupravujte. Jakékoli úpravy videokamery zneplatňují záruku.

Údržba videokamery

1. Vždy uchovávejte videokameru v koženém pouzdru nebo na popruhu pro lepší ochranu před potřísněním, prachem a nárazem.
2. Baterii nebo paměťovou kartu lze vyměnit pouze otevřením krytu přihrádky baterie / paměti.
3. Vyřazené baterie a videokamery likvidujte v souladu se zákony ve vaší zemi.

4. Voda může způsobit zkrat nebo elektrický výboj. Videokameru proto uchovávejte na suchém místě.
5. Pokud dojde k namočení videokamery, co nejdříve jej osušte suchým hadříkem.
6. Slaná nebo mořská voda může videokameru vážně poškodit.
7. Zabraňte pádu, nárazu nebo otřesu videokamery. Hrubou manipulací při používání videokamery může dojít k poškození vnitřní desky s elektronickými obvody nebo k deformaci tvaru objektivu.
8. K čištění videokamery nepoužívejte silné chemické látky, čističe nebo silná rozpouštědla.
9. Na objektivu videokamery mohou ulpět matné otisky prstů, které zapříčiní rozmazané fotografie nebo video. Aby se tomuto problému zabránilo, před fotografováním nebo nahráváním videa nezapomeňte objektiv videokamery očistit. Objektiv videokamery je rovněž třeba pravidelně čistit.
10. Znečištěné čočky objektivu očistíte šátečkem nebo měkkým hadříkem.
11. Na čočku nikdy nesahejte prsty.
12. Vnikne-li do videokamery cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a vyjměte baterie. Potom odstraňte cizí látku nebo vodu a fotoaparát zašlete do servisního střediska.
13. Pokud se na vnější paměťové kartě nacházejí data, je třeba je zálohovat v počítači nebo na disk. Tímto způsobem můžete mít k dispozici záložní řešení v případě ztráty dat.
14. Veškeré originální příslušenství je určeno pouze pro použití s tímto zakoupeným modelem videokamery. Nepoužívejte toto příslušenství s jinými modely nebo značkami videokamer, aby se zabránilo nečekanému nebezpečí nebo poškození.
15. Před prvním použitím paměťovou kartu vždy nejdříve zformátujte ve videokameře.

16. 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

1. Videokameru 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
2. Videokameru nepoužívejte venku, když prší nebo sněží.
3. Videokameru nepoužívejte ve vodě ani v její blízkosti.
4. Provozní teplota videokamery se pohybuje mezi 0 a 40 stupni Celsia. Při nízké teplotě je normální, že se doba provozu zkracuje.
5. Kapacita baterií této videokamery se každým nabíjením/vybíjením snižuje.
6. Uchovávání při příliš vysoké nebo nízké teplotě rovněž přispívá k postupné ztrátě kapacity. V důsledku toho může dojít ke značnému omezení provozní doby videokamery.
7. Videokamera se během provozu zahřívá. To je normální, protože pouzdro videokamery vede teplo.

Štítek s informacemi BenQ ecoFACTS

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



1 Úvod

Děkujeme vám za zakoupení této pokročilé digitální videokamery. Tato uživatelská příručka vás naučí maximálně využívat možnosti této digitální videokamery.

1.1 Požadavky na systém

Před připojením k počítači zkontrolujte, zda počítač splňuje následující specifikace:

Operační systém Windows:

- Windows XP SP2 / Vista / Win 7
- Minimálně procesor Pentium IV 3,2 GHz / AMD Athlon FX 2,6 GHz nebo výkonnější
- Alespoň 2 GB paměti RAM
- Grafická karta nVIDIA Geforce 7600GT / Ati X1600 series nebo novější
- Port USB
- Monitor kompatibilní s 16 bitovým barevným zobrazením (doporučené rozlišení 1280x1024, 32 bitové barvy)
- 250 MB volného místa na pevném disku
- Jednotka CD-ROM

Operační systém Macintosh:

- Mac OS 10.4 nebo vyšší
- Power Mac G3 nebo vyšší
- Minimálně 256 MB paměti RAM
- 110MB volného místa na pevném disku
- Port USB
- Jednotka CD-ROM

1.2 Vlastnosti

- Kamera s rozlišením Full HD (1920x1080 při 30 sn./s)
- Dotykový displej 3,0"
- Časosběrný záznam
- Záznam při detekci pohybu
- Vysoce výkonné LED světlo pro infračervené noční vidění
- Dva sloty na paměťovou kartu SD

1.3 Obsah krabice

Krabice obsahuje následující položky. Pokud některá položka chybí nebo je poškozena, ihned kontaktujte prodejce.

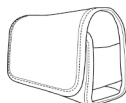
Digitální videokamera



CD-ROM



Pouzdro



Stručná příručka



Kabel HDMI



Video kabel



Kabel USB



Adaptér střídavého napájení

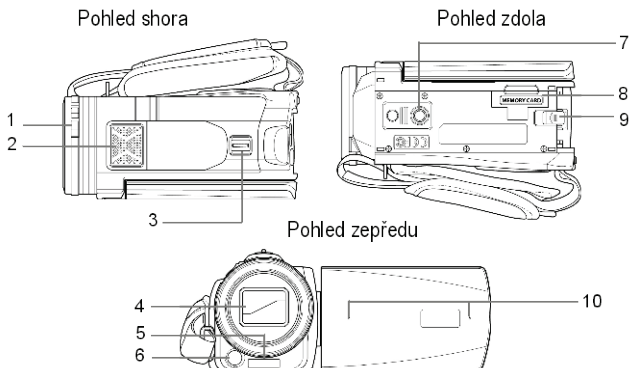


Lithiová baterie



1.4 Vnější pohled

Pohled shora, zdola a zepředu

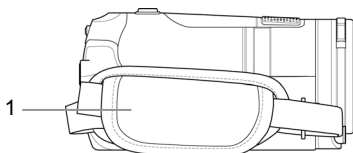


Č.	Položka
1	Západka krytky objektivu
2	Reproduktor
3	Páčka zoomu
4	Krytka objektivu
5	Světlo LED

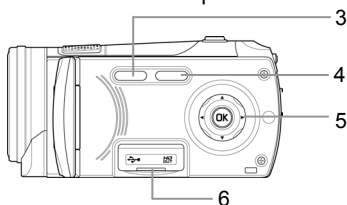
Č.	Položka
6	Infračervené světlo
7	Úchyt pro stativ
8	Kryt slotu na paměťovou kartu
9	Západka přihrádky pro baterie
10	Mikrofon

Pohled zleva, zprava a zezadu

Pohled zleva



Pohled zprava



Pohled zezadu



Č.	Položka
1	Popruh
2	Příhrádka pro baterie
3	Tlačítko Přehrát
4	Vypínač
5	Navigační tlačítka

Č.	Položka
6	Kryt konektoru USB/HDMI
7	Tlačítko režimu
8	Indikátor LED
9	Tlačítko záznamu

1.5 Používání tlačítek

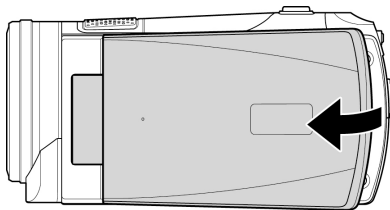
V následující tabulce jsou popsány funkce jednotlivých tlačítek.

Položka	Funkce
Vypínač	Stisknutím zapnete nebo vypnete digitální videokameru.
Tlačítko režimu	Slouží k přepínání režimů Video nebo Fotoaparát .
Tlačítko záznamu	• Stisknutím v režimu Video zahájíte záznam videa. Dalším stisknutím zastavíte záznam. • Stisknutím v režimu Fotoaparát vyfotografujete snímek.
Tlačítko Přehrát	Stisknutím v režimu Video nebo Fotoaparát přejdete do režimu přehrávání.
Navigační tlačítka (▲/▼/◀/▶/OK)	• V režimu Video: ➢ Stisknutím ▲ vyberete požadovaný režim osvětlení. ➢ Stisknutím ▼ aktivujete/deaktivujete nastavení AF. ➢ Stisknutím ◀ nebo ▶ upravíte nastavení expozice. • V režimu Fotoaparát: ➢ Stisknutím ▲ vyberete požadovaný režim osvětlení. ➢ Stisknutím ▼ vyberete požadovaný režim ostření (Normální / Makro / Zámek AF). ➢ Stisknutím ◀ nebo ▶ upravíte nastavení expozice. • V režimu Přehrávání videa: ➢ Stisknutím ◀ nebo ▶ zobrazíte nahraná videa a stisknutím OK zobrazíte video na

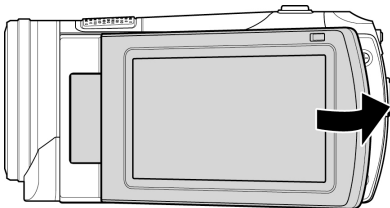
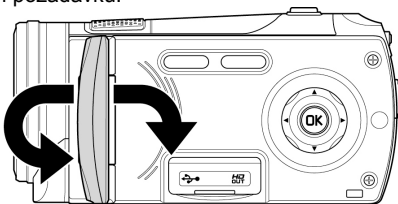
Položka	Funkce
	celý displej. ➤ Stisknutím OK zahájíte přehrávání videa. Dalším stisknutím OK pozastavíte/obnovíte přehrávání. ➤ Stisknutím a podržením ◀ během přehrávání videa rychle posunete přehrávání dozadu a stisknutím ▶ rychle posunete přehrávání dopředu. • V režimu Přehrávání fotoaparátu: ➤ Stisknutím ◀ nebo ▶ zobrazíte pořízené fotografie a stisknutím OK zobrazíte obraz na celý displej. ➤ Když je obraz zvětšený, pomocí ▲/▼/◀/▶ zobrazíte zvětšený obraz. • V režimu nabídky Video/Fotoaparát/Nastavení: ➤ Stisknutím ◀ nebo ▶ vyberete položku nabídky nebo požadovanou položku. ➤ Stisknutím OK potvrdíte výběr.
Páčka zoomu	• V režimech Video a Fotoaparát můžete posouváním vpravo/vlevo přibližovat/oddalovat obraz při záznamu videa nebo fotografování. • V režimu Přehrávání videa můžete posouváním vpravo/vlevo upravovat hlasitost. Hlasitost lze rovněž upravovat během přehrávání. • V režimu Přehrávání fotoaparátu můžete posunutím vpravo zvětšit fotografii.

1.6 Nastavení displeje LCD

Rozevřením displeje LCD ven o 90° je zcela otevřete.



Rozevřete a natočte displej LCD do příslušného úhlu podle individuálních požadavků.

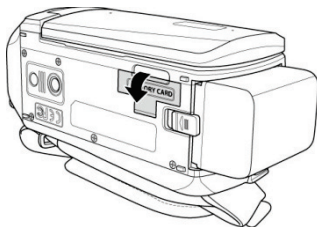


2 Začínáme

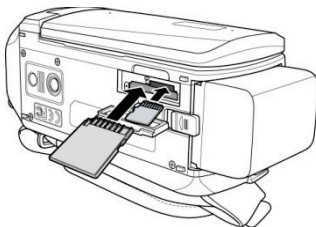
2.1 Vložení paměťové karty (karet)

Tento přístroj podporuje dva sloty pro paměťové karty, které umožňují vložit dvě paměťové karty najednou. Do této digitální videokamery lze vložit jednu kartu SD a jednu kartu mikro SD.

1. Otevřete kryt slotů pro paměťové karty.



2. Vložte paměťovou kartu (karty).



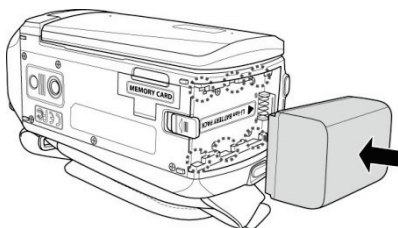
3. Zavřete kryt slotů pro paměťové karty.

Poznámka: Paměťovou kartu nevyjímejte ani nekládejte, když je digitální videokamera zapnutá. Mohlo by dojít k poškození paměťové karty.

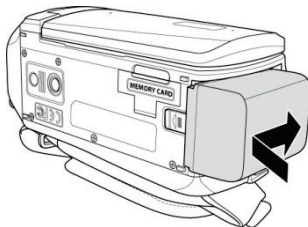
2.2 Vložení baterie

Používejte pouze určenou nabíjecí baterii pro tuto digitální videokameru.

1. Zorientujte polohu baterie podle obrázku.



2. Zcela zasuňte baterii ve správné orientaci tak, aby zacvakla na místo.

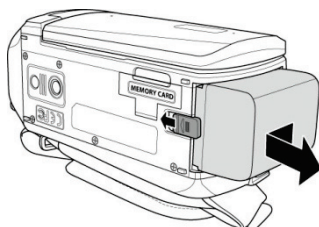


Poznámka:

Před vyjmutím baterie vypněte digitální videokameru.

Po používání může být baterie teplá. To je normální a nejedná se o závadu.

Vyjmutí baterie:

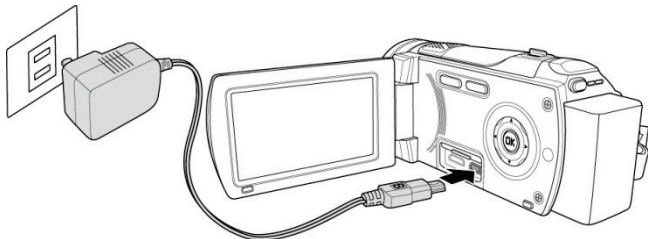


Stiskněte a podržte západku podle obrázku a vyjměte baterii z přihrádky.

2.3 Nabíjení baterie

K nabíjecí baterie používejte dodaný napájecí adaptér.

1. Otevřete kryt konektorů USB/HDMI.
2. Připojte jeden konec napájecího adaptéru ke konektoru USB digitální videokamery.



3. Připojte druhý konec napájecího adaptéru k elektrické zásuvce.

Poznámka:

Během nabíjení baterie svítí červený indikátor LED.

Délka nabíjení závisí na aktuální kapacitě baterie a podmínkách nabíjení.

Pozor - pokud okolní teplota dosáhne 45°C nebo více, adaptér může nadále napájet digitální videokameru, ale nebude nabíjet lithium-ionovou baterii. Toto je charakteristická vlastnost lithium-ionové technologie a nejedná se o závadu.

2.4 Zapnutí/vypnutí digitální videokamery

Existují dva způsoby zapnutí/vypnutí napájení:

- Otevřete/zavřete panel LCD.
- Stiskněte **vypínač**.

Poznámka: Před použitím této digitální videokamery nezapomeňte otevřít objektiv posunutím západky krytky objektivu doprava.

2.5 Přepínání režimů

Tato digitální videokamera je vybavena dvěma režimy záznamu:

- Režim  **Video**: slouží k záznamu videosekvencí.
- Režim  **Fotoaparát**: slouží k fotografování.

Režimy záznamu lze přepínat stisknutím tlačítka **Režim**. Ve výchozí konfiguraci je tato digitální videokamera nastavena na režim **Video**.

2.6 Počáteční nastavení

Před používáním této digitální videokamery můžete nastavit datum, čas a nastavení zobrazovaného jazyka.

2.6.1 Nastavení data a času

1. Dotykem  /  nebo stisknutím navigačních tlačítek  /  upravte hodnotu.
2. Zopakováním kroků 4 ~ 5 upravte ostatní pole.
3. Dotykem  nebo stisknutím **OK** uložte požadované změny.

Poznámka: Dotykem  /  upravte hodnotu. Dotykem  /  přejdete na předchozí/další políčko.

2.6.2 Nastavení jazyka

1. Dotykem **Jazyk** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím  /  vybrat **Jazyk** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
2. Dotykem volby jazyka vyberte požadovaný jazyk.
3. Rovněž můžete stisknutím navigačních tlačítek  /  vybrat požadovaný jazyk a potvrdit stisknutím **OK**.

Poznámka: Dotykem  /  můžete procházet dostupné položky nabídky. Dotykem  /  přejdete na předchozí/další stránku.

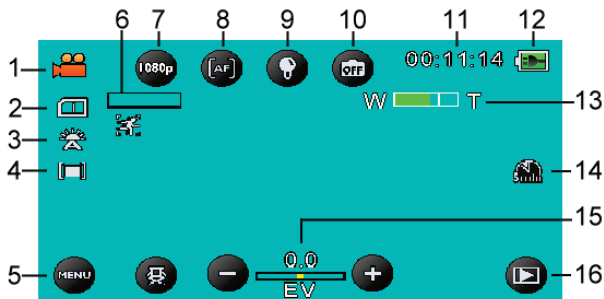
3 Používání digitální videokamery

3.1 Záznam videa

1. Zapněte digitální videokameru. Ve výchozí konfiguraci je tento přístroj nastaven na režim **Video**. V režimu **Fotoaparát** stisknutím tlačítka **Režim** přepněte na režim **Video**.
2. Stisknutím tlačítka **Záznam** zahájíte záznam videa. Dalším stisknutím zastavíte záznam.

Během záznamu můžete přibližovat/oddalovat objekt pomocí **zoomovací** páčky.

3.1.1 Obrazovka záznamu



Č.	Položka	Popis
1	Režim videa	Ukazuje, že se digitální videokamera aktuálně nachází v režimu Video .
2	Typ karty	Ukazuje typ použité paměťové karty.
3	Vyváž. bílé	Ukazuje aktuální režim vyvážení bílé.
4	Režim expozimetru	Ukazuje aktuální režim měření AE.
5	Nabídka	Dotykem přejdete do nabídky Video .
6	Detekce pohybu	Ukazuje, že je aktivován režim záznamu při detekci pohybu.
7	Rozlišení videa	Stisknutím vyberte požadované rozlišení videa. Dostupné možnosti: FHD / HD (60) / HD (30)
8	Nastavení AF	Dotykem vyberte nastavení automatického

Č.	Položka	Popis
		ostření (AF) / zámku AF.
9	Ikona LED/IR	Dotykem vyberte vhodný režim osvětlení. Dostupné možnosti: Vyp. / Zap. / IR
10	Režim záběru	Dotykem vyberte požadovaný režim záběru: Dostupné možnosti: Auto / Noc / Sport / Krajina / Portrét / Soumrak / Písek/sníh / Květina / Ohňostroj / Krása
11	Doba trvání	Ukazuje dobu nahrávání.
12	Stav baterie	Ukazuje zbývajícím stav baterie.
13	Indikátor zoomu	Ukazuje stav zoomu.
14	Časový průběh	Ukazuje, že je časosběrný záznam nastaven na 5 minut.
15	Kompenzace EV	Ukazuje aktuální kompenzaci EV. Dotykem  /  upravte hodnotu EV.
16	Přehrávání	Dotykem přejděte do režimu Přehrávání.

3.2 Nabídka Video

Nabídka Video slouží k upravování nastavení v režimu **Video**.

1. Zapněte digitální videokameru. Ve výchozí konfiguraci je tento přístroj nastaven na režim **Video**. V režimu **Fotoaparát** stisknutím tlačítka **Režim** nebo dotykem  přepněte na režim **Video**.
2. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Video**.
3. Dotykem požadované položky nabídky vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat požadovanou nabídku a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
4. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
5. Dotykem  ukončíte nabídku.

Poznámka: Dotykem ◀/▶ můžete procházet dostupné položky nabídky. Dotykem  /  přejdete na předchozí/další stránku.

3.2.1 Kvalita

Slouží k nastavení kvality videa.

1. V režimu **Video** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Video**.
2. Dotykem **Kvalita** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Kvalita** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení (Velmi jemný, Jemný nebo Normální) stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.

3.2.2 Předběžný záznam

Funkce předběžný záznamu zaznamenává snímky ještě před stisknutím tlačítka **Záznam**.

1. V režimu **Video** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Video**.
2. Dotykem **Předběžný záznam** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Předběžný záznam** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.**. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Zap.** nebo **Vyp.** a potvrdit stisknutím **OK**.

Poznámka: Když je funkce Předběžný záznam aktivována, funkce Časový průběh a Detekce pohybu budou deaktivovány.

3.2.3 Časový průběh

S funkcí Časový průběh jsou rámečky zaznamenávány pomaleji, než normální rychlostí záznamu, ale zaznamenaná videa se budou přehrávat rychleji, než normální rychlostí přehrávání.

Tuto funkci lze využít například k videozáznamu řídící se stavby, změn počasí, růstu stromu nebo kvetení květin.

1. V režimu **Video** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Video**.
 2. Dotykem **Časový průběh** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Časový průběh** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
 3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím **◀/▶** a potvrdit stisknutím **OK**.
- **Vypnuto:** Slouží k deaktivaci této funkce.

- **1 min.:** Časosběrný záznam po 1 minutě.
- **5 min.:** Časosběrný záznam po 5 minutě.
- **30 min.:** Časosběrný záznam po 30 minutě.

Poznámka: Když je funkce Časosběr aktivována, funkce Předběžný záznam a Detekce pohybu budou deaktivovány.

3.2.4 Detekce pohybu

S funkcí Detekce pohybu bude automaticky zahájen záznam videa, když digitální videokamera detekuje jakýkoli pohyb.

3. V režimu **Video** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Video**.
4. Dotykem **Detekce pohybu** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Detekce pohybu** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.** Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Zap.** nebo **Vyp.** a potvrdit stisknutím **OK**.

Poznámka: Když je funkce Detekce pohybu aktivována, funkce Časový průběh a Předběžný záznam budou deaktivovány.

3.2.5 Vyvážení bílé

Umožňuje nastavit vyvážení bílé při záznamu videa za specifických světelných podmínek.

1. V režimu **Video** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Video**.
2. Dotykem **Vyvážení bílé** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Vyvážení bílé** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.

3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Automat.**: Slouží k automatickému nastavení vyvážení bílé.
 - **Žárovka**: Uvnitř při žárovkovém osvětlení.
 - **Slunečno**: Snímání při jasném denním světle.
 - **Oblačno**: Oblačný den nebo polojasno.
 - **Zářivka**: Uvnitř při fluorescenčním osvětlení.
 - **Předvolba**: Ruční nastavení vyvážení bílé.

3.2.6 AE expozice

Slouží k nastavení měření expozice pro výpočet expozice.

1. V režimu **Video** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Video**.
2. Dotykem **AE expozice** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **AE expozice** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Průměr**: Vypočítá expozici na základě celé plochy obrazu.
 - **Střed**: Vypočítá expozici na základě celé plochy obrazu, ale zaměří větší expozici na střed objektu.
 - **Bod**: Vypočítá expozici podle malé části středu displeje.

3.2.7 Digitální efekt

Slouží k nastavení efektu barevného filtru, který bude použit na video, které chcete natočit.

1. V režimu **Video** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Video**.
2. Dotykem **Digitální efekt** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Digitální efekt** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím **◀/▶** a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Vypnuto**: Digitální efekt není použit.
 - **Umění**: Přidá barevný efekt olejomalby.
 - **Sépie**: Přidá hnědý barevný efekt.
 - **Negativ**: Přidá negativní barevný efekt.
 - **ČB**: Přidá monochromatický barevný efekt.
 - **Živé**: Přidá efekt jasných barevných tónů.

3.2.8 Digit. zoom

Slouží k nastavení zda má být při záznamu použit digitální zoom či nikoli.

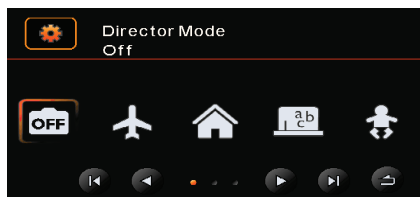
1. V režimu **Video** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Video**.
2. Dotykem **Digitální zoom** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Digitální zoom** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.**. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Zap.** nebo **Vyp.** a potvrdit stisknutím **OK**.

3.2.9 Režim Režisér

Nabízí předem definované složky souborů uspořádané podle různých motivů, takže můžete ukládat vaše nahraná videa a přehrávat je jako příběh.

Pokyny pro nahrávání videí v režimu Režisér:

1. V režimu **Video** dotykem  vstupte do nabídky **Režim Režisér**.
2. Dotkněte se některé kategorie (například  označuje **Dovolená**) a vyberte dílčí kategorii (například **Snídaně**).

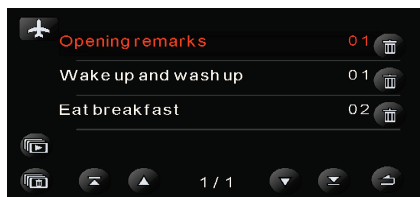


Poznámka: Není nutné umístit první nahrané video do první dílčí kategorie. Jinými slovy si můžete vybrat libovolnou dílčí kategorii. Nicméně později budou všechna videa (nahraná v režimu Režisér) při přehrávání v režimu Režisér přehrávána v pořadí předem definovaných složek.

3. Spustíte nahrávání videa. Po dokončení nahrávání bude video umístěno do složky „Snídaně“, ze které bude možné později toto video přehrávat v digitální videokameře.
4. Zopakováním kroku 3 můžete nahrát další videa ve stejné dílčí kategorii nebo se vraťte ke kroku 2 a vyberte jinou kategorii.

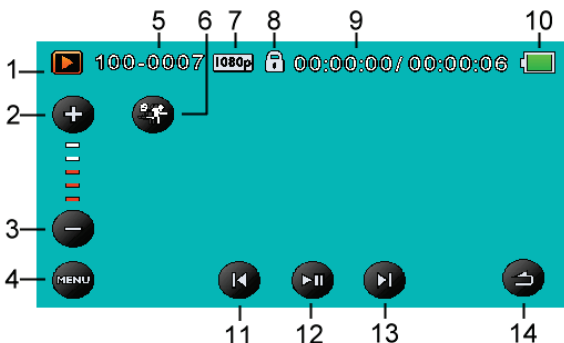
Pokyny pro přehrávání videí v režimu Režisér:

1. V režimu **Video** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání videa**.
2. Dotykem  přejděte do nabídky přehrávání **Režim Režisér**.
3. Dotkněte se některé kategorie (například **Dovolená**) a dotykem  spustíte přehrávání celé řady Dovolená. Přehrají se všechna videa podle předem stanoveného pořadí složek jako v běžném životě (například od vstávání, přes ranní hygienu, snídani atd.)



3.3 Přehrávání videí

4. V režimu **Video** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání videa**.
6. Dotykem zobrazíte video na celou obrazovku. Rovněž můžete stisknutím ◀▶ procházet a hledat vybraný soubor videa a stisknutím **OK** zobrazit video na celou obrazovku.
7. Dotykem  přehrajete video.
8. Dotykem příslušných ikon můžete upravit hlasitost a rychlost přehrávání.



Č.	Položka	Popis
1	Rež. Přehrát	Ukazuje, že se digitální videokamera nachází v režimu Přehrávání videa .
2	Zvýšit hlasitost	Dotykem zvýšíte hlasitost přehrávání.

Č.	Položka	Popis
3	Snížit hlasitost	Dotykem snížíte hlasitost přehrávání.
4	Nabídka	Dotykem přejdete do nabídky Přehrávání videa .
5	Číslo souboru	Ukazuje číslo souboru.
6	Zpomalený pohyb	Dotykem aktivujete nebo deaktivujete zpomalené přehrávání.
7	Rozlišení videa	Ukazuje rozlišení souboru.
8	Ochrana	Ukazuje, že je soubor chráněný.
9	Doba trvání	Ukazuje dobu přehrávání / celkovou dobu videa.
10	Stav baterie	Ukazuje zbývajícím stav baterie.
11	Předchozí	Dotykem zobrazíte předchozí video.
12	Přehrát	Dotykem přehrajete video.
13	Další	Dotykem zobrazíte další video.
14	Zpět	Dotykem se vrátíte na předchozí obrazovku.

3.3.1 Zpomalené přehrávání

Pokyny pro spuštění zpomaleného přehrávání:

1. V režimu **Video** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání videa**.
2. Dotykem zobrazíte video na celou obrazovku. Rovněž můžete stisknutím   procházet a hledat požadovaný soubor videa a stisknutím **OK** zobrazit video na celou obrazovku.
3. Dotykem  aktivujete funkci zpomaleného pohybu. Barva ikony se změní na oranžovou.
4. Dotykem  přehrajete video.
5. Dotykem  nebo  během přehrávání upravte rychlost zpomaleného pohybu 1/2X ~ 1/64X.
6. Dotykem oranžové  deaktivujete zpomalený pohyb.

Poznámka: Během přehrávání videa můžete zpomalený pohyb aktivovat dotykem .

3.4 Nastavení přehrávání videa

3.4.1 Zamknout soubor

1. V režimu **Video** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání videa**.
2. Vyberte soubor videa, kterému chcete nastavit ochranu.
3. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Přehrávání videa**.
4. Dotykem **Zamknout soubor** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím   vybrat **Zamknout soubor** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím   a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Zamknout jeden:** Bude nastavena ochrana aktuálního souboru.
 - **Odemknout jeden:** Bude zrušena ochrana aktuálního souboru.
 - **Zamknout vše:** Zamkne všechny soubory.
 - **Zamknout vše:** Bude zrušena ochrana všech souborů.

3.4.2 Možnost přehrávání

1. V režimu **Video** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání videa**.
2. Dotykem zobrazíte vybraný videosoubor na celou obrazovku. Rovněž můžete stisknutím   procházet a hledat požadovaný soubor videa a stisknutím **OK** zobrazit video na celou obrazovku.

3. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Přehrávání videa**.
4. Dotykem **Možnost přehrávání** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀▶ vybrat **Možnost přehrávání** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀▶ a potvrdit stisknutím **OK**.

Bude automaticky zahájeno přehrávání videa.

- **Přehrát jeden:** Přehraje aktuální video.
- **Přehrát vše:** Přehraje všechny videa.
- **Opakovat jeden:** Znovu přehraje aktuální video.
- **Opakovat vše:** Znovu přehraje všechna videa.

3.4.3 Odstranit soubor

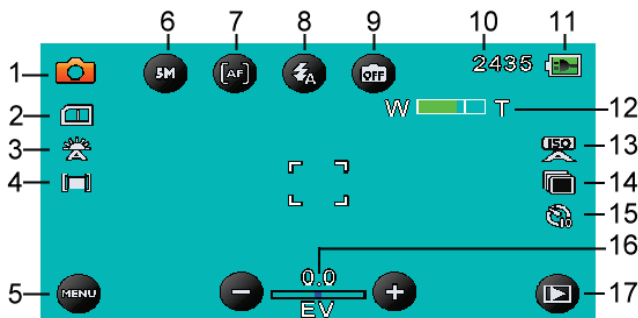
1. V režimu **Video** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání videa**.
2. Vyberte soubor videa, který chcete odstranit.
3. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Přehrávání videa**.
4. Dotykem **Odstranit soubor** přejděte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀▶ vybrat **Odstranit soubor** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Odstranit tento soubor:** Odstraní aktuální soubor.
 - **Odstranit všechny soubory:** Odstraní všechny soubory.
 - **Odstranit výběr:** Odstraní vybrané soubory.
Dotykem označte požadované soubory. Rovněž můžete vybrat požadované soubory stisknutím ◀▶ a stisknutím tlačítka **OK** je označit.
6. Dotykem  potvrďte odstranění.

Poznámka: Odstraněné soubory nelze obnovit. Před odstraněním nezapomeňte soubory zazálohovat. Chráněné soubory nelze odstranit, je třeba je nejprve odemknout.

3.5 Fotografování

1. Zapněte digitální videokameru. Ve výchozí konfiguraci je tento přístroj nastaven na režim **Video**.
2. Stisknutím tlačítka **Režim** přepněte na režim **Fotoaparát**.
3. Stisknutím tlačítka **Záznam** vyfotografujete snímek.

3.5.1 Obrazovka fotografování



Č.	Položka	Popis
1	Režim Fotoaparát	Ukazuje, že se digitální videokamera aktuálně nachází v režimu Fotoaparát .
2	Typ karty	Ukazuje typ použité paměťové karty.
3	Vyváž. bílé	Ukazuje aktuální režim vyvážení bílé.
4	Režim	Ukazuje aktuální režim měření AE.

Č.	Položka	Popis
	expozimetru	
5	Nabídka	Dotykem přejdete do nabídky Fotoaparát .
6	Velikost fotog.	Dotykem vyberte požadovanou velikost fotografie. Dostupné možnosti: 16M / 12M / 7M / 5M / 3M.
7	Nastavení AF	Dotykem vyberte požadované nastavení AF. Dostupné možnosti: Normální / Makro / Zámek AF.
8	Blesk	Dotykem vyberte vhodný režim blesku/osvětlení. Dostupné možnosti: Vyp. / Auto / Zap. / Infračervené světlo zapnuto.
9	Režim záběru	Dotykem vyberte požadovaný režim záběru. Dostupné možnosti: Auto / Noc / Sport / Krajina / Portrét / Soumrak / Písek/sníh / Květina / Ohňostroj / Krása
10	Snímek k dispozici	Ukazuje počet dostupných snímků.
11	Stav baterie	Ukazuje zbývajícím stav baterie.
12	Indikátor zoomu	Ukazuje stav zoomu.
13	ISO	Ukazuje aktuální režim AE ISO.
14	Režim snímání	Ukazuje, že je Režim snímání nastaven na Souvislý záběr.
15	Samospoušť	Ukazuje, že je režim Samospoušť nastaven na 10 sekund.
16	Kompenzace EV	Ukazuje aktuální kompenzaci EV. Dotykem  /  upravte hodnotu EV.

Č.	Položka	Popis
17	Přehrání	Dotykem přejděte do režimu Přehrávání.

3.6 Nabídka Fotoaparát

Nabídka Fotoaparát slouží k upravování režimu snímání v režimu **Fotoaparát**.

1. Zapněte digitální videokameru. Ve výchozí konfiguraci je tento přístroj nastaven na režim **Video**.
2. Stisknutím tlačítka **Režim** nebo dotykem  přepněte na režim **Fotoaparát**.
3. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Fotoaparát**.
4. Dotykem požadované položky nabídky vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím   vybrat požadovanou nabídku a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím   a potvrdit stisknutím **OK**.
6. Dotykem  ukončíte nabídku.

Poznámka: Dotykem   můžete procházet dostupné položky nabídky. Dotykem   přejdete na předchozí/další stránku.

3.6.1 Režim snímání

Nastavte režim záznamu, který bude používán při fotografování.

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Fotoaparát**.
2. Dotykem **Režim snímání** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím   vybrat **Režim snímání** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.

- Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
- **Normální:** Fotoaparát pořídí jednu fotografii najednou.
- **Souvislý záběr:** Dokud je stisknuto tlačítko **Záznam**, fotoaparát souvisle snímá snímky.

Poznámka: Pokud je Režim snímání nastaven na Souvislý záběr, funkce Okamžité zobrazení a Samospoušť jsou deaktivovány.

3.6.2 Okamžité zobrazení

Zobrazí náhled vyfotografovaného snímku ihned po pořízení.

- V režimu **Fotoaparát** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Fotoaparát**.
- Dotykem **Okamžité zobrazení** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Okamžité zobrazení** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
- Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.**. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Zap.** nebo **Vyp.** a potvrdit stisknutím **OK**.

3.6.3 Samospoušť

Umožňuje nastavit předem definovanou délku zpoždění pro fotografování se samospouští.

- V režimu **Fotoaparát** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Fotoaparát**.
- Dotykem **Samospoušť** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Samospoušť** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.

3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Vypnuto**: Slouží k deaktivaci této funkce.
 - **2 s.**: 2 sekundové zpoždění samospouště.
 - **10 s.**: 10 sekundové zpoždění samospouště.

3.6.4 Vyváž. bílé

Umožňuje nastavit vyvážení bílé při fotografování za specifických světelných podmínek.

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Fotoaparát**.
2. Dotykem **Vyvážení bílé** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Vyvážení bílé** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Automat.**: Slouží k automatickému nastavení vyvážení bílé.
 - **Žárovka**: Uvnitř při žárovkovém osvětlení.
 - **Slunečno**: Snímání při jasném denním světle.
 - **Oblačno**: Oblačný den nebo polojasno.
 - **Zářivka**: Uvnitř při fluorescenčním osvětlení.
 - **Předvolba**: Ruční nastavení vyvážení bílé.

3.6.5 AE expozice

Slouží k nastavení měření expozice pro výpočet expozice.

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Fotoaparát**.
2. Dotykem **AE expozice** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **AE expozice** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím **◀/▶** a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Průměr**: Vypočítá expozici na základě celé plochy obrazu.
 - **Střed**: Vypočítá expozici na základě celé plochy obrazu, ale zaměří větší expozici na střed objektu.
 - **Bod**: Vypočítá expozici podle malé části středu displeje.

3.6.6 AE ISO

Umožňuje nastavit citlivost fotografování.

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Fotoaparát**.
2. Dotykem **AE ISO** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **AE ISO** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím **◀/▶** a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Automat.**: Fotoaparát nastaví hodnotu ISO automaticky.

- **ISO 100/200:** Odpovídá barevnému filmu ISO 100/200. Vhodné pro fotografování za hezkého počasí.
- **ISO 400/800:** Odpovídá barevnému filmu ISO 400/800. Vhodné pro fotografování při oblačnosti.
- **ISO 1600:** Odpovídá barevnému filmu ISO 1600. Vhodné pro snímání nočních záběrů nebo sportu.
- **ISO Auto 800:** Automaticky nastaví hodnotu ISO v rámci rozhraní (maximálně na ISO 800) podle prostředí fotografování.
- **ISO Auto 1600:** Automaticky nastaví hodnotu ISO v rámci rozhraní (maximálně na ISO 1600) podle prostředí fotografování.

3.6.7 Digitální efekt

Slouží k nastavení efektu barevného filtru, který bude použit na fotografii, kterou chcete pořídit.

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Fotoaparát**.
2. Dotykem **Digitální efekt** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Digitální efekt** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím **◀/▶** a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Vypnuto:** Digitální efekt není použit.
 - **Umění:** Přidá barevný efekt olejomalby.
 - **Sépie:** Přidá hnědý barevný efekt.
 - **Negativ:** Přidá negativní barevný efekt.
 - **ČB:** Přidá monochromatický barevný efekt.
 - **Živé:** Přidá efekt jasných barevných tónů.

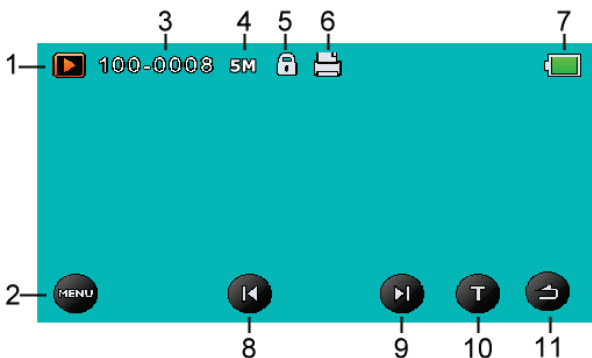
3.6.8 Digit. zoom

Slouží k nastavení zda má být při fotografování použit digitální zoom či nikoli.

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem **MENU** vstupte do nabídky **Fotoaparát**.
2. Dotykem **Digitální zoom** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Digitální zoom** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.**. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Zap.** nebo **Vyp.** a potvrdit stisknutím **OK**.

3.7 Prohlížení fotografií

1. Zapněte digitální videokameru. Ve výchozí konfiguraci je tato digitální videokamera nastavena na režim **Video**.
2. Stisknutím tlačítka **Režim** nebo dotykem  přepněte na režim **Fotoaparát**.
3. Dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání fotografií**.
4. Dotykem zobrazíte fotografii na celou obrazovku. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ procházet a hledat požadovaný soubor fotografie a stisknutím **OK** zobrazit fotografii na celou obrazovku.



Č.	Položka	Popis
1	Rež. Přehrát	Ukazuje, že se digitální videokamera nachází v režimu Přehrávání fotografií .
2	Nabídka	Dotykem přejdete do nabídky Přehrávání fotografií .

Č.	Položka	Popis
3	Číslo souboru	Ukazuje číslo souboru.
4	Velikost fotograf.	Ukazuje rozlišení souboru.
5	Ochrana	Ukazuje, že je soubor chráněný.
6	Značka DPOF	Ukazuje, že je soubor označen pro tisk.
7	Stav baterie	Ukazuje zbývajcí stav baterie.
8	Předchozí	Dotykem zobrazíte předchozí fotografii.
9	Další	Dotykem zobrazíte další fotografii.
10	T (přiblížit)	Dotykem můžete přiblížit fotografii až 10X.
11	Zpět	Dotykem se vrátíte na předchozí obrazovku.

3.8 Nastavení přehrávání fotografií

3.8.1 Zamknout soubor

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání fotografií**.
2. Vyberte soubor fotografie, kterému chcete nastavit ochranu.
3. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Přehrávání fotografií**.
4. Dotykem **Zamknout soubor** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím  vybrat **Zamknout soubor** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím  a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Zamknout jeden:** Bude nastavena ochrana aktuálního souboru.
 - **Odemknout jeden:** Bude zrušena ochrana aktuálního souboru.
 - **Zamknout vše:** Zamkne všechny soubory.
 - **Zamknout vše:** Bude zrušena ochrana všech souborů.

3.8.2 Prezentace

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrát**.
2. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Přehrát**.
3. Dotykem **Prezentace** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím  vybrat **Prezentace** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
4. Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** pro aktivaci prezentace. Rovněž můžete stisknutím  vybrat **Zap.** a stisknutím **OK** aktivovat prezentaci.

3.8.3 Odstranit soubor

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání fotografií**.
2. Vyberte soubor fotografie, který chcete odstranit.
3. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Přehrávání fotografií**.
4. Dotykem **Odstranit soubor** přejděte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím **◀/▶** vybrat **Odstranit soubor** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím **◀/▶** a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Odstranit tento soubor:** Odstraní aktuální soubor.
 - **Odstranit všechny soubory:** Odstraní všechny soubory.
 - **Odstranit výběr:** Odstraní vybrané soubory. Dotykem označte požadované soubory. Rovněž můžete vybrat požadované soubory stisknutím **◀/▶** a stisknutím tlačítka **OK** je označit.
6. Dotykem  potvrďte odstranění.

Poznámka: Odstraněné soubory nelze obnovit. Před odstraněním nezapomeňte soubory zazálohovat. Chráněné soubory nelze odstranit, je třeba je nejprve odemknout.

3.8.4 DPOF

Poznámka: Pro používání funkce DPOF je nezbytná paměťová karta.

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání fotografií**.
2. Vyberte soubor fotografie, pro který chcete nastavit příznak DPOF.
3. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Přehrávání fotografií**.
4. Dotykem **DPOF** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím   vybrat **DPOF** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím   a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **DPOF jeden:** Slouží k nastavení počtu výtisků aktuálního souboru.
 - **DPOF vše:** Slouží k nastavení počtu výtisků všech souborů.
 - **Resetovat jeden:** Odebere příznak DPOF z aktuálního souboru.
 - **Resetovat vše:** Odebere příznak DPOF ze všech souborů.
6. Dotykem   vyberte požadovaný soubor.
7. Dotykem   nastavte počet výtisků.
8. Opakováním kroků 6 ~ 7 označte další soubor.
9. Dotykem  potvrďte nastavení DPOF.

3.8.5 Otočit

1. V režimu **Fotoaparát** dotykem  nebo stisknutím tlačítka **Přehrát** přejděte do režimu **Přehrávání fotografií**.
2. Vyberte soubor fotografie, kterou chcete otočit.
3. Dotykem **MENU** přejděte do nabídky **Přehrávání fotografií**.
4. Dotykem **Otočit** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím   vybrat **Otočit** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
5. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím   a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Vlevo 90:** Otočí snímek o 90° proti směru hodin.
 - **Vpravo 90:** Otočí snímek o 90° po směru hodin.

4 Používání nabídky Nastavení

4.1 Nabídka nastavení

Tato nabídka slouží ke konfigurování obecných nastavení této digitální videokamery.

1. Zapněte digitální videokameru. Ve výchozí konfiguraci je tento přístroj nastaven na režim **Video**. V režimu **Fotoaparát** stisknutím tlačítka **Režim** přepněte na režim **Video**.
2. Dotykem **MENU** vstupte do nabídky OSD a přejděte do nabídky **Nastavení** ().
 - V režimu **Video** dotykem  dvakrát přejděte na nabídku **Nastavení** ().
 - V režimu **Fotoaparát** dotykem  přejděte na nabídku **Nastavení** ().
3. Dotykem požadované položky nabídky vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat požadovanou nabídku a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
4. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
5. Dotykem  ukončíte nabídku.

Poznámka: Dotykem ◀/▶ procházejte dostupné položky nabídky. Dotykem ◀/▶ přejdete na předchozí/další stránku.

4.1.1 Systém

Slouží k nastavení typu TV podle regionu.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ().
2. Dotykem **Systém** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Systém** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem této volby vyberte možnost **NTSC** nebo **PAL**. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **NTSC** nebo **PAL** a potvrdit stisknutím **OK**.

4.1.2 Číslo souboru

Slouží k nastavení typu číslování zaznamenaných souborů.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ().
2. Dotykem **Číslo souboru** přejděte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Číslo souboru** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Resetovat:** Slouží k resetování číslování souboru na 0001.
 - **Série:** Číslování souborů bude pokračovat od posledního zaznamenaného souboru.

4.1.3 Nastavení času

Slouží k nastavení datumu a času.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ()
2. Dotykem **Nastavení času** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Nastavení času** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Chcete-li upravit položku v políčku, dotkněte se příslušného políčka nebo vyberte políčko stisknutím ◀/▶ .
4. Dotykem ▲/▼ nebo stisknutím navigačních tlačítek ▲/▼ upravte hodnotu.
5. Zopakováním kroků 4 ~ 5 upravte ostatní pole.
6. Dotykem ↶ nebo stisknutím **OK** uložte požadované změny.

Poznámka: Dotykem ◀/▶ upravte hodnotu. Dotykem ◀/▶ přejdete na předchozí/další políčko.

4.1.4 Formátovat

Slouží k naformátování paměťové karty.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ()
2. Dotykem **Formát** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Formát** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem  naformátujte kartu. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat  a stisknutím tlačítka **OK** naformátovat kartu.
4. Když se zobrazí zpráva „Formátování úspěšné!“, dotykem  ukončete nabídku.

4.1.5 Výchozí nastavení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení této digitální videokamery.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ()
2. Dotykem **Výchozí nastavení** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Výchozí nastavení** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem  obnovíte výchozí nastavení. Můžete rovněž stisknutím ◀/▶ vybrat  a stisknutím tlačítka **OK** obnovit výchozí nastavení.
4. Když se zobrazí zpráva „Operace dokončena!“, dotykem  ukončete nabídku.

4.1.6 Jas LCD

Slouží k nastavení jasu displeje LCD.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ()
2. Dotykem **Jas LCD** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Jas LCD** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Normální:** Slouží k zachování výchozího nastavení úrovně jasu.
 - **Vysoký:** Zvýší úroveň jasu.
 - **Automat.:** Automaticky upraví úroveň jasu na základě okolního prostředí.

4.1.7 Datumové/časové razítko

Slouží k deaktivaci datumového/časového razítka nebo k výběru typu datumového/časového razítka při fotografování.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ()
2. Dotykem **Datumové/časové razítko** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀▶ vybrat **Datumové/časové razítko** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Vypnuto**: Slouží k deaktivaci datumové/časové razítka.
 - **Datum**: Slouží k aktivaci pouze datumového razítka.
 - **Datum/čas**: Slouží k aktivaci datumového a časového razítka.

4.1.8 Automatické vypnutí

Slouží k nastavení automatického vypnutí digitální videokamery po uplynutí předem nastaveného intervalu nečinnosti.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ()
2. Dotykem **Automatické vypnutí** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀▶ vybrat **Automatické vypnutí** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Vypnuto**: Slouží k deaktivaci funkce Automatické vypnutí.
 - **3 min.:** Automaticky vypne napájení po uplynutí 3 minut nečinnosti digitální videokamery.

- **5 min.:** Automaticky vypne napájení po uplynutí 5 minut nečinnosti digitální videokamery.

4.1.9 Jazyk

Slouží k nastavení jazyka zobrazení na displeji.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ()
2. Dotykem **Jazyk** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Jazyk** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem volby jazyka vyberte požadovaný jazyk. Rovněž můžete stisknutím navigačních tlačítek ◀/▶ vybrat požadovaný jazyk a potvrdit stisknutím **OK**.

Poznámka: Dotykem ◀/▶ procházejte dostupné položky nabídky. Dotykem ◀/▶ přejdete na předchozí/další stránku.

4.1.10 Informace

Slouží k výběru typu informací, které se mají zobrazovat na obrazovce náhledu.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ()
2. Dotykem **Informace** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Informace** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Normální:** Zobrazení základních informací na displeji náhledů.
 - **Upřesnit:** Zobrazení detailních informací na displeji náhledů.

4.1.11 Pípnutí

Slouží k aktivaci/deaktivaci zvuku pípnutí.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ().
2. Dotykem **Pípnutí** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Pípnutí** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.**. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Zap.** nebo **Vyp.** a potvrdit stisknutím **OK**.

4.1.12 Startovní logo

Slouží k nastavení zobrazení úvodního loga na displeji při zapnutí této digitální videokamery.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ().
2. Dotykem **Startovní logo** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Startovní logo** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Výchozí:** Bude použito výchozí startovní logo.
 - **Uživatelské nastavení:** Jako úvodní logo bude použita jedna z pořízených fotografií.

4.1.13 Potlačení blikání

Slouží k nastavení obnovovací frekvence digitální videokamery.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ().
2. Dotykem **Potlačení blikání** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Potlačení blikání** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem některé volby vyberte požadované nastavení. Rovněž můžete vybrat požadované nastavení stisknutím ◀/▶ a potvrdit stisknutím **OK**.
 - **Automat.:** Automaticky upraví frekvenční systém podle nastavení **Systém**.
 - **60Hz.:** Nastaví frekvenční systém na 60 Hz.
 - **50Hz.:** Nastaví frekvenční systém na 50Hz.

4.1.14 Recording Audio Gain

Funkce Recording Audio Gain digitální videokamera automaticky upravuje hlasitost reproduktoru zařízení tak, aby se zabránilo jeho poškození příliš hlučným zvukem.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ().
2. Dotykem **Recording Audio Gain** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Recording Audio Gain** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.**. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Zap.** nebo **Vyp.** a potvrdit stisknutím **OK**.

4.1.15 SD

Vyberte typ paměťové karty, který bude použit jako výchozí úložiště.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ().
2. Dotykem **SD** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **SD** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem této volby vyberte možnost **micro SD** nebo **SD**. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **micro SD** nebo **SD** a potvrdit stisknutím **OK**.

4.1.16 Automaticky skrýt info

Slouží k výběru zda se mají skrývat informační ikony zobrazené na obrazovce či nikoli.

1. Přejděte na nabídku **Nastavení** ().
2. Dotykem **Automaticky skrýt info** vstupte do nabídky. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Automaticky skrýt info** a stisknutím **OK** vstoupit do příslušné nabídky.
3. Dotykem této volby vyberte možnost **Zap.** nebo **Vyp.**. Rovněž můžete stisknutím ◀/▶ vybrat **Zap.** nebo **Vyp.** a potvrdit stisknutím **OK**.

5 Připojení k dalším zařízením

5.1 Připojení k počítači

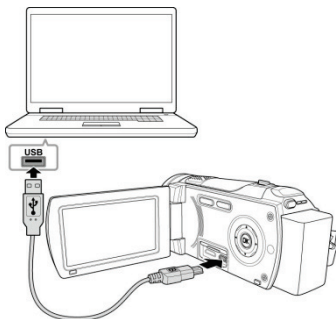
Tento přístroj lze připojit ke stolnímu počítači nebo notebooku a přenášet nebo prohlížet soubory a také nabíjet přístroj.

1. Zapněte digitální videokameru.

2. Otevřete kryt konektorů USB/HDMI.

3. Připojte jeden konec kabelu USB k přístroji.

4. Připojte druhý konec kabelu USB k některému volnému portu rozhraní USB v počítači.



5. Po navázání spojení se v části „Tento počítač“ zobrazí ikona „Vyměnitelný disk“. Klepnutím na tuto ikonu získáte přístup k souborům v přístroji.

6. Zkopírujte požadované soubory do složky ve vašem počítači.

5.2 Připojení k TV

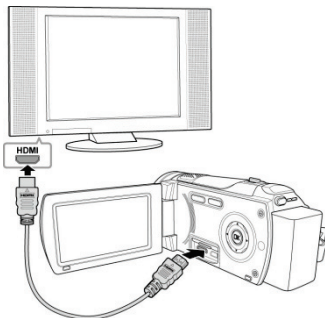
Pomocí kabelu HDMI můžete přehrávat soubory z digitální videokamery v televizoru.

1. Zapněte digitální videokameru.

2. Otevřete kryt konektorů USB/HDMI.

3. Připojte jeden konec kabelu HDMI k digitální videokameře.

4. Připojte druhý konec kabelu HDMI k televizoru HDMI.



5. Zapněte televizor a potom přepněte zdroj vstupu televizoru na „HDMI“.

6. Postupujte podle zobrazených pokynů pro ovládání přístroje prostřednictvím televizoru.

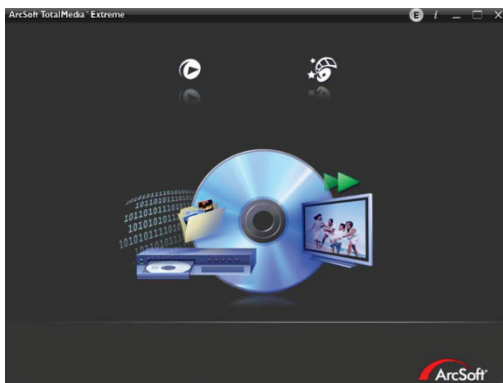
Poznámka:

Synchronizovaný výstup závisí na aktuálním režimu digitální videokamery (Video nebo Fotoaparát). Tyto dva režimy nelze přepínat.

V režimu HDMI nelze s digitální videokamerou nahrávat video, fotografovat, používat funkci digitálního zoomu ani zpomaleně přehrávat videa.

Před připojením k TV pomocí kabelu HDMI nezapomeňte zapnout digitální videokameru.

6 Editační software



ArcSoft Total Media Extreme (TME)™ za vás provádí správu vašich médií a přináší vám tony zábavy a zajímavé způsoby pro vytváření a sdílení projektů s vašimi fotografiemi, videi a hudebními soubory. Umožňuje upravovat, vylepšovat a vkládat kreativní efekty do vašich fotografií. Můžete

- Vytvářet vlastní filmy nebo fotografické prezentace včetně zvukové stopy.
- Snadno ukládat vaše soubory na YouTube™!
- Nebo je sdílet formou jednoduchých příloh k e-mailu nebo na populárních webech pro tisk fotografií.
- Další informace viz <http://www.arcsoft.com/>.

Odstraňování problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Nelze zapnout napájení digitální videokamery.	1. Baterie není vložena správně. 2. Baterie je vybitá.	1. Vložte správně baterii. 2. Vyměňte baterii.
Snímky se neukládají do paměti.	Před ukládáním snímků vypnete napájení.	Když se barva indikátoru baterie změní na červenou, vyměňte baterii.
Při fotografování s použitím funkce Samospoušť se kamera vypne.	Baterie v kameře je vybitá.	Vyměňte baterii.
Snímky jsou rozostřené.	Objekt přesahuje rozsah ostření.	Znovu zaostřete přiblížením/oddálením.
Nelze použít vnější paměťovou kartu.	1. Paměťová karta je chráněna. 2. Paměťová karta obsahuje snímky jiné, než DCF, které byly pořízeny jinými kamerami.	1. Odemkněte paměťovou kartu. 2. Naformátujte paměťovou kartu. Před formátováním paměťové karty zazálohujte soubory.
Žádné tlačítko nefunguje nebo kamera přestala reagovat.	Při připojování kamery k jinému zařízení dochází ke zkratu.	Vyjměte a znovu vložte baterii do kamery.

Technická podpora

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

<http://www.BenQ.com>

7 Specifikace

Specifikace	
Snímač obrazu	Snímač CMOS 1/3,2"
Efektivní obrazové body	5,0 megapixelů (2592 x 1944)
Paměťové médium	Podporuje SDHC, až 32 GB třída 4 nebo vyšší
Paměť	32 MB (1 Gbitový NAND Flash)
Objektiv	Objektiv s optickým zoomem 10X F2,8-F3,5, f=4,6 mm - 46 mm (35 - 350 mm, odpovídá kinofilmu 35 mm)
Rozsah ostření	Širokoúhlý záběr: 10 cm ~ nekonečno Tele: 90 cm ~ nekonečno
Videoklipy	Rozlišení: Full HD (1920 x 1080), 30 sn./s HD (1280 x 720), 30 sn./s a 60 sn./s
	Zformátovat: MPEG4 H.264 (MOV) ADPCM
	Funkce Přehrávání: Přehrát/pozastavit, Dopředu, Dozadu; Zapnutý zpomalený pohyb: 1/2X ~ 1/64X Vypnutý zpomalený pohyb: 2X ~ 64X

Specifikace	
Fotografii	Rozlišení: 16M (4608x3456, s interpolací), 12M (4000x3000, s interpolací), 8M (3200x2400, s interpolací), 5M (2592x1944), 3M (2048x1536)
	Zformátovat: DCF 1.1 (JPEG, Exif2.2)
	Přehrávání: digitální zoom 10x
Displej TFT	Displej dotykového panelu 3,0" (16:9)
Pomocná lampa	Bílá LED: účinná vzdálenost 1,5 m IR LED: účinná vzdálenost 3 - 5 m
Závěrka	Elektronická závěrka Auto: 1/2 ~1/2000 s, Noc: 2~1/2000 s.
Expozice	Průměr, Střed, Bod
ISO	Režim filmu: Automat. Režim statického snímku: Auto (100-400), 100, 200, 400, 800, 1600, Auto 800 (100-800), Auto 1600 (100-1600)
Rozhraní	USB 2.0 typ mini B (vysokorychlostní), HDMI typ mini C
Mikrofon	Ano
Reproduktor	Ano
Baterie	1700 mAH lithium-ionová nabíjecí
Provozní teplota	0° ~ 40° C
Provozní	20 ~ 70 % RH

Specifikace	
vlhkost	
Rozměry	121 x 60 x 55 mm
Hmotnost	Přibližně 310 g

