BENQ M23 Uživatelská příručka k videokameře

Vítejte

Obsah

	Proh	Prohlášení		
	O ma	anuál	u	6
	Сору	yright	6	
	Proh	lášer	າ໌	6
	Bezp	pečno	ostní varování a upozornění	10
	Varo	vání.		14
1	S	ouhi	rnný úvod	17
	1.1	Sys	témové požadavky	17
	1.2	Vlas	stnosti	17
	1.3	Přís	lušenství	18
	1.4	Vně	jší pohled	19
	1.5	Úpra	ava LCD displeje	20
2	S	pušt	ění	21
	2.1	Vlož	ení SD karet(karty)	21
	2.2	Vlož	ení Baterie	22
	2.3	Nab	íjení baterie	24
	2.4	Uká	zky používání dotykové obrazovky	25
	2.	4.1	Jednoduchý dotek	25
	2.	4.2	Posun	26
	2.	4.3	Otáčení	26
	2.5	Tlač	ítka a funkce	27
	2.6	O LI	ED indikátorech	28
	2.7	Poč	áteční nastavení před použitím	29
	2.	7.1	Nastavení data a času	29

3	In	nformace na LCD Displeji		
	3.1	V rez	žimu Videoklip	30
	3.2	V rez	žimu hlasového záznamu	33
	3.3	V rez	žimu DSC	34
4	Ρ	ouží	vání kamery	36
	4.1	Natá	ičení videoklipu	36
	4.2	Hlas	ový záznam	38
	4.3	Přeh	nrávání videoklipu/zvukového klipu .	39
	4.4	Pořiz	zování/Prohlížení obrázků	42
	4.	4.1	Pořízení obrázku	42
	4.	4.2	Prohlížení obrázků	43
5	In	form	nace na LCD Displeji	45
	5.1	Reži	m nahrávání videa:	45
	5.2	Reži	m hlasového záznamu:	47
	5.3	Přeh	nrávací režim DSC	48
6	R	ežim) Menu	50
	6.1	Mož	nosti nabídky režimu videoklipů	50
	6.	1.1	Rozlišení videoklipu	50
	6.	1.2	Vyvážení bílé	51
	6.	1.3	Efekt	52
	6.	1.4	Expozimetr	53
	6.	1.5	Zadní světlo	54
	6.	1.6	Noční režim	54
	6.	1.7	Detekce pohybu	55
	6.	1.8	Kompenzace EV	56

6	.1.9	EIS (Electronic Image Stabilizer) - -Elektronický obrazový stabilizátor	. 57
6.2	Nab	ídky Přehrávání videoklipu/zvuku	. 58
6	.2.1	Odstranění	. 58
6	.2.2	Ochrana	. 60
6.3	Mož	nosti nabídky režimu Kamera	61
6	.3.1	Rozlišení nehybného obrázku	. 61
6	.3.2	Vyvážení bílé	. 62
6	.3.3	Efekt	. 62
6	.3.4	Expozimetr	. 63
6	.3.5	Zadní světlo	. 63
6	.3.6	Noční režim	. 64
6	.3.7	Samospoušť	. 65
6	.3.8	Rychlá sekvence snímků	. 66
6	.3.9	Kompenzace EV	. 67
6.4	Nab	ídky přehrávání	. 68
6	.4.1	Odstranění	. 68
6	.4.2	Ochrana	. 70
6	.4.3	Automatické přehrávání	. 71
6	.4.4	Otáčení	. 71
6	.4.5	DPOF - formát přímého tisku	. 72
6.5	Nab	ídka nastavení	74
6	.5.1	Informace	. 74
6	.5.2	Datum / čas	. 74
6	.5.3	Pípnutí	. 75
6	.5.4	Výchozí nastavení	. 76

6.5.5	TV standard	77	
6.5.6	Auto vypnutí		
6.5.7	Frekvence		
6.5.8	Jazyk	80	
6.5.9	Formátovat	81	
6.5.10	Číslo souboru (Základní: Série)	82	
6.5.11	Jas displeje LCD	83	
6.5.12	Rychlý náhled		
6.5.13	Paměť	85	
6.5.14	Hlasitost		
6.5.15	Logo po spuštění	87	
6.5.16	Rozpoznání tváře		
7 Připoj	ení k PC a TV		
7.1 Přip	ojení k počítači	89	
7.2 Přip	ojení k standardní TV	89	
7.3 Přip	ojení k HD TV (TV s vysokým rozliš	ením)	
8 Instala	ace softwaru	91	
9 Editov	/ací Software	92	
10 Dodatek93			
Specifikace			
Odstraňování poruch95			

Děkujeme, že jste si zakoupili tuto digitální videokameru. Než ji začnete používat, důkladně si prosím přečtěte manuál a uchovejte jej na bezpečném místě pro pozdější použití.

Prohlášení

Tato společnost se snaží zajistit, aby obsah tohoto manuálu byl správný a aktuální. Nicméně negarantujeme přesnost obsahu tohoto manuálu. V případě, že je nesrovnalost mezi manuálem a digitální videokamerou, prosím považujte kameru za základ. Vyhrazujeme si právo na jakékoliv změny obsahu nebo technických pravidel bez předchozího upozornění. Dodatečně si výrobce vyhrazuje právo na změnu technických specifikací a obsahu balení bez předchozího upozornění.

Úvod

Blahopřejeme k vašemu zakoupení této moderní kamery (digitální videokamery). Ujistěte se, že jste si tento manuál opatrně přečetli a uložte jej na bezpečné místo pro pozdější použití.

O manuálu

Tento manuál je navržen, aby vám pomohl používat vaši novou kameru. Všechny poskytnuté informace jsou přesné jak je to jen možné, ale mohou být změněny bez upozornění.

Copyright - Autorská práva

Copyright 2011 od BenQ Corporation. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, rozšiřována, přepisována, uložena ve vyhledávacích systémech nebo přeložena do jakéhokoliv jazyka nebo počítačového jazyka, v žádné formě nebo jakýmikoliv prostředky, elektronicky, mechanicky, magneticky, opticky, chemicky, manuálně nebo jinak, bez předchozího psaného povolení této společnosti.

Prohlášení

BenQ Corporation nevydává žádné prohlášení nebo záruky, jak výslovné, tak skryté, s ohledem na tento obsah a výslovně se zříká jakýchkoliv záruk, prodeje schopnosti nebo způsobilosti za jakýmkoliv účelem. Dále si pak BenQ Corporation vyhrazuje právo na úpravy této publikace a občasné změny v obsahu tohoto dokumentu, bez zavázání této společnosti k informování jakékoliv osoby o těchto úpravách nebo změnách.

Všechna další loga, produkty nebo názvy společností zmíněné v tomto manuálu mohou být registrovanými značkami nebo copyrighty jejich příslušných společností a jsou použity pouze pro informační účely.



Likvidace odpadu elektrického a elektronického vybavení a/nebo baterie uživatelem v domácnosti v Evropské unii.

Tento symbol na výrobku nebo na balení značí, že toto nesmí být likvidováno jako domácí odpad. Váš odpad z přístroje a/nebo baterie musí být zlikvidován odevzdáním na příslušných sběrnách na recyklaci elektrického a elektronického zařízení a/nebo baterií. Pro více informací o recyklaci tohoto vybavení a/nebo baterií prosím kontaktujte váš městský úřad, obchod kde jste přístroj zakoupili nebo technické služby. Recyklace materiálů pomůže k uchování přírodních zdrojů a zajistí, že budou recyklovány způsobem, který chrání lidské zdraví a životní prostředí.

Recyklační informace Vice podrobností na http://www.benq.com/support/recycle

Regulační prohlášení

My,

Jméno: BenQ Europe B.V.

Adresa: Ekkersrijt 4130, 5692 DC Son, Nizozemí

TEL/Fax: +31 (499) 750 500 /+31 (499) 750-599

zde potvrzuje, že bude dodržovat požadavky zadané nařízením rady o aproximaci zákonů členských států ve spojitosti s Elektromagnetickou kompatibilitou (2004/108/EC); nařízením o nízkých napětích (2006/95/EC); omezením o používání některých nebezpečných látek v nařízení o elektrických a elektronických zařízeních (2002/95/EC), Turecké nařízení EEE, nařízením komise (EC) č.1275/2008 prosazující nařízení 2005/32/EC Evropského parlamentu a Rady s ohledem na ekologicky navržené požadavky pro spotřebu elektrické energie v pohotovostním a vypnutém režimu elektrického a elektronického domácího a kancelářského vybavení a nařízením 2009/1258/EC Evropského parlamentu a Rady ustanovující systém nastavení ekologicky navržených požadavků pro produkty spojené s energií.

Prohlášení Federálního komunikačního úřadu FCC

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím v rámci omezení pro zařízení třídy B, shodně s Částí 15 předpisu FCC. Tato omezení jsou vytvořena, aby poskytla přiměřenou ochranu proti škodlivým vlivům v domácí instalaci. Toto zařízení vytváří, používá a vysílá radiofrekvenční energii a pokud není nainstalované a používané podle instrukcí, tak může způsobit škodlivé rušení v radiokomunikacích. Nicméně není záruka, že se rušení neprojeví při důsledné instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiovému nebo televiznímu příjmu, které lze určit vypnutím a zapnutím zařízení, uživatel se může pokusit napravit rušení jedním nebo více z následujících kroků:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojit zařízení do zásuvky jiného okruhu, než ve kterém je zapojen přijímač.
- Poradit se s prodejcem nebo zkušeným rádio/TV technikem.

Toto zařízení odpovídá Části 15 předpisu FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí snášet jakékoliv přijímané rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí fungování.

Upozornění FCC: Jakékoliv změny nebo modifikace, které nejsou výslovně povoleny stranou zodpovědnou za způsobilost, by mohly vést ke zrušení oprávnění uživatele toto zařízení provozovat.

Bezpečnostní varování a upozornění

Před použitím kamery se prosím ujistěte, že jste si přečetli obsah této sekce a plně mu rozumíte. Pokud budete ignorovat všechna bezpečnostní upozornění zobrazena v této sekci, záruka kamery může být zrušena. Mezitím nejen kamera, ale také vy a všichni lidé kolem vás a věci kolem vás mohou být vážně poškozeny, zraněni a dokonce i vystaveni nebezpečí úmrtí.

Pro vaši bezpečnost

- 1. Nezkoušejte nabíjet jakékoliv jiné baterie touto kamerou.
- Používejte zdroj energie na rovném povrchu, bez jakéhokoliv krytí. Vždy zajistěte proudění vzduchu okolo produktu. Maximální okolní teplota je 40°C.
- 3. Pokud je baterie nahrazena nesprávným typem, existuje riziko exploze. Likvidujete použité baterie dle instrukcí.
- Uchovávejte kameru a příslušenství mimo dosah kojenců, batolat a dětí. Především malé části jako paměťové karty a baterie by jimi mohli být jednoduše odstraněny a spolknuty.
- Používejte pouze originální příslušenství, abyste předešli riziku vůči zdraví a majetku a nemuseli čelit pak právním řízením.
- 6. Za žádných okolností kameru nerozebírejte.
- Pokud používáte blesk, nechoďte příliš blízko k lidským očím (zvláště u kojenců, batolat a dětí) nebo zvířecím očím. Jinak světlo při použití blesku může lidské oko poškodit nebo podráždit zvířata.
- Baterie mohou například explodovat. Všechny baterie mohou způsobit škodu na majetku, zranění nebo popáleniny pokud by se vodivé materiály jako šperky, klíče nebo korálkové řetízky dotkly obnažených kontaktů. Materiály by mohly uzavřít okruh a rozpálit se. Buďte opatrní při zacházení s

bateriemi, zvláště při ukládání do kapes, kabelek nebo jiných schránek spolu s kovovými předměty. Nevyhazujte baterie do ohně, protože by mohli explodovat.

- 9. Pro předejití zásahu elektrickým proudem, nezkoušejte svou kameru sami rozmontovat nebo opravovat.
- Některé modely kamer fungují s nenabíjecími bateriemi. Pokud použijete tyto baterie, nenabíjejte je. Jinak hrozí nebezpečí exploze nebo požáru.

Záruka

- Záruka pozbývá platnosti, pokud poškození nebo chyba systému nastala kvůli venkovním faktorům jako je náraz, oheň, voda, špína, kal, zemětřesení a jiné případy zásahu vyšší moci, stejně jako nesprávné použití elektřiny nebo použití neoriginálního příslušenství.
- Je výhradní zodpovědností uživatele, pokud vzniknou problémy (jako ztráta dat a chyba systému) kvůli jinému než továrnímu softwaru a/nebo neoriginálními součástkami.
- Nepozměňujte kameru. Jakékoliv změny na kameře ruší platnost záruky.

Péče o kameru.

- Vždy uchovávejte kameru v koženém pouzdru nebo brašně kvůli lepší ochraně před postříkáním, prachem nebo nárazem.
- Jediný způsob jak vyměnit baterii a paměťovou kartu je otevřít kryt baterie/paměti.
- 3. Nevyřazených baterií a kamer se zbavujte tak, jak přikazuje zákon ve vašich zemích.
- Voda může způsobit požár nebo elektrický zkrat. Proto svoji kameru uchovávejte na suchém místě.

- 5. Pokud se vaše kamera namočí, co nejrychleji ji utřete suchou látkou.
- Sůl nebo mořská voda mohou kameře způsobit vážná poškození.
- Kameru neupouštějte, neshazujte nebo netřeste s ní. Hrubé zacházení při používání kamery může poškodit vnitřní elektronické obvody nebo deformovat tvar objektivu.
- Nepoužívejte k čištění kamery silné chemikálie, čistící rozpouštědla nebo silné čistící prostředky.
- Umazání objektivu kamery prsty povede k nejasnému obrazu nebo videím. K předejití tohoto problému, ujistěte se, že jste před focením nebo nahrávání očistili objektiv kamery. Objektiv kamery byste měli čistit pravidelně.
- Pokud je objektiv špinavý, použijte štětec na objektiv nebo jemnou látku na jeho vyčištění.
- 11. Nedotýkejte se objektivu prsty.
- Pokud se do kamery dostane cizí látka nebo voda, okamžitě kameru vypněte a vyjměte baterie. Pak odstraňte cizí látku nebo vodu a pošlete kameru do servisního střediska.
- Kdykoliv máte data na externí paměťové kartě, měli byste si pořídit jejich záložní kopii v počítači nebo na disku. To abyste měli záložní řešení v případě ztráty dat.
- 14. Všechna originální příslušenství jsou navržena pouze pro použití touhle kamerou, kterou jste zakoupili. Nepoužívejte toto příslušenství na jiných modelech kamer nebo na kamerách jiných značek, abyste předešli nepředvídatelnému nebezpečí nebo poškození.
- 15. Před prvním použitím paměťové karty, vždy nejdříve použijte kameru k jejímu naformátování.

 Nezapomeňte nastavit zámek zapisování (pokud je k dispozici) do polohy odemčeno. Jinak všechna data na paměťové kartě (pokud nějaká jsou) budou chráněna a kartu není možno editovat nebo formátovat.

Provozní prostředí

- Kameru nepoužívejte a neskladujte v prostředích vyjmenovaných níže:
 - Přímé sluneční záření
 - Prašné prostředí
 - Blízko klimatizace, elektrickému topení nebo jiným zdrojům tepla
 - V uzavřeném autě na přímém slunečním světle
 - Nestabilní poloha
- 2. Nepoužívejte vaši kameru venku, když prší nebo sněží.
- 3. Nepoužívejte vaši kameru ve vodě nebo její blízkosti.
- Provozní teploty kamery jsou mezi 0 a 40 stupni Celsia. Je normální, že se při nižší teplotě doba provozu zkracuje.
- Kapacita baterií ve vaší kameře se sníží při každém nabití/vybití.
- Skladování při příliš vysokých nebo nízkých teplotách také způsobuje postupný úbytek kapacity. Výsledkem může být značné snížení doby provozu vaší kamery.
- Je normální, že se při používání kamera zahřeje, protože obal kamery může vést teplo.

Varování

Všeobecné varování

- Nezkoušejte produkt sami rozebírat, neboť to může způsobit poškození produktu nebo zásah elektrickým proudem.
- Uchovávejte digitální videokameru z dosahu dětí nebo zvířat, aby nedošlo k polknutí baterií nebo malého příslušenství.
- Pokud by se do digitální videokamery dostala jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, přestaňte ji používat. Pokud by se tak stalo, vypněte digitální videokameru a kontaktujte vašeho prodejce kvůli pomoci.
- Nepoužívejte digitální videokameru mokrýma rukama; může to způsobit zásah elektrickým proudem.
- Digitální videokamera může být v prostředí s vysokou teplotou poškozena. Tato kamera je navržena pro použití při teplotách mezi 0°C a 40°C (32°F a 104°F).
- Nepoužívejte a neskladujte výrobek v prašném, špinavém, písečném prostředí nebo v oblasti blízko klimatizace nebo topení.
- Je normální, že se teplota digitální videokamery zvýší, pokud kamera pracuje po dlouhou dobu.
- Neotevírejte kryt baterie, pokud probíhá záznam obrazu. Pokud tak učiníte, nejen že znemožníte uložení současného obrazu, může to také poškodit obrazová data již uložená v souboru.
- Než použijete digitální videokameru při důležitých příležitostech (jako svatba nebo cesta do zámoří), ujistěte se, že jste digitální videokameru vyzkoušeli, abyste tak zajistili správnou funkci tohoto produktu.

Napájení

- Ujistěte se, že používáte typ baterie nebo adaptéru přiloženého k této digitální videokameře. Použití jiného typu baterie nebo adaptéru může poškodit zařízení a způsobit ztrátu záruky.
- Ujistěte se, že jsou baterie umístěny ve správné poloze. Chyba v orientaci baterií může tento produkt poškodit a vyústit v požár.
- Prosím vyjměte baterie, abyste tak předešli úniku tekutiny z baterie, pokud kamera není dlouhou dobu používaná.

Prosím okamžitě vyjměte proraženou nebo poškozenou baterii, abyste tak předešli úniku bateriové kapaliny nebo abnormálnímu roztažení baterie.

Likvidace odpadu elektrického a elektronického vybavení uživatelem v domácnosti v Evropské unii.



Tento symbol na výrobku nebo na balení značí, že toto nesmí být likvidováno jako domácí odpad. Váš odpad z přístroje musí být zlikvidován odevzdáním na příslušných sběrnách na recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Pro více informací o recyklaci tohoto vybavení prosím kontaktujte váš městský úřad, obchod kde jste přístroj zakoupili nebo technické služby. Recyklace materiálů pomůže k uchování přírodních zdrojů a zajistí, že

budou recyklovány způsobem, který chrání lidské zdraví a životní prostředí.

Prohlášení Federálního komunikačního úřadu FCC

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím v rámci omezení pro zařízení třídy B, shodně s Částí 15 předpisu FCC. Tato omezení jsou vytvořena, aby poskytla přiměřenou ochranu proti škodlivým vlivům v domácí instalaci. Toto zařízení vytváří, používá a vysílá radiofrekvenční energii a pokud není nainstalované a používané podle instrukcí, tak může způsobit škodlivé rušení v radiokomunikacích. Nicméně není záruka, že se rušení neprojeví při důsledné instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiovému nebo televiznímu příjmu, které lze určit vypnutím a zapnutím zařízení, uživatel se může pokusit napravit rušení jedním nebo více z následujících kroků:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojit zařízení do zásuvky jiného okruhu, než ve kterém je zapojen přijímač.
- Poradit se s prodejcem nebo zkušeným rádio/TV technikem.

Toto zařízení odpovídá Části 15 předpisu FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí snášet jakékoliv přijímané rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí fungování.

Upozornění FCC: Jakékoliv změny nebo modifikace, které nejsou výslovně povoleny stranou zodpovědnou za způsobilost, by mohly vést ke zrušení oprávnění uživatele toto zařízení provozovat.

1 Souhrnný úvod

Prosím pečlivě si tuto kapitolu přečtěte, abyste porozuměli vlastnostem a funkcím této digitální videokamery. Popis této kapitoly také obsahuje popis systémových požadavků, obsah balení a součásti hardwaru.

1.1 Systémové požadavky

Tato digitální videokamera vyžaduje počítač následujících parametrů:

- operační systém Windows® Vista / XP / 2000 nebo Mac OS 10.3 ~10.4
- CPU ekvivalentní minimálně Intel® Pentium 4 2.8GHz
- Minimálně 2GB RAM
- Standardní propojovací vstup USB 1.1 nebo vyšší
- Minimálně 64MB grafickou kartu

Poznámka USB 1.1 vám umožní přenášet soubory, ale použití propojovacího vstupu USB 2.0 dalece zvýší přenosovou rychlost.

1.2 Vlastnosti

Tato digitální videokamera poskytuje mnoho funkcí a vlastností jako jsou:

- Kameru s vysokým rozlišením (maximálně 16 miliónů pixelů)
- Dotykovou obrazovku
- Duální kartový slot (1 SD a 1 Micro SD)
- Zpomalené přehrávání

Navíc má tato kamera USB Velkokapacitní paměťový hard disk a čtečku SD karet.

1.3 Příslušenství

Toto balení by mělo obsahovat následující položky. V případě, že jsou zde chybějící nebo poškozené díly, prosím okamžitě kontaktujte svého prodejce.





(7)

EB

1.4 Vnější pohled

16

1.5 Úprava LCD displeje

Před pořizováním snímků nebo natáčením videoklipů, prosím otáčejte dle ilustrací níže.



2 Spuštění

2.1 Vložení SD karet(karty)

1. Otevřete kryt baterie.



2. Vložte SD kartu tak, aby štítek mířil dolů.



Poznámka

Nevyndávejte nebo nevkládejte SD karty, když je digitální videokamera zaplá, abyste předešli poškození souborů.

2.2 Vložení Baterie

Prosím požívejte pouze baterie poskytnuté nebo doporučené výrobcem nebo prodejcem.

Poznámka: Vkládejte baterii podle tohoto popisu. Chyba při vložení baterie může vyústit v poškození této digitální videokamery a požár.

1. Otevřete kryt baterie.



2. Vložte baterii podle obrázku.



3. Uzavřete kryt baterie.



Indikátor stavu baterie:

Ę <u></u>	Plná kapacita baterie
	Poloviční kapacita baterie
Prázdná kapacita baterie	
	 Nabíjení baterie (Nová baterie by se měla nabíjet alespoň 4 hodiny)
j)s	 Napájení zařízení je přes vstup stejnosměrného napětí a proudu. (Není vložená baterie.)

2.3 Nabíjení baterie

Adaptér lze použít k nabíjení lithiové baterie bez ohledu na to, zda je systém zapnutý nebo vypnutý.

Vložte lithiovou baterii do digitální videokamery a připojte kameru ke kabelu adaptéru. Můžete také nabíjet baterii pomocí PC, když je systém vypnutý.



2.4 Ukázky používání dotykové obrazovky

2.4.1 Jednoduchý dotek

Funkce jednoduchého dotyku se chová jako klávesa pro menu k úpravě základního nastavení přímo na displeji.

- 1. Změna režimu (DV, DSC a hlasového záznamu)
- Změna rozlišení (Full HD, HD, WVGA, WEB nebo 16M, 8M, 5M, 3M)





2.4.2 Posun

K prohlížení předchozích nebo následujících souborů posouvejte v přehrávacím režimu doprava nebo doleva.



2.4.3 Otáčení

V přehrávacím režimu můžete obraz otáčet po 90ti stupních tak, jak je vyznačeno níže.



2.5 Tlačítka a funkce

Popis Tlačítko		Funkce
Tlačítko zapnutí/vypnutí	0	Zmáčkněte tlačítko k zapnutí / vypnutí napájení.
Tlačítko Menu	MENU	Zmáčkněte tlačítko k zobrazení OSD menu.
Tlačítko		Zmáčkněte [MODE] k zpřístupnění různých druhů DV, DSC a hlasového záznamu.
SVĚTLO	< 0	 Zmáčkněte [SVĚTLO] k zapnutí / vypnutí I ED Světla
a Tlačítko MODE	LIGHT MODE	 - [MENU] a [PŘEHRÁVÁNÍ], 2 tlačítka co mohou být použita pro výběr správné funkce. [SVĚTLO] je doleva a [MODE] je doprava.
Zoom Tlačítko		- Tato digitální videokamera je vybavena funkcí 4násobného digitálního zoomu. Tento 4x digitální zoom je podporován 720P nebi nižším video rozlišením.
		- Tlačítka [T] a [W] mohou být použita pro výběr funkcí v režimu [MENU]
Tločítko		Zmáčkněte spuštění /
nahrávání		zastavení tlačitko 🕛 pořízení obrázků, nebo ke spuštění / zastavení

	nahrávání video nebo hlasového záznamu.
Tlačítko Přehrávání	Zmáčkněte tlačítko Přehrávání pro vstup do režimu přehrávání a přehrání posledního souboru.

2.6 O LED indikátorech

Níže uvedená tabulka popisuje význam LED indikátorů kamery:

	Barva indikátoru	Definice
Napájení	Zelená	Zapnutí napájení
Nahrávání	Blikající červená	Nahrávání
Samospoušť	Blikající červená	Spuštění samospouště

2.7 Počáteční nastavení před použitím.

2.7.1 Nastavení data a času

 Zapněte digitální videokameru k prvnímu nastavení data a času. Nastavte datum a čas pohybem tlačítka nahoru/dolů nebo dotýkáním se obrazovky.



2. Mačkejte doleva/doprava k zvýraznění každého sloupce. Mačkejte nahoru/dolů nebo se dotkněte obrazovky pro výběr sloupce k nastavení hodnoty. Zmáčkněte tlačítko Menu k uložení hodnoty, kterou jste změnili nebo se dotkněte obrazovky k nastavení roku, data a času předtím než zmáčknete tlačítko Návrat () k uložení hodnot a opuštění nastavení.



3 Informace na LCD Displeji

3.1 V režimu Videoklip

Následující ilustrace zobrazují rozvržení LCD displeje a popis ikon v DV režimu (II).



1		Indikátor nahrávání videa
2	Self	Detekce pohybu
3		Indikátor nočního režimu
4	EV +1.0	Indikátor kompenzace expozice
5		Indikátor efektu barev
6		Expozimetr

7	+	Indikátor vyvážení bílé	
8	ĘŢŢ	Indikátor stavu baterie	
9	00:00:00	Indikátor zbývajícího času nahrávání	
10	HD	Indikátor rozlišení	
11	RO	Indikátor zadního světla	
12		Indikátor histogramu	
13		Indikátor přehrávání	
14	444 🔤 4	Indikátor digitálního zoomu	
15		Tlačítko Menu	
16	INT	Indikátor stavu paměti ▶1 : Indikátor SD karty 1; ▶2 : Indikátor SD karty 2; №1 : Indikátor vnitřní paměti (zobrazuje se, když není přítomná žádná SD karta)	
17	G F	 Klepnutím můžete přepínat mezi následujícími dvěma stavy: Zámek AF zap Souvislé automatické ostření v reálném čase je deaktivováno. Přesto lze udržovat objekt, na který jste předtím zaostřili, zaostřený bez rozmazání, zatímco se na displeji LCD zobrazí nové objekty. 	

Zámek AF vyp Koto je
výchozí hodnota a proto aktivuje souvislé automatické ostření v
reálném čase. Přesto se může objekt, na který jste předtím zaostřili, rozmazat (rozostřit), zatímco se na displeji LCD zobrazí nové objekty.

Poznámka: Funkce zámku AF není podporována, když je videokamera připojena k televizoru.

3.2 V režimu hlasového záznamu

Následující ilustrace zobrazují rozvržení LCD displeje a popis ikon v režimu hlasového záznamu (Q).



1	Q	Indikátor režimu hlasového záznamu
2	ĘŢŢ	Indikátor stavu baterie
3	00:00:00	Indikátor zbývajícího času nahrávání
4		Tlačítko Přehrávání
5		Tlačítko Menu
6	INT	Indikátor stavu paměti ▶1 : Indikátor SD karty 1; ▶2 : Indikátor SD karty 2; №1 : Indikátor vnitřní paměti (zobrazuje se, když není přítomná žádná SD karta)

3.3 V režimu DSC

Následující ilustrace zobrazují rozvržení LCD displeje a popis ikon v DSC režimu (⁽⁾).



1		Indikátor režimu DSC
2		Indikátor nočního režimu
3	EV +1.0	Indikátor kompenzace EV
4		Indikátor efekt
5		Expozimetr
6	×	Indikátor vyvážení bílé
7	Ę771	Indikátor stavu baterie

8	0003	Počet zbylých obrázků
9	Б	Indikátor rozlišení
10		Indikátor zadního světla
11		Indikátor histogramu
12		Tlačítko Přehrávání
13	444 🔤 4	Indikátor digitálního zoomu
14		Tlačítko Menu
15		Indikátor stavu paměti ▶1 : Indikátor SD karty 1; ▶2 : Indikátor SD karty 2; NT : Indikátor vnitřní paměti (zobrazuje se, když není přítomná žádná SD karta)
16		Rychlá sekvence snímků
17	Ň	Indikace samospouště
4 Používání kamery

4.1 Natáčení videoklipu

- 1. Režim DV je základním nastavením po té co zapnete digitální videokameru.
- Zmáčkněte tlačítko nahrávání pro začátek nebo konec záznamu.
- 3. Digitální videokamera videoklip automaticky uloží.



 Poměr LCD obrazovky bude různý v závislosti na nastavení rozlišení videoklipu. Viz tabulka níže:



4.2 Hlasový záznam

- 1. Zapněte digitální videokameru.
- Zmáčkněte tlačítko MODE pro vstup do režimu hlasového záznamu nebo se dotkněte tlačítka pro zkrácený příkaz na obrazovce.
- Zmáčkněte tlačítko nahrávání pro začátek nebo konec záznamu.



4.3 Přehrávání videoklipu/zvukového klipu

Soubory nemusí být přehrány.

- 1. Název složky/souboru byl ve vašem počítači změněn.
- Pokud byl soubor obrazu zpracován počítačem nebo pokud byl soubor obrazu pořízen jiným modelem, než je vaše digitální videokamera, přehrávání v tomto zařízení není garantováno.
- V režimu video/hlasového záznamu, zmáčkněte tlačítko přehrávání k zobrazení nedávno uložených souborů na LCD obrazovce.







 Mačkejte nahoru/dolů, doprava/doleva k prohlížení uložených souborů. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k přehrání nebo se dotkněte obrazovky ke zvolení přehrání souboru.





Zmáčkněte tlačítko přehrávání k návratu do režimu video/hlasového nahrávání.



Rychlost přehrávání je viz níže, pokud			Rychlost přehrávání je viz níže, pokud		
je Pomalý Pohyb " Vypnutý ":			je Pomalý Pohyb " Zapnutý " :		
		>>			>>
Přetáčení	2X rychlost	Přetáčení	Přetáčení	1/2X	Přetáčení
zpět		dopředu	zpět	rychlost	dopředu
Přetáčení	4X rychlost	Přetáčení	Přetáčení	1/4X	Přetáčení
zpět		dopředu	zpět	rychlost	dopředu
Přetáčení	8X rychlost	Přetáčení	Přetáčení	1/8X	Přetáčení
zpět		dopředu	zpět	rychlost	dopředu
Přetáčení	16X	Přetáčení	Přetáčení	1/16X	Přetáčení
zpět	rychlost	dopředu	zpět	rychlost	dopředu

4.4 Pořizování/Prohlížení obrázků

4.4.1 Pořízení obrázku

- 1. Zapněte napájení a nastavte digitální videokameru do DSC režimu,
- 2. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k pořízení obrázků.



4.4.2 Prohlížení obrázků

1. V režimu DSC zmáčkněte tlačítko přehrávání k zobrazení obrázků na LCD obrazovce.



 Zmáčkněte nahoru/dolů nebo doprava/doleva k prohlížení uložených souborů. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k prohlížení nebo se dotkněte obrazovky k prohlížení souboru.



 Dotkněte se návratového tlačítka () pro návrat do plného obrazu k prohlížení obrázků.



4. Dotkněte se ikony na obrazovce (nebo w). Pak můžete hýbat obrázkem nahoru/dolů nebo doprava/doleva.



5. Zmáčkněte znova tlačítko přehrávání pro návrat do DSC režimu.

5 Informace na LCD Displeji

5.1 Režim nahrávání videa:

Prosím přejděte na následující tabulku ohledně popisu každé ikony a symbolu.



1		Indikátor ochrany souborů
2	ĘTT.	Indikátor stavu baterie
3	\triangleright	lkona režimu přehrávání
4	00:00:00	Délka každého videa
5	П	Indikátor rozlišení
6	Ţ	Tlačítko pro návrat
7	•	Tlačítko rychlého přehrávání dopředu
8	=	Tlačítko přehrávání/pauzy
9	¥	Tlačítko rychlého přehrávání zpět
10	4	Tlačítko Menu

11	■+ ■-	Dotykové ikony hlasitosti zvuku
12	100-0001	Číslo složky a souboru
13	°**	Zpomalené přehrávání

Poznámky:

- 1. Maximální velikost každého nahraného souboru je 4GB.
- Nastavení vysokého rozlišení vyústí ve velký soubor a tím pádem krátký nahrávací čas.

5.2 Režim hlasového záznamu:

Prosím přejděte na následující tabulku ohledně popisu každé ikony a symbolu.



1		Indikátor ochrany souborů
2	(77)	Indikátor stavu baterie
3	\triangleright	lkona režimu přehrávání
4	00:00:00	Délka každého hlasového záznamu.
5	ļ	Indikátor režimu přehrávání
6	*	Tlačítko rychlého přehrávání dopředu
7	▶ / Ⅱ	Tlačítko přehrávání/pauzy
8	*	Tlačítko rychlého přehrávání zpět
9	4	Tlačítko Menu
10	+	Dotykové ikony hlasitosti zvuku
11	100-0001	Číslo složky a souboru

5.3 Přehrávací režim DSC

Prosím přejděte na následující ilustraci, abyste se obeznámili s ikonami a symboly DSC přehrávacího režimu.



1		Indikátor DPOF (Digital Print Order Format - přímý tisk bez počítače)
2		Indikátor ochrany souborů
3	EV +1.0	Indikátor kompenzace expozice
4	+	Vyvážení bílé
5	¢770	Indikátor stavu baterie
6	\triangleright	lkona režimu prohlížení obrázků
7	0003	Počet zbylých obrázků
8	5 M	Indikátor rozlišení

9	ļ	Tlačítko pro návrat
10		Tlačítko Menu
11	W	Indikátor oddálení zoomem
12	H	Indikátor přiblížení zoomem

6 Režim Menu

Když je zobrazeno menu, tak se Menu tlačítko používá přeskakování mezi zvýrazněnými položkami v podnabídce nebo k vybrání položky z menu.

6.1 Možnosti nabídky režimu videoklipů

Nastavte svoji digitální videokameru do režimu Videoklip a zmáčkněte tlačítko MENU k zobrazení možností nabídky videa.

6.1.1 Rozlišení videoklipu

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a mačkejte tlačítko nahoru/dolů ke zvýraznění položky Rozlišení. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru FHD, HD, WVGA nebo WEB. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



FHIC FHD	1920 x 1080
HD HD	1280 x 720
VVGA WVGA	848 x 480
WEB WEB	320 x 240

Poznámka:	 Pokud zvolíte FHD, HD nebo WVGA rozlišení, poměr stran
	LCD displeje bude 16:9.
	2 Pokud zvolíte video rozlišení WEB, poměr stran LCD displeje
	bude 4:3.

6.1.2 Vyvážení bílé

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Vyvážení bílé. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Automaticky, Denní světlo, Oblačno, Zářivka nebo Žárovka. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



Automaticky	Digitální videokamera automaticky upraví vyvážení bílé barvy.
☆Denní světlo	Toto nastavení je vhodné pro venkovní natáčení při denním světle.
Oblačno	Toto nastavení je vhodné pro natáčení v oblačných nebo temných prostředích.
Zářivka	Toto nastavení je vhodné pro vnitřní natáčení se zářivkovým osvětlením nebo do prostředí s vysokou teplotou barev.
-ᢕᢩ-Žárovka	Toto nastavení je vhodné pro vnitřní natáčení s osvětlením klasickou žárovkou nebo do prostředí s nízkou teplotou barev.

6.1.3 Efekt

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Efekt. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Normální, Č/B (Černá/Bílá) nebo Sépie. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



Normální	Vytvořte nahrávky v přirozených barvách
🚩 Č/B (Černá/Bílá)	Vytvořte nahrávky v černobílé barvě
Sépie	Vytvořte nahrávky v hnědošedém odstínu barev

6.1.4 Expozimetr

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Expozimetr. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko Nahoru/dolů k výběru Bod, Střed nebo AE dotykem. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



[0] Bod	Toto nastavení slouží k zajištění správné expozice objektu, i když je pozadí velmi jasné nebo velmi temné.
[] Střed	Použijte toto nastavení k zachování detailů pozadí zatímco světelné podmínky ve středu rámečku definují expozici.
K AE dotykem	Dotkněte se objektu, abyste jej měli ve vhodném světle.

6.1.5 Zadní světlo

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Zadní světlo. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Zapnout nebo Vypnout. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.1.6 Noční režim

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Noční režim. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Zapnout nebo Vypnout. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.1.7 Detekce pohybu

Když je zaplá detekce pohybu, kamera zjistí pohyb pro nahrávání videa bez lidského zásahu. Pokud je zjištěna AE variace, nahrávání se okamžitě spustí.



- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Detekce pohybu. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Zapnout nebo Vypnout. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.1.8 Kompenzace EV

Můžete upravit hodnotu kompenzace expozice, která je v rozmezí od -2.0EV do +2.0EV (po přírůstcích 0.5EV). Čím vyšší bude hodnota EV, tím světlejší bude obraz.

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Kompenzace EV. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k úpravě hodnoty expozice (-2.0 ~ +2.0). Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.1.9 EIS (Electronic Image Stabilizer) --Elektronický obrazový stabilizátor



- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DV.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky EIS. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Zapnout nebo Vypnout. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.

6.2 Nabídky Přehrávání videoklipu/zvuku

Když jste v režimu Videoklip, zmáčkněte tlačítko Menu k zobrazení nabídky možností videoklipu.

6.2.1 Odstranění

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu přehrávání Videoklipu/zvuku.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Odstranění. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k výběru Odstranit 1 nebo Odstranit vše. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



4. Dotkněte se obrazovky k výběru položky.



local Contrant 1	Odstraní současný soubor
Odstranit vše	Odstraní všechny soubory uložené v digitální videokameře

Poznámka: Soubor nelze obnovit, jakmile je jednou smazán. Proto se ujistěte, že jste soubor zálohovali, předtím než jej odstraníte. Chráněné soubory nelze odstranit. Před odstraněním jej musíte odemknout.

6.2.2 Ochrana

- Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu přehrávání Videoklipu/zvuku.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Ochrana. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k výběru Zamknout jeden, Zamknout Vše, Odemknout jeden nebo Odemknout vše. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



Ochranný zámek



Poznámka: K odemčení Ochrany souboru zopakujte výše zmíněné kroky. Když je odstraněna ochrana z režimu ochrany, ikona uzamčení zmizí.

6.3 Možnosti nabídky režimu Kamera

Když jste v režimu DSC, zmáčkněte tlačítko Menu k zobrazení Nabídky možností režimu Kamera.

6.3.1 Rozlišení nehybného obrázku

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Rozlišení. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru 16M, 8M, 5M nebo 3M. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



1 6™ 16M	4608 x 3456 pixelů (Interpolace)
B ►⁄ 8M	3200 x 2400 pixelů (Interpolace)
5 N	2592 x 1944 pixelů
з 🔽 ЗМ	2048 x 1536 pixelů

6.3.2 Vyvážení bílé

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Vyvážení bílé. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k výběru Automaticky, Denní světlo, Oblačno, Zářivka nebo Žárovka. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.3.3 Efekt

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Efekt. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Normální, Č/B (Černá/Bílá) nebo Sépie. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.3.4 Expozimetr

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Expozimetr. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko Nahoru/dolů k výběru Bod, Střed nebo AE dotykem. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.3.5 Zadní světlo

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Zadní světlo. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Zapnout nebo Vypnout. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.3.6 Noční režim

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Noční režim. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Zapnout nebo Vypnout. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.3.7 Samospoušť

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Samospoušť. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolů k výběru Vypnout, 2s.nebo 10s. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



S 2s. samospoušťí:

Snímek bude zachycen 2 vteřiny poté, co bude uvolněna spoušť.

S 10s. samospoušťí:

Snímek bude zachycen 10 vteřiny poté, co bude uvolněna spoušť.

6.3.8 Rychlá sekvence snímků

Touto funkcí můžete pořídit 3 snímky po sobě, počínaje zmáčknutím tlačítka Nahrávání a automatickým ukončením po pořízení 3 snímků.

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Rychlá sekvence snímků. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Vypnout nebo Zapnout. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.3.9 Kompenzace EV

Můžete upravit hodnotu kompenzace expozice, která je v rozmezí od -2.0EV do +2.0EV (po přírůstcích 0.5EV). Čím vyšší bude hodnota EV, tím světlejší bude obraz.

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu DSC.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Kompenzace EV. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k úpravě hodnoty expozice (-2.0 ~ + 2.0). Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.4 Nabídky přehrávání

6.4.1 Odstranění

Použijte tuto funkci k odstranění souborů.

- 1. Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu Přehrávání.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a mačkejte tlačítko nahoru/dolů nebo se dotkněte obrazovky k výběru souboru na odstranění nebo k odstranění všech souborů.



 Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolů nebo se dotkněte obrazovky k výběru "Odstranit 1" nebo "Odstranit vše" k zobrazení podmenu.



4. Dotkněte se obrazovky k výběru položky.



Poznámka: Soubory nelze obnovit, jakmile jsou jednou smazány. Proto se ujistěte, že jste soubor zálohovali, předtím než je odstraníte. Chráněné soubory nebude možno odstranit. Před odstraněním chráněného souboru jej musíte odemknout.

6.4.2 Ochrana

- Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu Přehrávání.
- 2. Vyberte soubor, který chcete chránit.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Ochrana. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- 4. Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky. Zmáčkněte tlačítko Nahrávání nebo se dotkněte obrazovky pro potvrzení. Zobrazí se ikona Zamčení index, která značí, že soubor je chráněn.





Poznámka: K odemčení souboru zopakujte výše u vedené kroky. Když se soubor odemkne, ikona 🖂 zmizí.

6.4.3 Automatické přehrávání

- Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu Přehrávání.
- Zmáčkněte tlačítko Menu a pohybujte tlačítkem nahoru/dolů k zvýraznění položky Automatické přehrávání. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolu nebo se dotkněte obrazovky k výběru Vypnout, 1 s. nebo 3 s.. Obrázky se zobrazí automaticky.



6.4.4 Otáčení

- Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu Přehrávání.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Otáčení a zmáčkněte tlačítko Nahrávání nebo se dotkněte obrazovky k výběru Vlevo 90° nebo Vpravo 90°.


6.4.5 DPOF - formát přímého tisku

Použijte funkci DPOF (Digital Print Order Format) k vyznačení informací pro tisk uložených na paměťové kartě

- Zapněte digitální videokameru a ujistěte se, že je v režimu Přehrávání. Zmáčkněte tlačítko Přehrávání a zmáčkněte tlačítko Menu k zobrazení Nabídky prohlížení obrázků nebo se dotkněte obrazovky k výběru položky.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky DPOF. Zmáčkněte tlačítko Nahrávání nebo se dotkněte obrazovky k zobrazení podmenu.



 Požijte tlačítko nahoru/dolů a zmáčkněte tlačítko Nahrávání nebo se dotkněte obrazovky k výběru položky. Zobrazí se Ikona DPOF pro vyznačení toho, že soubory jsou určeny pro tisk.



 Zmáčkněte tlačítko Přehrávání nebo se dotkněte obrazovky k opuštění obrázku.

Poznámka: 1. Pro funkci DPOF je zapotřebí paměťové karty. 2. Pokud je nastavena DPOF, obrázky, které chcete vytisknout, jsou určeny k vytištění.

6.5 Nabídka nastavení

Nabídku nastavení je možno použít ke všem možným druhům nastavení digitální videokamery.

6.5.1 Informace

Tato funkce může být použita k zobrazení informací na LCD obrazovce, aby vám pomohla zachytit nejlepší videoklipy a obrázky.

- 1. zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Informace. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Normální, Histogram nebo Vypnout. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.5.2 Datum / čas

Prosím přejděte na 2.7.1. Nastavení data a času.

6.5.3 Pípnutí

 Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET. Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolů k vyznačení Pípnutí a zmáčkněte tlačítko Nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky pro výběr.



 Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání Zapnout nebo Vypnout.



6.5.4 Výchozí nastavení

Použijte tuto funkci k resetování všech nastavení do původního nastavení.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Výchozí. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání "O" Ano nebo "X" Ne. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.5.5 TV standard

Použijte TV standard pro nastavení TV systému na vaši oblast.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky TV standard. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k výběru NTSC nebo PAL. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



Tabulka nastavení standardů TV výstupů		
NTSC NTSC	USA, Kanada, Japonsko, Korea, Taiwan, Mexico	
PAL PAL	Austrálie, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Německo, Nová Zéland, Norsko, Rakousko, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Velká Británie	

6.5.6 Auto vypnutí

Tato funkce se používá na automatické vypnutí digitální videokamery poté, co nebyla určitou dobu použita.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Auto vypnutí. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolů k výběru Vypnout, 3 min., nebo 5 min.; nebo se dotkněte obrazovky k výběru položky.



6.5.7 Frekvence

Použijte volbu Frequency pro nastavení systému frekvence ve vaší oblasti.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky výběru Frekvence. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k výběru 50HZ nebo 60HZ. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



Tabulka nastavení frekvencí:		
50HZ 50HZ	Čína, Francie, Itálie, Japonsko, Německo, Nizozemí, Portugalsko, Rusko, Španělsko, Velká Británie	
60HZ 60HZ	Japonsko, Korea, Taiwan, USA	

6.5.8 Jazyk

 Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET. Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolů k vyznačení Jazyk a zmáčkněte tlačítko Nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky pro výběr.



 Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání následujících jazyků: Angličtina, Němčina, Francouzština, Italština, Japonština, Španělština, Portugalština, Tradiční Čínština, Zjednodušená Čínština, Turečtina, Ruština, Thajština, Arabština a Korejština.



6.5.9 Formátovat

Tato funkce vám umožňuje formátovat paměťovou kartu nebo vestavěnou paměť.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Formátovat. Zmáčkněte tlačítko nahrávání nebo se dotkněte obrazovky k zobrazení podmenu.
- Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolu k vybrání "O" Ano nebo "X" Ne. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



 Formátování aktuálního úložného média (paměťové karty nebo vnitřní paměti je nyní dokončeno.

Poznámka: Všechna data uložena na paměťové kartě nebo ve flash paměti budou po formátování smazána.

6.5.10 Číslo souboru (Základní: Série)

Tohle nastavení vám umožňuje pojmenovat soubory.

Pokud je zvoleno "Série", označení souboru bude postupně následovat poslední uložený soubor.

Pokud je zvoleno "Resetovat", příští název souboru začne od 0001 i po formátování, mazání nebo vložení nové paměťové karty.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Číslo souboru. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k výběru Série nebo Resetovat. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.5.11 Jas displeje LCD

Tato funkce může být použita k úpravě jasu obrazovky.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Jas displeje LCD. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Vysoký, Střední nebo Nízký. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.5.12 Rychlý náhled

Tato funkce může být použita pro okamžité prohlížení pořízených snímků.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Rychlý náhled. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Zmáčkněte tlačítko nahoru/dolů k výběru 1 s., 3 s., nebo 5 s.. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.5.13 Paměť

Použijte tuto funkci pro výběr umístění ukládání dat.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Paměť. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru SD1 nebo SD2. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



Poznámka:

Obrázky nebo videoklipy mohou být uloženy ve vestavěné flash paměti nebo na externí SD kartě. Pokud jsou vloženy na externí SD karty, soubory se budou nejprve ukládat na SD karty a pak na vnitřní flash paměť. Naopak, pokud není/nejsou vložena/y SD karta/y, soubory se budou ukládat do vestavěné flash paměti.

6.5.14 Hlasitost

Použijte tuto funkci k úpravě hlasitosti zvuku.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Hlasitost. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Vysoký, Střední nebo Nízký. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.5.15 Logo po spuštění

Použijte tuto funkci na obrázek, který je zobrazen na LCD při spuštění digitální kamery.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Logo po spuštění. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru Výchozí nebo Uživatelské nastavení. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



6.5.16 Rozpoznání tváře

Můžete použít funkci Rozpoznání tváře k automatické detekci obličejů v záběru během focení.

- 1. Zapněte digitální videokameru a přepněte do režimu SET.
- Použijte tlačítko nahoru/dolů k zvýraznění položky Rozpoznání tváře. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k zobrazení podmenu nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.
- Mačkejte tlačítko nahoru/dolů k výběru "O" Ano nebo "X" Ne. Zmáčkněte tlačítko nahrávání k potvrzení nebo se dotkněte obrazovky k vybrání položky.



7 Připojení k PC a TV

7.1 Připojení k počítači

Jak ukazuje ilustrace, použijte k přesunu souborů přiložený USB kabel k propojení digitální videokamery a PC.



7.2 Připojení k standardní TV

Jak ukazuje ilustrace, k připojení digitální videokamery k standardní TV použijte video kabel.



7.3 Připojení k HD TV (TV s vysokým rozlišením)

Jak ukazuje ilustrace, k připojení digitální videokamery a HD TV použijte přiložený HDMI kabel pro získání obrazu s vysokým rozlišením.



Poznámka: Některé TV nemusí rozpoznat video formát (1080p, 30fps). Pro pomoc, prosím zkontrolujte uživatelskou příručku vaší TV.

8 Instalace softwaru

- 1. Umístěte přiložené CD do CD mechaniky.
- Pokud se CD samo nespustí, použijte prosím Windows File Managera ke spuštění souboru Install_CD.exe na CD.

Zobrazí se následující stránka.



 Zmáčkněte položku Menu a projděte procesem instalace a řiďte se instrukcemi na obrazovce.

9 Editovací Software



ArcSoft Total Media Extreme(TME)[™] zpracovává za vás vaše média a poskytuje vám tuny zábavných a vzrušujících způsobů jak vytvořit a sdílet vaše projekty, které představují vaše fotky, videa a hudební soubory. Editujte, vylepšujte a přidávejte kreativní efekty vašim fotkám. Můžete

- Vytvořit vlastní filmy nebo prezentace doplněné soundtrackem.
- Jednoduše nahrát své soubory na YouTube[™]!
- Nebo je sdílet pomocí jednoduchých emailových příloh nebo oblíbeným vytištěním fotek.
- Pro víc informací navštivte http://www.arcsoft.com/

10 Dodatek

Specifikace

Senzor	5 Mega Pixelů, 1/3.2 palcový CMOS	
Zoom	Optický 5X Digitální: Až 4X (Náhled) / až 8X (Přehrávání)	
Objektiv	f = 5-25 mm F=3.5-3.7 (f = 38-190mm, 35mm ekvivalentní)	
Oblast zaostřování	Normální: 10m ~ nekonečno	
LCD	3.0 palců 230K LCD	
Režim Videa	FHD (1920x1080, @ 30 fps) HD (1280x720, @ 30 fps) WVGA (848x480, @ 60 fps) Web (320x240, @ 30 fps)	
Rozlišení snímků	16M (4608x3456) / 8M (3200x2400) / 5M (2592x1944) / 3M (2048x1536)	
Rychlost uzávěrky	Automaticky: 1/4000 ~ 1/2 sec. Noc: 1/4000 ~ 2 sec.	
Vlastnosti	LED svítilna / Duální karta (jedna SD a jedna micro SD) / Rozpoznání tváře / Detekce pohybu / Zpomalený pohyb / AE dotykem / Noční režim / Kompenzace zadního světla	
Vyvážení bílé	Automaticky / Denní světlo / Oblačno / Zářivka / Žárovka	

Expozice	–2.0 ~ +2.0 EV (0.5EV / krok)	
ISO	Automaticky	
Zdroj	1050mAh Nabíjecí Li-ion Baterie Nahrávání videa čas: okolo 110 minut	
Typ ukládání	Kompatibilní SD/SDHC (do 32GB)	
Formát souboru	Stálý snímek JPEG (kompatibilní EXIF 2.2) Video: MOV (H.264)	
Rozměry / váha	106.2 X 65.0 X 37.1 mm 170 g (bez baterie a SD karty)	
Rozhraní	Digitální výstup: USB 2.0 compatible Audio / Video výstup (NTSC/PAL) HDMI	
Příslušenství	USB kabel / AV kabel / HDMI kabel / Brašna / Softwarové CD / Rychlopříručka / Adaptér / Li-ion baterie	

Odstraňování poruch

Problém	Pravděpodobná příčina	Řešení
Nelze zapnout digitální videokameru.	1 Baterie nejsou správně vloženy. 2 Baterie jsou vybité.	1 Prosím vložte baterie správně. 2 Vyměňte baterie.
Kamera se najednou vypnula.	1 Právě se aktivoval režim šetření energie. 2 Vybitá baterie.	1 Prosím znovu kameru zapněte. 2 Vyměňte baterie.
Snímky nejsou uloženy v paměti.	Vypnutá kamera před ukládáním snímků-	Prosím vyměňte baterie za nové, když indikátor stavu baterie změní barvu na červenou.
Vypnutí kamery při focení se samospouští.	Baterie v kameře jsou vybité.	Vyměňte baterie za nové.
Snímky jsou rozmazané.	Objekt je mimo rozsah zaostření.	Prosím pořiďte snímek v rozsahu zaostření a zvolte Normal.
Nelze použít externí paměťovou kartu.	1 Karta je chráněna. 2 Paměťová karta obsahuje jiné než DCF snímky pořízené jinými kamerami.	 1 Odemkněte paměťovou kartu. 2 Přeformátujte paměťovou kartu. Ujistěte se, že máte soubory zálohovány před formátováním

		paměťové karty.
Nefungují žádné	Nastal zkrat při	Vyjměte z kamery
tlačítka nebo kamera je	připojování kamery k	baterie a znovu je
zaseknutá.	jinému zařízení.	vložte.

Technická podpora

Pro technickou podporu, aktualizace ovladačů zdarma, informace o produktech a novinkách navštivte webové stránky:

http://www.BenQ.com