Uživatelská příručka

Camileo HD

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Úvod

Vítejte a děkujeme za volbu produktu TOSHIBA.

Pro vaše pohodlí je tento produkt TOSHIBA vybaven dvěma příručkami:

a) příručka Rychlý start a

b) obsáhlá Uživatelská příručka ve formátu PDF* na přiloženém CD.

* Potřebuje aplikaci Adobe Acrobat / Reader v. 5 nebo novější.
Volné stažení aplikace Reader na adrese:
www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html

Podrobnosti o produktu TOSHIBA najdete v Uživatelské příručce nebo v online dokumentaci, kde jsou obsaženy další informace.

Obsah

Část 1 **Seznámení s kamerou 4**
Přehled 4
Kontrola dodaných součástí 4
Bezpečnostní pokyny 5
Systémové požadavky 5
Pohled zepředu 6
Pohled zezadu 6
Pohled ze strany 7

Část 2 **Začínáme 8**
Vložení baterie 8
Vložení a vyjmutí SD karty (volitelné) 8
Ochrana dat na SD kartě 9
Zapnutí kamery a zahájení práce 9
Vypnutí kamery 9

Část 3 **Režim záznamu 10**
Funkce tlačítek 10
Informace na LCD monitoru 11
Záznam videa H.264 12
Pořizování fotografií 12
Záznam hlasu 13
Pořizování blízkých snímků 13
Používání digitálního zoomu 13
Možnosti pro nabídku záznamu 14
Operace pro režim záznamu 14
Výchozí nastavení a potvrzení 15
Nastavení dílčí nabídky režimu videa 16
Nastavení režimu fotoaparátu 22

Obsah

	Hlasový režim	32
	Nastavení efektů	32
	Nabídka nastavení	33
Část 4	Režim přehrávání	36
	Funkce tlačítek	36
	Informace na LCD monitoru	37
	Přehrávání videa	38
	Zobrazení obrázků	42
	Přehrávání hlasových nahrávek	46
Část 5	Poslech hudby MP3	48
	Hudba ve formátu MP3	48
	Přenos hudby MP3 do kamery	48
	Poslech hudby MP3	49
	Poslech hudby MP3 pomocí sluchátek	50
Část 6	Prohlížení videa MP4 (MPEG4 AVC/H.264) na PC	51
	Prohlížení videa na PC	51
	Sdílení videa	51
Část 7	Prohlížení fotografií a videa v TV	52
	Připojení k TV s vysokým rozlišením	52
	Připojení k TV bez vysokého rozlišení ve formátu 16:9 (širokoúhlý) nebo 4:3	53
Část 8	Konvertor video souborů	54
Část 9	Vypálení pořízeného klipu na DVD	58

Obsah

Část 10 **Načtení video souborů na YouTube 60**

Část 11 **Přenos dat do počítače..... 64**
Instalace ovladače digitální kamery 64
Připojení kamery k počítači..... 64
Instalace přibaleného softwaru 65

Část 12 **Specifikace 66**

Část 13 **Odstraňování závad 67**

Část 14 **Další informace 68**
Podpora TOSHIBA..... 68
Podmínky na provozní prostředí 68
Informace o předpisech..... 68
Doplňující informace..... 70

Část 1
Seznámení s kamerou

Přehled

Kamkordér vybavený snímačem s rozlišením 5 megapixelů umí pořizovat videa ve formátu H.264. Díky využití technologie H.264 je možné do určité velikosti paměti uložit více videonahrávek. Rovněž lze snadno pořizovat vysoce kvalitní obrázky s rozlišením až 11 megapixelů. Pomocí LCD monitoru lze obrázky snadno komponovat a prohlížet.

Kamkordér dále umožňuje záznam videa v HD rozlišení 1280x720. Je možné připojit DV k televizi HDTV pomocí kabelu HDMI a snadno přehrávat nahraná videa s vysokým rozlišením na širokoúhlé obrazovce televize HDTV.

Expozici a barevné vyvážení je možné nastavit buď automaticky, nebo je lze změnit ručním nastavením. 8x digitální zoom zvyšuje uživatelskou kontrolu nad pořizováním videí a snímků. Kamkordér se také výborně hodí pro využití jako PC kamera, která je připojená k počítači prostřednictvím vysokorychlostního portu USB 2.0.

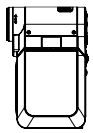
Vestavěná paměť umožňuje pořizovat obrázky a videa bez paměťové karty. Slot pro paměťovou kartu umožňuje zvětšit úložnou kapacitu.

Poznámka

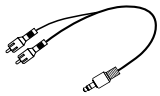
Část vnitřní paměti o velikosti je využita pro firmware.

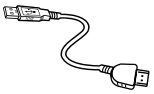
Kontrola dodaných součástí

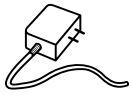
Vybalte krabici a zkontrolujte, zda jsou zahrnuty všechny prvky standardního příslušenství:


Kamkordér

USB kabel


AV kabel


Kabel HDMI


AC adaptér

Lithium-iontová dobíjecí baterie

Příručka pro rychlý start

CD-ROM (software, Uživatelská příručka)

Sluchátka

Popruh

Pouzdro

Stativ

Záruční leták

Bezpečnostní pokyny

Pozor na poškození sluchu

Při používání sluchátek na vysokou hlasitost může dojít k trvalé ztrátě sluchu. Nastavte hlasitost na bezpečnou úroveň. Za nějaký čas se může stát, že přivyknete vyšší úrovni hlasitosti, která vám může připadat normální, může však poškodit váš sluch. Pokud zaznamenáte při tlumené řeči zvonění v uších, přestaňte poslouchat a nechte si zkontrolovat sluch. Čím je vyšší hlasitost, tím je kratší doba, po které nastává poškození sluchu. Odborníci na sluch radí, abyste chránili svůj sluch následujícím způsobem:

- omezte dobu, kdy používáte sluchátka na vysokou hlasitost
- nezvyšujte hlasitost, abyste přehlučili hlasité okolí
- snižte hlasitost, pokud neslyšíte lidi, kteří na vás mluví

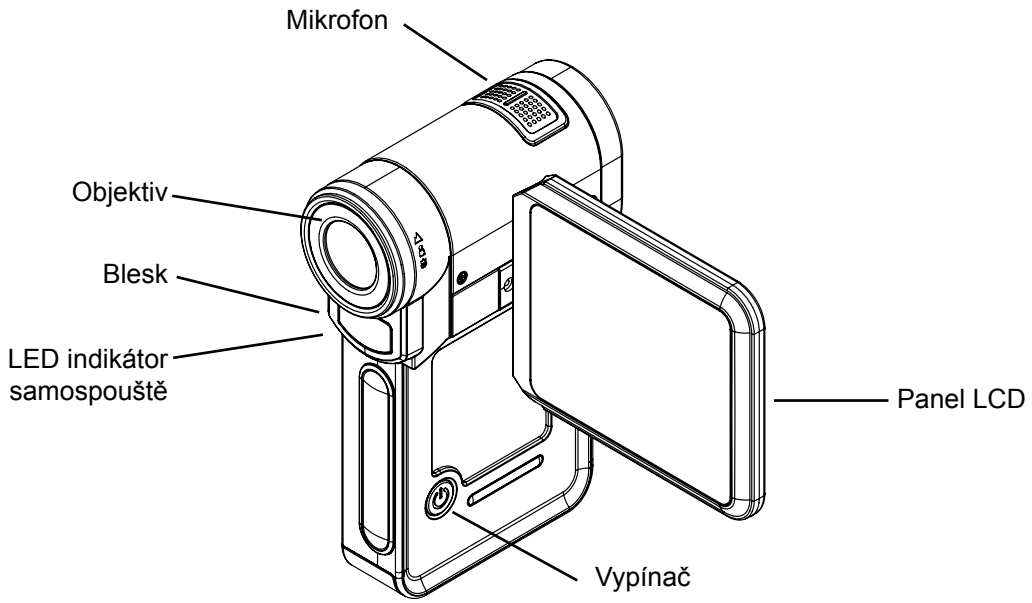
Systémové požadavky

- Mircosoft Windows 2000/XP/Vista
- CPU Intel Pentium III 800MHz uvedený výše
- 256 MB systémové paměti
- 4X CD ROM
- 1 GB volného místa na disku HDD
- K dispozici 1 USB port
- 16-bitový barevný displej

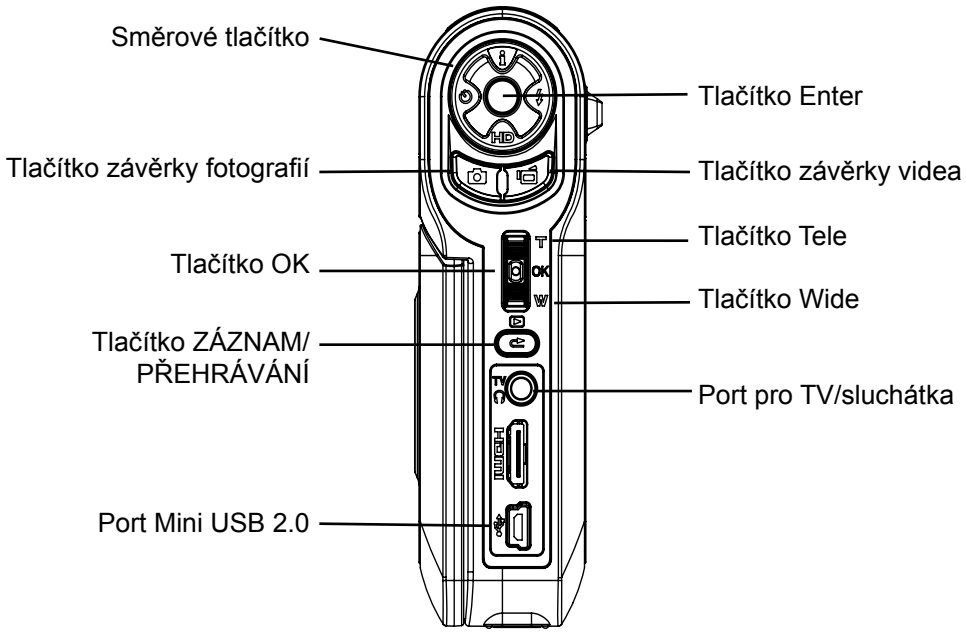
Poznámka

LCD obrazovka se vyrábí s využitím extrémně přesné technologie tak, aby více než 99.99% pixelů bylo funkčních a způsobilých pro efektivní využití. Mohou se však na ní objevit malé černé nebo jasné body (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto body jsou normálním výsledkem výrobního procesu a nemají vliv na záznam.

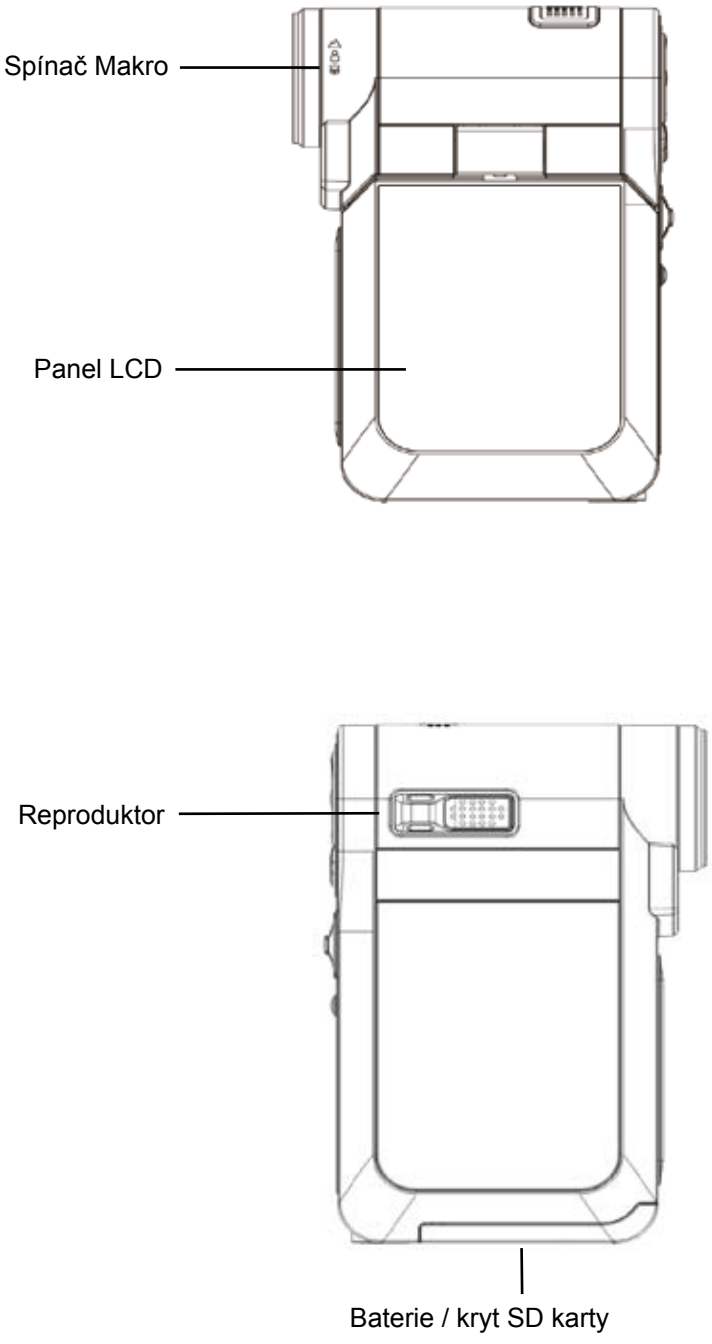
Pohled zepředu



Pohled zezadu



Pohled ze strany

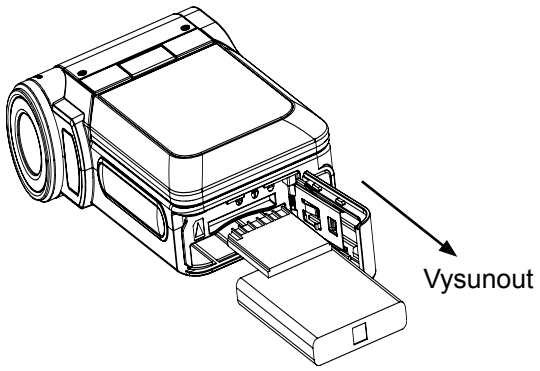


Část 2
Začínáme

Vložení baterie

Před zahájením práce s kamerou je nutné vložit baterii NP 60.

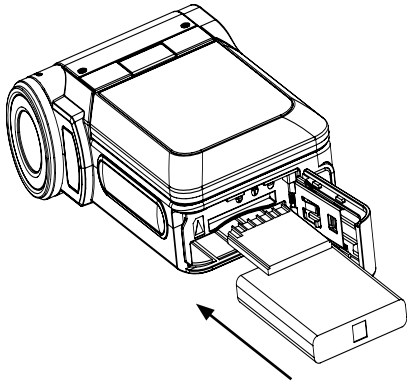
1. Ve směru šipky vysuňte ven kryt baterie.
2. Vložte baterie a dbejte, abyste dodrželi označení polarity (+ nebo -).
3. Pevně zavřete kryt baterie.



Vložení a vyjmutí SD karty (volitelné)

Kamera je vybavena vnitřní pamětí, která umožňuje ukládat fotografie, videa, hlasové nahrávky a hudbu. Paměťovou kapacitu je možné rozšířit pomocí SD paměťové karty. Chcete-li vložit paměťovou kartu, postupujte podle obrázku níže takto:

1. Vložte paměťovou kartu do správné pozice.
2. Chcete-li vyjmout nainstalovanou paměťovou SD kartu, zatlačte ji dovnitř, aby se uvolnila.
3. Když karta povyskočí, jemně ji vytáhněte ze slotu.

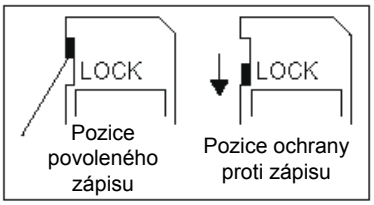


Poznámka

Při vložené kartě se videa a obrázky ukládají na kartu a nikoliv do vnitřní paměti.

Ochrana dat na SD kartě

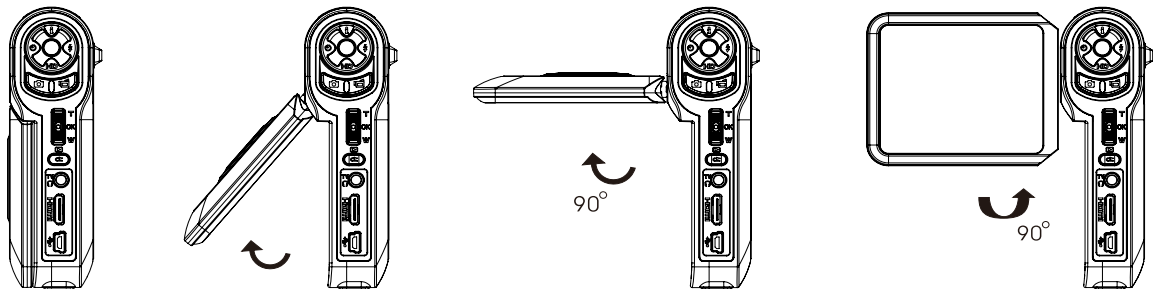
SD karta je přístupná pouze ke čtení, pokud se uzamkne.
Na uzamknutou SD kartu nelze ukládat žádné obrázky, videa a hlasové nahrávky. Před záznamem zkontrolujte, zda je zámek v pozici, kdy je umožněn zápis.



Zapnutí kamery a zahájení práce

Chcete-li zapnout kameru:

1. Vyklopte LCD panel; kamera se automaticky zapne.
2. Kamera se zapne také stlačením vypínače na dobu jedné sekundy.



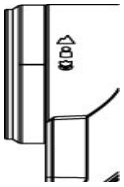
- Chcete-li natáčet video, stiskněte tlačítko závěrky videa ( ).
- Chcete-li pořizovat fotografie, stiskněte tlačítko závěrky fotografií ( ).
- Chcete-li nahrávat hlasové poznámky, stiskněte tlačítko OK ( ) a dostanete se do nabídky nahrávání. Pomocí směrových tlačítek vyberte možnost Hlasová tužka. Stiskem závěrky videa ( ) se zahájí nahrávání zvuku.
- Chcete-li nahrávat video v HD rozlišení, stiskem tlačítka dolů přepněte do HD režimu a potom stiskněte tlačítko závěrky videa ( ).
- Chcete-li prohlížet uložená videa, fotografie nebo poslouchat uložené MP3 a hlasové záznamy, pak jedním stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ ( ) se provede přepnutí do režimu přehrávání. Druhým stiskem se provede návrat do režimu záznamu.

Vypnutí kamery

Chcete-li vypnout kameru, můžete buď stisknout vypínač na dobu jedné sekundy, nebo můžete vrátit LCD panel zpět do původní polohy.

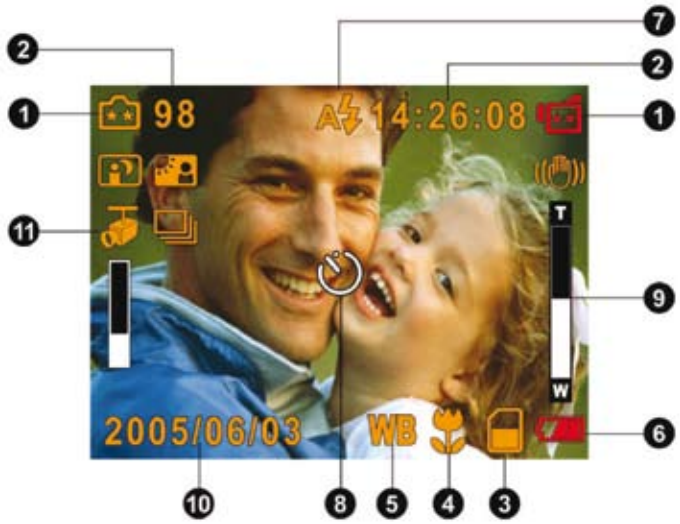
Část 3
Režim záznamu

Funkce tlačítek

 	Tlačítko doprava: Automatický blesk/ Redukce červených očí/Vyp **Levé tlačítko:** Samospoušť ZAP/VYP **Tlačítko nahoru:** LCD informace ZAP/VYP **Tlačítko dolů:** HD režim **Tlačítko Enter:** Nabídka ZAP **Tlačítko Tele:** Digitální přiblížení (Zoom in) **Tlačítko Wide:** Digitální oddálení (Zoom out) **Tlačítko OK:** Nabídka ZAP
	Vypínač: stiskem na dobu jedné sekundy se zapíná a vypíná kamera.
	Funkce tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ: 1. Přepíná mezi režimy záznamu/přehrávání. 2. Návrat na předchozí stránku.
	Tlačítko závěrky videa: 1. Spouští záznam videa nebo hlasu. 2. Chcete-li zastavit záznam, stiskněte je znovu.
	Tlačítko závěrky fotografií: zahájení fotografování.
	**Přepínač Makro:** přepíná režimy Makro, Portrét a Normální.

Informace na LCD monitoru

Níže vyobrazené indikátory se mohou zobrazovat na LCD displeji během pořizování videa a fotografií:



	Režim záznamu	
		Režim záznamu videa
		Režim záznamu fotografií
		Režim záznamu hlasu
		Stabilizace pohybu
		Režim Dva v jednom
		Rámeček fotografie
		Režim více snímků
		Noční režim
		Režim zadního světla
(1)	**Rozlišení**	
	Video: HD / D1 / VGA / QVGA	
	Fotografie: Vysoké / Standardní/ Nízké	
(2)	Počet fotografií nebo doba záznamu, které lze ještě pořídit při daném rozlišení.	
(3)		Vložena SD karta
(4)		Zaostření pozice makro
(5)	WB	Vyvážení bílé
(6)	Indikátor baterie: plně nabitá / středně nabitá / málo nabitá / vybitá	

(7)		Automatický blesk
		Redukce červených očí
		Blesk Vyp
(8)		Samospoušť aktivována
(9)	8X digitální zoom	
(10)	Datum/Čas: RRRR/MM/DD HH: MM	
(11)		Detekce pohybu

Záznam videa H.264

Stiskem závěrky videa ( ) se zahájí nahrávání. V době nahrávání videa se na LCD monitoru zobrazuje indikátor času. Chcete-li zastavit nahrávání, stiskněte znovu tlačítko závěrky videa ( ). Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ se zobrazí nahrané video.

K dispozici jsou čtyři nastavení rozlišení:

Kvalita
HD
D1
VGA
QVGA

Pořizování fotografií

Stiskem tlačítka závěrky fotografií ( ) se pořídí snímek.

Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ se zobrazí fotografie.

K dispozici jsou tři nastavení rozlišení:

Kvalita fotografií
Vysoká kvalita : 11 megapixelů (interpolováno)
Standardní kvalita : 5 megapixelů (nativní rozlišení)
Nízká kvalita : 2 megapixely (pro internet)

Záznam hlasu

1. Stiskem tlačítka OK se v režimu nahrávání dostanete do nabídky nahrávání. Tlačítky doprava/doleva ( ) vyberte možnost Hlasová tužka.
2. Tlačítky nahoru/dolů ( ) zvolte možnost „Enter“ s stiskem tlačítka OK ( ) vstupte do režimu Záznam hlasu.
3. Stiskem závěrky videa ( ) se zahájí záznam hlasu.
4. Dalším stiskem závěrky videa ( ) se záznam ukončí.
5. Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ ( ) se spustí nahraný hlas.

Pořizování blízkých snímků

Kamera má dva režimy snímání v malé vzdálenosti, které umožňují pořizovat snímky v malé blízkosti. Režim Makro ( ) je vhodný pro objekty ve vzdálenosti přibližně 20 cm, zatímco režim Portrét ( ) by se měl používat pro objekty ve vzdálenosti od 90 cm do 200 cm.

Chcete-li pořizovat blízké snímky:

1. Posuňte přepínač makro do pozice Makro ( ) nebo Portrét ( ). V režimu Makro se na LCD monitoru objeví ikona makro ( ).
2. Stiskem závěrky fotoaparátu ( ) pořiďte snímek.

Poznámka

Pokud nefotografujete blízké objekty, nezapomeňte přepnout spínač makro zpět do pozice Normální ( ).

Používání digitálního zoomu

Digitální zoom zvětšuje obrázky při nahrávání videa nebo pořizování fotografií.

1. Chcete-li provést zvětšení/zmenšení, stiskněte tlačítko Tele/Wide.
2. Digitální zoom lze nastavit od hodnoty 1x do 8x.

Možnosti pro nabídku záznamu

Režim videa	Režim fotoaparátu	Hlasové pero	Efekty	Nastavení
• Rozlišení • Expozice • Ostrost • Vyvážení bílé • Stabilizace • Detekce pohybu • Noční režim • Konec	• Rozlišení • Expozice • Dva v jednom • Rámeček fotografie • Blesk • Samospoušť • Ostrost • Vyvážení bílé • Více snímků • Zadní světlo • Tisk data • Noční režim • Konec	• Enter • Konec	• Normální • Č/B • Klasický • Negativní • Konec	• Zvuk • Nastavení času • Formátování paměti • TV systém • Jazyk • Výchozí nastavení • Konec

Operace pro režim záznamu

Operace	Obrazovka
1. Stiskněte tlačítko OK v režimu záznamu videa/fotografií.	
2. Pomocí pravého/levého tlačítka se pohybujte v možnostech hlavní nabídky, které jsou Režim videa, Režim fotoaparátu, Hlasová tužka, Efekty a Nastavení. V rámci každé možnosti se objeví dílčí nabídka. 3. Stiskem tlačítka OK se potvrdí zvolená možnost. 4. Volbou možnosti Konec se ukončí dílčí nabídka.	Tlačítko Enter

Výchozí nastavení a potvrzení

V následující tabulce jsou uvedena výchozí nastavení kamery a jejich potvrzení.

1. **Vždy:** nastavení je vždy platné.
2. **Jednou:** nastavení je platné buď jednou, nebo do vypnutí kamery.

	Potvrzení	Výchozí nastavení od výrobce
Rozlišení	Vždy	VGA pro video Standardní pro fotografie
Expozice	Jednou	0EV
Ostrost	Jednou	Úroveň 5
Vyvážení bílé	Jednou	Automaticky
Stabilizace	Vždy	Vyp
Detekce pohybu	Jednou	Vyp
Dva v jednom	Jednou	Vyp
Rámeček fotografie	Jednou	Vyp
Blesk	Vždy	Vyp
Samospoušť	Jednou	Vyp
Více snímků	Jednou	Vyp
Režim zadního světla	Jednou	Vyp
Tisk data	Vždy	Vyp
Noční režim	Vždy	Vyp
Efekty	Jednou	Normální
Zvuk	Vždy	Zap
Formátování paměti	Jednou	Vyp
TV systém	Vždy	Závisí na oblasti dodání
Jazyk	Vždy	Závisí na oblasti dodání
Hlasitost	Vždy	Úroveň 6

Nastavení dílčí nabídky režimu videa

Hlavní nabídka záznamu zahrnuje nastavení kamery a další pokročilá nastavení. Pro pohyb mezi možnostmi slouží pravé/levé tlačítko a stiskem tlačítka Enter se nastavení potvrdí.

Rozlišení videa

Chcete-li změnit rozlišení videa:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim videa. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu videa.
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) zvolte možnost Rozlišení a stiskem tlačítka OK přepněte do dílčí nabídky rozlišení.
4. Tlačítky nahoru/dolů procházejte čtyři možná nastavení.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

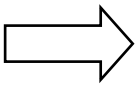
Obrazovka displeje	Možnost rozlišení videa
Tlačítko OK	

Expozice

Kamera nastavuje expozici obrazu automaticky. Za určitých okolností může být vhodné upravit nastavení kompenzace expozice.

Chcete-li změnit nastavení expozice:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim videa. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu videa.
3. Tlačítky nahoru/dolů přejděte na možnost Expozice. Stiskněte tlačítko OK a na obrazovce se objeví dílčí nabídka expozice.
4. Tlačítky nahoru/dolů vyberte požadovanou hodnotu EV. Tato změna se v náhledu projeví okamžitě.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Možnost expozice
Tlačítko OK 	

Ostrost

Obrázky je možné změkčovat nebo zostřovat tak, aby bylo dosaženo různých efektů.

Chcete-li změnit nastavení ostrosti:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim videa. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu videa.
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) zvolte možnost Ostrost a stiskem tlačítka OK přepněte do dílčí nabídky ostrosti.
4. Tlačítky nahoru/dolů procházejte devět možných úrovní. Tato změna se v náhledu projeví okamžitě.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Nastavení změny ostrosti
Tlačítko OK	

Vyvážení bílé

Kamera nastavuje vyvážení bílé v obrazu automaticky. K dispozici jsou tři ruční nastavení vyvážení bílé:

- **Auto (výchozí hodnota):** kamera automaticky upraví vyvážení bílé.
- **Denní světlo:** pro snímání venku.
- **Zářivka:** při osvětlení zářivkami.
- **Žárovka:** při osvětlení žárovkami.

Chcete-li změnit nastavení vyvážení bílé:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim videa. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu videa.
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte možnost Vyvážení bílé a stiskem tlačítka OK se přepněte do dílčí nabídky vyvážení bílé.
4. Tlačítky nahoru/dolů procházejte čtyři možná nastavení. Tato změna se v náhledu projeví okamžitě.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Možnost V/B
Tlačítko OK	

Stabilizace

Chcete-li zapnout stabilizaci pohybu:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim videa. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu videa.
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) zvolte možnost Stabilizace pohybu a stiskem tlačítka OK proveďte přepnutí do dílčí nabídky stabilizace pohybu.
4. Tlačítky nahoru/dolů vyberte možnost ZAP nebo VYP.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Stabilizace pohybu	Možnost stabilizace pohybu
Tlačítko OK	

Poznámka

- *Při zapnuté stabilizaci pohybu bude zachycená obrazovka menší.*
- *Při aktivované stabilizaci pohybu je digitální zoom vypnutý.*

Detekce pohybu

Chcete-li zapnout detekci pohybu:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim videa. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu videa.
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) zvolte možnost Detekce pohybu a stiskem tlačítka OK proveďte přepnutí do dílčí nabídky detekce pohybu.
4. Tlačítky nahoru/dolů vyberte možnost ZAP nebo VYP.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.
6. Kamera spustí nahrávání videa, pokud během tří po sobě jdoucích sekund je detekován pohyb. Nahrávání se zastaví, pokud po dobu tří sekund není zjištěn pohyb.

Detekce pohybu	Možnost detekce pohybu
Tlačítko OK →	

Noční režim

Noční režim slouží ke snímání nočních scén nebo v podmínkách nedostatečného světla. Delší expozice zachytí více detailů předmětů v pozadí.

Obrazovka displeje	Možnost nočního režimu
Tlačítko OK →	

Poznámka

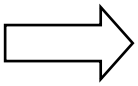
Aby nebyly obrázky rozmazané, umístěte kameru na rovný a stabilní povrch nebo použijte stativ.

Nastavení režimu fotoaparátu

Rozlišení obrazu

Chcete-li změnit rozlišení obrazu:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim kamery. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu kamery.
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) zvolte možnost Rozlišení a stiskem tlačítka OK přepněte do dílčí nabídky rozlišení.
4. Tlačítky nahoru/dolů procházejte tři možná nastavení.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Možnost rozlišení videa
Tlačítko OK 	

Expozice

Kamera nastavuje expozici obrazu automaticky. Za určitých okolností může být vhodné upravit nastavení kompenzace expozice.

Chcete-li změnit nastavení expozice:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim kamery. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu kamery.
3. Tlačítky nahoru/dolů ( ) přejděte na možnost Expozice. Stiskněte tlačítko OK a na obrazovce se objeví dílčí nabídka expozice.
4. Tlačítky nahoru/dolů vyberte požadovanou hodnotu EV. Tato změna se v náhledu projeví okamžitě.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Možnost expozice
Tlačítko OK	

Dva v jednom (pouze v režimu záznamu fotografií)

Pokud je kamera nastavena do režimu Dva v jednom, je možné zkombinovat dva snímky do jednoho obrázku.

Chcete-li zapnout režim Dva v jednom:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte režim kamery. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu kamery.
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) zvolte možnost Dva v jednom a stiskem tlačítka OK se přepněte do dílčí nabídky Dva v jednom.
4. Tlačítky nahoru/dolů vyberte možnost ZAP nebo VYP.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Možnost Dva v jednom
Tlačítko OK	
1. Stiskem závěrky fotoaparátu pořiďte první snímek.	
2. Stiskem závěrky fotoaparátu pořiďte druhý snímek.	
3. Stiskem tlačítka ZÁZNAM/ PŘEHRÁVÁNÍ zobrazte obrázek typu Dva v jednom.	

Rámeček fotografie (pouze v režimu záznamu fotografií)

Kamera nabízí populární funkci elektronického orámování fotografie. Snímek je možné pořídit společně s vybraným elektronickým rámečkem fotografie.

Chcete-li zapnout Rámeček fotografie:

1. V režimu fotoaparátu zvolte pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) možnost Rámeček fotografie a stiskem tlačítka OK proveďte přepnutí do dílčí nabídky Rámeček fotografie.
2. Tlačítky nahoru/dolů vyberte požadovaný rámeček pro fotografii. Potom zvolte možnost Nastavit a stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Možnost orámování fotografie
Tlačítko OK	

Blesk (pouze v režimu záznamu fotografií)

Tato kamera má čtyři nastavení blesku. Chcete-li změnit nastavení blesku buď klávesovou zkratkou (pravé tlačítko), nebo nastavením možnosti.

- **Automatický blesk ( ):** blesk zableskne automaticky podle světelných podmínek. Tento režim použijte pro běžné fotografie.
- **Redukce červených očí ( ):** blesk zableskne dvakrát před pořízením snímku.
- **Blesk Vyp ( ):** blesk nezableskne za žádných okolností. Tento režim používejte v místech, kde je fotografování s bleskem zakázáno, nebo pokud je objekt vzdálený (mimo rozsah blesku).

Chcete-li změnit nastavení blesku:

1. V režimu fotoaparátu zvolte pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) možnost Blesk a stiskem tlačítka OK proveďte přepnutí do dílčí nabídky blesku.
2. Tlačítky nahoru/dolů ( ) procházejte 3 možná nastavení.
3. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Poznámka

Blesk se automaticky vypne při téměř vybité baterii ( ).

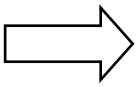
Obrazovka displeje	Možnosti blesku
Tlačítko OK	

Samospoušť (pouze v režimu záznamu fotografií)

Samospoušť umožňuje pořizovat snímky s desetisekundovým zpožděním. LED indikátor samospouště v přední části kamery pod bleskem bude blikat. Rychlost blikání se bude zvyšovat těsně před pořízením snímku.

Chcete-li zapnout samospoušť:

1. V režimu fotoaparátu zvolte pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) možnost Samospoušť a stiskem tlačítka OK proveďte přepnutí do dílčí nabídky samospouště.
2. Tlačítky nahoru/dolů vyberte možnost ZAP nebo VYP.
3. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Možnosti samospouště
Tlačítko OK 	

Ostrost

Obrázky je možné změkčovat nebo zostřovat tak, aby bylo dosaženo různých efektů.

Chcete-li změnit nastavení ostrosti:

1. V režimu fotoaparátu zvolte pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) možnost Ostrost a stiskem tlačítka OK proveďte přepnutí do dílčí nabídky ostrosti.
2. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte možnost Ostrost a stiskem tlačítka OK přepněte do dílčí nabídky ostrosti.
3. Tlačítky nahoru/dolů procházejte devět možných úrovní. Tato změna se v náhledu projeví okamžitě.
4. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Nastavení změny ostrosti
Tlačítko OK	

Vyvážení bílé

Kamera nastavuje vyvážení bílé v obrazu automaticky. K dispozici jsou tři ruční nastavení vyvážení bílé:

- **Auto (výchozí hodnota):** kamera automaticky upraví vyvážení bílé.
- **Denní světlo:** pro snímání venku.
- **Zářivka:** při osvětlení zářivkami.
- **Žárovka:** při osvětlení žárovkami.

Chcete-li změnit nastavení vyvážení bílé:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka ( ) zvolte režim fotoaparátu. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka režimu kamery.
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte možnost Vyvážení bílé a stiskem tlačítka OK se přepněte do dílčí nabídky vyvážení bílé.
4. Tlačítky nahoru/dolů procházejte čtyři možná nastavení. Tato změna se v náhledu projeví okamžitě.
5. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

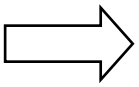
Obrazovka displeje	Možnost V/B
Tlačítko OK	

Více snímků (pouze v režimu záznamu fotografií)

Pokud je fotoaparát nastaven na režim Více snímků, je možné pořídit pět po sobě jdoucích snímků.

Chcete-li zapnout možnost Více snímků

1. V režimu fotoaparátu zvolte pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) možnost Více snímků a stiskem tlačítka OK Enter proveďte přepnutí do dílčí nabídky více snímků.
2. Tlačítky nahoru/dolů vyberte možnost ZAP nebo VYP.
3. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

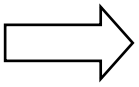
Obrazovka displeje	Možnost Více snímků
Tlačítko OK 	

Zadní světlo (pouze v režimu záznamu fotografií)

Pokud je fotoaparát nastaven na režim zadního světla, je možné pořizovat obrázky v situaci, kdy je za snímaným subjektem jasné světlo.

Chcete-li zapnout možnost Zadní světlo:

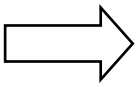
1. V režimu fotoaparátu zvolte pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) možnost Zadní světlo a stiskem tlačítka OK Enter proveďte přepnutí do dílčí nabídky zadního světla.
2. Tlačítky nahoru/dolů vyberte možnost ZAP nebo VYP.
3. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje	Možnost zadního světla
Tlačítko OK 	

Tisk data (pouze v režimu záznamu fotografií)

Chcete-li zapnout tisk data

1. V režimu fotoaparátu zvolte pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) možnost Tisk data a stiskem tlačítka OK proveďte přepnutí do dílčí nabídky tisku data.
2. Tlačítky nahoru/dolů vyberte možnost ZAP nebo VYP.
3. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

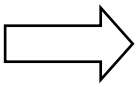
Obrazovka displeje	Možnost Tisk data
Tlačítko OK 	

Poznámka

Pokud se zapne tisk data, na vytištěném obrázku se vytiskne datum.

Noční režim

Noční režim slouží ke snímání nočních scén nebo v podmínkách nedostatečného světla.
Delší expozice zachytí více detailů předmětů v pozadí.

Obrazovka displeje	Možnost nočního režimu
Tlačítko OK 	

Poznámka

Aby nebyly obrázky rozmazané, umístěte kameru na rovný a stabilní povrch nebo použijte stativ.

Hlasový režim

Chcete-li zapnout záznam hlasu:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Tlačítky doleva/doprava přejděte na možnost Hlasová tužka. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka hlasové tužky.
3. Volbou možnosti Enter aktivujte záznam zvuku a stiskem tlačítka OK vstupte do režimu záznamu hlasu.
4. Stiskem tlačítka závěrky videa ( ) se začne nahrávat hlas a dalším stiskem se záznam zastaví.

Obrazovka displeje	Možnost hlasového režimu
Tlačítko OK	

Nastavení efektů

K dispozici jsou čtyři režimy - Normální, Černobílý, Klasický a Negativní.

Chcete-li změnit nastavení efektu:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Tlačítky doleva/doprava přejděte na možnost Efekty. Na obrazovce se objeví dílčí nabídka efektů.
3. Tlačítky nahoru/dolů ( ) procházejte čtyři možná nastavení. Tato změna se v náhledu projeví okamžitě.
4. Stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení a proveďte ukončení.

Obrazovka displeje

Nabídka nastavení

Nabídka Nastavení obsahuje možnosti pro nastavení kamery.

Chcete-li změnit pokročilé nastavení:

1. V režimu záznamu videa/fotografií stiskem tlačítka OK přepněte na obrazovku nabídky záznamu.
2. Pomocí pravého/levého tlačítka přejděte do možnosti Nastavení a na obrazovce se objeví dílčí nabídka nastavení.
3. Tlačítky nahoru/dolů ( ) procházejte možná nastavení.

Obrazovka displeje	Možnost nastavení
	• Zvuk (provozní zvuk) • Nastavení času • Formátování paměti • TV systém • Jazyk • Výchozí nastavení

Nastavení zvuku

Pomocí tlačítek nahoru/dolů ( ) zapněte nebo vypněte tóny klávesnice a stiskem tlačítka OK potvrďte nastavení.

Dílčí nabídka	Obrazovka displeje	Nastavení zvuku
Zvuk		

Nastavení času

- Pomocí levého/pravého tlačítka se střídají možnosti Čas, Datum, Nastavit a Konec.
- Pomocí tlačítek nahoru/dolů upravte datum a čas a poté volbou Nastavit potvrďte každou změnu.
- Volbou možnosti Konec se ukončí Nastavení času, aniž by byla provedena nějaká změna.

Dílčí nabídka	Obrazovka displeje	Nastavení času
Nastavení času		

Formátování paměti

Dílčí nabídka	Obrazovka displeje	Možnosti formátování paměti
Formátování paměti		

Ano: formátovat SD karty / vestavěné paměti.

Ne (výchozí): neformátovat SD kartu / vnitřní paměť.

Poznámka

Pokud se SD karta naformátuje, všechna data budou smazána. Před formátováním SD karty si ověřte, že všechna data byla přenesena do PC.

TV systém

Zkontrolujte, zda je zvolena odpovídající TV norma pro vaši oblast – buď NTSC, nebo PAL.

Chybné nastavení TV systému může být příčinou blikání obrazu.

Norma NTSC: USA, Kanada, Japonsko, Jižní Korea a Tchajwan, atd.

Norma PAL: UK, Evropa, Čína, Austrálie, Singapur a Hong Kong, atd.

Dílčí nabídka	Obrazovka displeje	Možnost TV systém
TV systém		

Volba jazyka rozhraní

Tato možnost slouží k volbě požadovaného jazyka uživatelského rozhraní.

Dílčí nabídka	Obrazovka displeje	Možnost jazyka
Jazyk		

Výchozí nastavení

Chcete-li obnovit výchozí nastavení od výrobce, zvolte tuto možnost.

Dílčí nabídka	Obrazovka displeje	Možnost výchozího nastavení
Výchozí nastavení		

Část 4
Režim přehrávání

Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ se přepíná mezi režimem záznamu a režimem přehrávání.

Režim přehrávání slouží k prohlížení a správě videonahrávek a obrázků a k poslechu hlasu a hudby ve vnitřní paměti nebo na volitelné paměťové kartě.

Operace	Obrazovka displeje
Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ ( ) přepínejte mezi hlavní nabídkou režimu záznamu a režimu přehrávání. • V režimu přehrávání jsou 4 možnosti - video, fotografie, hlas a hudba. • K výběru konkrétní možnosti slouží směrová tlačítka. • Stisk tlačítka OK slouží pro sledování videa/ prohlížení fotografií, poslech hlasu nebo hudby.	

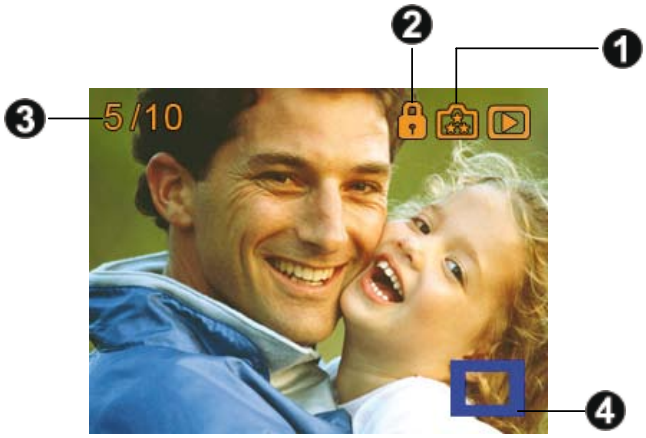
Funkce tlačítek

Směrová tlačítka mají v režimu přehrávání videonahrávek a obrázků následující funkce.

	Pravé tlačítko: přechod na další video/fotografii. **Levé tlačítko:** přechod na předchozí video/fotografii. **Tlačítko Tele:** Digitální přiblížení (Zoom in) (pouze v režimu fotografií) **Tlačítko Wide:** Digitální oddálení (Zoom out) (pouze v režimu fotografií) **Tlačítko OK:** vstup do nabídky videa, fotografií, hlasu nebo hudby.
	Funkce tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ: 1. Přepíná mezi Režimem přehrávání a Režimem záznamu. 2. Návrat na předchozí stránku.
	Tlačítko závěrky videa: spustí přehrávání zaznamenaného videa nebo hlasu.

Informace na LCD monitoru

Indikátory na LCD obrazovce v režimu přehrávání:



(1)	**Indikátor rozlišení videa**	
	HD	HD rozlišení
	D1	D1 rozlišení
	VGA	VGA
	QVGA	QVGA
	Indikátor rozlišení fotografií	
		Vysoké rozlišení
		Standardní rozlišení
		Nízké rozlišení
(2)		Indikuje, že vybrané video/obrázek jsou uzamčeny.
(3)	Aktuální číslo / celkový počet videonahrávek, obrázků, hlasových nahrávek nebo MP3.	
(4)		Indikátor zvětšení.

Přehrávání videa

Operace	Obrazovka displeje
1. Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ vyberte režim přehrávání. Pomocí směrových tlačítek zvolte možnost režimu videa. 2. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do režimu přehrávání videa.	
3. Tlačítky doleva/doprava přejděte na další nebo poslední video. 4. Stiskem závěrky videa se spustí přehrávání a dalším stiskem se zastaví. 5. Při přehrávání videa je možné stisknout tlačítko doprava/doleva a rychle tak přetáčet dopředu nebo dozadu; uvolněním tlačítka se přetáčení zastaví. 6. Pomocí tlačítek nahoru/dolů se upravuje hlasitost.	
7. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky možností videa. 8. Pomocí pravého/levého tlačítka vybírejte mezi šesti možnostmi – Odstranit, Miniatura, Zámek, Opakovat jedno, Opakovat vše nebo Konec.	

Odstranit videa

Operace	Obrazovka displeje
1. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte možnost Odstranit ( ).	
2. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky odstranění. 3. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte videonahrávku. 4. Tlačítkem nahoru se odstraní všechna videa a tlačítkem dolů se odstraní jedno video. 5. Před odstraněním videonahrávky se objeví potvrzující obrazovka; volbou „Ano“ se provede operace a možnost „Ne“ operaci zruší. 6. Stiskem tlačítka OK se provede ukončení.	

Poznámka

- *Pokud je vložena paměťová karta, je možné odstraňovat pouze videa uložena na kartě.*
- *Videa v paměti chráněné proti zápisu není možné odstranit.*
- *Funkce odstranění smaže pouze nezamknutá videa. Zamknutá videa je nutné odemknout, aby bylo možné je odstranit.*

Funkce miniatur

Operace	Obrazovka displeje
1. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte možnost Miniatura ( ).	
2. Stiskem tlačítka OK se zobrazí devět videí v podobě miniatur. 3. Chcete-li video přehrát, pomocí pravého/levého tlačítka vyberte video a stiskem tlačítka Enter spusťte přehrávání.	

Uzamknutí videonahrávek

Je možné zamknout jednu nebo všechny videonahrávky. Tato funkce může sloužit jako ochrana proti náhodnému vymazání videonahrávek.

Operace	Obrazovka displeje
1. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte možnost Zámek ( ). 2. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky Zámek.	
3. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte videonahrávku. 4. Tlačítkem nahoru se uzamknou/odemknou všechna videa a tlačítkem dolů se uzamkne/ odemkne jedno video. 5. Před uzamknutím/odemknutím videonahrávky se objeví potvrzující obrazovka; volbou „Ano“ se provede operace a možnost „Ne“ operaci zruší. 6. Stiskem tlačítka OK se provede ukončení.	

Opakování videonahrávek

Tato funkce automaticky opakuje jednu videonahrávku nebo všechny videonahrávky v daném pořadí.

Operace	Obrazovka displeje
1. Pomocí pravého/levého tlačítka zvolte možnost Opakovat jedno ( ) nebo Opakovat vše ( ). 2. Stiskem tlačítka OK se zahájí opakování.	

Zobrazení obrázků

Operace	Obrazovka displeje
1. Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ vyberte režim přehrávání. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte možnost Fotografie. 2. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do režimu zobrazení fotografií.	
3. Tlačítky doleva/doprava přejděte na další nebo poslední obrázek. 4. Při vybraném obrázku je možné provést zvětšení pomocí tlačítek Tele/Wide. 5. Chcete-li procházet zvětšený obrázek, stiskem směrového tlačítka vstupte do navigačního režimu. Pomocí směrových tlačítek přejděte na zvětšený obrázek. Dalším stiskem tlačítka OK se ukončí režim navigace.	
6. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky možností fotografií. 7. Pomocí pravého/levého tlačítka lze vybírat z pěti možností – Odstranit, Miniatura, Zámek, Sada obrázků nebo Konec.	

Odstranění obrázku

Operace	Obrazovka displeje
1. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte možnost Odstranit ( ).	
2. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky odstranění. 3. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte obrázek. 4. Tlačítkem nahoru se odstraní všechny obrázky a tlačítkem dolů se odstraní jeden obrázek. 5. Před odstraněním obrázku se objeví potvrzující obrazovka; volbou „Ano“ se provede operace a možnost „Ne“ operaci zruší. 6. Stiskem tlačítka OK se provede ukončení.	

Poznámka

- *Pokud je vložena paměťová karta, je možné odstraňovat pouze obrázky uložené na kartě.*
- *Obrázky v paměti chráněné proti zápisu není možné odstranit.*
- *Funkce odstranění smaže pouze nezamknuté obrázky. Zamknuté obrázky je nutné odemknout, aby bylo možné je odstranit.*

Funkce miniatur

Operace	Obrazovka displeje
1. Pomocí směrových tlačítek zvolte možnost Miniatura ( ).	
2. Při zvolené možnosti Miniatura se stiskem tlačítka OK se zobrazí devět obrázků v podobě miniatur. 3. Chcete-li zobrazit obrázek, pomocí směrových tlačítek vyberte obrázek. 4. Stiskem tlačítka OK se zobrazí obrázek.	

Uzamknutí obrázků

Je možné zamknout jeden nebo všechny obrázky. Tato funkce může sloužit jako ochrana proti náhodnému vymazání obrázků.

Operace	Obrazovka displeje
1. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte možnost Zámek ( ).	
2. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky Zámek. 3. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte obrázek. 4. Tlačítkem nahoru se uzamknou/odemknou všechny obrázky a tlačítkem dolů se uzamkne/odemkne jeden obrázek. 5. Před uzamknutím/odemknutím obrázku se objeví potvrzující obrazovka; volbou „Ano“ se provede operace a možnost „Ne“ operaci zruší. 6. Stiskem tlačítka OK se provede ukončení.	

Vytvoření sady obrázků

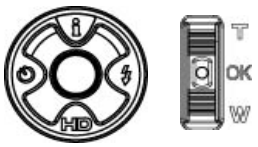
Tato funkce automaticky opakuje všechny obrázky v daném pořadí.

Operace	Obrazovka displeje
1. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte možnost Prezentace ( ). 2. Stiskem tlačítka OK se zahájí zobrazování sady obrázků (prezentace); dalším stiskem se zastaví.	

Přehrávání hlasových nahrávek

Funkce směrových tlačítek

V režimu přehrávání hlasu mají směrová tlačítka tyto funkce:

	**Tlačítko doprava/doleva:** vybere poslední nebo další hlasovou poznámku. **Tlačítko nahoru/dolů:** nastaví hlasitost přehrávání. **Tlačítko OK:** přepne do nabídky možností hlasu.

Operace	Obrazovka displeje
1. Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ vyberte režim přehrávání. Pomocí pravého/levého tlačítka vyberte možnost Hlas. 2. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do režimu přehrávání hlasu.	
3. Tlačítky doleva/doprava přejděte na další nebo poslední hlasovou nahrávku. 4. Stiskem závěrky videa ( ) se zahájí přehrávání vybrané hlasové nahrávky. Dalším stiskem se zastaví. 5. Pomocí tlačítek nahoru/dolů se upravuje hlasitost. 6. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky možností hlasových nahrávek.	
7. Tlačítkem nahoru se zvolí možnost Odstranit a tlačítkem dolů se zvolí možnost Opakovat.	

Operace	Obrazovka displeje
8. Jedním stiskem tlačítka dolů se zopakuje jedna hlasová nahrávka; dvojím stiskem se zopakují všechny hlasové nahrávky. 9. Dalším stiskem se funkce opakování vypne. 10. Ikony opakování se budou lišit při vybrané možnosti Opakovat jednu a možnosti Opakovat vše.	
11. Chcete-li odstranit hlasovou nahrávku, pomocí pravého/levého tlačítka vyberte danou hlasovou nahrávku. 12. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky možností hlasových nahrávek. 13. Stiskem tlačítka nahoru vyberte možnost Odstranit. 14. Tlačítkem nahoru se odstraní všechny hlasové nahrávky a tlačítkem dolů se odstraní jedna hlasová nahrávka. 15. Před odstraněním hlasové nahrávky se objeví potvrzující obrazovka; volbou „Ano“ se provede operace a možnost „Ne“ operaci zruší. 16. Stiskem tlačítka OK se provede ukončení.	

Část 5
Poslech hudby MP3

Hudba ve formátu MP3

MP3 je komprimovaný formát zvukového souboru. Hudbu ve formátu MP3 je možné stahovat z některých webových stránek MP3.

Přenos hudby MP3 do kamery

1. Proveďte instalaci ovladače kamery v počítači.
2. Připojte kameru k portu USB v počítači.
3. Po připojení kamery k počítači v režimu Mass Storage Device se rozsvítí oranžový LED indikátor.
4. Přeneste hudbu MP3 do složky Tento počítač\Vyměnitelný disk\MP3.
5. Po přenesení veškeré hudby odpojte USB kabel od počítače.

Poslech hudby MP3

Operace	Obrazovka displeje
1. Stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ vyberte režim přehrávání. V režimu přehrávání zvolte pomocí tlačítek doprava/doleva možnost Hudba.	
2. Pomocí tlačítek nahoru/dolů najděte MP3 nahrávku, kterou chcete přehrát, nebo stiskem tlačítek doprava/doleva přeskočte na další/ předchozí stránku.	
3. Stiskem závěrky videa nebo tlačítka OK se zahájí přehrávání MP3. 4. Trvalým stiskem tlačítka doleva se aktivuje rychlý posun vzad, povolením tlačítka doleva se aktivuje normální přehrávání. 5. Trvalým stiskem tlačítka doprava se aktivuje rychlý posun vpřed, povolením tlačítka doprava se aktivuje normální přehrávání. 6. Dalším stiskem závěrky videa se přehrávání ukončí. 7. Pomocí tlačítek nahoru/dolů se upravuje hlasitost.	

Operace	Obrazovka displeje
8. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky opakování. 9. Jedním stiskem tlačítka dolů se zopakuje aktuální nahrávka MP3 ( ). 10. Dvojím stiskem tlačítka dolů se zopakují všechny nahrávky MP3 ( ). 11. Stiskem tlačítka OK se provede ukončení.	
12. Chcete-li odstranit nahrávku MP3, pomocí pravého/levého tlačítka vyberte danou nahrávku. 13. Stiskněte tlačítko OK za účelem přechodu do nabídky možností přehrávání MP3. 14. Stiskem tlačítka nahoru vyberte možnost Odstranit. 15. Tlačítkem nahoru se odstraní všechny nahrávky MP3 a tlačítkem dolů se odstraní jedna nahrávka MP3. 16. Před odstraněním nahrávky MP3 se objeví potvrzující obrazovka; volbou „Ano“ se provede operace a možnost „Ne“ operaci zruší. 17. Stiskem tlačítka OK se provede ukončení.	

Poslech hudby MP3 pomocí sluchátek

Hudbu MP3 uloženou v kameře je možné přehrávat buď pomocí zabudovaného reproduktoru, sluchátek nebo televize.

Pokud se ke kameře připojí kabel pro sluchátka, na LCD obrazovce se objeví nabídka možností pro sluchátka. Zvolte sluchátka nebo TV a stiskem tlačítka Enter potvrďte nastavení.

Část 6
Prohlížení videa MP4 (MPEG4 AVC/H.264) na PC

Prohlížení videa na PC

Při prvním přehrávání videa je nutné do počítače nainstalovat Video kodek. Postupujte následovně:

1. Vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM v počítači. Klepněte na položku „Instalovat ovladač zařízení“ a postupujte podle pokynů na obrazovce za účelem provedení instalace.
2. Spusťte video přehrávač, například Windows Media Player, který umožňuje sledování videonahrávek ve formátu AVI.

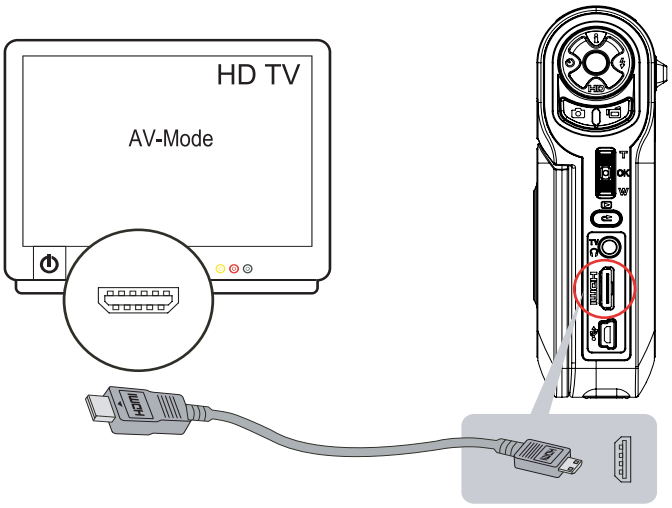
Sdílení videa

Nahraná videa je možné sdílet s přáteli prostřednictvím internetu nebo CD. Ověřte si, zda je Video kodek nainstalován také v počítačích vašich přátel. Video kodek je k dispozici na dodaném CD.

Část 7
Prohlížení fotografií a videa v TV

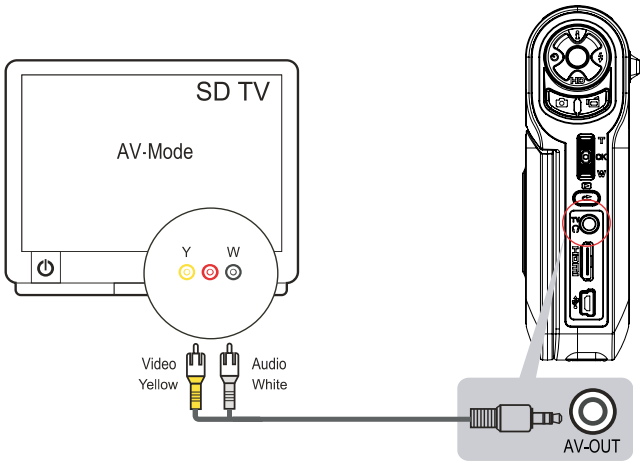
Připojení k TV s vysokým rozlišením

1. Připojte kabel HDMI k HD TV.
2. Nastavte vstupní zdroj videa televize na možnost „HDMI“.
3. Kroky pro sledování uložených obrázků a videí v TV jsou přesně stejné jako pro sledování na LCD monitoru.



Připojení k TV bez vysokého rozlišení ve formátu 16:9 (širokoúhlý) nebo 4:3

1. Jeden konec AV kabelu připojte k výstupnímu AV portu kamery.



2. Druhý konec kabelu připojte k televizi.
3. Na LCD obrazovce se objeví nabídka možností pro sluchátka/TV.

4. Zvolte možnost TV a stiskem tlačítka Enter potvrďte nastavení.
5. Kroky pro sledování uložených obrázků a videí v TV jsou přesně stejné jako pro sledování na LCD monitoru.

Poznámka

LCD panel nefunguje, pokud je kamera připojena k televizi.

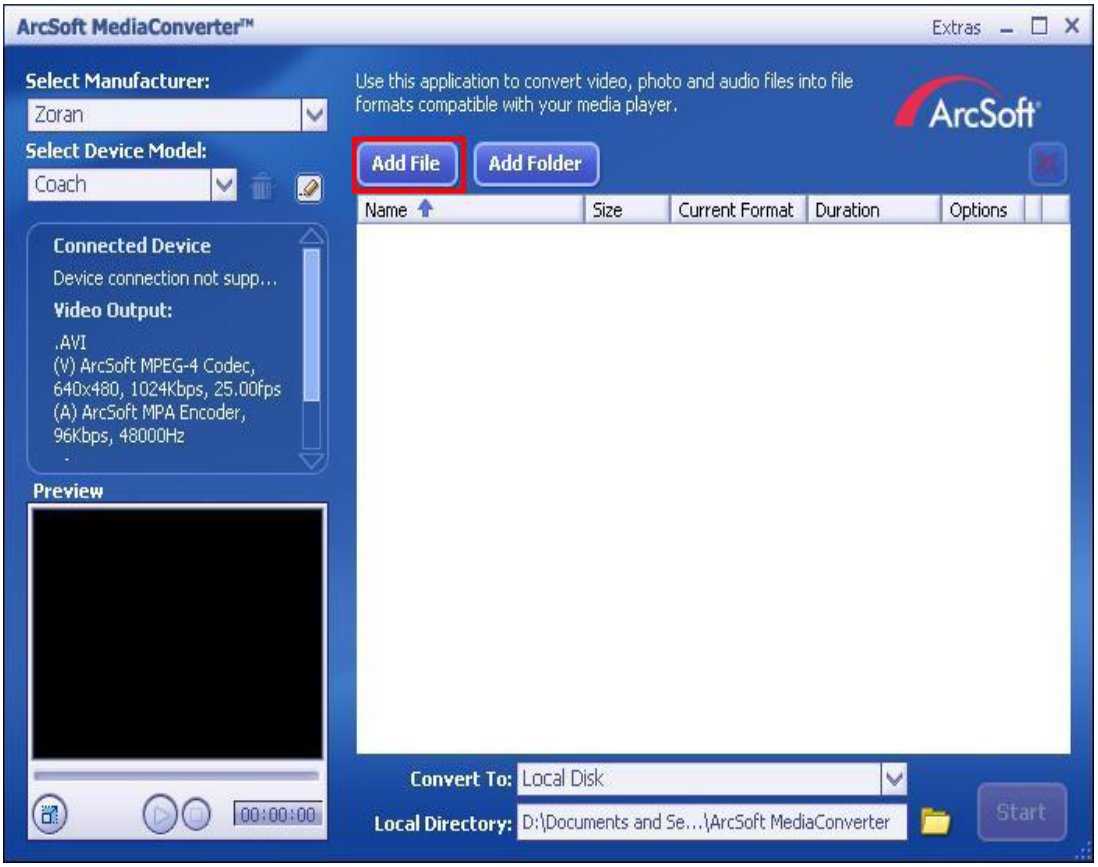
Část 8
Konvertor video souborů

Přibalené CD se softwarem obsahuje aplikaci ArcSoft MediaConverter, která umožňuje převádět různé video formáty do formátu kompatibilního s vaší kamerou. Tímto způsobem lze převádět různé formáty video souborů a přehrávat je v kameře.

8.1 MediaConverter

Chcete-li převést video soubor:

1. Proveďte instalaci aplikace ArcSoft MediaConverter (viz část 11).
2. Klepněte na tlačítko [Start] → [Všechny programy] → [ArcSoft MediaConverter] → [MediaConverter].
3. Na pracovní ploše se objeví hlavní obrazovka aplikace MediaConverter.
4. Klepněte na možnost [Přidat soubor].

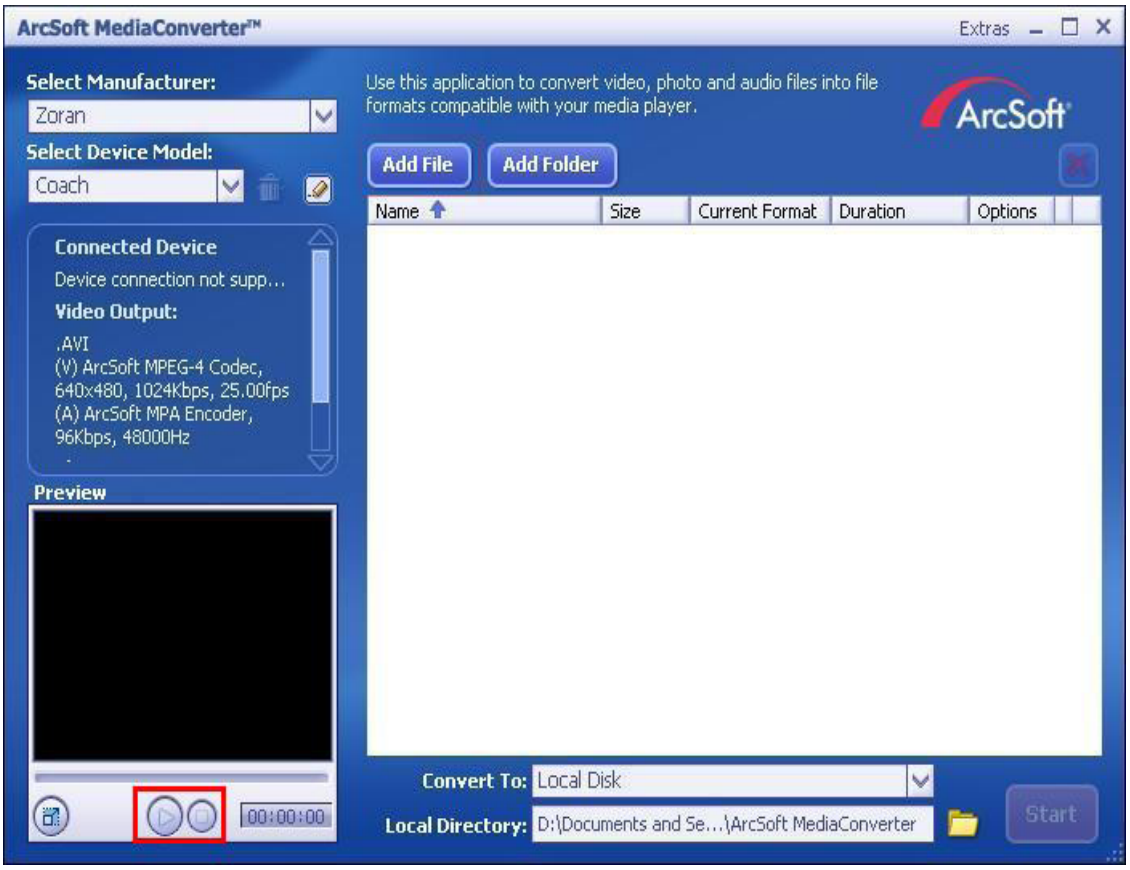


5. Vyberte video soubor, který chcete převést.

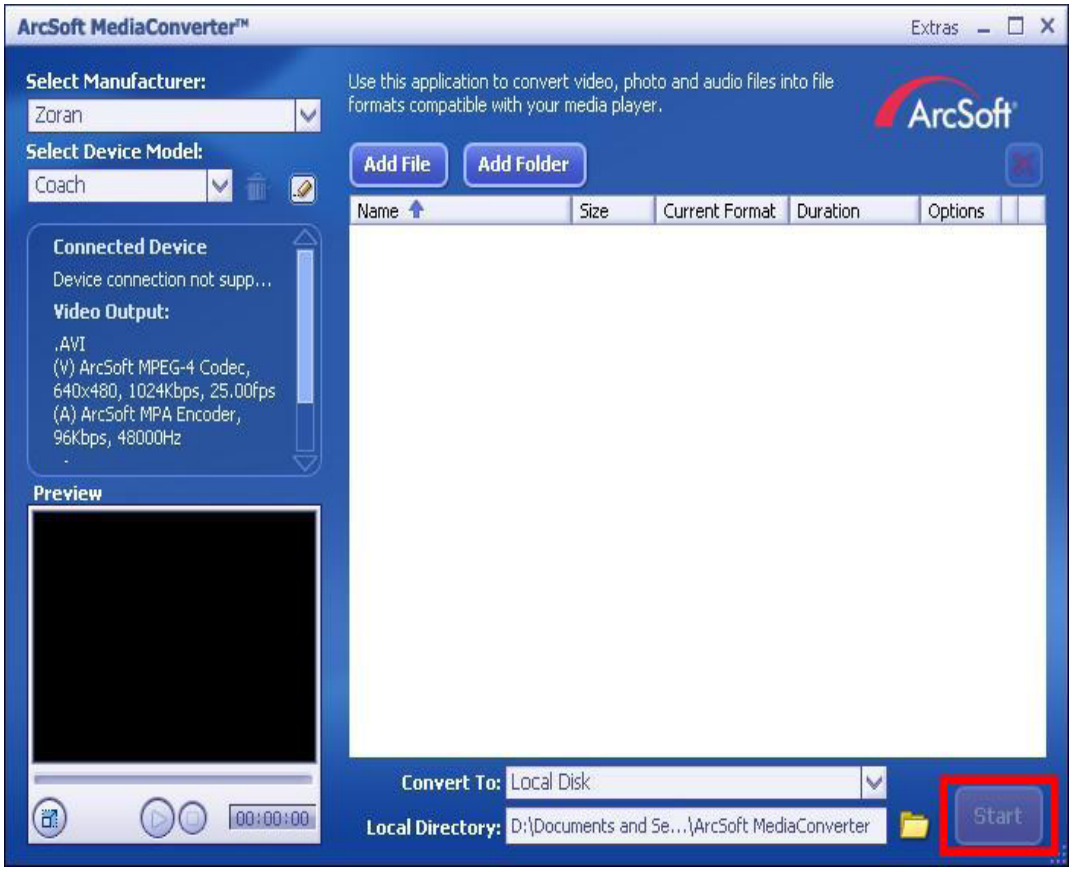
6. Před konverzí je možné zvolit náhled mediálních souborů. Chcete-li zobrazit náhled mediálních souborů, použijte následující funkce ovládání.

- Klepnutím na položku se zahájí náhled.
- Klepnutím na položku se ukončí náhled.

Před konverzí si ověřte, zda lze dané mediální soubory převést.



7. Klepnutím na položku [Start] se zahájí konverze souborů.



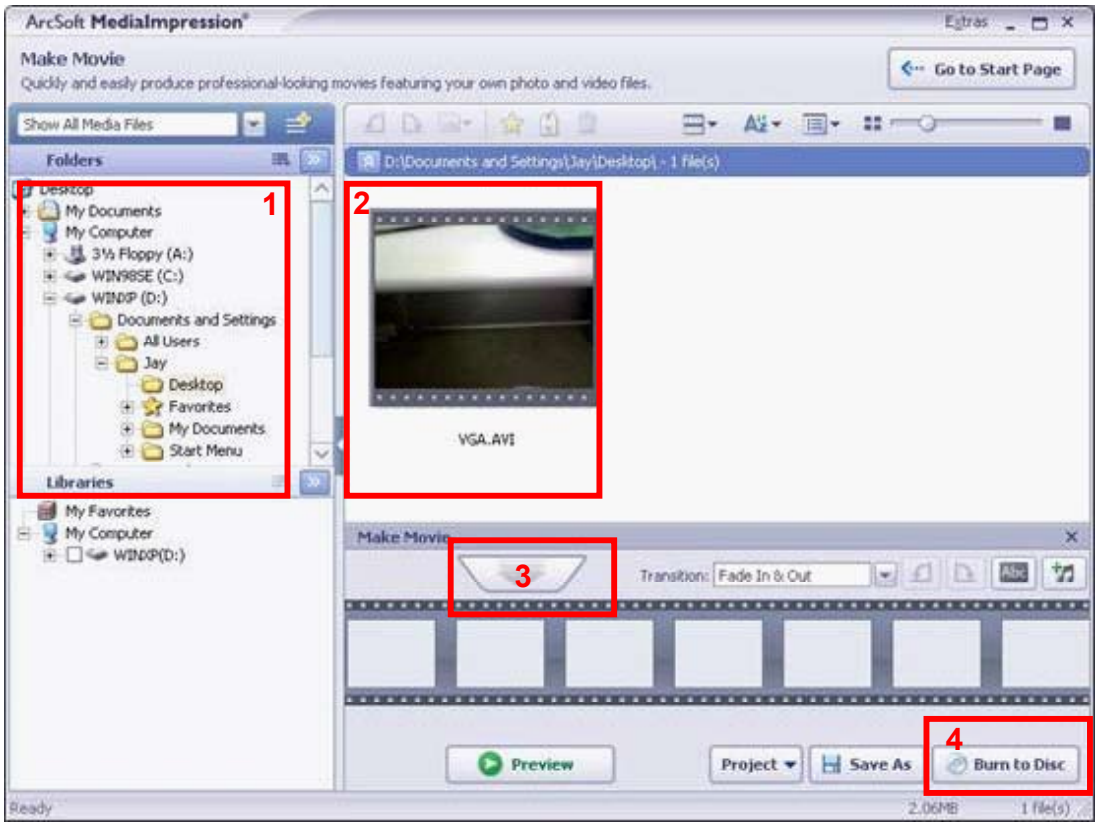
8. Po skončení úlohy se zobrazí okno Zpráva o úkolu.
9. Před přenesením zkonvertovaného souboru do kamery jej přejmenujte na „Clip0001.avi“. (Poznámka: jestliže v kameře již existuje soubor Clip0001.avi, pak zkonvertovaný soubor je nutné přejmenovat na clip0002.avi)
10. Připojte kameru k PC a přeneste zkonvertované video do složky „Počítač\DV\DCIM\200Movie“ (Vista) / „Tento počítač\DV\DCIM\200Movie“ (XP) v kameře. (Viz Část 11 Přenos dat do počítače.)
11. Po přenesení zkonvertovaného videa do kamery stačí stisknout tlačítko ZÁZNAM/Přehrávání → REC/PLAY a těšit se ze sledování oblíbeného filmu.

Část 9
Vypálení pořízeného klipu na DVD

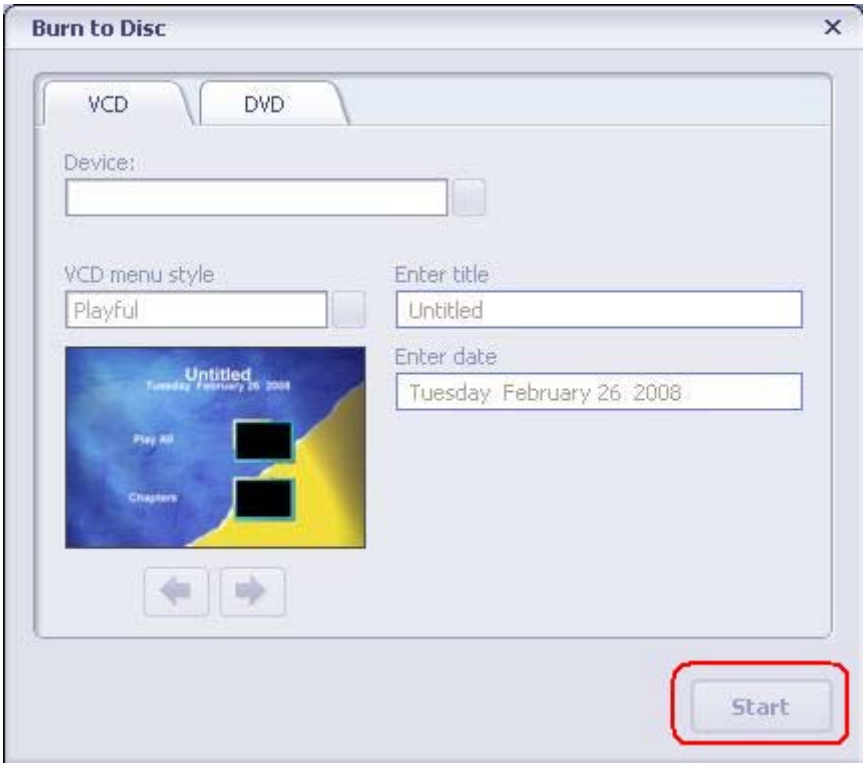
Přibalené CD se softwarem obsahuje aplikaci ArcSoft MediaImpression, která umožňuje vypálení videa na DVD. Můžete tak své nejoblíbenější filmy uchovat na DVD a sdílet je se svou rodinou a přáteli.

Chcete-li vytvořit DVD:

1. Proveďte instalaci aplikace ArcSoft MediaImpression (viz část 11).
2. Klepněte na tlačítko [Start] → [Všechny programy] → [ArcSoft MediaImpression].
3. Na pracovní ploše se objeví hlavní obrazovka aplikace ArcSoft MediaImpression.
4. Klepněte na možnost [Vytvořit film].



5. Klepnutím na tlačítko [Start] se spustí vypalování DVD.



Část 10
Načtení video souborů na YouTube

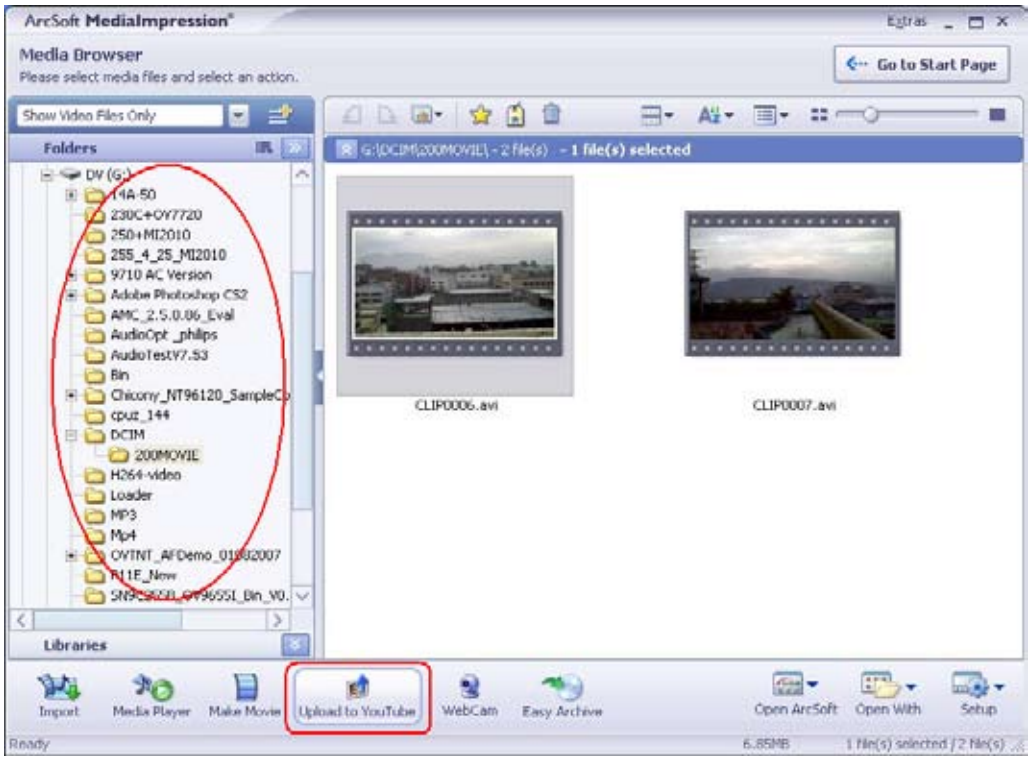
Přibalené CD se softwarem obsahuje aplikaci **ArcSoft MediaImpression**, která umožňuje načtení nahraných videonahrávek na server YouTube. Pomůže vám tak sdílet videa s rodinou a přáteli na webových stránkách YouTube.

10.1 ArcSoft MediaImpression

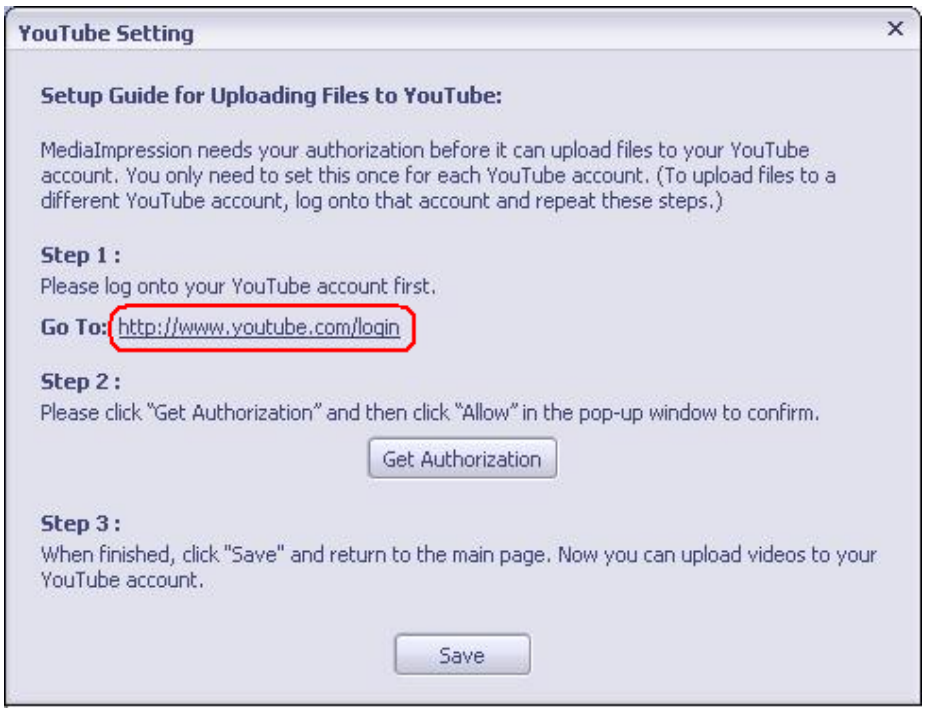
Chcete-li načíst video soubory na YouTube:

1. Proveďte instalaci aplikace ArcSoft MediaImpression (viz část 11).
2. Klepněte na tlačítko [Start] → [Všechny programy] → [ArcSoft MediaImpression].
3. Na pracovní ploše se objeví hlavní obrazovka aplikace ArcSoft MediaImpression.
4. Klepněte na možnost [Video].

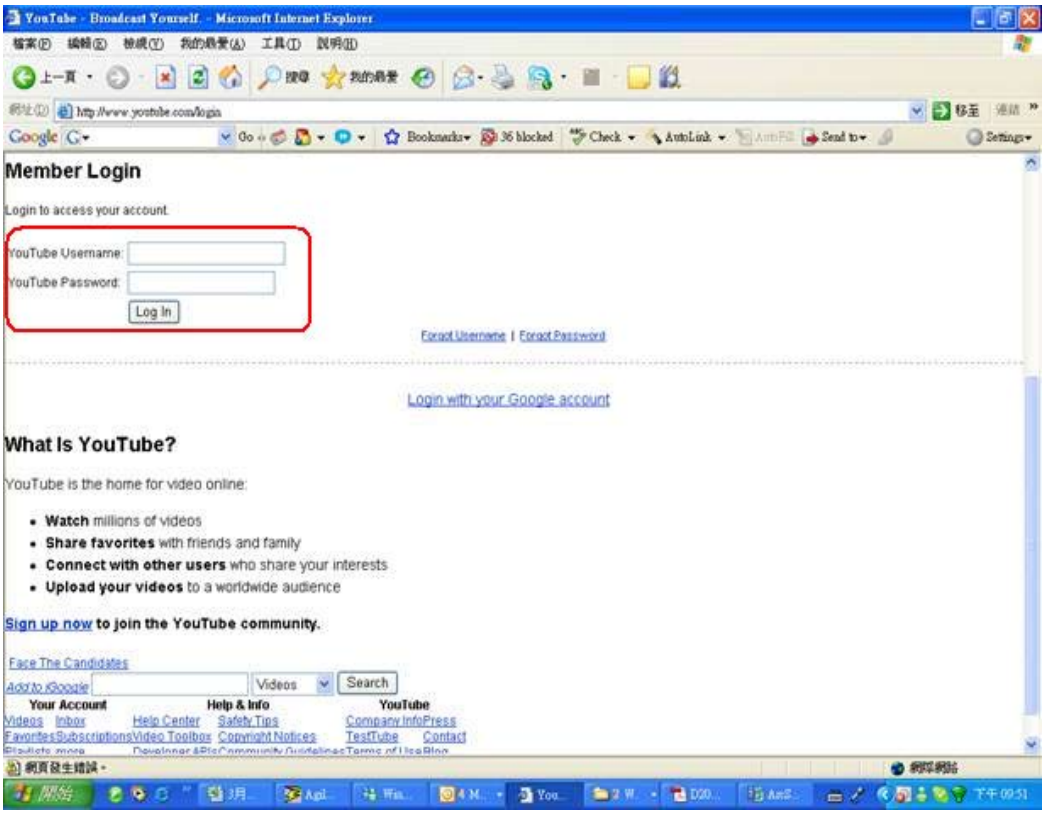
5. Vyberte video soubor, který chcete načíst, a klepněte na možnost [Načíst na YouTube] ve spodní nabídce.



6. Pokud tuto funkci používáte poprvé, postupujte podle pokynů na Panelu nastavení YouTube.

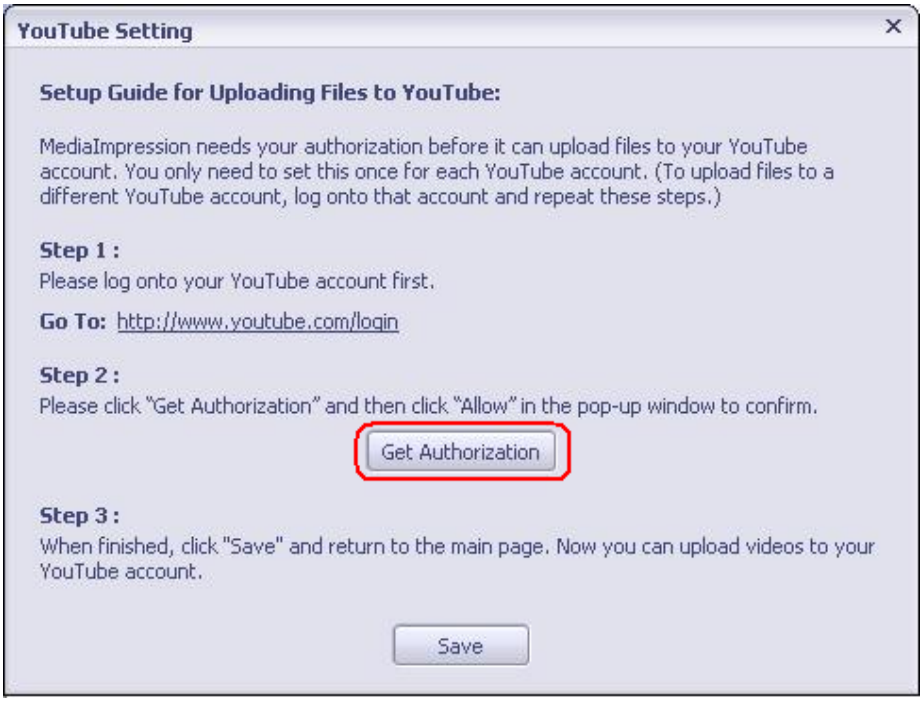


7. Přejděte na http://www.YouTube.com/login a potom se přihlaste na svůj účet YouTube.

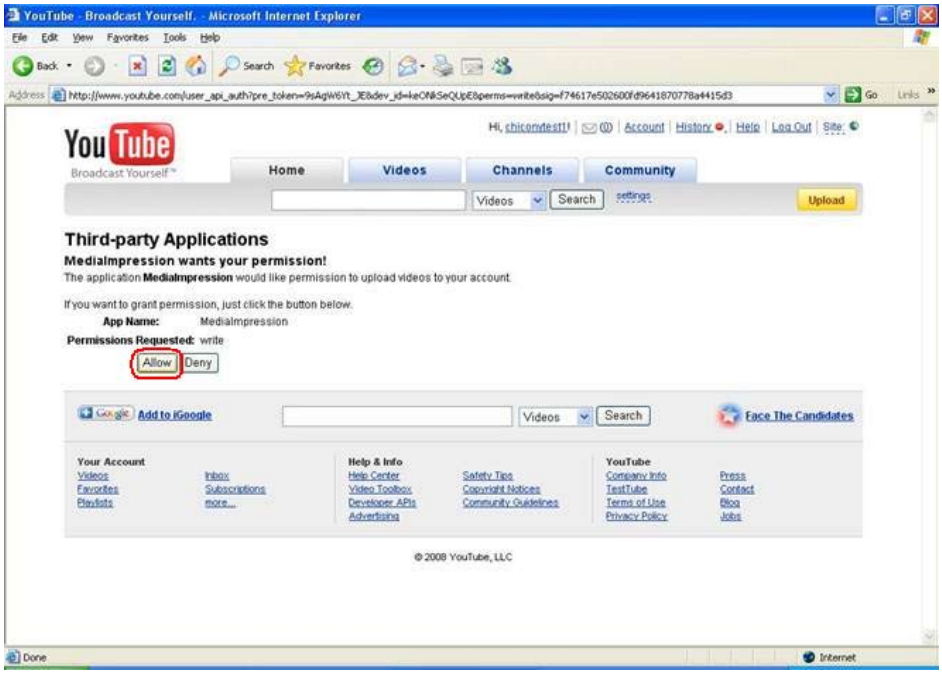


(Pokud nemáte účet YouTube, nejprve se zde zaregistrujte).

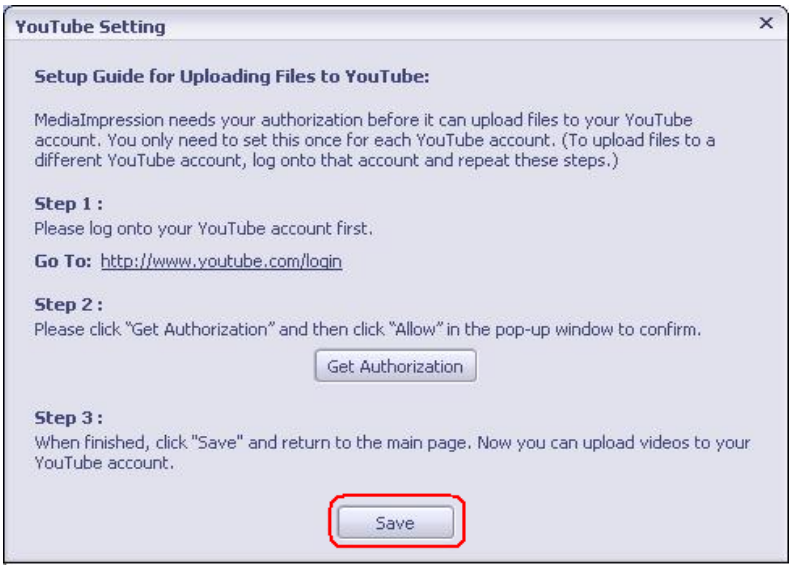
8. Po přihlášení na váš účet YouTube klepněte na tlačítko [Získat autorizaci] dole.

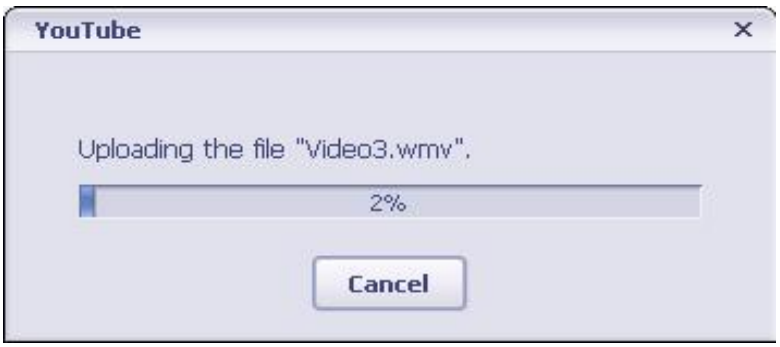


Potom klepněte na tlačítko [Povolit] zobrazené na webových stránkách YouTube.



9. Klepnutím na tlačítko [Uložit] načtěte video.





Část 11
Přenos dat do počítače

Instalace ovladače digitální kamery

Před prvním připojením této kamery k počítači je potřeba provést instalaci ovladače do počítače. Ovladače je obsažen na disku CD-ROM, který je součástí balení. Chcete-li instalovat ovladač:

1. Vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM v počítači. Objeví se obrazovka automatického spuštění.
2. Klepněte na „Instalovat ovladač zařízení“. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce. V závislosti na operačním systém bude nutné po instalaci ovladače restartovat počítač.

Připojení kamery k počítači

Obrázky, videa nebo hlasové záznamy uložené v kameře je možné přenášet do počítače a v e-mailech je posílat přátelům nebo je vystavovat na webových stránkách. Za tím účelem je nutné provést následující:

1. Proveďte instalaci ovladače kamery v počítači.
2. Propojte počítač a kameru pomocí dodaného kabelu mini USB 2.0.
3. Při připojení kamery k PC je výchozím režimem režim velkokapacitní paměti (Mass Storage Mode).
4. Přeneste obrázky, videa, MP3 nebo hlasové nahrávky.

Režim velkokapacitní paměti (Mass Storage Mode)

Po připojení kamery k počítači se rozsvítí oranžový LED indikátor. Videonahrávky, fotografie a hlasové poznámky se nacházejí v počítači v umístění „Počítač\DV\DCIM\“ (Vista) / „Tento počítače\DV\DCIM\“ (XP). V tomto režimu lze číst, odstraňovat, přemisťovat nebo kopírovat požadovaná videa/obrázky/ hlasové záznamy. Pro účely úprav videonahrávek použijte přibalený aplikační software ArcSoft.

Režim PC kamery

Pokud je zařízení v režimu Mass Storage Device, pak stiskem tlačítka ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ se přepne do režimu PC kamery a rozsvítí se ZELENÝ LED indikátor. V tomto režimu je možné pořádat živé videokonference nebo používat obrazový e-mail prostřednictvím Internetu.

Instalace přibaleného softwaru

Disk CD-ROM dodávaný s touto kamerou obsahuje 4 části softwaru.

- **Aplikace ArcSoft MediaImpression** je snadno použitelná aplikace, která vám pomůže při správě médií a nabídne vám zábavné a vzrušující způsoby, jak vytvářet a sdílet vaše fotografické, video a hudební soubory. K dispozici je také funkce načítání videonahrávek na server YouTube.
- **Aplikace ArcSoft MediaConverter** umí převádět různé video formáty do formátu, který je kompatibilní s touto kamerou.
- **Adobe Reader** je populární program, který je nutné mít nainstalovaný, aby bylo možné číst uživatelskou příručku. Mnoho uživatelů počítače má již tento software nainstalovaný na počítači.
- **Ovladač zařízení obsahuje**
- 1. Video kodek pro sledování filmů na PC
- 2. Ovladač webové kamery

Podrobné informace jsou dostupné v online nápovědě u přibaleného softwaru.

Chcete-li instalovat přibalený software:

1. Vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM v počítači. Objeví se obrazovka automatického spuštění.
2. Vyberte v seznamu tu část softwaru, kterou chcete instalovat a klepněte na **Instalovat aplikační software**. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

Část 12
Specifikace

Specifikace

Obrazový snímač	5-megapixelový snímač CMOS
Provozní režimy	Záznam videa, snímání fotografií, Záznam hlasu, MP3 přehrávač, PC kamera, Mass Storage Device
Objektiv	F3.2 (f = 7.2mm)
Rozsah ostření	150cm~nekonečno (normální režim) Střed: 20 cm (režim Makro)
Digitální zoom	8X
Závěrka	Elektronická
LCD monitor	2.5“ LCD
Média pro ukládání	Vnitřní paměť o velikosti 64 MB (část je využita pro firmware); Podpora pro slot karty SD
Obrazové rozlišení	Fotografie 3744x2808 (11M pixelů) 2592x1944 (5M pixelů) 1600x1200 (2M pixelů)
Rozlišení videa	HD 1280 x 720 pixelů, 30 fps D1 720x480 pixelů, 30fps VGA 640x480 pixelů, 30 fps QVGA 320 x 240 pixelů, 30 fps
Vyvážení bílé	Automatické/ruční (denní světlo, zářivka, žárovka)
Expozice	± 1EV v krocích po 0,3
Samospoušť	Přibližné zpoždění 10 sekund
Blesk (pro fotografie)	Auto/ Redukce červených očí/ Vyp
Formát souboru	Fotografie: JPEG Video: AVI (H.264) Hlas: WAV Hudba: MP3
Rozhraní PC	HDMI/Mini USB2.0/ TV výstup
TV výstup	Digitální: HDMI Analogový: kompozitní video (s možností volby NTSC/PAL)
Baterie	Lithium-iontová nabíjecí baterie NP60

Část 13
Odstraňování závad

Odstraňování závad

1. Jestliže obraz na LCD není při snímání čistý, jak lze upravit zaostření?

Otočte „zaostřovací kroužek“ na obvodu objektivu do správné pozice: Obecné/Postava/Makro.

2. Jak správně snímat?

Nejprve upravte zaostření a potom po stisku tlačítka závěrky se na LCD objeví značka „navedení k ohnisku“ ve středu obrazovky pro pořízení obrázku. Pevně držte kameru, než tento „trychtýř“ zmizí, poté lze získat ostrý obraz.

3. Blesk nefunguje.

Pokud je kamera v režimu Makro nebo pokud je slabá baterie, blesk nefunguje.

4. Při nahrávání zoom nefunguje a tlačítko „Zoom In/Out“ je neaktivní.

Jestliže je při nahrávání aktivní funkce proti otřesům („Anti-shake“), tlačítko „Zoom In/Out“ pro digitální zoomování bude neaktivní.

5. Soubory na paměťové kartě se nezobrazují správně, pokud je na LCD zobrazen „!“ nebo "trychtýř".

Označení „!“ znamená, že daný formát souboru není podporován a značka „trychtýře“ indikuje, že soubor není správně přečten. Odstraňte tyto soubory a ostatní se potom mohou přehrávat normálně. Doporučuje se paměťovou kartu před použitím nejprve naformátovat, aby na ní nebyly ve stejné složce soubory s různým formátem.

6. Proč není blesk fotoaparátu při pořizování snímků aktivní?

Zkontrolujte, zda není kroužek na objektivu nastaven na režim Makro, protože v tomto režimu je blesk vypnutý. Projděte si režimy Fotoaparát a nastavte funkci Blesk na hodnotu Auto nebo Blesknout; všimněte si, že pro normální focení je jako výchozí předem nastavený režim dána hodnota Blesk VYP. V režimu Auto fotoaparát zableskne, POUZE pokud je to potřeba (za tmy například).

7. Proč jsou některé mé fotografie pořízené uvnitř rozmazané a tmavé?

Kamera v podmínkách slabého osvětlení a uvnitř místnosti prodlužuje čas expozice snímku. Uchovejte fotoaparát (a fotografovaný objekt) během fotografování a při stisku spouště několik sekund v klidu. Při pořízení snímku se ozve zvuk závěrky. Mějte na paměti, že tato multifunkční kamera je optimalizována na využití jako video / filmová kamera a vzhledem k jejím kapesním rozměrům má jenom malý blesk s omezeným dosahem.

8. Jak se dobíjí baterie?

Počítač neprovádí dobíjení baterie, když je připojen. Je nutné použít VÝHRADNĚ dodanou AC nabíječku. Kamera musí být vypnutá; blikání kontrolky indikuje dobíjení, po úplném dobití bude kontrolka trvale svítit.

Část 14
Další informace

Podpora TOSHIBA

Potřebujete poradit?

Nejnovější aktualizace ovladačů a uživatelských příruček najdete na stránkách podpory pro možnosti a služby TOSHIBA:

computers.toshiba.eu/options-support

Viz *computers.toshiba.eu/options-warranty*, kde jsou uvedena čísla horké linky TOSHIBA

Podmínky na provozní prostředí

Provozní teplota: 5 až 35° C

Provozní vlhkost: 20 až 80 %

(nekondenzující)

Informace o předpisech

MJI03

Splnění CE

Tento produkt je označen značkou CE v souladu s požadavky příslušných směrnic EU. Odpovědnost za označení značkou CE nese Toshiba Europe, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo. Kopii oficiálního Prohlášení o shodě je možné získat z těchto webových stránek: http://epps.toshiba-teg.com.

Pracovní prostředí

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) tohoto produktu byla pro tuto produktovou kategorii ověřena pro tzv. bytové a komerční prostředí a prostředí lehkého průmyslu. Všechna další prostředí nebyla společností Toshiba ověřena a používání tohoto produktu v těchto pracovních prostředích může být buď zakázáno nebo je nelze doporučit. Možné následky používání tohoto produktu v neověřených pracovních prostředích mohou být následující: rušení dalších produktů tímto produktem v blízkém okolí s důsledkem dočasné nefunkčnosti nebo ztráty/poškození dat. Příklady neověřených pracovních prostředí a související rady:

Průmyslové prostředí (např. prostředí, kde se především používá třífázové napětí 380 V): nebezpečí rušení tohoto produktu z důvodu silných elektromagnetických polí zejména v blízkosti velkých strojů nebo napájecích jednotek.

Lékařské prostředí: společnost Toshiba neprovedla ověření splnění směrnice pro zdravotnické produkty, tento produkt proto není možné používat jako zdravotnický produkt bez dalšího ověření. Používání v obvyklém kancelářském prostředí např. v nemocnicích by nemělo představovat žádný problém, pokud zde neplatí zákaz vydaný příslušnou správou.

Tento produkt není schválen jako zdravotnický produkt ve smyslu Směrnice pro zdravotnické produkty 93/42 EEC.

Automobilové prostředí: vyhledejte pokyny v návodu k obsluze týkající se používání tohoto produktu (kategorie).

Letecké prostředí: postupujte podle pokynů personálu letadla týkajících se omezení použití.

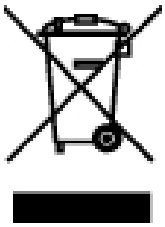
Další prostředí bez souvislosti s EMC

Venkovní použití: jako typické domácí/kancelářské zařízení tento produkt nemá žádnou zvláštní odolnost proti vniknutí vlhkosti a není odolný proti silným nárazům.

Explozivní atmosféra: použití tohoto produktu v takovémto speciálním prostředí (Ex) není povoleno.

Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

Likvidace produktů



Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že produkty je nutné shromažďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu. Integrované baterie a akumulátory je možné likvidovat společně s produktem. Budou odděleny v recyklačním středisku.

Černý pruh indikuje, že produkt byl uveden na trh po 13. srpnu 2005.

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomáháte zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech, které jsou k dispozici ve vaší zemi, uvádějí naše webové stránky (http://eu.computers.toshiba-europe.com) nebo je můžete získat na svém místním úřadě nebo u prodejce produktu.

Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

Likvidace baterií a akumulátorů

Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že baterie a akumulátory je nutné shromažďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu.

Jestliže baterie nebo akumulátor obsahuje více než určené množství olova (Pb), rtuti (Hg) a/nebo kadmia (Cd) definované ve Směrnici pro baterie (2006/66/EC), vedle symbolu přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky se objeví chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) a/nebo kadmium (Cd).

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomáháte zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech, které jsou k dispozici ve vaší zemi, uvádějí naše webové stránky (http://eu.computers.toshiba-europe.com) nebo je můžete získat na svém místním úřadě nebo u prodejce produktu.

Doplňující informace

© 2008 TOSHIBA Europe GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Společnost Toshiba si vyhrazuje právo provést technické změny. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené přímo nebo nepřímo chybami, opomenutími nebo rozpory mezi tímto produktem a touto dokumentací.

0970A8326L-A03H

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

For further options & services see:
computers.toshiba-europe.com