

HMX-R10SP
HMX-R10BP

Digitální videokamera s vysokým rozlišením uživatelská příručka



představte si své možnosti

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku Samsung.
Pro přístup ke komplexním službám prosím
zaregistrujte svůj výrobek na adrese

www.samsung.com/register

SAMSUNG

klíčové funkce vaší HD videokamery

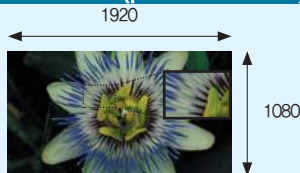
Použití 9,15 megapixelového senzoru CMOS (1/2,33)

Senzor CMOS s rozlišením 9,15 megapixel této videokamery zachycuje vaše dležitější momenty a provádí záznam v jemných podrobnostech. Na rozdíl od tradičních snímačů CCD vyžadují senzory CMOS méně energie a poskytují efektivní výkonnost baterií.

Výkon prohlížení v plném rozlišení HD 1080

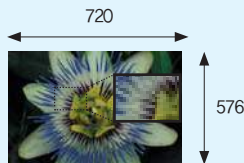
Tato videokamera používá pokročilou technologii komprese videa H.264 pro dosažení nejvyšší kvality videa při dané kapacitě záznamu. Její plné rozlišení HD zobrazuje obrázky stejně jako obrázky v normální standardní kvalitě (SD) a zachovává poměr stran 16:9, který minimalizuje zkrácení ploché obrazovce televizoru HDTV.

Vysoké rozlišení (plné rozlišení HD)



<— širokoúhlná kamera s plným rozlišením HD (1080i/16:9) >

Standardní rozlišení (SD)



< Standardní digitální videokamera (576i) >

Využití prokládaného a progresivního systému

Vaše videokamera podporuje pro zobrazení obrazu jak systém 1080/50 (prokládaný), tak i 1080/25 (progresivní). Prokládaný systém vykresluje střídavě liché řádky a sudé řádky, zatímco progresivní systém vykresluje všechny řádky najednou jako při zpracování "filmového obrazu". Proto můžete získat na obrazovce HDTV výsoce kvalitní snímky bez vlivu otáčení, jako byste seděli v kině.

Vysokorychlostní záznam

Se záznamem až 500 snímků za sekundu (fps) vaše videokamera nabízí mnohem vyšší rychlost snímání než standardní videokamery. Tato videokamera také poskytuje zpomalené přehrávání (až 1/160x), které je užitečné pro analýzu obsahu vašich záznamů.

Duální záznam tolikrát, kolikrát chcete

Během záznamu videí v plné kvalitě HD můžete zachycovat statické snímky jednoduchým stiskem tlačítka. Zachycujte statické snímky tolikrát, kolikrát chcete, podle dostupného místa na ukládacím médiu.

Kvalita fotografi s rozlišením 12 megapixel

Technologie Pixel Rising společně s Samsung přináší statické snímky s vysokým rozlišením, které zachovávají barvy a rozlišení s vynikajícími podrobnostmi. Výsledkem je kvalitní snímek s rozlišením 12 megapixelů, která je srovnatelná s digitálním fotoaparátem.

Funkce rychlého pohotovostního režimu

Začlenění LCD monitoru (v režimu STBY), když je videokamera zapnutá, se minimalizuje spotřeba energie přepnutím videokamery do rychlého režimu STBY. Pomocí této rychlé a užitečné funkce již nebudete muset videokameru spouštět při vícenásobném snímání.

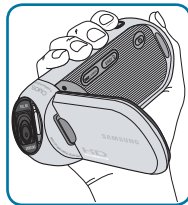
Magic Touch (Kouzelný dotek)

Chcete-li zaostřit na určitý bod subjektu, pouze daný bod stisknete a spusťte záznam. Videokamera optimalizuje zaostření a jas pro bod dotyku a umožní vám profesionální snímání pomocí této jednoduché operace.



Ergonomický design, který zjednodušuje zápis

Tato videokamera je navržena tak, aby byla zápisem i dlouhodobým záznamem. Pomocí tohoto ergonomického designu můžete subjekty snímat pohodlně z libovolné polohy.



Osobní záznam zachycuje okamžik

Tato funkce, která používá selektivní zachycování snímků, vám umožní provádět záznam po prodloužené časové období tak, abyste mohli vidět efekty zahrnuté dlouhodobého záznamu do scén s krátkým trváním. Zaznamenávejte umělecká dokumentární nebo charakteristická videa přechodu oblak, rozkvétajících květin nebo račících pupů. Tuto funkci použijte pro vytváření videí UCC (user created contents ... obsah vytvořený uživatelem), výukového programu nebo pro různé jiné účely.

Užitečné pro vytváření videí s uživatelským obsahem (UCC)! Neomezujte se při sdílení obsahu!

Díky vestavěnému softwaru pro úpravu Intelli-Studio nemusíte provádět samostatnou instalaci softwaru na PC, což vám umožní provádět pohodlně i připojení pouze pomocí kabelu USB. Software Intelli-studio také umožňuje i nahrávání vašeho obsahu na YouTube nebo Flickr. Sdílení obsahu s vašimi přáteli je jednodušší než kdykoliv předtím.

pøed pøeètením této uživatelské pøíručky

BEZPE NOSTNÍ VAROVÁNÍ

Co znamenají ikony a zna ky v této uživatelské p íru ce:

 VAROVÁNÍ	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zran ní osob.
 UPOZORN NÍ	Znamená, že existuje potenciální riziko zran ní osob nebo materiální škody.
 UPOZORN NÍ	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zran ní osob p í používání HD videokamery, dodržujte tato základní bezpečnostní opat ení:
	Znamená rady nebo referen ní stránky, které mohou být užite né p í používání HD videokamery.

Tyto varovné zna ky jsou zde proto, aby zabránily vašemu zran ní i zran ní jiných osob. Dodržujte tyto pokyny výslovn . Po p e tání této kapitoly je uložte na bezpečné místo k pozd ějšímu nahlédnutí.

UPOZORN NÍ

Varování!

€ Tato videokamera by m la být vždy p ípojena k sí ové zásuvce s ochranným uzem ovacím p ípojením.

€ Baterie by se nem ly vystavovat nadm ěrnému teplotě, jako je například slune ní sv tlo, ohe a podobn .

Upozorn ní

V p ípad nesprávné vým ny baterie hrozí nebezpečí exploze.
P vodní baterii nahra te pouze stejným nebo rovnocenným typem.

Pro odpojení p ístroje od napájení je třeba vytáhnout zástr ku ze zásuvky. Proto by napájecí zástr ka m la být vždy dostupná.

DLE™ITÉ INFORMACE PRO POUŽÍVÁNÍ

P ed použitím této videokamery

- € **Tato HD videokamera zaznamenává video ve formátu H.264 (MPEG4 part10/AVC) p i vysokém rozlišení (HD-VIDEO) a p i standardním rozlišení (SD-VIDEO).**
- € **M jte prosím na pam ti, že tato HD videokamera není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- € **P ed nahráváním d ležitých snímk prove te zku•ební záznam.**
P ehrajte si zku•ební záznam a ujist te se, že obraz i zvuk byly nahrány správn .
- € **Nelze poskytnout žádnou kompenzaci za zaznamenaný obsah.**
 - Spole nost Samsung nem že nahradit žádné •kody vzniklé v d sledku nemožnosti p ehřát záznam kv li po•kození HD videokamery nebo pam ové karty. Spole nost Samsung není zodpov dná za zaznamenané video a zvuk.
 - M že dojít ke ztrát záznam v d sledku chyby p i zacházení s touto HD videokamerou nebo pam ovou kartou nebo jiným p íslu•enstvím. Spole nost Samsung nenese zodpov dnost za •kody vzniklé v d sledku ztráty zaznamenaného obsahu.
- € **Vytvo te si zálohu d ležitých záznam .**
Zabezpe te svá d ležitá data tím, že zkopírujete p íslu•né soubory do po íta e. Doporu ujeme soubory dále zkopírovat z po íta e na jiné ukládací médium. Další informace najdete v pr vodci instalací softwaru a p ípojením USB.
- € **Autorská práva: Vezm te prosím na**

v domí, že tato HD videokamera je ur ena pouze pro soukromé použití.
Data zaznamenaná na ukládací média v této HD videokame e pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo za ízení jsou chrán na zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným ú elm, než k soukromé zábav . I v p ípad , že nahráváte ve ejné vystoupení pro osobní pot ebu, velmi doporu ujeme obstarat si k tomu svolení p edem.

O TÉTO UŽIVATELSKÉ P ÍRU CE

D kujeme vám za zakoupení videokamery Samsung. Tuto uživatelskou p íru ku si p ed používáním videokamery pe liv p e t te a m jte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud va•e videokamera nebude správn fungovat, podívejte se na kapitolu Odstra ování problém .

Tato uživatelská p řručka pokrývá modely HMX-R10SP, HMX-R10BP.

- € Modely HMX-R10SP, HMX-R10BP nemají zabudovanou pam tytu *ash a používají pam ové karty. I když se některé funkce modelů HMX-R10SP, HMX-R10BP li í, fungují stejným způsobem.
- € V této uživatelské p íru ce jsou použity ilustrace modelu HMX-R10SP.
- € Zobrazení v této uživatelské p íru ce nemusejí být p esn stejné jako ta, která vidíte na LCD monitoru.
- € Návrhy a technické údaje videokamery a dalšího p íslu•enství se mohou zm nit bez p edchozího upozorn ní.

před přejetím této uživatelské příručky

V této příručce jsou použity následující termíny:

- Scénický režim se týká jedné videojednotky od bodu stisknutí tlačítka Spust/ní/zastavení záznamu do doby dalšího stisknutí tlačítka pro pozastavení záznamu.
- Termíny „fotografie“ a „statický snímek“ se používají zamítnutelně se stejným významem.

Poznámky k ochranným známkám

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky p íslu ných vlastník ů.
- SD and SDHC Logo is a trademark. Logo SD a SDHC jsou ochrannou známkou.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® a DirectX® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Intel®, Core® a Pentium® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- YouTube je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr® je ochranná známka společnosti Yahoo.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou bu registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Všechny ostatní názvy produkt ů uvedené v této příručce mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky p íslu ných společností. Navíc nejsou symboly © a ® v této příručce v každém jednotlivém pípad ě uvád ěny.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zp ětn ěho odb ěru baterií.)

Tato zna ka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesm ě být na konci své životnosti likvidovány společ n s jiným domovním odpadem. P ípad n ě vyzna en ě symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozor ůj ě na to, že baterie obsahuje rtu ě, kadmium nebo olovo v množství p ěkra ůjícím referen ní ůroveň stanoven ě sm ěnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správn ě likvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prost ědí.

Pro ochranu p írodních zdroj ů a pro podporu opakovan ěho využívaní materiál ů odd ělte, prosím, baterie od ostatních typ ů odpadu a nechte je recyklovat prost ědnicí místního bezplatného systému zp ětn ěho odb ěru baterií.



Správná likvidace tohoto produktu

(Zni ení Elektrického a elektronického Za ízení)

Tato zna ka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by nem ěl být používán s jinými domácími za ízeními po skon ěn ě svého funk ního období. Aby se zabránilo možnému zne ít ěn ě životního prost ědí nebo zran ěn ě ůlov ka díky nekontrolovan ěmu zni en ě, odd ělte je prosím od dalších typ ů odpad ů a recyklujte je zodpov ědn ě podpo ě op ětov ěho využívaní hmotných zdroj ů. Lenov ě domácnosti by m ěly kontaktovat jak prodejce, u n ěhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelá ě, ohled n podrobnosti, kde a jak m ěte tento výrobek bezpe ě vzhledem k životnímu prost ědí recyklovat. Obchodníci by m ěli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat v ěchny podmínky koup ě. Tento výrobek by se nem ěl míchat s jinými komer ními produkty, u enými k likvidaci.

bezpečnostní informace

Níže uvedená bezpečnostní opatření slouží k tomu, aby zabránily vašemu zranění nebo materiálnímu poškození. Dodržujte všechny pokyny.



VAROVÁNÍ

Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.



UPOZORNĚNÍ

Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiálního poškození.



Zakázaná akce.



Nerozebírejte výrobek.



Odpojte výrobek z napájecího zdroje.



Nedotýkejte se výrobku.



Toto opatření je třeba dodržovat.



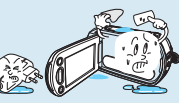
VAROVÁNÍ



Nepoužívejte zásuvky ani prodlužovací kabely, protože by to mohlo způsobit přehřátí nebo požár.



Používání videokamery při teplotě vyšší než 140 °F (60°C) může způsobit požár. Skladování baterií při vysokých teplotách může způsobit výbuch.



Neumožňujte, aby se do videokamery nebo napájecího zdroje dostala voda nebo kovové a nehořlavé látky. Pokud to neuděláte, můžete způsobit riziko požáru.



Pozor na prach a písek! Jemný písek nebo prach, který by vnikl do napájecího adaptéru, by mohl způsobit špatnou funkci nebo poruchu.



Pozor na olej! Olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit úraz elektrickým proudem, špatnou funkci nebo poruchu.



Nesmívejte LCD obrazovku přímo do slunce. Pokud to uděláte, může to způsobit poškození očí, stejně jako vést k poruše vnitřních součástí výrobku.



Nesazte se násilím ohnout napájecí kabel nebo poškodit napájecí adaptér stisknutím tlačítka. Může nastat riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

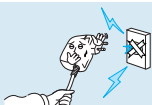


Neodpojujte napájecí adaptér tak, že za něj zatáhnete, protože by to mohlo způsobit poškození kabelu napájení.



Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud má poškozené, roztržené nebo rozpadlé kabely nebo vodiče. Pokud to uděláte, můžete způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

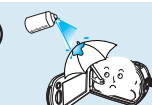
bezpečnostní informace



Nepřipojujte napájecí adaptér, pokud zásuvku nemůžete připojit tak, aby nevyčnívaly žádné součásti.



Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.



Nikdy nepoužívejte čisticí kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte čisticí látky přímo na videokameru.



Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazény nebo za deště. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



Lithiovou baterii nebo paměťovou kartu uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud by dítě lithiovou baterii spolklo, spojte se okamžitě s lékařem.



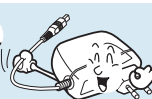
Nespuštějte blesk před lidským oči, pokud to uděláte, může to způsobit poškození zraku. Vždy zvláštní pozornost snímání dítěte ze vzdálenosti do jednoho metru.



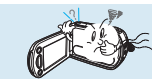
Nezapojte ani neodpojte napájecí kabel rukama. Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.



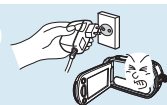
Nechávejte napájecí kabel odpojenou, pokud se nepoužívá nebo během jeho sblížení. Existuje riziko požáru.



Při odpojení napájecího adaptéru odpojte napájecí kabel. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



Pokud videokamera vytváří nenormální zvuk nebo kouř, okamžitě odpojte napájecí kabel a vyžádejte si servis v servisním středisku společnosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zranění osob.

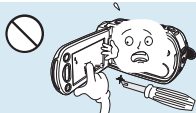


Pokud má videokamera poruchu, okamžitě odpojte napájecí adaptér nebo baterii. Existuje riziko požáru nebo zranění.



Nepokoušejte se rozebrat, opravovat nebo předávat videokameru nebo napájecí adaptér, abyste zabránili riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

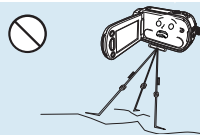
! UPOZORNĚNÍ



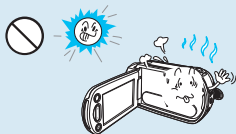
Nestlažte ujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej náraz m a nebedejte do něj ostrými předměty. Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.



Neupusťte videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní příslušenství silným nárazem nebo otřesem. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.



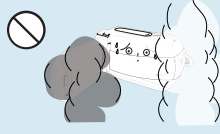
Videokameru na stativu (není součástí dodávky) nepoužívejte na místech, které jsou vystaveny silným otřesům nebo nárazům.



Nepoužívejte kameru v blízkosti přímého slunce nebo světla nebo topných těles. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.



Nenechávejte videokameru delší dobu v uzavřeném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota.



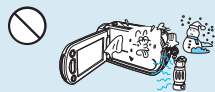
Nevystavujte videokameru dýmu nebo páře. Hustý dým nebo pára by mohly poškodit ložisko kamery nebo způsobit poruchu.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti hustých výfukových plynů, vyfukovaných benzinových nebo naftových motorů nebo korozivních plynů, jako je například sýrovodík. Pokud to uděláte, můžete způsobit korozi vnějšku nebo vnitřních konektorů a tím zabránit normálnímu provozu.



Nevystavujte videokameru insekticidům. Insekticid, který se dostane do videokamery, může zabránit normálnímu provozu produktu. Před použitím insekticidu videokameru vypněte a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.

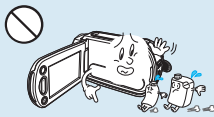


Nevystavujte videokameru náhlým změnám teploty ani ji neumisťte na vlhká místa. Existuje také riziko poškození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vlhkém prostředí nebo bouřce s blesky.

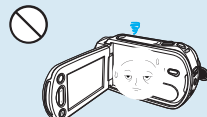
bezpečnostní informace



Nepokládejte videokameru otevřeným LCD monitorem dolů.



Neisťte tolo videokameru benzínem nebo edidlem. Mohlo by dojít k odloupenutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.



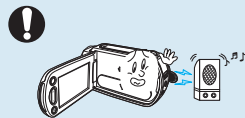
Pokud videokameru nepoužíváte, nenechávejte otevřený LCD displej.



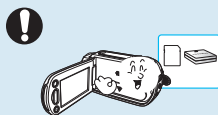
Při zvedání nedržte videokameru za LCD displej. LCD monitor by se mohl oddělit a videokamera by mohla spadnout.



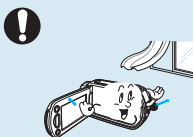
Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.



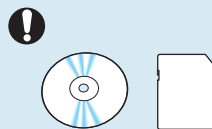
Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor. V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit šum.



Používejte jen půslenství schválené společností Samsung. Použití produktu od jiných výrobců může způsobit požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob způsobená neobvyklým provozem.



Umístěte videokameru na stabilní povrch a místo s ventilačními otvory.



Důležitá data uchovávejte odděleně. Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.

obsah

PŘÍPRAVA

15

- 2 Klíčové funkce vaší HD videokamery
- 4 Před přečtením této uživatelské příručky
- 7 Bezpečnostní informace
- 11 obsah

- 15 **Stručná příručka**
- 15 Můžete zaznamenávat videa nebo fotografie na paměťovou kartu!
- 19 Co Je Součástí Vaší Digitální Videokamery
- 20 **Seznámení s videokamerou**
- 20 Identifikace součástí
- 22 Označení zobrazení na obrazovce
- 26 **Jak Začít**
- 26 Použití baterie
- 28 Kontrola stavu baterie
- 31 **Základní Operace Videokamery**
- 31 Zapnutí/vypnutí videokamery
- 32 Přepnutí do režimu úspory energie
- 33 Nastavení provozních režimů
- 33 Používání tlačítka zobrazení (I/II/CHECK)
- 34 Použití dotykového panelu
- 35 **První Nastavení**
- 35 První nastavení časové zóny a data/ času
- 36 Výběr jazyk
- 37 **příprava ke spuštění záznamu**
- 37 Vložení a vyjmutí paměťové karty (není součástí dodávky)
- 38 Výběr vhodné paměťové karty
- 41 Použití emulátoru na ruku
- 41 Nastavení lcd monitoru
- 42 Základní umístění videokamery

ZÁKLADNÍ OPERACE

43

- 43 **Základní záznam**
- 43 Záznam videa
- 45 Snímání fotografií v režimu záznamu videa (duální záznam)
- 46 Záznam fotografií
- 47 Snadný záznam pro začátečníky (režim EASY Q)

48	Zachycování fotogra“í b hem
	p ehrávání videí
49	Funkce zoom
50	Základní P ehrávání
50	Zm na režimu p ehrávání
51	P ehrávání videí
53	Prohlížení fotogra“í
54	Prohlížení sekvence snímk
55	P ehrávání se zv t•ením obrazu

POKRO ILÉ OPERACE

56

56	Zdokonalené Nahrávání
56	Ovládání nabídky a rychlé
	nabídky
57	Položky nabídky
60	Položky rychlé nabídky
61	iSCENE
62	Resolution (Rozli•ení)
63	Kvalita
64	Slow Motion (Pomalý pohyb)
65	Sharpness (Ostrost)
65	White Balance (Vyvážení bílé)
67	ISO
68	Aperture (Clona)
69	Shutter (Záv rka)
69	EV
70	3D-NR
70	Super C.Nite
71	Back Light (Protisv tlo)
71	Dynamic Range (Dynamický
	rozsah)
72	Flash (Blesk)
73	Focus (Zaost ení)
74	Face Detection (Detekce
	obli eje)
75	Magic Touch (Kouzelný dotek)
76	Metering (M ení)
77	Anti-Shake(EIS) (Protiot esová
	ochrana (EIS))
78	Digital Effect (Digitální efekt)
79	Fader (Stmíva)
80	Super Macro (Super Makro)
81	Wind Cut (V trný “litr)
81	Mic Level (Hlasitost mik.)

POKROÈILÉ OPERACE

56

82	Digital Zoom (Digitální zoom)
83	Cont. Shot (Sériové snímání)
84	Bracket Shot (Odstup ovaná exp.)
84	Self Timer (Samospou•)
85	Time Lapse REC (asosb rný záznam)
87	Quick view (Rychlý náhled)
88	Guideline (Vodící linky)
89	Zdokonalené pøehrávání
89	Play Option (Možnosti p ehrávání)
89	Highlight (Nejzajím.)
90	Cont. Capture (Sériové snímání)
90	File Info (Informace o souborech)
91	Nastavení systému
91	Date/Time Set (Nastavení data/ asu)
92	Date/Time Display (Zobrazení data/ asu)
93	Date Type (Typ data)
93	Time Type (Typ asu)
94	File No. (íslo souboru)
95	Time Zone (asové pásmo)
96	LCD Control (Ovládání LCD)
96	LCD Enhancer (Zd razn ní LCD)
97	Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)
97	Bootling Mode (Režim spu•t ní)
98	Quick On STBY (Rychlé zap. poho- tovo•tního režimu)
99	PC Software
99	Storage Info (Informace o pam ti)
100	Format (Formátování)
101	Beep Sound (Pípnutí)
101	Shutter Sound (Zvuk záv rky)
102	Auto Power Off (Automatické vyp- nutí)
102	Rec Lamp (Kontrolka záz.n.)
103	USB Connect (P ípojení USB)
103	TV Connect Guide (Pr vodce p ípojením TV)
104	TV Display (Zobrazení TV)
104	TV Type (Typ TV)
105	Analogue TV Out (Analogový TV výst.)
105	Default Set (Výchozí nast.)
106	Demo
106	Anynet+ (HDMI-CEC)

obsah

ÚPRAVA VIDEOA

107

- 107 Úprava videoklipů**
- 107 Odstranění části videa
- 108 Rozdělení videa
- 109 Spojování videí
- 110 Úprava playlistu**
- 110 Playlist
- 111 Vytvoření playlistu
- 112 Uspořádání videí v playlistu
- 113 Odstranění videí z playlistu
- 114 Správa souborů**
- 114 Ochrana před náhodným vymazáním
- 115 Odstranění soubor
- 116 Tisk fotografií**
- 116 Nastavení tisku DPOF
- 117 Příčný tisk s tiskárnou PictBridge

EXTERNÍ PŘIPOJENÍ

119

- 119 Připojení k televizoru**
- 119 Připojení k televizoru s vysokým rozlišením
- 121 Připojení k běžnému televizoru
- 123 Prohlížení na obrazovce televizoru
- 124 Kopírování videí**
- 124 Kopírování na videorekordéry nebo DVD/HDD rekordéry

POUŽITÍ POČÍTAČE

125

- 125 POUŽITÍ SPOČÍTAČEM SYSTÉMEM WINDOWS**
- 125 Kontrola typu vašeho počítače
- 126 Co můžete dělat s počítačem se systémem windows
- 127 Použití programu SAMSUNG Intelli-Studio
- 133 Použití jako vyjímatelné úložné zařízení

DALŠÍ INFORMACE

136

- 136 Varovné indikátory a zprávy**
- 140 Odstraňování problémů**
- 148 Údržba a doplňující informace**
- 148 Údržba
- 149 Doplňující informace
- 150 Používání vaší videokamery v zahraničí
- 151 Technické údaje**

stručná příručka

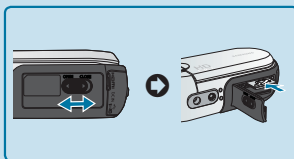
Tato stručná příručka uvádí základní operace a funkce vaší videokamery. Více informací najdete na referenčních stránkách.

Můžete zaznamenávat videa nebo fotografie na paměťovou kartu!

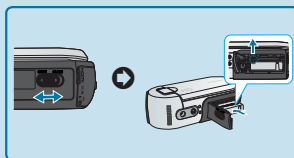
Video můžete zaznamenávat ve formátu H.264, který je vhodný pro odesílání e-mailem a sdílení s vašimi přáteli a rodinou. Pomocí vaší videokamery můžete také snímat fotografie.

KROK1: Příprava se

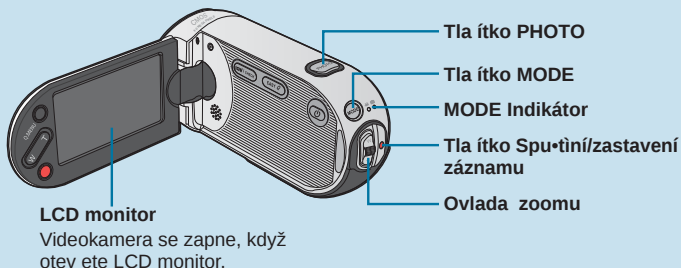
1. Vložte paměťovou kartu. ↪ strana 37
€ U této videokamery můžete použít komerčně dostupné paměťové karty SDHC (SD High Capacity) nebo SD.



2. Umístěte baterii do prostoru pro baterii. ↪ strana 26



KROK2: Provádíte záznam pomocí vaší videokamery

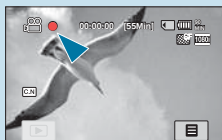


stručná příručka

Záznam videí v kvalitě obrazu s vysokým rozlišením (HD ... high definition)

Vaše videokamera je kompatibilní s formátem H.264 (1920x1080/50i), který poskytuje vysoce podrobné, nádherné snímky. ➔ strana 62

1. Otevřením LCD monitoru zapnete kontrolku (📺) (video).
€ Videokamera se zapne, když otevřete LCD monitor.
2. Stisknutím tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu**.
€ Chcete-li záznam ukončit, stiskněte tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu**.



Záznam fotografií

1. Otevřete LCD monitor.
2. Stisknutím tlačítka **MODE**, dokud se nerozsvítí kontrolka (📷) (fotografie).
3. Lehkým stiskem tlačítka **PHOTO** nastavíte zaostření, potom je stisknete zcela (ozve se cvaknutí závěrky).



- € **Použití funkce Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) otevřením/zavřením LCD monitoru.** ➔ strana 98
- Když zavřete LCD monitor během pohotovostního režimu, videokamera přejde do rychlého pohotovostního režimu, aby se snížila spotřeba energie. Záznam můžete spustit rychle, když otevřete LCD monitor.



- € Vaše videokamera je kompatibilní s formátem H.264 (1920x1080/50i), který poskytuje vysoce podrobné, nádherné snímky. ➔ strana 62
- € Výchozí nastavení je **(HD)1920x1080/50i(SF)**. Záznam můžete provádět také v kvalitě obrazu SD (standardní rozlišení).
- € Během záznamu videí můžete také snímát fotografie. ➔ strana 45

KROK3: P ehrsávejte videa nebo fotogra“e

Prohlížení LCD monitoru videokamery

Vaše videokamera je kompatibilní s formátem H.264 1920x1080/50i, který poskytuje vysoce podrobné, nádherné snímky. ➔ strana 62

1. Stiskn te záložku p ehrsávání () na monitoru v režimu STBY.
2. Stiskn te záložku náhledu ( /  / ), potom stiskn te požadovaný snímek.



Prohlížení na televizoru s vysokým rozli•ením

€ M žete si vychutnat vysoce podrobnou, vynikající kvalitu videí v rozli•ení HD (vysoké rozli•ení). ➔ strany 119-120



Videa m žete p ehrsávat také na televizoru s kvalitou obrazu SD (standardní rozli•ení). ➔ strana 121

KROK4: Uložte zaznamenaná videa nebo fotogra“e.

Jednoduché a zábavné! Vychutnejte si r zné funkce softwaru Intelli-Studio na vašem počítači se systémem Windows.

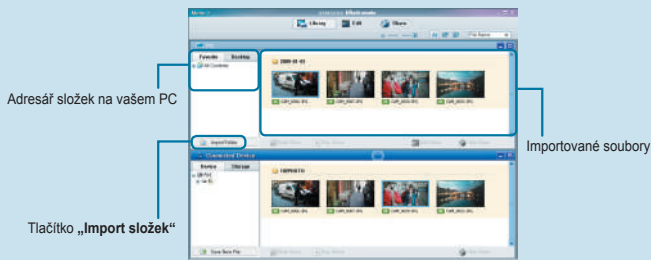
Pomocí programu Intelli-Studio zabudovaného ve vaší videokamere můžete importovat videa/fotogra“e na váš PC, upravovat nebo sdílet videa/fotogra“e s vašimi přáteli. Podrobnosti najdete na straně 125.



stručná příručka

Import a zobrazení videí/fotografií z vašeho PC

1. Spustíte program Intelli-Studio připojením videokamery k PC pomocí kabelu USB.
2. Klepněte na „**Import složek**“ pro import videí nebo fotografií z vašeho PC. Uvidíte umístění souborů v prohlížeči softwaru Intelli-Studio.



3. Můžete poklepat na soubor, který chcete přehrát.

Sdílení videí/fotografií na YouTube/Flickr

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím.

Klepněte na záložku „SDÍLENÍ“ → „PŘIDAT“ v prohlížeči. → strana 130



- Software Intelli-Studio se spustí na počítači automaticky po připojení videokamery k počítači se systémem Windows (když zadáte „**PC Software: On (PC Software: Zap.)**“). → strana 99

KROK5: Odstraňte videa nebo fotografie

Pokud je ukládací médium plné, nelze zaznamenávat nová videa nebo fotografie. Odstraňte videa nebo fotografie, které byly uloženy na počítač, z ukládacího média. Pak můžete zaznamenávat nová videa nebo fotografie na nově uvolněný prostor ukládacího média.

Stiskněte záložku přehrávání (🎞️) → nabídky (☰) → „Delete (Odstranit)“ na LCD monitoru. → strana 115

CO JE SOU ÁSTÍ VA—Í DIGITÁLNÍ VIDEOKAMERY

Va•e nová videokamera je dodávána s následujícím p íslu•enstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z t chto položek, zavolejte st edisko zákaznické podpory Samsung.

Kontrola p íslu•enství



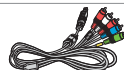
**Baterie
(IA-BH125C)**



**Napájecí
adaptér**



Napájecí • ra



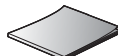
**Komponentní/AV
kabel**



Kabel USB



**Uživatelská p íru ka
CD**



**Uživatelská
p íru ka**



M kké pouzdro



emínek na ruku



**Kabel Mini HDMI
(volitelné
p íslu•enství)**

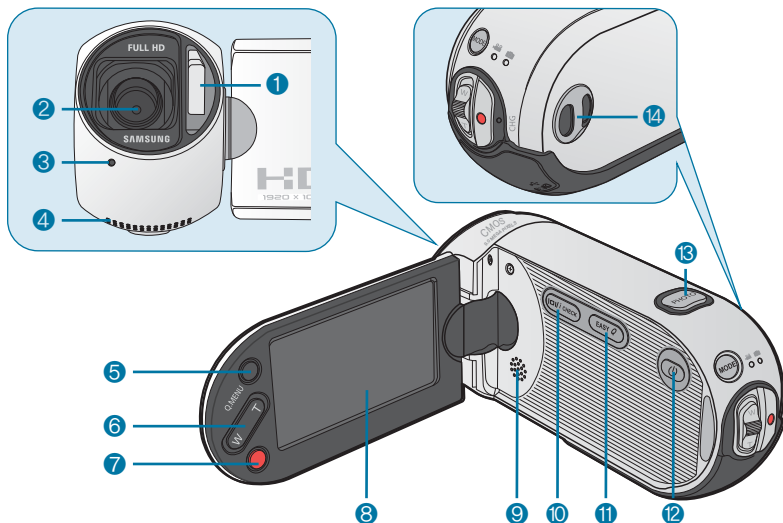


- € Obsah se m že li•it v závislosti na prodejní oblasti.
- € Sou ástky a dopl ky jsou dostupné u va•eho místního prodejce Samsung. K dostání u va•eho nejbliž•ího prodejce Samsung.
- € Va•e videokamera se dodává s p íru kou na CD a ti•t nou stru nou p íru kou. Podrobn í pokyny najdete v uživatelské p íru ce ve formátu PDF na disku CD.
- € Pam ová karta není sou ástí dodávky. Informace o pam ových kartách, které jsou kompatibilní s va•í videokamerou, najdete na stran 38.

seznámení s videokamerou

IDENTIFIKACE SOU ÁSTÍ

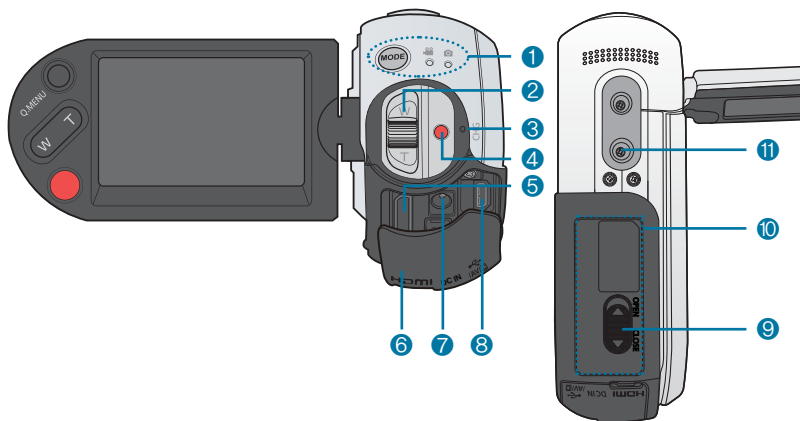
Zep edu/zleva/zprava



- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Zabudovaný blesk | 8 TFT LCD monitor (dotykový panel) |
| 2 Objektiv | 9 Integrovaný reproduktor |
| 3 Indikátor záznamu | 10 Tlačítko Displej (ID/iCHECK) |
| 4 Zabudovaný mikrofon | 11 Tlačítko EASY Q |
| 5 Tlačítko Q.MENU | 12 Tlačítko Power () |
| 6 Tlačítko zoomu (W/T) | 13 Tlačítko PHOTO |
| 7 Tlačítko Spustit/Zastavit nahrávání | 14 Poutko pro držení na ruku |



Zezadu a zespodu



- | | |
|--|---|
| 1 Tlačítko MODE / indikátor režimu
(Režim Video ()/Fotografie ()) | 6 Kryt konektorů |
| 2 Ovladač zoomu (W/T) | 7 Konektor DC IN |
| 3 Indikátor nabíjení (CHG) | 8  (USB, komponentní/AV) konektor |
| 4 Tlačítko Spustit/Zastavit nahrávání | 9 Zámek krytu baterie/paměťové karty |
| 5 Konektor HDMI | 10 Kryt baterie/paměťové karty |
| | 11 Závit pro stativ |

seznámení s videokamerou

OZNA ENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

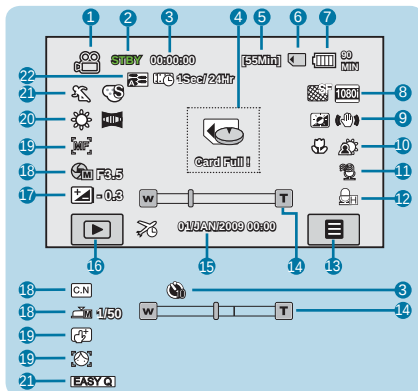
Dostupné funkce se lií v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví r zné indikátory. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu videa.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání videa ().

€ Vyberte režim záznamu videa () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

Režim nahrávání videa



- 1 Režim záznamu videa
- 2 Provozní režim (STBY (pohotovostní režim)/ (záznam))
- 3 Po íadlo asu (as záznamu videa)/Samospou* *
- 4 Varovné indikátory a zprávy
- 5 Zbývajcí as záznamu
- 6 Ukládací médium (pam ová karta)
- 7 Informace o baterii (zbývajcí úroveň nabití/ as baterie)
- 8 Resolution (Rozlišení)
- 9 Posilova LCD, Protivěsová ochrana (EIS)
- 10 Super Macro*, Protivěs tlo
- 11 Wind Cut (V trný "ltr)
- 12 MIC Level (Hlasitost mik.)

- 13 Záložka nabídky
- 14 Zoom*/Poloha digitálního zoomu
- 15 Datum/ as
- 16 Záložka () p ehrávání
- 17 EV*
- 18 Aperture (Clona)*/Shutter (Záv rka)*/ Super C.Nite (Super C.Nite)
- 19 Focus(Zaost ení)*/Touch Point(Dotkový bod)*/Face Detection(Detek. obli .)
- 20 Vybázení bílé, Stmívá *
- 21 tSCENE /EASY Q, Digitální efekt*
- 22 Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s p ípojeným komponentním nebo AV kabelem.), asosb rný záz.n.*



€ Funkce ozna ené * se nezachovají po op tovném zapnutí videokamery.

€ Indikátory na displeji jsou založeny na kapacitě pam ové karty SDHC 8GB.

€ Výve uvedená obrazovka je ilustrací pouze pro účely vysvětlení a m že se liší od skutečného zobrazení.

€ Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 136–139

€ Výve zobrazené položky a jejich pozice mohou být zm nny bez p edchozího upozorn ní za účelem vývoje výkonu.

€ Celkový počet fotografií, které lze uložit, je vypo ítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu. Malá zmn na ve zbývajcí volné kapacitě po záznamu nemusí ovlivnit po íadlo fotografií.

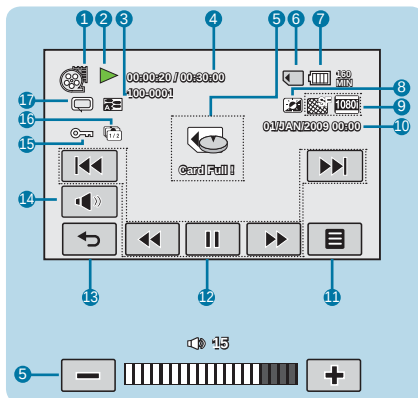
Dostupné funkce se liší v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví různé indikátory. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu videa. Následující indikátory se objeví pouze v režimu přehrávání videa.

PŘEDM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu přehrávání videa ().

€ Stisknutím záložky přehrávání () na LCD monitoru vyberte režim přehrávání. ➔ strana 33

Režim přehrávání videa



- | | |
|--|--|
| 1 Režim přehrávání videa | 10 Date/Time (Datum/ čas) |
| 2 Provozní stav (přehrávání/pozastavení) | 11 Záložka nabídky |
| 3 Název souboru (číslo souboru) | 12 Playback control tabs (Skip/Search/Play/Pause/Slow Playback) |
| 4 Playback time/Recorded time | 13 Záložka pro návrat |
| 5 Varovné indikátory a zprávy/Detekce obličeje/Ovládání hlasitosti | 14 Záložka pro hlasitost |
| 6 Ukládací médium (paměťová karta) | 15 Protect (Chránit) |
| 7 Informace o baterii (zbývající úroveň nabití/ čas baterie) | 16 Cont. Capture (Sériové snímání) |
| 8 Zdraví LCD | 17 Volby přehrávání, Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s připojeným komponentním nebo AV kabelem.) |
| 9 Resolution (Rozlišení) | |



€ Záložky ovládání přehrávání zmizí za několik sekund po přehrávání videa. Stisknutím libovolné oblasti obrazovky je znovu zobrazíte.

€ Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 136–139

seznámení s videokamerou

OZNA ENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

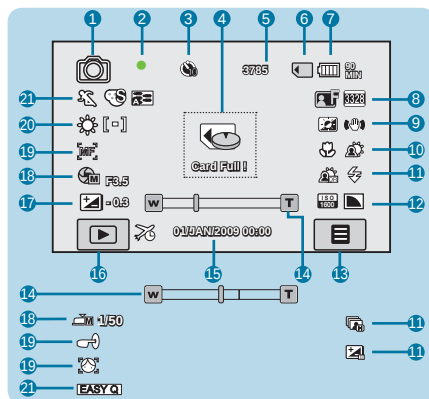
Dostupné funkce se liší v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví různé indikátory. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu videa. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu fotografi.

PŘEDM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání fotografování (📷).

€ Vyberte režim Fotografe (📷) stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

Režim záznamu fotografi



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Režim záznamu fotografi | 12 | ISO, Ostrost |
| 2 | Indikátor zaostření (polovina závěrky) | 13 | Záložka nabídky |
| 3 | Samospoušť | 14 | Indikátor optického zoomu/digitálního zoomu |
| 4 | Varovné indikátory a zprávy/Detekce obličeje | 15 | Datum/čas |
| 5 | Počítadlo snímků (celkový počet záznamovaných snímků) | 16 | Záložka přehrávání |
| 6 | Ukládací médium (karta SD/SDHC) | 17 | EV* |
| 7 | Informace o baterii (zbývající úroveň nabití/čas baterie) | 18 | Aperture (Clona)* / Shutter (Závěrka)* |
| 8 | Kvalita, Rozlišení | 19 | Focus (Zaostření) / Magic Touch (Kouzelný dotek) / Face Detection (Detek. obli.) |
| 9 | Združení LCD/Stab. obrazu (EIS)/Kouzelný dotek | 20 | Vyvážení bílé, Měření |
| 10 | Super Makro*, Protřv. tlo | 21 | Režim iSCENE/EASY Q, Digitální efekt Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s připojeným komponentním nebo AV kabelem.) |
| 11 | Dynamic Range (Dynam. rozsah) / Cont. Shot (Sériové snímání) / Bracket Shot (Odstup. exp.)*, Flash (Blesk) | | |



- € Funkce označené * se nezachovávají po opětovném zapnutí videokamery.
- € Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 136–139.
- € Celkový počet fotografi, které lze uložit, je vypočítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu.
- € Malá zbraň ve zbývajících volných kapacitách po nahrávání nemusí odvíjet počítadlo fotografi.
- € Maximální zobrazení po fotografi, které lze uložit, je 9 999, i když skutečný počet fotografi, které lze uložit, překročí 9 999.

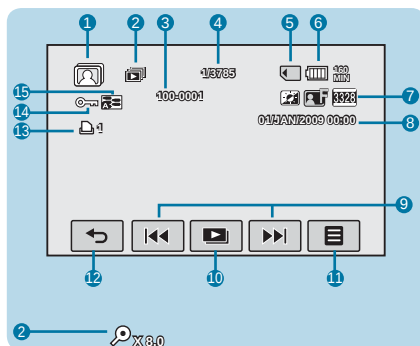
Dostupné funkce se liší v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení a zne indikátory. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu videa. Následující indikátory se objeví pouze v režimu p ehrávání fotografování.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu p ehrávání fotografování (☐).

€ Stisknutím záložky p ehrávání (☐) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➔ strana 33

Režim p ehrávání fotografování

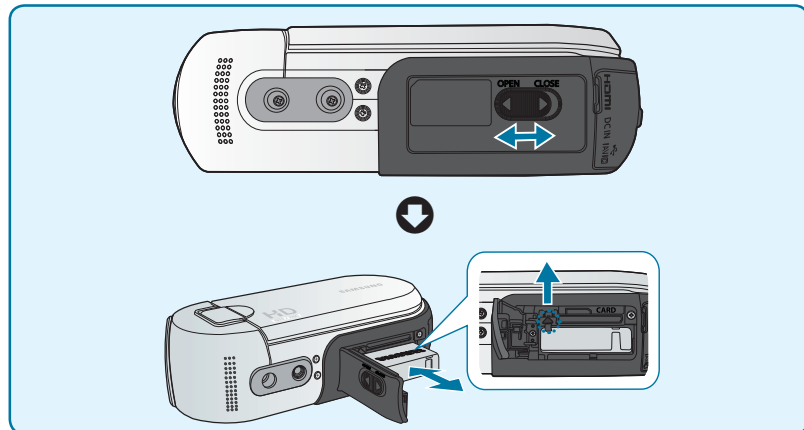


- | | |
|---|--|
| 1 Režim p ehrávání fotografování | 8 Datum/ as |
| 2 Ovládání prezentace a zoomování | 9 Záložka P edchozí snímek/ následující snímek |
| 3 Název souboru | 10 Prezentace |
| 4 Po ítaadlo snímek (aktuální snímek/ celkový po et zaznamenaných snímek) | 11 Záložka nabídky |
| 5 Ukládací médium (karta sd/sdhc) | 12 Záložka pro návrat |
| 6 Informace o baterii (Zbývající úroveň nabití/ as baterie) | 13 Ozna ení pro tisk |
| 7 Posilova LCD, Kvalita, Rozlišení | 14 Chránit |
| | 15 Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s p ípojeným komponentním nebo AV kabelem.) |

jak za ít

POU™ITÍ BATERIE

Zakupte náhradní baterie, abyste umožnili nep etříté používání videokamery.



Vložení baterie

1. Otev ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu posunutím západky krytu baterie/slotu pro pam ovou kartu doleva (**OPEN**) jak je ukázáno na obrázku.
2. Baterii zas te do prostoru pro baterii, až lehce zaklapne.
 - Ujist te se, že logo SAMSUNG sm uje nahoru a videokamera je položena jako na obrázku.
3. Zav ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu posunutím západky krytu baterie/slotu pro pam ovou kartu doprava (**CLOSE**) jak je ukázáno na obrázku.

Vyjmutí baterie

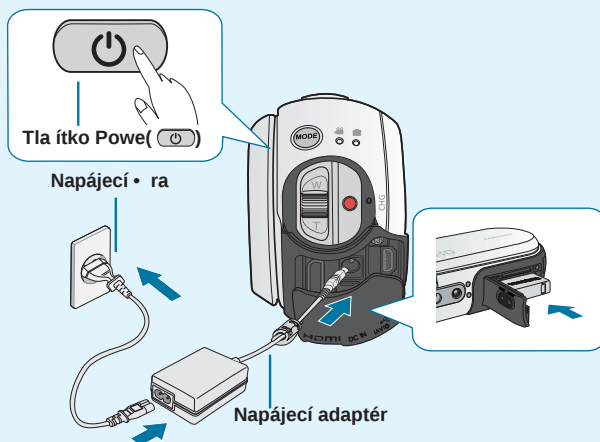
1. Otev ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu posunutím západky krytu baterie/slotu pro pam ovou kartu doleva (**OPEN**) jak je ukázáno na obrázku.
2. Posu te pá ku uvoln ní baterie.
 - Jemn posu te pá ku uvoln ní baterie sm rem dle obrázku.
3. Zav ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu posunutím západky krytu baterie/slotu pro pam ovou kartu doprava (**CLOSE**) jak je ukázáno na obrázku.



€ Používejte jen baterie schválené společností Samsung. Nepoužívejte baterie od jiných výrobců. Jinak hrozí nebezpečí požárů, ohnů nebo exploze.

€ Společnost Samsung neodpovídá za problémy, způsobené použitím neschválených baterií.

Nabíjení baterie pomocí napájecího adaptéru



PŘED ZKONTROLUJTE!

€ Před zahájením následujícího postupu se ujistěte, že je do videokamery vložena baterie.

1. Stisknutím tlačítka napájení () zapnete videokameru a potom zavěste LCD panel. ➔ strana 31
2. Připojte napájecí kabel (napájecí • ru) k napájecímu adaptéru a do elektrické zásuvky.
3. Připojte napájecí adaptér ke konektoru DC In na videorekordéru.
 - € Kontrolka CHG(charge) se rozsvítí a začne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zeleně.



€ Baterie se nenabíjí v režimu úspory energie, což znamená, že po zapnutí nebo blikání indikátoru režimu. Nabíjení baterie spustíte po vypnutí videokamery stiskem vypínače ().

€ Pokud zůstane baterie v kaměře vložena, bude se vybíjet, i když je napájení vypnuto.

€ Abyste mohli videokameru používat nepřetržitě, doporučujeme mít jednu nebo více náhradních baterií.

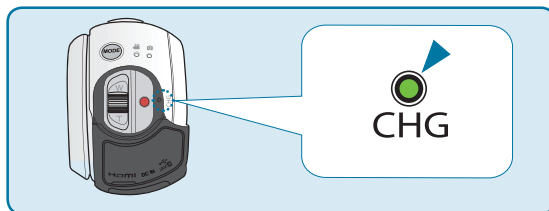
jak za ít

KONTROLA STAVU BATERIE

M žete kontrolovat stav nabíjení a zbývající kapacitu baterie.

Kontrola stavu nabíjení

Barva kontrolky CHG závisí na stavu napájení nebo nabíjení.



Indikátor nabíjení (CHG)

Barva kontrolky nabíjení zobrazuje stav nabíjení.

Stav nabíjení	Nabíjení			
	Úpln vybitá	Probíhá nabíjení	Zcela nabitá	Chyba
Barva kontrolky	 (červená)	 (oranžová)	 (zelená)	 (blikající červená)



€ Kapacita baterie se v pr b hu asu a opakovaným používáním snižuje.

Pokud videokameru nepoužíváte, nechejte ji vypnutou.

€ Uchovávejte baterie odd len , pokud ukon íte nabíjení nebo je nepoužíváte po dlouhou dobu. Tím m žete zabránit snížení životnosti baterie.

€ Pokud je baterie nabíjena p ibližn 1 hodinu a 40 minut, nabije se na 95 % a indikátor se rozsvítí zelen . Nabití baterie na 100 % trvá p ibližn 2 hodiny.

Doba záznamu k dispozici pro baterii

Typ baterie	IA-BH125C	
Doba nabíjení	Asi 100min.	
Rozlišení videa	HD	SD
Doba nepřetržitého záznamu	Asi 90 min.	Asi 90 min.
as p ehrávání	Asi 160 min.	Asi 160 min.

(Jednotka: min.)

- € Doba nabíjení: Pibližný čas (min.), který je potřeba pokud úplně vybitou baterii.
- € Doba záznamu/přehrávání: Pibližný čas (min.), který je k dispozici, když jste úplně nabili baterii. •HD• označuje kvalitu snímku s vysokým rozlišením (high definition) a •SD• označuje standardní kvalitu snímku (standard definition).

O bateriích

- € Baterie by se měla nabíjet v prostředí s teplotou mezi 0 °C a 40 °C. Pokud je ovšem vystavena nízkým teplotám (pod 0 °C), snižuje se doba jejího využití a může přestat fungovat. Pokud k tomu dojde, umístěte baterii na chvíli do kapsy nebo do jiného teplého, chráněného místa a pak ji znovu připojte.
- € Neumisťujte baterii do blízkosti zdrojů tepla (například ohně nebo topení).
- € Baterii nerozebírejte a nevystavujte tlaku i teplotu.
- € Zabraňte zkratkování pólů baterie. Mohlo by dojít k úniku elektrolytu, tvorbě tepla nebo způsobení požáru.

Údržba baterie

- € Doba záznamu je ovlivněna teplotou a okolními podmínkami.
- € Doporučujeme používat pouze originální baterii, která je k dispozici od vašeho prodejce Samsung. Po skončení životnosti baterie kontaktujte místního prodejce. S bateriemi je nutné zacházet jako s chemickým odpadem.
- € Před zahájením záznamu se ujistěte, že je baterie zcela nabitá.
- € Energii baterie ušetříte, pokud budete HD videokameru po dobu, kdy s ní nepracujete, vypínat.
- € Pokud zůstane baterie do HD videokamery vložena, bude se vybíjet, i když je napájení vypnuto. Pokud nepoužíváte HD videokameru po delší dobu, uchovávejte ji se zcela vybitou baterií.
- € Je-li baterie úplně vybita, poškozuje se vnitřní články. Při úplném vybití baterie může dojít k úniku elektrolytu. Nabíjejte baterii alespoň jednou za 6 měsíců, abyste zabránili úplnému vybití baterie.

O životnosti baterie

- € Kapacita baterie se v průběhu času a opakovaným používáním snižuje. Pokud si všimnete zkrácení výdrže baterie mezi nabitími, je zřejmé, že baterii vyměníte za novou.
- € Životnost všech baterií je ovlivněna podmínkami skladování, provozu a prostředí.

jak za ít

O provozní dob

- € Doby zm ené p i použití videokamery p i replot 25 °C. Protože se okolní teplota a podmínky mohou li•it, aktuální doba funk nosti baterie se m že li•it od p iblížných as uvedených v tabulce.
- € as záznamu a p ehrávání bude krat•í v závislosti na podmínkách, za kterých používáte videokameru. P i skute ném záznamu se m že baterie vybít 2-3krát rychleji, protože se operuje se spu•t ním/zastavení záznamu a zoomem a provádí se p ehrávání. P edpokládejte, že as záznamu s pln nabitou baterií je mezi 1/2 a 1/3 asu uvedeného v tabulce, a proto si p ipravte dostatek baterií, které vám umožní provád t záznam na videokameru po dobu, kterou plánujete.
- € as záznamu a p ehrávání bude krat•í, pokud použijete videokameru p i nízkých teplotách.

Na baterii

- € Kontrolka CHG (nabíjení) b hem nabíjení bliká nebo informace o baterii nebudou zobrazeny správn za následujících podmínek:
 - Baterie není vložena správn .
 - Baterie je po•kozená.
 - Baterie je vypot ebovaná. (pouze pro informace o baterii)

Použití zdroje napájení z elektrické zásuvky

P i nastavování videokamery, dokon ování disk , p ehrávání záznam , úpravách snímk nebo použití ve vnit ních prostorách se doporu uje použít pro napájení napájecí adaptér. Prove te stejná p iipojení, jako kdybyste nabíjeli baterii. ➔ strana 27

Na napájecím adaptéru

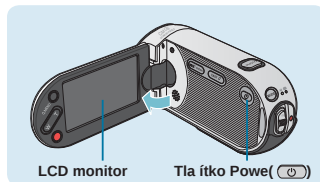
- € P i použití napájecího adaptéru použijte nejblíží elektrickou zásuvku. Pokud b hem používání kamery nastane jakákoliv porucha, okamžit odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.
- € Neumis ujte napájecí adaptér do stísn ného prostoru, nap íklad mezi zdí a nábytkem.
- € Nezkraťte zástr ku DC napájecího adaptéru nebo kontakty baterie jakýmikoliv kovovými p edm ty. Mohlo by dojít k po•kození.
- € I když je kamera vypnuta, je do ní sí ové nap tí (elektrické napájení) stále dodáváno, pokud je p iipojena do elektrické zásuvky pomocí napájecího adaptéru.

základní operace videokamery

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ VIDEOKAMERY

Tato kapitola vám představuje základní funkce této digitální kamery, jako je zapnutí/vypnutí napájení, přepínání režimů a nastavení indikátoru displeje.

1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapnete.
 - € Videokamera se zapne automaticky, když otevřete LCD monitor.
2. Pro vypnutí videokamery stisknete tlačítko napájení () asi na sekundu.
 - € Zavřením LCD monitoru videokameru nevypnete.
 - € Pokud používáte videokameru poprvé, nastavte datum a čas. ➔ strana 35



- € Po zapnutí videokamery se spustí funkce autodiagnostiky. Pokud se zobrazí varovná zpráva, podívejte se na informace v části **Varovné indikátory a zprávy** (➔ strany 136–139) a proveďte nápravnou akci.
- € Pokud při zapnutém napájení zavřete LCD panel, aktivuje se režim úspory energie.

Při prvním použití videokamery

- € Pokud používáte videokameru poprvé nebo ji resetujete, zobrazí se po spuštění obrazovka časové zóny. Vyberte vlastní časovou zónu a nastavte datum a čas. ➔ strana 95
- € Pokud datum a čas nenastavíte, obrazovka nastavení časového pásma se objeví po každém zapnutí videokamery.

základní operace videokamery

PEPNUTÍ DO RE™IMU ÚSPORY ENERGIE

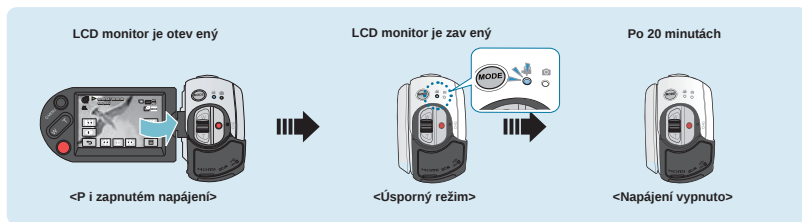
V případě, že potebujete kameru používat po delší časové období, následující funkce vám umožní zabránit zbytečné spotřebě energie a zachovat rychlejší reakci videokamery z režimu úspory energie.

V režimu STBY:

- € Videokamera se přepne do režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) sama po zavěšení LCD monitoru. ➔ strana 98

V režimu přehrávání (zahrnuje režim zobrazení náhled):

- € Po zavěšení LCD displeje se videokamera přepne do režimu spánku a po 20 minutách nepoužívání se vypne.
Pokud je však zapnuta funkce **Auto Power Off: 5 Min** (Auto vypnutí: 5 min.), videokamera se vypne po 5 minutách.
- € Pokud otevřete LCD monitor nebo připojíte video kabel k videokamere během úsporného režimu, úsporný režim se ukončí a vrátí se zpět k naposledy použitému provoznímu režimu.



€ Režim úspory energie nefunguje za následujících okolností:

- Když je videokamera připojena kabelem. (USB, komponentní/AV, HDMI)
- Během provozu záznamu, přehrávání nebo prohlížení sekvence snímků.
- Po otevření LCD monitoru.

€ Režim úspory energie spotřebuje asi 50% energie baterie v porovnání s pohotovostním režimem. Pokud ovšem plánujete použít videokameru po maximální délku časového období, doporučuje se videokameru vypnout stisknutím tlačítka napájení (), zatímco ji nepoužíváte.

NASTAVENÍ PROVOZNÍCH REŽIMŮ

Provozní režim můžete přepínat v následujícím pořadí po každém stisknutí tlačítka **MODE**. Režim Video (📹) → Režim Foto (📷) → Režim Video (📹).

- € Po každé změně provozního režimu se rozsvítí indikátor příslušného režimu.
- € Dotykem záložky přehrávání (📺) v režimu nahrávání videa nebo fotografování přepnete provozní režim do režimu přehrávání videa nebo fotografování.



Režim	Ikona	Funkce
Režim Video	📹	Záznam nebo přehrávání videa
Režim Foto	📷	Záznam nebo přehrávání fotografování



- € Když videokameru zapnete pro první použití, spustí se jako výchozí režim videa.
- € Spouštěcí režim lze vybrat nastavením volby **(Bootup Mode (Spouštěcí režim))** na **(Režim Foto (Photo Mode))** nebo **(Previous Mode (Předchozí režim))** a změnou ovlivní další zapnutí videokamery. ➔ strana 97

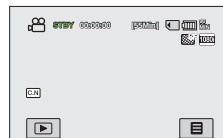
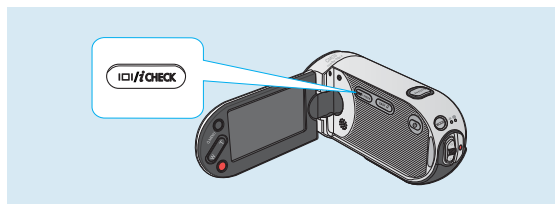
POUŽÍVÁNÍ TLAČÍTKA ZOBRAZENÍ (📺/📺CHECK)

Přepnutí režimu zobrazení informací

Lze přepnout režim zobrazení informací na monitoru.

Stiskněte tlačítko (📺/📺CHECK).

- € Režim zobrazení se přepne mezi plným a minimálním.



<Režim plného zobrazení>



<Režim minimálního zobrazení>

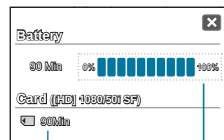


- € Varovné indikátory a zprávy se mohou zobrazovat v závislosti na podmínkách záznamu.
- € Tlačítko **Display (📺/📺CHECK)** nefunguje v obrazovkách režimu nabídky nebo rychlé nabídky.

základní operace videokamery

Kontrola zbývajících kapacity baterie a záznamu

- € Když je zařízení vypnuto, stisknete a podržíte tlačítko zobrazení (I/II/III/CHECK).
- € Když je zařízení zapnuto, stisknete a podržíte po dobu asi 3 sekund tlačítko zobrazení (I/II/III/CHECK).
- € Po chvíli se na displeji zobrazí zbývající doba baterie a dostupný prostor záznamu podle hodnot nastavení volného místa a kvality.



Dostupný as
nahrávání (p. ibl.)

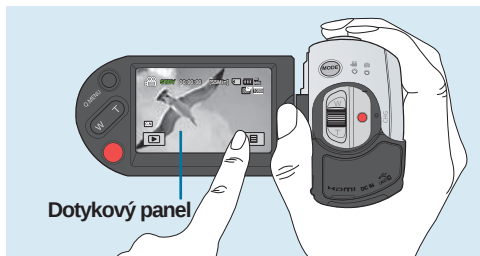
Zbývající kapacita baterie (p. ibl.)



- € Informace o baterii jsou k dispozici pouze pokud je baterie vložena do videokamery.
- € Pokud je videokamera připojena pomocí napájecího adaptéru a baterie není vložena, objeví se zpráva **No Battery (Není baterie)**.

POUŽITÍ DOTYKOVÉHO PANELU

Dotykový panel vám umožní vychutnat si snadná přehrávání a záznamy jednoduchým použitím dotyku prstu. Ruku dejte na zadní stranu LCD monitoru, abyste ho mohli podepřít. Poté stisknete položky zobrazené na monitoru.



- € Neumisťujte na LCD monitor ochrannou fólii na obrazovku (není součástí dodávky).
- € Pokud je fólie připevněna k monitoru, může její silná přítomnost způsobit poruchu dotekové obrazovky.



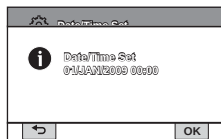
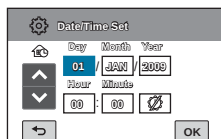
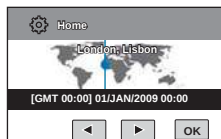
- € Dávejte pozor na to, abyste během používání dotykového panelu nechtli nestetiskli tlačítka v blízkosti LCD monitoru.
- € Záložky a indikátory, které se objevují na LCD monitoru, závisí na aktuálním stavu záznamu/přehrávání videokamery.

první nastavení

PRVNÍ NASTAVENÍ ASOVÉ ZÓNY A DATA/ ASU

Pokud zapínáte tuto videokameru poprvé, nastavte datum a čas a vyberte místní oblast.

1. Otevřením LCD monitoru videokameru zapnete.
 - € Napájení se zapne ihned po otevření panelu LCD.
 - € Zobrazí se obrazovka časové pásma (**Home** • (**Dom**)) Lisabon ... Londýn.
 - € Vyberte aktuální zónu, můžete také nastavit z nabídky (**Settings** • (**Nastavení**)). ➔ strana 95
2. Vyberte vybranou místní oblast na mapě stisknutím levé (**◀**) nebo pravé (**▶**) záložky na LCD monitoru, potom stiskněte záložku (**OK**).
 - € Objeví se obrazovka (**Date/Time Set (Nast. data/ času)**).
3. Stiskněte informace o datu a času a změňte hodnoty nastavení pomocí záložek směru nahoru (**▲**) nebo dolů (**▼**).
4. Ujistěte se, že je čas správně nastaven, a stiskněte záložku (**OK**).
 - € Objeví se zpráva (**Date/Time Set (Nast. data/ času)**).
 - € Pokud ukončíte nastavení pomocí záložky (**↵**) aniž byste stiskli záložku (**OK**), hodnoty data a času nejsou použity a obrazovka (**Time Zone** • časové pásmo).



- € Rok lze nastavit až do 2039 na základě položky (**Home (Dom)**).
- € Nastavte zobrazení (**Date/Time Display (Nast. data/ času)**) na **Zapnuto**. ➔ strana 92
- € Aktivace ikony (☉) posune čas o 1 hodinu.

Integrovaná nabíjecí baterie

- € Vše videokamera obsahuje integrovanou dobíjecí baterii, která uchovává datum, čas a další nastavení i po vypnutí napájení.
- € Jakmile je baterie úplně vybita, resetují se předchozí hodnoty data/ času na výchozí hodnoty a musíte integrovanou dobíjecí baterii znovu dobít. Potom nastavte datum a čas.
- € Kapacita baterie se v průběhu času a opakovaným používáním snižuje. Pokud zjistíte značné snížení doby použití mezi nabitími, spojte se s vaším místním prodejcem společnosti Samsung.

Nabíjení integrované nabíjecí baterie

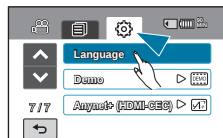
- € Integrovaná dobíjecí baterie se dobíjí vždy, když je videokamera připojena k napájecímu adaptéru nebo když je připojena baterie.
- € Pokud se videokamera nepoužívá po dobu asi 2 týdnů bez připojení napájecího zdroje nebo připojení baterie, integrovaná baterie se zcela vybitá. Pokud k tomu dojde, nabijte integrovanou baterii připojením dodaného napájecího zdroje po dobu asi 24 hodin.

první nastavení

VÝBĚR JAZYK

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro obrazovky s nabídkami nebo zprávy. Nastavení jazyka se zachovávají po vypnutí videokamery.

1. Stiskněte záložku nabídky () → Nastavení ().
2. Stiskněte záložku směru nahoru () / dol (), dokud se nezobrazí nápis **Language (Jazyk)**.
3. Stiskněte **Language (Jazyk)**, poté stiskněte požadovaný jazyk obrazovkové nabídky OSD.
4. Stiskněte záložku ukončení () nebo návratu () pro dokončení nastavení.
€ Obrazovka nabídky a zprávy se zobáží ve vybraném jazyce.



Submenu items

•EnglishŽ → •한국어Ž → •FrançaisŽ → •DeutschŽ →
•ItalianoŽ → •EspañolŽ → •PortuguêsŽ → •NederlandsŽ →
•SvenskaŽ → •SuomiŽ → •NorskŽ → •DanskŽ →
•PolskiŽ → •eštinaŽ → •SlovenskyŽ → •MagyarŽ →
•Román Ž → • " Ž → • # \$ & Ž → • 中文 Ž →
•HrvatskiŽ → • " Ž → • # \$ & Ž → • 中文 Ž →
•InuŽ → •TürkçeŽ → • ایرانی Ž → • العربية Ž →
•isiZuluŽ



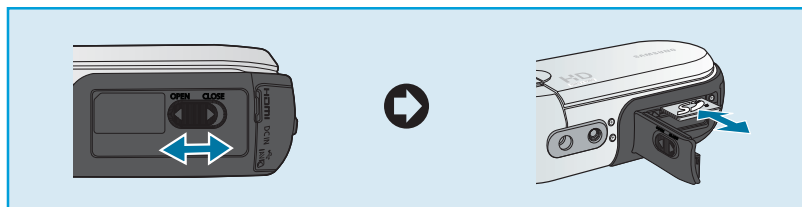
€ Volby **Language (Jazyk)** mohou být zmíněny bez předchozího upozornění.

€ Vybraný jazyk se uchová i bez připojení baterie nebo napájecího adaptéru.

€ Formát data a času se mění v závislosti na vybraném jazyku.

p íprava ke spu•t ní záznamu

VLO™ENÍ A VYJMUTÍ PAM OVÉ KARTY (NENÍ SOU ÁSTÍ DODÁVKY)



Vložení pam ové karty

1. Otev ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu posunutím západky krytu baterie/slotu pro pam ovou kartu doleva (**OPEN**), jako na obrázku.
2. Pam ovou kartu zas te do slotu, až lehce zaklapne.
€ Ujist te se, že logo karty SD/SDHC sm uje nahoru a videokamera je položena jako na obrázku.
3. Zav ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu posunutím západky krytu baterie/slotu pro pam ovou kartu doprava (**CLOSE**), jak je ukázáno na obrázku.

Vyjmutí pam ové karty

1. Otev ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu posunutím západky krytu baterie/slotu pro pam ovou kartu doleva (**OPEN**), jako na obrázku.
2. Mírným zatla ením na pam ovou kartu ji vyjm te.
3. Zav ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu posunutím západky krytu baterie/slotu pro pam ovou kartu doprava (**CLOSE**), jak je ukázáno na obrázku.



€ Abyste zabránili ztrátě dat, p ed vložením nebo vyjmutím pam ové karty vypn te videokameru stiskem vypína e () na jednu sekundu.

€ Neformátujte pam ovou kartu v PC.

€ Neodpojujte zdroj napájení (baterii nebo napájecí adaptér) b hem operaci jako je záznam, p ehrávání, formátování, odstra ování a úprava. Pokud to ud láte, m že dojde k po•kození ukládacího média nebo dat.

€ Nevyjímajte pam ovou kartu zatímco je v provozu. Pokud to ud láte, m že dojde k po•kození pam ové karty nebo dat.

€ Dbejte na to, abyste na pam ovou kartu netla ili p íli• velkou silou. Pam ová karta se m že náhle vysunout.



Va•e videokamera podporuje pouze karty SD (Secure Digital) a SDHC (Secure Digital High Capacity). Kompatibilita s videokamerou se m že li•it v závislosti na výrobcích a typech pam ových karet.

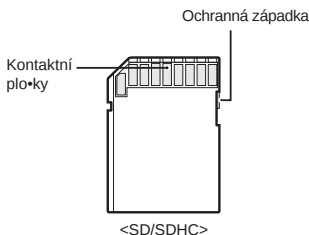
p íprava ke spu•t ní záznamu

Výb r vhodné pam ové karty

Kompatibilní pam ové karty

- € Tuto videokameru lze použít s kartami SD (Secure Digital) a SDHC (Secure Digital High Capacity).
Doporučíme použít kartu SDHC (Secure Digital High Capacity).
- € Karta SD card podporuje až 2 GB. Karty SD větší než 2 GB nezaručujeme normální provoz na této videokamere.
- € Karty MMC (Multi Media Card) a MMC Plus nejsou podporovány.
- € Kapacita kompatibilní pam ové karty: SD 1 - 2 GB, SDHC 4 - 32 GB
- € Použijte kompatibilní značku pam ové karty. U jiných značek není zaručena funkčnost. Při koupi pam ové karty zkontrolujte kompatibilitu.
 - Karty SDHC/SD: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- € Chcete-li zaznamenávat videa, použijte pam ovou kartu, která podporuje alespoň 2 MB/s.
- € Pam ové karty SDHC jsou vybaveny mechanickým spínacím pro ochranu proti zápisu. Zapnutí tohoto spínače zabrání náhodnému smazání souborů uložených na pam ové kartě. Chcete-li povolit zápis, přesuňte spínač směrem nahoru ke kontaktnímu plošnému kontaktu. Přesunutím spínače dolů nastavíte ochranu před zápisem.

Použitelné pam ové karty



Karty SDHC (Secure Digital High Capacity)

- € Pam ová karta SDHC (Secure Digital High Capacity)
 - Karta SDHC je vyšší verze (Ver.2.00) karty SD a podporuje vysokou kapacitu nad 2 GB.
 - Kartu nelze používat se současnými hostitelskými zařízeními podporujícími standard SD.

Všeobecná upozornění pro pam ovou kartu

- € Poškozená data se nemusí podařit obnovit. Doporučíme, abyste si vytvořili záložní kopie důležitých dat samostatně na pevném disku počítače.
- € Vypnete-li zařízení nebo vyjmete pam ovou kartu během operace jako například formátování, odstranění, zápis nebo přehrávání, můžete poškodit data.
- € Po úpravě názvu souboru nebo složky uložených na pam ové kartě pomocí počítače nemusí digitální kamera upravený soubor rozpoznat.

Manipulace s pam ovou kartou

- € Před vložením nebo vyjmutím pam ové karty doporučujeme vypnout napájení; zabráníte tak ztrátě dat.
- € Nezapomínejte, že budete moci používat pam ovou kartu naformátovanou na jiných přístrojích. Určitě naformátujte vaši pam ovou kartu v této digitální kamere.

- € Musíte zformátovat nové paměťové karty, paměťové karty s daty, které digitální kamera nedokáže rozpoznat, nebo s daty, uloženými v jiných přístrojích. Uvědomte si, že formátování vymaže všechna data na paměťové kartě.
- € Pokud nemůžete použít paměťovou kartu, která se používala s jiným přístrojem, naformátujte ji vlastní digitální kamerou. Uvědomte si, že formátování vymaže všechny informace na paměťové kartě.
- € Paměťová karta má jistou životnost. Pokud už nemůžete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou paměťovou kartu.
- € Paměťová karta je přesně vyrobené elektronické médium. Neohýbejte ji, neupusťte ani nedovolte, aby do ní přišlo silné náraz.
- € Nepoužívejte a neskladujte ji na místě s vysokou teplotou a vlhkostí nebo v prašném prostředí.
- € Chraťte kontaktní plošky paměťové karty před cizími látkami. Podle potřeby očištějte kontaktní plošky měkkým suchým hadříkem.
- € Na část pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální štítek.
- € Dejte pozor, abyste paměťovou kartu uchovávali mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.

Poznámky ohledně používání

- € Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím.
- € Doporučujeme používat pouze pro paměťovou kartu, abyste nepřenesli data v sledku pohybu a statické elektřiny.
- € Po delším používání se může paměťová karta zahřát. To je normální, nejde o poruchu.

Videokamera podporuje ukládání dat na paměťové karty SD a SDHC. preference!

Rychlost ukládání dat se může lišit v závislosti na výrobci a způsobu výroby.

- € Systém SLC (jednourovňová buňka): umožňuje vyšší rychlost zápisu.
- € Systém MLC (víceúrovňová buňka): podporuje pouze nižší rychlost zápisu. Pro nejlepší výsledky doporučujeme použití paměťové karty, která podporuje vyšší rychlost zápisu. Při použití paměťové karty s nižší rychlostí zápisu pro nahrávání videa může mít uživatel problémy s ukládáním videa na paměťovou kartu. Při nahrávání může dojít i ke ztrátě video dat. Aby zachovala každý kousek nahrávaného videa, videokamera vynuceně uloží "lím na paměťovou kartu a zobrazí varování:

Low Speed Card. Please record a Lower quality. (Karta s nízkou rychlostí. Proveďte záznam s nižší kvalitou)

Jste-li nuceni použít paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, může být rozlišení a kvalita záznamu nižší než nastavená hodnota. ➔strany 62-63

Platí však, že čím vyšší je rozlišení a kvalita záznamu, tím větší je velikost použité paměti.

příprava ke spuštění záznamu

Doba záznamu, která je k dispozici pro video

Kvalita záznamu	Ukládací média (kapacita)					
	1GB.	2GB.	4GB.	8GB.	16GB.	32GB.
[HD] 1080/50i (SF)*	6min	13min	27min	55min	115min	232min
[HD] 1080/50i (N)	9min	18min	38min	78min	160min	324min
[HD] 1080/25p	6min	13min	27min	55min	115min	232min
[HD] 720/50p	9min	18min	38min	78min	160min	324min
[SD] 576/50p	18min	34min	70min	143min	293min	591min
[SD] Web a mobil	35min	61min	124min	251min	513min	1035min

(Jednotka: Přibližná délka záznamu v minutách)

Počet zaznamenanatelných fotografií

Rozlišení fotografií	Kvalita	Ukládací média (kapacita)					
		1GB.	2GB.	4GB.	8GB.	16GB.	32GB.
12M (4000x3000)	Super Fine (Nejlepší kvalita)	168	327	655	1316	2685	5407
	Fine (Standardní)	252	490	981	1969	4017	8088
	Normal (Normální)	380	735	1471	2954	6026	9999
	Super Fine (Nejlepší kvalita)	226	440	881	1768	3607	7262
9M (3456x2592)	Fine (Standardní)	338	665	1311	2633	5371	9999
	Normal (Normální)	507	989	1978	3972	8101	9999
	Super Fine (Nejlepší kvalita)	324	628	1257	2523	5147	9999
	Fine (Standardní)	487	942	1885	3785	7721	9999
6M (3328x1872)*	Normal (Normální)	729	1403	2806	5634	9999	9999
	Super Fine (Nejlepší kvalita)	402	783	1567	3146	6418	9999
	Fine (Standardní)	601	1160	2321	4659	9503	9999
	Normal (Normální)	898	1723	3448	6922	9999	9999
5M (2592x1944)	Super Fine (Nejlepší kvalita)	638	1231	2463	4944	9999	9999
	Fine (Standardní)	953	1828	3657	7342	9999	9999
	Normal (Normální)	1441	2742	5486	9999	9999	9999
	Super Fine (Nejlepší kvalita)	968	1885	3771	7571	9999	9999
3M (2048x1536)	Fine (Standardní)	1441	2742	5486	9999	9999	9999
	Normal (Normální)	2136	4022	8046	9999	9999	9999
	Super Fine (Nejlepší kvalita)	6196	9999	9999	9999	9999	9999
	Fine (Standardní)	8852	9999	9999	9999	9999	9999
2M (1920x1080)	Normal (Normální)	9999	9999	9999	9999	9999	9999
	Super Fine (Nejlepší kvalita)	8852	9999	9999	9999	9999	9999
VGA (640x480)	Fine (Standardní)	8852	9999	9999	9999	9999	9999
	Normal (Normální)	9999	9999	9999	9999	9999	9999

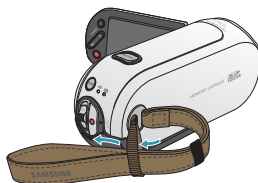
(Jednotka: Přibližný počet snímků)



- Hodnoty v tabulce se mohou lišit v závislosti na aktuálních podmínkách a objektu.
- Čím vyšší je kvalita a rozlišení záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Nižší rozlišení a kvalita snižuje míru komprese a dobu nahrávání, ale může utrpět kvalita obrazu.
- Bitová rychlost se automaticky přizpůsobuje zaznamenávanému obrazu. Proto se může doba záznamu měnit.
- Paměťové karty větší než 32 GB nemusí fungovat normálně.
- Maximální velikost videa, které lze jednorázově zaznamenat, je 3,8 GB.
- Chcete-li zkontrolovat zbývající kapacitu paměti, použijte tlačítko **Display** (□) / **ICHECK**. → strana 20
- Maximální počet fotografií, které lze zaznamenat, je 9999.
- Výše uvedené položky označené * představují výchozí hodnoty nastavení.

POUŽITÍ EMÍNKU NA RUKU

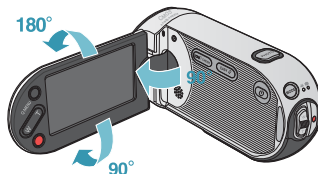
Připevněte emínek a ruku protáhněte smyčkou, abyste zabránili poškození videokamery jejím upadnutím.



NASTAVENÍ LCD MONITORU

— širokoúhlý LCD monitor na videokamere nabízí vysokou kvalitu prohlížení snímků.

1. Otevřete prstem LCD monitor.
€ Monitor se otevře pod úhlem 90°.
2. Otočte LCD monitorem směrem k objektivu.
€ Můžete jej otáčet až o 180° směrem k objektivu a až o 90° směrem vzad. Chcete-li si prohlížet záznamy pohodlněji, otočte monitor o 180° směrem k objektivu a potom jej sklopte zpět směrem k tělu videokamery.



Přelištěním otočení může dojít k poškození připojovacího pantu mezi obrazovkou a videokamerou.



- € Vyhněte se otiskům prstů nebo prachu na obrazovce, když ji hladíkem.
- € Když je LCD monitor otočen o 180° směrem k objektivu, objekt je na displeji zobrazen zrcadlově otočený. Nejedná se o problém a neovlivňuje to nahrávaný snímek.

p íprava ke spu•t ní záznamu

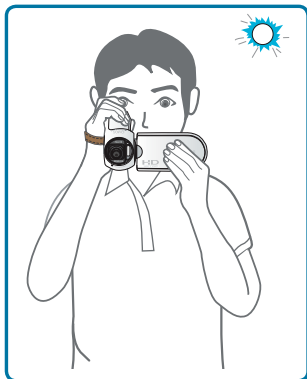
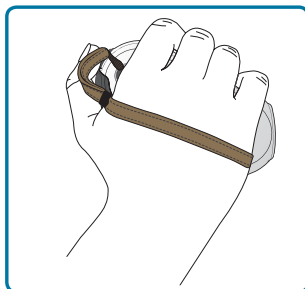
ZÁKLADNÍ UMÍST NÍ VIDEOKAMERY

B hem snímání videa nebo obrazu použijte ob ruce, abyste zabránili ot es m kamery. Snažte se zabránit jakémukoliv, i mírnému pohybu b hem snímání.

Nastavení úhlu záb ru

Nasm rujte objekt, aby se zaost il tak, jak je zobrazeno na obrázku.

1. Držte videokameru ob ma rukama.
2. P ípevn te emínek na ruku ke své ruce.
3. Ujist te se, že je va e opora stabilní a neexistuje nebezpe í kolize s jinou osobou nebo objektem.
4. Nasm rujte objekt, aby se zaost il tak, jak je zobrazeno na obrázku.



Tato videokamera má mírn ůdli•nou funkci úhlu objektivu, který sm ůje asi 25 stup •vý•e, než je sm r t la videokamery. Ujist te se, že je objektiv videokamery nastavený sm rem k objektivu v jeho úhlu záb ru.



• Doporu ůje se, abyste b hem snímání udržovali slunce za zády.

• Pro dostate nou expozici objektu se sv t•m pozadím p í fotografování použijte blesk.

základní záznam

ZÁZNAM VIDEÍ

Tato videokamera podporuje kvalitu snímku ve formátu Full HD (high definition: 1920x1080) i Standard Definition (SD). Před záznamem nastavte vaši požadovanou kvalitu. ➔ strana 62

PŘED ZKONTROLUJTE!

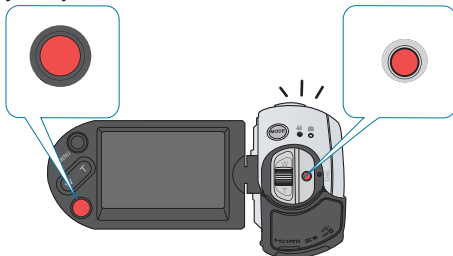
- € Otevřením LCD monitoru videokameru zapnete.
- € Videokamera se zapne automaticky, když otevřete LCD monitor.
- € Vyberte režim záznamu videa (📹) stisknutím tlačítka MODE. ➔ strana 33

1. Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
 - € Adjust the LCD panel to the best angle to record.
 - € Použijte ovladač **Zoom** nebo tlačítko **Zoom** k nastavení velikosti objektu. ➔ strany 20-21
2. Stiskem tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** .
 - € Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.
3. Pro zastavení záznamu stisknete znovu tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** .
4. Na obrazovce se objeví ikona Quick View (Rychlý náhled).
 - Stiskem ikony Quick View (Rychlý náhled) (▶) zobrazíte nejnovější zaznamenané video.
 - € Po ukončení rychlého přehrávání se vaše videokamera vrátí zpět do pohotovostního režimu.



Dvů tlačítko REC pro splnění vašich preferencí!

- € Tato videokamera poskytuje dvě tlačítka pro **Spuštění/zastavení záznamu** . Jedno je na zadní straně, druhé je na LCD panelu. Vyberte si z nich to, které vám nejvíce vyhovuje.



základní záznam



- € Pokud je zdroj napájení přerušený nebo během záznamu nastane chyba, videa se nemusí zaznamenat/upravit.
 - € Společnost Samsung neodpovídá za žádnou škodu, která nastane selháním operace během záznamu nebo při nahrávání z důvodu chyby paměťové karty.
 - € Uvědomte si, že poškozená data nelze obnovit.
-



- € Video jsou komprimována do formátu H.264 (MPEG-4.AVC).
 - € Po dokončení záznamu baterii vyjměte, abyste zabránili jejímu zbytečnému vybíjení.
 - € Informace o obrazovkovém informačním displeji najdete na stran 22-25.
 - € Informace o příbližné době záznamu najdete na stran 40.
 - € Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na spodní straně objektivu. Ujistěte se, že tento mikrofon není blokován.
 - € Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky.
 - € Před záznamem dlouhého videa se ujistěte, že jste otestovali funkci záznamu, abyste zkontrolovali, jestli existuje nějaký problém s audio a videozáznamem.
 - € Pro přehled funkcí dostupných při záznamu si přečtěte část ČEPOLO™KYNABÍDKY ZÁZNAMU na stran 57-58.
 - € Během přístupu k ukládacímu médiumu nevypínejte videokameru ani nevyjímějte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, můžete poškodit ukládací médium nebo data na ukládacím médium.
 - € Pokud jsou při nahrávání napájecí kabel/baterie odpojeny nebo je nahrávání blokováno, systém se přepne do režimu obnovení dat. Během obnovení dat nelze aktivovat žádnou jinou funkci. Po obnovení dat se systém přepne do režimu STBY. Při krátké době nahrávání se obnova dat nemusí nemusí podařit.
 - € Všechny nastavení nabídky zobrazené na LCD monitoru nemají vliv na zaznamenávaný snímek.
 - € V režimu záznamu videa/fotografií můžete nastavit volbu nabídky **Quick View (Rychlý náhled)**. Pokud jste nastavili volbu nabídky **Quick View (Rychlý náhled)** na Zap., objeví se ikona rychlého náhledu.
-

SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ V RETMIMU ZÁZNAMU VIDEO (DUÁLNÍ ZÁZNAM)

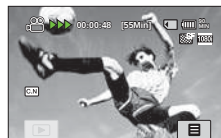
Vaše videokamera umožní ujet snímat fotografe bez p erušení záznamu videa, dokonce i v pohotovostním režimu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

M žete zaznamenávat fotografe na ukládací média b hem záznamu videí.

1. Stisknete tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** .
€ Zobrazí se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.
2. Stisknete tlačítko **PHOTO** pro zachycení požadované scény b hem záznamu videa.
€ Když indikátor (▶▶▶) zmizí, fotografe byla zaznamenána, aniž by se ozval zvuk záv rky.
€ Video se zaznamenává nep etržit i b hem snímání fotografií.
€ Záznam ukončíte dalším stisknutím tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** .



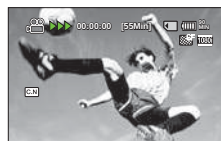
<Duální záznam b hem záznamu videa>

Fotografovat lze i v pohotovostním režimu.

1. V pohotovostním režimu stisknete tlačítko **PHOTO** pro zachycení požadované scény.
€ Po stisknutí tlačítka **PHOTO** je fotografe uložena, objeví se indikátor (▶▶▶) a ozve se zvuk záv rky.



- € Za následujících okolností nelze snímat fotografe:
 - Když je pro záznam použitý zpomalený režim.
 - Když je pro záznam použitý asosb rný režim.
- € B hem duálního záznamu nem žete používat blesk.
- € Rozlišení zaznamenaných fotografií se liší podle rozlišení nahranych videí.
 - Filmové snímky nahrane v rozlišení HD ([HD] 1080/50i (SF), [HD] 1080/50i (N), [HD] 1080/25p):1920x1080
 - Filmové snímky zaznamenané v rozlišení ([HD] 720/50p):1280x720
 - Filmové snímky nahrane v kvalit SD ([SD] 576/50p):896x504
 - Filmové snímky nahrane v kvalit [SD] Wb'Mobile (Web a mobil):640x480



<Duální záznam v pohotovostním režimu>

základní záznam

ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ

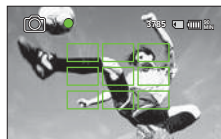
Můžete snímat fotografie a ukládat je na paměťovou kartu SD/SDHC. Před záznamem nastavte požadované rozlišení a kvalitu. ➔ strana 62

PŘED ZÁZNAMEM ZKONTROLUJTE!

- € Otevřením LCD monitoru videokameru zapnete.
- € Videokamera se zapne automaticky, když otevřete LCD monitor.
- € Vyberte režim Foto (📷) stisknutím tlačítka MODE. ➔ strana 33

1. Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.

- € Použijte LCD monitor.
- € Použijte ovladač **Zoom** nebo tlačítko **Zoom** k nastavení velikosti objektu. ➔ strana 20



2. Nastavte objekt do středu LCD monitoru a do poloviny stiskněte tlačítko **PHOTO**.

- € Videokamera nastaví ideální clonu a zaostření automaticky (pokud jsou volby **Aperture (Clona)** a **Focus (Zaostření)** nastaveny na **Auto**). ➔ strany 68, 73
- € Když je objekt zaostřen, (🟢) indikátor se zobrazí zeleně. Pokud se zobrazí červeně, nastavte zaostření znovu.



3. Úplně stiskněte tlačítko **PHOTO**.

- € Uslyšíte zvuk závěrky (když je volba **Shutter Sound (Zvuk závěrky)** nastavena na **On (Zap.)**)
- € Chcete-li pokračovat v záznamu, pokračujte na úplně uložení aktuální fotografie na ukládací médium.
- € Pokud je funkce Rychlý náhled nastavena na požadovaný způsob, zobrazí se zaznamenaná fotografie po zvolené době, jakmile snímání fotografie dokončíte. ➔ strana 87



- € Počet zaznamenaných fotografií se liší v závislosti na velikosti a kvalitě fotografie. ➔ strana 40
- € Během poizování fotografie se nezaznamenává zvuk.
- € Pokud je zaostřování obtížné, použijte funkci ručního ostření. ➔ strana 73
- € Nemanipulujte s vypínačem **POWER** ani nevytahujte paměťovou kartu během poizování fotografie, protože by to mohlo způsobit poškození média nebo dat.
- € Informace o obrazovkovém informačním displeji naleznete na stranách 22-25.
- € Nastavte jas a kontrast LCD panelu pomocí položek nabídky. Pokud to uděláte, neovlivní to zaznamenaný obraz. ➔ strana 96
- € Soubory s fotografiemi odpovídají standardu DCF (Design rule for Camera File system), vytvořenému společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- € V podmínkách nízkého osvětlení použijte zabudovaný blesk.

SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZAĀTE NÍKY (RE™IM EASY Q)

Pomocí funkce EASY Q se automaticky nastavuje vřina nastavení videokamery. S pomocí této funkce nemusíte provádět podrobná nastavení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotografie () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte tlačítko **EASY Q**.

- € **EASY Q** indikátor se zobrazí.
(př aktivaci režimu EASY Q se zobrazí také indikátor protioťesového režimu ().)

2. Stiskněte tlačítko **Spuštění/Zastavení záznamu** nebo tlačítko **PHOTO**. ➔ strana 20

- € Pro záznam videa stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**. Pro záznam fotografií stiskněte tlačítko **PHOTO**.

3. Chcete-li změnit režim EASY Q, stiskněte znovu tlačítko **EASY Q**.



<Režim záznamu videa>



<Režim záznamu fotografií>



- € Režim EASY Q automaticky nastavuje následující funkce záznamu:

• **SCENE**, • **White Balance** (Vybavení bílé), • **Aperture** (Clona), • **Shutter** (Závěrka), • **EV**, • **Super C.Nite**, • **Back Light** (Protisvětlo), • **Focus** (Zaostření), • **Face Detection** (Detekce obličeje), • **Anti-Shake** (EIS) (Stabilita obrazu (EIS)), • **Digital Effect** (Digitální efekt), • **Fader** (Stmívání), • **Super Macro**, • **ISO**, • **Dynamic Range** (Dynamický rozsah), • **Flash** (Blesk), • **Magic Touch** (Kouzelný dotek), • **Metering** (Měření), • **Cont. Shot** (Sériové snímání), • **Bracket Shot** (Odstupovaná exp.), • atd. Chcete-li přidat k obrázku jakýkoliv efekt nebo jakákoliv nastavení, změňte funkci EASY Q.

- € Tlačítko **nedostupná v režimu EASY Q**:

Záložka nabídky () / tlačítko **Q.MENU** / atd. Téměř všechna nastavení se automaticky nastavují v režimu EASY Q. Chcete-li nastavit nebo přizpůsobit funkce sami, nejprve ukončete režim EASY Q.

základní záznam

ZACHYCOVÁNÍ FOTOGRAFIÍ B HEM P EHRÁVÁNÍ VIDEÍ

Vaše videokamera umožní uje zachycovat fotogra"e bez p eru"ení záznamu videa.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

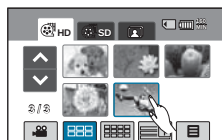
Stisknutím záložky p ehrávání () na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➔ strana 33

1. Zaznamenaná videa se objeví v zobrazení seznamu miniatur.
€ Stisknutím záložky  /  se p esunete na p edchozí/další stránku.
2. Stiskn te videoklip, který pot ebujete.
€ P ehraje se vybrané video.
3. Namá kn te tla ítko **PHOTO** ve scén , kterou chcete zachytit.
€ Obrazovka p ehrávání je pozastavena.
4. Úpln stiskn te tla ítko **PHOTO**.
€ Zachycený statický snímek se zaznamená ve formátu JPEG.
5. Když je fotogra"e zaznamenána na ukládací médium, stisknutím záložky pro návrat () zobrazíte seznam miniatur. Stisknutím záložky Foto () zobrazíte zaznamenané fotogra"e. ➔ strana 50



€ Rozlišení zaznamenaných fotogra"í se lií podle rozlišení nahaných videí.

- Filmové snímky nahané v rozlišení HD ([HD] 1080/50i (SF), [HD] 1080/50i (N), [HD] 1080/25p):1920x1080
- Filmové snímky zaznamenané v rozlišení ([HD] 720/50p):1280x720
- Filmové snímky nahané v kvalit SD ([SD] 576/50p):896x504
- Filmové snímky nahané v kvalit [SD] Wb'Mobile (Web a mobil):640x480



Nep etřitě zachycování fotogra"í b hem p ehrávání videí.

Fotogra"e m žete zachycovat nep etřit b hem p ehrávání videa.

1. Vyberte požadované volby v nabídce **CECont. Capture• (Sériové snímání)** ➔ strana 90
2. Stiskn te požadovaný videoklip.
3. Statické snímky se zachycují nep etřit stisknutím tla ítka **PHOTO**.
€ Po et zachycených snímek závisí na tom, jak dlouho je tla ítko **PHOTO** stisknuto.
€ Kontinuální snímání fotogra"í probíhá až do vy erpání kapacity pam ti.
€ Interval nep etřitého zachycování snímek se lií v závislosti na volb nep etřitého zachycování. ➔ strana 90

FUNKCE ZOOM

Tato videokamera p edstavuje osminásobný inteligentní zoom v režimu Video() a p tinásobný optický zoom v režimu Foto (), abyste vzdálený objekt p iblížili.

P iblížení

Stiskn te tlačítko **T** (zoom) na LCD panelu nebo posu te ovlada **Zoom** sm rem k **T** (telephoto).

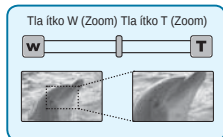
€ Vzdálený objekt se postupn zv tjuje a lze jej zaznamenat, jako by stál v blízkosti objektivu.



Oddálení

Stiskn te tlačítko **W** (zoom) na LCD panelu nebo posu te ovlada **Zoom** sm rem k **W** (wide-angle).

€ Objekt se vzdaluje.



Tip

Rychlost zoomu této videokamery není prom itelná. Použijte ovlada zoomu pro vysokorychlostní zoom a tlačítko zoomu na LCD panelu pro nízkorychlostní zoom.



- € Použití optického zoomu nesnižuje kvalitu a jasnost snímků.
- € Použijte digitální zoom, pokud chcete provést v t í p iblížení než je rozsah optického nebo inteligentního zoomu. ➔ strana 82
- € Zaost ení se m že stát nestabilní p í záznamu s rychlým zoomem nebo p í zoomování na objekt, který stojí daleko od objektivu. V tomto p ípad použijte funkci ru ního ost ení. ➔ strana 73
- € Minimální možná vzdálenost mezi kamerou a subjektem nutná k zaost ování je asi 10 cm pro širokoúhlý záb r a 1 m pro teleobjektiv. Pokud chcete snímat objekt v blízkosti objektivu širokoúhle, použijte funkci Super Makro. ➔ strana 80
- € P í použití funkce zoomu b hem držení videokamery rukama, použijte funkci **Anti-Shake (EIS)** pro stabilní záznam. ➔ strana 77
- € asté použití funkce zoomu vyžaduje v t í spot ebu energie.

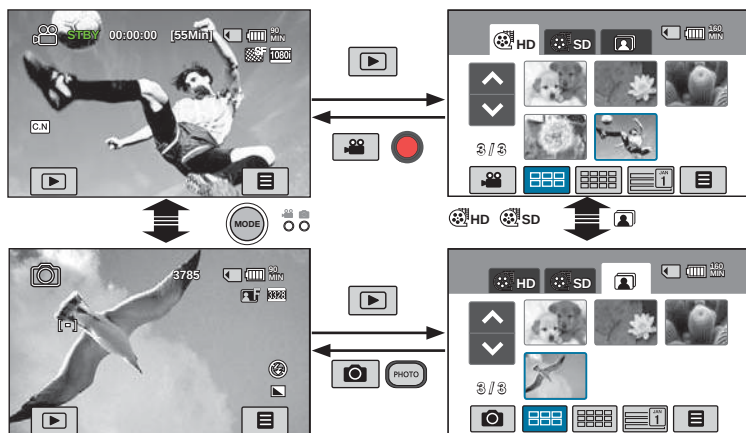
základní p ehrávání

ZM NA RE™IMU P EHRÁVÁNÍ

- € Stiskem záložky p ehrávání (📺) na LCD monitoru m žete p epnout provozní režim p ímo do zobrazení náhled p ehrávání. Zjistíte, že posledn vytvo ený soubor se zvýrazní ve zobrazení náhled .
- € Volby zobrazení náhled se vybírají v závislosti na posledn použitém pohotovostním režimu, m žete ov-em zvolit volby zobrazení náhled videa (HD nebo SD) nebo fotogra"í stiskem záložky HD (📺HD), SD (📺SD) nebo fotogra"e (📷) na LCD monitoru.
- € Stiskem záložky videa (📺)/fotogra"e (📷) na LCD monitoru se m žete p epnout z režimu zobrazení náhled zp t do režimu záznamu.
- € V režimu zobrazení náhled videa nebo fotogra"í m žete vstoupit p ímo do režimu záznamu videa nebo fotogra"í stiskem **tla ítka spu-t ní/zastavení** záznamu nebo **PHOTO**.

Pochopení zp sobu zm ny provozních režim

Provozní režimy m žete zm nit jednodu-e stisknutím LCD monitoru nebo pomocí tla ítek, jak je zobrazeno na následujících obrázcích:



Tip

M žete vybrat volby zobrazení miniatur 3x2 (📷), 4x3 (📷), a Date (📷).



P EHRÁVÁNÍ VIDEÍ

Zaznamenaná videa můžete prohlížet ve zobrazení seznamu miniatur. Požadované video můžete rychle najít a přímě pehrát.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky pehrávání () na LCD monitoru vyberte režim pehrávání. ➔ strana 33

1. Stisknete **HD** nebo **SD**.

- € Na obrazovce se objeví náhledy videa odpovídající vybrané kvalitě videa.
- € Chcete-li změnit aktuální zobrazení miniatur, vyberte záložku (), () nebo () na obrazovce.
- € Pokud vyberete ve zobrazení miniatur volbu **Date(Datum)** (), můžete tít videa podle uritých dat. ➔ strana 50
- € Chcete-li změnit aktuální stranu náhled , stisknete záložku směru nahoru () nebo dol ().

2. Touch the desired video clip.

- € Vybrané video se přehraje a krátce se objeví záložky ovládání pehrávání. Objeví se znovu, pokud se dotknete obrazovky v libovolném místě.
- € Nastavení pehrávání můžete nastavit pomocí nabídky **Play Option (Možnosti pehrávání)**. ➔ page 89
- € Chcete-li zastavit pehrávání a vrátit se k miniaturám, stisknete záložku pro návrat ().



Tip

Táhnutím prstu zleva doprava vyberete přechodící video na LCD monitoru, obráceným směrem vyberete následující video.



- € Spuštění pehrávání můžete trvat určitou dobu v závislosti na velikosti a kvalitě vybraného videa.
- € Pokud se LCD monitor během pehrávání zavěsívá, vestavný reproduktor se automaticky vypne.
- € Na videokamery nelze pehrávat následující video soubory:
 - Video upravované pomocí jiného softwaru, který nebyl součástí zabudovaného softwaru pro PC, nebo jehož název souboru je změněn na PC.
 - Video zaznamenané na jiných zařízeních.
 - Video, jehož formát souboru není podporovaný videokamerou.
- € Během pehrávání videa můžete používat různé volby pehrávání. ➔ strany 89–90
- € The recorded videos can be played on a TV or PC. ➔ strany 119–125
- € Pokud během pehrávání stisknete záložku nabídky () nebo tlačítko Q.MENU, pehrávání se pozastaví a objeví se obrazovka nabídky.

základní p ehrávání

R zné operace p ehrávání

P ehrávání / Pozastavení / Zastavení

€ Funkce p ehrávání a pozastavení se st ídají, když b hem p ehrávání stisknete záložku p ehrávání () / pozastavení ().

€ Stisknutím záložky pro návrat () zastavíte p ehrávání.

P ehrávání s vyhledáváním

B hem p ehrávání každé stisknutí záložky zp tného hledání () / hledání sm rem vp ed () zvyšuje rychlost p ehrávání;

€ Rychlost RPS (Reverse Playback Search): x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → x2

€ Rychlost FPS (Forward Playback Search): x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → x2

P ehrávání s p eskakováním

B hem p ehrávání stiskn te záložku skoku vzad () / skoku vp ed ().

€ Stisknutím záložky p esko ení vp ed () p ehrajete další video.

€ Stisknutím záložky p esko ení vzad () p ehrajete za átek scény. Pokud stisknete záložku p esko ení vzad () do 3 sekund od začátku scény, p ehraje se p edchozí video.

Zpomalené p ehrávání

Stisknutím záložky zpomaleného p ehrávání vp ed () snížíte rychlost p ehrávání;

€ Zpomalené p ehrávání vp ed: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16

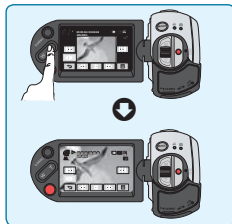
P ehrávání po jednotlivých snímcích

€ V režimu pozastavení se dotkn te záložky posunu po snímcích () pro posun vp ed po jednotlivých snímcích..

Zv tvení velikosti snímku b hem p ehrávání videí:

Když p eháváte videa zaznamenaná v režimu **Slow Motion (Pomalý pohyb)** nebo **Resolution: Web & Mobile (Rozlišení: Web a mobil)**, lze nastavit velikost prohlížení snímku pomocí tlačítka zoomu nebo ovlada e zoomu.

Ovládání tlačítka zoomu nebo ovlada e zoomu ve sm ru písmene T (teleobjektiv) zv tňuje velikost prohlížení snímku.



Jak nastavit hlasitost

Zaznamenaný zvuk si můžete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru. Úroveň zvuku se nastavuje mezi **0-19**ž. Když je úroveň nastavena na **0**, zvuk neuslyšíte.

1. Stiskn te záložku hlasitosti () na LCD monitoru.

2. Stisknutím záložky () / () zvýte nebo snížíte hlasitost zvuku.

€ Pokud stisknete záložku () / () po dlouhém asové období, úroveň zvuku se bude nastavovat souvisle.



Úroveň hlasitosti můžete také ovládat táhnutím prstu na LCD monitoru.



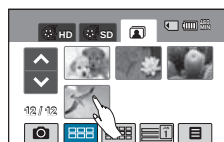
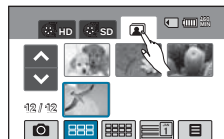
PROHLÍ™ENÍ FOTOGRAFIÍ

Zaznamenané fotogra"e m žete prohlízet pomocí r zných operací p ehrávání.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložku p ehrávání () na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➔ strana 33

1. Stiskn te záložku fotogra"e ().
 - € Objeví se zobrazení miniatur.
 - € Chcete-li zm nit aktuální zobrazení miniatur, vyberte záložku (), () nebo () na obrazovce.
 - € Pokud vyberete ve zobrazení miniatur volbu **Date (Datum)** (), m žete t ídit videa podle ur itých dat. ➔ strana 50
 - € To change the current thumbnail page, touch up () or down () tab.
2. Stisknutím požadované fotogra"e spus te p ehrávání.
 - € Vybraná fotogra"e se zobrazí v režimu celé obrazovky a krátce se zobrazí záložky ovládání p ehrávání. Objeví se znovu, pokud se dotknete obrazovky v libovolném míst .
 - € Stisknutím záložky p edchozí snímku ()/ dal-ího snímku () zobrazíte p edchozí a dal-í fotogra"i.
 - € Stisknutím a podržením prstu na záložce p edchozí snímku ()/dal-ího snímku () rychle vyhledáte požadované íslo fotogra"e. Pokud prst sundáte, zobrazí se vybraná fotogra"e.
3. Chcete-li se vrátit se k miniaturám, stiskn te záložku pro návrat ().

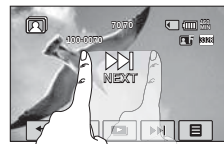


Tip

Použití dotykového panelu táhnutím:

M žete také vybrat p edchozí fotogra"i nebo dal-í fotogra"i táhnutím prstu na LCD monitoru.

- Táhnutí doprava: Zobrazí p edchozí fotogra"i.
- Táhnutí doleva: Zobrazí dal-í fotogra"i.



€ B hem p ehrávání fotogra"í videokameru nevypínejte ani nevylíkejte pam ovou kartu. Pokud to ud láte, m že to po-kodit zaznamenaná data.

- € Videokamera nemusí b žn p ehrávat následující soubory s fotogra"emi;
 - Fotogra"e s názvem souboru zm ným na PC.
 - Fotogra"e zaznamenaná na jiných zá ízeních.
 - Fotogra"e s formátem souboru, který není na této videokame e podporován (nevychovuje standardu DCF).



as zavád ní se m že li-it v závislosti na velikosti a kvalit vybrané fotogra"e.

základní p ehrávání

PROHLÍ™ENÍ SEKVENCE SNÍMK

M žete prohlížet prezentaci fotogra"í v íselném po adí.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Foto (📷).

€ Stisknutím záložku p ehrávání (🎞️) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➡ strana 33

1. Stiskn te záložku fotogra"e (📷).

€ Objeví se zobrazení miniatur.

€ Chcete-li zm nit aktuální stranu miniatur, stiskn te záložku sm ru nahoru (⬆️) nebo dol (⬇️).

2. Stiskn te záložku nabídky (📁) → **Slide Show Start (Spustit sekvenci snímk)**.

€ Zobrazí se indikátor (🔍). Prezentace se spustí od aktuáln vybrané fotogra"e.

€ V echny fotogra"e se p ehrávají nep etrží v nastavené volb prezentace (**Music (Hudba)**), **Interval**, **Effect (Efekt)**, **Play Option (Možnosti p ehrávání)**).

€ B hem p ehrávání prezentace s hudbou lze úroveň hlasitosti hudby v pozadí nastavit pomocí záložky pro hlasitost (🔊).

€ Chcete-li p ehrávání zastavit, stiskn te záložku pro návrat (⏮️).

€ Po každém stisknutí LCD monitoru se na LCD monitoru zobrazí a op t zmizí záložky spojené s p ehráváním.



Tip

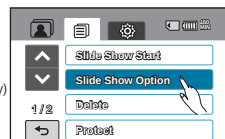
Chcete-li spustit sekvenci snímků bihem prohlížení jednotlivých snímků, stisknete záložku sekvence snímků (🎞️) na LCD monitoru nebo můžete stisknout záložku nabídky (📁) → **Slide Show Start (Spustit sekvenci snímků)**.



Použití možnosti prezentace

B hem p ehrávání prezentace m žete použít nabídky **Slide Show Option (Možnosti prezentace)** následujícím zp sobem:

- € **Music (Hudba):** (p ehrávání vestav né hudby) (EOff (Vypnout), ERandom (Náhodný), E1.Mist (Místa), E2.Muse (Múza), E3.Fail (Podzim), E4.Dawn (Úsvit), E5.Party (Párty), E6.Drops (Kapky) a E7.Trip (Výlet).
- € **Interval:** (E1.Sec (1 s), E3.Sec (3 s)).
- € **Effect (Efekt):** (EOff (Vypnout), ERandom (Náhodný), EEffect 1 (Efekt 1), EEffect 2 (Efekt 2), EEffect 3 (Efekt 3), EEffect 4 (Efekt 4)).
- € **Play Option (Možnosti p ehrávání):** (EPlay All (P ehrát v e), ERepeat All (Opakovat v e), ERandom (Náhodný)).



P EHRÁVÁNÍ SE ZV T—ENÍ OBRAZU

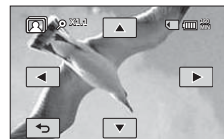
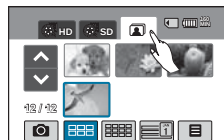
P ehrávaný snímek m žete zv t•it. Stisknutím tlačítka nahoru ()/dol ()/doleva ()/doprava () vyberte požadovanou oblast, kterou chcete zv t•it.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato funkce je k dispozici pouze v režimu p ehrávání fotogra“í.

€ Stisknutím záložky p ehrávání () na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ↗ strana 33

1. Stisknete záložku fotogra“e ().
 - € Objeví se zobrazení miniatur.
 - € Chcete-li změnit aktuální stranu miniatur, stisknete záložku směru nahoru () nebo dol ().
2. Stisknutím požadované fotogra“e ji zv t•íte.
 - € Vybraná fotogra“e se zobrazí na celé obrazovce.
3. Nastavíte zv t•ení pomocí tlačítka **Zoom(W/T)** nebo ovladače **Zoom(W/T)**.
 - € Zv t•ování začne od středu fotogra“e.
 - € Během používání zoomu při p ehrávání nelze vybrat jakýkoliv předchozí/další snímek.
4. Stisknutím záložky směru nahoru ()/dol ()/doleva ()/doprava () zobrazíte požadovanou oblast na zv t•ené fotogra“i.
5. Chcete-li funkci zrušit, stisknete záložku pro návrat ().



Fotogra“e zaznamenané na jiných zařízeních nebo upravené na PC nelze zv t•ovat.

zdokonalené nahrávání

OVLÁDÁNÍ NABÍDKY A RYCHLÉ NABÍDKY

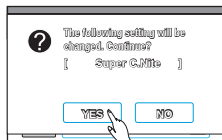
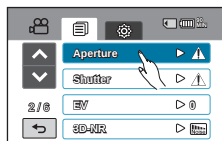
Postupujte podle následujících pokynů pro použití jednotlivých položek uvedených v této části. Tato kapitola vysvětluje, jak nastavit například funkci **Aperture(Clona)** / **Focus (Zaostení)**.



Tlačítko Q.MENU Záložka nabídky (Q.MENU)

Stisknutí záložky nabídky (Q.MENU)

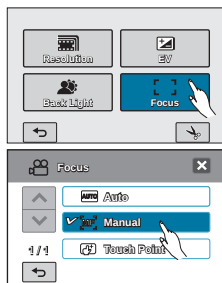
- Otevřením LCD monitoru videokameru zapnete.
Pokud zjistíte, že je LCD monitor již otevřený a je vypnuté napájení, stisknutím tlačítka napájení (ON) videokameru zapnete.
- Vyberte režim **Video** (V) nebo **Fotograf** (P) stisknutím tlačítka **MODE**.
- Stisknutí záložky nabídky (Q.MENU) na dotykovém panelu.
Zobrazí se obrazovka rychlých nabídek.
Chcete-li změnit aktuální stranu, stiskněte záložku směrem nahoru (▲) / dolů (▼).
- Stisknutí **Aperture(Clona)**.
Některé funkce nelze používat současně. V tomto případě se zobrazí zpráva a zeptá se vás, jestli akceptujete, že je funkce blokována. Stisknutí **Yes (Ano)** pro zablokování nastavení funkce a potom pokračujte v nastavení nabídky podle potřeby.
- Stisknutí požadované volby. Při změně hodnoty nastavení.
Stisknutím záložky snížení (←) nebo zvýšení (→) nastavíte clonu podle potřeby.
Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení (X) nebo návratu (↶).



< Tato ilustrace je založena na hodnotách výchozího nastavení. >

Používání tlačítka Q.MENU

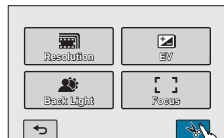
- Otevřením LCD monitoru videokameru zapnete.
Pokud zjistíte, že je LCD monitor již otevřený a je vypnuté napájení, stisknutím tlačítka napájení (ON) videokameru zapnete.
- Vyberte režim **Video** (V) nebo **Fotograf** (P) stisknutím tlačítka **MODE**.
- Stisknutím tlačítka **Q.MENU** na videokamere zobrazíte dostupné volby nabídky. Zobrazí se obrazovka rychlých nabídek.
- Stisknutí **Focus (Zaostení)**.
- Stisknutí požadované volby. Při změně hodnoty nastavení.
Při změně hodnoty nastavení.
Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení (X) nebo návratu (↶).



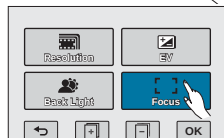
- Při použití položek nabídky nebo Q.MENU nelze současně používat některé položky nabídky nebo položky mohou být potlačeny.
- Více informací o potlačení položek naleznete na straně Odstraňování problémů, 140-147.

P izp sobení položek Q.MENU

1. Stiskn te tlačítko **Q.MENU**.
Zobrazí se obrazovka rychlé nabídky.
2. Stiskn te záložku úpravy ().
3. Stiskn te položky Q.MENU, které chcete odstranit nebo nahradit novými.
4. Stiskn te záložku nahradit/přidat () nebo odstranit () pro provedení změn.
€ Stisknutím záložky () zmny uložte.
€ Obrazovka Q.MENU se změní podle vašich změn.



- € Tlačítko **Q.MENU** nelze použít v režimu EASY Q. Chcete-li použít funkci **Q.MENU**, deaktivujte funkci EASY Q.
- € Tato funkce není k dispozici během záznamu videa a fotografování.



POLOŽKY NABÍDKY

- € Dostupné položky v nabídce se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
- € Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce.

Položky nabídky záznamu

o : možné / X: není možné

Provozní režim	Video ()	Fotograf ()	Výchozí hodnota	Strana
iSCENE	●	●	Auto (Auto)	61
Resolution (Rozlišení)	●	●	[HD]1080/50(SF)/ 6M (3328 x 1872)	62
Quality (Kvalita)	X	●	Fine (Standardní)	63
Slow Motion (Pomalý pohyb)	●	X	Off (Vyp.)	64
Sharpness (Ostrost)	X	●	Normal (Normální)	65
White Balance (Vyvážení bílé)	●	●	Auto	65
ISO	X	●	Auto	67
Aperture (Clona)	●	●	Auto	68
Shutter (Závěrka)	●	●	Auto	69
EV	●	●	0	69
3D-NR	●	X	On (Zap.)	70
Super C.Nite	●	X	Normal (Normální)	70
Back Light (Protisvětlo)	●	●	Off (Vyp.)	71
Dynamic Range (Dynamický rozsah)	X	●	Off (Vyp.)	71
Flash (Blesk)	X	●	Off (Vyp.)	72
Focus (Zaostření)	●	●	Auto	73

zdokonalené nahrávání

Provozní režim	Video ()	Fotografe ()	Výchozí hodnota	Strana
Face Detection (Detekce obličeje)	●	●	Off (Vyp.)	74
Magic Touch (Kouzelný dotek)	X	●	Off (Vyp.)	75
Metering (Měření)	X	●	Multi	76
Anti-Shake (EIS) (Protřesová ochrana (EIS))	●	●	Off (Vyp.)	77
Digital Effect (Digitální efekt)	●	●	Off (Vyp.)	78
Fader (Stmívání)	●	X	Off (Vyp.)	79
Super Macro (Super Makro)	●	●	Off (Vyp.)	80
Wind Cut (Vtrnání)	●	X	Off (Vyp.)	81
MIC Level (Hlasitost mik.)	●	X	Medium (Střední)	81
Digital Zoom (Digitální zoom)	●	●	Off (Vyp.)	82
Cont. Shot (Sériové snímání)	X	●	Off (Vyp.)	83
Bracket Shot (Odstupovaná exp.)	X	●	Off (Vyp.)	84
Self Timer (Samospoušť)	●	●	Off (Vyp.)	84
Time Lapse REC (Záznam rychlým)	●	X	Off (Vyp.)	85
Quick View (Rychlý náhled)	●	●	On/1Sec (Zap./1 s)	87
Guideline (Vodící linky)	●	●	Off (Vyp.)	88

o : možné / X: není možné

Položky nabídky při hraní

Provozní režim		Video (Thumbnail) (Video (Miniatura))	Video(Single) (Video (jednotlivé))	Photo(Thumbnail/ Single) (Fotografe (Miniatura/jednotlivá))	Výchozí hodnota	Strana
Play Option (Možnosti p e h r á v á n í)		●	●	X	Play All (P e h r á t v s e)	89
Highlight (Nejzajím.)		●	●	X	-	89
Playlist		●	X	X	-	110
Delete (Odstranit)		●	●	●	-	113
Protect (Chránit)		●	●	●	Off (Vyp.)	114
Upravit	Partial Delete (áste n odstranit)	●	●	X	-	107
	Divide (Rozd lit)	●	●	X	-	108
	Combine (Spojit)	●	X	X	-	109
Cont. Capture (Sériové snímání)		●	●	X	1Cut (1 snímek)	90
File Info (Informace o souborech)		●	●	●	-	90
Start Slide Show (Start prezentace)		X	X	●	-	54
Slide Show Option (Možnosti prezentace)	Music (Hudba)	X	X	●	Random (Náhodný)	54
	Interval	X	X	●	1Sec (1 s)	54
	Effect (Efekt)	X	X	●	Random (Náhodný)	54
	Play Option (Možnosti p e h r á v á n í)	X	X	●	Play All (P e h r á t v s e)	54
Print Mark(DPOF) (Ozna ení pro tisk (DPOF))		X	X	●	-	116

o : možné / X: není možné

Položky nabídky nastavení

Provozní režim	Výchozí hodnota	Strana
Storage Info (Informace o paměti)	-	99
Format (Formátování)	-	100
File No. (Číslo souboru)	Series (Série)	94
Time Zone (Časové pásmo)	Home (Doma)	95
Date/Time Set (Nastavení data/ času)	-	91
Date Type (Typ data)	-	93
Time Type (Typ času)	-	93
Date/Time Display (Zobrazení data/ času)	Off (Vyp.)	92
LCD Control (Ovládání LCD)		96
LCD Enhancer (Zvýšení rozlišení LCD)	Off (Vyp.)	96
Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)	On (Zap.)	97
Beep Sound (Pípnutí)	On (Zap.)	101
Shutter Sound (Zvuk závěrky)	On (Zap.)	101
Booting Mode (Režim spuštění)	Video Mode (Režim Video)	97
Auto Power Off (Automatické vypnutí)	5 Min	102
Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)	5 Min	98
PC Software	On (Zap.)	99
USB Connect (Připojení USB)	Mass Storage (Velkokap. pam. zařízení)	103
TV Type (Typ TV)	16:9	104
Analogue TV Out (Analogový TV výst.)	Component Auto (Komponentní auto)	105
TV Connect Guide (Průvodce připojením TV)	-	103
TV Display (Zobrazení TV)	On (Zap.)	104
REC Lamp	On (Zap.)	102
Default Set (Výchozí nast.)	-	105
Language (Jazyk)	-	36
Demo	On (Zap.)	106
Anynet+ (HDMI-CEC)	On (Zap.)	106

zdokonalené nahrávání

POLO™KY RYCHLÉ NABÍDKY

Videokamera poskytuje rychlé nabídky, které se skládají z funkcí, které často používáte. Stisknutí tlačítka Q.MENU vám umožní začít provádět změny.

Položky nabídky záznamu (výchozí)

	Video ()	Fotografie ()	Výchozí hodnota	Strana
Resolution (Rozlišení)	●	●	[HD]1080/50i(SF)/ [6M] 3328x1872	62
EV	●	●	0	69
Back Light (Protisvětlo)	●	X	Off (Vyp.)	71
Flash (Blesk)	X	●	Off (Vyp.)	72
Focus (Zaostření)	●	●	Auto	73

o : možné / X: není možné

Položky nabídky přehrávání (výchozí)

	Video (Thumbnail) (Video (Miniatura))	Video(Single) (Video (jednotlivé))	Photo(Thumbnail/Single) (Fotografie (Miniatura/ jednotlivá))	Strana
Highlight (Nejzajímav.)	●	●	X	89
Playlist	●	X	X	110
Start Slide Show (Start prezentace)	X	X	●	54
Delete (Odstranit)	●	●	●	113, 115
Protect (Chránit)	X	●	●	114
Edit (Upravit)	●	●	X	107-109
Print Mark (Označení pro tisk)	X	X	●	116

o : možné / X: není možné

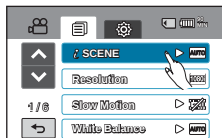
SCENE

Tato videokamera automaticky nastavuje rychlost závěrky a clonu podle jasů prostředí pro dosažení optimálního záznamu.

PEDEM ZKONTROLUJTE!

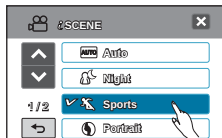
Vyberte režim Video () nebo Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **SCENE**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
€ Chcete-li změnit aktuální stranu, stiskněte záložku směru nahoru ()/dolů ().
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod ízené nabídky

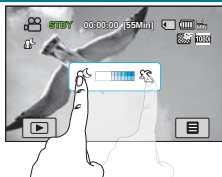
- € **Auto**: Automatické vyvážení objektu a pozadí pro optimální záznam. čas závěrky se podle scény automaticky nastavuje od 1/50 do 1/250 sekund.
- € **Night (Noc)** (☾): Umožňuje uživateli nahrávat na tmavém místě i se sníženým osvětlením. U pohybujících se objektů se ale objeví zstávající obraz. Pokud máte problém s automatickým zaostřením, nastavte zaostření ručně.
- € **Sports (Sport)** (⚽): Při záznamu rychle se pohybujících prostředí, jako například při golfu nebo tenisu.
- € **Portrait (Portrét)** (👤): Při záznamu statických nebo sotva se pohybujících objektů, jako je například osoba nebo scénérie.
- € **Spotlight (Bodové osvětlení)** (🔦): Při záznamu silně osvětlených objektů. Například bodová světla na jevišti v divadlech.
- € **Beach/Show (Pláž/sníh)** (🏖️): Při záznamu v místech s intenzivním odrazem světla, jako je například pláž nebo lyžařské sjezdovky.
- € **Food (Jídlo)** (🍴): Záznam objektů zblízka se sytými barvami.
- € **Candle Light (Světlo svíčky)** (🕯️): Při záznamu objektů v podmínkách nízkého osvětlení, jako jsou například svíčky v noci.



Tip

Nastavení režimu SCENE p etážením po dotykovém panelu:

- € Dotkněte se LCD monitoru a táhněte prst směrem k pravé nebo levé straně. Hodnoty nastavení pro režim SCENE lze p epnout pouhým dotekem LCD monitoru.



zdokonalené nahrávání

Resolution (Rozlišení)

P i záznamu na paměťovou kartu lze zvolit rozlišení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Resolution (Rozlišení)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().



Pod ízená nabídka Rozlišení v režimu záznamu videa:

- € **[HD]1080/50i(SF)** (): Záznam ve formátu HD 1920x1080/50i, super jemný.
- € **[HD]1080/50i(N)** (): Záznam ve formátu HD 1920x1080/50i, jemný.
- € **[HD]1080/25p** (): Záznam ve formátu HD (1920x1080 25p).
- € **[HD]720/50p** (): Záznam ve formátu HD (1280x720 50p).
- € **[SD]576/50p** (): Záznam ve formátu SD (720x576 50p).
- € **[SD]Web & Mobile** (): V tomto režimu je rozlišení "Imového snímku VGA (640x576 25p) v normální kvalit . Toto nastavení m že usnadnit odeslání videa na webovou stránku bez zmenění jejich velikosti pomocí programu pro úpravu. Toto také m že být nejlepší volba pro prohlížení na mobilních za ízeních.

Pod ízená nabídka Rozlišení v režimu záznamu fotografi:

12M (4000x3000)()/9M (3456x2592)()/6M (3328x1872)()/5M (2592x1944)()/
3M (2048x1536)()/2M (1920x1080)()/VGA (640x480)()



- € **€50i** označuje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu prokládaného vykreslování p i rychlosti 50 snímků/s.
- € **€25p** označuje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování p i rychlosti 25 snímků/s.
- € **€50p** označuje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování p i rychlosti 50 snímků/s.
- € Zaznamenané soubory jsou kódovány pomocí systému VBR (Variable Bit Rate). VBR je kódovací systém, který automaticky upraví datový tok podle nahrávaného obrazu.
- € Doba dostupného záznamu videa se liší podle vybraného rozlišení videa.

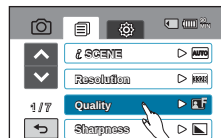
Kvalita

Můžete vybrat kvalitu fotografi, které se mají zaznamenat.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

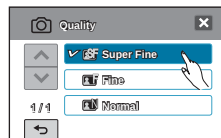
Vyberte režim Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stisknete záložku nabídky () → **Quality (Kvalita)**.
2. Stisknete požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod ízené nabídky

- € **Super Fine (Nejlepší kvalita)** (): Zaznamenává fotografe v nejlepší kvalitě snímku.
- € **Fine (Jemný)** (): Zaznamenává fotografe v jemné kvalitě snímku.
- € **Normal (Normální)** (): Zaznamenává fotografe v normální kvalitě snímku.



zdokonalené nahrávání

Slow Motion (Pomalý pohyb)

Videa lze nahrávat v režimu pomalého pohybu. Režim [SD] Slow Motion ([SD] Pom. poh.)• je užitečný například i analýze golfového úderu nebo pozorování letu ptáka.

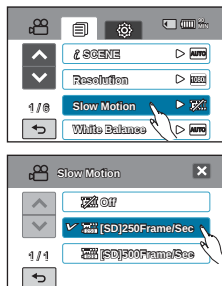
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Slow Motion** (pomalý pohyb)•.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € Off* (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- € [SD] 250 snímk /s (): Zaznamenává 250 snímků za sekundu v rozlišení (416x240).
- € [SD] 500 snímk /s (): Zaznamenává 500 snímků za sekundu v rozlišení (192x108).



Pochopení pomalého pohybu

Příklad: počet snímků použitých pro videozáznam:

Když je funkce Pomalý pohyb nastavena na Vyp.: 50 snímků za sekundu



Když je funkce Pomalý pohyb nastavena na [SD] 250 snímk /s: 250 snímků za sekundu



- € Při nahrávání v režimu pomalého pohybu se nahrávání zastaví po 10 sekundách, ale přiehrávání takového záznamu trvá následující dobu.
 - 250 snímk /s: 50 sekund
 - 500 snímk /s: 100 sekund
- € Nahrávání během celých 10 sekund, i když byste hemn j stisknete tlačítko Spuštění/zastavení záznamu.
- € Při záznamu v režimu Pomalý pohyb se také nezaznamenává zvuk.
- € Pokud máte videokameru připojenou k televizoru, během záznamu v režimu zpomaleného pohybu, zaznamenávaný snímek se nezobrazí na obrazovce televizoru.
- € V režimu zpomaleného "lmu nelze snímat fotografe.
- € Funkce Q.MENU není k dispozici během záznamu videí v režimu zpomaleného "lmu.
- € Kvalita obrazu při snímání **Pomalého pohybu** je nižší než při běžném záznamu.

Sharpness (Ostrost)

Prostřednictvím této funkce lze dodatečně zpracováním (po záznamu fotografie) získat ostřejší fotografii.

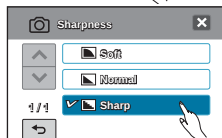
PEDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotografie () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Sharpness (Ostrost)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod izené nabídky

- € **Soft (Mkký)** (): Vyhlazuje okraje fotografie.
- € **Normal (Normální)** (): Fotografie mají ostré hrany a jsou vhodné pro tisk.
- € **Sharp (Ostrý)** (): Zvýrazní ostrost okraje fotografie.



White Balance (Vyvážení bílé)

Tato videokamera automaticky přizpůsobuje barevné podání subjektu. Záznamy v různých barvách můžete provádět v závislosti na objektu a podmínkách osvětlení.

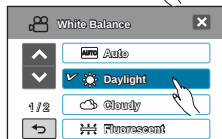
PEDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotografie () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **White Balance (Vyvážení bílé)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izené nabídky.
 - € Chcete-li nastavit vyvážení bílé ručně, přidejte se na informace na straně 66.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod izené nabídky

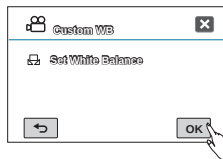
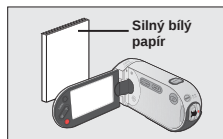
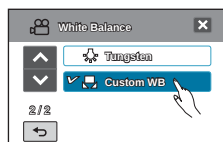
- € **Auto**: idí automaticky vyvážení bílé v závislosti na podmínkách záznamu.
- € **Daylight (Denní světlo)** (☀): idí vyvážení bílé podle venkovního osvětlení.
- € **Cloudy (Oblačno)** (☁): Pí záznamu ve stínu nebo v oblačném počasí.
- € **Fluorescent (Zářivka)** (💡): Pí záznamu pod bílým světlem zářivky.
- € **Tungsten (Wolfram)** (💡): Pí záznamu pod halogenovými žárovkami a rozžhavenými svíčkami.
- € **Custom WB (Vlastní WB)** (🔧): Vyvážení bílé můžete nastavit ručně, aby odpovídalo zdroji světla nebo situaci.



zdokonalené nahrávání

Nastavení vyvážení bílé ru n

1. Stiskn te záložku nabídky () → **White Balance (Vyvážení bílé)** → **Custom WB (Vlastní VB)**.
€ Zobrazí se indikátor () **Set White Balance (Nastavit vyvážení bílé)**.
2. Vypl te obrazovku bílým objektem a stiskn te tlačítko OK ().
€ Nastavení vyvážení bílé se uloží.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().
€ Uložené nastavení vyvážení bílé se použije od p ítího snímání.



Pochopení vyvážení bílé

Vyvážení bílé (VB) je proces odstran ní nerealistických barevných odstín , takže se p edm ty, které se jeví bílé, vykreslí na fotogra i bílé. Správné vyvážení bílé musí vzít v úvahu ěbarevnou teplotu• zdroje sv tla, která se týká relativní teploty nebo chladu bílého sv tla.



- € Když nastavíte vyvážení bílé ru n , objekt, který vyplní obrazovku musí být bílý, jinak videokamera nemusí detekovat p íslu•nou hodnotu nastavení.
- € P ízp sobená nastavení z stávají, dokud vyvážení bílé nenastavíte znovu.
- € Za normálních podmínek v exteriérech je možné, že dosáhnete lep•ích výsledk s nastavením **Auto**.
- € Pro jasné a p esné nastavení zru•te funkci digitálního zoomu.
- € P í zm n v sv telných podmínkách nastavte vyvážení bílé znovu.

ISO

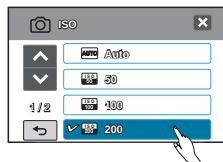
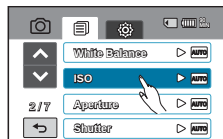
Citlivost ISO představuje údaj, který udává rychlost reakce videokamery na zdroj sv. tla. S rostoucí citlivostí se zvyšuje jas obrazu při stejných podmínkách clony.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Foto (📷).

€ Vybírejte režim Fotografe (📷) stisknutím tlačítka **MODE**. ➡ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky (📷) ➡ **ISO**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení (🔍) nebo návratu (⬅).



Položky pod izené nabídky

€ **Auto**: Automatické nastavení citlivosti ISO s kompenzací r zných sv telných podmínek (až do 3200).

€ **50** (📷): Tento režim se doporu uje v prost edí s vy•í sv telnou intenzitou.

€ **100** (📷): Tento režim se doporu uje pro v t•inu situací, krom p ípad , kdy je osv tlení nedostate né nebo jsou nutné vy•í rychlosti záv ry.

€ **200** (📷): P í nastavení této nebo vy•í hodnoty m že být obraz zrnitý.

€ **400** (📷)/**800** (📷)/**1600** (📷)/**3200** (📷): Obraz m že být zrnitý. P í zaost ení se m že zvý•it úrove ůmu. Tato nastavení pomohou projasnit objekt na tmavém míst .



P í vy•í citlivosti ISO se m že na fotogra•ích vyskytovat zrn ní (•um).

zdokonalené nahrávání

Aperture (Clona)

Videokamera nastavuje clonu automaticky v závislosti na objektu a podmínkách záznamu. Clonu můžete také nastavit ručně podle vašich preferencí.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

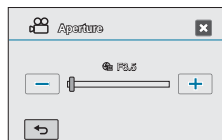
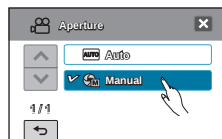
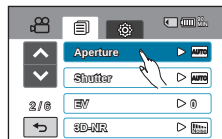
Vyberte režim Video () nebo Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stisknete záložku nabídky () ➔ **Aperture (Clona)** ➔ **Manual (Ruční)**.
2. Stisknutím záložky snížení () nebo zvýšení () nastavíte clonu podle potřeby.
€ Hodnotu clony lze nastavit v rozsahu **f5.6** a **f6.0**.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ().
€ Nastavená hodnota clony se objeví na LCD monitoru.

Položky podívané nabídky

€ **Auto**: Nastaví hodnotu clony automaticky.

€ **Manual (Ruční)** (**FX**): Nastaví hodnotu clony ručně.



Pochopení clony

Lze nastavit mezní hodnotu clony, aby bylo možné řídit množství světla, které dosáhne snímacího senzoru.

Hodnotu clony je třeba upravit v následujících případech:

- € Při natáčení za použití osvětlení zezadu nebo když je pozadí příliš světlé.
- € Při natáčení na příliš odrazivém pozadí, jako například na pláži nebo při lyžování.
- € Když je pozadí příliš tmavé (například noční scénérie).

Shutter (Záv rka)

Tato videokamera automaticky nastavuje as záv rky podle jasů subjektu. as záv rky m žete také nastavit ru n v závislosti na podmínkách scény.

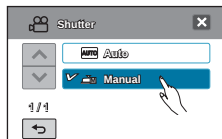
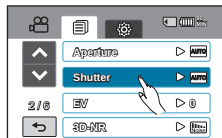
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotogra"e () stisknutím tlačítka **MODE**. ↗ strana 33

1. Stiskn te záložku nabídky () → **Shutter**.
2. Stiskn te záložku nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Auto**: Videokamera automaticky nastavuje vhodnou hodnotu clony.
- € **Manual (Ru n)** (): Stiskem záložky snížení () nebo zvýšení () p ízp sobíte hodnoty nastavení podle pot eby. Hodnoty nastavení jsou následující:
 - Režim záznamu videa: 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 nebo 1/10000.
 - Režim Záznamu fotogra"í: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500 nebo 1/1000.



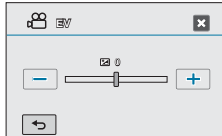
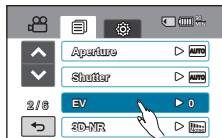
EV

Pomocí funkce EV m žete ru n nastavit jas videosnímku a fotogra"í.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotogra"e () stisknutím tlačítka **MODE**. ↗ strana 33

1. Stiskn te záložku nabídky () → **EV**.
2. Stiskem záložky snížení () nebo zvýšení () p ízp sobíte hodnoty nastavení podle pot eby.
 - € Hodnoty EV (): +2,0 EV, +1,6 EV, +1,3 EV, +1,0 EV, +0,6 EV, +0,3 EV, 0 EV, -0,3 EV, -0,6 EV, -1,0 EV, -1,3 EV, -1,6 EV, -2,0 EV
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().



Pochopení EV (Exposure Value - hodnota expozice)

Hodnota expozice je celkové množství sv tla, kterému je povoleno dopadat na fotogra"cké médium (fotogra"cký ílm nebo snímací senzor) b hem procesu po ízování fotogra"í i videa.

zdokonalené nahrávání

3D-NR

Funkce 3D-NR (3-Dimension Noise Reduction) snižuje video šum a zlepšuje kvalitu. Je zvláště užitečná při snímání s nízkou úrovní světla.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte tlačítko () ➔ **3D-NR**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izmeně nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod izmeně nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout):** Aktivuje funkci 3D-NR.



<Konven ní výsledek snímku p i záznamu s nízkou úrovní sv tla.>



<P i použití funkce 3D-NR>

Super C.Nite

Ovládáním závky nebo jasn jím obrazem m žete docílit toho, že se zaznamenávaný objekt jeví na tmavých místech ve zpomaleném pohybu bez zhoršení barev.

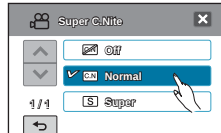
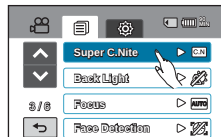
PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Super C.Nite**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izmeně nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod izmeně nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **Normal (Normální) ():** Zaznamená jasn jí obraz rozsahem nízkých rychlostí na 1/25.
- € **Super ():** Zaznamená jasn jí obraz zařxováním rychlostí závky na 1/13 v tmavých místech.



Back Light (Protisv tlo)

Když je subjekt osvětlený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osv tlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

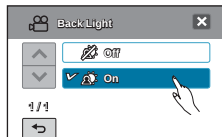
Vyberte režim Video () nebo Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ↗ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Back Light (Protisv tlo)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izmené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod izmené nabídky

- € **Off (Vypnout)** : Deaktivuje funkci
- € **On (Zapnout)** (☀): Kompenzace protisv tla subjekt rychle zesv tlení.



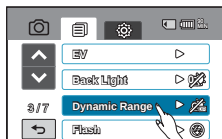
Dynamic Range (Dynamický rozsah)

Funkce Dynamický rozsah vám umožní zaznamenávat jak stínové tak zvýrazněné rozsahy podrobností scény.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

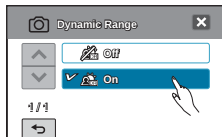
Vyberte režim Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ↗ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Dynamic Range (Dynamický rozsah)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izmené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod izmené nabídky

- € **Off (Vypnout)** (☀): Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout)** (☀): Umožní vám získat v tón stín a zvýraznit podrobnosti pro zaznamenávané snímky.



zdokonalené nahrávání

Flash (Blesk)

Pomocí funkce Blesk můžete nastavit vestavný blesk, aby se spustil v podmínkách nízkého osvětlení.

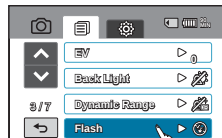
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Flash (Blesk)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout)** (): P i použití funkce automatického vybití se blesk nespustí.
- € **Auto** (): P i použití funkce automatického vybití se blesk spustí za podmínek nízkého osvětlení v režimu Auto.
- € **Red-Eye (Redukce červených očí)** (): Červené oči je jev, kdy oči vypadají červeně na fotografiích po ízených ve tmavých prostředích pomocí blesku. Volbu Redukce červených očí lze použít k omezení tohoto jevu.
- € **Fill In (Prosvětlení)** (): P i použití režimu Prosvětlení se blesk spustí bez ohledu na světelné podmínky prostředí. Tento režim blesku můžete užívat i při fotografování proti světlu.
- € **Slow Sync (Pomalá synch.)** (): Když po izujete snímek v podmínkách nízkého osvětlení vzhledem k pozadí, můžete zjistit rozdíl ve cloně mezi objektem a pozadím. Pozadí můžete mít stejně jasné jako objekt, pokud použijete p i spuštění blesku pomalou rychlost závěrky.



- € Nepoužívejte blesk, pokud zároveň zakrýváte výbojku blesku rukou.
- € Nepoužívejte blesk v blízkosti očí jiné osoby. Hrozí dočasné oslepení této osoby.



- € Doporučená vzdálenost objektu p i použití zabudovaného blesku je pibližně 7 ... 10 stop (2,13 ... 3,04 m)
- € P i opakovaném používání blesku dochází k rychlejší spotřebě energie z baterie.
- € Funkce blesku není k dispozici v následujících situacích
 - Nepřetržité snímání
 - Záznam "Imových snímků"
 - Po izování fotografií b hem záznamu "Imových snímků (duální záznam)"
- € Redukce červených očí nemusí vytvořit požadovaný efekt kvůli individuálním rozdílům a dalším podmínkám.

Focus (Zaost ení)

Videokamera obvykle provádí zaost ení na subjekt automaticky (automatické ost ení). Po zapnutí videokamery se vždy nastaví automatické ost ení. Objekt můžete také zaost it ru n v závislosti na podmínkách záznamu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotogra e () stisknutím tlačítka **MODE**. → strana 33

1. Stisknete záložku nabídky () → **Focus (Zaost ení)**•
2. Stisknete požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukon ení () nebo návratu ().

Submenu items

- € **Auto**: Ve v t n situaci je výhodn í použít funkci automatického ost ení, protože umož ůje koncentraci na kreativní stránku záznamu.
- € **Manual (Ru n)** (): V ur itých podmínkách, v nichž je automatické ost ení obtížné a/nebo nespolehlivé, bude nutno použít ru ní ost ení. Stisknutím záložky () nebo () p ízp sobíte hodnoty nastavení podle pot eby.
- € **Touch Point (Dotykový bod)** (): M žete se jednodu e dotknout objektu zobrazeného na LCD monitoru, kde chcete provést zaost ení. (pouze režim záznamu videa)

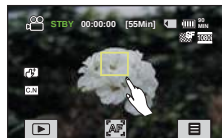
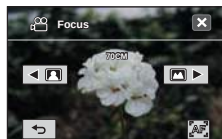
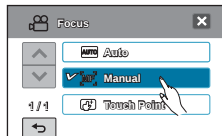
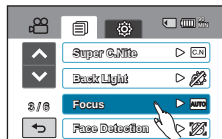
Pochopení dotykového bodu

Pomocí funkce Dotykový bod můžete objekt v pozadí dát mimo zaost ení.

Funkce Dotykový bod je k dispozici pouze pro režim záznamu videa. Zaost ení můžete ov em také nastavit v režimu záznamu fotogra í, viz **Magic Touch (Kouzelný dotek)** → strana 75.

Tip

Aktivace funkce Dotykový bod dlouhým stisknutím
Funkci Dotykový bod můžete tak aktivovat dlouhým stisknutím stejného bodu po dobu 2 sekund na LCD monitoru s výjimkou nastavení (**Super Macro (Super Makro)**•, **Face Detection (Detekce obli eji)**•, **Digital Zoom (Digitální zoom)**•, nebo **Slow Motion (Pomalý pohyb)**•).



- € Funkce AF je užitečná, když chcete provozovat funkci zoomu, protože nemusíte být schopni udržovat přesný bod zaostávání po změně poměru zblížení.
- € Na obrazovce nabídky nastavení ručního ost ení je k dispozici funkce automatického ost ení pomocí záložky AF (). Na obrazovce a funkci ručního ost ení lze použít znovu, pokud stisknete záložku ručního ost ení.
- € Když je povolena funkce Dotykový bod, můžete stisknutím záložky AF () na LCD monitoru nastavit **Focus (Zaost ení)** na **Auto**•.
- € Pokud chcete deaktivovat funkci Dotykový bod, nastavte funkci **Focus (Zaost ení)**• na **Auto**•.

zdokonalené nahrávání

Face Detection (Detekce obličeje)

Vaše videokamera detekuje obličej subjektu a automaticky nastavuje jas a kvalitu obrazu podle optimalizovaných podmínek. Zaznamenává tvář a živý ji.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

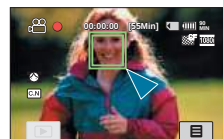
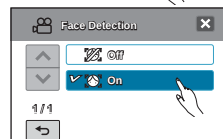
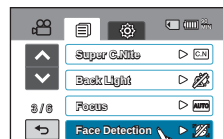
Vyberte režim Video () nebo Fotografie () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Face Detection (Detekce obličeje)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod řízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod řízené nabídky

€ **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.

€ **On (Zapnout)** (): Zaznamenává za optimálních podmínek automatickým detekováním obličeje.



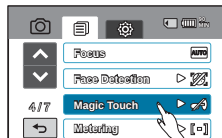
Magic touch (Kouzelný dotek)

M žete jednoduše stisknout LCD monitor a rozhodnout, kde bude bod zaost ení a fotogra“cká fotometrie pro snímání.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotogra“e () stisknutím tlačítka **MODE**. ↗ strana 33

1. Stisknete záložku nabídky () → **Magic touch (Kouzelný dotek)**.
2. Stisknete požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukon ení () nebo návratu ().



Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout)** (): M žete se jednoduše dotknout objektu na LCD monitoru, kde byste cht li provést zaost ení. Jas se také nastaví podle bodu, kterého jste se dotkli na LCD monitoru.



Tip

Použití funkce Kouzelný dotek

Pomocí funkce Kouzelný dotek m žete objekt v pozadí dát mimo zaost ení. Funkci Kouzelný dotek m žete také aktivovat dlouhým stisknutím stejného bodu na LCD monitoru po dobu 2 sekund.

Chcete-li po ídit snímek s aktivovanou funkcí Kouzelný dotek, stisknete tlačítko **PHOTO** nebo se jednoduše dotknete objektu zobrazeného na LCD monitoru, na který se chcete zaost it, a podríte jej stisknutý po dobu asi 2 sekund.

Když je povolena funkce Kouzelný dotek, m žete stisknutím záložky AF () na LCD monitoru nastavit **(Focus (Zaost ení))** na **Auto**.



- € Následující nastavení nelze použít s funkcí **Magic Touch (Kouzelný dotek)**: **(Back Light (Protiv tlo))**, **(Face Detection (Detekce obli eje))**, **(Focus (Manual) (Zaost ení [Ru n]))**, **(Digital Zoom (Digitální zoom))** nebo **(Metering (M ení))**.
- € I když je aktivována funkce **Cont.Shot (Sériové snímání)**, sériové snímání nelze vyvolat dotykem LCD monitoru.

zdokonalené nahrávání

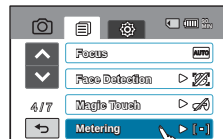
Metering (Měření)

Pomocí funkce Měření můžete vybrat část obrazovky, která se použije pro měření jasu, a určit clonu.

PEDEM ZKONTROLUJTE!

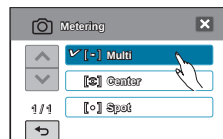
Vyberte režim Fotografie (📷) stisknutím tlačítka **MODE**. ➡ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky (☰) → **Metering (Měření)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod řízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení (✕) nebo návratu (⬅).



Položky pod řízené nabídky

- € **Multi** (☰): Měření na kolik částí obrazovky a určuje počet clon.
- € **Center** (Střed) (☑): Měření celou obrazovku s clonou na střed a určuje clonu.
- € **Spot** (Bod) (⦿): Měření pouze střed obrazovky a určuje clonu.



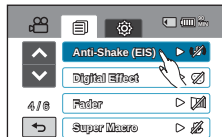
Anti-Shake (EIS) (Protiot esová ochrana (EIS))

Použijte funkci Anti-Shake (Protiot esová ochrana (EIS: Electronic Image Stabilizer) pro kompenzaci nestabilních snímků z pohyblivých otřesů videokamery.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Anti-Shake (EIS) (Protiot esová ochrana (EIS))**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod řízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod řízené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout) ():** Funkce Anti-Shake(EIS) (Protiot esová ochrana(EIS)) je aktivována, aby zabránila otřesům kamery.



Tip

Funkci Protiot esová ochrana použijte v následujících případech;

- € Při záznamu během chvění nebo záznamu v pohyblivém se automobilu.
- € Při záznamu pomocí funkce zoom.
- € Při záznamu objektů malé velikosti.



- € Velké otřesy videokamery nelze zcela opravit, i když je nastavena funkce **Anti-Shake: On (Protiot esová ochrana: Zap.)**. Držte videokameru pevně oběma rukama.
- € Pokud je tato funkce nastavena na **On (Zapnout)**, může se aktuální pohyb objektu a pohyb zobrazený na monitoru mírně lišit.
- € Při záznamu v tmavém prostředí a v vysokém zvuku, zatímco je tato funkce nastavena na **On (Zapnout)**, se mohou objevit následné obrazy. V tomto případě doporučujeme použít stativ (není součástí dodávky) a přepnutí funkce **Anti-Shake (Protiot esová ochrana)** na **Off (Vypnout)**.

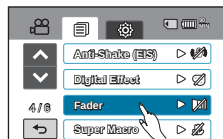
Fader (Stmíva)

Pomocí speciálních efektů, například rozetmíváním na začátku scény nebo zatmíváním na konci scény, můžete svým záznamům dodat profesionální vzhled.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

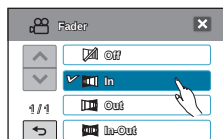
Vyberte režim Video () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Eader**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod izené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci
- € **In (Rozetmít) ():** Po zahájení záznamu se provede efekt Rozetmít.
- € **Out (Setmít) ():** Po skončení záznamu se provede efekt Zatmít.
- € **In-Out (Setmít a rozetmít) ():** Po zahájení záznamu se provede efekt Rozetmít a po skončení efekt Zatmít.



Rozetmívání (asi 3 sekundy)



Zatmívání (asi 3 sekundy)



Tato funkce se po prvním použití zablokuje.

zdokonalené nahrávání

Super Macro (Super Makro)

Pomocí funkce Super Makro můžete získat záběry zblízka, které byly vytvořeny zaostřením na malou část velkého objektu v širokém úhlu. Efektivní ohnisková vzdálenost v režimu Super Makro je mezi 1 cm a 10 cm v širokoúhlém režimu.

PŘEDM ZKONTROLUJTE!

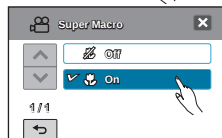
Vyberte režim Video () nebo Fotografie () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Super Macro (Super Makro)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod zadanou nabídku.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod zadanou nabídku

- € **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout)** (): Můžete provést zaostření na malou část velkého objektu v širokém úhlu.



- € Při použití funkce Super Tele Makro může být zaostřování složité a může trvat určitou dobu.
- € Při zápisu zblízka se vyhněte stínům.
- € Se snižováním vzdálenosti objektu se zužuje oblast zaostření.
- € Po povolení funkce super makro zjistíte, že je poměr přiblížení nastavený na nejvyšší úroveň.
- € Pokud použijete funkci zoomu, když je funkce **Super Macro (Super makro)** nastavena na **On (Zapnout)**, funkce super makro se deaktivuje.

Wind Cut (V trný "ltr)

Pomocí funkce V trný "ltr m žete p i záznamu zvuku ze zabudovaného mikrofonu snížit hluk v tru.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

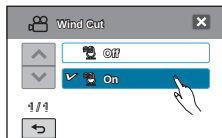
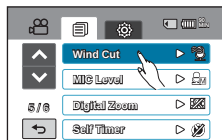
1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Wind Cut (V trný "ltr)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout)** (): Snižuje hluk v tru p i záznamu zvuku ze zabudovaného mikrofonu.



Pomocí funkce V trný "ltr také odstraníte společně s umem v tru i n které zvuky s nízkou frekvencí.



MIC Level (Hlasitost mik.)

Pomocí funkce Hlasitost mikrofonu, která zachycuje zvuky, můžete nastavit úroveň hlasitosti zvuku.

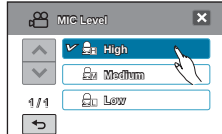
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **MIC Level (Hlasitost mik.)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **High (Vysoká)** (): Nastaví hlasitost mikrofonu na nejvyšší úroveň.
- € **Medium (Střední)**: Nastaví hlasitost mikrofonu na střední úroveň.
- € **Low (Nízká)** (): Nastaví hlasitost mikrofonu na nejnižší úroveň.



zdokonalené nahrávání

Digital Zoom (Digitální zoom)

Digitální zoom umožňuje vyvízt zvětšení zoomu než je poměr inteligentního nebo optického zoomu.

Funkce digitálního zoomu dosáhne v režimu záznamu videa při blížení 100× (v režimu snímání fotografie 50×) díky elektronickému zesílení zoomu.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE !

Vyberte režim Video () nebo Fotografie () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Digital Zoom (Digitální zoom)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod řízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

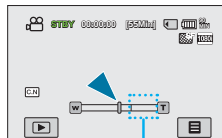
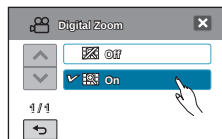
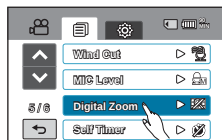
Položky pod řízené nabídky

€ **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.

€ **On (Zapnout):** Aktivuje vyvízt zvětšení zoomu.



€ S pomocí digitálního zoomu je digitálně zpracovaný obraz větší než poměr inteligentního nebo optického zoomu, takže se může rozlišení obrazu zhoršit.



Tato pravá strana pruhu zobrazuje oblast digitálního zoomu. Po posunu ovladače zoomu se objeví indikátor zoomu.

Cont. Shot (Sériové snímání)

Tato funkce vám umožní snímání fotografií v posloupnosti a poskytuje vám více příležitostí k fotografování při záznamu pohybujících se objektů.

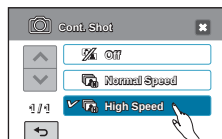
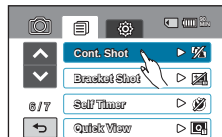
PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotografování () stisknutím tlačítka **MODE**. ↗ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Cont. Shot (Sériové snímání)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout)**: Zaznamená pouze jednu fotografii.
- € **Normal Speed (Normální rychlost)** (): Pokud stisknete a podržíte tlačítko PHOTO, můžete buďto nahrávat fotografii.
- € **High Speed (Vysoká rychlost)** (): Když stisknete tlačítko PHOTO, můžete sejmout až 7 snímků v intervalech.



- € Když nastane chyba (v případě plné paměti, atd.) nebo nepřetržitý záznam, záznam se zastaví a zobrazí se chybová zpráva.
- € Pokud je funkce **Cont. Shot** (Sériové snímání) nastavena na **Normal Speed** (Normální rychlost), maximální počet kontinuálních pořízených fotografií závisí na vybraném rozlišení, kvalitě a podmínkách snímání.

pokročilé operace: záznam

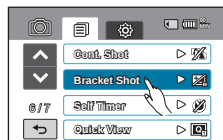
Bracket Shot (Odstupovaná exp.)

Pomocí funkce Odstupovaná expozice můžete snímat nepřetržitě obrázky s různými hodnotami nastavení jasu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotografe (📷) stisknutím tlačítka **MODE**. ➡ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky (📷) → **Bracket Shot (Odstupovaná exp.)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izmeně nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení (❌) nebo návratu (⬅️).



Položky pod izmeně nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout) (📷):** Zaznamená p t snímek s r znými hodnotami nastavení jasu, jako například +0,3 EV, -0,3 EV, Kompenzace protisv tla, Dynamický rozsah a originál.



M že to trvat dlouho. B hem provád ní této funkce nepřemís uje videokameru z objektu.

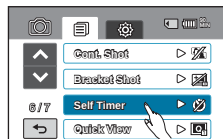
Self Timer (Samospouš)

Pokud je samospouš aktivována, existuje asová prodleva poté, co stisknete tlačítko záznamu videa nebo záznamu fotografe. Tuto funkci můžete použít, pokud chcete snímat v tří množství lidí v etn sebe.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

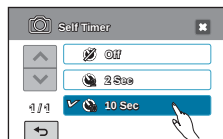
Vyberte režim Video (📹) nebo Fotografe (📷) stisknutím tlačítka **MODE**. ➡ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky (📷) → **Self Timer (Samospouš)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod izmeně nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení (❌) nebo návratu (⬅️).
€ This function is disabled after used for one time.



Položky pod izmeně nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci
- € **2 Sec (2 s) (pouze režim Fotografe) (📷):** Existuje asový rozdíl 2 sekund, jakmile skute n stisknete tlačítko záznamu videa nebo fotografe.
- € **10 Sec (10 s) (📷):** Existuje asový rozdíl 10 sekund, jakmile skute n stisknete tlačítko záznamu videa nebo fotografe.



Time Lapse REC (asosbný záznam)

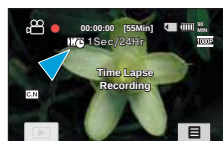
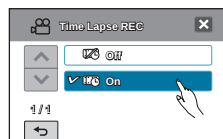
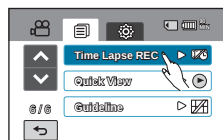
Pomocí funkce asosbného záznamu můžete naprogramovat vaši videokameru, aby automaticky zaznamenávala v určitém asosbném období nebo během určitého asosbného intervalu mezi jednotlivými snímky. Například můžete videokameru na stativu v režimu asosbného záznamu nastavit tak, aby zachycovala snímky otevírání květu nebo ptáka, který buduje hnízdo.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

Chcete-li provádět záznam v asosbném režimu, musíte v nabídce nastavit záznamový interval a celkový čas záznamu od začátku až do konce.

1. Stisknete záložku MENU (). ➔ **Time Lapse REC (asosbný záznam)** ➔ **On (Zapnout)**.
☛ Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
2. Nastavíte hodnoty pro interval záznamu a položky rozlišení stisknutím záložky směru nahoru () nebo dolů ().
3. Stisknutím záložky (OK) ukončíte nastavení.
4. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení (X) nebo návratu ().
☛ Pokud nestisknete tlačítko **OK** a ukončíte nastavení pomocí záložky ukončení (X) nebo návratu (), bude funkce asosbný záznam fungovat ve svém výchozím nastavení. Změna hodnoty nastavení, kterou jste provedli, se nepoužije.
5. Po nastavení režimu asosbného záznamu stisknete tlačítko **Spustit/nastavení záznamu**. Potom se asosbný záznam spustí.



Položky podízené nabídky

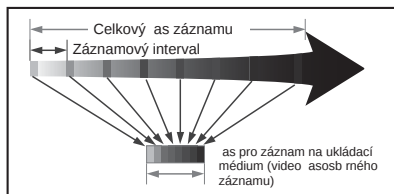
☛ **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.

☛ **On (Zapnout) ():**

- Recording Interval (Interval záznamu) (**Sec (s)**):
Obrázek objektu je snímán v zadaném intervalu. Obrázky jsou zachycovány jeden snímek po druhém v určeném intervalu a ukládány na ukládací médium.
1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 sekund
- Celkový čas záznamu (**Hr (h)**): Celkový čas od začátku do konce záznamu. 24 → 48 → 72 → ∞ (hodin)
- Rozlišení: rozlišení můžete vybrat v následujících nastaveních: [HD] 1080p → [SD] 576p

zdokonalené nahrávání

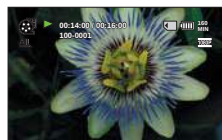
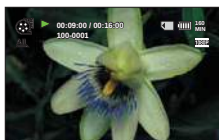
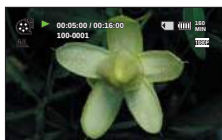
Příklad asosb rného záznamu



Funkce asosb rného záznamu zaznamenává snímky v předem stanoveném intervalu po celou dobu zaznamenávání a vytváří tak video závislé na asu.

asosb rný záznam je vhodný například pro "Imování následujícího:

- Rozkvétající květiny
- pták, který si staví hnízdo
- Oblaka přelétající se nad oblohou



€ Režim asosb rného záznamu je ukončen po dokončení záznamu. Pokud chcete spustit další asosb rný záznam, opakujte kroky 1 ... 5.

€ Nasnímání 25 po sobě jdoucích obrázků vytvoří video v délce 1 sekundy. Protože je minimální délka videa uloženého do paměti jedna sekunda, položka Interval určuje, jak dlouhé musí být asosb rné zaznamenávání. Například, pokud nastavíte interval na **CE30 Sec (30 s)**, asosb rné zaznamenávání musí trvat alespoň 13 minut, aby se zaznamenala minimální délka videa 1 sekunda (25 snímků).

€ Jakmile asosb rné zaznamenávání dokončí záznam pro celkovou dobu záznamu, přepne se do pohotovostního režimu.

€ Stisknutí tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu**, pokud chcete zastavit asosb rný záznam.

€ Během asosb rného záznamu se nezaznamenává zvuk. (Nemý záznam)

€ Pokud záznam videa zaplní 3,8 GB úkladací paměti, automaticky se v tomto bodu spustí nový soubor záznamu.

€ Pokud dojde k vybití baterie během asosb rného záznamu, uloží se záznam až do tohoto bodu a provede se přepnutí do pohotovostního režimu. Po chvíli se zobrazí zpráva o vybití baterie a provede se automatické vypnutí.

€ Pokud není dost místa na úkladacím médiu během asosb rného zaznamenávání, po naplnění dostupné kapacity se přístroj přepne do pohotovostního režimu.

€ Při použití funkce asosb rného záznamu doporučujeme použít napájecí adaptér.

Quick View (Rychlý náhled)

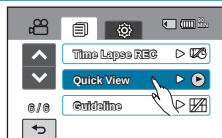
Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) můžete prohlížet poslední zaznamenané video a fotografie, jakmile je nahrávání dokončeno.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotografie () stisknutím tlačítka **MODE**. ↗ strana 33

Funkce Rychlý náhled v režimu záznamu videa

1. Stisknete záložku nabídky () → **Quick View (Rychlý náhled)**.
2. Stisknete požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Ikona rychlého náhledu se po dokončení záznamu neobjeví na obrazovce.
- € **On (Zapnout):** Ikona rychlého náhledu se objeví na obrazovce, jakmile dokončíte záznam. Stisknutím ikony rychlého náhledu zobrazíte nejnovější video, které jste zaznamenali. Po ukončení rychlého přehrávání se vaše videokamera vrátí zpět do pohotovostního režimu.



Pokud stisknete záložku odstranění () během rychlého přehrávání, soubor bude odstraněn.

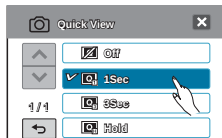
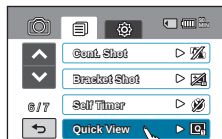


Funkce Rychlý náhled v režimu záznamu fotografie

1. Stisknete záložku nabídky () → **Quick View (Rychlý náhled)**.
2. Stisknete požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **1sec (1s):** Poslední pořízená fotografie se zobrazí na dobu 1 sekundy.
- € **3sec (3 s):** Poslední pořízená fotografie se zobrazí na dobu 3 sekund.
- € **Hold (Držet):** Zobrazí se poslední pořízená fotografie a nezmizí, dokud nestisknete tlačítko **PHOTO**.



zdokonalené nahrávání

Guideline (Vodící linky)

Tato videokamera poskytuje 3 typy vodících linek, které vám pomáhají nastavit vyváženou kompozici snímku na obrazovce.

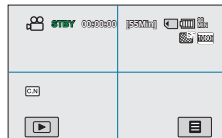
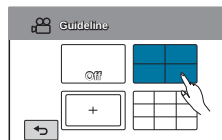
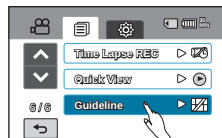
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video () nebo Fotografe () stisknutím tlačítka **MODE**. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () ➔ **Guideline (Vodící linky)**.
2. Stiskněte požadovanou vodící linku podle proketu.
€ Vybraná vodící linka se objeví na obrazovce.
Pokud tuto funkci nechcete použít, stiskněte  (**Vypnout**).
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout)**: Zrušíte funkci vodících linek.
- €  : Toto je základní vodící linka. Použijte ji i zaostování na objekt ve středě.
- €  : Obrázky za levou/právou a horní/dolní linkou nezmizí, pokud jsou upravovány v poměru stran 4:3 respektive 2,35:1.
- €  : Toto nastavení použijte při záznamu objektu ve svislé nebo vodorovné kompozici nebo při snímání pomocí funkce tele makro.



- € Umístěte objekt na průsečík vodících linek a vyvažte kompozici snímku.
- € Vodící linky na obrazovce se naobjeví na vlastních zaznamenaných snímcích.

zdokonalené pøehrávání

Play Option (Možnosti p ehrávání)

M žete nastavit speci"cký styl p ehrávání podle vaí preference.

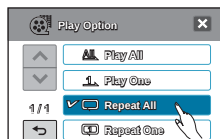
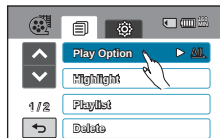
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskn te záložku p ehrávání () → HD(HD) nebo SD(SD) na LCD monitoru. ➔ strana 50

1. Stiskn te záložku nabídky () → **Play Option (Možnosti p ehrávání)**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Play All (P ehrát v e)** (): P ehrává postupn videoklipy po ínaje vybraným videem až po poslední video a potom se vrátí ke zobrazení seznamu miniatur.
- € **Play One (P ehrát jeden)** (): P ehraje se pouze vybrané video a provede se návrat do zobrazení miniatur.
- € **Repeat All (Opakovat v e)** (): Opakuje p ehrávání v eech videoklip dokud není stisknuta záložka návratu ().
- € **Repeat One (Opakovat jeden)** (): Opakuje p ehrávání pouze vybraného videa, dokud není stisknuta záložka návratu ().



Highlight (Nejzajím.)

Tato videokamera zobrazuje náhodn vybranou ást zaznamenaného videa (videí).

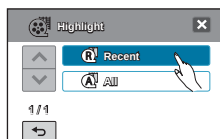
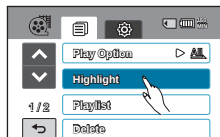
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskn te záložku p ehrávání () → HD(HD) nebo SD(SD) na LCD monitoru. ➔ strana 50

1. Stiskn te záložku nabídky (). ➔ **Highlight (Nejzajím.)**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
 - € Po dokon ení zvýrazn ného zobrazení se objeví zobrazení miniatur.
 - € V režimu zvýrazn ného p ehrávání m žete nastavit hlasitost stisknutím obrazovky a m žete také zrušit p ehrávání.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Recent (Nedávno)** (): Zobrazí ást videí, které byly vytvo eny b hem 24 hodin.
- € **All (V e)** (): Zobrazí se ást v eech videí.



Pokud spustíte funkci Highlight (Nejzajím.) ve zobrazení náhled data, v echny soubory ve zvolené sad dat jsou uvedeny souhrnn a zobrazeny.

zdokonalené pøehrávání

Cont. Capture (Sériové snímání)

Fotograf (ve formátu JPEG) můžete snímat v posloupnosti **b hem p e hrávání videa**.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

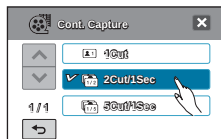
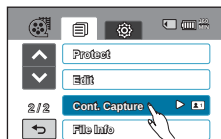
Stiskn te záložku p e hrávání () → HD () nebo SD () na LCD monitoru. ➔ strana 50

1. Stiskn te záložku nabídky () → **Cont. Capture (Sériové snímání)**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().
 - € B hem p e hrávání videa se na obrazovce zobrazí indikátor sériového snímání (). Pokud na požadované scén stisknete tlačítko **PHOTO**, statické snímky jsou v posloupnosti zachyceny ve vybraných intervalech.
 - € Podrobné informace o souvislém snímání fotografií naleznete na stran 48.

Položky pod ízené nabídky

- € **1Cut (1 snímek)**: Sejm se pouze jeden statický snímek.
- € **2Cut/1Sec (2 snímky/s)** (): Sejm se až 2 statických snímk za sekundu stisknutím tlačítka **PHOTO**.
- € **5Cut/1Sec (5 snímk /s)** (): Sejm se až 5 statických snímk za sekundu stisknutím tlačítka **PHOTO**.

- € Když nastane chyba (v p ípad plné pam ti, atd.) b hem nep etržitého záznamu, záznam se zastaví a zobrazí se chybová zpráva.
- € Namá knutím tlačítka **PHOTO** se p e hrávání videa pozastaví po každém sejm utí snímku. To zp sobí, že doba snímání obrazu vypadá jako delší než 1 sekunda, nicmén pro každou sekundu p e hrávání videa se sejm e 2 až 5 snímk .



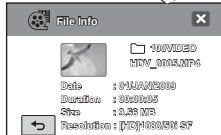
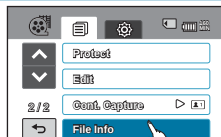
File Info (Informace o souborech)

Tato videokamera zobrazuje informace o zaznamenaných snímcích.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Stisknutím záložky p e hrávání () na LCD monitoru vyberte režim p e hrávání. ➔ strana 33

1. Stiskn te záložku nabídky () → **File Info (Informace o souborech)**.
 - € Zobrazí se informace o vybraných souborech.
2. Vyberte požadovaný soubor pro zobrazení informací o souboru.
 - € Zobrazí se informace o vybraných souborech.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().

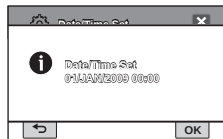
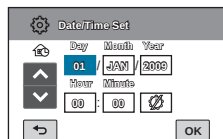
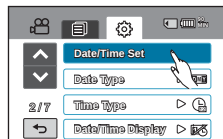


nastavení systému

Date/Time Set (Nastavení data/ asu)

Nastavením data a asu můžete zobrazit datum a čas záznamu během hraní.
Doporučujeme, abyste měli nastavení datumu a času připraveno pro váš výroní záznam.

1. Stiskněte záložku nabídky () → Nastavení () → **Date/Time Set (Nastavení data/ asu)** •.
2. Stisknutím záložky směru nahoru ()/dol () nastavte aktuální měsíc, potom stiskněte pole pro den a rok a proveďte změny.
3. Stiskněte záložku (), když je dokončeno nastavení data a asu.
€ Hodnoty data/ asu se nepoužijí, pokud dokončíte nastavení pomocí záložky () bez stisknutí záložky ().



- € Rok lze nastavit až do 2039 na základě položky **Home (Dom)** •.
- € Nastavte zobrazení **Date/Time Display (Nast. data/ asu)** • na Zapruto.
→ strana 92
- € Volba () posune čas o 1 hodinu..

nastavení systému

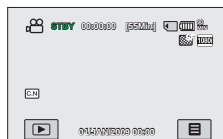
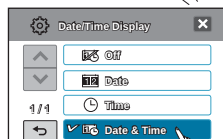
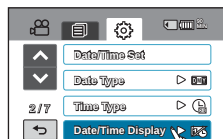
Date/Time Display (Zobrazení data/ asu)

Můžete nastavit datum a čas, který se zobrazí na LCD monitoru podle vybrané volby.

1. Stiskněte záložku nabídky () → Nastavení () → **Date/Time Display (Zobrazení data/ asu)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod řízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().
Na LCD monitoru se zobrazí datum/ čas podle vybrané volby.

Položky pod řízené nabídky

- € **Off (Vypnout)**: Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a čase.
- € **Date (Datum)**: Zobrazení aktuálního data.
- € **Time (čas)**: Zobrazení aktuálního času.
- € **Date & Time (Datum a čas)**: Zobrazení aktuálního data a času.



Za následujících okolností bude jako datum a čas zobrazen údaj **01/JAN/2009 (01/LED/2009)**:

- Pokud byl záznam videa nebo fotografie proveden před nastavením data/ času ve videokamere.
- Když je zabudovaná baterie vybitá.

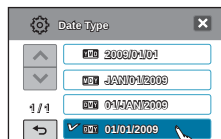
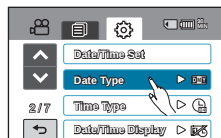
Date Type (Typ data)

M žete nastavit typ zobrazení pro nastavené datum podle vybrané volby.

1. Stiskn te záložku nabídky () → Nastavení () → **Date Type (Typ data)**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **2009/01/01**: Datum je zobrazeno v po adí rok/m síc (dv íslice)/datum.
- € **JAN/01/2009**: Datum je zobrazeno v po adí m síc/den/rok.
- € **01/JAN/2009**: Datum je zobrazeno v po adí den/m síc/den/rok.
- € **01/01/2009**: Datum je zobrazeno v po adí den/m síc (dv íslice)/rok.



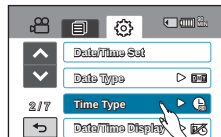
Time Type (Typ asu)

M žete nastavit typ zobrazení pro nastavený as podle vybrané volby.

1. Stiskn te záložku nabídky → () Nastavení () → **Time Type (Typ asu)**.
2. Stiskn te požadovanou volbu zobrazení.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- 12Hr (12 hod.)**: Zobrazí informace o asu ve 12hodinovém formátu.
- 24Hr (24 hod.)**: Zobrazí informace o asu ve 24hodinovém formátu.

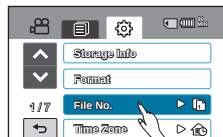


nastavení systému

File No. (číslo souboru)

Názvy (čísla) soubor ů jsou p ů i azeny zaznamenaným snímk ěm podle vybrané volby íslování.

1. Stiskn ěte záložku nabídky () → Nastavení () → **File No. (číslo souboru)** •
2. Stiskn ěte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn ěte záložku ukon ění () nebo návratu ()



Položky pod ízené nabídky

- € **Series (Série):** P ů i adí ísla soubor ů postupn ě, i když vym ůníte nebo naformátujete pam ěovou kartu nebo odstraníte v ěechny soubory. Každý soubor má identické íslo souboru, které umo ůuje pohodlnou správu snímk ů na po íta ěi.
- € **Reset:** Nastaví íslo souboru na 0001 po zformátování nebo odstran ěí v ěech soubor ů nebo vložení nové pam ěové karty.



Kdy ů nastavíte **File No. (číslo souboru)** • na **Series (Série)**•, každému souboru je p ů i azeno jiné íslo, aby se zabránilo duplikování názv ů soubor ů. Je to vhodné pro správu soubor ů v po íta ěi.

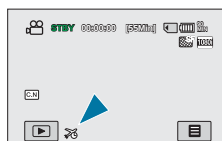
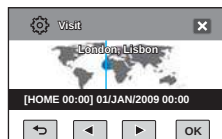
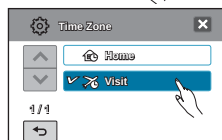
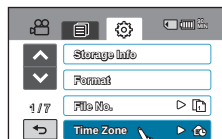
Time Zone (časové pásmo)

Videokamera umožňuje i cestování snadné nastavení hodin na místní čas.

1. Stisknete záložku nabídky () → Nastavení () → **Time Zone** (**časové pásmo**) •
2. Vyberte navštívenou oblast stiskem záložek zvýšení () nebo snížení ().
3. Po dokončení nastavení časového pásma stisknete záložku ().
• Hodnota nastavení časového pásma se nepoužije, pokud dokončíte nastavení pomocí záložky () nebo () bez stisknutí záložky ().

Položky podívané nabídky

- € **Home (Domá):** Hodiny se použijí podle vašeho nastavení v nabídce Nastavení data/ času. Toto nastavení vyberte při prvním použití videokamery nebo při vrácení hodin na datum a čas vašeho domova.
- € **Visit (Návštěva) ():** Při návštěvě v jiném časovém pásmu lze takto použít místní čas, aniž by bylo nutné změnit nastavení času pro domov. Hodiny se nastaví podle časového rozdílu mezi těmito dvěma lokalitami.



nastavení systému

LCD Control (Ovládání LCD)

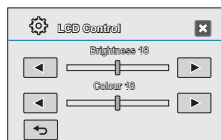
Podle podmínek záznamu nastavte jas a kontrast LCD monitoru, který je vybavený vynikající jasností zobrazení.

1. Stiskn te záložku nabídky () → Nastavení () → •LCD Control (Ovládání LCD)•.
2. Stisknutím záložky snížení ()/zvý•ení () nastavte hodnotu požadované položky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().



Položky pod ízené nabídky

- € **Brightness (Jas)** : Nastaví jas LCD monitoru ne úrove mezi 0 a 35.
- € **Colour (Barva)** : Nastaví sytost LCD monitoru ne úrove mezi 0 a 35.



- € Pokud je okolí p fli• jasné, nastavte jas LCD monitoru.
- € Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný snímek.
- € Jasn í LCD monitor spot ebouvá více energie.

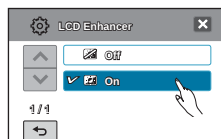
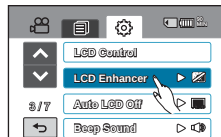
LCD Enhancer (Zd razn ní LCD)

Zvy•uje kontrast pro získání ístého a jasného obrazu. Tento efekt funguje i v exteriérech za plného denního sv tla.

1. Stiskn te záložku nabídky () → Nastavení () → •LCD Enhancer (Zd razn ní LCD)• .
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- Off (Vypnout)**: Deaktivuje tuto funkci.
- On (Zapnout)**() : Kontrast LCD se zvýrazní.



Funkce Zd razn ní LCD neovliv uje kvalitu nahrávaného obrazu.

Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)

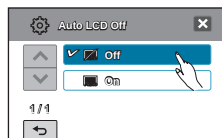
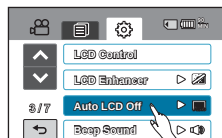
Pro snížení spotřeby energie se jas LCD displeje automaticky sníží, pokud je videokamera nepoužívána déle, než 2 minuty.

1. Stiskněte záložku nabídky () → Nastavení () → **Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

€ **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.

€ **On (Zapnout)**: Když je videokamera v neinnosti po více než 2 minuty v režimu Video nebo Foto poh. nebo více než 5 minut p í záznamu videa, spustí se režim úspory energie potla ením LCD monitoru.



Pokud je tato funkce **Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)** aktivována, můžete stisknutím libovolného tlačítka na videokamere uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.

Booting Mode (Režim spuštění)

Můžete nastavit, který pohotovostní režim se použije při spuštění videokamery.

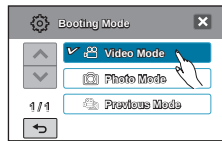
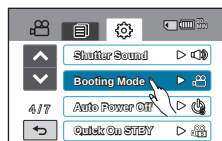
1. Stiskněte záložku nabídky () → Nastavení () → **Booting Mode (Režim spuštění)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

€ **Video Mode (Režim Video)**: Když je napájení zapnuto, videokamera zapne pohotovostní režim videa.

€ **Photo Mode (Režim Foto)**: Když je napájení zapnuto, videokamera zapne pohotovostní režim fotografie.

€ **Previous Mode (Předchozí režim)**: Videokamera bude zapínat poslední pohotovostní režim.



nastavení systému

Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)

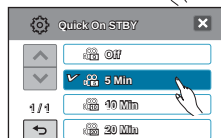
V případě, že se chystáte provést nastavení snímání během delšího období, použijte funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu). Když zavěte LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu), aby se snížila spotřeba energie. Protože tato funkce také snižuje čas pro vzbuzení videokamery z režimu úspory energie, můžete efektivně použít funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) pro podmínky nastavení snímání.

1. Stisknete záložku nabídky () → Nastavení () → **Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)**.
2. Stisknete požadovanou položku pod řízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ()

€ Když zavěte LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí nastaveného času.

Položky pod řízené nabídky

- € **Off (Vypnout)** : Když zavěte LCD monitor během pohotovostního režimu, videokamera se vypne.
- € **5 Min (5 min.)** : Když zavěte LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 5 minut.
- € **10 Min (10 min.)** : Když zavěte LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 10 minut.
- € **20 Min (20 min.)** : Když zavěte LCD monitor během pohotovostního režimu, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 20 minut.



- € Vypnutí videokamery po použití se vždy doporučuje pro snížení spotřeby energie, ale můžete efektivně použít funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) pro podmínky nastavení snímání během zadaného časového plánu.
- € V režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) je nastavení **Auto Power Off: 5Min (Automatické vypnutí: 5 min.)** zablokováno.
- € Indikátor režimu zůstává v režimu rychlého zapnutí pohotovostního režimu blikat.
- € Režim Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) není k dispozici pro následující podmínky:
 - Po otevření LCD monitoru.
 - Když je k videokamere připojený video kabel (HDMI, komponentní/AV) nebo kabel USB.
 - Při ovládání tlačítek na videokamere.
 - Když nebyl LCD monitor zavěněn v pohotovostním režimu videa.

PC Software

Pokud nastavíte funkci PC Software na Zapnout, můžete jednoduše používat PC software přiipojenímkabelu USB mezi videokameru a počítač. Můžete stahovat uložená videa a fotografie z videokamery na pevný disk vašeho počítače. Úprava souborů videa/fotografií je také k dispozici pomocí PC softwaru.

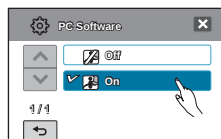
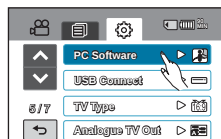
1. Stisknete záložku nabídky () → Nastavení () → **PC Software**.
2. Stisknete požadovanou položku pod řízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod řízené nabídky

- ☐ **Off (Vypnout)** (): Deaktivuje funkci.
- ☑ **On (Zapnout)** (): Vestaví nový software pro úpravu se spustí, když je videokamera připojena k počítači.



- ☐ Funkce PC Software není k dispozici, pokud je funkce **USB Connect (Připojení USB)** nastavena na **PictBridge**.
- ☐ Chcete-li aktivovat funkci PC Software, nastavte **USB Connect (Připojení USB)** na **Mass Storage (Velkokap. pam. za.)** ve volbě nabídky Nastavení systému.
- ☐ Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro operační systém Windows.



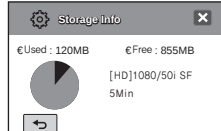
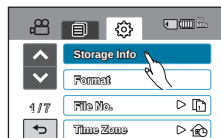
Storage Info (Informace o paměti)

Tato funkce vám zobrazí informace o paměti vybraného ukládacího média (paměťové karty), jako je například využitá kapacita a dostupné místo paměti, atd.

PŘED ZKONTROLUJTE!

Před prohlédnutím informací o paměti vložte do videokamery paměťovou kartu.

1. Stisknete záložku nabídky () → Nastavení () → **Storage Info (Informace o paměti)**.
2. Zobrazí se využitá kapacita paměti, dostupná kapacita paměti a dostupná doba pro nahrávání v závislosti na vybraném rozlišení videa.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ().



nastavení systému

Format (Formátování)

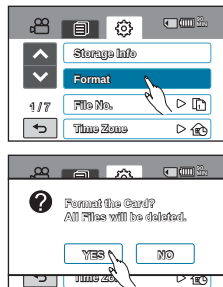
Tuto funkci použijte, pokud chcete úplně odstranit všechny soubory nebo opravit problémy na ukládacím médiu.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Můžete zcela odstranit všechny soubory a volby na ukládacím médiu, včetně chráněných souborů. To zajišťuje stabilní a rychlostí a bezproblémový provoz záznamového média.

Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data v etn chráněných souborů.

1. Stiskn te záložku nabídky () → Nastavení () → **(Format (Formátování))**.
€ Objeví se zpráva s dotazem na formátování pam ové karty.
2. Stiskn te **(Yes (Ano))**.
€ Provede se formátování se zobrazením zprávy.



- € Během formátování záznamové médium nevyjímajte ani neprovád jte žádnou jinou operaci (jako například vypnutí napájení). Také se ujist te, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože záznamové médium se může poškodit, pokud se baterie během formátování vybije.
- € Pokud se záznamové médium poškodí, naformátujte je znovu.



- € **Neformátujte ukládací média na počítaři ani jiném zařízení.**
Ujist te se, že formátujete ukládací médium na této videokameře.
- € Naformátujte pam ovou kartu v následujících případech;
 - před použitím pam ové karty
 - pam ová karta naformátovaná/zaznamenaná na jiných zařízeních
 - když tato videokamera nemůže číst pam ovou kartu
- € Pam ová karta se zamknutou ochrannou západkou nebude naformátována.
↳ strana 38
- € Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.

Beep Sound (Pípnutí)

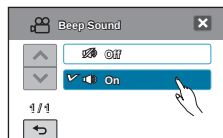
Toto nastavení umožní, aby byly operace jako například stisknutí záložek a tlačítek na obrazovce signalizovány pípnutím.

1. Stiskněte záložku nabídky () → Nastavení () → **Beep Sound (Pípnutí)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Pro ukončení stiskněte záložku ukončení () nebo návratu () dokud nabídka nezmizí.



Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout):** Při používání tlačítek nebo záložek jako je například tlačítko napájení nebo tlačítko spuštění/zastavení záznamu uslyšíte pípnutí.

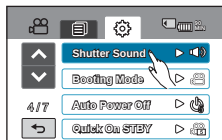


 Zvuková signalizace je vypnuta nebo záznamu videa.

Shutter Sound (Zvuk závěrky)

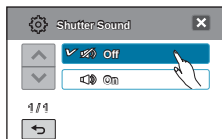
Můžete zapnout nebo vypnout zvukovou signalizaci závěrky stisknutím tlačítka PHOTO.

1. Stiskněte záložku nabídky () → Nastavení () → **Shutter Sound (Zvuk závěrky)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().



Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout):** Při používání tlačítka **PHOTO** uslyšíte zvuk závěrky.



 Zvuk závěrky není slyšet za následujících okolností:
- při stisku tlačítka **PHOTO** nebo záznamu "lmu".

nastavení systému

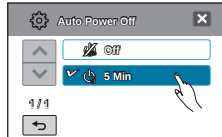
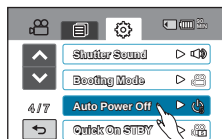
Auto Power Off (Automatické vypnutí)

Videokameru můžete nastavit, aby se automaticky vypnula, pokud není provedena po dobu 5 minut jakákoliv operace. Tato funkce zabraňuje zbytečné spotřebě energie.

1. Stiskněte záložku nabídky () → nastavení () → **Auto Power Off (Automatické vypnutí)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky. •
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **5 Min (5 min.):** Videokamera se vypne, pokud se nepoužívá po dobu 5 minut.



- € Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností.
 - Pokud je p í nahrávání nebo p ehrávání p i pojen kabel (HDMI, komponentní/AV apod.).
 - P í zapnuté funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu).
 - P í zapnuté funkci Demo (Ukázka).
 - B hem záznamu, p ehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotografií.
- € Chcete-li používat videokameru znovu, stiskněte tlačítko Power ().

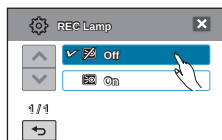
Rec Lamp (Kontrolka záznu.)

Můžete zapnout nebo vypnout kontrolku záznamu, která se rozsvítí během záznamu videa nebo fotografie.

1. Stiskněte záložku nabídky () → Nastavení () → **Rec Lamp (Kontrolka záznamu)**.
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení () nebo návratu ().
 - € Pokud nastavíte **Rec Lamp (Kontrolka záznamu)** na **On (Zapnout)**, můžete snadno rozlišit, jestli záznam probíhá, tím, že se podíváte na indikátor záznamu na videokame e.

Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout):** V průběhu záznamu se kontrolka záznamu se zapne.



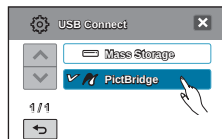
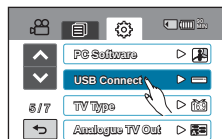
USB Connect (P ipojení USB)

Aktivováním p ipojení USB m žete p ená-et data do po íta e nebo p ímo tisknout fotogra“e.

1. Stiskn te záložku nabídky () → Nastavení () → **USB Connect (P ipojení USB)** •.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Mass Storage (Za ízení pro hromadné uložení dat)**: Pro p enos videí a fotogra“í se p ipojte k po íta i. ➔ strana 127
- € **PictBridge**: Chcete-li tisknout fotogra“e p ímo (p i použití funkce PictBridge), p ipojte se k tiskárn PictBridge. ➔ strana 117

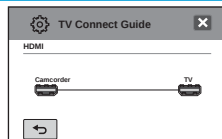


P ed p ipojením USB kabelu zkontrolujte, jestli je aktuální režim USB vhodný pro funkci, která se má použít.

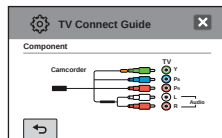
TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)

P ed p ipojením videokamery k televizoru m žete zobrazit Pr vodce p ipojením TV.

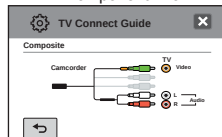
1. Stiskn te záložku nabídky () → **TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)** •.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
 - € Pr vodce p ipojením TV se objeví v závislosti na vybraných položkách pod ízené nabídky.
 - € Pr vodce p ipojením TV použijte p i p ipojování videokamery k jiným vn ějím za ízením.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().



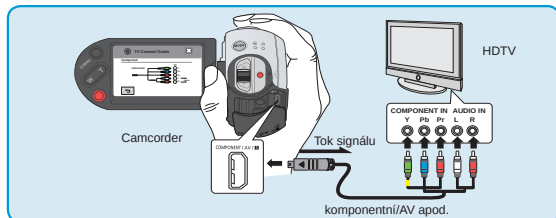
HDMI



komponentního



Kompozitní



nastavení systému

TV Display (Zobrazení TV)

Můžete povolit nebo zakázat nabídku na obrazovce (OSD), která se objeví na obrazovce televizoru po připojení videokamery k televizoru.

1. Stisknete záložku nabídky () → Nastavení () → **ŮV Display (Zobrazení TV)**.
2. Stisknete požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout):** Nabídky OSD (On Screen Display - obrazovková nabídka) se zobrazí pouze na LCD panelu.
- € **On (Zapnout):** Obrazovkové nabídky se na LCD panelu i na obrazovce televizoru.



Zobrazení miniatur, režim ukázky a snímky na obrazovce funkce iCHECK ( /iCHECK) se zobrazí i když nastavíte funkci **ŮV Display (Zobrazení TV)** na **Off (Vypnout)**.

TV Type (Typ TV)

Při ehrávání snímku musíte p evést formát pom ru stran v závislosti typu p ípojeného televizoru.

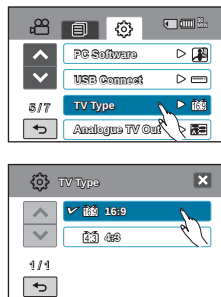
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Pomocí kabelu dodávaného s videokamerou p ípojte videokameru k televizoru. ➔ strana 119–123

1. Stisknete záložku nabídky () → Nastavení () → **ŮV Type (Typ TV)**.
2. Stisknete požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stisknete záložku ukončení () nebo návratu ().

Položky pod ízené nabídky

- € **16:9 ():** Tuto volbu vyberte pro prohlížení obrázk na televizoru s formátem 16:9 (•írokoúhly).
- € **4:3 ():** Vyberte pro prohlížení snímku na (b žném) televizoru s pom rem stran 4:3.



- € Tato funkce funguje pouze když je videokamera p ípojena k počítači.
- € Tato funkce není k dispozici, když je vybrána možnost **Analog TV Out: Component Auto** (Analog. TV výst.: Komponentní auto).
- € Při připojení pomocí kabelu HDMI se automaticky vybere typ televizoru. Takže toto nastavení nemusíte použít při použití kabelu HDMI.

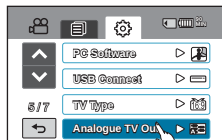
Analogue TV Out (Analogový TV výst.)

Můžete nastavit komponentní nebo kompozitní video výstup tak, aby odpovídal připojenému televizoru.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Připojte videokameru k televizoru pomocí konektoru kompozitního vstupu. ➔ strana 119–123
- € Tato HD videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu E a v jednom, který splňuje úhel komponentního a AV kabelu. Proto musíte při použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný způsob pro výstup televizoru nastavením nabídky E Analogue TV Out (Analogový TV výst.).

1. Stiskněte záložku nabídky ([]) ➔ Nastavení ([]) ➔ **Analogue TV Out (Analogový TV výst.)**
2. Stiskněte požadovanou položku pod ízené nabídky.
 - € Přidáním požadované položky pod ízené nabídky zkontrolujete typ televizoru, připojovací konektor a rozlišení zaznamenaného videa.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte záložku ukončení ([]) nebo návratu ([]).



Položky pod ízené nabídky

- € **Component Auto (Komponentní auto)** ([]): Videosignály jsou na výstupu ve stejném formátu jako zaznamenaný soubor. Toto nastavení použijte pouze při připojení k HDTV.
- € **Component 576p (Komponentní 576p)** ([]): Zaznamenaný soubor je na výstupu ve formátu 720x576p.
- € **Component 576i (Komponentní 576i)** ([]): Zaznamenaný soubor je na výstupu ve formátu 720x576i.
- € **Kompozitní** ([]): Signály kompozitního videa jsou přenášeny pomocí komponentního/AV kabelu (zelený). Toto nastavení používejte pouze při připojení k běžnému televizoru, který nemá konektory komponentního videa.

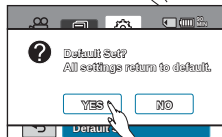
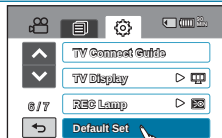


- € Kontrolka Analogue TV Out (Analogový TV výst.) se zobrazí, pouze pokud je videokamera připojena k televizoru.
- € Kontrolka komponentního výstupu se zobrazí pouze pokud je videokamera připojena k televizoru.
- € Pokud je E Analogue TV Out (Analogový TV výst.) nastaven na E Component 576p (Komponentní 576p), pokud je rozlišení nastaveno na E [HD]1080/50, signál komponentního videa je na výstupu v prokládaném vykreslování.

Default Set (Výchozí nast.)

Můžete obnovit všechna nastavení nabídek na výchozí stavy.

1. Stiskněte záložku nabídky ([]) ➔ Nastavení ([]) ➔ **Default Set (Výchozí nast.)**
 - € Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.
2. Stiskněte **Yes (Ano)**, pokud chcete vrátit všechna nastavení na výchozí hodnoty.
 - € Po vrácení všech nastavení na výchozí hodnoty se objeví obrazovka časových pásem.
3. Nastavte datum a čas znovu. ➔ strana 35



- € Během používání této funkce nevyplívejte napájení.
- € Inicializace nastavení HD videokamery na tovární hodnoty nemá vliv na zaznamenané snímky.

pokročilejší operace: nastavení systému

Demo

Ukázka automaticky p edvede hlavní funkce vaší videokamery, abyste je mohli snadn ji používat.

1. Stiskn te záložku nabídky () → Nastavení () → Demo → On (Zapnout)•.
€ Pokud tuto funkci nechcete použít, stiskn te **Off**• (Vypnout).
2. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().
€ Na LCD displeji se spustí funkce Demo.

Položky pod ízené nabídky

€ **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.

€ **On (Zapnout)**: Aktivuje funkci Demo.

Použití funkce Demo (Ukázka)

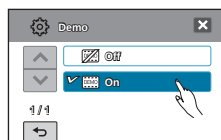
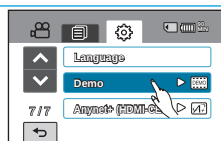
€ Funkce Demo (Ukázka) se zruší v následujících p ípadech:

- Po dotyku LCD monitoru.
 - P í stisku jakéhokoli tlačítka (spuštění/zastavení záznamu, Q.MENU, zobrazení ()/iCHECK, EASY Q, MODE, PHOTO apod.).
- Videokamera vřak vstoupí do režimu Demo (Ukázka) automaticky po 5 minutách v pohotovostním režimu nebo pokud se nepoužívá po dobu 5 minut. Pokud nechcete, aby se funkce Demo (Ukázka) spouštěla, nastavte **Demo**• (Ukázka) na **Off**• (Vypnout).



€ Funkce Demo (Ukázka) nepracuje v následujících situacích:

- Pokud je **Auto Power Off**• (Automatické vypnutí) nastaveno na **Min**• (využití baterie jako hlavního zdroje napájení), bude mít funkce Auto Power Off (Automatické vypnutí) p ednost p ed ukázkou.



Anynet+ (HDMI-CEC)

Tato videokamera podporuje systém Anynet+. Anynet+ je síťový systém AV, který vám umožní ovládat všechna p ípojená z ízení pomocí dálkového ovladače televizoru Samsung s podporou Anynet+.

1. Stiskn te záložku nabídky () → Nastavení () → Anynet+ (HDMI-CEC)•.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().
€ Když je videokamera p ípojena k televizoru, který podporuje systém Anynet+, můžete ovládat n které funkce videokamery pomocí dálkového ovládání televizoru.

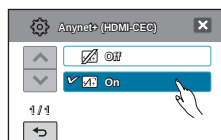
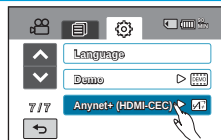
Položky pod ízené nabídky

€ **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.

€ **On (Zapnout)**: Funkce Anynet+ je aktivována.



- € Po zapnutí videokamery, která je p ípojena k televizoru podporujícímu systém Anynet+ pomocí kabelu HDMI, se televizor (s podporou systému Anynet+) automaticky zapne. Pokud nechcete používat funkci Anynet+, nastavte volbu **Anynet+ (HDMI-CEC)**• na **Off (Vypnout)**•.
- € Podrobné informace o funkci Anynet+ (HDMI-CEC) naleznete v uživatelské p íručce p ípojeného televizoru Samsung podporujícího systém Anynet+.



úprava videoklipů

ODSTRANÍ ÁSTI VIDEO

Scénu můžete odstranit. Protože tato funkce upravuje původní soubor, zajistěte samostatné zálohování dležitých záznamů.

PŘED ZKONTROLUJTE!

€ Tato funkce je k dispozici pouze v režimu přehrávání videa.

€ Stiskněte záložku při přehrávání () → HD () nebo SD () na LCD monitoru. ➔ strana 50

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Edit (Upravit)** → **Partial Delete (část videa odstranit)**.

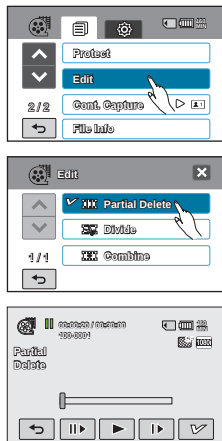
2. Stiskněte požadované video, které chcete upravit.
€ Zobrazí se zvolené video v pozastaveném stavu.

3. Vyberte požadovaný bod odstranění pomocí záložek ovládání při přehrávání a stiskněte záložku () v požadovaném bodu.
€ Záložky ovládání při přehrávání:
€ Značka () se objeví v požadovaném bodu.

4. Stisknutím záložek ovládání vyberte koncový bod odstranění a stiskněte záložku () v koncovém bodu.
€ Značka () se objeví v koncovém bodu.

5. Stiskněte záložku **OK** ().
€ Zobrazí se zpráva s dotazem na vaši potvrzení.

6. Stiskněte **Yes (Ano)**.
€ Zvolená část videa bude odstraněna.



€ Odstranění částí původního souboru nelze obnovit.

€ Nevytahujte paměťovou kartu ani nevytáhněte napájení během úprav videa zaznamenaného na paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.



€ Nemůžete odstranit soubory, na kterých je zapsán indikátor ochrany (). Pokud chcete soubor odstranit, zrušte funkci ochrany. ➔ strana 114

€ Pokud chcete zrušit odstranění nebo provádět úpravy od prvního snímku, stiskněte záložku pro návrat () tab.

€ Funkce odstranění není k dispozici za následujících okolností:

- Pokud je délka odstraňované části menší než 3 sekundy.
- Pokud by délka zbývajících částí (po odstranění dané části) byla menší než 3 sekundy.
- Pokud je soubor videa zaznamenaný v režimu Time Lapse REC (časový záznam).
- Pokud je zbývajících kapacita paměti nižší než 4 MB.
- Video nahrané nebo upravené pomocí jiných zařízení.
- Video přenesené do videokamery pomocí softwaru Samsung Intelli-Studio.

€ Při provádění odstranění se stejné video v přehrávacím seznamu také odstraní.

úprava videoklipů

ROZDĚLENÍ VIDEO

Video můžete rozdělit na dvě části a nepotřebnou část snadno odstranit. Tato funkce upravuje původní video. Zálhojte dle žité záznamy samostatn .

PŘEDM ZKONTROLUJTE!

€ Tato funkce je k dispozici pouze v režimu přehrávání videa.

€ Stiskn te záložku p ehrávání () → HD () nebo SD () na LCD monitoru. ↗ strana 50

1. Stiskn te záložku nabídky () → **CEdit (Upravit)Ž**
Divide (Rozd lit) •

2. Stiskn te požadované video, které chcete upravit.
€ Zobrazí se zvolené video v pozastaveném stavu.

3. Vyhledejte bod rozdělení stisknutím záložek ovládání p ehrávání.

€ Záložky ovládání p ehrávání:

4. Stiskn te záložku pozastavení () v bod rozdělení, potom stiskn te záložku stihu ().

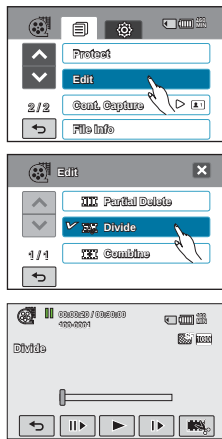
€ Zobrazí se zpráva s dotazem na va e potvrzení.

5. Stiskn te **Yes (Ano)**•.

€ Vybrané video se rozd lí na dva videoklipy.

€ Druhý klip rozděleného videa je zobrazeno jako poslední miniatura.

€ Po rozdělení můžete odstranit nepotřebnou část nebo ji spojit s ostatními videi.



Nevyírájte pam ovou kartu ani nevypínejte napájení b hem úpravy videa zaznamenaného na pam ové kart . Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.



€ Nem žete odstranit soubory, na kterých je zapsán indikátor ochrany (). Pokud chcete soubor odstranit, zrušte funkci ochrany. ↗ strana 114

€ Rozdělené video se m že posunout p ed nebo za bod rozdělení o p ibližn 0,5 sekundy.

€ Funkce Rozd lit není k dispozici za následujících okolností:

- Pokud je celkový zaznamenaný čas videa menší než 6 sekund.
- Pokud se pokouíte rozdělit část, aniž byste ponechali po áte ní a koncovou část v délce 3 sekundy.
- Pokud je soubor videa zaznamenaný v režimu Time Lapse REC (asosbný záznam).
- Pokud je zbývající kapacita pam ti nižší než 8 MB.
- Video nahraná nebo upravená pomocí jiných za ízení.
- Video p enesená do videokamery pomocí softwaru Samsung Intelli-Studio.

€ Funkce rozdělení nefunguje, pokud není k dispozici dostatek místa na ukládacím médiu. Odstráte nepotřebná videa.

€ Když je video rozdělené na dvě části, do p ehrávacího seznamu se znovu uloží pouze první videoklip.

€ Fotografie nelze rozdělovat.

Spojování videí

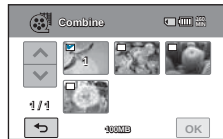
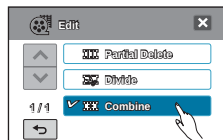
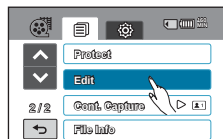
Můžete spojit až 5 různých videí do jednoho. Tato funkce upravuje původní video. Zálohujte důležitá záznamy samostatně.

PŘED ZKONTROLUJTE!

€ Tato funkce je k dispozici pouze v režimu přehrávání videa.

€ Stiskněte záložku pro přehrávání () → HD () nebo SD () na LCD monitoru. ➔ strana 50

1. Stiskněte záložku nabídky () → **CEdit (Upravit) → Combine (Spojit)**.
2. Stiskněte miniatury videí, které se mají spojit.
 - € Na vybraných videích se zobrazí indikátor () a číslo vybraného po adí. Stisknutím miniatury videa přepíná mezi výběrem snímku () a zrušením výběru snímku.
 - € Indikátor () se nezobrazí, pokud existuje rozlišení mezi vybranými soubory videa.
3. Stiskněte záložku **OK** ().
 - € Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.
4. Stiskněte **Yes (Ano)**.
 - € Při videí je spojeno ve vybraném pořadí a uloženo jako jedno video.
 - € Spojené video je zobrazeno jako poslední miniatura.



Nevyjímejte paměťovou kartu ani nevypínejte napájení během úprav videa zaznamenaného na paměťové kartě. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.



- € Nemůžete odstranit soubory, u kterých je zapsán indikátor ochrany (). Pokud chcete soubor odstranit, zrušte funkci ochrany ➔ strana 114
- € Původní videa nebudou zachována.
- € Fotografie nelze spojovat.
- € **Funkce spojení není k dispozici za následujících okolností:**
 - Video v různých formátech kvality (video zaznamenané v **Resoluce: [HD]1080/50i (Rozlišení: [HD]1080/50i)** a **Resoluce: [HD]720/50p (Rozlišení: [HD]720/50p)**) nelze spojovat.
 - Velikost souboru spojeného videa nemůže překročit celkem 3,8 GB.
 - Video soubor zaznamenaný v režimu Time Lapse REC (asosbný záznam) nelze upravovat.
 - Pokud je zbývajících kapacita paměti nižší než 4 MB, nelze soubory spojovat.
 - Video nahrané nebo upravené pomocí jiných zařízení.
 - Video přenesené do videokamery pomocí softwaru Samsung Intelli-Studio.

úprava playlistu

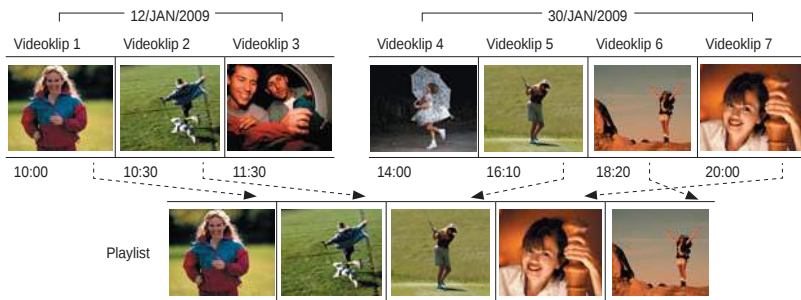
PLAYLIST

Co je to Playlist (p eřrávací seznam)?•

€ Na stejné pam ové kart m žete vytvá et p eřrávací seznam shromážd ním svých oblíbených scén ze zaznamenaných videí. P idávání nebo odstra ování videí z p eřrávacího seznamu neovliv uje p vodní video snímky.

Nap íklad: Zaznamenali jste n kolik scén na pam ovou kartu. Chcete uchovat p vodní záznam, ale také chcete vytvo it výb r seskupením svých nejoblíben jích scén. V takovém p ípad vytvo íte p eřrávací seznam zvolením jen svých oblíbených scén, a p vodní záznamy necháte nedot ené.

Zaznamenaná videa



€ Maximální počet playlistů na ukládacím médiu: Pro každé nastavení rozlišení, CESH (Vysoké rozlišení) a CESD (Standardní rozlišení), lze vytvořit jeden seznam.

€ Maximální počet videí v playlistu: 99

€ Pokud jsou p vodní videa odstraněna, část videí v playlistu vytvořeném společně s těmito videi je také odstraněna.

VYTVOŘENÍ PLAYLISTU

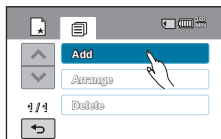
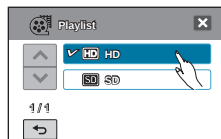
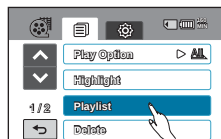
P e h r á v á c í s e z n a m m ů ž e t e v y t v o r i t n e b o k n u p ů i d a t v y b r á n á v i d e a . T a t o f u n k c e j e k d i s p o z i c i p o u z e v r e ů i m u r y c h l é n a b í d k y .

P E D E M Z K O N T R O L U J T E !

€ T a t o f u n k c e j e k d i s p o z i c i p o u z e v r e ů i m u p e h r á v á n í v i d e a .

€ S t i s k n u t í m z á l o ů k y p e h r á v á n í () n a L C D m o n i t o r u v y b e r t e r e ů i m p e h r á v á n í . ➔ s t r a n a 33

1. S t i s k n e t e z á l o ů k y n a b í d k y () → **Playlist**.
€ O b j e v í s e o k n o n a b í d k y p r o v ý b r o z l í • e n í v i d e a .
2. S t i s k n e t e **HD** • n e b o **SD** • .
€ Z o b r á z í s e n á h l e d m i n i a t u r p o d l e v y b r á n é h o r o z l í • e n í .
3. S t i s k n e t e z á l o ů k y n a b í d k y () , p o t o m s t i s k n e t e **Add (P idat)** • .
€ N a o b r a z o v c e s e o b j e v í n á h l e d y v i d e a o d p o v í d á j í c í v y b r á n é k v a l i t ě v i d e a .
4. S t i s k n e t e p o ů a d o v a n é v i d e o , k t e r é s e m á p ů i d a t d o p l a y l i s t u .
€ N a v y b r á n é m v i d e u s e z o b r á z í i n d i k á t o r () .
S t i s k n u t í v i d e a p e p í n á m e z i v ý b r e m s n í m k u () a z r u • e n í m v ý b r u s n í m k u .
5. S t i s k n e t e z á l o ů k y **OK** () .
€ Z o b r á z í s e z p r á v a s d o t a z e m n a v a • e p o t v r z e n í .
6. S t i s k n e t e **Yes (Ano)** • .
€ V y t v o r í s e p e h r á v á c í s e z n a m .
€ P e h r á v á c í s e z n a m m ů ž e t e p e h r á v á t s t e j n ý m z p s o b e m j a k o p e h r á v á t e v i d e o .



B ě m u p r a v o v á n í p e h r á v á c í h o s e z n a m u n e v y j í m e j t e p a m ō v o u k a r t u a n i n e v y p í n e j t e v i d e o k a m e r u . P o k u d t o u d l á t e , m ů ž e d o j í t k p o • k o z e n í u k l á d a c í h o m ě d i a n e b o d a t .



P o k u d n e n í n a u k l á d a c í m m ě d i u d o s t a t e k m í s t a , n e l z e v y t v á r e t p e h r á v á c í s e z n a m a n i d o n ě j p ů i d á v á t . O d s t a r t e n e p o t e b n á v i d e a .

úprava playlistu

USPO ŘADÁNÍ VIDEÍ V PLAYLISTU

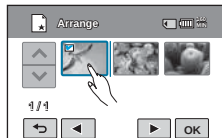
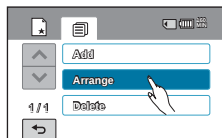
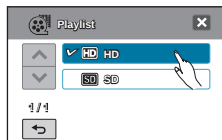
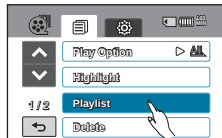
Můžete změnit pořadí videí v přehrávacím seznamu.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE !

€ Tato funkce je k dispozici pouze v režimu přehrávání videa.

€ Stisknutím záložky přehrávání () na LCD monitoru vyberte režim přehrávání. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Playlist**.
2. Stiskněte **HD** nebo **SD**.
€ Na obrazovce se objeví miniatury videa odpovídající vybrané kvalitě videa.
3. Stiskněte záložku nabídky (), potom stiskněte **Arrange (Uspořádat)**.
€ Zobrazí se přehrávací seznam.
4. Stiskněte video, které chcete přesunout.
€ Na vybraném videu se zobrazí indikátor () a vyběrový pruh. Stisknutím videa přepíná mezi výběrem snímku () a zrušením výběru snímku.
5. Pomocí záložek předcházející () / další () posuňte obdélník na vybrané místo, potom stiskněte záložku **OK** ().
€ Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.
6. Stiskněte **Yes (Ano)**.
€ Video se přesune na vybranou pozici.



Během upravování přehrávacího seznamu nevyjímejte paměťovou kartu ani nevypínejte videokameru. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.

ODSTRANOVÁNÍ VIDEÍ Z PLAYLISTU

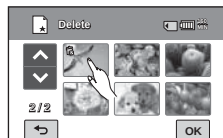
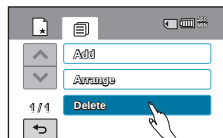
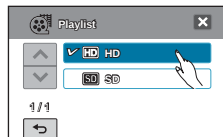
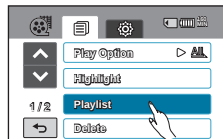
Nepotřebné videa z p ehrávacího seznamu můžete odstranit.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato funkce je k dispozici pouze v režimu p ehrávání videa.

€ Stisknutím záložky p ehrávání () na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➔ strana 33

1. Stiskněte záložku nabídky () → **Playlist**.
2. Stiskněte **HD** nebo **SD**.
 - € Na obrazovce se objeví miniatury videa odpovídající vybrané kvalitě videa.
3. Stiskněte záložku nabídky (), potom stiskněte **Delete (Odstranit)**.
 - € Zobrazí se p ehrávací seznam.
4. Stiskněte video, které se má odstranit.
 - € Na vybraném videu se zobrazí ikona () a výběr pruh. Stisknutím videa přepíná mezi výběrem snímku () a zrušením výběru snímku.
5. Stiskněte záložku **OK** ().
 - € Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.
6. Stiskněte **Yes (Ano)**.
 - € Vybraná videa se odstraní z p ehrávacího seznamu.



Během upravování p ehrávacího seznamu nevyjímejte pam ovou kartu ani nevypínejte videokameru. Pokud to ud láte, m že dojde k po•kození ukládacího média nebo dat.

správa souborů

OCHRANA P ED NÁHODNÝM VYMAZÁNÍM

D ležitě záznamy m žete chránit p ed náhodným vymazáním. Chrán ná videa a fotogra“e se neodstraní, dokud nejsou naformátovány nebo není zrušena jejich ochrana.

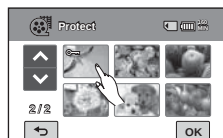
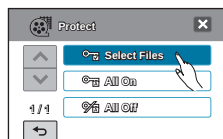
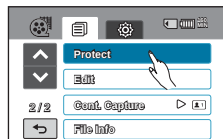
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky p ehrávání () na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➔ strana 33

1. Stiskn te záložku p ehrávání() → HD( HD), SD( SD) nebo Foto ().
€ Video nebo fotogra“e se zobrazí jako miniatury.
2. Stiskn te záložku nabídky () → **Protect (Chránit)**.
3. Stiskn te záložku nabídky.
4. Zobrazí se p íslu“ná zpráva podle vybrané volby.
Stiskn te **Yes (Ano)**.
€ Ochrana je zapnuta nebo vypnuta.
€ U chrán ěného souboru se zobrazí indikátor ().

Položky pod ízené nabídky

- € **Select Files (Vybrat soubory)**: Chrání jednotlivé snímky.
Stiskn te snímky, které chcete chránit p ed vymazáním.
U vybraných snímk se zobrazí indikátor ().
Stisknutí miniatury snímku p epíná mezi výb rem snímku () a zrušením výb ru snímku. Stiskn te záložku **OK**().
- € **All On (Vše zapnout)**: Chrání všechny snímky.
- € **All Off (Vše vypnout)**: Odstraní ochranu všech snímk najednou.



- € Tuto funkci m žete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
- € Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na pam ovou kartu, nelze tuto funkci nastavit. ➔ strana 38

ODSTRANÍ SOUBOR

Záznamy můžete mazat jeden po druhém nebo najednou.

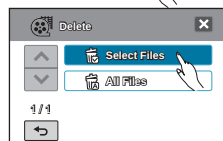
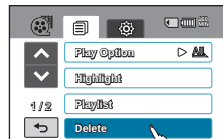
PŘEDM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky pro hrávání () na LCD monitoru vyberte režim pro hrávání. ➔ strana 33

1. Stisknete záložku pro hrávání () → HD (), SD () nebo Foto ().
€ Video nebo fotografie se zobrazí jako miniatury.
2. Stisknete záložku nabídky () → **Delete** (Odstranit)•.
3. Stisknete požadovanou položku pod izené nabídky.
4. Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby.
Stisknete **Yes (Ano)**.
€ Vybraný snímek se odstraní.

Položky pod izené nabídky

- € **Select Files (Vybrat soubory)**•: Odstraní jednotlivé snímky.
Stisknete snímky, které chcete odstranit.
U vybraných snímků se zobrazí indikátor ().
Stisknutím miniatury snímku p epíná mezi výb rem snímku () a zru•ením výb ru snímku. Stisknete záložku **OK** ().
- € **All Files (V•echny soubory)**•: Odstraní v•echny snímky.



- € Odstrané snímky nelze obnovit.
- € Nevytahujte pam ovou kartu ani nevypínejte napájení během odstra ování videí zaznamenaných na pam ové kart . Pokud to ud láte, může dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.



- € Chcete-li chránít d ležit• snímky před náhodným vymazáním, aktivujte předem funkci ochrany snímku. ➔ strana 114
- € Když se pokusíte rozdl it video, které je chrán•né, za ne blikat indikátor ochrany . Nejprve zru•te funkci ochrany.
- € Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na pam ovou kartu, nelze snímky odstranit. ➔ strana 38
- € Tuto funkci můžete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
- € Funkce odstra ování nefunguje, pokud je kapacita baterie nedostatečná. Pro pokračování v napájení během odstra ování se doporučuje použít napájecí zdroj. ➔ strana 27

tisk fotogra“í

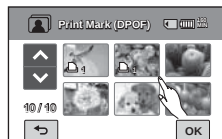
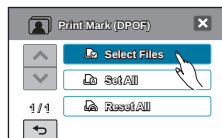
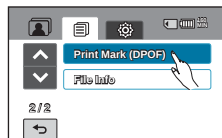
NASTAVENÍ TISKU DPOF

Na pam ovou kartu m žete zapisovat informace o tisku v etn po tu kopií, které se mají tisknout. Uložené informace se použijí po p ípojení videokamery k tiskárn kompatibilní s formátem DPOF.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu do videokamery.
- € Tato funkce je k dispozici pouze v režimu p ehrávání videa.
- € Stisknutím záložky p ehrávání () na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➔ strana 33

1. Stiskn te záložku fotogra“e ().
€ Zobrazí se miniatury fotogra“e.
2. Stiskn te záložku nabídky () → **Print Mark (DPOF)** (**Ozna ení pro tisk (DPOF)**) •.
3. M žete vybrat následující volby pod ízené nabídky:
 - € **Select Files (Vybrat soubory)**: Ozna í jednotlivé snímky pro tisk. U vybraných snímk se zobrazí indikátor. Stisknutí miniatury snímku p epíná mezi výb rem snímku a zru•ením výb ru snímku. Stiskn te záložku ().
 - € **Set All (Nastavit v•e)**: Ozna ování v•ech snímk pro tisk
 - € **Reset All (Resetovat v•e)**: Odstraní v•echna ozna ení pro tisk.
4. Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby. Stiskn te **Yes (Ano)**•.
 - € Ozna ení pro tisk se vybere nebo odstraní.
 - € U fotogra“í ozna ených pro tisk se zobrazí indikátor ( 1).



Pochopení DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) vám umož ůje nastavit, které statické snímky na pam ové kart se mají tisknout, spolu n s informacemi o po tu ti•tých kopií.

Tip

- V režimu zobrazení jednoho snímku m žete nastavit po et výtisk pomocí záložky pro zvý•ení () nebo snížení ().
- Stiskn te záložku nabídky () → **Print Mark(DPOF)** (**Ozna ení pro tisk (DPOF)**)•
→ pro snížení () nebo zvý•ení ().
 - Pro tisk každého snímku lze nastavit až 99 kopií.



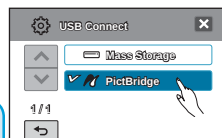
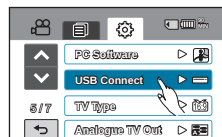
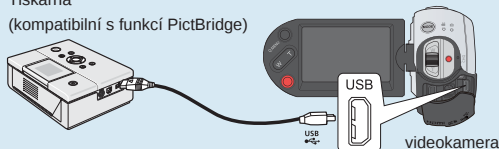
- € Když vyberete volbu **Set All (Nastavit v•e)**•, nastaví se po et kopií, které se mají vytisknout, na 1.
- € Výb r voleb **Set All (Nastavit v•e)**• nebo **Reset All (Resetovat v•e)**• m žete trvat delší dobu v závislosti na po tu vybraných kopií.

P ÍMÝ TISK S TISKÁRNOU PICTBRIDGE

M žete tisknout fotogra"e p ímo tak, že tuto videokameru p ipojíte k tiskárn PictBridge (prodávané samostatn) a k USB kabelu.

1. Touch Menu () → Setting () tab → **•USB Connect (P ipojení USB)Ž** → **•PictBridge.Ž**
2. P ipojte videokameru k tiskárn pomocí USB kabelu.
3. Zapn te tiskárnu.
€ Zobrazí se miniatura fotogra"e.
4. Stiskn te fotogra"i pro tisk, pak stiskn te záložku tisku ().
€ Vybraná fotogra"e bude vyti•t na.

Tiskárna
(kompatibilní s funkcí PictBridge)



Nastavení po tu výtisk

Stisknutím záložky pro snížení ()/ zvý•ení () nastavte po et ti•tých kopií.

€ Po et kopií je nastaven.

Zru•ení nastavení tisku

Stiskn te záložku návratu () na LCD monitoru.

Zastavení tisku po jeho spu•t•ní

Stiskn te **Cancel (Zru•it)** • na obrazovce.



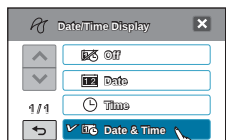
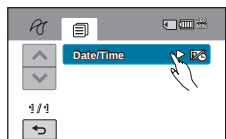
€ Pokud je videokamera p ipojena k tiskárn zatímco je funkce **USB Connect (P ipojení USB)**• nastavena na **Mass Storage (Za ízení pro hromadné ukládání dat)**• zobrazí se zpráva **Exit USB Connecting (P ipojení USB selhalo)**•. Nastavte **USB Connect• (P ipojení USB)** na **PictBridge•** a p ipojte kabel USB znovu.

€ Použijte dodaný kabel USB.

tisk fotogra“í

Nastavení datového razítka

1. V režimu tiskárny stiskn te nabídku ().
€ Na obrazovce se objeví možnosti tisku.
2. Stiskn te **Date/Time (Datum/ as) •**.
3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
€ Nastaví se vybraná volba zobrazení data a asu.
4. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení () nebo návratu ().
€ Vybrané datum a as budou vyti•t ny na fotogra“ích.



- € Volbu datového razítka nemusejí podporovat v•chny tiskárny. Zeptejte se výrobce va“í tiskárny. Nabídka **Date/Time• (Datum/ as)** nem•že být nastavena, když tiskárna nepodporuje tuto možnost.
- € PictBridge® je registrovanou obchodní známkou sdružení CIPA (Camera Imaging Products Association). Jedná se o standard pro p•enos obrazových soubor• vyvinutý spole nostmi Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson a Sony.
- € B hem p•ímého tisku pomocí PictBridge používejte napájecí adaptér kamery. Vypnutí videokamery b hem tisku m•že po•kodit data na ukládacím médiu.
- € Videoklipy nelze tisknout.
- € Fotogra“e zaznamenané na jiných za ízeních nelze tisknout.
- € K dispozici jsou r•zné možnosti nastavení tisku v závislosti na typu tiskárny. Podrobné informace naleznete v uživatelské p•íru ce.

připojení k televizoru

PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

Vychutnejte si videa v kvalitě vysokého rozlišení (High Definition-HD), zaznamenaná v rozlišení 1920x1080 nebo 1280x720 pomocí televizoru HDTV v nejlepšímu stavu. Způsob připojení a kvalita obrazu prohlíženého na televizoru se liší v závislosti na typu připojeného televizoru a použitých konektorech. Chcete-li přehrávat vysoce kvalitní videa z videokamery v nejlepšímu stavu, zkontrolujte, jestli je váš televizor HDTV a podporuje rozlišení 1920x1080. Tato HD videokamera podporuje výstup HDMI i komponentní výstup a poskytuje přenos videa s vysokým rozlišením.

PŘED ZKONTROLUJTE!

- € Zkontrolujte konektor připojení k televizoru a vyberte způsob připojení v závislosti na HDMI nebo komponentním konektoru. Další informace o konektorech a způsobech připojení naleznete v uživatelské příručce televizoru.
- € Tato HD videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu „dvaj v jednom“, který splňuje i el komponentního a AV kabelu. Proto musíte při použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný způsob pro výstup televizoru nastavením nabídky **Analogue TV Out (Analogový TV výst.)**. ➔ strana 105

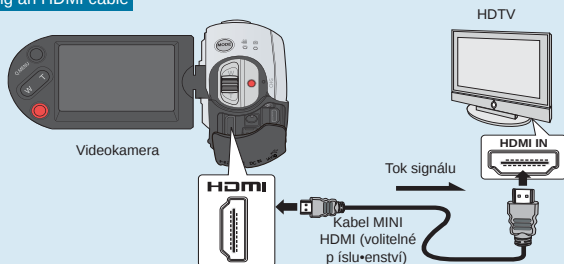
Pochopení kabelu HDMI:

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je kompaktní rozhraní zvuku a videa pro přenos nekomprimovaných digitálních dat. HDMI, multimediální rozhraní podporuje na jediném kabelu vysokorychlostní připojení.

Co je funkce Anynet+?

Pro zařízení, která podporují funkci Anynet+, můžete použít stejný dálkový ovladač. Funkci Anynet+ můžete použít, pokud je videokamera připojena pomocí kabelu HDMI k televizoru s podporou funkce Anynet+. Více informací naleznete v uživatelské příručce k televizoru s podporou funkce Anynet+.

Type A: Using an HDMI cable



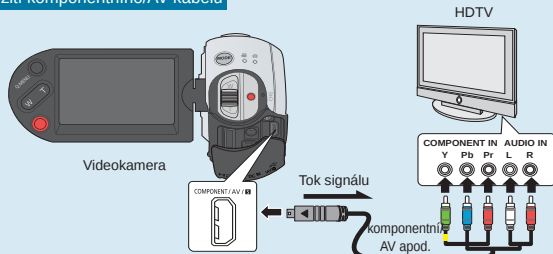
※ Externí zařízení může mít jiné umístění připojovacího konektoru nebo se může lišit popis na výrobku.

Typ A: Použití kabelu MINI HDMI

1. Zapněte videokameru a připojte kabel Mini HDMI s konektorem HDMI k televizoru.
€ V případě připojení HDMI nemusí být připojení rozpoznáno, pokud je videokamera vypnuta.
2. Zapněte televizor a nastavte jeho vstup na konektor, ke kterému je připojena videokamera. Pokud pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.

připojení k televizoru

Typ B: Použití komponentního/AV kabelu



Typ B: Použití komponentního/AV kabelu

1. Připojte dodávaný komponentní/AV kabel ke komponentnímu konektoru, **Y-Pb-Pr** (Video)• a **€-R** (Audio)• na televizoru
€ Po dokončení připojení zkontrolujte požadovaný způsob výstupu televizoru nastavením **€ Analogue TV Out (Analogový TV výst.)**• na **€ Component (Komponentní)**•. ➔ strana 105
2. Zapněte televizor a nastavte jeho vstup na konektor, ke kterému je připojena videokamera.
Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.



Pokud konektor **Pr**, **Pb** nebo **Y** přijímá z připojeného kabelu signál ve špatném směru, objeví se obrazovka televizoru červená nebo se objeví jako modrá obrazovka.



- € Při připojování k televizoru pomocí komponentního/AV kabelu spárujte barvy mezi kabely a příslušnými konektory, při připojování k video (žlutému) konektoru televizoru ovšem použijte video (zelený) kabel.
- € Video zaznamenaná pomocí HD videokamery se budou přehrávat na televizoru HDTV v plné rozlišení nastaveném ve videokamere. Video zaznamenaná v kvalitě SD nelze přehrávat na televizoru HDTV v kvalitě HD. Například videa zaznamenaná v kvalitě HD (rozlišení **€[HD]1080/50i**•, **€[HD]1080/25p**• nebo **€[HD]720/50p**•) se přehrávají v kvalitě HD, zatímco videa zaznamenaná v kvalitě SD (rozlišení **€[SD]576/50p**• nebo **€[SD]Web & Mobile ([SD]Web a mobil)**•) se přehrávají v kvalitě SD.
- € Tato videokamera je vybavena funkcí nabídky **TV Connect Guide (Přívodce připojení TV)**•. Pokud se pokoušíte připojit videokameru k televizoru (bez použití uživatelské příručky), použijte funkci nabídky **€TV Connect Guide (Přívodce připojení TV)**•. ➔ strana 103
- € Musíte použít dodaný komponentní/AV kabel.
- € Tato videokamera podporuje pouze kabel Mini HDMI (C na A).
- € Konektor HDMI na videokamere slouží pouze jako výstup.
- € Pokud je k videokamere připojený televizor s podporou funkce Anynet+, zapnutí videokamery může spustit zapnutí napájení televizoru. (Funkce Anynet+) Pokud nechcete používat tuto funkci, nastavte volbu **€Anynet+ (HDMI-CEC)**• na **€Off (Vypnout)**•. ➔ strana 106
- € Pro připojení ke konektoru HDMI na videokamere používejte pouze kabel HDMI 1.3. Pokud je videokamera připojena pomocí jiného kabelu HDMI, nemusí zobrazení na obrazovce fungovat.

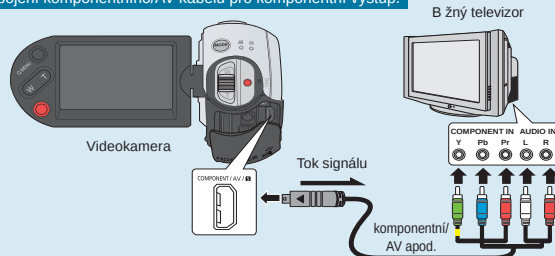
P IPOJENÍ K B TMNĚMU TELEVIZORU

Snímky zaznamenané vaší videokamerou si můžete vychutnat na běžném televizoru, který podporuje standardní rozlišení. **Snímky zaznamenané s kvalitou obrazu SD (standardní rozlišení) (tzn. rozlišení CE[HD]1080/50i, CE[HD]1080/25p nebo CE[HD]720/50p se přehrávají s kvalitou obrazu SD (standardní rozlišení).** Způsob připojení a kvalita obrazu prohlíženého na televizoru se liší v závislosti na typu připojeného televizoru a použitých konektorech. Tato HD videokamera podporuje výstup komponentní i kompozitní a poskytuje přenos videa se standardním rozlišením.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

- € Zkontrolujte konektor připojení k televizoru a vyberte způsob připojení v závislosti na HDMI nebo komponentním konektoru. Další informace o připojovacím konektoru a způsob připojení naleznete v uživatelské příručce televizoru.
- € **Tato HD videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu CEdva v jednom, který splňuje úroveň komponentního a AV kabelu. Proto musíte při použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný způsob pro výstup televizoru nastavením nabídky CAnalogue TV Out (Analogový TV výst.)** ➔ strana 109

Typ A: Připojení komponentního/AV kabelu pro komponentní výstup.



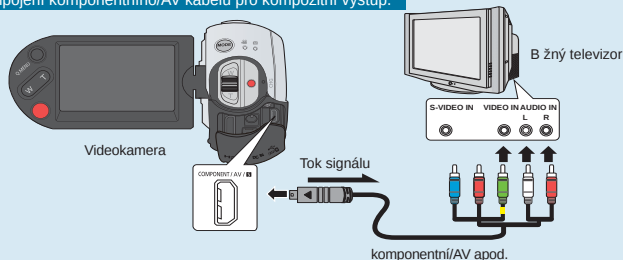
× Externí zařízení může mít jiné umístění připojovacího konektoru nebo se může lišit tímto popisem výrobku.

Typ A: Připojení komponentního/AV kabelu pro komponentní výstup

1. Připojte dodaný komponentní/AV kabel ke komponentnímu konektoru, **C-Pb-Pr (Video) a L-R (Audio)** na televizoru.
 - € Po dokončení připojení zkontrolujte požadovaný způsob výstupu televizoru nastavením **CAnalogue TV Out (Analogový TV výst.)** na **CComponent (Komponentní)** ➔ strana 105
2. Zapněte televizor a nastavte jeho vstup na konektor, ke kterému je připojena videokamera. Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.

připojení k televizoru

Typ B: Připojení komponentního/AV kabelu pro kompozitní výstup.



Typ B: Připojení komponentního/AV kabelu pro kompozitní výstup.

1. Připojte dodaný komponentní/AV kabel ke kompozitnímu konektoru, **VIDEO IN** a **L-R** (Audio) na televizoru. Pro připojení k vstupu videa na televizoru použijte zelený konektor se žlutým štítkem.
€ Po dokončení připojení zkontrolujte požadovaný způsob výstupu televizoru nastavením **Analog TV Out (Analogový TV výst.)** na **Composite (Kompozitní)**. → strana 105
2. Zapněte televizor a nastavte jeho vstup na konektor, ke kterému je připojena videokamera. Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.



Pokud konektor **Pr**, **Pb** nebo **Y** přijímá z připojeného kabelu signál ve špatném směru, objeví se obrazovka televizoru červená nebo se objeví jako modrá obrazovka.



- € Zkontrolujte stav propojení mezi HD videokamerou a televizorem, obrazovka televizoru nemusí poskytovat správné video informace, pokud je připojena nesprávným způsobem.
- € Když je videokamera připojena k televizoru současně pomocí různých kabelů, výstupní signál sleduje toto pořadí priority:
HDMI → Komponentní/AV výstup.
- € Při připojování kabelů k výrobku nepoužívejte příliš velkou sílu.
- € Další informace o připojovacím konektoru televizoru a způsobu připojení naleznete v uživatelské příručce k televizoru.
- € V případě, že videokamera dojde energie baterie, doporučuje se při používání videokamery použít napájecí adaptér. Ponechte mezi zařízeními dostatečnou vzdálenost. Pokud jsou videokamera a televizor příliš blízko, může zvukový výstup obsahovat šum.
- € V případě výše uvedených metod **Typ B** zelený konektor nemusí odpovídat vstupu pro video na televizoru kvůli odlišnému značení vstupu VIDEO na televizoru. V případech, kdy má televizor vstupní konektor **VIDEO** namísto **VIDEO**.

PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZORU

Po záznamu videí pomocí HD videokamery si můžete vychutnat širokoúhlá videa na televizoru HDTV (nebo i na jiném televizoru).

1. Pokud je stav připojení nastavený správně, uvidíte přehrávané video na televizoru. ➔ strana 119-122
 - € Jsou konektory televizoru propojeny pomocí správných kabelů?
 - € Pokud se používá komponentní/AV kabel, je nastavení **Analogue TV Out (Analogový TV výst.)** nastavený správně?
 - € Je seznam zdrojů vstupu správně nastaven pro sledování přehrávání z videokamery?
2. Vyberte režim přehrávání na videokamere a spusťte přehrávání videí.
 - € Použijte stejné zpusoby pro provozní režimy v etn přehrávání.
 - € Tato HD videokamera podporuje funkci Anynet+, proto můžete použít stejný dálkový ovladač pro oba zařízení, pokud je kamera připojena pomocí kabelu HDMI k televizoru s podporou funkce Anynet+. ➔ strana 112.



- € Nastavte hlasitost na přiměřenou úroveň. Pokud je hlasitost příliš vysoká, mohou video informace obsahovat šum.
- € Pokud je **TV Display (Zobrazení TV)** nastaveno na **Off (Vypnout)**, neobsahuje obrazovka televizoru nabídky OSD (obrazovková nabídka). ➔ strana 104
- € Videokamera nepodporuje výstup zvukového signálu, pokud je připojena k televizoru v režimu záznamu videa nebo fotografování. Výstup zvukového signálu je podporován, pokud je videokamera připojena v režimu přehrávání videa. Nejedná se o chybu.

Přehrávání na televizoru

- € Snímky zaznamenané na této videokamere se prohlížejte v známém způsobem v závislosti na poměru stran připojeného televizoru a nastavení typu televizoru na videokamere. Nastavte poměr stran obrazovky podle vašeho televizoru.

Poměr stran při záznamu	Nastavení typu televizoru	Širokoúhlý TV formát (16:9)	TV formát 4:3
Snímky zaznamenané ve formátu 16:9 € Video snímek € Fotografované snímky € Fotografované	16:9		
	4:3		
Snímky zaznamenané ve formátu 4:3 € Video snímek € Fotografované € Fotografované snímky	16:9		
	4:3		
Snímky v režimu pomalého pohybu	16:9		
	4:3		

- € Informace o nastavení **TV Type** (Typ televizoru) najdete na straně 104.

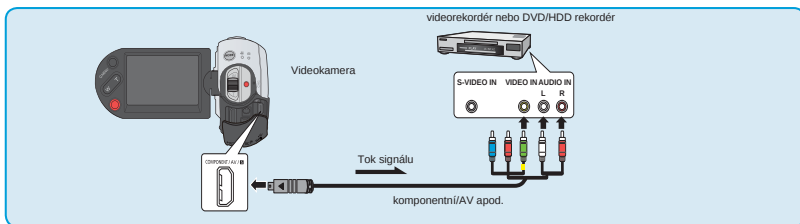
kopírování videí

KOPÍROVÁNÍ NA VIDEOREKORDÉRY NEBO DVD/HDD REKORDÉRY

Snímky p ehrávané na této videokame e lze kopírovat na jiná záznamová za ízení, jako jsou nap íklad videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD. Je to pohodlný zp sob distribuce kopírovaného média. P ípojte za ízení následujícím zp sobem.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Protože se kopírování provádí pomocí analogového p enosu dat (kompozitní p ípojení), použijte dodávaný komponentní/AV kabel.



1. Zapn te videokameru a stiskn te záložku p ehrávání().
 - € Nastavte **TV Type (Typ TV)** podle zobrazovacího za ízení ➔ strana 104
 - € **Stiskn te záložku nabídky() ➔ Nastavení () ➔ •Analogue TV Out (Analogový TV výst.)Ž ➔ •Composite. (Kompozitní)Ž ➔ strana 105**
2. Vložte záznamové médium do záznamového za ízení.
 - € Pokud má va e za ízení volí vstupu, nastavte jej na režim vstupu.
3. P ípojte videokameru k záznamovému za ízení (videorekordér nebo DVD/HDD rekordér) pomocí dodávaného komponentního/AV kabelu (kompozitní p ípojení).
 - € P ípojte videokameru k vstupním konektor m záznamového za ízení.
4. Spus te p ehrávání na videokame e a zaznamenávejte je na záznamové za ízení.
 - € Podrobné informace naleznete v uživatelských p íru kách dodávaných s vaším záznamovým za ízením.
5. Po dokon ení kopírování zastavte záznamové za ízení a potom videokameru.
 - € Podrobné informace naleznete v uživatelských p íru kách dodávaných s vaším záznamovým za ízením.



- € **Videa zaznamenaná na této videokame e lze kopírovat p ípojením pomocí dodávaného komponentního/AV kabelu. V echna zaznamenaná videa budou kopírována s kvalitou obrazu SD (standardní rozli ení), bez ohledu na rozli ení záznamu (HD/SD).**
- € Kopírování na rekordér nelze provád t pomocí kabelu HDMI.
- € Chcete-li kopírovat video zaznamenané s kvalitou obrazu HD (vysoké rozli ení), použijte zabudovaný software videokamery a zkopírujte snímky do po íta e.
- € Protože se kopírování provádí pomocí analogového p enosu dat, m že se kvalita obrazu zhorší.
- € Chcete-li skrytí indikátory na obrazovce (jako je nap íklad po ítadlo, atd.) na obrazovce p ípojeného monitorovacího za ízení, nastavte volbu **TV Display: Off (Zobrazení TV: Vypnout)**. ➔ strana 104
- € Chcete-li zaznamenávat datum/ as, zobrazte je na obrazovce. ➔ strana 92
- € Když p ípojujete videokameru k monofonnímu za ízení, p ípojte zelenou zástr ku komponentního/AV kabelu do konektoru vstupu videa a ervenou (pravý kanál) nebo bílou (levý kanál) zástr ku do vstupního konektoru zvuku na za ízení.

použití s počítačem se systémem Windows

KONTROLA TYPU VA—EHO PO ÍTAE

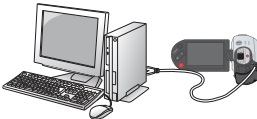
Tato kapitola vysvětluje, jak připojit videokameru k počítači pomocí kabelu USB.

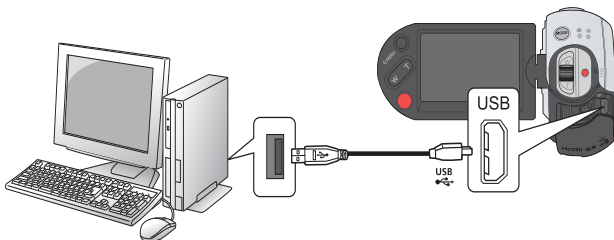
Tuto kapitolu si přečtěte, abyste se vyhnuli obtížím se současnou obsluhou dvou zařízení.

Před použitím zkontrolujte typ va-eho počítače!!!

Chcete-li si prohlížet va-e nahrávky na počítači, musíte je nejprve zkontrolovat.

Potom postupujte podle následujících kroků v závislosti na typu va-eho počítače.

Použití se systémem Windows		Použití se systémem Macintosh
Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. € Zabudovaný software pro úpravu IntelliStudio se automaticky spustí na PC, jakmile je videokamera připojena k počítači se systémem Windows. (Když zadáte PC Software: On (PC Software: Zap.)). → strana 99 P ehrávejte nebo upravujte va-e záznamy na počítači pomocí zabudovaného studia, aplikace IntelliStudio. → strana 129 Va-e nahrávky můžete také pomocí IntelliStudio nahrát na YouTube nebo na jinou webovou stránku. → strana 130	 	€ Zabudovaný software ve va-í videokameře IntelliStudio není kompatibilní se systémem Macintosh.



použití s počítačem se systémem Windows

CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS

Po připojení videokamery k počítači se systémem Windows pomocí kabelu USB můžete využívat následující funkce.

Hlavní funkce

- Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na videokameře můžete využívat následující funkce.
 - Přehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotografií. ➔ strana 129
 - Úprava zaznamenaných videí nebo fotografií. ➔ strana 129
 - Nahrávání zaznamenaných videí a fotografií na YouTube/Flickr. ➔ strana 130
- Můžete přenášet nebo kopírovat soubory (videa a fotografie) uložené na úložném médiu do počítače. (funkce Velkokapacitní paměťové zařízení) ➔ strana 133

Požadavky na systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio musí být splněny následující požadavky:

Položky	Požadavek
OS	Microsoft Windows XP SP2, nebo Vista
CPU	Doporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1,66 GHz nebo vyšší Doporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2,2 GHz nebo vyšší (Notebook: doporučeno Intel Core2 Duo 2.2GHz nebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz nebo vyšší)
RAM	Doporučuje se 1 GB a více
Video karta	nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší Ati řady X1600 nebo vyšší
Displej	1024 x 768, 16bitové barvy nebo vyšší (doporučuje se 1280 x 1024, 32bitové barvy)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c nebo vyšší



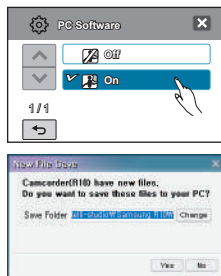
- Výše uvedené požadavky na systém jsou doporučení. Provoz nemusí být zaručen ani na systému, který tyto požadavky splňuje. Provozní schopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním zařízení.
- V počítačích, jejichž rychlost je nižší než doporučená, může docházet k výpadkům videa nebo neočekávanému chování.
- When the version of DirectX on your computer is lower than 9.0c, install the program with the version of 9.0c or higher.
- Doporučuje se přenést zaznamenaná video data do PC před tím, než budou přehrávána nebo upravována.
- Abyste toto mohli provést, nároky na výkonost systému notebooku jsou vyšší než u stolního počítače.

POUŽITÍ PROGRAMU SAMSUNG Intelli-Studio

Pomocí programu Intelli-Studio, zabudovaného ve vaší videokameře, můžete přenášet vaše videa/fotografie na vaše PC a pomocí něj je upravovat. Intelli-Studio nabízí nejpohodlnější způsob, jak spravovat vaše videa/fotografie pomocí jednoduchého připojení prostřednictvím kabelu USB mezi videokamerou a PC.

Krok 1. Připojení USB kabelu

1. Nastavte „USB Connect (Připojení USB)“ na „Mass Storage (Velkokap. pam. zař.)“. ➔ strana 103
2. Propojte videokameru a počítač pomocí kabelu USB.
 - V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru.
 - Podle typu vašeho počítače se objeví odpovídající okno výměnného disku. Pokud jej nechcete použít, vyberte volbu „Storno“.
3. Klepnutím na „Yes (Ano)“ dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. Click “Yes” to confirm.
 - Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu „Ne“ (Ne).



Odpojení USB kabelu

Po dokončení přenosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:

1. Klepněte na ikonu „Bezpečně odebrat hardware“ na systémové liště.
2. Vyberte „Velkokapacitní úložné zařízení USB“ a poté klepněte na „Stop“.
3. Pokud se objeví okno „Ukončit hardwarové zařízení“, klepněte na „OK“.
4. Odpojte USB kabel z videokamery a počítače.

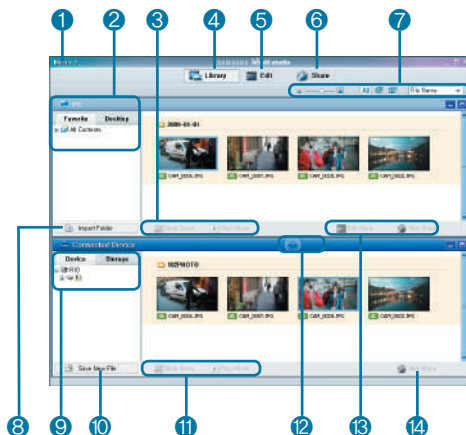


- Použijte dodaný kabel USB. (Dodává Samsung)
- Nepoužívejte příliš velkou sílu při zapojování nebo odpojování kabelu USB do/z konektoru USB.
- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný směr jeho zapojení.
- Jako zdroj napájení doporučujeme použít napájecí adaptér místo baterie.
- Po připojení USB kabelu může způsobit zapnutí nebo vypnutí videokamery poruchu počítače.
- Pokud odpojíte USB kabel od počítače nebo videokamery během přenosu, přenos dat se zastaví a data by se mohla poškodit.
- Pokud připojíte kabel USB k počítači přes rozbočovač USB nebo jej připojíte současně s jiným USB zařízením, kamera nemusí pracovat správně. V tomto případě z PC odeberte všechna USB zařízení a kameru znovu připojte.
- Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Studio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
- Při připojení USB kabelu se může podle instalovaného aplikačního programu (např. EmoDio) nejprve spustit příslušný program.

použití s počítačem se systémem Windows

Krok 2. O hlavním okně aplikace Intelli-Studio

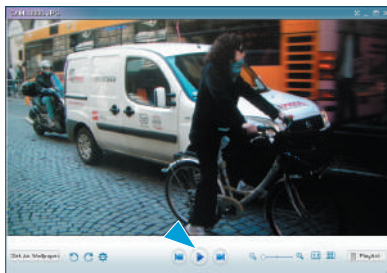
- Když se aplikace Intelli-Studio spustí, náhledy videoklipů a fotografií se zobrazí v hlavním okně.



- 1 Položky nabídky
- 2 Vyberte videokameru, počítač nebo playlist (na počítači).
- 3 Přepíná mezi výběrem a zrušením.
- 4 Návrat na Domů (hlavní okno)
- 5 Přepne do režimu úprav.
- 6 Přepne do obrazovky sdílení.
- 7 Změní velikost náhledů.
Zobrazí videa nebo fotografie pro zobrazení na celé obrazovce.
Zobrazí fotografie pro zobrazení jako náhledy.
Zobrazí videoklipy pro zobrazení jako náhledy.
- 8 Importuje složky z počítače.
- 9 Vybere připojené videokamery nebo uloží.
- 10 Uloží nové soubory do počítače.
- 11 Sekvence snímků z PC. Přehrávání filmových snímků z PC.
- 12 Uloží vybrané soubory do počítače.
- 13 Přesun souboru vybraného na PC do režimu úprav.
Přesun souboru vybraného na PC do režimu sdílení.
- 14 Přesun souboru vybraného na připojené videokamery do režimu sdílení.

Krok 3. Přehrávání videí (nebo fotografií)

- Záznamy můžete pohodlně přehrávat pomocí aplikace Intelli-Studio.
1. Spustíte program Intelli-Studio.
→ page 127
 2. Klepnutím na požadovanou složku zobrazíte vaše záznamy.
 - Na obrazovce se zobrazí náhledy videí (nebo fotografií) v závislosti na vybraném zdroji.
 3. Vyberte video (nebo fotografii), které chcete přehrávat, a poklepejte pro přehrávání.
 - Spustí se přehrávání a objeví se ovládací prvky přehrávání.



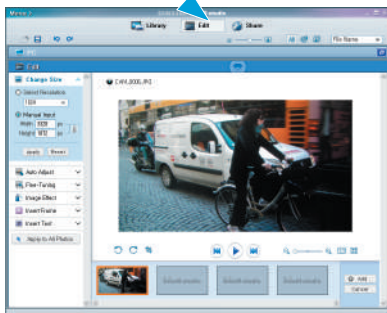
Intelli-Studio podporuje následující formáty souborů:

- Formáty filmů: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty fotografií: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Krok 4. Úprava videí (nebo fotografií)

Pomocí aplikace Intelli-Studio můžete různými způsoby upravovat videoklipy nebo fotografie.

- Vyberte videoklip (nebo fotografii), které chcete upravovat, a klepněte na ikonu „**ÚPRAVY**“.

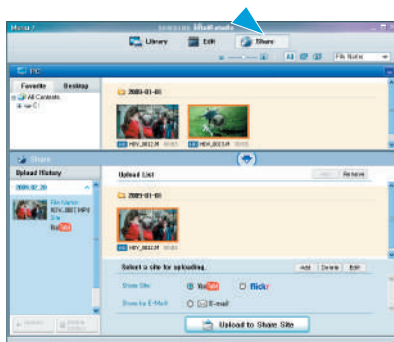


použití s počítačem se systémem Windows

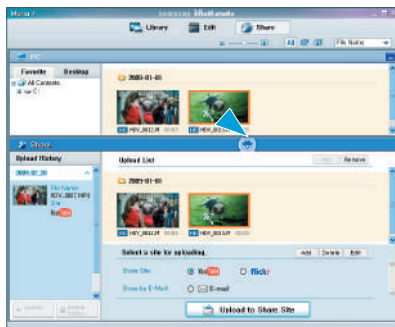
Krok 5. Sdílení videí/fotografií online

Razmijenite vaši snímky a videa s světem, přetahováním fotografií a videí přímo na webovou stránku pomocí jednoho kliknutí.

1. Klepněte v prohlížeči na „SDÍLENÍ“.
2. Přetáhněte filmový snímek nebo fotografii (přetažením) do okna sdílení k nahrání na server.
 - Vybraný soubor se objeví v okně sdílení.
3. Klepněte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
 - Můžete si vybrat „YouTube“, „Flickr“, nebo jinou konkrétní webovou stránku, kterou nastavíte pro správu nahrávání.



4. Pro spuštění nahrávání klepněte na „**Upload to Share Site**“ (**Nahrát na web**).
 - A pop up window appears asking your ID and the password.
5. Zadejte vaše ID a přístupové heslo.
 - Přístup k obsahu webové stránky může být omezený v závislosti na prostředí vašeho webového přístupu.

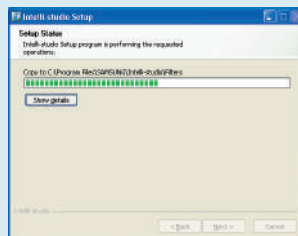
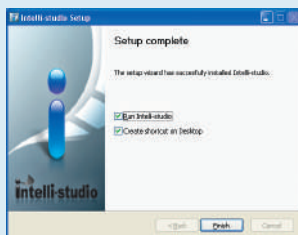
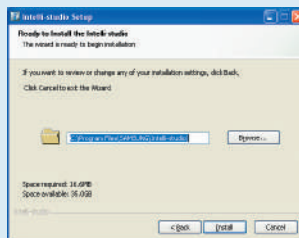
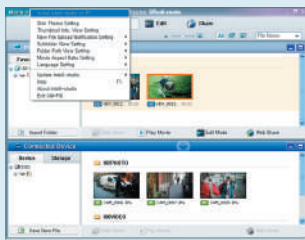


Více informací o použití Intelli-studio viz Příručka po klepnutí na „**Menu (Nabídka)**“ → „**Help (Nápověda)**“.

použití s počítačem se systémem Windows

Instalace aplikace Intelli-Studio na počítač se systémem Windows

- Je-li na počítači se systémem Windows nainstalovaná aplikace Intelli-Studio, běží rychleji než při spuštění po připojení videokamery k počítači. Navíc lze aplikaci automaticky aktualizovat a spouštět přímo v počítači se systémem Windows.
- Aplikaci Intelli-Studio lze nainstalovat na počítači se systémem Windows následujícím způsobem: Na obrazovce Intelli-Studio klepněte na „Nabídka“ → „Instalovat Intelli-Studio do počítače“.



POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽIŠTĚ ZAŘÍZENÍ

Zaznamenaná data můžete přenášet nebo kopírovat do počítače se systémem Windows připojením USB kabelu k videokamere.

Krok 1. Prohlížení obsahu ukládacích médií

1. Zkontrolujte nastavení **USB Connect: Mass Storage (USB připojení: Velkokap. pam. zař.)**. → strana 103
2. Zkontrolujte nastavení **PC Software: Off (PC Software: Vypnout)**. → strana 99
3. Zkontrolujte ukládací média.
(Pokud chcete zaznamenávat na paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu.)
4. Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. → strana 127
 - € Okno **Vyjímatelný disk** nebo **Samsung** po chvíli objeví na obrazovce počítače.
 - € Při připojení USB se zobrazí vyjímatelný disk.
 - € Vyberte **Otevřít složky pro prohlížení** v programu Windows Explorer a klikněte na **OK**.
5. Zobrazí se složky na ukládacím médiu.
 - € Různé typy souborů jsou uloženy v různých složkách.

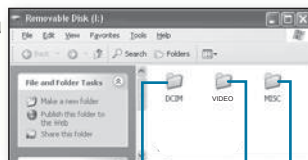
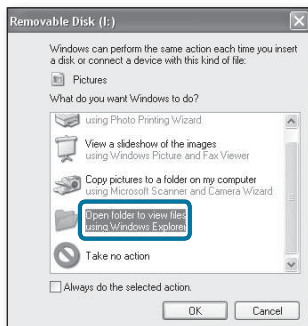


Foto Videos
Ozn. tisk (DPOF, PLAYLIST)



- € Pokud se okno **Vyjímatelný disk** nezobrazí, ověřte připojení (strana 133) nebo proveďte kroky 1 a 2 znovu.
- € Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otevřete složku vyjímatelného disku z okna **Tento počítač**.
- € Pokud se disková jednotka připojené videokamery neotevře, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tlačítkem myši (otevření nebo procházení) poškozená, můžete být zpočátku virem Autorun, který nakazil váš počítač. Doporučuje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnovější verzi.

použití s počítačem se systémem Windows

Struktura složek a souborů na ukládacím médiu

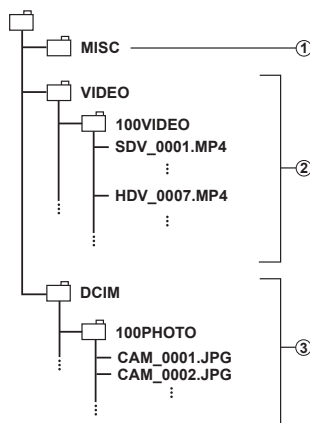
- Struktura složek a souborů na ukládacích médiích je následující:
- Názvy souborů odpovídají DCF (Design rule for Camera File system, Pravidla uspořádání souborového systému v kameře)

Video soubory (H.264)

- Video v kvalitě HD mají názvy ve formátu HDV_####.MP4.
- Video v kvalitě SD mají názvy ve formátu SDV_####.MP4.
- Číslo souborů se automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru videa.
- V jedné složce lze vytvořit až 999 souborů. Když počet souborů přesáhne 999, je vytvořena nová složka.

Soubor s fotografií

- Stejně jako u souborů videa se číslo souboru automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru s fotografií.
- Nová složka ukládá soubory od CAM_0001.JPG.
- Název složky se zvyšuje v pořadí 100PHOTO → 101PHOTO, atd.
- V jedné složce lze vytvořit až 999 souborů. Když počet souborů přesáhne 999, je vytvořena nová složka.



Formát souboru

Video soubory

- Video soubory jsou komprimovány do formátu H.264. Přípona souboru je „.MP4.“
- Informace o rozlišení videa naleznete na straně 62.

Fotografické soubory

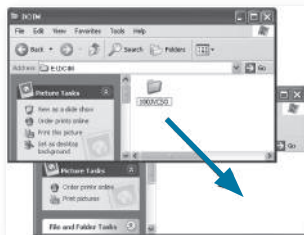
- Fotografie jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Přípona souboru je „.JPG.“
- Informace o rozlišení fotografií naleznete na straně 62.



- Po vytvoření souboru č. 999 ve složce č. 999 (např. soubor HDV_999.MP4 ve složce 999 VIDEO) již nelze vytvářet další složky. V tomto okamžiku nastavte „File No.“ (Číslo souboru) na „Reset“ (Reset).
- Název filmu nahraného videokamerou by neměl být měněn, protože správné přehrávání na videokameře vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a souborů.

Krok 2. Přenos souborů z videokamery do počítače se systémem Windows

1. Provedte postup v části „Prohlížení obsahu ukládacích médií“. ➔ strana 133
 - Zobrazí se složky na ukládacím médiu.
2. Vytvořte novou složku, zadejte název složky a pak na ni poklepejte.
3. Vyberte složku pro kopírování a pak na ni klepněte a přetáhněte ji do cílové složky.
 - Složka se zkopíruje z ukládacího média do počítače.



údržba a doplňující informace

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

Problémy se mohou vyskytnout z následujících důvodů. Zkontrolujte informace a proveďte nápravnou akci.

Baterie

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Low Battery (slabá baterie)	-	Baterie je téměř vybita.	€ Vyměňte ji za nabitou baterii nebo připojte napájecí zdroj.
Low Battery (Slabá baterie) Connect AC adaptor and try again (Připojte napájecí adaptér a zkuste to znovu)	-	Funkce je nepoužitelná kvůli vybité baterii.	€ Vyměňte ji za nabitou baterii nebo připojte napájecí zdroj.
Check the authenticity of this battery (Zkontrolujte pravost baterie)	-	Baterie nemusí být pro ověřenou kontrolu pravosti.	€ Zkontrolujte pravost baterie a vyměňte ji za novou. € V této videokamere se doporučuje používat pouze originální baterie Samsung.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Insert Card (Vložte kartu)		Ve slotu pro paměťovou kartu není vložena žádná paměťová karta.	€ Vložte paměťovou kartu.
Card Full! (Karta je plná!)		Nedostatek místa pro záznam na paměťovou kartu.	€ Z paměťové karty odeberte nepotřebné soubory. € Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odeberte soubory. € Vyměňte paměťovou kartu za jinou, na které je dostatek volného místa.
Card Locked (Karta je uzamčena)		Ochranná západka proti zápisu na kartu SD nebo SDHC byla nastavena do uzamčeného stavu.	€ Uvolněte ochrannou západku.
Unknown (Neznámé)		Paměťová karta není rozpoznána v počítači: Card Error (Chyba karty), Not Formatted (Nenaformátováno) nebo Not Supported Card (Nepodporovaná karta).	€ Vložte správnou paměťovou kartu se soubory podporovaného formátu.

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

Zpráva	Ikona	Popis problému	řešení
Card Error (Chyba karty)		Pam.ová karta má nějaký problém a nelze ji rozpoznat.	€ Vym. te pam. ovou kartu za jinou.
Not Formatted (Nenaformátováno)		Pam.ová karta není naformátována.	€ Pam. ovou kartu naformátujte pomocí nabídky videokamery.
Not Supported Format (Nepodporovaný formát)		Pam.ová karta byla naformátována v jiném zařízení a možná na ní jsou stále uloženy snímky.	€ Formát obrázku není podporován. Zkontrolujte podporované formáty soubor. € Pam. ovou kartu naformátujte pomocí položky nabídky.
Not Supported Card (Nepodporovaná karta)		Pam.ová karta není v této videokameře podporována.	€ Vym. te pam. ovou kartu za jinou, doporučenou.
Low Speed Card. (Karta o nízké rychlosti.) Please record at a lower resolution (Nahrávejte v nižším rozlišení)	-	Pam.ová karta nemá dostatečný výkon pro záznam.	€ Nahrávejte video v nižší kvalitě. € Vym. te pam. ovou kartu za rychlejší model.

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	řešení
Write Error (Chyba zápisu) To recover "le, please restart (Chcete-li soubor obnovit, restartujte).	-	B. hem zápisu dat na ukládací médium nastaly nějaké problémy.	€ Vypn. te a zapn. te napájení videokamery pro obnovení dat. € Pokud se soubor neobnoví, naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky pro zázalohování dležitých soubor na po. íta nebo na jiné ukládací médium.
Vypn. te EASY.Q	-	N. které funkce nem. žete provád. t ru n., pokud je aktivována funkce EASY.Q.	€ Vypn. te funkci EASY.Q.
Obnova dat Nevypínejte napájení a nevýjímajte kartu.	-	Soubor nebyl vytvořen normáln.	€ Po. kejte na dokon. ení obnovy dat. € Nikdy nevypínejte napájení a nevysunujte pam. ovou kartu b. hem záznamu.
The number of video files is full (Po. et soubor videa je vy. erpán). Cannot record video (Nelze nahrávat video).	-	Po. et soubor videa, které lze uložit, je 9 999.	€ Z pam. ové karty odstra. te nepot. ebné soubory. € Zazálohuje soubory na po. íta nebo na jiné ukládací médium a odstra. te soubory. € Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa.

Zpráva	Ikona	Popis problému	•ení
The number of photo "les is full (Po et soubor fotogra"í je vy erpán). Nelze fotografovát.	-	Po et soubor fotogra"í, které lze uložit, je 9 999.	€ Z pam ové karty odstra te nepot ebné soubory. € Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory. € Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa.
File number is full (Max. po et soubor). Cannot record video (Nelze nahrávat video). Set File No. Reset and format the Card (Resetujte po et soubor a naformátujte kartu).	-	Po et složek a soubor dosáhl maximálního limitu a nelze provád t záznam.	€ Nastavte (File No. (íslo souboru)• na (Reset•a naformátujte kartu.
File number is full (Max. po et soubor). Nelze fotografovát. Set File No. Reset and format the Card (Resetujte íslování soubor a naformátujte kartu).	-	Po et složek a soubor dosáhl maximálního limitu a nelze provád t záznam.	€ Nastavte (File No. (íslo souboru)• na (Reset•a naformátujte kartu.

P ehrávání

Zpráva	Ikona	Popis problému	•ení
Total "le size is over than 3.8GB (Celková velikost soubor p esahuje 3,8 GB).	-	Celková velikost souboru, který lze spojovat, je omezena na 3,8 GB.	€ Je možné spojovat soubory, které mají celkovou velikost pod 3,8 GB.
Vyberte 5 soubor pro spojení.	-	Nem žete spojit více než 5 r zných videí do jednoho.	€ Je možné spojit až 5 r zných videí do jednoho.
Different format (R zný formát)	-	Soubory, které chcete spojovat, mají r zná rozli•ení.	€ Není možné spojovat soubory, které mají r zná rozli•ení.
Read Error (Chyba tení)	-	B hem tení dat z ukládacího média nastaly n jaké problémy.	€ Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování d ležitých soubor na po íta nebo na jiné za ízení pro uložení dat.
Corrupted "le (Po•kozený soubor)	-	Tento soubor nelze íst, protože nebyl vytvo en b žným zp sobem.	€ Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování d ležitých soubor na po íta nebo na jiné za ízení pro uložení dat.
Not enough free space in Card (Nedostatek místa na kart)	-	Nelze provád t funkce úpravy soubor , protože na pam ové kart není dostatek volného místa.	€ Odstra te nepot ebné soubory na ukládacím médiu. € Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory.
Nelze upravovat soubor s asosb mým záznamem.	-	Soubor zaznamenaný jako Time Lapse REC (asosb rný záz.) nelze upravovat.	€ Není možné upravovat soubor zaznamenaný jako asosb rný záznam.

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

USB

Zpráva	Ikona	Popis problému	řešení
Fail Printer Connecting (Selhalo p i pojení tiskárny) Change •USB Connect• (Zm nit Ā P i pojení USB•)	-	Nastal problém p i p i poiovávání videokamery k tiskárn pomocí rozhraní USB.	€ Zkontrolujte kabel USB. € Zkuste provést postup p i pojení znovu. € P epi te funkci USB connect (P i pojení USB)• na Mass Storage (Velkokapacitní pam ové za ízení) • .
Fail USB Connecting (Selhalo p i pojení USB) Change •USB Connect• (Zm nit Ā P i pojení USB•)	-	Nastal problém p i p i poiovávání videokamery k po íta i pomocí rozhraní USB.	€ Zkontrolujte kabel USB. € Zkuste provést postup p i pojení znovu. € P epi te funkci USB connect (P i pojení USB)• na PictBridge• .
Ink Error (Chyba nápln)	-	S inkoustovou kazetou existuje problém.	€ Zkontrolujte inkoustovou kazetu. € Vložte do tiskárny novou inkoustovou kazetu.
Paper Error (Chyba papíru)	-	S papírem existuje problém.	€ Zkontrolujte papír v tiskárn . Pokud papír do el, vložte další.
File Error (Chyba souboru)	-	Se souborem existuje problém.	€ Va e videokamera nepodporuje tento formát souboru. € Zkuste jiný soubor zaznamenaný na va i videokame e.
Printer Error (Chyba tisku)	-	S tiskárnou existuje problém.	€ Tiskárnu vypn te a zapn te. € Kontaktujte servisní st edisko výrobce tiskárny.
Print Error (Chyba tisku)	-	B hem tisku nastal problém.	€ B hem tisku neodpojujte napájecí zdroj ani nevyjímáte pam ovou kartu.



Pokud existuje kondenzace orosením, dejte p ístroj p ed použitím na chvíli stranou.

€ Co je kondenzace orosením?

Kondenzace orosením nastává, když se videokamera p emísí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti p edchozímu místu. Rosa se kondenzuje na vn jích nebo vnit ních o kách videokamery a na odrazových o kách. Pokud to nastane, m že to zp sobí

- patnou funkci nebo po•kození videokamery p i použití za ízení s napájením zatímco existuje kondenzace orosením.

€ Co m žu ud lat?

Vypn te napájení a odpojte baterii a ponechejte kameru na suchém míst po dobu 1-2 hodiny, než ji znovu použijete.

€ Kdy dochází ke kondenzaci orosením?

Když se za ízení p emísí na místo s vy í teplotou než m lo p edchozí místo nebo p i náhlém použití v horkém místu, dojde ke kondenzaci.

- P i venkovním záznamu ve studeném po así b hem zimy a následném použití vevnit .

- P i venkovním záznamu v horkém po así po použití v budov nebo uvnit automobilu, kde byla k dispozici dodávka st ídavého napájení.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Dříve než se obrátíte na autorizované servisní středisko Samsung, proveďte následující jednoduché zkušební kroky. Mohou vám ušetřit čas a náklady na zbytečné telefonní hovory.

Napájení

Příznak	Vysvětlení/řešení
Videokamera se nezapne.	€ Na videokameru nemusí být nainstalována baterie. Vložte baterii do kamery. € Vložená baterie je možná vybitá. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou. € Pokud používáte napájecí adaptér, zkontrolujte, zda je správně připojen k síťové zásuvce.
Napájení se automaticky vypne.	€ Je funkce Auto Power Off (Automatické vypnutí) nastavena na 5 min (5 min.). Pokud není během 5 minut stisknuto žádné tlačítko, videokamera se automaticky vypne (Auto Power Off (Automatické vypnutí)). Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení Auto Power Off (Automatické vypnutí) na Off (Vypnout). ↗ strana 102 € Baterie je téměř vybita. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou.
Napájení nelze vypnout.	€ Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a poté opětovným zapnutím kamery připojte zdroj napájení.
Baterie se rychle vybíjí.	€ Teplota je příliš nízká. € Baterie není zcela nabitá. Nabijte baterii znovu. € Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Displeje

Příznak	Výsvětlení/řešení
Obrazovka televizoru nebo LCD monitor zobrazují zkreslený obraz nebo mají proužky ve spodní/horní nebo levé/pravé části.	€ Toto může nastat při záznamu nebo prohlížení snímků s poměrem stran 16:9 na televizoru s poměrem stran 4:3 a naopak. Více podrobností najdete v technických údajích displeje. → strana 104
Na LCD monitoru se objeví neznámý obraz.	€ Videokamera je v režimu Demo. Pokud si nechcete prohlížet obraz ukázky, změňte nastavení CE Demo • (Ukázka) na CE Off •. → strana 106
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	€ Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. → strany 136-139
Na LCD monitoru zůstává obraz.	€ To nastává, pokud odpojíte napájecí adaptér nebo vyjmete baterii, aniž byste nejprve vypnuli napájení.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmavě.	€ Okolní osvětlení je příliš jasné. Nastavte jas a úhel LCD monitoru. € Použijte funkci LCD posilovače.

Záznam

Příznak	Výsvětlení/řešení
Stisknutí tlačítka spuštění/zastavení záznamu nespustí záznam.	€ Stisknutím tlačítka MODE nastavte Video (). → strana 21 € Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. € Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena nebo zda není aktivovaná západka ochrany proti zápisu paměťové karty.
Aktuální doba záznamu je menší než odhadovaná doba záznamu.	€ Odhadovaná doba záznamu se mění v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. € Když zaznamenáváte objekt, který se rychle pohybuje, může se aktuální doba záznamu zkrátit.

Příznak	Vysvětlení/řešení
Záznam se automaticky zastaví.	€ Na ukládacím médiu není volné místo pro další záznam. Zazálohujte důležité data na počítač a naformátujte ukládací médium nebo odstraňte nepotřebné soubory. € Pokud často zaznamenáváte nebo odstraňujete soubory, výkon ukládacího média se sníží. V tomto případě ukládací médium znovu naformátujte. € Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, videokamera automaticky zastaví záznam videa a poté se na LCD monitoru objeví příslušné hlášení.
Při záznamu objektu osvětleného jasným světlem se objeví svislá čára.	€ Nejde o poruchu.
Když je monitor během záznamu vystaven přímému slunečnímu světlu, monitor na okamžik zčervená nebo zčerná.	€ Nejde o poruchu.
Během záznamu se nezobrazuje datum/čas.	€ Funkce €Date/Time Display (Zobrazení data/ času) je nastavena na €Off (Vypnout). Nastavte €Date/Time Display (Zobrazení data/ času) na On (Zapnout). ➔ strana 92
Nelze zaznamenávat fotografie.	€ Nastavte videokameru do režimu Foto. ➔ strana 46 € Uvolněte zámek ochranné západky na paměťové kartě, pokud existuje. € Paměťová karta je zaplněna. Použijte novou paměťovou kartu nebo naformátujte ukládací médium. ➔ strana 100. Nebo odstraňte zbytek snímků. ➔ strana 115
Během záznamu fotografie není slyšet zvuk závěrky.	€ Nastavte €Shutter Sound (Zvuk závěrky) na €On (Zapnout) .
Není slyšet pípnutí.	€ Nastavte €Beep Sound (Zvuková signalizace) na €On. (Zapnout). € Zvuková signalizace je dočasne vypnuta během záznamu videa.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Příznak	Vysvětlení/řešení
Existuje časový rozdíl mezi bodem, kde stisknete tlačítko spustí zastavení záznamu , a bodem, kde se zaznamenává nový "film spustí/zastaví".	€ Vaše kamera může vykazovat menší časový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tlačítko spustí zastavení záznamu a okamžikem, kdy se zaznamenává nový "film skutečně spustí/zastaví". Nejedná se o chybu.
Poměr stran videa (16:9/4:3) nelze změnit.	€ Poměr stran videa 16:9 nelze změnit na 4:3.
Na snímcích se objevují vodorovné pruhy.	€ To nastává při záznamu snímků pod světlem zářivky, sodíkovou výbojkou nebo rtuťovou výbojkou. Nejde o poruchu.

Ukládací média

Příznak	Vysvětlení/řešení
Nelze využít funkce paměťové karty.	€ Správně vložte paměťovou kartu do digitální kamery. ➔ strana 37 € Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou na počítači, naformátujte ji znovu na digitální kameru. ➔ strana 100
Snímek nelze přesunout nebo odstranit.	€ Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (paměťová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➔ strana 39 € Nelze přesunovat nebo odstraňovat chráněné snímky. Odeberte ochranu snímků na tomto zařízení. ➔ strana 39
Nelze formátovat paměťovou kartu.	€ Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (paměťová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➔ strana 39 € Paměťová karta není podporovaná na vaší videokameru nebo jsou s kartou nějaké problémy.
Název datového souboru není zobrazen správně.	€ Soubor může být poškozen. € Formát souboru není podporován digitální kamerou. € Pokud struktura složek odpovídá mezinárodnímu standardu, zobrazí se pouze název souboru.

Nastavení obrazu b hem záznamu

P íznak	Vysv tlení/ e-ení
Nefunguje automatické zaost ování.	€ Nastavte funkci CEFocus (Zaost ení) na CEAuto. ↳ strana 73 € Podmínky záznamu nejsou vhodné pro automatické zaost ování. Nastavte zaost ení ru n . ↳ strana 73 € Povrch objektu je zaprá-ený. O ist te objektiv a zkontrolujte zaost ení. € Záznam probíhal za nedostate ných sv telných podmínek. Použijte osv tlení pro zjasn ní oblasti.
Obraz se jeví jako p íli-jasný nebo bliká, nebo má zm ny v barvách.	€ To m že nastat p í provád ní záznamu pod zá ivkovým sv tlem, sodíkovou výbojkou nebo rtu ovou výbojkou. Zru-te režim SCENE , abyste tento jev minimalizovali. ↳ strana 61
Vyvážení barev snímku není p írozené.	€ Je t eba nastavit vyvážení bílé. Nastavte správn funkci White Balance . ↳ strana 65
Objekt, který prochází kolem snímaného obrazu velmi rychle, se jeví jako zak ívený.	€ Tomu se íká jev ohniskové roviny. Nejde o poruchu. Z d vodu zp sobu, jakým snímací za ízení (senzor CMOS) te videosignály, se m že objekt, který prochází kolem snímaného obrazu velmi rychle, jeví jako zak ívený, v závislosti na podmínkách záznamu.

P ehrávání na videokame e

P íznak	Vysv tlení/ e-ení
P í použití funkce p ehrávání (p ehrát/pozastavit) se nespustí p ehrávání.	€ Soubory obrázk zaznamenané na jiném za ízení nemusí být možné na této videokame e p ehrát. € Zkontrolujte kompatibilitu karty. ↳ strana 38
Fotogra"e uložené na ukládacím médiu se nezobrazují v aktuální velikosti.	€ Fotogra"e zaznamenané na jiném za ízení se nemusí zobrazit v aktuální velikosti. Nejedná se o chybu.
P ehrávání se ne ekan p eru-ilo.	€ Zkontrolujte, zda jsou napájecí adaptér nebo baterie správn p ípojeny a zaji-t ny.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

P e hrávání na jiných za ízeních (televizor, atd.)

P íznak	Vysv tlení/ e-ení
Nevidíte obraz nebo neslyíte zvuk z p iipojeného za ízení.	€ P iipojte audio komponentní/ AV kabel k videokame e nebo p iipojenému za ízení (televizor, HD rekordér atd.). (ervená barva ... pravý kanál, bílá barva ... levý kanál)
	€ P iipojovací kabel (komponentní/AV kabel) není ádn zapojen. Ujist te se, že je p iipojovací kabel p iipojen ke správnému konektoru. →strany 119-123
	€ Pokud používáte komponentní/AV kabel, ujist te se, že je p iipojený ervený a bílý konektor komponentního/AV kabelu. →strany 119-123
	€ Videokamera nepodporuje výstup zvukového signálu, pokud je p iipojena k televizoru v režimu záznamu videa nebo fotogra í. Výstup zvukového signálu je podporován, pokud je videokamera p iipojena v režimu p e hrávání videa. Nejedná se o chybu.
Obraz je na televizoru zkreslený.	€ To se stává, když je typ televizoru nastavený na videokame e jiný než typ používaného televizoru. Nastavte správn ý typ televizoru podle pom ru stran va eho televizoru. →strana 104
Nevidíte obraz nebo neslyíte zvuk z televizoru p iipojeného pomocí kabelu HDMI.	€ Snímky nebudou na výstupu konektoru HDMI, pokud je materiál chrán ěn ý autorskými právy.

Spojení/kopírování s jinými za ízeními (rekordér, po íta , tiskárna, atd.)

P íznak	Vysv tlení/ e-ení
Kopírování nelze provád t správn pomocí kabelu HDMI.	€ Kopírování nelze provád t správn pomocí kabelu HDMI.
Kopírování pomocí komponentního/AV kabelu nefunguje správn ě.	€ Komponentní/AV kabel není ádn zapojen. Ujist te se, že je komponentní/AV kabel p iipojen ke správnému konektoru, tzn. ke vstupnímu konektoru za ízení pro kopírování snímk z digitální kamery. →strana 124
Výtisky nelze provád t pomocí tiskárny kompatibilní s formátem PictBridge.	€ Va e tiskárna nemusí tisknout snímky upravené na po íta í nebo zaznamenané pomocí jiného za ízení. Nejedná se o chybu.

Připojení k počítači

Příznak	Vysvětlení řešení
Počítač nerozpoznává videokameru.	€ Odpojte kabel USB od počítače a videokamery, restartujte počítač a potom jej znovu správně připojte.
Na počítači nelze správně přehrávat soubory videoklipů.	€ K přehrávání souboru zaznamenaného na videokameru je potřeba video kodek. Nainstalujte software dodaný s digitální kamerou. ➔strany 132 € Ujistěte se, že jste vložili konektor ve správném směru, potom pevně připojte USB kabel k USB konektoru na digitální kameru. € Odpojte kabel od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte. € Chcete-li přehrávat video soubor v kvalitě HD, potrubete počítač s lepšími speciálními. Porovnejte počítač s doporučenými speciálními. ➔strana 151
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správně.	€ Ukončete aplikaci Intelli-Studio a restartujte počítač se systémem Windows.
Aplikace Intelli-Studio se nespustí.	€ Nastavte volbu PC Software na Zap. v nabídce Nastavení nebo nainstalujte do počítače aplikaci Intelli-Studio. ➔strana 125 ... 135
Snímky nebo zvuk z digitální kamery se na počítači nepřehrávají správně.	€ Přehrávání videa nebo zvuk se může v závislosti na počítači dočasne pozastavit. Na video nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv. € Pokud je digitální kamera připojena k počítači, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (USB 2.0), snímky nebo zvuk se nemusejí přehrávat správně. Na snímky nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv.
Obrazovka při přehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	€ Pro přehrávání videoklipů zkontrolujte požadavky na systém. € Ukončete ostatní aplikace, které momentálně běžící na počítači. € Pokud se zaznamenané video přehrává na videokameru připojenou k počítači, obraz se nemusí přehrávat hladce, v závislosti na rychlosti přenosu. Zkopírujte soubor do počítače a potom jej přehrajte.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Všeobecné operace

Příznak	Vysvětlení příčiny
Datum a čas nejsou správné.	€ Nenechali jste digitální kameru nepoužitou po dlouhém časovém období? € Záložní vestava náhradní baterie může být vybitá. → strana 35

Položky nabídky nelze používat souasn

Příznak	Nelze použít	Kvůli následujícím nastavením
Položky nabídky jsou potlačené.	Super C.Nite, 3D-NR	☒ Slow Motion (Pomalý pohyb)•
	Shutter (Závěrka)	☒ Cont. Shot: High Speed (Sériové snímání: Vysoká rychlost)•

- € V aktuálním režimu záznamu/přehrání nemůžete vybírat potlačené položky.
- € Existují některé funkce, které nemůžete aktivovat souasn. Následující seznam ukazuje příklady nefunkčních kombinací položek funkcí a nabídek.
- € Nabídku a rychlou nabídku nemůžete používat v režimu EASY Q.
- € Při nahrávání videa nelze používat tyto funkce nabídky a rychlé nabídky:
 - ☒ Resolution (Rozlišení)•, ☒ Slow Motion (Pomalý pohyb)•, ☒ Fader (Stmívání)•, ☒ MIC Level (Hlasitost mik.)•, ☒ Digital Zoom (Digitální zoom)•, ☒ Self Timer (Samospouštění)•, ☒ Time Lapse REC (časový záznam)•, ☒ Wind Cut (Vtrhání "litr")•, ☒ White Balance: Custom WB (Vyvážení bílé: Vlastní WB)•.
- € Některé funkce nelze používat souasn. V tomto případě se zobrazí zpráva a zeptá se vás, jestli akceptujete, že je příslušná funkce zablokována. Stiskněte **Yes (Ano)** pro zablokování nastavení příslušné funkce a potom pokračujte v nastavení nabídky podle potřeby.

údržba a doplňující informace

ÚDR™BA

ÚDR™BA

Vaše digitální videokamera je výrobek dokonalého designu a estetického zpracování a měli byste s ní zacházet opatrně.

Níže uvedená doporučení vám pomohou dodržet podmínky záruky a umožní vám užívat si vašeho přístroje mnoho let.

- € Při uskladnění videokameru vypněte.
 - Odpojte baterii i napájecí adaptér. ➔ strana 26-27
 - Vyjměte paměťovou kartu. ➔ strana 37

Upozornění pro skladování

- € **Nenechávejte DVD videokameru delší dobu na místě s příliš vysokou nebo nízkou teplotou:**
Teplota v uzavřeném vozidle nebo zavazadlovém prostoru může být v teplejších ročních obdobích velmi vysoká. Pokud necháte videokameru delší dobu na takovém místě, může dojít k její poruše nebo poškození jejího těla. Nevystavujte videokameru přímému slunečnímu světlu a neumisťujte ji poblíž topení.
- € **Neskladujte HD videokameru na prašných místech nebo na místech s vysokou vlhkostí:**
Prach, který by pronikl do videokameru, by mohl způsobit poruchu. Pokud je vlhkost příliš vysoká, objektiv se může pokrýt plísní a videokameru by pak nebylo možné použít. Při uskladnění například sklopte ušlechtilou vložku videokameru do krabice spolu s vysušujícím prostředkem.
- € **Videokameru neuchovávejte na místě, které je vystaveno silnému magnetismu nebo vibracím:**
Mohlo by dojít k poruše.
- € **Oddělte baterii od videokameru a uložte ji na chladném místě :**
Pokud ponecháte baterii připojenou nebo ji budete skladovat při vysoké teplotě, může se zkrátit její životnost.

Údržba videokameru

Před údržbou videokameru ji vypněte a odpojte baterii i napájecí adaptér.

- € **Údržba vnějšího povrchu**
 - Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Nepoužívejte při údržbě nadměrnou sílu; otřete povrch jemně.
 - Pro údržbu videokameru nepoužívejte benzen nebo rozpouštědlo. Mohlo by dojít k odloupení vnějšího pláště nebo k poškození těla.
- € **Údržba LCD monitoru**
Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Dějte pozor, abyste monitor nepoškodili.
- € **Údržba objektivu**
Pro odstranění prachu a drobných nečistot použijte ventilátor. Neotírejte objektiv textílem nebo prsty.
V případě nutnosti objektiv jemně otřete papírem na údržbu objektivu.
 - Pokud necháte objektiv zapínat, může se na něm vytvořit plíseň.
 - Pokud objektiv vypadá tmavě, vypněte videokameru a nechte ji hodinu v klidu.

DOPL UJÍCÍ INFORMACE

Ukládací média

€ **Zajist te dodržování následujících zásad, abyste zabránili narušení nebo poškození zaznamenaných dat.**

- Neohýbejte ukládací média, nenechte je upadnout ani je nepodrobujte silnému tlaku, nárazu nebo vibracím.
- Zabra te styku ukládacích médií s vodou.
- Nepoužívejte, nevyměňte nebo neskladujte ukládací média na místech, která jsou vystavena silné statické elektřině nebo elektrickému šumu.
- Nevypínejte napájení videokamery ani neodpojujte baterii nebo napájecí adaptér během záznamu, přehrávání nebo při jiném přístupu k ukládacímu médiu.
- Nepřenášejte ukládací média do blízkosti objektů, které vyzařují silné magnetické pole nebo silné elektromagnetické vlnění.
- Neskladujte ukládací média v místech s vysokou teplotou nebo vysokou vlhkostí.
- Nedotýkejte se kovových částí.

€ **Kopírujte "Imové snímky do svého PC. Společnost Samsung není zodpovědná za jakoukoliv ztrátu dat. (Doporučujeme, abyste zkopírovali data z počítače na jiné ukládací médium.)"**

€ **Poruča m že zprásovit, že ukládací médium nefunguje správně. Společnost Samsung nebude poskytovat žádnou kompenzaci za jakoukoliv ztrátu jeho obsahu.**

€ **Podrobnosti naleznete na stranách 38-39.**

LCD monitor

Před instalací videokamery ji vypnete a odpojíte baterii i napájecí adaptér.

€ **Instalujte jej na jeho povrchu**

- Netlačte na něj příliš silně a zabra te nárazu.
- Nepokládejte videokameru LCD monitorem dolů.

€ **V zájmu prodloužení životnosti se vyhněte otírání hrubou látkou.**

€ **Upozorňujeme, že při použití LCD monitoru dochází k následujícím jevům. Nejedná se o závady.**

- Během používání videokamery se povrch v okolí LCD monitoru může zahřát.
- Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zahřeje.

POUŽÍVÁNÍ VA—Í VIDEOKAMERY V ZAHRANÍÍ

€ **Každá zem nebo region používá vlastní systém elektrorozvodné sít a normu barevného signálu.**

€ **Před použitím videokamery v zahraničí si ověřte následující položky.**

€ **Zdroje energie**

Dodaný napájecí adaptér automaticky vybírá napětí v rozsahu 100 ... 240 V střídavého proudu.

Videokameru můžete používat v jakékoli zemi i oblasti s napájecím adaptérem dodaným s videokamerou v rozsahu napětí 100 ... 240 V střídavého proudu, 50/60 Hz.

V případě potřeby použijte komerčně dostupný síťový adaptér pro střídavý proud podle konstrukce místních síťových zásuvek.

€ **Prohlížení videí zaznamenaných v kvalitě obrazu s vysokým rozlišením (HD)**

V zemích/regionech, kde je podporován formát 720/50p, si můžete prohlížet snímky se stejnou kvalitou obrazu HD (high definition) jako na zaznamenaných snímcích. Potřebujete systém založený na standardu **PAL** a televizor (nebo monitor) kompatibilní s formátem 720/50p s připojeným kabelem HDMI nebo komponentním kabelem.

€ **Prohlížení videí zaznamenaných v kvalitě obrazu SD (standardní rozlišení)**

Pro prohlížení snímků zaznamenaných v kvalitě obrazu SD (standardní rozlišení) potřebujete televizor pracující v systému PAL s konektory vstupu zvuku a videa. Připojený komponentní kabel nebo kabel Multi-AV.

€ **O systémech barev televizorů**

Vaše videokamera používá normu **PAL**.

Pokud chcete prohlížet své nahrávky na televizoru nebo je zkopírovat na externí zařízení, musí se jednat o televizor nebo externí zařízení podporující normu **PAL** s odpovídajícími audio a video konektory. V opačném případě budete potřebovat samostatný převodník videoformátů (konvertor formátů PAL-NTSC).



Pevný formát není dodáván společností Samsung.

Země/regiony používající normu PAL

Austrálie, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Čína, SNS, Česká republika, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, Německo, Itálie, Velká Británie, Holandsko, Hongkong, Maarsko, Indie, Irán, Irák, Kuvajt, Libye, Malajsie, Mauritius, Norsko, Rumunsko, Saudská Arábie, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Sýrie, Thajsko, Tunis, atd.

Země/regiony používající normu NTSC

Bahamy, Kanada, Střední Amerika, Japonsko, Korea, Mexiko, Filipíny, Tchaj-wan, Spojené státy americké atd.



Svaše videokamerou můžete pořízovat záznamy a sledovat je na vestavném LCD monitoru kdekoli na světě.

technické údaje

Název modelu	HMX-R10SP, HMX-R10BP	
Systém	Videosignál Formát komprese obrazu Formát komprese zvuku Optický snímací modul Objektiv Ohnisková vzdálenost	PAL H.264 (MPEG-4.AVC) AAC (Advanced Audio Coding) 1/2,33Ž 9,15 M pixel CMOS F3,5 - F3,7, 5x optický zoom (8x inteligentní) 76,4–382 mm (pouze objektiv) 47,7–382 mm (s inteligentním zoomem)
LCD monitor	Rozm ěr po et bod Typ LCD monitoru	2,7Ž •irokeúhlý dotykový LCD monitor TFT LCD
Konektory	Kompozitní výstup Komponentní výstup Výstup HDMI Zvukový výstup Výstup USB	1 V•p•p (zakon ení 75 Ω) Y: 1 V•p•p, 75 Ω, Pb/Pr, Cb/Cr : 0,350 V•p•p, 75 Ω Konektor typu C -7,5 dBs (zakon ení 600 Ω) USB 2.0
Obecné údaje	Zdroj napájení Typ napájecího zdroje P íkon (záznam) Provozní teplota Skladovací teplota Ukládací média Vn ěj í rozm ěry (—xVxH) Hmotnost Vestav ěný mikrofon	DC 5 V, Lithium-iontová baterie 3,6 V Lithium-iontová baterie, sí ový adaptér (100V-240 V) 50/60 Hz 3,5 W (LCD zapnuto) 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C) -4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C) pam ová karta (SD/SDHC, dopln ěk) — í ka 38,3 mm (1,50 palc), Vý•ka 56,8 mm (2,23 palc), Délka 128,2 mm (5,04 palc) 229 g (0,50 lb, 8,07 oz) (bez lithium- iontovébatérie) V•esm ový stereofonní mikrofon

※ Tyto technické údaje a vzhled mohou být p ěd m tem zm ěny bez p ědchozího upozorn ění.

kontaktujte SAMSUNG kdekoli na světě

Pokud máte jakékoliv dotazy nebo komentáře o výrobcích Samsung, spojte se prosím s centrem zákaznické podpory SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/nicar
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/honduras
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/cr
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ec
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/sv
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/guatemala
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/jamaica
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/pa
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/pr
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/dm
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/trinidadandtobago
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
	COLOMBIA	01-800011212	www.samsung.com/co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0.14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALY	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	UK	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
CIS	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	Belarus	810-800-500-55-500	www.samsung.com/ua_ru
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-899	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae



**Vyhovuje sm rnici o omezení použití
nebezpečných látek**

Náš výrobek vyhovuje Omezení použití určitých
nebezpečných látek v elektrických a elektronických
zařízeních, a v našich výrobcích nepoužíváme
6 nebezpečných materiálů ... kadmium (Cd),
olovo (Pb), rtuť (Hg), oxid chromitý (Cr+6),
polybromované bifenylly (PBB), polybromované
difenyl étery (PBDE).