SONY

4-109-555-**51**(1)

Digital Video Camera Recorder

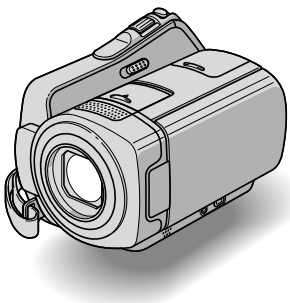
HANDYCAM

Návod na používanie SK

A kamera használati útmutatója HU

Návod k použití CZ

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E/SR55E/ SR65E/SR75E/SR85E



MEMORY STICK ™

InfoLITHIUM ™ H SERIES

Podrobné informácie o pokročilých operáciách nájdete v príručke „Príručka k zariadeniu Handycam“ (PDF).

Az összetettebb műveleteket „A Handycam kézikönyve” (PDF) ismerteti.

Informace týkající se rozšířených funkcí naleznete v dokumentu „Příručka k produktu Handycam“ (PDF).



© 2008 Sony Corporation

Přečtěte si nejdříve

Než začnete přístroj používat, prostudujte si tuto příručku a poté ji uschovejte pro případné další použití.

VAROVÁNÍ

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti; omezíte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Nevystavujte akumulátory nadměrnému teplu, jako např. slunečnímu záření, ohni a podobně.

UPOZORNĚNÍ

K výměně použijte pouze akumulátor uvedeného typu. Jinak může dojít k požáru nebo zranění.

PRO ZÁKAZNÍKY V EVROPĚ

Upozornění

Elektromagnetické pole může při specifických frekvencích ovlivnit obraz a zvuk tohoto přístroje.

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená ve směrnici EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Upozornění

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus způsobí přerušení přenosu dat v polovině (selhání), restartujte aplikaci a znovu připojte komunikační kabel (kabel USB apod.).



Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa, určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržením této instrukce zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nakládním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje.
Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte, prosím, místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.
Použitelné příslušenství: Dálkový ovladač (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Nakládání s nepotřebnými bateriemi (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)

Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem. Správným nakládáním s těmito nepotřebnými bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nímž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje. V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál. K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je na konci své životnosti na místo, jenž je určené ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace. Pokud

jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku. Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo. Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, firmu zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Upozornění pro zákazníky v zemích, na které se vztahují směrnice ES

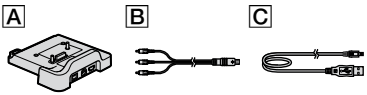
Výrobcem tohoto produktu je společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japonsko. Oprávněným zástupcem pro EMC a bezpečnost produktů je společnost Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. S otázkami týkajícími se servisu či záruky se obracejte na adresy uvedené ve zvláštních servisních či záručních dokumentech.

Poznámky týkající se použití

Obsah balení

Čísla v závorkách ( ) označují počet dodaných kusů.

- Napájecí adaptér (1)
- Napájecí kabel (1)
- Handycam Station (1) A (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
- Propojovací kabel A/V (1) B
- Kabel USB (1) C
- Bezdrátový dálkový ovladač (1) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
  Knoflíková lithiová baterie je již nainstalována.
- Dobíjecí modul akumulátoru NP-FH40 (1)
- 21pinový adaptér (1) (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
  Pouze pro modely, které mají na spodní straně označení CE.
- CD-ROM „Handycam Application Software“ (1) (str. 24)
  - Picture Motion Browser (software)
  - PMB Guide
  - Příručka k produktu Handycam (PDF)
- „Návod k použití“ (tato příručka) (1)

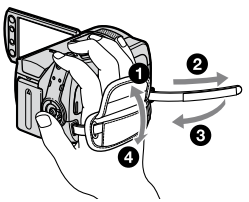


Používání videokamery

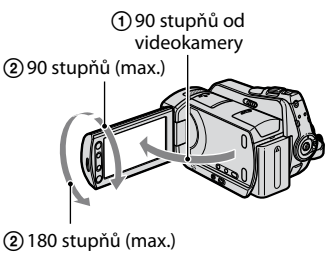
- Videokamera není odolná proti prachu a stříkající vodě a není ani vodotěsná. Viz část „Bezpečnostní opatření“ (str. 30).
- Neprovádějte žádnou z níže uvedených operací, pokud svítí nebo blikají indikátory (pohyblivý obraz)/ (statický obraz) (str. 10) nebo ACCESS (str. 12, 17). Mohlo by dojít k poškození média, ke ztrátě nahraných obrazů nebo k jiným problémům.
  - Nevyjímejte kartu „Memory Stick PRO Duo“.
  - Neodpojujte modul akumulátoru nebo napájecí adaptér od videokamery.
  - Nevystavujte videokameru nárazům nebo vibracím.
- Při připojování videokamery k jinému zařízení pomocí kabelu věnujte pozornost správnému připojení konektorů. Zasunete-li konektor násilím, mohou se kontakty poškodit, což může způsobit chybnou funkci videokamery.
- Nevystavujte videokameru nárazům nebo vibracím. Pevný disk videokamery nemusí být rozpoznán, nahrávání nebo přehrávání nemusí být možné.
- Nepoužívejte videokameru na velmi hlučných místech.
  Pevný disk videokamery nemusí být rozpoznán, nahrávání nebo přehrávání nemusí být možné.
- Z důvodu ochrany interního pevného disku před nárazem po upuštění je videokamera vybavena snímačem zrychlení*. V případě pádu kamery nebo v podmínkách stavu beztíže může dojít k rozpadání obrazu do čtverečků z důvodu ochrany videokamery. Zaznamená-li snímač zrychlení pád opakovaně, nahrávání/přehrávání může být zastaveno.
- Pokud teplota videokamery stoupne nebo klesne k extrémně vysokým nebo nízkým hodnotám, nemusí být možné nahrávat nebo přehrávat na videokameře z důvodu ochranné funkce videokamery, která se v takových situacích aktivuje. V takovém případě se na obrazovce LCD zobrazí indikátor (str. 28).
- Nezapínejte videokameru v místě s nízkým tlakem ve výšce více než 3 000 metrů. Může dojít k poškození mechaniky pevného disku ve videokameře.

CZ

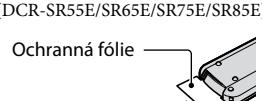
- Opakujete-li často nahrávání/mazání obrazů, dojde na médiu k fragmentaci dat. Obrazy nelze ukládat ani nahrávat. V takovém případě uložte nejdříve obrazy na nějaké externí médium a proveďte [FORMÁT.MÉDIUM]*.
- Upevněte řemínek na zápěstí a držte videokameru při nahrávání správně.



- Chcete-li nastavit LCD panel, otevřete panel LCD o 90 stupňů od videokamery (①), poté jej natočte tak, abyste měli pro nahrávání či přehrávání ten nejlepší úhel (②).
  Panel LCD můžete otočit o 180 stupňů směrem k objektivu (②), chcete-li nahrávat v zrcadlovém režimu.



- Obrazovka LCD je vyrobena pomocí vysoce přesné technologie, díky níž lze efektivně využívat přes 99,99 % pixelů. Přesto se může stát, že na obrazovce LCD budou zobrazeny drobné tmavé nebo světlé body (bílé, červené, modré nebo zelené). Výskyt těchto bodů nijak neovlivní výsledky nahrávání.
- Před prvním použitím dálkového ovladače odstraňte ochrannou fólii.
  (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Typy karet „Memory Stick“, které lze použít ve videokameře

- Pro nahrávání pohyblivých obrazů se doporučuje používat kartu „Memory Stick PRO Duo“ velikosti alespoň 512 MB označenou jako:
  – MEMORY STICK PRO DUO („Memory Stick PRO Duo“)*
  – MEMORY STICK PRO-HG DUO („Memory Stick PRO-HG Duo“)

* K dispozici jsou karty s označením Mark2 i bez tohoto označení.

- Pro použití s touto videokamerou byla schválena karta „Memory Stick PRO Duo“ velikosti až 8 GB.
- Informace o době nahrávání na kartu „Memory Stick PRO Duo“ najdete na straně 11.
- Karty „Memory Stick PRO Duo“ a „Memory Stick PRO-HG Duo“ jsou v této příručce uváděny pod názvem „Memory Stick PRO Duo“.

Poznámky k nahrávání

- Před zahájením nahrávání otestujte funkci nahrávání a ověřte, zda je obraz a zvuk nahráván bez problémů.
- Záruka se nevztahuje na chyby či ztráty záznamu, a to ani v případě, kdy nahrávání nebo přehrávání neproběhlo následkem selhání videokamery, záznamového média apod.
- Barevné televizní systémy v jednotlivých zemích/oblastech se liší. Chcete-li přehrávat záznam na barevném televizoru, potřebujete televizor se systémem PAL.
- Televizní programy, filmy, videonahrávky a jiné materiály mohou podléhat autorským právům. Neautorizované kopírování takových materiálů může znamenat porušování autorských práv.

Uložte všechna nahraná obrazová data

- Abyste uchránili obrazová data před ztrátou, ukládejte průběžně všechny nahrané obrazy na externí média. Doporučuje se obrazová data ukládat na disky DVD-R pomocí počítače*. Obrazová data lze uložit také pomocí videorekordéru nebo rekordéru DVD/HDD*.

Během připojení videokamery k počítači

- Nepokoušejte se naformátovat pevný disk videokamery pomocí počítače. Uděláte-li to, videokamera nemusí pracovat správně.

Poznámky k likvidaci/předávání

- Provádíte-li zformátování pevného disku videokamery pomocí funkce [FORMÁT. MÉDIUM]*, nemusí dojít k úplnému vymazání dat z pevného disku. Při předávání videokamery se doporučuje zamezit možné obnově dat provedením funkce [VYPRÁZDNIT]*. Kromě výše zmíněného se při likvidaci videokamery doporučuje zničit tělo videokamery.

Nastavení jazyka

- Provozní postupy mohou být na displeji uváděny v různých jazycích. V případě potřeby lze zobrazovaný jazyk před použitím videokamery změnit (str. 10).

Tato příručka

- Vyobrazení obrazovky LCD a indikátorů uvedená v této příručce byla pořízena digitálním fotoaparátem a mohou se lišit od skutečného stavu.
- V této příručce Návod k použití jsou pevný disk a karta „Memory Stick PRO Duo“ označovány jako „média“.
- Není-li konkrétně uvedeno jinak, vztahují se zobrazení v této příručce k produktu DCR-SR85E.
- Snímky obrazovky pocházejí ze systému Windows Vista a mohou se lišit podle operačního systému v počítači.

* Další podrobnosti viz „Příručka k produktu Handycam“ (PDF) a „PMB Guide“.

Obsah

Přečtěte si nejdříve 2

Začínáme

Krok 1: Nabíjení modulu akumulátoru 7
Krok 2: Zapnutí videokamery a nastavení data a času 10
Změna nastavení jazyka 10
Krok 3: Výběr média 11

Nahrávání/přehrávání

Nahrávání 13
Přehrávání 14
Přehrávání obrazu na televizoru 15
Další části a funkce videokamery 16
Indikátory zobrazené během nahrávání/přehrávání 18
Provádění různých funkcí - „HOME“ a „OPTION“ 20
Ukládání obrazů 22
Mazání obrazů 23

Práce s počítačem

Použití počítače 24
Instalace příručky/softwaru 24
Instalace aplikace „Picture Motion Browser“ 24

Odstraňování problémů

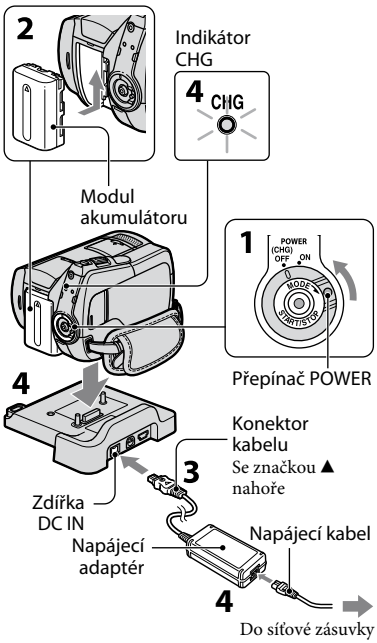
Odstraňování problémů 27
Zobrazení výsledků vnitřní kontroly/ Výstražné indikátory 28

Doplňující informace

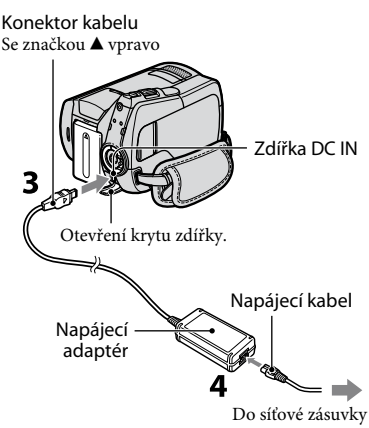
Bezpečnostní opatření 30
Technické údaje 32

Krok 1: Nabíjení modulu akumulátoru

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E



DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E



Modul akumulátoru „InfoLITHIUM“ (řada H) můžete dobíjet, pokud jej připojíte k videokameře.

Poznámky

- Videokamera pracuje pouze s modulem akumulátoru „InfoLITHIUM“ (řada H).

1 Otočte přepínačem POWER ve směru šipky do polohy OFF (CHG) (výchozí nastavení).

2 Připojte modul akumulátoru zasunutím ve směru šipky, dokud nezaklapne.

3 Model DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Připojte napájecí adaptér do zdířky DC IN na kolébce Handycam Station.

Model DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:
Připojte napájecí adaptér do zdířky DC IN na videokameře.
Otevřete kryt zdířky a připojte zástrčku napájecího adaptéru do zdířky DC IN.

4 Model DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:
Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru a do síťové zásuvky. Vložte videokameru opatrně a bezpečně do kolébky Handycam Station.

- Před umístěním videokamery do kolébky Handycam Station zavřete kryt zdířky DC IN.

Model DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:
Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru a do síťové zásuvky.

Rozsvítí se indikátor CHG (nabíjení) a dobíjení se spustí.

Indikátor CHG (nabíjení) zhasne, jakmile je akumulátor plně dobitý.

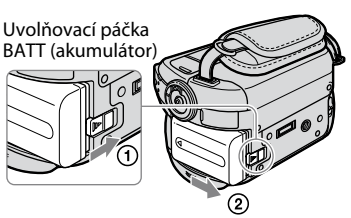
Odpojte napájecí adaptér ze zdířky DC IN tak, že budete současně držet konektor napájecího kabelu a kolébku Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) nebo videokameru (DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E).

Tipy

- Model DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: Stejně jako u modelu DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E můžete modul akumulátoru nabíjet pomocí napájecího adaptéru připojeného k videokameře.

Vyjmutí modulu akumulátoru

Otočte přepínačem POWER do polohy OFF (CHG).
Posuňte uvolňovací páčku BATT (akumulátor) a vyjměte modul akumulátoru.



Doba provozu na dodaný modul akumulátoru

Doba nabíjení:
Přibližná doba (v minutách) potřebná k úplnému dobití zcela vybitého modulu akumulátoru.

Doba nahrávání/přehrávání:
Přibližná doba (v minutách) použití plně nabitého modulu akumulátoru.

(Jednotka: min)

	DCR-SR35E/SR36E/ SR45E/SR46E	DCR-SR55E/SR65E/ SR75E/SR85E
Doba nabíjení	125	125
Doba nahrávání		
Doba nepřetržitého nahrávání	100 110	90 105
Typická doba nahrávání	50 50	45 50
Doba přehrávání	120 140	120 140

Nahoře: Pro vybrané médium pevný disk
Dole: Pro vybrané médium „Memory Stick PRO Duo“

Poznámky

- Všechny časy byly naměřeny při těchto nastaveních:
  - Režim nahrávání: [SP]
  - Zapnutí podsvícení panelu LCD: [ON]
- Typická doba nahrávání s opakovaným zastavováním/spouštěním, zapínáním/vypínáním a používáním funkce zoom.

Modul akumulátoru

- Před výměnou modulu akumulátoru nebo vyjmutím napájecího adaptéru z videokamery přepněte přepínač POWER do polohy OFF (CHG) a zkontrolujte, zda jsou indikátory 🎞 (Pohyblivý obraz)/📷 (Statický obraz) (str. 10)/ ACCESS (str. 12, 17) zhasnuty.

- Videokamera nebude napájena z akumulátoru, je-li napájecí adaptér připojen do zdířky DC IN videokamery nebo kolébky Handycam Station (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E), a to ani v případě, že je napájecí kabel odpojen ze zásuvky.

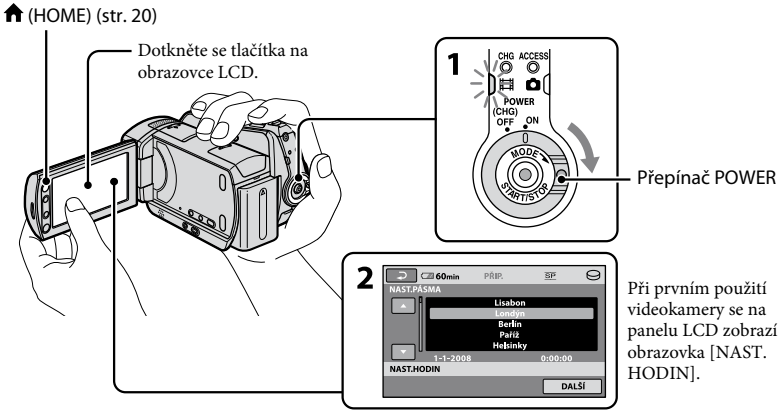
Doba nabíjení, nahrávání a přehrávání

- Časy jsou měřeny při použití videokamery při teplotě 25 °C (doporučuje se 10 °C až 30 °C).
- Doba nahrávání a přehrávání bude kratší, budete-li videokameru používat při nízkých teplotách.
- Skutečná doba nahrávání a přehrávání může být kratší v závislosti na podmínkách používání videokamery.

Napájecí adaptér

- Při používání napájecího adaptéru použijte blízkou síťovou zásuvku. Dojde-li během používání videokamery k jakékoli poruše, ihned napájecí adaptér odpojte ze síťové zásuvky.
- Nepoužívejte napájecí adaptér umístěný v úzkém prostoru, například mezi stěnou a nábytkem.
- Dbejte na to, aby se konektor kabelu napájecího adaptéru ani kovové kontakty akumulátoru nezkratovaly kovovými předměty. Mohlo by dojít k poškození videokamery.
- I když je videokamera vypnutá, je do ní při připojení k síťové zásuvce pomocí napájecího adaptéru stále dodáván střídavý proud (ze sítě).

Krok 2: Zapnutí videokamery a nastavení data a času



Při prvním použití videokamery se na panelu LCD zobrazí obrazovka [NAST. HODIN].

1 Stiskněte zeleného tlačítko a opakovaným otočením přepínače POWER ve směru šipky zapněte příslušný indikátor.

(Pohyblivý obraz): Nahrávání pohyblivého obrazu
(Statický obraz): Nahrávání statického obrazu
Při prvním zapnutí videokamery přejděte ke kroku **3**.

- Při rozsvícení indikátoru (Statický obraz) se poměr stran změní automaticky na hodnotu 4:3.

2 Dotkněte se (HOME) → (NASTAVENÍ) → [NAST.HOD/ JAZ] → [NAST.HODIN].

Zobrazí se obrazovka [NAST.HODIN].

3 Vyberte požadovanou zeměpisnou oblast pomocí / a poté se dotkněte [DALŠÍ].

4 Nastavte [LETNÍ ČAS], [R] (rok), [M] (měsíc), [D] (den), hodinu a minutu a poté se dotkněte OK.



Hodiny se spustí.

Tipy

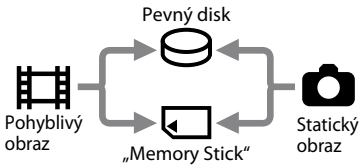
- Datum a čas se nezobrazují během nahrávání, ale jsou automaticky nahrávány na médium a lze je zobrazit při přehrávání.
- Zvukový signál můžete vypnout dotykem (HOME) → (NASTAVENÍ) → [NAST. ZVUK./ZOBR]→ [ZVUKY] → [VYP].

Změna nastavení jazyka

Indikátory na obrazovce mohou zobrazovat zprávy ve vámi vybraném jazyce.
Dotkněte se (HOME) → (NASTAVENÍ) → [NAST.HOD/ JAZ] → [NAST.JAZYKA] a poté vyberte požadovaný jazyk.

Krok 3: Výběr média

Jako médium pro nahrávání, přehrávání či úpravy můžete ve videokameře vybrat pevný disk nebo kartu „Memory Stick PRO Duo“. Pro pohyblivé a statické obrazy můžete vybrat rozdílná média.
Ve výchozím nastavení je pro pohyblivé i statické obrazy vybrán pevný disk.



Poznámky

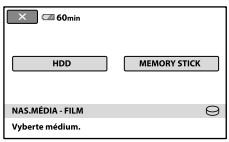
- Pro vybrané médium můžete provádět pouze nahrávání, přehrávání či úpravy. Chcete-li, můžete vybrat jiné médium.
- Přibližná doba nahrávání v režimu [SP] (výchozí nastavení) je uvedena níže:
  - Interní pevný disk:
    DCR-SR35E/SR45E: 10 hodin 40 minut
    DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 14 hodin 30 minut
    DCR-SR75E/SR85E: 21 hodin 50 minut
  - „Memory Stick PRO Duo“ (4 GB) vyrobena Sony Corporation: 80 minut
- Zkontrolujte počet statických obrazů, které lze nahrát, na obrazovce LCD videokamery (str. 18).

1 Dotkněte se (HOME) → karty (SPRÁVA MÉDIA) na obrazovce.



2 Chcete-li vybrat médium pro pohyblivý obraz, dotkněte se [NAS.MÉDIA - FILM] , chcete-li vybrat médium pro statický obraz, dotkněte se [NAS.MÉDIA - FOTO].

Zobrazí se obrazovka nastavení média.



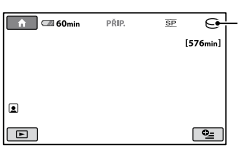
3 Vyberte požadované médium.

4 Dotkněte se [ANO] → OK.

Médium je změněno.

Potvrzení nastavení média pro nahrávání

① Opakovaným otočením přepínače POWER zapněte indikátor (Pohyblivý obraz)/ (Statický obraz) v závislosti na tom, které médium chcete použít.
② Zkontrolujte ikonu média na obrazovce.



Vložení karty „Memory Stick PRO Duo“

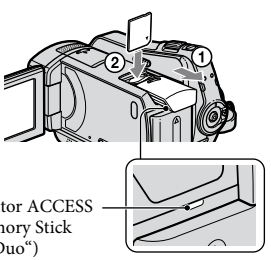
Pokud byla jako médium vybrána karta [MEMORY STICK], připravte si kartu „Memory Stick PRO Duo“.
Typy karet „Memory Stick“, jež lze použít ve videokameře, viz str. 4.

1 Vložte kartu „Memory Stick PRO Duo“.

① Otevřete kryt karty Memory Stick Duo ve směru šipky.

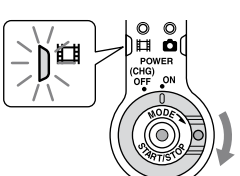
② Vložte kartu „Memory Stick PRO Duo“ správným směrem do slotu karty Memory Stick Duo, dokud nezaklapne.

③ Zavřete kryt karty Memory Stick Duo.

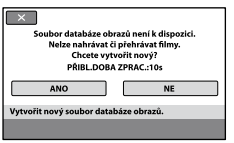


Indikátor ACCESS („Memory Stick PRO Duo“)

2 Pokud jste jako médium pro pohyblivý obraz vybrali [MEMORY STICK], otáčejte přepínačem POWER, dokud se nerozsvítí indikátor 🎞 (Pohyblivý obraz).



Jakmile vložíte novou kartu „Memory Stick PRO Duo“, zobrazí se na obrazovce LCD [Vytvořit nový soubor databáze obrazů.].



3 Dotkněte se [ANO].

Chcete-li nahrávat na kartu „Memory Stick PRO Duo“ pouze statické obrazy, dotkněte se [NE].

Vyjmutí karty „Memory Stick PRO Duo“

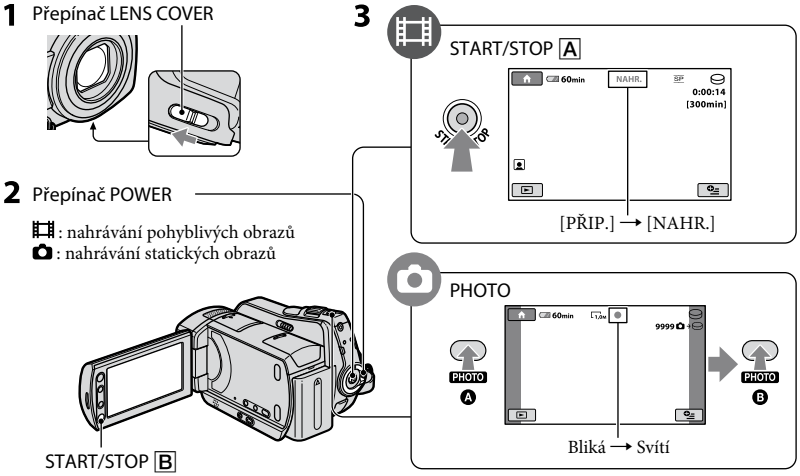
Otevřete kryt karty Memory Stick Duo a lehce zatlačte na kartu „Memory Stick PRO Duo“.

Poznámky

- Během nahrávání neotevírejte kryt karty Memory Stick Duo.
- Nezasouvejte kartu „Memory Stick PRO Duo“ násilím v chybném směru, neboť by mohlo dojít k poškození karty „Memory Stick PRO Duo“, slotu Memory Stick Duo nebo obrazových dat.
- Zobrazí-li se v kroku **3** zpráva [Nepodařilo se vytvořit nový soubor databáze obrazů. Příčinou může být nedostatek volného místa.], zformátujte kartu „Memory Stick PRO Duo“. Při formátování budou vymazána veškerá data nahraná na kartě „Memory Stick PRO Duo“.
- Snažte se, aby karta „Memory Stick PRO Duo“ během vysouvání nevyskočila a nespadla na zem.

Nahrávání

Obrazy jsou nahrávány na vybrané médium (str. 11).
Ve výchozím nastavení je pro pohyblivý i statický obraz vybrán jako médium pevný disk.



1 Otevřete kryt posunutím přepínače LENS COVER.

2 Otáčejte přepínačem POWER, dokud se nerozsvítí příslušný indikátor.

Zelené tlačítko stiskněte jen tehdy, je-li přepínač POWER v poloze OFF (CHG).

3 Spusťte nahrávání.

Pohyblivé obrazy

Stiskněte START/STOP A (nebo B).

Chcete-li ukončit nahrávání, stiskněte znovu tlačítko START/STOP.

Statické obrazy

Stiskněte zlehka PHOTO, tím nastavíte ostření A (ozve se pípnutí), poté domáčkněte B (ozve se zvuk závěrky).

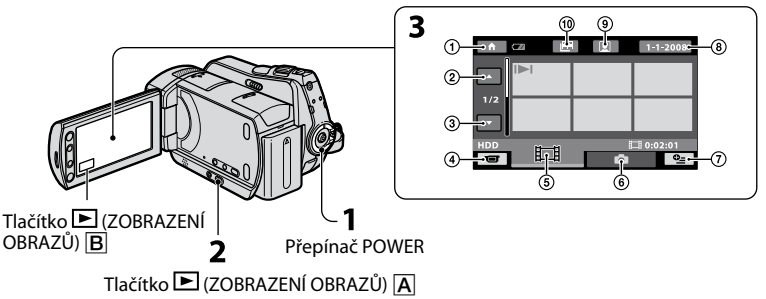
se zobrazí vedle nebo . Obraz je nahraný, když zmizí symbol .

Tipy

- Volný prostor na médiu můžete zjistit dotykem (HOME) → (SPRÁVA MÉDIA) → [INFO O MÉDIU].
- Maximální doba nepřetržitého nahrávání je přibližně 13 hodin.
- Překročí-li velikost souboru s pohyblivým obrazem 2 GB, automaticky se vytvoří další soubor.

Přehrávání

Můžete přehrávat obrazy nahrané na vybraném médiu (str. 11).
Jako výchozí nastavení je vybrán pevný disk.



① HOME MENU
② Předchozích 6 obrazů
③ Dalších 6 obrazů
④ Návrat k obrazovce pro nahrávání
⑤ Zobrazení pohyblivých obrazů
⑥ Zobrazení statických obrazů
⑦ (OPTION)
⑧ Prohledání obrazů podle data
⑨ Přechod na obrazovku (Index tváří)
⑩ Přechod na obrazovku (Index filmové cívky)

1 Otočením přepínače POWER zapněte videokameru.

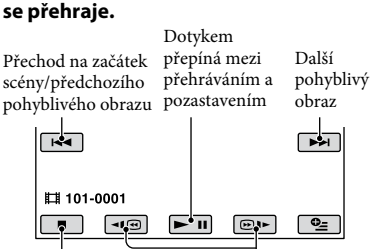
2 Stiskněte tlačítko ▶ (ZOBRAZENÍ OBRAZŮ) A (nebo B).

Na obrazovce LCD se zobrazí VISUAL INDEX. (Může to pár sekund trvat.)

3 Spusťte přehrávání.

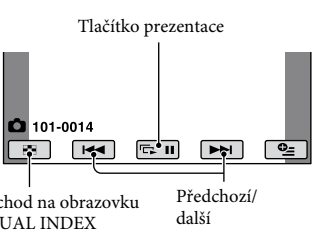
Pohyblivé obrazy

Dotkněte se karty a pohyblivý obraz se přehraje.



Statické obrazy

Dotkněte se karty a statický obraz se přehraje.



Úprava hlasitosti pohyblivých obrazů

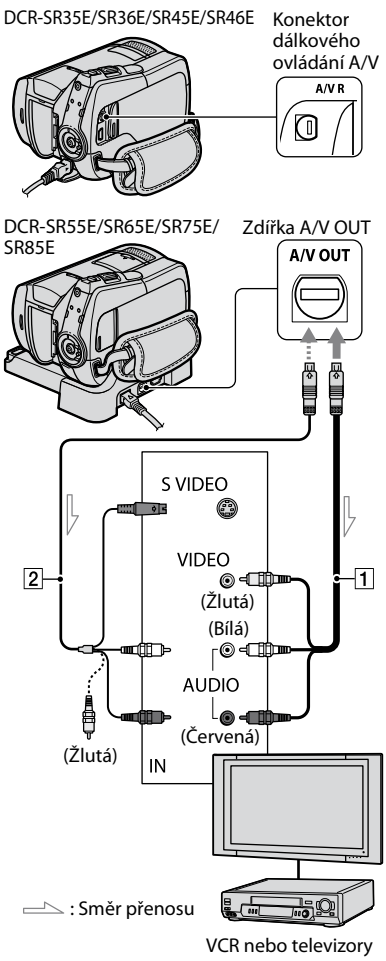
Při přehrávání pohyblivého obrazu se dotkněte (OPTION) → karta , → [HLASITOST], poté nastavte hlasitost pomocí −/+.

Tipy

- Na každé kartě se spolu s obrazem, který byl naposledy přehrán či nahrán, se zobrazí I►I/►. Dotknete-li se obrazu označeného I►I/►, můžete jej přehrát od bodu, kde byl naposledy zastaven.

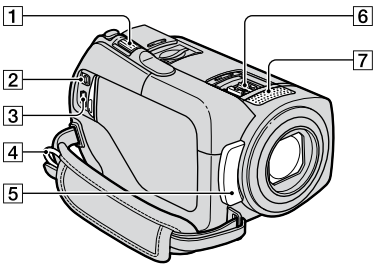
Přehrávání obrazu na televizoru

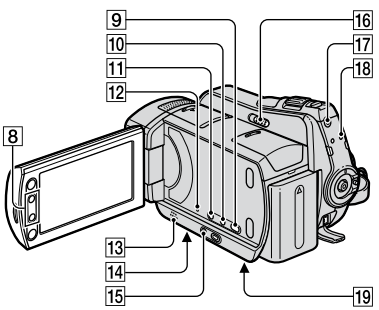
Připojte videokameru do vstupní zdířky televizoru nebo VCR pomocí propojovacího kabelu A/V 1 (je součástí dodávky) nebo propojovacího kabelu A/V s konektorem S VIDEO 2 (volitelné příslušenství). Podrobnosti viz „Příručka k produktu Handycam“ (PDF).



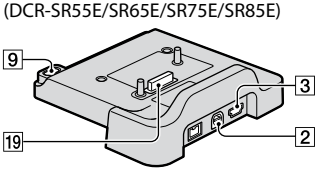
Další části a funkce videokamery

Tlačítka, zdířky atd., které nejsou vysvětleny v ostatních kapitolách, jsou vysvětleny zde.





Handycam Station
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)



Nahrávání/přehrávání

1 Páčka zoomu
Jemným posunutím páčky funkce zoom lze dosáhnout pomalejší změny přiblížení. Větším vychýlením docílíte rychlejší změny měřítka.
Při přehrávání můžete obraz zvětšit přibližně na 1,1 až 5násobek původní velikosti (Zoom při přehrávání).
- Jestliže se při použití zoomu při přehrávání dotknete obrazovky, zobrazí se bod, jehož jste se dotkli, ve středu rámečku.

4 Úchyt na ramenní popruh
Upevněte ramenní popruh (volitelné příslušenství).

5 Senzor dálkového ovládání (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)/ Infračervený zářič
Příjem signálu z dálkového ovladače.

7 Vestavěný mikrofon

8 Tlačítka funkce zoom
Při stisknutí se obraz přiblíží, resp. oddálí.
Při přehrávání můžete obraz zvětšit přibližně na 1,1 až 5násobek původní velikosti (Zoom při přehrávání).
- Jestliže se při použití zoomu při přehrávání dotknete obrazovky, zobrazí se bod, jehož jste se dotkli, ve středu obrazovky LCD.

9 Tlačítko (DISC BURN)
Vytvoření disku po připojení videokamery k počítači. Podrobnosti viz „PMB Guide“ (str. 24).

10 Tlačítko DISP/BATT INFO
Stisknutím tohoto tlačítka přepnete zobrazení na obrazovce, je-li videokamera zapnuta.
Je-li přepínač v poloze OFF (CHG), můžete stisknutím tohoto tlačítka zkontrolovat stav akumulátoru.

11 Tlačítko (protisvětlo)
Opakovaným stisknutím (protisvětlo) zobrazte symbol , poté je možné provádět úpravy expozice pro objekt v protisvětle. Opětovným stisknutím (protisvětlo) tuto funkci zrušíte.

12 Tlačítko RESET
Chcete-li resetovat všechna nastavení, včetně nastavení hodin, stiskněte RESET.

13 Reproduktor

14 Otvor pro stativ (zespodu)
Do otvoru pro stativ lze připevnit stativ (volitelné příslušenství: šroub musí být kratší než 5,5 mm).

15 Tlačítko EASY
Stisknutím EASY zobrazíte EASY a většina nastavení bude automaticky nastavena pro snadné nahrávání/přehrávání. Chcete-li tento režim zrušit, stiskněte tlačítko EASY znovu.

16 Přepínač NIGHTSHOT PLUS
Chcete-li nahrávat na tmavých místech, nastavte přepínač NIGHTSHOT PLUS do polohy ON (zobrazí se).

17 Tlačítko QUICK ON
Indikátor QUICK ON bliká a videokamera přejde do úsporného režimu (režim spánku). Po opětovném stisknutí QUICK ON můžete začít znovu nahrávat. Videokamera se vrátí do pohotovostního režimu nahrávání přibližně během 1 sekundy.
Pomocí volby [REŽIM RYCH.ZAP.] můžete nastavit čas, kdy videokamera přejde do režimu spánku.

18 Indikátor ACCESS (Pevný disk)
Pokud svítí nebo bliká indikátor ACCESS, videokamera čte nebo zapisuje data.

Připojení k dalším zařízením

2 Konektor dálkového ovládání A/V / Zdířka A/V OUT
Připojení pomocí propojovacího kabelu A/V.

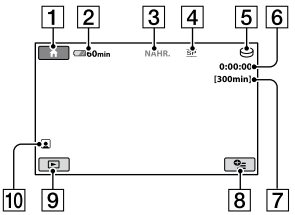
3 Zdířka ⚷ (USB)
(DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E: pouze výstup)
Připojení pomocí kabelu USB.

6 Active Interface Shoe (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)
Patice Active Interface Shoe dodává energii volitelnému příslušenství, například reflektoru, blesku nebo mikrofonu. Příslušenství lze zapnout a vypnout pomocí přepínače POWER na videokameře.

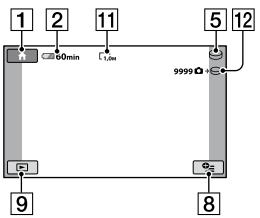
19 Konektor rozhraní
Připojení videokamery a kolébky Handycam Station.
(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Indikátory zobrazené během nahrávání/přehrávání

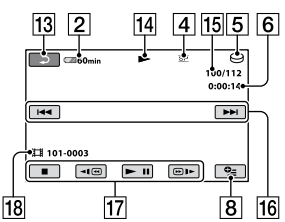
Nahrávání pohyblivého obrazu



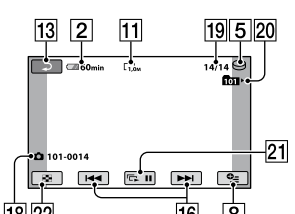
Nahrávání statického obrazu



Prohlížení pohyblivých obrazů



Prohlížení statických obrazů



1 Tlačítko HOME

2 Zbývající energie v akumulátoru (přibl.)

3 Stav nahrávání ([PŘIP.] (pohotovostní) nebo [NAHR.] (nahrávání))

4 Režim nahrávání (HQ/SP/LP)

5 Médium pro nahrávání/přehrávání

6 Počitadlo (hodina/minuta/sekunda)

7 Doba zbývající pro nahrávání

8 Tlačítko OPTION

9 Tlačítko ZOBRAZENÍ OBRAZŮ

10 Nastaven Index tváří

11 Velikost obrazu

12 Přibližný počet statických obrazů, které lze nahrát/Médium pro nahrávání

13 Tlačítko pro návrat

14 Režim přehrávání

15 Číslo aktuálního pohyblivého obrazu/ Počet nahraných pohyblivých obrazů

16 Tlačítko Předchozí/Další

17 Tlačítka pro ovládání videa

18 Název datového souboru

19 Číslo aktuálního statického obrazu/ Počet nahraných statických obrazů

20 Složka pro přehrávání
Zobrazí se pouze během nahrávání statických obrazů na kartu „Memory Stick PRO Duo“.

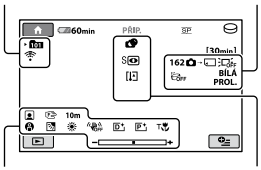
21 Tlačítko prezentace

22 Tlačítko VISUAL INDEX

Indikátory při provádění změn

Níže uvedené indikátory se zobrazují během nahrávání/přehrávání a označují nastavení videokamery.

Vlevo nahoře Vpravo nahoře



Dole Uprostřed

Vlevo nahoře

Indikátor	Význam
	Nahrávání se samospouští
	Blesk/KOR.ČERV.OČÍ
	Nízká úroveň mikrofonu (REFER.ÚR.MIK)
4:3	VÝBĚR ŠÍŘKY
	ZOOM MIKROFONU

Vpravo nahoře

Indikátor	Význam
BÍLÁ PROL. ČERNÁ PROL.	Stmívání/roztmívání
OFF	Podsvícení obrazovky LCD vypnuto
OFF	Snímač zrychlení vypnutý
	Snímač zrychlení aktivovaný
	Médium vybrané pro statické obrazy

Uprostřed

Indikátor	Význam
1,0M VGA 0,7M 0,2M	VELIK.OBR.
	Nastavení prezentace
	NightShot plus
S	Super NightShot plus
	Color Slow Shutter
	Připojení PictBridge
	Varování

Dole

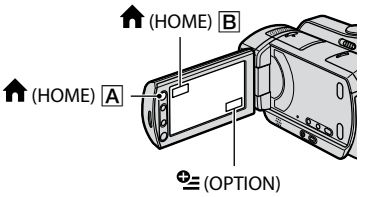
Indikátor	Význam
P	Obrazový efekt
D	Digitální efekt
F	Ruční ostření
	VÝBĚR SCÉNY
	Protisvětlo
	Vyvážení bílé
OFF	Funkce SteadyShot vypnuta
	EXPOZICE / BOD.MĚŘENÍ
T	TELE MACRO
	Index tváří

Tipy

- Indikátory a jejich pozice jsou jen přibližné a mohou se lišit od skutečnosti. Podrobnosti viz „Příručka k produktu Handycam“ (PDF).
- Datum a čas nahrávání se na médium zaznamenávají automaticky. Při nahrávání se tyto údaje nezobrazují. Lze je však zobrazit jako [DATOVÝ KÓD] při přehrávání.

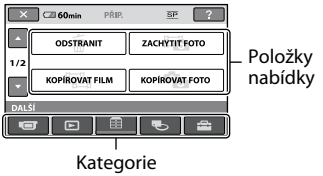
Provádění různých funkcí - „ HOME“ a „ OPTION“

Obrazovku nabídek můžete zobrazit stisknutím (HOME) A (nebo B)/ (OPTION). Další informace týkající se položek nabídek viz „Příručka k produktu Handycam“ (PDF) (str. 24).



Použití nabídky HOME MENU

Můžete změnit nastavení tak, aby vám vyhovovalo. Stiskněte (HOME) A (nebo B), zobrazí se obrazovka nabídek.



1 Dotkněte se požadované kategorie a poté položky, jejíž nastavení chcete změnit.

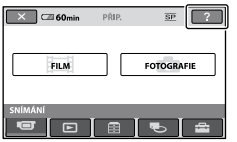
2 Postupujte dále podle pokynů na obrazovce.

Tipy

- Není-li položka zobrazena na obrazovce, změňte stránku dotykem / .
- Chcete-li skrýt obrazovku HOME MENU, dotkněte se X.
- V aktuálním režimu nahrávání/přehrávání nelze vybrat šedě zabarvené položky.

Zobrazení vysvětlení nabídky HOME MENU (HELP)

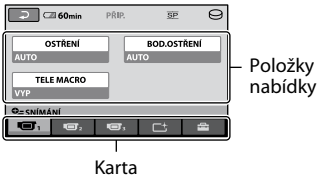
① Stiskněte (HOME) A (nebo B).
② Dotkněte se ? (HELP).
Spodní část tlačítka ? (HELP) se zbarví oranžově.



③ Dotkněte se položky, o níž chcete vědět víc.
Jakmile se položky dotknete, zobrazí se příslušné informace na obrazovce.
Chcete-li vybranou položku použít, dotkněte se [ANO].

Použití nabídky OPTION MENU

Nabídka (OPTION) je obdobou místní nabídky, která se zobrazí v počítači po klepnutí pravým tlačítkem myši.
Dotkněte se (OPTION), poté se zobrazí položky nabídky, které lze v danou chvíli nastavit.



1 Dotkněte se požadované karty a poté položky, jejíž nastavení chcete změnit.

2 Po dokončení nastavení se dotkněte OK.

Poznámky

- Není-li požadovaná položka zobrazena na obrazovce, dotkněte se jiné karty. Pokud položku nenajdete, nelze tuto funkci v dané situaci použít.
- V režimu Easy Handycam nelze nabídku (OPTION) použít.

Položky nabídky HOME MENU

Kategorie (SNÍMÁNÍ)	
FILM*1	
FOTOGRAFIE*1	
Kategorie (ZOBRAZENÍ OBRAZŮ)	
VISUAL INDEX*1	
INDEX*1	
INDEX*1	
SEZNAM	
Kategorie (DALŠÍ)	
ODSTRANIT*1	[ODSTRANIT], [ODSTRANIT]
ZACHYTIT FOTO	
KOPÍROVAT FILM	[KOP.dle výběru], [KOPÍR.dle data], [KOPÍROVAT VŠE]
KOPÍROVAT FOTO	[KOPÍR.dle výběru], [KOPÍR.dle data]
STŘH	[ODSTRANIT], [ODSTRANIT], [ROZDĚLIT]
UPRAVIT SEZNAM	[PŘIDAT], [PŘIDAT dle data], [SMAZAT], [SMAZAT VŠE], [PŘESUNOUT]
TISK	
PŘIPOJIT USB	[PŘIPOJIT USB], [PŘIPOJIT USB], [DISC BURN]
Kategorie (SPRÁVA MÉDIA)	
NAS.MÉDIA - FILM*1	[HDD], [MEMORY STICK]
NAS.MÉDIA - FOTO*1	[HDD], [MEMORY STICK]
INFO O MÉDIU	
FORMÁT. MÉDIUM*1	[HDD], [MEMORY STICK]
OPRAVIT DATAB.O.	[HDD], [MEMORY STICK]

Kategorie (NASTAVENÍ)	
NASTAV. PRO FILM	[REŽIM NAHR.], [REFL.NIGHTSHOT], [VÝBĚR ŠÍŘKY], [DIGIT.ZOOM], [STEADYSHOT], [AUT.POM.ZÁVĚR.], [VODICÍ MŘÍŽ.], [NAST. ZBÝVÁ], [NASTAVIT INDEX]*1
NASTAV. PRO FOTO	[VELIK.OBR.]*1, [Č.SOUBORU], [REFL.NIGHTSHOT], [VODICÍ MŘÍŽ.], [REŽIM BLESKU]*1*2, [ÚROV.BLESKU]*2, [KOR.ČERV.OČÍ]*2
NAST.ZOBR. OBR.	[DATOVÝ KÓD], [ZOBRAZENÍ]
NAST. ZVUK./ ZOBR*3	[HLASITOST]*1, [ZVUKY]*1, [JAS LCD], [PODSVÍC.LCD], [BARVA LCD]
NASTAV. VÝSTUPU	[TYP TV], [VÝSTUP ZOBR.]
NAST.HOD/ JAZ	[NAST.HODIN]*1, [NAST. PÁSMA], [LETNÍ ČAS], [NAST.JAZYKA]*1
OBECNÁ NASTAV.	[REŽIM DEMO], [KALIBRACE], [AUT. VYPN.], [REŽIM RYCH. ZAP.], [DÁLKOVÉ OVL.]*2, [SNÍMAČ PÁDU]

*1 Tuto položku můžete nastavit i v režimu Easy Handycam.

*2 DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

*3 V režimu Easy Handycam se název nabídky změnil na [NASTAVENÍ ZVUKU].

Položky nabídky OPTION MENU

Položky, jež lze nastavit jen v nabídce OPTION MENU, budou popsány níže.

Karta
[OSTŘENÍ], [BOD.OSTŘENÍ], [TELE MACRO], [EXPOZICE], [BOD.MĚŘENÍ], [VÝBĚR SCÉNY], [VYVÁŽ.BÍLÉ], [COLOR SLOW SHTR], [S. NIGHTSHOT PLS]
Karta
[PROLÍNAČKA], [DIGIT.EFEKT], [OBRAZ.EFEKT]
Karta
[ZOOM MIKROFONU], [REFER.ÚR.MIK], [SAMOSPOUŠŤ]
– (Karta závisí na konkrétní situaci/bez karty)
[PREZENTACE], [NAST.PREZENTACE], [KOPIE], [DATUM/ČAS], [VELIKOST]

Z důvodů omezené kapacity média ukládejte obrazová data na určitý typ externího média, např. DVD-R nebo do počítače.
Postup, jak můžete ukládat obrazy nahrané ve videokameře, je popsán níže.

Použití počítače

Pomocí aplikace „Picture Motion Browser“ z dodaného disku CD-ROM můžete ukládat obrazy nahrané ve videokameře. Podrobnosti viz „PMB Guide“ na dodaném disku CD-ROM.

Vytvoření disku DVD jedním dotykem (One Touch Disc Burn)

Obrazy nahrané na pevném disku videokamery lze jednoduše nahrát přímo na disk DVD pouhým stisknutím tlačítka (DISC BURN).

Ukládání obrazů do počítače (Easy PC Back-up)

Obrazy nahrané ve videokameře můžete uložit na pevný disk počítače.

Vytvoření disku DVD s vybranými obrazy

Obrazy importované do počítače můžete uložit na disk DVD. Tyto obrazy můžete také upravovat.

Připojení videokamery k dalším zařízením

Podrobnosti viz „Příručka k produktu Handycam“ (PDF).

Připojení pomocí propojovacího kabelu A/V

Lze kopírovat na videorekordéry a rekordéry DVD/HDD.

Připojení pomocí kabelu USB

Můžete kopírovat na vypalovačky DVD a další zařízení podporující kopírování pohyblivých obrazů.

Mazání obrazů

Nejprve vyberte médium obsahující obrazy, které chcete vymazat (str. 11).

Vymazání pohyblivého obrazu

1 Dotkněte se (HOME) → (DALŠÍ) → [ODSTRANIT].

2 Dotkněte se [ODSTRANIT].

3 Dotkněte se [ODSTRANIT].

4 Dotkněte se pohyblivého obrazu, který chcete vymazat.

Vybraný pohyblivý obraz bude označen symbolem ✓.

5 Dotkněte se OK → [ANO] → OK.

Vymazání všech pohyblivých obrazů najednou

V kroku **3** se dotkněte [ODSTRANIT VŠE] → [ANO] → [ANO] → OK.

Vymazání statických obrazů

① V kroku **2** se dotkněte [ODSTRANIT].
② Dotkněte se [ODSTRANIT] a poté se dotkněte statického obrazu, který chcete vymazat.
Vybraný statický obraz bude označen symbolem ✓.
③ Dotkněte se OK → [ANO] → OK.

Tipy

- Chcete-li vymazat všechny statické obrazy na médiu, dotkněte se v kroku ② tlačítka [ODSTRANIT VŠE] → [ANO] → [ANO] → OK.

Tipy

- Pohyblivé nebo statické obrazy můžete kopírovat z pevného disku na kartu „Memory Stick PRO Duo“.
Dotkněte se (HOME) → (DALŠÍ) → [KOPÍROVAT FILM]/[KOPÍROVAT FOTO].

Použití počítače

Instalace příručky/softwaru

„Příručka k produktu Handycam“ (PDF)
„Příručka k produktu Handycam“ (PDF) podrobně vysvětluje funkce a praktické použití videokamery.

„Picture Motion Browser“ (pouze pro uživatele systému Windows)
„Picture Motion Browser“ je dodávaný software. Umožňuje provádět následující operace.

- Vytvoření disku DVD jedním dotykem
- Import obrázků do počítače
- Úprava importovaných obrazů
- Vytvoření disku DVD

Poznámky

- Dodaný software „Picture Motion Browser“ není podporován počítači Macintosh. Chcete-li používat při práci s videokamerou počítač Macintosh, vyhledejte potřebné informace na níže uvedené webové stránce.
  http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/cz/

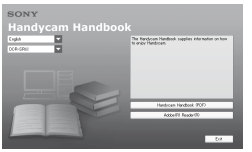
Instalace a prohlížení příručky „Příručka k produktu Handycam“ (PDF)

Chcete-li zobrazit příručku „Příručka k produktu Handycam“ (PDF), musíte do počítače nainstalovat aplikaci Adobe Reader.
Pokračujte v instalaci i v případě, že se zobrazí potvrzovací obrazovka upozorňující na neznámého výrobce.

① Zapněte počítač.
② Vložte disk CD-ROM (je součástí dodávky) do diskové jednotky počítače.
Zobrazí se instalační obrazovka.



③ Klepněte na [Handycam Handbook].
Zobrazí se instalační obrazovka příručky „Příručka k produktu Handycam“ (PDF).



④ Vyberte požadovaný jazyk a název modelu videokamery Handycam, poté klepněte na [Handycam Handbook (PDF)].
Spustí se instalace. Po dokončení instalace se na pracovní ploše počítače zobrazí zástupce příručky „Příručka k produktu Handycam“ (PDF).
  - Název modelu videokamery Handycam je uveden na spodní straně videokamery.

⑤ Klepněte na tlačítko [Exit] → [Exit], poté vyjměte disk CD-ROM z diskové jednotky počítače.
Pro zobrazení příručky „Příručka k produktu Handycam“ (PDF) poklepejte na ikonu zástupce.

Tipy

- Uživatelé počítačů Macintosh by měli postupovat podle kroků uvedených níže.
  ❶ Zapněte počítač.
  ❷ Vložte disk CD-ROM (je součástí dodávky) do diskové jednotky počítače.
  ❸ Otevřete složku [Handbook] na disku CD-ROM, poklepejte na složku [CZ] a poté přetáhněte soubor „Příručka k produktu Handycam“ do počítače.
  Pro zobrazení příručky „Příručka k produktu Handycam“ (PDF) poklepejte na soubor „Handbook.pdf“.

Instalace aplikace „Picture Motion Browser“

Požadavky na systém

Další informace najdete na webové stránce podpory.

OS: Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP SP2*, Windows Vista*

* Nejsou podporovány 64bitové verze ani verze Starter (Edition).

Je vyžadována standardní instalace. Správnou funkci softwaru nelze zaručit, pokud došlo k přechodu na některý z výše uvedených systémů ze staršího systému, příp. v prostředí s možností zavedení více systémů.

CPU: Intel Pentium III 1 GHz nebo rychlejší

Paměť: 256 MB nebo více

Pevný disk: Velikost disku nutná pro instalaci: přibl. 500 MB (pro vytváření videa DVD může být nutné minimálně 5 GB.)

Displej: Minimálně 1 024 × 768 bodů

Další požadavky: Port USB (musí být standardně k dispozici, doporučuje se Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilní)), vypalovací zařízení DVD (pro instalaci je nutná jednotka CD-ROM)

Instalace softwaru

Před připojením videokamery k počítači se systémem Windows **je třeba nainstalovat do počítače software**. Instalaci je třeba provést pouze před prvním spuštěním. Obsah i postupy instalace se mohou v jednotlivých operačních systémech lišit.

① Zkontrolujte, zda není videokamera připojena k počítači.

② Zapněte počítač.

Poznámky

- Před instalací se musíte přihlásit jako správce.
- Před zahájením instalace softwaru ukončete všechny aplikace spuštěné na počítači.

③ Vložte dodaný disk CD-ROM do diskové jednotky počítače.

Zobrazí se instalační obrazovka.



Pokud se obrazovka nezobrazí

❶ Klepněte na tlačítko [Start] a poté klepněte na položku [My Computer] (Tento počítač). (V systému Windows 2000 poklepejte na položku [My Computer] (Tento počítač).)

❷ Poklepejte na [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM) (disková jednotka).*

* Písmena jednotek (např. (E:)) se mohou na jednotlivých počítačích lišit.

④ Na instalační obrazovce počítače klepněte na [Install].

⑤ Vyberte jazyk, ve kterém se má aplikace instalovat, a klepněte na tlačítko [Next].

⑥ Po zobrazení obrazovky potvrzující připojení připojte videokameru k počítači podle níže uvedených kroků.

Model DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E:

❶ Připojte napájecí adaptér do kolébky Handycam Station a do síťové zásuvky.

❷ Umístěte videokameru do kolébky Handycam Station a poté ji otočením přepínače POWER zapněte.

❸ Propojte zdířky (USB) kolébky Handycam Station a (USB) počítače pomocí dodaného kabelu USB.
Na obrazovce LCD se automaticky zobrazí obrazovka [VÝBĚR USB].

❹ Dotkněte se [PŘIPOJIT USB] nebo [PŘIPOJIT USB] na obrazovce [VÝBĚR USB] videokamery.

Model DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E:

❶ Připojte napájecí adaptér do videokamery a do síťové zásuvky, poté otočením přepínače POWER videokameru zapněte.

❷ Propojte zdířky (USB) videokamery a (USB) počítače pomocí dodaného kabelu USB.
Na obrazovce LCD videokamery se automaticky zobrazí obrazovka [VÝBĚR USB].

❸ Dotkněte se [PŘIPOJIT USB] nebo [PŘIPOJIT USB] na obrazovce [VÝBĚR USB] videokamery.



⑦ Klepněte na tlačítko [Continue].

⑧ Přečtěte si [License Agreement]. Pokud s textem souhlasíte, vyberte [I accept the terms of the license agreement] a poté klepněte na [Next].

⑨ Zkontrolujte nastavení instalace a poté klepněte na [Install].

Poznámky

- Třebaže se zobrazí obrazovka vyzývající k restartování počítače, není nutné počítač restartovat ihned. Restartujte počítač po dokončení instalace.
- Ověřování může chvíli trvat.

⑩ Při instalaci softwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Na některých počítačích může být nutné nainstalovat software třetích stran. Po zobrazení instalační obrazovky postupujte při instalaci požadovaného softwaru podle pokynů.

⑪ Restartujte počítač, je-li to nutné pro dokončení instalace.

⑫ Vyjměte disk CD-ROM z diskové jednotky počítače.

Odpojení kabelu USB

① Klepněte na ikonu → [Safely remove USB Mass Storage Device] → [OK] (pouze v systému Windows 2000) na panelu úloh v pravém dolním rohu pracovní plochy počítače.

② Dotkněte se [KON] → [ANO] na obrazovce videokamery.

③ Odpojte kabel USB.

Práce s aplikací „Picture Motion Browser“

Chcete-li spustit aplikaci „Picture Motion Browser“, klepněte na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB - Picture Motion Browser].
Základní funkce aplikace „Picture Motion Browser“ viz „PMB Guide“.
Chcete-li zobrazit příručku „PMB Guide“, klepněte na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

Tipy

- Pokud se obrazovka [VÝBĚR USB] nezobrazí, dotkněte se (HOME) → (DALŠÍ) → [PŘIPOJIT USB].

Odstraňování problémů

Pokud se při použití videokamery setkáte s jakýmikoli problémy, prostudujte si následující tabulku, která vám pomůže problém vyřešit. Pokud problém přetrvává, vypněte videokameru, odpojte zdroj napájení a obraťte se na zástupce společnosti Sony.

Přečtěte si před odesláním videokamery do opravy

- Videokamera může v závislosti na problému vyžadovat inicializaci nebo výměnu současného pevného disku videokamery. V takovém případě budou data uložená na pevném disku vymazána. Před odesláním videokamery do opravy uložte data z interního pevného disku (viz „Příručka k produktu Handycam“ (PDF)) na jiné (zálohovací) médium. Neneseme odpovědnost za ztrátu dat na pevném disku.
- Během opravy můžeme z důvodu zjištění příčiny problému ověřit minimální objem dat uložených na pevném disku. Prodejce Sony však vaše data nebude kopírovat ani uchovávat.
- Informace o problémech s videokamerou naleznete v příručce „Příručka k produktu Handycam“ (PDF), informace o problémech s připojením k počítači naleznete v příručce „PMB Guide“.

Videokameru nelze zapnout.

- Připojte nabitý modul akumulátoru k videokameře (str. 7).
- Zapojte zástrčku napájecího adaptéru do síťové zásuvky (str. 7).

Videokamera nefunguje, ani když je napájení zapnuté.

- Po zapnutí se videokamera připravuje k činnosti po několik sekund. Nejedná se o žádnou závadu.
- Odpojte napájecí adaptér ze síťové zásuvky nebo vyjměte modul akumulátoru, po uplynutí 1 minuty modul akumulátoru znovu připojte nebo znovu připojte adaptér. Pokud videokamera stále nefunguje správně, stiskněte špičatým předmětem tlačítko RESET (str. 16). (Stisknutím tlačítka RESET budou vynulována všechna nastavení, včetně nastavení hodin.)
- Videokamera je velmi horká. Vypněte videokameru a umístěte ji na chvíli na chladné místo.
- Videokamera je velmi chladná. Vypněte videokameru a umístěte ji na teplé místo. Chvíli tam videokameru ponechte a poté ji zapněte.

Videokamera se zahřívá.

- To se stává, pokud ponecháte videokameru zapnutou po delší dobu. Nejedná se o žádnou závadu.

Videokamera se náhle vypne.

- Použijte napájecí adaptér.
- Zapněte znovu napájení.
- Dobijte modul akumulátoru (str. 7).

Po stisknutí START/STOP nebo PHOTO se nenahrávají obrazy.

- Nastavte přepínač POWER do polohy (Pohyblivý obraz) nebo (Statický obraz) (str. 10).
- Obrazy nelze nahrávat v režimu spánku. Stiskněte tlačítko QUICK ON (str. 18).
- Videokamera ukládá právě zaznamenaný obraz na médium. V průběhu této doby nemůžete nahrávat.
- Médium ve videokameře je plné. Vymažte nepotřebné obrazy (str. 23).
- Celkový počet pohyblivých a statických obrazů překračuje nahrávací kapacitu média. Vymažte nepotřebné obrazy (str. 23).

Nahrávání se zastaví.

- Videokamera je velmi horká nebo velmi chladná. Vypněte videokameru a umístěte ji na chvíli na chladné nebo teplé místo.

Nelze nainstalovat aplikaci „Picture Motion Browser“.

- Ověřte konfiguraci počítače potřebnou pro instalaci aplikace „Picture Motion Browser“.
- Nainstalujte aplikaci „Picture Motion Browser“ řádným způsobem (str. 24).

„Picture Motion Browser“ nefunguje správně.

- Ukončete aplikaci „Picture Motion Browser“ a restartujte počítač.

Počítač nerozpoznává videokameru.

- Odpojte od zdířky USB počítače veškerá další zařízení kromě klávesnice, myši a videokamery.
- Odpojte kabel USB od počítače a z kolébky Handycam Station a restartujte počítač. Poté znovu řádným způsobem propojte počítač a videokameru.

Zobrazení výsledků vnitřní kontroly/ Výstražné indikátory

Zobrazí-li se indikátory na obrazovce LCD, ověřte následující.
Pokud problém přetrvává i poté, co jste se opakovaně pokoušeli ho vyřešit, obraťte se na prodejce Sony nebo na autorizované servisní středisko Sony.

Indikátory/Zprávy na displeji	Příčiny/Řešení
C:04:☐☐	• Modul akumulátoru není typu „InfoLITHIUM“ (řada H). Použijte modul akumulátoru „InfoLITHIUM“ (řada H) (str. 7). • Připojte pevně konektor napájecího kabelu napájecího adaptéru do zdířky DC IN na kolébce Handycam Station nebo na videokameře (str. 7).
C:13:☐☐ / C:32:☐☐	• Odpojte zdroj napájení. Znovu jej připojte a zkuste videokameru použít.
E:20:☐☐ / E:31:☐☐ / E:61:☐☐ / E:62:☐☐ / E:91:☐☐ / E:94:☐☐	• Vyskytla se závada, kterou nemůžete opravit. Obraťte se na prodejce společnosti Sony nebo autorizované servisní středisko společnosti Sony. Sdělte jim 5místný kód začínající „E“.
101-0001	• Soubor je poškozen nebo není čitelný.
	• Mohla se vyskytnout chyba týkající se pevného disku ve videokameře.
	• Vymažte nepotřebné obrazy.
	• Akumulátory jsou téměř vybité.
	• Teplota videokamery stoupá nebo je velmi vysoká. Vypněte videokameru a umístěte ji na chvíli na chladné místo.
	• Videokamera je velmi chladná. Zahřejte videokameru.

Indikátory/Zprávy na displeji	Příčiny/Řešení
	• Pokud indikátor bliká pomalu, znamená to, že už není dostatek místa pro nahrávání obrazů. • Není vložena karta „Memory Stick PRO Duo“ (str. 12). • Pokud indikátor bliká rychle, znamená to, že už není dostatek místa pro nahrávání obrazů. Vymažte nepotřebné obrazy nebo po uložení obrazů na jiné médium zformátujte kartu „Memory Stick PRO Duo“ (str. 22). • Soubor databáze obrazů je poškozen.
	• Karta „Memory Stick PRO Duo“ je poškozena. • Karta „Memory Stick PRO Duo“ není správně zformátována.
	• Je vložena nekompatibilní karta „Memory Stick PRO Duo“.
	• Přístup ke kartě „Memory Stick PRO Duo“ byl omezen na jiném zařízení.
	• Došlo k závadě blesku. (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Indikátory/Zprávy na displeji	Příčiny/Řešení
	• Množství světla není dostatečné, může proto dojít k rozostření obrazu pohybem videokamery. Použijte blesk. (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E) • Videokamera není stabilní, takže se obraz může rozmazat. Držte videokameru při natáčení pevně oběma rukama. Indikátor varování proti otřesům kamery však nezmizí.
	• Médium je plné. • Statické obrazy nelze během zpracování nahrávat. Chvíli počkejte a poté spusťte nahrávání.
	• Snímač zrychlení je aktivovaný. Nahrávání/přehrávání může být neaktivní.

Bezpečnostní opatření

Použití a péče

- Videokameru ani příslušenství nepoužívejte ani neukládejte na těchto místech:
  - V nadměrném horku, zimě či vlhkosti. Nikdy je nevystavujte teplotám nad 60 °C , například na přímém slunečním světle, u topidel nebo v automobilu zaparkovaném na slunci. Může dojít k jejich poškození nebo se mohou zdeformovat.
  - V blízkosti silného magnetického pole ani pod vlivem mechanických vibrací. Mohlo by dojít k poškození videokamery.
  - Blízko silných rádiových vln nebo radiace. Videokamera by mohla špatně nahrávat.
  - Blízko přijímačů AM a videozařízení. Může dojít k rušení.
  - Na písečné pláži nebo v prachu. Pokud se do videokamery dostane písek, může se poškodit. V některých případech tuto závadu již nebude možné opravit.
  - Blízko oken nebo venku, kde mohou být obrazovka LCD nebo objektiv vystaveny přímému slunečnímu svitu. Poškozuje se tím obrazovka LCD.
- K napájení videokamery používejte pouze stejnosměrný proud 6,8 V/7,2 V (modul akumulátoru) nebo stejnosměrný proud 8,4 V (napájecí adaptér).
- Při napájení střídavým či stejnosměrným proudem používejte doplňky doporučené v tomto návodu.
- Nevystavujte videokameru působení vody, např. při dešti nebo u moře. Voda by mohla způsobit poškození videokamery. V některých případech tuto závadu již nebude možné opravit.
- Dostane-li se dovnitř kamery nějaký předmět či tekutina, odpojte kameru od zdroje napájení a před dalším používáním ji nechte zkontrolovat v odborném servisu Sony.
- Vyvarujte se hrubému zacházení, rozebírání, upravování, fyzickým otřesům nebo nárazům, jako například tlučení, upuštění přístroje nebo šlapání na něj. Zvláště opatrně zacházejte s objektivem.
- Když videokameru nepoužíváte, otočte přepínač POWER do polohy OFF (CHG).
- Nepoužívejte videokameru, pokud je zabalena v nějaké látce, např. v ručníku. Mohlo by dojít k přehřátí videokamery.
- Při odpojování držte napájecí kabel za zástrčku, nikoliv za kabel.
- Snažte se nepoškodit napájecí kabel , např. položením těžkých předmětů na něj.
- Udržujte kovové kontakty čisté.
- Dálkový ovladač a knoflíkovou baterii uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud dojde k náhodnému spolknutí baterie, vyhledejte ihned lékaře(DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E).
- Při vytečení elektrolytu z akumulátoru postupujte takto:
  - Obraťte se na autorizovaný servis Sony.
  - Důkladně umyjte veškerý elektrolyt, který se mohl dostat do kontaktu s vaší pokožkou.
  - Dostane-li se vám do očí, vypláchněte je dostatečným množstvím vody a navštivte lékaře.

■ Nepoužíváte-li videokameru delší dobu

- Občas ji zapněte a nechte zapnutou, např. přibližně 3 minuty přehrávejte nebo nahrávejte obrazy.
- Před dlouhodobějším skladováním modul akumulátoru vybijte.

Obrazovka LCD

- Na obrazovku LCD netlačte, mohla by se poškodit.
- Pokud videokameru používáte v chladném prostředí, může se na obrazovce LCD objevit reziduální obraz. Nejedná se o žádnou závadu.
- Zadní strana obrazovky LCD se při používání kamery může zahřát. Nejedná se o žádnou závadu.

■ Čištění obrazovky LCD

Pokud je obrazovka LCD znečištěna prachem nebo otisky prstů, doporučujeme ji očistit měkkým hadříkem. Použijete-li čisticí sadu LCD Cleaning Kit (volitelné příslušenství), nenanášejte čisticí roztok přímo na obrazovku. Použijte čisticí papír navlhčený tímto roztokem.

Péče o povrch videokamery

- Je-li videokamera zašpiněná, očistěte ji měkkým hadříkem navlhčeným vodou a poté ji otřete dosucha.
- Povrch videokamery by se mohl poškodit za těchto okolností:

– Při použití chemikálií, např. ředidel, benzinu, alkoholu, chemických látek, repelentů, insekticidů a opalovacího krému.
– Při manipulaci s videokamerou, pokud máte ruce potřísněny těmito látkami.
– Při dlouhodobějším kontaktu povrchu videokamery s gumovými či vinylovými předměty.

Údržba a skladování objektivu

- V následujících případech je nutné očistit povrch čočky objektivu měkkým hadříkem:
  – Na povrchu čočky jsou otisky prstů.
  – V horkém nebo vlhkém prostředí.
  – Je-li objektiv vystaven působení slané vody, např. u moře.
- Přechovávejte jej v dobře větraném a bezprašném prostředí.
- Jako ochranu před plísněmi čistěte objektiv pravidelně dle pokynů uvedených výše. Doporučujeme zapnout a používat videokameru přibližně jednou za měsíc - tak ji uchováte v optimálním stavu po dlouhou dobu.

Nabíjení vestavěného dobíjecího akumulátoru

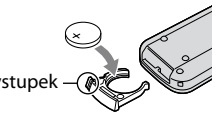
Ve videokameře je vestavěný dobíjecí akumulátor, který uchovává datum, čas a další nastavení i v případě, že je vypínač POWER nastaven do polohy OFF (CHG). Vestavěný dobíjecí akumulátor je dobíjen při každém připojení videokamery do síťové zásuvky prostřednictvím napájecího adaptéru a při připojení modulu akumulátoru. Pokud byste videokameru vůbec nepoužívali, vybije se dobíjecí akumulátor **přibližně za 3 měsíce**. Používejte videokameru po nabití vestavěného dobíjecího akumulátoru. Pokud dojde k vybití tohoto akumulátoru, nebudou ostatní funkce videokamery, kromě nahrávání data, ovlivněny.

■ Postupy

Připojte videokameru do síťové zásuvky pomocí dodaného napájecího adaptéru a ponechejte ji po dobu alespoň 24 hodin s přepínačem POWER v poloze OFF (CHG).

Výměna baterie dálkového ovladače (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

① Stlačte výstupek a nehtem vytáhněte pouzdro baterie.
② Vložte novou baterii stranou označenou + nahoru.
③ Vložte pouzdro baterie zpět do dálkového ovladače, dokud neuslyšíte klapnutí.



VAROVÁNÍ

Baterie může při nesprávném zacházení explodovat. Baterii nedobíjejte, neotvírejte a nevhazujte ji do ohně.

- Jakmile je lithiová baterie vybitá, může se zmenšit operační rádius dálkového ovladače, příp. nemusí ovladač fungovat správně. V takovém případě baterii nahraďte lithiovou baterií Sony CR2025. Použití jiné baterie může způsobit požár nebo výbuch.

Technické údaje

Systém

Formát komprese obrazu: MPEG2/JPEG (Statické obrazy)

Formát komprese zvuku: 2kanálový Dolby Digital Dolby Digital Stereo Creator

Videosignál: barvy PAL, standardy CCIR

Pevný disk

DCR-SR35E/SR45E: 30 GB

DCR-SR36E/SR46E/SR55E/SR65E: 40 GB

DCR-SR75E/SR85E: 60 GB

Při měření kapacity média odpovídá 1 GB 1 bilionu bytů, což je jednotka používaná pro správu dat.

Formát nahrávání

Pohyblivý obraz: MPEG2-PS

Statický obraz: Exif *1 Ver.2,2

Obrazový snímač

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

2,25 mm (typ 1/8) CCD (Charge Coupled Device)
Hrubý počet: přibl. 800 000 pixelů
Efektivně (pohyblivý obraz, 16:9): přibl. 490 000 pixelů
Efektivně (statický obraz, 16:9): přibl. 310 000 pixelů
Efektivně (statický obraz, 4:3): přibl. 410 000 pixelů

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

3,0 mm (typ 1/6) CCD (Charge Coupled Device)
Hrubý počet: přibl. 1 070 000 pixelů
Efektivně (pohyblivý obraz, 16:9): přibl. 670 000 pixelů
Efektivně (statický obraz, 16:9): přibl. 750 000 pixelů
Efektivně (statický obraz, 4:3): přibl. 1 000 000 pixelů

Objektiv

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

Carl Zeiss Vario-Tessar
Opticky: 40 ×, digitálně: 80 ×, 2 000 ×
Průměr filtru: 30 mm

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

Carl Zeiss Vario-Tessar
Opticky: 25 ×, digitálně: 50 ×, 2 000 ×
Průměr filtru: 30 mm

Ohnisková vzdálenost

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

F = 1,8 - 4,1
f = 1,9 - 76,0 mm
Přepočteno na kinofilm 35 mm
Pohyblivý obraz: 41 - 1 640 mm (16:9)*2
Statický obraz: 48 - 1 920 mm (4:3)

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

F = 1,8 - 3,2
f = 2,5 - 62,5 mm
Přepočteno na kinofilm 35 mm
Pohyblivý obraz: 41 - 1 189 mm (16:9)*2
Statický obraz: 36 - 900 mm (4:3)

Teplota barev: [AUTO], [1 STISKEM], [UVNITŘ] (3 200 K), [VENKU] (5 800 K)

Minimální osvětlení

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E

6 luxů (lx) (funkce [AUT.POM.ZÁVĚR.] nastavena na hodnotu [ZAP], rychlost závěrky 1/25 sekundy)
0 luxů (lx) (při zapnuté funkci NightShot plus)

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E

8 luxů (lx) (funkce [AUT.POM.ZÁVĚR.] nastavena na hodnotu [ZAP], rychlost závěrky 1/25 sekundy)
0 luxů (lx) (při zapnuté funkci NightShot plus)

*1 „Exif" je formát souborů statických obrazů vytvořený organizací JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). Soubory tohoto formátu mohou obsahovat další informace, např. informace o nastavení videokamery při expozici.

*2 Uvedené ohniskové vzdálenosti představují skutečné hodnoty, které jsou výsledkem širokoúhlého načítání pixelů.

• Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories.

Vstupní/výstupní konektory

Konektor dálkového ovládání A/V: Výstupní zdířka V/A

Zdířka USB: typ mini-B
(DCR-SR35E/SR36E/SR55E/SR75E: pouze výstup)

Obrazovka LCD

Obraz: 6,7 cm (typ 2,7; poměr stran 16:9)

Celkový počet pixelů: 123 200 (560 × 220)

Obecné

Požadavky na napájení: 6,8 V/7,2 V (modul akumulátoru), 8,4 V (napájecí adaptér)

Průměrná spotřeba energie: při nahrávání s nastavením normálního jasu.

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E: 2,8 W

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E: 3,0 W

Provozní teplota: 0 °C až + 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až + 60 °C

Rozměry (přibl.): 76,3 × 76,6 × 112,8 mm (š×v×h) včetně vyčnívajících částí s připojeným modulem akumulátoru (je součástí dodávky)

Hmotnost (přibl.)

DCR-SR35E/SR36E/SR45E/SR46E
350 g pouze tělo přístroje
400 g včetně dodaného dobíjecího modulu akumulátoru

DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E
360 g pouze tělo přístroje
410 g včetně dodaného dobíjecího modulu akumulátoru

Handycam Station DCRA-C200 (DCR-SR55E/SR65E/SR75E/SR85E)

Vstupní/výstupní konektory

Zdířka A/V OUT: Výstupní zdířka V/A

Zdířka USB: typ mini-B
(DCR-SR55E/SR75E: pouze výstup)

Napájecí adaptér AC-L200/L200B

Požadavky na napájení: 100 V - 240 V stř., 50/60 Hz

Aktuální spotřeba: 0,35 - 0,18 A

Příkon: 18 W

Výstupní napětí: ss 8,4 V*

Provozní teplota: 0 °C až + 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až + 60 °C

Rozměry (přibl.): 48 × 29 × 81 mm (š×v×h) bez vyčnívajících částí

Hmotnost (přibl.): 170 g bez napájecího kabelu

* Další technické údaje najdete na štítku napájecího adaptéru.

Dobíjecí modul akumulátoru

NP-FH40

Maximální výstupní napětí: ss 8,4 V

Výstupní napětí: ss 7,2 V

Kapacita: 4,9 Wh (680 mAh)

Typ: Li-ion

Vzhled a technické parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Ochranné známky

- „Handycam“ a HANDYCAM jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- „Memory Stick“, „Memory Stick“, „Memory Stick Duo“, „MEMORY STICK DUO“, „Memory Stick PRO Duo“, „MEMORY STICK PRO DUO“, „Memory Stick PRO-HG Duo“, „MEMORY STICK PRO-HG DUO“, „Memory Stick Micro“, „MagicGate“, „MAGICGATE“, „MagicGate Memory Stick“ a „MagicGate Memory Stick Duo“ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- „InfoLITHIUM“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation.
- Dolby a dvojitý symbol D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista a DirectX jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a v dalších zemích.
- Macintosh a Mac OS jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. v USA a v dalších zemích.
- Intel, Intel Core, a Pentium jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností ve Spojených státech a v dalších zemích.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a v dalších zemích.

Ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností. Značky ™ a „®“ nejsou v této příručce pokaždé uváděny.

SONY HANDYCAM SK/HU/CZ

Bližšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na našich webových stránkach v sekcii Služby Zákazníkom.

E termékkel kapcsolatos további információk és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a Vevőszolgálat honlapján találhatók.

Další informace o produktu a odpovědi na často kladené dotazy naleznete na našich internetových stránkách zákaznické podpory.

http://www.sony.net/

eco info

Vytlačené na papieri, ktorý je recyklovaný zo 70% alebo viacej.

70 vagy nagyobb százalékban újrahasznosított papírra nyomtatva.

Vytištěno na papíru, který je recyklován ze 70% nebo více.

Printed in China

4109555510