

Digitální HD videokamera

Digitálna videokamera s vysokým rozlíšením

Referenční příručka

Referenčná príručka

HDR-AS50

Česky

Záznam vlastníka

Do níže uvedených řádků si zaznamenejte číslo modelu a sériové číslo (nachází se na výrobku). Tyto údaje sdělte prodejci Sony vždy, když se na něj budete obracet s dotazem k tomuto výrobku.

Číslo modelu

Sériové číslo

Poznámky k použití

Používání funkce Wi-Fi/Bluetooth

- Videokameru používejte podle předpisů platných v místě použití.
- Funkci Wi-Fi/Bluetooth této videokamery nelze používat pod vodou.

Provozní teploty

Videokamera je určena pro použití při teplotách v rozmezí −10 °C až 40 °C. Snímání za velmi nízkých nebo vysokých teplot mimo tento rozsah není doporučeno.

Poznámky k dlouhodobému záznamu

- Tělo videokamery a baterie se mohou během používání zahřívát – jde o normální stav.
- Vyvarujte se dlouhodobého používání videokamery, pokud ji držíte v ruce nebo pokud se přímo dotýká vaší pokožky. Doporučuje se používat dodávané nalepovací držáky či podvodní pouzdro nebo volitelné upevňovací příslušenství.
- Při vysokých okolních teplotách se videokamera rychle zahřívá.
- Zahřátou videokameru ponechte minimálně 10 minut v klidu, než její vnitřní teplota klesne na bezpečnou úroveň.
- Při zvýšení teploty videokamery se může zhoršit kvalita obrazu. Před dalším snímáním se doporučuje počkat, než teplota videokamery poklesne.

Ochrana před přehřátím

V závislosti na teplotě videokamery a baterie nemusí být možné zaznamenat videa nebo může dojít k automatickému vypnutí videokamery z důvodu její ochrany. Před vypnutím videokamery nebo před zablokováním záznamu videí se na zobrazovacím panelu videokamery zobrazí ikona 🔥. V takovém případě ponechte videokameru vypnutou a vyčkejte ochlazení přístroje a baterie. Pokud zapnete napájení, aniž byste nechali videokameru a baterii dostatečně vychladnout, může se přístroj znovu vypnout nebo nemusí být dostupný záznam videí.

Prachotěsnost a vodotěsnost

Videokamera je prachotěsná a vodotěsná (do hloubky 60 m po dobu 30 minut). Poznámky k použití podvodního pouzdra naleznete v Příručce online.

Poznámka k volitelnému příslušenství

Originální příslušenství Sony nemusí být ve všech zemích/regiorech k dispozici.

Bezpečnost při použití bezdrátových zařízení LAN

- Abyste zamezili průnikům do systému, neoprávněnému přístupu třetích stran a dalším rizikům, vždy používejte zabezpečené bezdrátové sítě LAN.
- Při použití bezdrátové sítě LAN je velmi důležité provést nastavení zabezpečení.
- Společnost Sony nepřebírá žádnou odpovědnost v případě škod vzniklých v důsledku nedostatečného zabezpečení nebo předvídatelných okolností.

Poznámka k funkci bezdrátové sítě

Neneseme žádnou odpovědnost za jakékoli poškození způsobené neautorizovaným přístupem nebo neautorizovaným používáním destinací ve fotoaparátu v důsledku ztráty nebo krádeže.

Technické údaje

Formát signálu:	HDTV Barvy NTSC, standardy EIA Barvy PAL, standardy CCIR
Požadavky na napájení:	Dobíjecí baterie, 3,6 V (NP-BX1) USB, 5 V
Dobíjecí baterie NP-BX1:	Maximální nabíjecí napětí: 4,2 V DC Maximální nabíjecí proud: 1,89 A 5 V DC, 500 mA/800 mA
Nabíjení USB:	5 V DC, 500 mA/800 mA
Provozní teplota:	−10 °C až +40 °C
Skladovací teplota:	−20 °C až +60 °C
Rozměry (přibližně):	24,2 mm × 47 mm × 83 mm (Š/V/H, včetně výstupků a bez dodávaného podvodního pouzdra)
Hmotnost:	Přibližně 58 g (pouze tělo)
Celková hmotnost při použití:	Přibližně 83 g (včetně baterie a bez dodávaného podvodního pouzdra)

- Design a technické údaje se mohou díky budoucím upgradům změnit bez předchozího upozornění.

Ochranné známky

- XAVC S a 📹 jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Memory Stick a 📄 jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Mac je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc. v USA a dalších zemích.
- Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google Inc.
- iPhone je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a dalších zemích.
- Logo microSDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- Slovní značka Bluetooth® a loga jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto značek ze strany společnosti Sony Corporation podléhá licenci. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Kód QR je registrovanou ochrannou známkou společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Veškeré další názvy systémů a produktů použité v tomto návodu k obsluze jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků nebo výrobců. V této příručce však nejsou uváděny symboly ™ a ®.

Používaný software GNU GPL/LGPL

Ve videokameře je využíván software, který odpovídá následující licenci GNU General Public License (dále nazývané jako „GPL“) nebo GNU Lesser General Public License (dále nazývané jako „LGPL“). Tímto vás informujeme, že máte právo na přístup, modifikaci a redistribuci zdrojového kódu pro tyto softwarové programy za podmínek daných příloženou licencí GPL/LGPL.

Zdrojový kód je dostupný na internetu. Stáhnout jej lze z následující adresy URL.

http://oss.sony.net/Products/Linux

Budeme rádi, když se na nás nebudete obracet s dotazy ohledně obsahu zdrojového kódu.

Kopie licencí (anglicky) jsou uloženy v interní paměti videokamery. Vytvořte připojení pomocí velkokapacitního paměťového zařízení mezi videokamerou a počítačem a přečtěte si soubory ve složce „LICENSE“ v části „PMHOME“.

VAROVÁNÍ

V zájmu snížení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem:

- Nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhkosti.**
- Nepokládejte na přístroj nádoby naplněné tekutinami, jako například vázy.**

Nevystavujte baterie nadměrnému teplu, například přímému slunečnímu světlu, ohni apod.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Baterie

- Při nesprávné manipulaci s baterií může dojít k prasknutí baterie a požáru nebo k popálení chemickými substancemi. Dodržujte následující pokyny.
- Baterii nerozebírejte.
 - Zabraňte rozmačkání baterie a nevystavujte baterii žádným nárazům nebo jiným silovým rázům, jaké představuje například silný úder, pád baterie nebo šlápnutí na baterii.
 - Nezkratujte kontakty baterie a zabraňte doteku kovových předmětů a kontaktů baterie.
 - Baterii nevystavujte vysokým teplotám nad 60 °C, jaké se vyskytují na přímém slunečním světle nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
 - Baterii nezapalujte ani ji nevhazujte do ohně.
 - Nemanipulujte s poškozenými nebo vytékajícími lithium-iontovými bateriemi.
 - Baterii nabíjejte výhradně pomocí originální nabíječky baterií Sony nebo zařízení, které je určeno pro nabíjení tohoto typu baterií.
 - Baterii uchovávejte mimo dosah malých dětí.
 - Baterii udržujte v suchu.
 - Baterii nahrazujte pouze baterií ekvivalentního typu doporučeného společností Sony.
 - Použité baterie likvidujte způsobem popsáným v instrukcích.

Napájecí adaptér AC (prodáváný samostatně)

Při použití napájecího adaptéru AC (prodáváný samostatně) zapojte adaptér do nejbližší dostupné zásuvky elektrické sítě. Zaznamenáte-li na přístroji libovolnou závadu při použití napájecího adaptéru AC (prodáváný samostatně), ihned odpojte napájecí adaptér od zásuvky elektrické sítě.

Pro zákazníky v Evropě

Upozornění pro zákazníky v zemích, kde platí směrnice EU

Výrobce: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko
Společnost odpovědná za kompatibilitu produktu v EU: Sony Belgium, bijkantor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgie

Poznámka

Pokud během přenosu dat zapříčiní statická elektřina nebo elektromagnetické působení selhání přenosu, restartujte aplikaci nebo odpojte a opět připojte komunikační kabel (USB či jiný).

CE

Společnost Sony Corporation tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje veškeré zásadní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/ES. Podrobné informace získáte na následující adrese URL: http://www.compliance.sony.de/

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že vyhovuje limitům stanoveným směrnicí elektromagnetické kompatibility (EMC) pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Elektromagnetická pole určitých frekvencí mohou ovlivňovat obraz a zvuk této jednotky.

Likvidace baterií a elektrických a elektronických zařízení (platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy sběru tříděného odpadu)

🗑 Tento symbol na produktu, baterii nebo obalu značí, že s produktem a baterií nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. U některých baterií může být tento symbol použit v kombinaci s chemickou značkou. Chemické značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se na baterii přidávají v případě, že obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova. Zajištěním správné likvidace těchto produktů a baterií pomůžete předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít při nesprávné likvidaci. Recyklace materiálů pomáhá šetřit přírodní zdroje. U produktů, které z důvodů bezpečnosti, výkonu nebo integrity dat vyžadují nepřetržité připojení k vestavěné baterii, by měl výměnu této baterie provádět pouze kvalifikovaný servisní personál. Abyste zajistili, že s baterií i elektrickými a elektronickými zařízeními bude správně naloženo, předejte tyto produkty po skončení jejich životnosti na příslušném sběrném místě zajišťujícím recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V případě všech ostatních typů baterií nahlédněte do části věnované bezpečnému vyjmutí baterie z výrobku. Předejte baterii na vhodné sběrné místo pro recyklaci použitých baterií. Podrobné informace o recyklaci tohoto výrobku nebo baterie získáte na příslušném místním úřadě, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.



Slovenčina
Záznam majiteľa <p>Číslo modelu a sériové číslo (uvedené na produkte) zapíšte do polí nižšie. Tieto čísla uveďte, kedykoľvek sa v súvislosti s týmto produktom obrátite na predajcu produktov značky Sony.</p>
Číslo modelu
Sériové číslo

Poznámky k používaniu

Funkcia Wi-Fi/Bluetooth

- Kameru používajte v súlade s predpismi v oblasti, kde sa používa.
- Funkciu Wi-Fi/Bluetooth kamery nemôžete používať pod vodou.

Prevádzková teplota

Kamera je určená na používanie pri teplote medzi −10 °C a 40 °C. Snímanie v mimoriadne chladnom alebo horúcom prostredí, ktorého teplota je mimo tohto rozsahu, sa neodporúča.

Poznámky k dlhodobému nahrávaniu

- Telo kamery a batéria sa pri používaní môžu zahriať. Ide o bežný jav.
- Nepoužívajte kameru dlhodobo, keď ju držíte v ruke alebo keď sa priamo dotýka pokožky. Odporúča sa používať dodané lepiace uchytienia alebo podvodný kryt, prípadne voliteľné montážne príslušenstvo.
- Pri vysokej teplote okolitého prostredia rýchlo stúpa aj teplota kamery.
- Kameru najmenej 10 minút nepoužívajte, aby jej vnútorná teplota klesla na bezpečnú úroveň.
- Pri náraste teploty kamery sa môže zhoršiť kvalita obrazu. Skôr než budete pokračovať v snímaní, odporúčame počkať, kým teplota kamery neklesne.

Ochrana pred prehriatím

V závislosti od teploty kamery a batérie možno nebudete môcť nahrávať videozáznamy, prípadne sa kamera môže kvôli svojej ochrane automaticky vypínať. Pred tým, ako sa kamera vypne alebo sa zablokuje nahrávanie videozáznamov, na displeji kamery sa zobrazí ikona . V takom prípade nechajte napájanie vypnuté a počkajte, kým teplota kamery a batérie neklesne. Ak napájanie zapnete bez toho, aby ste nechali kameru a batériu dostatočne vychladnúť, napájanie sa môže znova vypnúť alebo nemusí byť možné nahrávať videozáznamy.

Informácie o odolnosti proti prachu a vode

Kamera je odolná proti prachu a vode (do hĺbky 60 m pod hladinou nepretržite 30 minút). Informácie o používaní podvodného krytu nájdete v online Príručke pomoci.

Poznámka k voliteľnému príslušenstvu

Originálne príslušenstvo od spoločnosti Sony nemusí byť v niektorých krajinách alebo regiónoch k dispozícii.

Zabezpečenie pri používaní zariadení s pripojením k bezdrôtovej sieti LAN

- Aby ste predišli útokom hakerov, prístupu tretích strán s nekalými úmyslami a iným hrozbám, vždy skontrolujte, či je bezdrôtová sieť LAN zabezpečená.
- Nastaviť zabezpečenie bezdrôtovej siete LAN je veľmi dôležité.
- Ak sa vyskytne problém v dôsledku nedostatočných bezpečnostných opatrení alebo predvídateľných okolností, spoločnosť Sony nepreberá zodpovednosť za žiadne následné škody.

Poznámka k funkcii bezdrôtovej siete

Nenesieme žiadnu zodpovednosť za žiadne škody spôsobené neoprávneným prístupom k destináciám uloženým v kamere alebo ich neoprávneným použitím v dôsledku straty alebo krádeže kamery.

Technické údaje	
Formát signálu:	HDTV <p>Farby NTSC, štandardy EIA <p>Farby PAL, štandardy CCIR</p></p>
Požiadavky na napájanie:	Nabíjateľná batéria, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p>
Nabíjateľná batéria NP-BX1:	Maximálne nabíjacie napätie: jednosmerný prúd, 4,2 V <p>Maximálny nabíjací prúd: 1,89 A</p>
Nabíjanie cez USB:	Jednosmerný prúd, 5,0 V, 500 mA/800 mA
Prevádzková teplota:	−10 °C až +40 °C
Skladovacia teplota:	−20 °C až +60 °C
Rozmery (približne):	24,2 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (Š × V × H vrátane prečnievajúcich častí a bez dodávaného podvodného krytu)
Hmotnosť:	Približne 58 g (iba hlavné telo)
Celková hmotnosť pri používaní:	Približne 83 g (vrátane batérie a bez dodaného podvodného krytu)

- Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám v rámci budúcich inovácií aj bez predchádzajúceho upozornenia.

Ochranné známky

- XAVC S a XAVC S sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Sony Corporation.
- Memory Stick a sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Sony Corporation.
- Mac je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Apple Inc. v USA a ďalších krajinách.
- Android a Google Play sú ochrannými známkami spoločnosti Google Inc.
- iPhone je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat sú registrovanými ochrannými známkami alebo ochrannými známkami spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA alebo ďalších krajinách.
- Logo microSDXC je ochrannou známkou spoločnosti SD-3C, LLC.
- Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrovanými ochrannými známkami, ktoré vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., a spoločnosť Sony Corporation používa takéto známky na základe licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom.
- QR Code je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Okrem toho názvy systémov a produktov použité v tejto príručke sú vo všeobecnosti ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných vývojárov alebo výrobcov. V tomto návode však značky ™ alebo ® nemusia byť uvedené.

Licencia GNU GPL/LGPL vzťahujúca sa na softvér

Súčasťou kamery je softvér, na používanie ktorého sa vzťahuje licencia GNU General Public License (v tomto dokumente označovaná ako GPL) alebo licencia GNU Lesser General Public License (v tomto dokumente označovaná ako LGPL).

Táto licencia ustanovuje právo zákazníka na získanie prístupu k zdrojovému kódu pre tieto softvérové programy, na jeho úpravu a ďalšie šírenie v súlade s podmienkami licencie GPL/LGPL. Zdrojový kód je k dispozícii na webe. Môžete si ho prevziať z tejto webovej adresy:
http://oss.sony.net/Products/Linux
Očakávame, že v súvislosti s obsahom zdrojového kódu sa na nás nebudete obracať.

Kópie licencií (v angličtine) sú uložené vo vnútornej pamäti kamery. Medzi kamerou a počítačom vytvorte pripojenie pomocou veľkokapacitného pamäťového zariadenia a prečítajte si súbory v priečinku LICENSE pod PMHOME.

VAROVANIE

Aby ste predišli riziku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom:

- nevystavujte jednotku dažďu ani vlhkosti.**
- na zariadenie nekladte predmety naplnené kvapalinami, napríklad vázy.**

Batérie nevystavujte nadmernej teplote, napríklad slnečnému žiareniu, ohňu a podobne.

UPOZORNENIE

Batéria

Pri nesprávnej manipulácii môže batéria prasknúť, spôsobiť požiar alebo dokonca chemické popáleniny. Dodržiavajte preto tieto pokyny:

- Batériu nerozoberajte.
- Batériu nelikvidujte drvením a nevystavujte žiadnym otrasom ani pôsobeniu sily, napríklad nárazom kladiva alebo pádu, ani na ňu nestúpajte.
- Batériu neskratujte a zabráňte kontaktu kovových predmetov s konektormi batérie.
- Nevystavujte ju vysokej teplote nad 60 °C, napríklad na priamom slnečnom svetle alebo v aute zaparkovanom na slnku.
- Nespalujte ju ani neodhadzujte do ohňa.
- Nemanimulujte s poškodenými ani vytečenými lítium-iónovými batériami.
- Batériu nabíjajte pomocou originálnej nabíjačky batérií od spoločnosti Sony alebo pomocou zariadenia určeného na nabíjanie batérie.
- Batériu uchovávajte mimo dosahu malých detí.
- Batériu uchovávajte v suchu.
- Vymieňajte ju len za rovnaký alebo zodpovedajúci typ, ktorý odporúča spoločnosť Sony.
- Použité batérie bezodkladne zlikvidujte podľa pokynov.

Sieťový adaptér (predáva sa samostatne)

Sieťový adaptér (predáva sa samostatne) zapájajte do nástennej elektrickej zásuvky vo vašej blízkosti. Ak sa pri používaní zariadenia vyskytne akákoľvek porucha, sieťový adaptér (predáva sa samostatne) okamžite odpojte od nástennej elektrickej zásuvky.

Pre zákazníkov v Európe

Poznámka pre zákazníkov v krajinách, v ktorých platia smernice EÚ

Výrobca: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko
Informácie o súlade produktu s normami EÚ: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgicko

Poznámka

Ak sa vplyvom statickej elektriny alebo elektromagnetizmu nedokončí (zlyhá) prenos údajov, reštartujte aplikáciu alebo odpojte a znova zapojte komunikačný kábel (USB a pod.).

CE

Spoločnosť Sony Corporation týmto vyhlasuje, že toto zariadenie vyhovuje základným požiadavkám a ďalším dôležitým ustanoveniam smernice 1999/5/ES. Podrobnejšie informácie nájdete na webovej adrese:
http://www.compliance.sony.de/

Pri testovaní tohto produktu sa zistilo, že vyhovuje obmedzeniam stanoveným v smernici o elektromagnetickej kompatibilite, ktoré sa týkajú používania prepojovacích káblov kratších ako 3 metre.

Elektromagnetické polia môžu pri určitých frekvenciách ovplyvniť obraz a zvuk jednotky.

Likvidácia nepotrebných batérií, elektrických a elektronických zariadení (predpisy platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na produkte, batérii alebo na balení znamená, že s produktom a batériou nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom. Na určitých typoch batérií sa môže tento symbol používať spolu so symbolom chemickej značky.

Symbole chemickej značky ortuti (Hg) alebo olova (Pb) sa k tomuto symbolu pridávajú v prípade, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005 % ortuti alebo 0,004 % olova. Správnou likvidáciou týchto produktov a batérií zabránite možnému negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii batérií. Recyklácia týchto materiálov pomáha šetriť prírodné zdroje.

Ak sú produkty z bezpečnostných dôvodov, prevádzkových dôvodov alebo z dôvodu integrity údajov trvalo pripojené k vstavanej batérii, takúto batériu by mal vymieňať len kvalifikovaný servisný personál. Po uplynutí životnosti batérie, elektrických a elektronických zariadení by ste mali tieto produkty odovzdať na príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení, aby ste zaručili ich správnu likvidáciu. Informácie o iných typoch batérií nájdete v časti o bezpečnom vybratí batérie z produktu. Batériu odovzdajte v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu nepotrebných batérií. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu alebo batérie vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt alebo batériu kúpili.