

Digitálna videokamera s vysokým rozlíšením

Návod na použitie

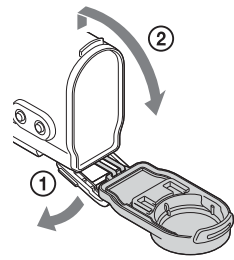
Pred použitím kamery skontrolujte najnovší firmvér na nižšie uvedenej webovej stránke.

www.sony.net/SonyInfo/Support/

Kontrola dodaných položiek

Kamera (1)

Kamera je vložená vo vodotesnom puzdre. Otvorte kryt puzdra podľa obrázka nižšie.



Kábel Micro USB (1)

Súprava nabíjateľných batérií (NP-BX1) (1)

Vodotesné puzdro (1)

Fixačná spona (1)

Ploché lepiace uchytenie (1)

Oblé lepiace uchytenie (1)

Príručka

Nachádza sa vo vnútornej pamäti tejto kamery.

Tlačená dokumentácia

Časti a ovládacie prvky

1 Svetelný indikátor REC/prístupu

2 Tlačidlo REC (videozáznam/fotografie)/tlačidlo ENTER (spustenie ponuky)

3 Prepínač ◀ REC HOLD

4 Displej

5 Reproduktor

6 Tlačidlo PREV

7 Tlačidlo NEXT

8 Mikrofóny

9 Objektív

10 Kryt konektora

11 Konektor (mikrofón)

12 Rozširujúci konektor

13 Svetelný indikátor CHG (nabíjanie)

14 Konektor HDMI OUT

15 Terminál Multi/Micro USB

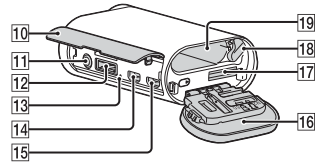
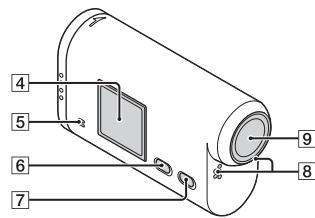
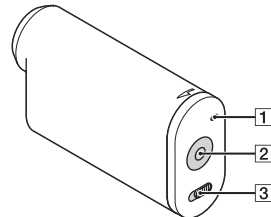
Podporuje zariadenia kompatibilné s rozhraním Micro USB.

16 Kryt batérie/pamätevej karty

17 Zásuvka na vloženie pamätevej karty

18 Páčka na vysunutie batérie

19 Zásuvka na vloženie batérie



HDR-AS20



Slovenčina

Záznam majiteľa

Číslo modelu a sériové číslo sa nachádzajú na spodnej strane. Sériové číslo si poznačte na vyhradené miesto nižšie. Tieto čísla uveďte, kedykoľvek sa v súvislosti s týmto produktom obrátite na predajcu produktov spoločnosti Sony.

Číslo modelu HDR-AS _____

Sériové číslo _____

Úvodné informácie

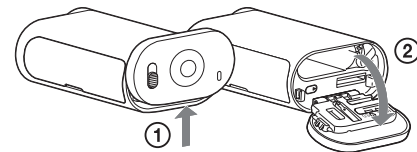
V tejto príručke sú opísané základné operácie. Podrobnejšie operácie nájdete v príručke (vo formáte PDF) vstavanej v tejto kamere vykonaním nasledujúceho postupu.

- 1 Vložte do kamery nabitú batériu.
- 2 Pripojte kameru k počítaču pomocou kábla Micro USB (je súčasťou dodávky).
- 3 Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnite napájanie.
- 4 V počítači zobrazte položku [Computer] → [PMHOME] → [HANDBOOK] a prečítajte si príručku (vo formáte PDF).

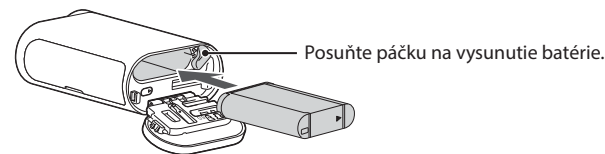
Začíname

Nabíjanie batérie

- 1 Otvorte kryt.



- 2 Vložte batériu.



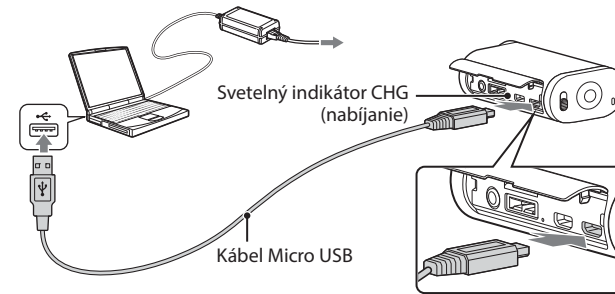
Kryt zatvorte vykonaním postupu v kroku č. 1 v opačnom poradí.

- 3 Skontrolujte, či je kamera vypnutá.

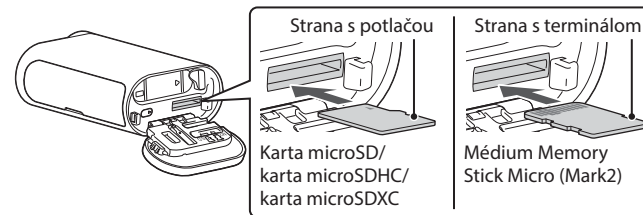
Ak chcete kameru vypnúť, niekoľkonásobným stlačením tlačidla NEXT zobrazte položku [PwOFF] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

- 4 Pripojte terminál Multi/Micro USB kamery k počítaču pomocou kábla Micro USB (je súčasťou dodávky).

Batériu možno nabíjať len vtedy, keď je kamera vypnutá.



Vloženie pamätevej karty



Vložte pamäťovú kartu správne a skontrolujte, či je každá strana otočená správnym smerom.

Formátovanie pamätevej karty

Podrobné informácie nájdete v príručke (vo formáte PDF).

☺ Poznámky

- Prevádzka s niektorými pamäťovými kartami nie je zaručená.
- Skontrolujte smer vkladania pamätevej karty. Ak pamäťovú kartu vložíte do zásuvky nesprávnym smerom a použijete pri tom nadmernú silu, môže dôjsť k poškodeniu pamätevej karty, zásuvky pre pamäťovú kartu alebo obrazových údajov.
- Pred použitím pamätevú kartu naformátujte.
- Ak chcete pamäťovú kartu vysunúť, jemne ju raz zatlačte.

Nastavenie hodín

Výberom položky [SETUP] → [DATE] nastavte dátum, čas a región.

Nastavenie

Akcie tlačidiel

NEXT: Služi na prechod na nasledujúcu ponuku.

PREV: Služi na prechod na predchádzajúcu ponuku.

ENTER: Služi na prechod do ponuky.

Položky ponuky

Zobrazenie	Režimy	Položky nastaviteľné v ponuke SETUP (režim nastavenia)	Zobrazenie	Položky
MOVIE	Režim videozáznamov	VIDEO	Režim nahrávania	
PHOTO	Režim fotografií	STEDY	SteadyShot	
INTVL	Režim nahrávania fotografií v intervaloch	FLIP	Prevrátenie	
SETUP	Režim nastavenia	SCENE	Scéna	
PLAY	Režim prehrávania	LAPSE	Nahrávanie fotografií v intervaloch	
PwOFF	Vypnutie	Wi-Fi	Diaľkový ovládač Wi-Fi	
		PLANE	Letový režim	
		A.OFF	Automatické vypnutie	
		BEEP	Pípnutie	
		DATE	Nastavenie dátumu a času	
		DST	Nastavenie letného času	
		USBPw	Napájanie USB	
		V.SYS	Prepínanie systémov NTSC/PAL	
		RESET	Obnovenie nastavení	
		FORMT	Formát	

☺ Poznámky

- Opakovaným stlačením tlačidla NEXT alebo PREV sa postupne prepína medzi príslušným režimom a položkami nastavenia.
- Ak sa chcete z ktorejkoľvek položky nastavenia vrátiť do ponuky [SETUP], vyberte položku [BACK] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
- Keď je napájanie kamery vypnuté, sú k dispozícii nasledujúce operácie.
 - Stlačením tlačidla PREV alebo NEXT zapnete kameru.
 - Stlačením tlačidla ENTER spustíte nahrávanie v režime snímania, ktorý bol nastavený pred vypnutím kamery.
- Jazyk displeja nemožno zmeniť.

Nahrávanie

Podľa potreby pripojte príslušenstvo ku kamere.

- 1 Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnite napájanie.
- 2 Vyberte režim snímania [MOVIE], [PHOTO] alebo [INTVL].
- 3 Nahrávanie spustíte stlačením tlačidla REC.

Zastavenie nahrávania videozáznamov alebo nahrávanie fotografií v intervaloch

Znova stlačte tlačidlo REC.

☺ Poznámky

- Prehrávanie obrazu nahratého pomocou iných kamier v tejto kamere nemožno zaručiť.
- Pri dlhodobom snímaní sa môže teplota kamery zvýšiť na takú úroveň, pri ktorej sa snímanie automaticky zastaví. Informácie o tom, ako v takom prípade postupovať, nájdete v časti Poznámky k dlhodobému nahrávaniu.

Používanie funkcie Wi-Fi

Inštalácia aplikácie PlayMemories Mobile v smartfóne



Operačný systém Android

Vyhľadajte aplikáciu PlayMemories Mobile v obchode Google Play a nainštalujte ju.



Operačný systém iOS

Vyhľadajte aplikáciu PlayMemories Mobile v obchode App Store a nainštalujte ju.



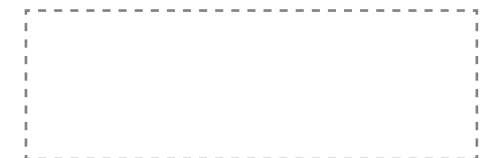
☺ Poznámky

- Ak už máte aplikáciu PlayMemories Mobile v smartfóne nainštalovanú, aktualizujte ju na najnovšiu verziu.
- Fungovanie tejto aplikácie so všetkými smartfónmi a tabletmi nemožno zaručiť.
- Kompatibilná verzia OS uvádza stav k 1. aprílu 2014.
- Spôsoby ovládania aplikácie a zobrazované obrazovky sa môžu prostredníctvom budúcich inovácií zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ďalšie informácie o aplikácii PlayMemories Mobile nájdete na nasledujúcej webovej stránke. (<http://www.sony.net/pmm/>)

Informácie na nálepke (vo vyznačenom poličku nižšie) sú potrebné pri pripájaní kamery k smartfónu. Ak sa nálepka v poličku nenachádza, pozrite si dodanú anglickú verziu používateľskej príručky.

Ak stratíte nálepku, môžete vyvolať svoje ID používateľa a heslo podľa nasledujúcich krokov.

- 1 Vložte do kamery nabitú batériu.
- 2 Pripojte kameru k počítaču pomocou kábla Micro USB (je súčasťou dodávky).
- 3 Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnite napájanie.
- 4 V počítači zobrazte položku [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] a potom skontrolujte ID používateľa a heslo.

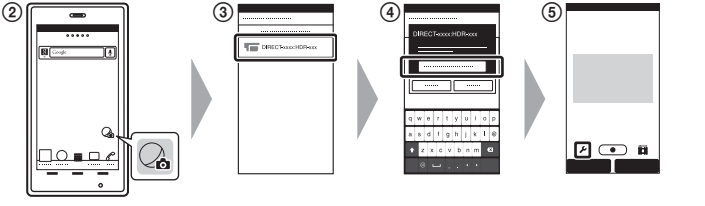


Pripojenie

Ak sa nálepka v políčku nenachádza, pozrite si dodanú anglickú verziu používateľskej príručky.

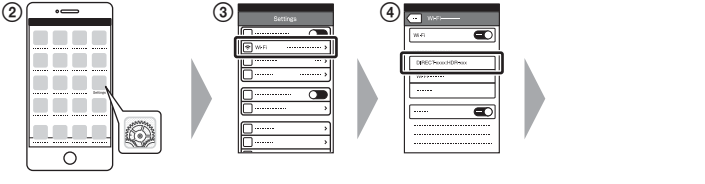
Zariadenie so systémom Android

- Vložte pamäťovú kartu do kamery, zapnite kameru a potom vyberte režim snímania: [MOVIE], [PHOTO], [INTVL].
- Spustíte aplikáciu PlayMemories Mobile v smartfóne.
- Vyberte sieťový názov SSID, ktorý je uvedený na nálepke prilepenej na tejto príručke.
- Zadajte heslo uvedené na tej istej nálepke (iba prvýkrát).
- V smartfóne vyberte režim kamery: režim diaľkového ovládača Wi-Fi alebo režim kopírovania.



Zariadenie iPhone

- Vložte pamäťovú kartu do kamery, zapnite kameru a potom vyberte režim snímania: [MOVIE], [PHOTO], [INTVL].
- Otvorte položku [Settings] v smartfóne.
- Vyberte položku [Wi-Fi] v smartfóne.
- Vyberte sieťový názov SSID, ktorý je uvedený na nálepke prilepenej na tejto príručke.
- Zadajte heslo uvedené na tej istej nálepke (iba prvýkrát).
- Skontrolujte, či sa sieťový názov SSID kamery zobrazuje v smartfóne.
- Vráťte sa na úvodnú obrazovku a potom spustíte aplikáciu PlayMemories Mobile.
- V smartfóne vyberte režim kamery: režim diaľkového ovládača Wi-Fi alebo režim kopírovania.



Iné

Poznámky k dlhodobému nahrávaniu

- Ak sa napájanie vypne, nechajte kameru vypnutú a najmenej 10 minút ju nepoužívajte, aby jej vnútorná teplota klesla na bezpečnú úroveň.
- Pri vysokej teplote okolitého prostredia teplota kamery rýchlo stúpa.
- Pri náraste teploty kamery sa môže zhoršiť kvalita obrazu.
- Skôr než budete pokračovať v snímaní, odporúčame počkať, kým teplota kamery neklesne.
- Povrch kamery sa môže zahrievať. Nejde o poruchu.

Poznámka k používaniu

- Keď sa zobrazí varovanie, správa bude blikať na celom displeji. Podrobné informácie nájdete v príručke (vo formáte PDF).

Informácie o softvéri

Softvér na správu obrazu PlayMemories Home si môžete prevziať z nasledujúcej adresy URL.



www.sony.net/pm/

Poznámka k funkcii bezdrôtovej siete

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

Technické údaje

Formát signálu: Systém farieb NTSC, štandardy EIA

Špecifikácia HDTV 1080/60i, 1080/60p

Systém farieb PAL, štandardy CCIR

Špecifikácia HDTV 1080/50i, 1080/50p

Požiadavky na napájanie: Súprava nabíjateľných batérií, 3,6 V (NP-BX1)

USB, 5,0 V

Nabijanie cez rozhranie USB (terminál Multi/Micro USB):

jednosmerný prúd 5,0 V, 500 mA/800 mA

Súprava nabíjateľných batérií NP-BX1:


Maximálne nabíjacie napätie: jednosmerný prúd 4,2 V


Maximálny nabíjací prúd: 1,89 A

Ďalšie technické údaje nájdete v príručke (vo formáte PDF) v časti Technické údaje.

Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám aj bez predchádzajúceho upozornenia.

Ochranné známky

- Memory Stick a  sú ochrannými značkami alebo registrovanými ochrannými značkami spoločnosti Sony Corporation.
- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými značkami alebo registrovanými ochrannými značkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.
- Mac je registrovanou ochrannou značkou spoločnosti Apple Inc. v USA a iných krajinách.
- iOS je registrovanou ochrannou značkou alebo ochrannou značkou spoločnosti Cisco Systems, Inc.
- Android a Google Play sú ochrannými značkami spoločnosti Google Inc.
- iPhone je ochrannou značkou alebo registrovanou ochrannou značkou spoločnosti Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP sú registrovanými ochrannými značkami spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat sú registrovanými ochrannými značkami alebo ochrannými značkami spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA alebo iných krajinách.
- Logo microSDXC je ochrannou značkou spoločnosti SD-3C, LLC.

Okrem toho názvy systémov a produktov použité v tejto príručke sú vo všeobecnosti ochrannými značkami alebo registrovanými ochrannými značkami príslušných vývojárov alebo výrobcov. V tejto príručke sa však neuvádzajú značky TM ani  vo všetkých prípadoch.

VAROVANIE

Ak chcete predísť riziku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, 1) nevystavujte jednotku dažďu ani vlhkosti. 2) na zariadenie nekladte predmety naplnené kvapalinami, napríklad vázy.

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

UPOZORNENIE

Batéria

Pri nesprávnom zaobchádzaní môže batéria vybuchnúť, spôsobiť požiar alebo dokonca chemické popálenie. Dodržiavajte tieto opatrenia.

- Batériu nerozoberajte.
- Batériu nedeformujte ani nevystavujte nárazom či silovému pôsobeniu, ako napríklad úderom, pádom alebo pošliapaniu.
- Batériu neskratujte a zabráňte kontaktu terminálov batérie s kovovými predmetmi.
- Nevystavujte ju vysokým teplotám nad 60 °C ani ju nenechávajte na priamom slnečnom svetle či v aute zaparkovanom na slnku.
- Batériu nespálujte ani neodhadzujte do ohňa.
- Nemanipulujte s poškodenými ani vytekajúcimi lítium-iónovými batériami.
- Batériu nabíjajte pomocou originálnej nabíjačky batérií od spoločnosti Sony alebo pomocou zariadenia na nabíjanie batérií.
- Batériu uchovávajte mimo dosahu malých detí.
- Batériu uchovávajte v suchu.
- Vymieňajte ju len za rovnaký alebo zodpovedajúci typ odporúčaný spoločnosťou Sony.
- Použitú batériu likvidujte bezodkladne podľa pokynov.

Sieťový adaptér

Pri používaní sieťového adaptéra použite blízku nástennú elektrickú zásuvku. Ak sa počas používania zariadenia vyskytne akákoľvek porucha, okamžite odpojte sieťový adaptér 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
Súlad s normami EÚ pre produkt: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko

CE

Spoločnosť Sony Corporation týmto vyhlasuje, že toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími dôležitými ustanoveniami smernice 1999/5/ES. Podrobnosti nájdete na tejto adrese URL:
http://www.compliance.sony.de/

Upozornenie

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

Pri testovaní tohto produktu sa zistilo, že spĺňa obmedzenia stanovené v smernici o elektromagnetickej kompatibilite týkajúce sa 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. Symboly 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 uchovávať prírodné zdroje. Ak sú produkty z bezpečnostných, 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.