

SONY®



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Príručka (Handbook) Digitálny HD kamkordér

HDR-AS30/AS30V

Používanie tejto príručky

Kliknutím na tlačidlo vpravo prejdete na príslušnú stranu.
Je to praktické, ak hľadáte informácie o nejakej funkcii.



- ← Vyhľadanie informácií podľa funkcie.
- ← Vyhľadanie informácií podľa operácie.
- ← Vyhľadanie informácií v zozname položiek nastavení.
- ← Vyhľadanie informácií podľa kľúčového slova.

Značky a upozornenia používané v tejto príručke

Režim snímania

Nastavovanie zobrazenie: **SETUP** **VIDEO**

Môžete nastaviť rozlíšenie obrazu a rýchlosť snímok pre snímány záznam.
Ak chcete nastavovať, najskôr zvolíte [SETUP] (Nastavenie).

- Stlačím tlačidlo NEXT zvolíte [SETUP] (Nastavenie) a stlačíte ENTER.
- Kým je zobrazené [VIDEO] (Režim snímania), stlačíte ENTER.
- Stlačím tlačidlo NEXT zvolíte režim snímania a stlačíte ENTER.

Displej	Nasnímaný záznam	Rozlíšenie	Rýchlosť snímokovania – snímkanie	Rýchlosť snímokovania – prehrávanie
	Najvyššie rozlíšenie/plynulý obrazový záznam nasnímaný 2x rýchlosťou snímokovania	1920 x 1080	60p/50p	60p/50p
	Maximálne rozlíšenie (Full HD)	1920 x 1080	30p/25p	30p/25p
	Vysoké rozlíšenie (HD)	1280 x 720	30p/25p	
	Stredné rozlíšenie (SD)			
	Najnižšie rozlíšenie (Low)			

Poznámky

- Na kamkordéri nie je dostupné nastavenie letného času.
- Ak nastavíte záznam GPS polohy (GPS Log) na [ON] (Zap.), kamkordér nastaví dátum, čas a región automaticky počas režimu snímania (len HDR-AS30V).

Nastavenie regiónu

Výberom regiónu môžete nastaviť hodiny na miestny čas v krajine, v ktorej ste.
Regióny sú definované podľa časového posunu voči Greenwickskému času (GMT).
Pozri tiež čas "Časový posun" (str. 66).

✓ Výrobné nastavenie je indikované ako ✓.

Indikuje upozornenia a obmedzenia vzťahujúce sa na správnu prevádzku kamkordéra.

Indikuje dôležité informácie.

Obsah

Vyhľadanie operácií

Vyhľadanie nastavení

Index

Poznámky k používaniu kamkordéra

Jazyk zobrazení

Zobrazenia na displeji sú len v angličtine (English). Iné jazyky nie sú dostupné.

Poznámky k snímaniu/prehrávaniu a zapojeniu

- Pred snímaním vykonajte testovacie snímanie, ktorým skontrolujete, či kamkordér pracuje správne.
- Ak chcete záznam prehrávať, prepojte kamkordér s iným zariadením pomocou micro HDMI kábla (v predaji zvlášť).
- Kamkordér nie je odolný voči prachu, špliechaniu ani vode. Pred používaním kamkordéra si prečítajte časť "Bezpečnostné upozornenia" (str. 67).
- Kamkordér nevystavujte vode. Ak do kamkordéra vnikne voda, môže dôjsť k poruche. V niektorých prípadoch môže byť poškodenie trvalé.
- Kamkordérom nemierte do slnka ani do iného zdroja silného svetla. Môže dôjsť k poruche.
- Kamkordér nepoužívajte na miestach, kde dochádza ku generovaniu rádiových vln alebo k vyžarovaniu rádiácie. Kamkordér potom nemusí snímať/prehrávať správne.
- Používanie kamkordéra v piesčitom alebo prašnom prostredí môže spôsobiť poruchu.
- Ak sa vyskytne kondenzácia vlhkosti, pred používaním vlhkosť z kamkordéra odstráňte (str. 67).
- Kamkordérom netraste, ani nenarážajte. Môže sa pokaziť a nebude možné snímať. Navyše sa môže poškodiť pamäťová karta a obrazové dáta.
- Ak pripájate kamkordér k inému zariadeniu pomocou kábla, konektor kábla zasúvajte správne. Násilným zasúvaním konektora nesprávnym spôsobom môžete poškodiť konektor alebo kamkordér.
- Prehrávanie záznamu nasnímaného, upraveného alebo skomponovaného inými fotoaparátmi/kamkordérmi nie je na tomto kamkordéri zaručené.
- Keď prepínate medzi normou NTSC/PAL, zmení sa podľa toho hodnota nastavená v režime snímania (Recording Mode). V tomto návode sú uvádzané hodnoty nastavení pre [NTSC] aj pre [PAL].

Teplota kamkordéra

Kamkordér aj jeho batéria sa pri nepretržitom používaní môžu zahrievať. Nejde však o poruchu.

Ochrana pred prehriatím

Podľa teploty kamkordéra a batérie sa môže znemožniť snímanie videa, alebo sa môže automaticky vypnúť napájanie, aby sa chránil kamkordér. Pred vypnutím, alebo keď nie je viac možné snímať, na displeji sa zobrazí hlásenie.

Poznámky k batérii

- Pred prvým používaním kamkordéra nabite batériu.
- Batériu môžete nabíjať, aj keď nie je úplne vybitá. A keď batéria nie je úplne nabitá, môžete ju použiť a využiť jej zvyšnú kapacitu.
- Podrobnosti o batériách pozri str. 65.

Poznámky k displeju a objektívu

- Vystavením displeja alebo objektívu priamemu slnečnému žiareniu na dlhší čas môže dôjsť k poruche zariadenia. Dávajte pozor, keď ukladáte kamkordér blízko okna alebo vonku.
- Na displej príliš netlačte. Môže dôjsť k poruche.

Kompatibilita obrazových údajov

- Kamkordér podporuje "formát MP4" ako formát video súborov. Nie je však zaručené, že všetky MP4-kompatibilné zariadenia dokážu prehrávať záznam nasnímaný týmto kamkordérom.
- Kamkordér spĺňa pravidlá DCF (Design Rules for Camera File Systems) - univerzálna norma vypracovaná asociáciou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Upozornenie k autorským právam

Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neautorizovaným kopírovaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť porušenia zákonov o autorských právach.

Žiadna kompenzácia poškodeného obsahu či znemožnenia snímania

Spoločnosť Sony nekompenzuje žiadne prípady zlyhania snímania ani stratu či poškodenie nasnímaného obsahu z dôvodu nefunkčnosti kamkordéra alebo pamätevej karty a pod.

Ilustrácie a obrázky používané v tejto príručke

- Vzorové obrázky používané v tejto príručke (ďalej aj ako návod) sú reprodukcie. Nejde o skutočné obrázky nasnímané týmto kamkordérom.
- V tejto príručke sa pojem “pamäťová karta” vzťahuje na pamäťové karty “Memory Stick Micro” aj microSD.
- Právo na zmeny vyhradené.

Poznámky k prehrávaniu v iných zariadeniach

- Kamkordér je kompatibilný s profilom MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile pre záznam v HD obrazovej kvalite (vysoké rozlíšenie). Z tohto dôvodu nie je možné záznam nasnímaný v HD kvalite (vysoké rozlíšenie) týmto kamkordérom prehrávať v zariadeniach nekompatibilných s profilom MPEG-4 AVC/H.264.
- Záznamy nasnímané týmto kamkordérom sa nemusia v iných zariadeniach prehrať štandardne. Záznamy nasnímané inými zariadeniami sa naopak nemusia prehrať správne v tomto kamkordéri.

Funkcia bezdrôtovej siete

- Funkcia bezdrôtovej siete integrovaná v tomto kamkordéri je v súlade s Wi-Fi špecifikáciami stanovenými alianciou Wi-Fi Alliance (WFA).
- V závislosti od danej oblasti nemusí byť prístup k bezdrôtovej LAN sieti k dispozícii, môže si vyžadovať osobitný poplatok za služby, alebo môže byť komunikácia blokováná, prípadne sa môžu vyskytovať občasný výpadky. Podrobnosti žiadajte od správcu bezdrôtovej LAN siete a/alebo poskytovateľa služby.
- Spoločnosť Sony nijako neručí ohľadom poskytovania sieťovej služby. Spoločnosť Sony nenesie absolútne žiadnu zodpovednosť za škody, ktoré môžu vzniknúť následkom používania sieťovej služby a to ani v prípade tvrdenia tretej strany.
- Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené neoprávneným prístupom alebo neoprávneným používaním údajov uložených v kamkordéri, ktoré vyplývajú zo straty alebo odcudzenia.

Bezpečnosť pri používaní bezdrôtových LAN produktov

Pri používaní funkcie bezdrôtovej siete je dôležité nastavenie zabezpečenia. Spoločnosť Sony neposkytuje žiadne záruky a nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu vyplývajúcu z nedostatočného zabezpečenia ani z používania funkcie bezdrôtovej siete.

Objektív Carl Zeiss

Kamkordér je vybavený objektívom Carl Zeiss, ktorý je schopný reprodukovat ostrý obraz s vynikajúcim kontrastom. Objektív tohto kamkordéra bol vyrobený v zmysle systému kontroly kvality certifikovaného spoločnosťou Carl Zeiss v súlade s normami kvality spoločnosti Carl Zeiss v Nemecku.

GPS-kompatibilné zariadenia (len HDR-AS30V)

- Funkciu GPS používajte v súlade s platnými miestnymi pravidlami a normami danej krajiny a regiónu.
- Ak nezaznamenáte informáciu o mieste snímania, nastavte záznam o GPS polohe na [OFF] (Vyp.) (str. 25).
- Ak snímate s nastavením záznamu o GPS polohe na [ON] (Zap.) a odosielate takýto nasnímaný záznam na Internet, miesto nasnímania môže byť dostupné tretím stranám. Aby ste tomu zabránili, nastavte pred snímaním záznam o GPS polohe na [OFF] (Vyp.) (str. 25).

Používanie kamkordéra

Všestranné využitie pomocou príslušenstva

Držiak na riadidlá a vodotesné puzdro



Upevňovací popruh na zápästie a vodotesné puzdro



Držadlo s LCD displejom



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

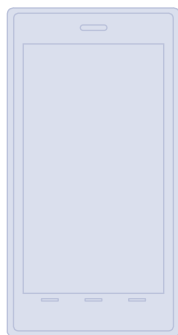
Index

Pochváľte sa svojimi zážitkami



Odošlite nasnímané okamihy

Nasnímaný záznam môžete ihneď odoslať a zdieľať ho pomocou funkcie bezdrôtovej siete kamkordéra (str. 45).

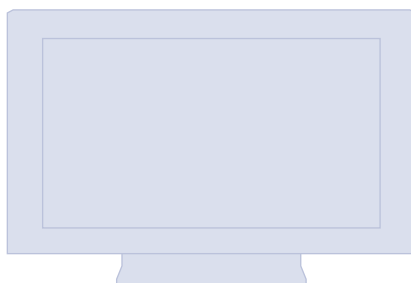


Záznam GPS informácie (len HDR-AS30V)

Počas prehrávania videozáznamu pomocou softvéru “PlayMemories Home” môžete zobrazíť informácie o danom mieste a rýchlosť pohybu (str. 25).

Pripojenie k TVP

Kamkordér pripojte k TVP pomocou micro HDMI kábla (v predaji zvlášť) a užite si záznam na rozmernej obrazovke (str. 43).



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Poznámky k používaniu kamkordéra

Používanie tejto príručky	2
Poznámky k používaniu kamkordéra	3
Používanie kamkordéra	5
Vyhľadávanie operácií	10
Vyhľadávanie nastavení	11
Popis častí	13

Začíname

Kontrola dodávaných položiek	14
Vloženie batérie	15
Vloženie pamäťovej karty	18
Režim snímania	20
Stabilizácia SteadyShot	21
Zorný uhol	22
Scéna	23
Intervalové snímání fotografií	24
Záznam GPS polohy (GPS Log) (len HDR-AS30V)	25
Letový režim	27
Automatické vypnutie (Auto Power Off)	28
Pípanie	29
Nastavenie dátumu a času	30
Napájanie cez USB	31
Prepínanie normy NTSC/PAL	32
Resetovanie nastavení	33
Formátovanie	34
Používanie príslušenstva	35

Snímanie

Snímanie	41
----------------	----

Prehrávanie

Zobrazenie záznamu na TV obrazovke	43
--	----

Bezdrôtová sieť (Wi-Fi)

Príprava na Wi-Fi nastavenia	45
Wi-Fi nastavenia	46
Inteligentné diaľkové ovládanie	49
Kopírovanie	51

PC

Praktické funkcie pri prepojení kamkordéra s PC	52
Príprava PC	53
Spustenie softvéru "PlayMemories Home"	56

Riešenie problémov

Riešenie problémov	57
Výstražné indikátory a hlásenia	61

Ďalšie informácie

Dostupný čas snímania	63
Batéria	65
Používanie kamkordéra v zahraničí	66
Bezpečnostné upozornenia	67
Technické údaje	69

Index

Index.....	72
------------	----

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Vyhľadávanie operácií

Obsah

Vyhľadávanie operácií

Vyhľadávanie nastavení

Index

Snímanie videí a fotografií	Snímanie	41
Zmena veľkosti video súboru	Režim snímania	20
Odstraňovanie záznamov	Formátovanie	34
Zmena dátumu, času a regiónu	Nastavenie dátumu a času	30
Inicializácia nastavení	Resetovanie nastavení	33
Prehrávanie na TVP	Zobrazenie záznamu na TV obrazovke	43
Ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu	Inteligentné diaľkové ovládanie	49
Odosielanie záznamu na sieťové služby	Wi-Fi nastavenia	46
Záznam informácií o mieste snímania	Záznam GPS polohy (GPS Log) (len HDR-AS30V)	25

Vyhľadávanie nastavení

Nastavované položky

Kliknutím na danú položku prejdete na príslušnú stranu.

Položky	Zobrazenie	Výrobné nastavenia
Režim snímania	VIDEO	HQ (1920×1080/30p)
Stabilizácia SteadyShot	STEDY (Stabilizácia)	ON (Zap.)
Zorný uhol	ANGLE (Uhol)	120°
Scéna	SCENE (Scéna)	NORML (Štandardne)
Intervalové snímání fotografií	LAPSE (Int. snímání)	5sec (5 s)
Inteligentné diaľkové ovládanie	Wi-Fi	ON (Zap.)
Kopírovanie*	SHARE (Zdieľanie)	—
Záznam GPS polohy (GPS Log) (len HDR-AS30V)	GPS	ON (Zap.)
Letový režim	PLANE (Lietadlo)	OFF (Vyp.)
Automatické vypnutie (Auto Power Off)	A.OFF (Aut. vypnutie)	60sec (60 s)
Pípanie	BEEP (Pípanie)	ON (Zap.)
Nastavenie dátumu a času	DATE (Dátum)	2013/1/1 00:00 GMT+0
Napájanie cez USB	USBPw (Napájanie cez USB)	ON (Zap.)
Prepínanie normy NTSC/PAL	V.SYS (Video systém)	NTSC
Resetovanie nastavení	RESET	—
Formátovanie	FORMT (Formátovať)	—

* Režim môžete prepnúť pomocou smartfónu, keď je kamkordér nastavený do režimu inteligentného diaľkového ovládania (Smart Remote Control).

Poznámky

- Zobrazenia na displeji sú len v angličtine (English). Iné jazyky nie sú dostupné.

Ak nastavovať položky

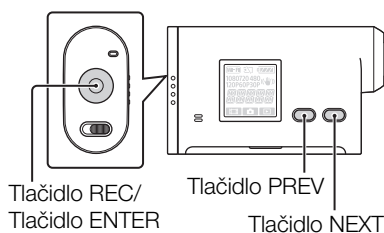
Položky môžete nastavovať tromi tlačidlami na kamkordéri.

NEXT*: Prepnutie na ďalšie Menu

PREV*: Prepnutie na predošlé Menu

ENTER: Potvrdenie v Menu

- * Tlačidlá NEXT a PREV sa využívajú na zmeny Menu. V tomto návode sa zvyčajne používa tlačidlo NEXT. Ak treba použiť len tlačidlo PREV, bude uvedené tlačidlo PREV.



- 1 Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnite kamkordér.
Pre vypnutie zvolte [PwOFF] (Vyp. napájanie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zobrazte nastavovanú položku a stlačte ENTER.
Pre návrat do Menu [SETUP] (Nastavenie) zvolte [BACK] (Späť) a stlačte ENTER.

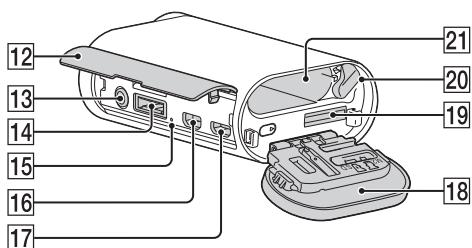
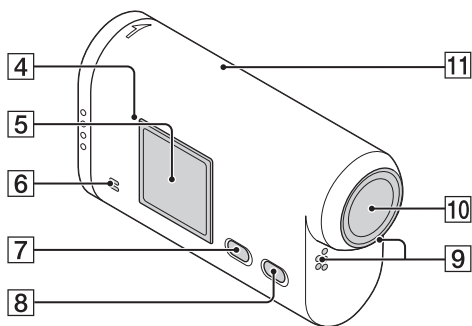
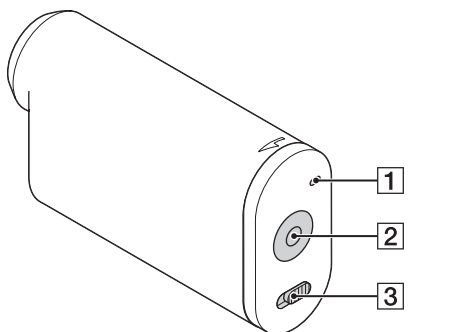
Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Popis častí



- 1 Indikátor REC (Snímanie)/
Indikátor prístupu
- 2 Tlačidlo REC (Video/Fotografie)
Tlačidlo ENTER (Potvrdenie Menu)
- 3 Prepínač ◀ REC HOLD*¹
- 4  (Značka N)*²
- 5 Displej
- 6 Reproduktor
- 7 Tlačidlo PREV
- 8 Tlačidlo NEXT
- 9 Mikrofóny
- 10 Objektív
- 11 GPS senzor (len HDR-AS30V)
- 12 Kryt konektorov
- 13 Konektor  (Mikrofón)*³
- 14 Rozširujúci konektor*⁴
- 15 Indikátor CHG (Nabíjanie)
- 16 Konektor HDMI OUT
- 17 Multi/Micro USB konektor*⁵
- 18 Kryt priestoru pre batériu/pamäťovú kartu
- 19 Slot pre pamäťové karty
- 20 Ovládač uvoľnenia batérie
- 21 Slot pre batériu

*¹ Používa sa na zabránenie neželanému ovládaniu. Posuňte v smere ◀ pre zablokovanie tlačidla REC. Posuňte v opačnom smere pre uvoľnenie tlačidla.

*² Dotknite sa v mieste tejto značky, keď kamkordér pripájate k smartfónu vybavenému funkciou NFC.
NFC (Near Field Communication) je medzinárodný štandard pre technológiu bezdrôtovej komunikácie na krátku vzdialenosť.

*³ Keď pripojíte externý mikrofón (v predaji zvlášť), zvuk nie je možné nahrávať cez vstavaný mikrofón.

*⁴ Používa sa na pripojenie príslušenstva.

*⁵ Podpora Micro USB-kompatibilných zariadení.

Kontrola dodávaných položiek

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

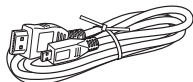
Vyhľadávanie
nastavení

Index

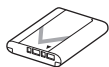
Skontrolujte, či ste dostali všetky nasledovné dodávané položky.

Číslo v zátvorkách indikuje celkový počet (množstvo) dodávanej položky.

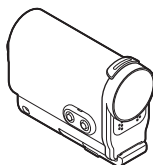
- Kamkordér (1)
- Micro USB kábel (1)



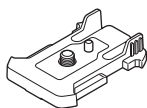
- Nabíjateľná batéria (NP-BX1) (1)



- Vodotesné puzdro (SPK-AS2) (1)



- Nalepovací držiak (VCT-AM1)
Upevňovací držiak (1)



Plochá lepiaca podložka (1)



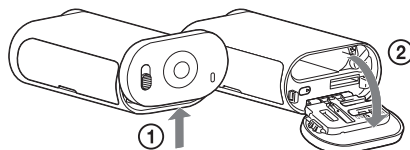
Oblá lepiaca podložka (1)



- Príručka (Handbook) (Tento návod)
Obsiahnutá vo vstavanej pamäti
kamkordéra.
- Návod na použitie v tlačenej forme

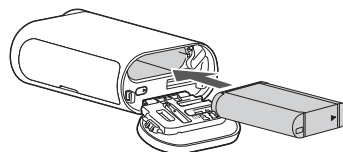
Vloženie batérie

1 Posuňte kryt priestoru pre batériu/slotu pre pamäťovú kartu v smere šípky a otvorte kryt.

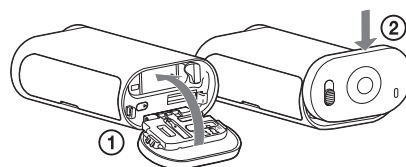


2 Vložte batériu.

Overte správnu polohu batérie a zasúvajte ju oproti ovládaču uvoľnenia batérie, kým sa ovládač nezaistí.



3 Zatvorte kryt.



Nastavenie funkcie automatického vypnutia (Auto Power Off)

V Menu [SETUP] (Nastavenie) zvolte [A.OFF] (Aut. vypnutie) a nastavte funkciu Auto Power Off. Výrobné nastavenie je [60sec]. Nastavenie zmeňte podľa potreby. Podrobnosti pozri v časti “Automatické vypnutie (Auto Power Off)” (str. 28).

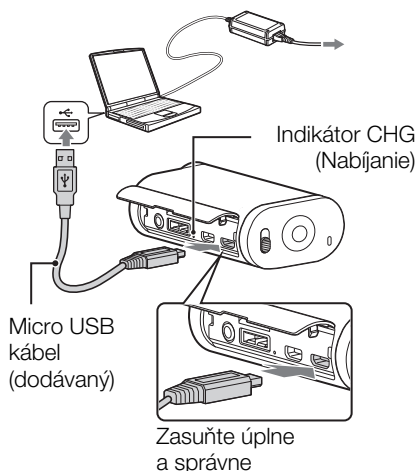
Nabíjanie batérie

1 Vypnite kamkordér.

Nabíjanie nie je možné, kým je kamkordér zapnutý.

2 Pripojte kamkordér k zapnutému PC micro USB káblom (dodávaný).

Indikátor CHG (Nabíjanie) sa rozsvieti.



3 Po dokončení nabíjania zrušte USB pripojenie medzi kamkordérom a PC (str. 55).

Nabíjanie je dokončené, keď indikátor CHG (Nabíjanie) zhasne (úplné nabitie) (str. 65).

Poznámky

- S kamkordérom môžete používať len batérie typu X.
- Pred nabíjaním batérie vypnite kamkordér.
- Keď pripájate kamkordér k PC, nepoužívajte silu. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kamkordéra alebo PC.
- Keď pripojíte kamkordér k notebooku, ktorý nie je pripojený k AC adaptéru, môže sa batéria v notebooku rýchlo vybiť. Nenechávajte kamkordér pripojený k notebooku dlhý čas.
- Nabíjanie batérie alebo prepojenie s upravovanými alebo vami zostavenými PC nie je zaručené. V závislosti od typu použitého USB zariadenia nemusí nabíjanie správne fungovať.
- Fungovanie so všetkými modelmi PC nie je zaručené.
- Ak kamkordér neplánujete dlhší čas používať, nabite jeho batériu raz za 6 až 12 mesiacov, aby sa uchoval optimálny stav batérie.

Čas nabíjania batérie kamkordéra

Čas nabíjania

Batéria	Pomocou PC*	Pomocou nabíjačky AC-UD20 (v predaji zvlášť)
NP-BX1 (dodávaná)	Cca 245 minút	Cca 175 minút

- Čas potrebný na nabitie úplne vybitej batérie pri teplote 25 °C. Nabíjanie môže v určitých podmienkach trvať dlhšie.

* Dostupné je aj rýchle nabitie, ak použijete USB nabíjačku AC-UD20 (v predaji zvlášť). Nabíjačku pripojte pomocou micro USB kábla (dodávaný).

Kontrola stavu (zostávajúcej kapacity) batérie

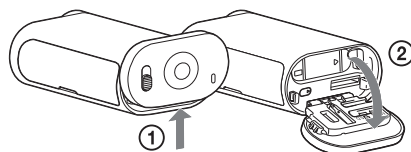
Indikátor stavu sa zobrazuje v pravom hornom rohu panela displeja.



- Indikátor stavu batérie nemusí za určitých podmienok zobraziť správny údaj.
- Trvá cca minútu, kým indikátor zobrazí správnu zostávajúcu kapacitu.

Vloženie pamäťovej karty

1 Posuňte kryt priestoru pre batériu/slotu pre pamäťovú kartu v smere šípky a otvorte kryt.



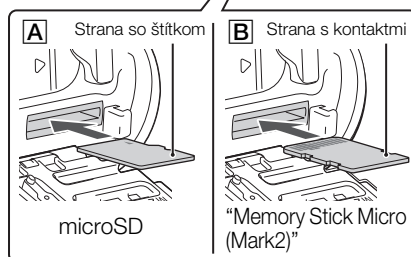
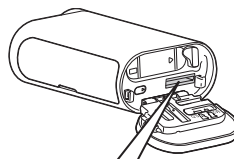
2 Vložte pamäťovú kartu tak, aby zacvakla.

Pamäťová karta microSD: Vkladajte v smere **A**.

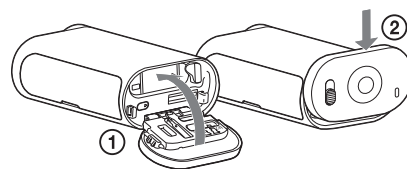
Pamäťová karta “Memory Stick Micro (M2)”:

Vkladajte v smere **B**.

- Keď sa na displeji zobrazí [WAIT] (Čakajte), počkajte kým hlásenie nezmizne.
- Pamäťovú kartu vkladajte priamo a správnym smerom. Inak ju kamkordér nesprístupní.



3 Zatvorte kryt.



💡 Vysunutie pamäťovej karty

Otvorte kryt a jedenkrát jemne zatlačte na kartu.

💡 Vhodné typy pamäťových kariet pre kamkordér

Typy pamäťových kariet	Rýchlostná trieda SD (Speed Class)	Označenie v tomto návode
Pamäťová karta “Memory Stick Micro (Mark2)”	—	Pamäťová karta “Memory Stick Micro”
Pamäťová karta microSD	Class 4 alebo rýchlejšia	microSD
microSDHC		
microSDXC		

- Fungovanie so všetkými modelmi pamäťových kariet nie je zaručené.

Poznámky

- Aby sa stabilizovali operácie s pamäťovou kartou, odporúčame pri prvom použití s kamkordérom kartu naformátovať (str. 34).
Formátovanie odstráni všetky dáta z karty a nie je ich možné obnoviť.
- Pred formátovaním karty si dôležité dáta z karty zálohujte na iné médium, napr. do PC.
- Ak vkladáte kartu do slotu nasilu naopak, môžete poškodiť kartu, slot pre kartu, prípadne môže dôjsť k poškodeniu záznamu na karte.
- Do slotu pre pamäťovú kartu vkladajte len pamäťovú kartu kompatibilnej veľkosti a žiadne iné predmety. Inak môže dôjsť k poruche.
- Pri zasúvaní alebo vysúvaní karty dávajte pozor, aby karta nevyskočila a nepadla.
- Garantovaný rozsah prevádzkových teplôt pre kamkordér je od 0 °C do 40 °C.
V závislosti od typov pamäťových kariet sa garantovaný rozsah prevádzkových teplôt líši.
Podrobnosti pozri v návode na použitie pamätevej karty.
- Záznam nasnímaný na kartu microSDXC nie je možné prenášať ani prehrávať na PC alebo AV zariadení, ktoré nie je exFAT*-kompatibilné (cez USB prepojenie). Pred pripájaním overte, či je dané zariadenie exFAT-kompatibilné. Ak kamkordér pripojíte k exFAT-nekompatibilnému zariadeniu, môže sa zobrazit hlásenie vyzývajúce na formátovanie pamätevej karty. V takomto prípade neformátujte pamätevú kartu, inak sa odstránia všetky dáta.
* exFAT je súborový systém používaný na kartách SDXC.

Režim snímania

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Môžete nastaviť rozlíšenie obrazu a rýchlosť snímkovania pre snímajúci záznam. Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Kým je zobrazené [VIDEO] (Režim snímania), stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte režim snímania a stlačte ENTER.

	Displej	Nasnímaný záznam	Rozlíšenie	Rýchlosť snímkovania – snímánie	Rýchlosť snímkovania – prehrávanie
		Najvyššie rozlíšenie/plynulý obrazový záznam nasnímaný 2x rýchlosťou snímkovania	1920 x 1080	60p/50p	60p/50p
✓		Maximálne rozlíšenie (Full HD)	1920 x 1080	30p/25p	30p/25p
		Vysoké rozlíšenie (HD)	1280 x 720	30p/25p	
		Spomalený obrazový záznam nasnímaný 2x rýchlosťou snímkovania	1280 x 720	60p	30p
		Super spomalený obrazový záznam nasnímaný 4x rýchlosťou snímkovania	1280 x 720	120p	
		Štandardné rozlíšenie (SD)	640 x 480	30p/25p	30p/25p
		Návrat do Menu [VIDEO].			

Poznámky

- Čas snímania nepretržitého záznamu je cca 13 hodín.
V režime [SLOW] (Spomalene) je to cca 6,5 hodiny.
V režime [SSLOW] (Super spomalene) je to cca 3 hodiny.
- Ak zvolíte [SSLOW] (Super spomalene), stabilizácia SteadyShot nebude účinná, ani pri nastavení SteadyShot na [ON] (Zap.).
- Zvuk sa pri snímaní v nasledovných režimoch nenahráva:
– Je nastavené [SSLOW] (Super spomalene) (720 120p), [SLOW] (Spomalene) (720 60p).
- Keď je režim snímania nastavený na [VGA], zorný uhol je užší než v iných režimoch snímania.
- Rýchlosť snímkovania závisí od nastavenia NTSC/PAL (str. 32).
- Ak NTSC/PAL nastavíte na [PAL], rýchlosť snímkovania sa nezobrazuje.

Stabilizácia SteadyShot

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah




Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Môžete aktivovať redukovanie otrasov kamkordéra pri snímaní.
Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [STEADY] (Stabilizácia) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte nastavenie a stlačte ENTER.

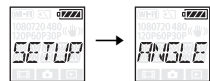
✓		Zapnutie stabilizácie SteadyShot.
		Vypnutie stabilizácie SteadyShot.
		Návrat do Menu [STEADY] (Stabilizácia).

Poznámky

- Keď je stabilizácia SteadyShot nastavená na [ON] (Zap.), zorný uhol sa nastaví na [120°].
- Keď je zorný uhol nastavený na [170°], stabilizácia SteadyShot sa nastaví na [OFF] (Vyp.).
- Keď je režim snímania nastavený na [SSLOW] (Super spomalene), stabilizácia SteadyShot nebude fungovať.
- Stabilizácia SteadyShot nie je dostupná, keď je kamkordér v režime snímania fotografií.

Zorný uhol

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Môžete zmeniť zorný uhol snímania.

Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolíte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [SETUP] (Nastavenie) a stlačíte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [ANGLE] (Uhol) a stlačíte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte nastavenie a stlačíte ENTER.

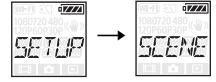
		Snímanie so zorným uhlom 170°.
✓		Snímanie so zorným uhlom 120°.
		Návrat do Menu [ANGLE] (Uhol).

Poznámky

- Keď je stabilizácia SteadyShot nastavená na [ON] (Zap.), zorný uhol sa nastaví na [120°].
- Keď je zorný uhol nastavený na [170°], stabilizácia SteadyShot sa nastaví na [OFF] (Vyp.).
- Keď je režim snímania nastavený na [VGA], zorný uhol je užší než v iných režimoch snímania.

Scéna

Nastavovacie
zobrazenie



Môžete nastaviť kvalitu obrazu podľa snímanej scény.

Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SCENE] (Scéna) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte nastavenie a stlačte ENTER.

✓		Snímanie záznamu v štandardnej kvalite.
		Snímanie záznamu v obrazovej kvalite vhodnej pre snímanie pod vodou.
		Návrat do Menu [SCENE] (Scéna).

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Intervalové snímanie fotografií

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Môžete nastaviť dĺžku intervalu pre intervalové snímanie fotografií.
Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [LAPSE] (Int. snímanie) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte nastavenie a stlačte ENTER.

✓		Nepretržité snímanie fotografií v cca 5-sekundových intervaloch.
		Nepretržité snímanie fotografií v cca 10-sekundových intervaloch.
		Nepretržité snímanie fotografií v cca 30-sekundových intervaloch.
		Nepretržité snímanie fotografií v cca 60-sekundových intervaloch.
		Návrat do Menu [LAPSE] (Int. snímanie).

Poznámky

- Prvá fotografia sa nasníma bezprostredne po spustení snímania, bez čakania na dokončenie nastaveného intervalu. Od druhej fotografie sa budú fotografie snímať v nastavených intervaloch.
- Ak nie je možné snímať fotografie v nastavených intervaloch, snímanie sa oneskorí.
- Maximálny dostupný počet nasnímaných súborov je celkovo 40 000, vrátane video súborov (MP4).

Záznam GPS polohy (GPS Log) (len HDR-AS30V)

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Môžete ukladať informácie o mieste snímania a rýchlosť pohybu počas snímania videí pomocou GPS funkcie kamkordéra.

Softvér "PlayMemories Home" umožní importovať videá nasnímané so záznamom GPS polohy (GPS Log) do PC a zobraziť ich na mape so zobrazením informácií o mieste snímania (str. 52).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [GPS] (GPS) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte nastavenie a stlačte ENTER.



✓		Snímanie videí so záznamom GPS polohy a fotografií s informáciami o mieste snímania.
		Nepoužívanie záznamu GPS polohy.
		Návrat do Menu [GPS].

Poznámky

- Záznam GPS polohy (GPS Log) je dostupný len pri snímaní videa.
- Ak nezaznamenáte informáciu o mieste snímania, nastavte záznam o GPS polohe na [OFF] (Vyp.).
- Počas vzletu a pristávania lietadla nastavte letový režim na [ON] (Zap.) (str. 27).
- Systém GPS používajte v súlade s usmerneniami platnými pre danú lokalitu alebo situáciu.
- Získanie informácií o polohe pri prvom použití alebo použití po dlhšom období nepoužívania systému GPS môže trvať od niekoľkých desiatok sekúnd až po niekoľko minút. Čas zameriavania polohy je možné skrátiť využitím pomocných dát GPS (str. 26).
- Nezakrývajte GPS senzor prstom pri vyhľadávaní satelitov GPS ani pri zameriávaní. Znižuje to citlivosť GPS senzora a zameriavanie môže zlyhať (str. 13).
- Spoločnosť Sony nezbiera informácie o mieste ani o navigovaní.
- Ak chcete zobraziť informácie o mieste a navigovaní ako mapy v PC, spoločnosť Sony poskytne dáta informácií o mieste a navigovaní spoločnosti Google Inc.
- Hoci kamkordér nemá funkciu pre odstránenie súborov záznamov (log), môžete ich odstrániť naformátovaním média.
- Pri snímaní fotografií s nastavením záznamu GPS polohy (GPS Log) na [ON] (Zap.), zaznamenávajú sa len informácie o mieste snímania.
- Maximálny počet log súborov, ktoré je možné zaznamenať, je 256/deň. Keď sa dosiahne maximálny počet zaznamenaných log súborov, môžete ďalej snímať, ale log súbory sa nebudú zaznamenávať.

Kontrola stavu zameriavania polohy

Indikátor sa mení podľa intenzity (kvality) príjmu signálu GPS, keď je zapnutý systém GPS.

Indikátory GPS	Stav zameriavania	Stav príjmu GPS signálu
Žiadny indikátor	OFF (Vyp.)	Záznam GPS polohy (GPS Log) je nastavený na [OFF] (Vyp.), alebo sa vyskytla chyba.
	Vyhľadávanie/ Výskyt problému	Vyhľadávanie GPS satelitov. Spustenie zameriavania môže trvať niekoľko minút.
	Zameriavanie polohy je aktívne	Kamkordér prijíma GPS signál a dokáže získavať informácie o polohe.

Pomocné dáta GPS

Čas zameriavania je možné skrátiť využitím pomocných dát GPS. Ak je pomocou softvéru “PlayMemories Home” k dispozícii pripojenie na Internet, môžu sa pomocné dáta GPS automaticky aktualizovať.

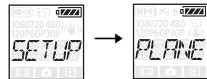
- Ak nie je nastavený dátum a čas, alebo je nastavený čas výrazne posunutý, čas na GPS získavanie informácií o mieste sa nedá skrátiť.
- Ak termín platnosti pomocných dát GPS uplynul, čas čas zaznamenávania informácie o mieste sa nedá skrátiť.

Používanie podporného nástroja GPS

Pomocné dáta GPS môžete tiež aktualizovať vložením pamäťovej karty do PC. Zobrazte hlavnú obrazovku softvéru “PlayMemories Home” a vyberte názov pripojeného modelu → [GPS Support Tool] (Podporný nástroj GPS) → želanú jednotku pamäťovej karty, na ktorú sa bude inštalovať z PC a potom aktualizujte pomocné dáta GPS. Ak vložíte pamäťovú kartu, pomocné dáta GPS sa prejaví v kamkordéri.

Letový režim

Nastavovacie
zobrazenie



Keď ste v lietadle alebo na inom mieste s obmedzeniami, môžete nastaviť kamkordér tak, aby sa vyplňovali všetky funkcie vzťahujúce sa na bezdrôtové aplikácie, ako je Wi-Fi pripojenie atď. Ak nastavíte letový režim na [ON] (Zap.), na displeji bude zobrazená značka lietadla.

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [SETUP] (Nastavenie) a stlačíte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [PLANE] (Letový režim) a stlačíte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte nastavenie a stlačíte ENTER.

		Zvoľte keď ste na palube lietadla.
✓		Zvoľte pri bežnom používaní.
		Návrat do Menu [PLANE] (Letový režim).

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Automatické vypnutie (Auto Power Off)

Nastavovacie zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie operácií

Vyhľadávanie nastavení

Index

Môžete zmeniť nastavenie funkcie automatického vypnutia (Auto Power Off). Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [A.OFF] (Aut. vypnutie) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte nastavenie a stlačte ENTER.

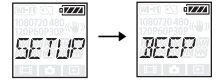
	Vypnutie po cca 10 sekundách.
✓	Vypnutie po cca 60 sekundách.
	Bez automatického vypínania.
	Návrat do Menu [A.OFF] (Aut. vypnutie).

Poznámky

- Táto funkcia nie je k dispozícii v nasledovných situáciách.
 - Ukladanie dát na médium
 - Snímanie videa alebo snímanie v režime intervalového snímania fotografií
 - Počas prehrávania videa alebo prezentácie
 - Je aktívne Wi-Fi pripojenie, je pripojené inteligentné diaľkové ovládanie alebo sa obrazový záznam prenáša do smartfónu
 - Je vytvorené HDMI prepojenie
 - Napája sa z pripojeného USB zariadenia
 - Je pripojené veľkokapacitné pamäťové zariadenie (Mass Storage)
- V nasledovných prípadoch, a to aj pri nastavení [10sec] alebo [60sec] pre funkciu automatického vypnutia (Auto Power Off), sa čas, ktorý uplynie pred vypnutím napájania predĺži.
 - Počas vykonávania nastavení v Menu [SETUP] (Nastavenie)
 - Počas prehrávania fotografií
 - Keď je [Wi-Fi] nastavené na [ON] (Zap.) a je zobrazená ikona Wi-Fi.





Pípanie

Nastavovacie
zobrazenie



Môžete nastaviť zvukové upozornenie na operácie (ON (Zap.)/OFF (Vyp.)).
Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [BEEP] (Pípanie) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte nastavenie a stlačte ENTER.

✓		Zapnutie zvukov pre všetky operácie.
		Zapnutie zvukov len pre nasledovné operácie. <ul style="list-style-type: none">• Zapnutie• Spustenie snímania• Zastavenie snímania• Stlačenie spúšťače• Výber nepovolenej operácie alebo výskyt chyby
		Vypnutie zvukov pre všetky operácie.
		Návrat do Menu [BEEP] (Pípanie).

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Nastavenie dátumu a času

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Môžete nastaviť rok/mesiac/deň a región.

Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [DATE] (Dátum a čas) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte želaný dátum, čas a región a stlačte ENTER pre potvrdenie.

Zvolte 00:00 pre poľnoc, 12:00 pre poľudnie.

Displej	Výrobné nastavenia	
	2013	Nastavenie roka.
	01	Nastavenie mesiaca.
	01	Nastavenie dňa.
	00	Nastavenie hodiny.
	00	Nastavenie minút.
	GMT+0	Nastavenie regiónu, v ktorom používate kamkordér. (Regióny sú definované podľa časového posunu voči Greenwichskému času (GMT)).

Poznámky

- Na kamkordéri nie je dostupné nastavenie letného času.
- Ak nastavíte záznam GPS polohy (GPS Log) na [ON] (Zap.), kamkordér nastaví dátum, čas a región automaticky počas režimu snímania (len HDR-AS30V).

Nastavenie regiónu

Výberom regiónu môžete nastaviť hodiny na miestny čas v krajine, v ktorej sa nachádzate. Regióny sú definované podľa časového posunu voči Greenwichskému času (GMT).
Pozri tiež časť “Časový posun” (str. 66).

Napájanie cez USB

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Pri pripojení kamkordéra k PC alebo USB zariadeniu pomocou micro USB kábla (dodávaný) môžete kamkordér nastaviť tak, aby ho pripojené zariadenie napájalo. Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [USBPw] (Napájanie cez USB) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte nastavenie a stlačte ENTER.

✓		Napájanie z pripojeného zariadenia cez micro USB kábel.
		Nenapájanie z pripojeného zariadenia cez micro USB kábel.
		Návrat do Menu [USBPw] (Napájanie cez USB).

Poznámky

- Ak zmeníte nastavenie, kým je pripojený micro USB kábel, odpojte kábel a znova ho pripojte.
- Napájanie z USB zariadenia s napájacím prúdom menším ako 1,5 A nemusí prebiehať správne.

Napájanie z elektrickej zásuvky

Dostupné je aj rýchle nabitie, ak použijete USB nabíjačku AC-UD20 (v predaji zvlášť). Nabíjačku pripojte pomocou micro USB kábla (dodávaný).

Prepínanie normy NTSC/PAL

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Môžete nastaviť normu NTSC/PAL podľa TV normy používanej v krajine či regióne, kde používate kamkordér.

Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [V.SYS] (Video norma) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte nastavenie a stlačte ENTER.
- 4 Stlačte tlačidlo NEXT, potom tlačidlo ENTER, kým je na displeji zobrazené [OK].

Ak chcete zrušiť nastavovanie NTSC/PAL, stlačte tlačidlo NEXT počas zobrazenia [OK], zvolte [CANCL] (Zrušiť) a potom stlačte ENTER.

✓		Ak je TV norma NTSC.
		Ak je TV norma PAL.
		Návrat do Menu [V.SYS] (Video norma).

Poznámky

- Ak zvolíte [PAL], kamkordér bude fungovať nasledovne.
 - Nastavenia [SLOW] (Spomalene) a [SSLOW] (Super spomalene) nie sú dostupné.
 - Keď je kamkordér v režime snímania videa, nezobrazuje sa rýchlosť snímkovania.
 - V nastavovacom zobrazení Recording Mode (Režim snímania) sa nezobrazuje rýchlosť snímkovania.
- Keď prepnete nastavenie NTSC/PAL, kamkordér sa automaticky reštartuje.
- Záznamové médium formátované alebo so záznamom v norme NTSC sa nedá použiť na snímkanie ani prehrávanie v norme PAL a naopak. Ak sa na displeji po prepnutí nastavenia NTSC/PAL zobrazí [FORMT] (Formátovať), prejdite na potvrdzujúce zobrazenie a zvolte [OK], potom naformátujte aktuálne záznamové médium alebo použite iné záznamové médium (str. 34).

Resetovanie nastavení



Môžete obnoviť výrobné nastavenia kamkordéra.
Ak aktivujete položku [RESET], záznam sa neodstráni.

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [RESET] (Reset) a stlačte ENTER.
- 3 Kým je zobrazené [OK], stlačením tlačidla ENTER zobrazte [SURE?] (Naozaj?) a potom znova stlačte ENTER.

Kamkordér sa po dokončení resetovania automaticky reštartuje.

Ak chcete zrušiť resetovanie, počas zobrazenia [SURE?] (Naozaj?) alebo [OK] stláčaním tlačidla NEXT zvolíte [CANCL] (Zrušiť), potom stlačte ENTER.

Obsah

Vyhľadávanie operácií

Vyhľadávanie nastavení

Index

Formátovanie

Nastavovacie
zobrazenie



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Formátovanie je proces odstránenia všetkých záznamov z pamäťovej karty a obnovenie jej kapacity do pôvodného stavu.

Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [FORMAT] (Formátovať) a stlačte ENTER.
- 3 Kým je zobrazené [OK], stlačením tlačidla ENTER zobrazte [SURE?] (Naozaj?) a potom znova stlačte ENTER.

Formátovanie sa spustí a po dokončení formátovania sa zobrazí [DONE] (Hotovo).

Ak chcete zrušiť formátovanie, počas zobrazenia [SURE?] (Naozaj?) alebo [OK] stláčaním tlačidla NEXT zvolte [CANCL] (Zrušiť), potom stlačte ENTER.

Poznámky

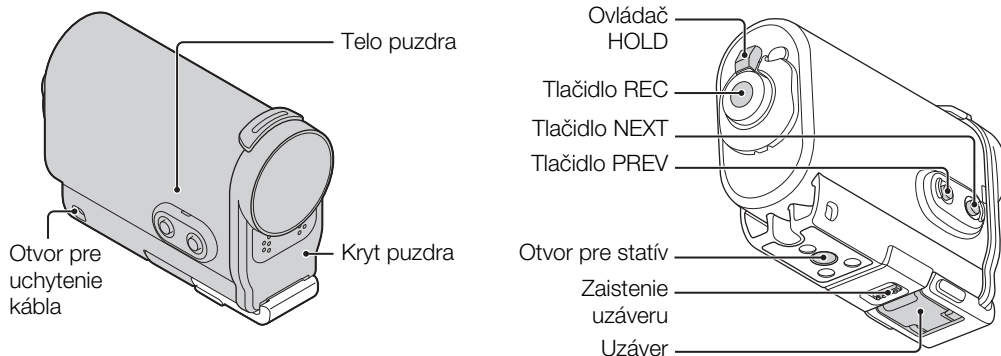
- Pred formátovaním si uložte dôležité záznamy.
- Počas formátovania nevykonávajte žiadnu z nasledovných operácií.
 - Nestláčajte žiadne tlačidlo.
 - Nevysúvajte pamäťovú kartu.
 - Nepripájajte/neodpájajte žiadny kábel.
 - Nevkladajte/nevyberajte batériu.

Používanie príslušenstva

Najnovšie informácie o príslušenstve pozri na web-stránke pre tento kamkordér.

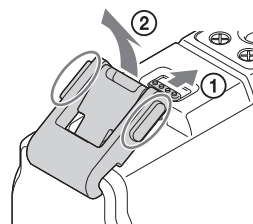
Vodotesné puzdro (SPK-AS2)

Po vložení kamkordéra do vodotesného puzdra môžete snímať videá v daždi alebo na pláži.

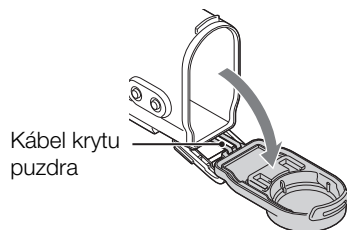


Spôsob upevnenia

1 Posuňte zaistenie uzáveru do smeru ① a pridržte ho, potom pridržte oblú časti a otočte uzáver von do smeru ②.

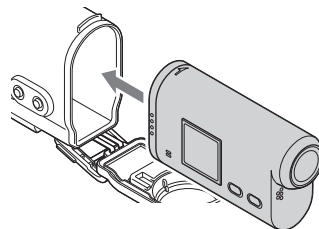


2 Otvorte kryt puzdra.



3 Vložte kamkordér do tela puzdra.

- Uvoľnite prepínač ◀REC HOLD na kamkordéri.



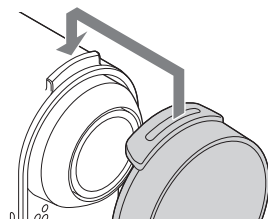
Obsah

Vyhľadávanie operácií

Vyhľadávanie nastavení

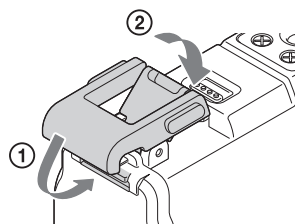
Index

4 Osadíte výčnelok tela puzdra do drážky v kryte puzdra.



5 Zachyťte uzáver cez výčnelok na spodnej časti krytu puzdra ① a zatvorte uzáver do smeru ②, aby zacvakol na miesto.

- Zatvárajte uzáver, kým sa zaistenie uzáveru nevráti do pôvodnej pozície.

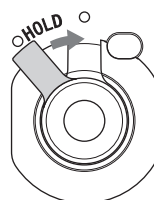


Vodotesné vlastnosti

- Kamkordér bude fungovať v hĺbke až 5 m pod vodnou hladinou na 30 minút. *
*Keď je vložený kamkordér.
- Vodotesné vlastnosti zodpovedajú testovacím štandardom našej spoločnosti.
- Nevystavujte vodotesné puzdro vode pod tlakom, napríklad z vodovodného kohútika.
- Nepoužívajte vodotesné puzdro v horúcich prameňoch.
- Vodotesné puzdro používajte v odporúčanej prevádzkovej teplote vody v rozsahu 0 °C až +40 °C.
- Niekedy sa vodotesné vlastnosti eliminujú, ak je vodotesné puzdro vystavené silným otrasom, napríklad po páde. Odporúčame vodotesné puzdro skontrolovať v autorizovanom servise (za poplatok).
- Ak používate kamkordér v hĺbke 5 m alebo viac pod vodnou hladinou, alebo pri morských športoch, používajte vodotesné puzdro (SPK-AS1) (v predaji zvlášť).

Poznámky

- Tlačidlo REC sa nedá ovládať, ak je ovládač HOLD nastavený do zaistenej polohy. Pred jeho použitím uvoľnite zaistenie.
- Pri snímaní záznamu pod vodou s kamkordérom vo vodotesnom puzdre bude nasnímaný záznam menej ostrý a čistý než pri bežnom snímaní. Nejde o poruchu.
- Keď je kamkordér vo vodotesnom puzdre, môžete nahrávať zvuk, ale úroveň zvuku je znížená.
- Prevlečte vhodný kábel cez upevňovací otvor vodotesného puzdra, potom pripojte kábel k príslušenstvu, ktoré hodláte používať s kamkordérom.



Poznámky k používaniu

- Nehádzajte vodotesné puzdro do vody.
- Vyhňte sa používaniu vodotesného puzdra v nasledovných podmienkach:
 - Na veľmi teplých alebo vlhkých miestach.
 - Vo vode teplejšej než 40 °C.
 - Pri teplotách pod 0 °C.V týchto prípadoch vyzrážaná vlhkosť alebo vniknutie vody môže poškodiť kamkordér.
- Nenechávajte vodotesné puzdro príliš dlho na priamom slnečnom žiarení, na veľmi vlhkých a na teplých miestach. Ak nie je možné vodotesné puzdro položiť mimo dosah priameho slnečného žiarenia, prikryte ho napr. uterákom.
- Pri prehriatí sa kamkordér môže automaticky vypnúť alebo môže dôjsť k poruche snímania. Ak chcete kamkordér opäť používať, nechajte ho určitý čas na chladnom mieste, aby vychladol.
- Ak opaľovacie oleje alebo iné masťné látky znečistia povrch vodotesného puzdra, umyte ho vlažnou vodou. Ak toto vodotesné puzdro zostane znečistené opaľovacími olejmi, môže povrch vodotesného puzdra stratiť farbu, alebo sa môže poškodiť (praskliny na povrchu).

Vniknutie vody

Ak vnikne voda do vodotesného puzdra, ihneď ho prestaňte vystavovať vode.

- Ak kamkordér navlhne, okamžite ho nechajte skontrolovať v najbližšom autorizovanom servise Sony. Prípadné opravy sú hradené zákazníkom.
- V prípade, že netesnosť poškodeného vodotesného puzdra spôsobí presakovanie vody, nenesie spoločnosť Sony zodpovednosť za prípadné škody na zariadeniach, ktoré sa nachádzajú vo vnútri (kamkordér, batéria atď.), ani za obsah záznamov uložených v kamkordéri.

Tesniaci O-krúžok

Vodotesné puzdro využíva tesniaci O-krúžok, aby sa zabezpečila odolnosť voči vode.

Starostlivosť o tesniaci O-krúžok je veľmi dôležitá. Nesprávna údržba tesniaceho O-krúžka môže spôsobiť vniknutie vody do vodotesného puzdra a jeho znehodnotenie.

Skontrolujte tesniaci O-krúžok

- Skontrolujte, či nie sú na tesniacom O-krúžku nečistoty, piesok, vlas, prach, soľ, vlákna, úlomky atď. Ak spozorujete nečistotu, utrite ju jemnou handričkou.
- Prstom zistíte, či nie sú na obvode tesniaceho O-krúžka neviditeľné nečistoty.
- Po čistení nesmú na tesniacom O-krúžku zostať žiadne vlákna z handričky.
- Skontrolujte, či na tesniacom O-krúžku nie sú praskliny, pokrivenia, narušenia, trhliny, škrabance, zvyšky piesku atď. Ak je tesniaci O-krúžok poškodený, vymeňte ho.
- Rovnakým spôsobom skontrolujte kontaktný povrch O-krúžka na tele puzdra.

Kontrola vnikania vody

Pred vložením kamkordéra vždy zatvorte vodotesné puzdro a ponorte ho do vody, aby ste odhalili, či doňho nevniká voda.

Životnosť tesniaceho O-krúžka

Životnosť tesniaceho O-krúžka je rôzna v závislosti od frekvencie používania vodotesného puzdra a skladovacích podmienok. Všeobecne je jeho životnosť cca 1 rok.

Údržba

- Po vykonaní snímania na morskom pobreží toto zariadenie so zaistenými uzávermi starostlivo umyte čistou sladkou vodou, aby ste z neho zmyli soľ a piesok. Utrite ho do sucha mäkkou suchou handričkou. Odporúčame vodotesné puzdro predtým ponoriť do čistej sladkej vody asi na 30 minút. Ak zostane soľ na kovových dieloch, môžu sa poškodiť alebo skorodovať. To môže následne spôsobiť deformácie a vnikanie vody.
 - Ak opaľovacie oleje alebo iné mastné látky znečistia povrch vodotesného puzdra, umyte ho vlažnou vodou.
 - Vnútro vodotesného puzdra utrite mäkkou suchou handričkou. Neumývajte ho vo vode.
- Vždy po každom použití vykonajte údržbu vodotesného puzdra.
Pri čistení nepoužívajte rozpúšťadlá, ako je benzín, lieh alebo riedidlá, pretože môžete poškodiť povrchovú úpravu vodotesného puzdra.

Skladovanie vodotesného puzdra

- Aby sa zabránilo znehodnoteniu tesniaceho O-krúžka, skladujte vodotesné puzdro na chladnom a dobre vetranom mieste. Nezatvárajte uzáver.
- Zabráňte usadzovaniu prachu na tesniacom O-krúžku.
- Vodotesné puzdro neskladujte na veľmi chladných, veľmi teplých alebo vlhkých miestach, spolu s naftalínom alebo gáfrom. Takéto skladovacie podmienky môžu vodotesné puzdro poškodiť.

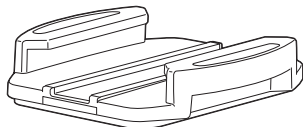
Nalepovací držiak (VCT-AM1)

Nalepovací držiak sa používa na upevnenie vodotesného puzdra k položke, ktorú budete používať. Nalepovací držiak je obecné označenie pre Upevňovaciu sponu, Plochú lepiacu podložku a Zahnutú lepiacu podložku. Pred upevnením vložte kamkordér do vodotesného puzdra.

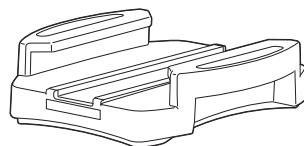
Upevňovací držiak



Plochá lepiaca podložka



Oblá lepiaca podložka



Spôsob upevnenia

1 Zarovnajte otvor pre skrutku na statív na spodnej strane vodotesného puzdra s otvorom pre skrutku na statív na upevňovacom držiaku a pevne ho upevnite pomocou skrutky pre statív.

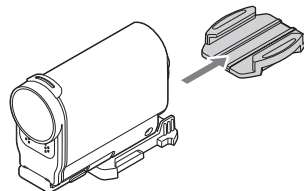
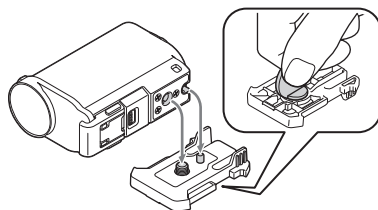
- Uistite sa, že zostava je pevne zabezpečená.

2 Upevnite upevňovací držiak (s vodotesným puzdrom pripevneným v kroku 1) na plochú lepiacu podložku alebo oblú lepiacu podložku jeho nasúvaním, kým nezacvakne na miesto.

3 Úplne odstráňte prach, vlhkosť a mastné látky z povrchu, kde sa má nalepiť lepiaca podložka.

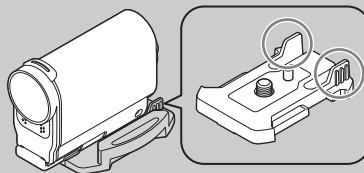
4 Odlepte krycí papier zo zadnej strany a nalepte lepiacu podložku na želané miesto.

- Lepiaci spoj dosiahne svoju maximálnu pevnosť 24 hodín po nalepení lepiacej podložky na želané miesto.



Upevnenie na alebo zloženie z upevňovacieho držiaka

Zatlačte a pridržte oblú časť pre odistenie a potom držiak vysuňte v opačnom smere než v kroku 2.



Poznámky

- Plochú lepiacu podložku a oblú lepiacu podložku nie je možné opakovane použiť, ak ju odlepíte z pôvodného miesta.
- Pri odliepaní postupujte pomaly. Ak odliepate nasilu, povrch, kde bola podložka nalepená, sa môže poškodiť.
- Pred nalepením skontrolujte povrch objektu, ktorý budete používať. Ak je znečistený, alebo je na ňom prach, vlhkosť či mastné látky, môže sa znížiť lepiaci účinok a objekt by sa mohol odlepiť aj pri miernom náraze.
- Pre povrch, kde bude upevnený kamkordér, použite vhodnú lepiacu podložku (plochá alebo oblá). Ak sa podložka pre daný povrch nehodí, môže sa odlepiť aj pri miernom náraze.
- Prevlčte vhodný kábel cez upevňovací otvor vodotesného puzdra, potom pripojte kábel k príslušenstvu, ktorý hodláte používať s kamkordérom.
- Pred použitím skontrolujte, či otvor pre skrutku na upevňovacom držiaku nie je voľný a či je plochá alebo oblá lepiaca podložka pevne prilepená k povrchu.

Snímanie

Zobrazenie

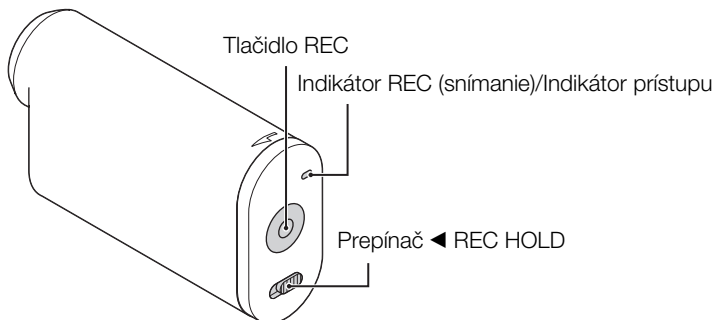


Prepínač ◀ REC HOLD

Prepínač ◀ REC HOLD slúži ako ochrana pred náhodnou operáciou. Posuňte prepínač ◀ REC HOLD v smere ◀ pre zablokovanie. Pre uvoľnenie tlačidla posuňte prepínač v opačnom smere než ◀.

- Pred snímaním uvoľnite zablokovanie.
- Keď zablokujete kamkordér počas snímania, snímanie zostane aktívne*.
- Keď zablokujete kamkordér po zastavení snímania, zostane aktívny režim zastavenia*.

* Pre zmenu nastavenia uvoľnite zablokovanie.



Režim videozáznamu

- 1 Zapnite napájanie a stláčaním tlačidla NEXT zobrazte [MOVIE] (Video).
- 2 Stlačením tlačidla REC spustíte snímanie.
- 3 Ďalším stlačením tlačidla REC zastavíte snímanie.

Režim snímania fotografií

- 1 Zapnite napájanie a stláčaním tlačidla NEXT zobrazte [PHOTO] (Fotografie).
- 2 Stlačením tlačidla REC spustíte snímanie.

Režim intervalového snímania fotografií

Po spustení snímania bude kamkordér kontinuálne snímať fotografie v pravidelných intervaloch, kým snímanie nezastavíte.

- 1 Zapnite napájanie a stláčaním tlačidla NEXT zobrazte [INTVL] (Interval).
- 2 Stlačením tlačidla REC spustíte snímanie.
- 3 Ďalším stlačením tlačidla REC zastavíte snímanie.

Poznámky

- Ak sa zmení režim snímania, po ďalšom zapnutí kamkordéra sa obnoví režim nastavený pri poslednom vypnutí kamkordéra.

Obsah

Vyhľadávanie operácií

Vyhľadávanie nastavení

Index

Poznámky k dlhému snímaniu

- Ak snímate dlhý čas, kamkordér sa zohreje. Ak sa teplota zvýši nad určitú úroveň, snímanie sa automaticky zastaví.
Nechajte kamkordér bez obsluhy cca 10 minút alebo dlhšie, aby sa teplota vo vnútri kamkordéra vychladla na bezpečnú úroveň.
- Pri vysokej okolitej teplote sa kamkordér zohrieva rýchlejšie.
- Ak je teplota kamkordéra vysoká, môže sa zhoršiť kvalita obrazu. Pred ďalším snímaním odporúčame nechať kamkordér vychladnúť.
- Povrch kamkordéra sa môže zohrievať. Nejde o poruchu.

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Zobrazenie záznamu na TV obrazovke

Zobrazenie



Obsah

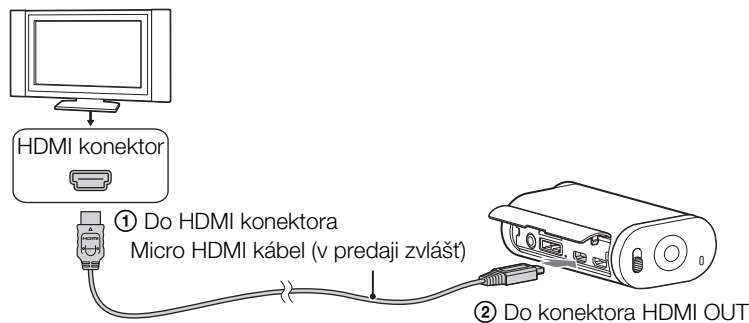
Vyhľadávanie operácií

Vyhľadávanie nastavení

Index

Pripojte kamkordér k TVP s HDMI konektorom pomocou micro HDMI kábla (v predaji zvlášť). Podrobnosti pozri v návode na použitie TVP.

- 1 Zapnite kamkordér aj TVP.
- 2 Otvorte kryt konektorov a pripojte kamkordér k TVP pomocou micro HDMI kábla (v predaji zvlášť).



- 3 Zdroj vstupného signálu na TVP nastavte na [HDMI input] (HDMI vstup).
- 4 Stlačením tlačidla NEXT zapnite kamkordér.
- 5 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [PLAY] (Prehrávanie) a stlačte ENTER.
- 6 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [MP4] alebo [PHOTO] (Fotografie) a stlačte ENTER.

Pre prehrávanie videí zvolte [MP4], alebo pre prehrávanie fotografií zvolte [PHOTO] (Fotografie).

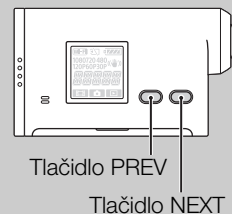
Ďalším stlačením tlačidla ENTER zastavíte prehrávanie.

Poznámky

- Pripojte micro HDMI konektor micro HDMI kábla (v predaji zvlášť) do konektora HDMI OUT kamkordéra.
- Neprepájajte výstupný konektor kamkordéra s inými zariadeniami. Mohlo by dôjsť k poruche.
- Niektoré zariadenia nemusia pracovať správne. Na výstup nemusí byť vyvedený obrazový a zvukový signál.
- Použite micro HDMI kábel (v predaji zvlášť) s logom HDMI.
- Odporúča sa používať autorizovaný kábel s logom HDMI alebo kábel HDMI značky Sony.

Ovládanie prehrávania obsahu

- Prehranie predošlého/ďalšieho záznamu: Stlačte tlačidlo PREV/NEXT.
- Zrýchlený posuv vzad/zrýchlený posuv vpred (len videá): Zatlačte a pridrżte tlačidlo PREV/NEXT.
- Pozastavenie (len videá): Stlačte tlačidlo PREV a NEXT súčasne. Ak zatlačíte a pridrżíte tlačidlo PREV alebo NEXT počas pozastavenia, vykoná sa spomalené prehrávanie vzad alebo vpred.
- Nastavenie hlasitosti (len videá): Zatlačte a pridrżte tlačidlo PREV a NEXT súčasne.
- Spustenie prezentácie (len fotografie): Stlačte tlačidlo PREV a NEXT súčasne.
- Ukončenie prehrávania: Stlačte tlačidlo ENTER.



Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Príprava na Wi-Fi nastavenia

Inštalácia aplikácie “PlayMemories Mobile” do vášho smartfónu

Nainštalujte aplikáciu “PlayMemories Mobile” v smartfóne. Ak už je aplikácia “PlayMemories Mobile” v smartfóne nainštalovaná, aktualizujte ju na najnovšiu verziu.

Viac informácií nájdete na nasledovnej web-stránke.

<http://www.sony.net/pmm/>

Android 2.3 alebo novšia verzia (pre používanie funkcií prepojenia jediným dotykom (NFC) sa vyžaduje Android 4.0 alebo novšia verzia)

Nájdite aplikáciu “PlayMemories Mobile” v Obchode Play a nainštalujte ju.



iOS 4.3 alebo novšia verzia (funkcie prepojenia jediným dotykom (NFC) nie sú dostupné)

Nájdite aplikáciu “PlayMemories Mobile” v obchode App Store a nainštalujte ju.



Poznámky

- Pre používanie funkcií prepojenia jediným dotykom (NFC) je potrebný NFC-kompatibilný smartfón.

Príprava používateľského mena (ID)/hesla

- Pripravte si nálepku nalepenú na návode na použitie, na ktorej je vytlačené ID/heslo.
- Tento úkon nie je potrebný, ak používate pripojenie smartfónu jediným dotykom.

Ak stratíte heslo

- ① Pripojte kamkordér k PC micro USB káblom (dodávaný).
- ② Zapnite napájanie.
- ③ Na PC zvolte [Computer] (Počítač) → [PMHOME] → [INFO] (Informácie) → [WIFI_INF.TXT] a zistite si používateľské meno a heslo.

Wi-Fi nastavenia

Nastavovacie
zobrazenie



Android s podporou NFC

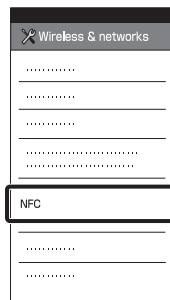
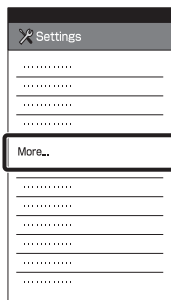
1 Zapnite kamkordér, stlačte tlačidlo NEXT a zvolte režim snímania.

MOVIE (Video): Režim videozáznamu




PHOTO (Fotografie): Režim snímania fotografií

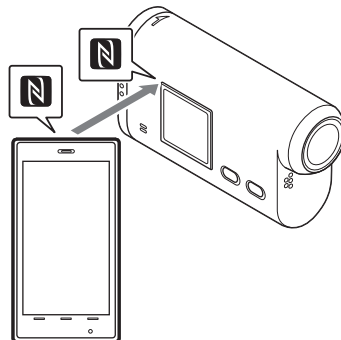
INTVL (Interval): Režim intervalového snímania fotografií

2 Na smartfóne zvolte [Settings] (Nastavenia), potom zvolte [More...] (Ďalšie...) a overte, či je povolené [NFC] (len pri prvom použití).



3 Dotknite sa smartfónom kamkordéra.

- Na smartfóne zrušte predtým režim spánku a zablokovanie displeja.
- Udržte dotykový kontakt bez pohybu, kým sa nespustí aplikácia “PlayMemories Mobile” (1 až 2 sekundy).
- Dotknite sa označením  (značka N) na smartfóne značky  (značka N) na kamkordéri. Ak na smartfóne nie je žiadna značka  (značka N), dotykovú zónu pozri v návode na použitie smartfónu.
- Ak sa kamkordér a smartfón nedá prepojiť dotykom NFC, pozri časť “Android/iPhone bez podpory NFC” a prepojte ich podľa popisu v nej.



Poznámky

- Ak je letový režim nastavený na [ON] (Zap.), Wi-Fi rozhranie nie je zapnuté.

Technológia NFC

NFC je technológia pre bezdrôtovú komunikáciu na krátku vzdialenosť medzi rôznymi zariadeniami, ako sú mobilné telefóny a bezkontaktné čítacie systémy atď. Dátová komunikácia sa dosahuje po jednoduchom vzájomnom dotyku zariadení na určitom mieste. NFC (Near Field Communication) je medzinárodný štandard pre technológiu bezdrôtovej komunikácie na krátku vzdialenosť.

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Android/iPhone bez podpory NFC

Zapnite kamkordér, stlačte tlačidlo NEXT a zvolte režim snímania.

MOVIE (Video): Režim videozáznamu

PHOTO (Fotografie): Režim snímania fotografií

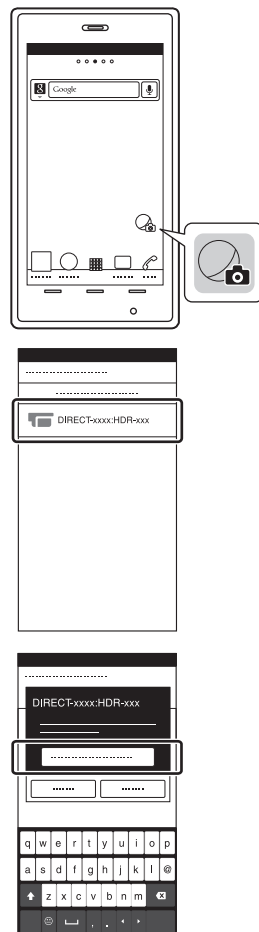
INTVL (Interval): Režim intervalového snímania fotografií

Android

1 Spustíte aplikáciu “PlayMemories Mobile”.

2 Nastavte SSID tak, ako je vytlačené na nálepke nalepenej na návode na použitie.

3 Zadajte heslo tak, ako je vytlačené na nálepke nalepenej na návode na použitie (len prvýkrát).



Obsah

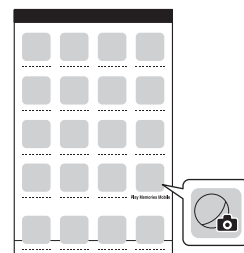
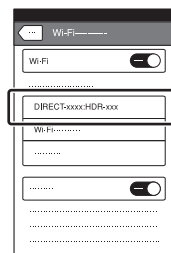
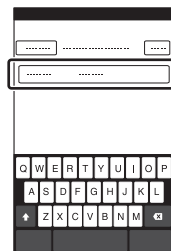
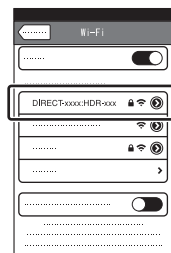
Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

iPhone

- 1 Na smartfóne zvolíte [Settings] (Nastavenia), potom zvolíte [Wi-Fi] a SSID kamkordéra.
- 2 Zadajte heslo tak, ako je vytlačené na nálepke nalepenej na návode na použitie (len prvýkrát).
- 3 Potvrďte prepojenie pre SSID tak, ako je vytlačené na nálepke nalepenej na návode na použitie.
- 4 Obnovte zobrazenie domovskej obrazovky (Home) a spustíte aplikáciu “PlayMemories Mobile”.



Intelligentné diaľkové ovládanie

Nastavovacie zobrazenie



Obsah




Vyhľadávanie operácií

Vyhľadávanie nastavení

Index

Po prepojení kamkordéra a smartfónu cez Wi-Fi môžete kamkordér ovládať smartfónom. Ak chcete vykonať nastavenie, najskôr zvolte [SETUP] (Nastavenie).

- 1 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [SETUP] (Nastavenie) a stlačte ENTER.
- 2 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte [Wi-Fi] (Wi-Fi) a stlačte ENTER.
- 3 Stláčaním tlačidla NEXT zvolte nastavenie a stlačte ENTER.

✓		Ovládanie smartfónom.
		Neovládanie smartfónom.
		Návrat do Menu [Wi-Fi].

- 4 Zvolte [MOVIE] (Video), [PHOTO] (Fotografie) alebo [INTVL] (Interval).
 - 5 Aktivujte vhodnú aplikáciu v smartfóne a prepojte ho s kamkordérom cez Wi-Fi rozhranie.
- Podrobnosti o nastaveniach smartfónu pozri v časti “Wi-Fi nastavenia” na str. 46.
- 6 Ovládajte kamkordér smartfónom.

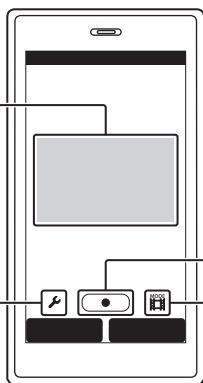
Príklad zobrazenia na displeji smartfónu

Možnosti funkcie inteligentného diaľkového ovládania (Smart Remote Control)

- Zobrazenie pohľadu z kamkordéra pred a počas snímania
- Monitorovanie záznamu počas snímania



Rôzne nastavenia

- [VIDEO]
- [STEDY] (Stabilizácia)
- [ANGLE] (Uhol)
- [SHARE] (Zdieľanie)



Spustenie/zastavenie snímania

Nastavenia režimu snímania

-  [MOVIE] (Video)
-  [PHOTO] (Fotografie)/ [INTVL] (Interval)

Poznámky

- Funkcia inteligentného diaľkového ovládania umožňuje pomocou smartfónu vykonávať nasledovné operácie:
 - Kontrola zorného uhla (pohľad z kamkordéra)
 - Spustenie/zastavenie snímania
 - Zmena režimu snímania (režim snímania videa/režim snímania fotografií/režim intervalového snímania fotografií)
 - Režim kopírovania (kopírovanie videí a fotografií nasnímaných kamkordérom)
 - Zmena nastavenia režimu snímania (len v režime snímania videa)
 - Zmena nastavenia stabilizácie SteadyShot
 - Zmena nastavenia zorného uhla
- Pre používanie funkcie inteligentného diaľkového ovládania je vo vašom smartfóne potrebná kompatibilná aplikácia.
Podrobnosti o sťahovaní aplikácií pozri str. 45.
- Batéria kamkordéra sa môže vybiť rýchlejšie, ak sa kamkordér ovláda smartfónom.
- Ak sa v zobrazení režimu snímania zobrazí požiadavka na pripojenie Wi-Fi Direct zo zariadenia Wi-Fi Direct, stlačte tlačidlo ENTER pri zobrazení [ACPT?] (Prijať?). Potom môžete ovládať kamkordér pomocou funkcie inteligentného diaľkového ovládania cez pripojenie Wi-Fi Direct.

Kopírovanie



Pomocou smartfónu môžete kopírovať videá aj fotografie nasnímané kamkordérom.

1 Zapnite kamkordér, stlačte tlačidlo NEXT a zvolte režim snímania.

MOVIE (Video): Režim videozáznamu

PHOTO (Fotografie): Režim snímania fotografií

INTVL (Interval): Režim intervalového snímania fotografií

2 Spustíte aplikáciu “PlayMemories Mobile” v smartfóne a vytvorte Wi-Fi pripojenie.

Podrobnosti o nastaveniach smartfónu pozri v časti “Wi-Fi nastavenia” na str. 46.

3 Prepnete režim kamkordéra do režimu kopírovania v zobrazení aplikácie “PlayMemories Mobile” na smartfóne.

4 Zvoľte záznam(y), ktoré chcete kopírovať.

Poznámky

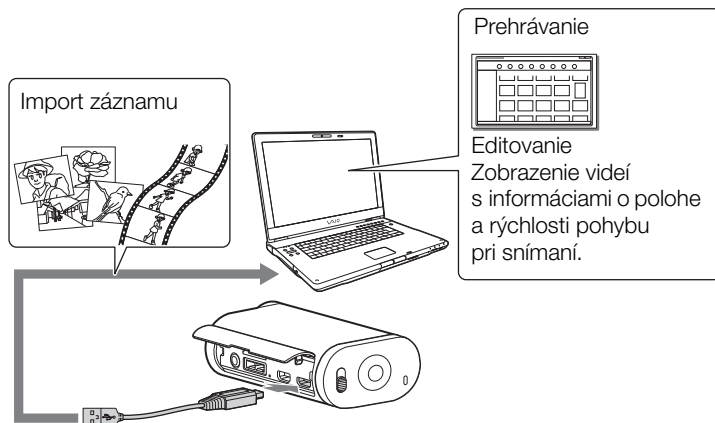
- Pred aktiváciou funkcie inteligentného diaľkového ovládania aktualizujte aplikáciu “PlayMemories Mobile” na najnovšiu verziu (ver. 3.1 alebo novšia).
- Záznamy môžete kopírovať do smartfónu, keď je kamkordér nastavený do režimu snímania (režim snímania videa/režim snímania fotografií/režim intervalového snímania fotografií).
- Režim je možné zmeniť, len keď je snímame v pohotovostnom režime.

Praktické funkcie pri prepojení kamkordéra s PC

Softvér “PlayMemories Home” vám umožní importovať videá aj fotografie do PC a pracovať s nimi rôznymi spôsobmi.

Ohľadom inštalácie softvéru navštívte nasledovnú web-stránku.

www.sony.net/pm/



- Pripojte kamkordér k PC micro USB káblom (dodávaný).
- Dostupné funkcie softvéru “PlayMemories Home” sú odlišné pre OS Windows a pre Mac.
- Podrobnosti o iných aplikáciách nájdete na nasledovnej web-stránke.
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Príprava PC

Krok 1 Kontrola systémových požiadaviek

Windows:

OS* ¹	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
CPU* ²	Intel Core Duo 1,66 GHz alebo výkonnejší, alebo Intel Core 2 Duo 1,66 GHz alebo výkonnejší
Pamäť RAM	1 GB alebo viac
Pevný disk	Potrebná voľná kapacita disku na inštaláciu: Cca 600 MB
Monitor	Minimálne rozlíšenie 1 024 × 768 bodov
Ostatné	USB konektor (štandardný USB konektor, Hi-Speed USB (USB 2.0-kompatibilný)) Súborový systém pevného disku odporúčame NTFS alebo exFAT.

Mac:

OS* ¹	Mac OS X (ver. 10.6 až ver. 10.8), vybavený procesorom Intel
Pevný disk	Potrebná voľná kapacita disku na inštaláciu: Cca 100 MB
Monitor	Minimálne rozlíšenie 1 024 × 768 bodov

*¹ Vyžaduje sa štandardná inštalácia. Fungovanie nie je zaručené v aktualizovaných systémoch OS (Upgrade) alebo v multi-boot prostredí.

*² Odporúča sa výkonnejší procesor.

Poznámky

- Fungovanie nie je zaručené v každom konfiguračnom prostredí.

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Krok 2 Inštalácia softvéru “PlayMemories Home”

1 Zapnite PC.

- Prihláste sa s právami správcu PC (Administrator).
- Pred inštaláciou zatvorte všetky aktívne aplikácie.


2 Navštívte nasledovnú web-stránku a stiahnite z nej softvér.

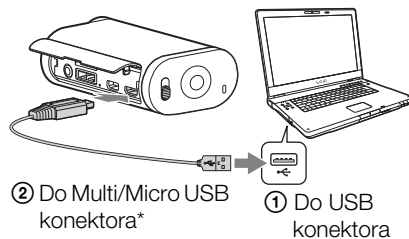
www.sony.net/pm/

Zobrazí sa sprievodca AutoPlay.

3 Podľa pokynov uvedených v okne zobrazovanom na PC vykonajte inštaláciu.


Po dokončení inštalácie sa spustí softvér “PlayMemories Home”.

- Ak už je softvér “PlayMemories Home” nainštalovaný v PC, pripojte kamkordér k PC a zaregistrujte kamkordér so softvérom “PlayMemories Home”.
Potom sa sprístupnia funkcie, ktoré je možné používať s kamkordérom.
- Ak je v PC nainštalovaný softvér “PMB (Picture Motion Browser)”, softvér “PlayMemories Home” ho prepíše.
- Ohľadom podrobností o softvére “PlayMemories Home” zvolte  (pomocník softvéru (Help Guide) “PlayMemories Home”) v okne softvéru alebo navštívte podpornú stránku PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).
- Môžete prehrávať videá nasnímané kamkordérom na monitore PC, keď je kamkordér pripojený k PC s nainštalovaným softvérom “PlayMemories Home”.



Zrušenie režimu USB prepojenia

Windows7/Windows8

- 1 Kliknite na  na lište úloh.
- 2 Kliknite na ikonu odpojenia v položke Customize (Upraviť).
- 3 Kliknite na zariadenie, ktoré chcete odpojiť.




Ikona odpojenia

Windows Vista

Vykonajte postup od kroku 1 do 3 skôr, ako:

- Odpojte micro USB kábel (dodávaný).
- Vypnete kamkordér.

- 1 Dvackrát kliknite na ikonu odpojenia na lište úloh.
- 2 Kliknite na  (USB Mass Storage Device) (Veľkokapacitné USB zariadenie) → [Stop] (Zastaviť).
- 3 Potvrďte zariadenie v potvrdzovacom okne a kliknite na [OK].

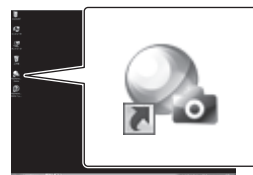
Poznámky

- Pamäťovú kartu kamkordéra neformátujte v PC. Kamkordér potom nebude pracovať správne.
- Ak sprístupňujete kamkordér v PC, používajte softvér “PlayMemories Home”. Súbory ani priečinky na karte v kamkordéri neupravujte prostredníctvom PC. Súbory sa môžu poškodiť a nemusia sa dať viac prehrávať.
- Fungovanie nie je zaručené, ak pracujete s dátami na pamäťovej karte kamkordéra prostredníctvom PC.
- Pre import dlhých videí alebo editovaných záznamov z kamkordéra do PC používajte softvér “PlayMemories Home”. Ak použijete iný softvér, záznamy sa nemusia importovať správne.
- Ak používate počítač Mac, presuňte myšou (Drag and drop) ikonu jednotky na ikonu koša (“Trash”) a kamkordér sa odpojí od počítača.

Spustenie softvéru “PlayMemories Home”

1 Dvakrát kliknite na ikonu “PlayMemories Home” na monitore PC.

Softvér “PlayMemories Home” sa spustí.



2 Informácie o používaní softvéru “PlayMemories Home” pozri v pomocníkovi softvéru “PlayMemories Home”.



Zaregistrujte si prosím váš produkt

- Spoločnosť Sony vás týmto žiada o zaregistrovanie si vášho produktu za účelom lepšej podpory.
- Používatelia počítačov Mac využite Mac aplikáciu “Product registration software” (Softvér na registráciu produktu).

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Riešenie problémov

Ak sa pri prevádzke kamkordéra stretnete s akýmkoľvek problémom, pokúste sa ho vyriešiť nasledovnými spôsobmi.

1 Pozri položky na str. 58 až 62.

2 Vypnite a znova zapnite napájanie.

3 Kontaktujte predajcu alebo autorizovaný servis Sony.

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Batéria a napájanie

Kamkordér sa nedá zapnúť.

- Vložte nabitú batériu.
- Overte, či je batéria správne vložená (str. 15).

Napájanie sa svojvoľne vypína.

- V závislosti od teploty kamkordéra a batérie sa napájanie môže vypnúť automaticky za účelom ochrany kamkordéra. V takomto prípade sa pred vypnutím napájania na displeji zobrazí hlásenie.
- Ak pri napájaní z batérie zapnutý kamkordér určitý čas nepoužívate, automaticky sa vypne, aby sa predišlo vybíjaniu batérie. Znova zapnite kamkordér.
- Ak ste funkciu automatického vypnutia (Auto Power Off) nastavili na [OFF] (Vyp.), napájanie sa automaticky nevypne.

Výdrž batérie je krátka.

- Kamkordér používate v extrémne horúcom alebo chladnom mieste, alebo nabitie nie je dostatočné. Nejde o poruchu.
- Ak ste kamkordér nepoužívali dlhší čas, efektívnosť batérie sa zlepši po opakovanom cykle nabitia a vybitia.
- Keď je výdrž batérie približne polovičná v porovnaní so zvyčajným časom a to aj po úplnom nabití batérie, batériu bude možno potrebné vymeniť za novú. Kontaktujte predajcu Sony.

Batériu kamkordéra nie je možné nabiť.

- Vypnite kamkordér a vytvorte USB prepojenie.
- Odpojte micro USB kábel (dodávaný) a znova ho zapojte.
- Používajte micro USB kábel (dodávaný).
- Batériu nabíjajte v rozsahu teplôt 10 °C až 30 °C.
- Zapnite PC a pripojte kamkordér.
- Prepnite PC z režimu spánku alebo dlhodobého spánku.
- Pripojte kamkordér priamo k PC micro USB káblom (dodávaný).
- Pripojte kamkordér k PC s operačným systémom, ktorý je podporovaný kamkordérom.

Indikátor stavu batérie nezobrazuje správny údaj.

- Je to bežný jav keď dlhší čas používate kamkordér v extrémne horúcom alebo chladnom prostredí.
- Vyskytol sa rozdiel medzi indikátorom stavu batérie (zostávajúcej kapacity) a skutočným stavom zostávajúcej kapacity batérie. Úplne vybite a znova maximálne nabite batériu, aby indikátor ukazoval správnu informáciu.
- Znova maximálne nabite batériu. Ak problém pretrváva, batéria je zrejme nefunkčná. Vymeňte batériu za novú.

Pamäťová karta

Operácie s pamäťovou kartou sa nedajú vykonať.

- Ak používate pamäťovú kartu naformátovanú pomocou PC, znova ju naformátujte v kamkordéri (str. 34).

Snímanie

Nie je možné snímať.

- Overte voľnú kapacitu karty.

Záznamu sa nedá priradiť dátum snímania.

- Kamkordér nemá funkciu priradovania dátumu snímania k nasnímaným záznamom.

Zobrazovanie/Prehrávanie záznamu

Prehrávanie záznamov nie je možné.

- Názov priečinka/súboru bol modifikovaný v PC.
- Pripojte micro HDMI kábel (v predaji zvlášť).

Záznam sa nezobrazuje na TVP.

- Overte správnosť zapojenia (str. 43).

GPS (len HDR-AS30V)

Kamkordér neprijíma GPS signál.

- Nastavte záznam GPS polohy (GPS Log) na [ON] (Zap.).
- Kamkordér nemusí byť schopný prijímať rádiové signály z GPS satelitov z dôvodu prekážok.
- Pre správne zameranie informácií o polohe preneste kamkordér na otvorené priestranstvo a znova ho zapnite.

V informáciách o mieste je prílišná odchýlka.

- Chybová odchýlka môže byť až niekoľko sto metrov v závislosti od okolitých budov, slabého GPS signálu atď.

Zameranie polohy určitý čas trvá, aj keď sú dostupné pomocné dáta GPS.

- Dátum a čas nie je nastavený, alebo má nastavený čas výrazný posun. Nastavte správny dátum a čas.
- Doba platnosti pomocných dát GPS uplynula. Aktualizujte pomocné dáta GPS.
- Keďže sa poloha GPS satelitov neustále mení, môže trvať dlhšie, kým sa určí miesto, alebo v závislosti od miesta a času použitia kamkordéra nemusí prijímač vôbec dokázať určiť polohu.
- “GPS” je systém na určovanie zemepisnej polohy zameraním signálov z GPS satelitov. Vyhnite sa používaniu kamkordérov na miestach, kde sú rádiové signály blokované alebo odrážané (tienené miesta obklopené budovami alebo stromami atď.). Používajte kamkordér na otvorenom priestranstve.

Informácie o mieste sa nezaznamenali.

- Na import videí s informáciami o GPS polohe do PC používajte softvér “PlayMemories Home”.

PC

PC nespřístupnil kamkordér.

- Ak je batéria v kamkordéri slabá, nabite ju.
- Zapnite kamkordér a pripojte ho k PC.
- Používajte micro USB kábel (dodávaný).
- Odpojte micro USB kábel (dodávaný) od PC aj kamkordéra a znovu ho pevne a správne pripojte.
- Od USB konektorov PC odpojte všetky iné USB zariadenia než tento kamkordér, klávesnicu a myš.
- Pripojte kamkordér priamo k PC bez použitia USB rozbočovača (USB hub) alebo iného zariadenia.

Nedajú sa importovať záznamy.

- Prepojte kamkordér a PC správne cez USB prepojenie (str. 53).

Softvér “PlayMemories Home” sa nedá nainštalovať.

- Overte prostredie a konfiguráciu PC alebo inštalčný proces potrebné pre inštaláciu softvéru “PlayMemories Home”.

Softvér “PlayMemories Home” nefunguje správne.

- Ukončíte softvér “PlayMemories Home” a reštartujte PC.

Prehrávanie záznamov v PC nie je možné.

- Kontaktujte predajcu/výrobcu PC alebo softvéru.

Wi-Fi

Prenos záznamu trvá príliš dlho.

- Mikrovlnné rúry alebo Bluetooth zariadenia využívajúce vlnovú dĺžku 2,4 GHz môžu brániť komunikácii. Ak sú v blízkosti takéto zariadenia, umiestnite kamkordér ďalej od týchto zariadení, alebo tieto zariadenia vypnite.

Ostatné

Objektív je zahmlený.

- Vyskytla sa kondenzácia vlhkosti. Vypnite kamkordér a nechajte ho asi hodinu mimo prevádzky, kým sa vlhkosť neodparí.

Kamkordér sa zohrieva, ak ho používate dlhší čas.

- Nejde o poruchu.

Dátum alebo čas nie je správny.

- Nastavte správny dátum a čas znova (str. 30).

Výstražné indikátory a hlásenia

Ak sa zobrazia nasledovné hlásenia, vykonajte uvedené pokyny.



- Batéria je slabá. Ihneď nabite batériu.

ERROR (Chyba)

- Vypnite a znova zapnite napájanie.

HEAT (Teplota)

- Teplota kamkordéra vzrástla. Napájanie sa môže automaticky vypnúť, alebo nemusí byť možné snímať záznam. Ponechajte kamkordér na chladnom mieste, kým teplota neklesne.
- Ak snímate dlhší čas, teplota kamkordéra vzrastie. V takomto prípade ukončíte snímanie.

NoIMG (Žiadny záznam)

- Pamäťová karta neobsahuje prehrávateľný obrazový záznam.

LowPw (Nízke napätie)

- Batéria je úplne vybitá.

BATT (Batéria)

- Stav nabitia batérie nie je pre prevádzku postačujúci.
- Batéria dodáva prúd prevyšujúci maximálny vybíjací prúd (pri ktorom nie je možné zaručiť správnu prevádzku kamkordéra, ak je pripojený externý mikrofón atď.).
- Po zapnutí kamkordéra sa zistila iná batéria.
- Zistil sa zlý stav batérie.

FULL (Zaplnené)

- Zostávajúca kapacita pamätevej karty nepostačuje pre ďalší záznam.

MAX

- Dosiahol sa maximálny počet súborov, ktoré je možné uložiť.

MEDIA (Médium)

- Pamäťová karta nie je správne vložená.
- Karta je poškodená.
- Formát pamätevej karty nie je kompatibilný s týmto kamkordérom.

NoCRD (Žiadna karta)

- Nie je vložená žiadna pamäťová karta.

NoDSP (Žiadna obrazovka)

- Pri spustení prehrávania nie je kamkordér pripojený k TVP.

PLANE (Lietadlo)

- Keď je letový režim nastavený na [ON] (Zap.), GPS a Wi-Fi nie je možné používať (str. 27).

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Dostupný čas snímania

Odhadovaný čas snímania a prehrávania pri jednotlivých batériách

Čas snímania

Približný počet minút pri maximálne nabitej batérii.

(Jednotky: minúty)

Batéria	Čas pri nepretržitom snímaní		Čas pri bežnom snímaní	
	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (dodávaná)	120 (140)	140 (175)	60 (80)	85 (110)

- Časy sú merané pri používaní kamkordéra pri teplote 25 °C. Kamkordér odporúčame používať v rozsahu teplôt 10 °C až 30 °C.
- Dostupný čas používania batérie sa skracuje pri používaní kamkordéra v chladnom prostredí.
- Dostupný čas snímania a prehrávania môže byť podľa podmienok snímania kratší.
- Údaj v zátvorkách () indikuje dostupný čas snímania, keď je funkcia inteligentného diaľkového ovládania (Smart Remote Control) nastavená na [OFF] (Vyp.).

Čas prehrávania

Približný počet minút pri maximálne nabitej batérie.

Približný čas prehrávania záznamu na TVP pripojenom pomocou micro HDMI kábla (v predaji zvlášť).

(Jednotky: minúty)

Batéria	Čas prehrávania	
Kvalita záznamu	HQ	VGA
NP-BX1 (dodávaná)	205	210

Odhadovaný čas snímania videí

2-kanálový MP4AVC (priemer)

(Jednotky: minúty)

Režim snímania	8 GB	16 GB	32 GB
PS	35	80	160
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

- Pri nastavení SLOW (Spomalene)/SSLOW (Super spomalene) vyššie uvedené hodnoty indikujú dostupný čas takéhoto snímania a líšia sa od skutočného času prehrávania.
- Pri používaní pamäťovej karty Sony.

Poznámky

- Dostupný čas snímania sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania, snímaných objektov a režimu snímania (str. 20).
- Čas snímania nepretržitého záznamu je cca 13 hodín.
V režime [SLOW] (Spomalene) je to cca 6,5 hodiny.
V režime [SSLOW] (Super spomalene) je to cca 3 hodiny.

Odhadovaný dostupný počet fotografií

(Jednotky: fotografia)

	8 GB	16 GB	32 GB
2M (Intervalové snímání fotografií) (16:9)	10500	21000	40000
12M (Fotografie)	1300	2650	5300

- Pri používaní pamäťovej karty Sony.
- Uvedený dostupný počet fotografií pre danú pamäťovú kartu platí pre maximálnu veľkosť fotografie pre váš kamkordér. Aktuálny počet fotografií, ktorý je možný nasnímať sa zobrazuje na LCD displeji počas snímania.
- Dostupný počet fotografií pre danú pamäťovú kartu sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania.

Batéria

Nabíjanie batérie

- Pred prvým používaním kamkordéra nabite batériu.
- Batériu odporúčame nabíjať pri okolitej teplote 10 °C až 30 °C, kým nezhasne indikátor CHG (Nabíjanie). Batéria sa nemusí nabíjať účinne pri teplotách mimo tohto rozsahu.
- Indikátor CHG (Nabíjanie) môže v nasledovných situáciách blikať:
 - Batéria nie je správne vložená.
 - Batéria je poškodená.
- Keď je teplota batérie nízka, vyberte batériu a uložte ju do teplého prostredia.
- Keď je teplota batérie vysoká, vyberte batériu a uložte ju do chladného prostredia.

Efektívne používanie batérie

- Výkon batérie klesá pri nízkej teplote okolia (menej ako 10 °C). Preto je na chladných miestach prevádzkový čas batérie kratší. Pre dlhšiu výdrž batérie odporúčame nasledovné: Batériu noste vo vrecku, čo najbližšie k svojmu telu a do kamkordéra ju vložte tesne pred spustením snímania.
- Batéria sa rýchlo vybije, ak často používate prehrávanie, zrýchlený posuv vpred a vzad.
- Kamkordér vypnite zakaždým, keď nechcete snímať alebo prehrávať. Batéria sa vybíja, aj keď je kamkordér v pohotovostnom režime snímania.
- V zálohe majte rezervnú batériu na dvoj- až trojnásobne dlhší čas, než je predpokladaný čas snímania a pred skutočným snímaním vykonajte skúšobné snímanie.
- Kamkordér sa nemusí dať zapnúť, alebo sa batéria nemusí dať účinne nabiť, ak sú kontakty batérie znečistené. V takomto prípade zľahka utrite nečistoty mäkkou handričkou a vyčistite batériu.
- Batéria nesmie navlhnúť. Batéria nie je vode odolná.

Stav (zostávajúca kapacita) batérie

- Ak sa batéria vybije príliš rýchlo, hoci indikátor stavu batérie zobrazuje dostatočné nabitie, batériu znova maximálne nabite. Indikátor stavu (zostávajúcej kapacity) batérie potom zobrazí správny údaj. Údaj nemusí byť zobrazený správne v nasledovných situáciách:
 - Používate kamkordér dlhší čas pri vysokých teplotách
 - Ponecháte kamkordér mimo prevádzky s plne nabitou batériou
 - Používate príliš vybitú batériu

Uskladnenie batérie

- Pred uskladnením úplne vybite batériu a uložte ju na chladnom a suchom mieste. Ak chcete zachovať dobrý stav batérie počas skladovania, úplne ju nabite a potom ju úplne vybite v kamkordéri minimálne raz za rok.
- Aby nedošlo k znečisteniu kontaktov, ich skratovaniu a pod., pri prenášaní alebo skladovaní používajte plastový obal (tašku), aby boli kontakty chránené pred kovovým materiálom.

Životnosť batérie

- Životnosť batérie je limitovaná. Kapacita batérie sa s používaním postupne znižuje. Ak sa po nabití batérie jej výdrž značne skrátil, je zrejme potrebné vymeniť ju za novú.
- Životnosť batérie sa môže líšiť v závislosti od spôsobu jej používania.

Používanie kamkordéra v zahraničí

TV normy

Ak chcete prehrávať záznam nasnímaný kamkordérom na TVP, potrebujete TVP (alebo monitor) s HDMI konektorom a micro HDMI kábel (v predaji zvlášť).

Pred snímaním sa uistite, že je [V.SYS] (Video systém) nastavené podľa TV normy krajiny a regiónu, kde budete prehrávať záznamy. Nasledovný prehľad informuje, v ktorých krajinách a regiónoch môžete prehrávať záznam v norme [NTSC] alebo [PAL].

Krajiny a regióny, kde je možné prehrávať záznam pri nastavení [V.SYS] (Video systém) na [NTSC]

Barbados, Bermudy, Bolívia, Čile, Dominikánska republika, Ekvádor, El Salvador, Filipíny, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Japonsko, Kanada, Kolumbia, Kostarika, Kórejská republika, Kuba, Mexiko, Mikronézia, Mjanmarsko, Nikaragua, Panama, Peru, Portoriko, Svätá Lucia, Samoa, Surinam, Taiwan, Trinidad a Tobago, USA, Venezuela atď.

Krajiny a regióny, kde je možné prehrávať záznam pri nastavení [V.SYS] (Video systém) na [PAL]

Austrália, Argentína, Belgicko, Bulharsko, Brazília, Česká republika, Čína, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Francúzska Guyana, Grécko, Holandsko, Hong Kong, Chorvátsko, Indonézia, Irán, Irak, Kuvajt, Maďarsko, Malajzia, Monako, Nemecko, Nový Zéland, Nórsko, Paraguaj, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Rusko, Singapur, Slovensko, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, Thajsko, Turecko, Ukrajina, Uruguaj, Veľká Británia, Vietnam atď.

Časový posun

Časový posun	Nastavenie oblasti
GMT	Lisabon, Londýn
+01:00	Berlín, Paríž
+02:00	Helsinki, Káhira, Istanbul
+03:00	Nairobi
+03:30	Teherán
+04:00	Abu Dhabi, Baku, Moskva
+04:30	Kábul
+05:00	Karáči, Islamabad
+05:30	Kalkata, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Djakarta
+08:00	Hong Kong, Singapur, Peking
+09:00	Soul, Tokio
+09:30	Adelaide, Darwin

Časový posun	Nastavenie oblasti
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Šalamúnove ostr.
+12:00	Fiji, Wellington, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii
-9:00	Aljaška
-8:00	Los Angeles, Tijuana
-7:00	Denver, Arizona
-6:00	Chicago, Mexico City
-5:00	New York, Bogota
-4:00	Santiago
-3:30	St. John's
-3:00	Brasília, Montevideo
-2:00	Fernando de Noronha
-1:00	Azory, Kapverdské ostr.

Bezpečnostné upozornenia

Obsah

Vyhľadávanie operácií

Vyhľadávanie nastavení

Index

Kamkordér nepoužívajte/neumiestňujte na nasledovných miestach

- Na extrémne horúce, suché alebo vlhké miesta
Na miesta ako napríklad autá zaparkované na slnečnom žiarení. Kamkordér sa môže zdeformovať, alebo môže dôjsť k poruche.
- Na priamom slnečnom žiarení alebo v blízkosti vykurovacieho telesa. Sú to nevhodné miesta pre skladovanie.
Kamkordér sa môže zdeformovať, môžu sa zmeniť farby povrchovej úpravy, alebo môže dôjsť k poruche.
- Na miesta vystavené vibráciám
- Na miesta vystavené magnetizmu
- Na miesta vystavené piesku a prachu
Dávajte pozor, aby nedošlo k vniknutiu piesku alebo prachu do kamkordéra. Môže dôjsť k poškodeniu kamkordéra a v niektorých prípadoch môžu byť tieto poškodenia neopraviteľné.

Prenášanie

Nesadajte si na stoličku alebo na iné miesto s kamkordérom v zadnom vrecku nohavíc alebo sukne, pretože to môže spôsobiť poruchu alebo poškodiť kamkordér.

Údržba a skladovanie objektívu

- Povrch objektívu vyčistíte jemnou handričkou v nasledovných prípadoch:
 - Ak sú na povrchu odtlačky prstov.
 - Ak bol objektív na horúcich alebo vlhkých miestach
 - Ak je objektív používaný v slanom prostredí, napríklad pri mori.
- Objektív skladujte na miestach s dobrou ventiláciou, aby sa na ňom nadmerne neusadzovali nečistoty a prach.
- Objektív pravidelne čistite popísaným postupom, aby nedochádzalo k vytváraniu plesní.

Čistenie

Povrch kamkordéra čistíte mäkkou handričkou mierne navlhčenou vo vode, potom ho utrite suchou handričkou. Nepoužívajte žiadne z nasledujúcich prostriedkov, pretože môžu poškodiť povrchovú úpravu alebo telo.

- Chemické látky ako riedidlá, benzín, lieh, jednorazové handričky, repelenty proti hmyzu, opaľovací krém alebo insekticídy atď.
- Nedotýkajte sa kamkordéra rukou znečistenou niektorou z vyššie uvedených chemikálií.
- Nenechávajte kamkordér dlhší čas v kontakte s gumou ani vinylom.

Prevádzková teplota

Prevádzková teplota pre tento kamkordér je v rozsahu 0 °C až 40 °C.

Kamkordér neodporúčame prevádzkovať pri teplotách presahujúcich tento interval.

Kondenzácia vlhkosti

Ak kamkordér prenesiete priamo z chladného miesta na teplé, môže vo vnútri kamkordéra alebo na jeho povrchu kondenzovať vlhkosť. V takomto prípade váš kamkordér nebude pracovať správne.

Ak skondenzovala vlhkosť

Vypnite kamkordér a nechajte ho asi hodinu mimo prevádzky, kým sa vlhkosť neodparí.

Poznámky ku kondenzácii vlhkosti

Vlhkosť môže skondenzovať, keď váš kamkordér prenesiete z miesta chladného na miesto teplé (alebo naopak), alebo keď ho používate na vlhkých miestach nasledovným spôsobom.

- Prenesiete kamkordér z lyžiarskeho svahu na teplé miesto.
- Prenesiete kamkordér z klimatizovaného automobilu alebo izby na teplé miesto v exteriéri.
- Použijete kamkordér po búrke alebo prehánke.
- Používate kamkordér na mieste s vysokou teplotou a vlhkosťou.

Ochrana pred kondenzáciou vlhkosti

Pred prenesením kamkordéra z chladného miesta na teplé vložte kamkordér do plastovej tašky a tašku hermeticky uzavrite. Keď sa teplota vnútri tašky vyrovná s teplotou okolia (asi po hodine), vyberte kamkordér z tašky von.

Poznámky k voliteľnému príslušenstvu

- V niektorých krajinách/regiónoch nemusí byť dostupné originálne príslušenstvo Sony.

Poznámka k likvidácii/prevodu pamäťovej karty na inú osobu

Aj keď odstránite všetky dáta alebo naformátujete pamäťovú kartu v kamkordéri alebo PC, nemusia sa z karty odstrániť dáta úplne. Keď pamäťovú kartu postupujete inej osobe, odporúča sa odstrániť všetky dáta pomocou softvéru pre odstraňovanie dát na PC. Rovnako sa pri likvidácii pamäťovej karty odporúča kartu mechanicky zničiť.

GPS (len HDR-AS30V)

- Keďže sa poloha GPS satelitov neustále mení, môže trvať dlhšie, kým sa určí miesto, alebo v závislosti od miesta a času použitia kamkordéra nemusí prijímač vôbec dokázať určiť polohu.
- GPS je systém, ktorý určuje vašu polohu podľa príjmu signálov zo satelitov. Vyhnite sa používaniu GPS funkcie kamkordéra na miestach, kde sú rádiové signály blokované alebo odrážané (tienené miesta obklopené budovami alebo stromami atď.). Používajte kamkordér na otvorenom priestranstve.
- Nemusí byť možné zaznamenať informácie o polohe na miestach alebo v situáciách, kde kamkordér nedokáže prijať rádiové signály z GPS satelitov. Ide o nasledovné situácie.
 - V tuneloch, interiéroch alebo v tieni budov.
 - Medzi vysokými budovami alebo v úzkych uličkách obklopených budovami.
 - V podzemných lokalitách, na miestach obklopených hustými stromami, pod mostom alebo v miestach, kde sú generované elektromagnetické polia, napríklad blízko káblov vysokého napätia.
 - V blízkosti zariadení generujúcich rádiové signály v rovnakom frekvenčnom pásme ako kamkordér: V blízkosti mobilných telefónov s 1,5 GHz pásmom atď.
- Ak snímate s nastavením záznamu o GPS polohe na [ON] (Zap.) a odosielate takýto nasnímaný záznam na Internet, miesto nasnímania môže byť dostupné tretím stranám. Aby ste tomu zabránili, nastavte pred snímaním záznam o GPS polohe na [OFF] (Vyp.).

Odchýlky pri zameraní polohy (len HDR-AS30V)

- Ak sa hneď po zapnutí kamkordéra premiestnite na iné miesto, môže trvať dlhší čas, kým kamkordér začne zameriavať polohu, než ako keď by ste zostali na rovnakom mieste.
- Odchýlka spôsobená polohou GPS satelitov
Kamkordér automaticky zameria vašu aktuálnu polohu, keď prijíma rádiové signály z 3 alebo viacerých GPS satelitov. Odchýlka zamerania polohy tolerovaná GPS satelitmi je cca 10 m. V závislosti od prostredia v danom mieste môže byť odchýlka zamerania polohy väčšia. V tomto prípade nemusí vaša skutočná poloha zodpovedať polohe na mape podľa GPS informácií. Okrem tohto sú GPS satelity riadené ministerstvom obrany USA a miera presnosti sa môže meniť zámerne.
- Odchýlka počas procesu zameriavania polohy
Kamkordér získava informácie o polohe pravidelne počas zameriavania polohy. Medzi okamihom, kedy sa informácie o polohe získajú a kedy sa informácie o polohe zaznamenajú do snímaného záznamu je mierne časové oneskorenie. Preto skutočná poloha snímania záznamu nemusí zodpovedať presnému umiestneniu na mape na základe GPS informácií.

Obmedzenie pre používanie GPS systému (len HDR-AS30V)

- Funkciu GPS používajte v súlade s platnými miestnymi pravidlami a normami danej krajiny a regiónu, kde kamkordér používate.

Technické údaje

Kamkordér

[Systém]

Video signál

Norma NTSC, štandard EIA
HDTV špecifikácie 1080/60i, 1080/60p
PAL farebný, CCIR štandard
Špecifikácie HDTV 1080/50i, 1080/50p

Obrazový snímač:

7,77 mm (1/2,3")
CMOS snímač Exmor R

Snímané pixely (16:9):

Režim intervalového snímania fotografií
Ekvivalent max. 2 000 000 pixlom
Režim snímania fotografií: Ekvivalent max.
11 900 000 pixlom

Celkový počet pixlov: Cca 16 800 000 pixlov

Efektívne (video, 16:9):

Cca 11 900 000 pixlov

Efektívne (fotografie, 16:9):

Cca 11 900 000 pixlov

Objektív: Objektív Carl Zeiss Tessar

F2.8

f = 2,5 mm

Pri prepočte na fotoaparát s 35 mm filmom

Video: 15,3 mm (16:9)*

Riadenie expozície:

Automatické riadenie expozície

Formát súborov:

Fotografie: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,
MPF Baseline)-kompatibilné

Video: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4)

Audio: MPEG AAC

Záznamové médium:

Pamäťová karta "Memory Stick Micro" (Mark2)

Pamäťová karta microSD (Class4 alebo vyššia
trieda)

Minimálne osvetlenie: 6 lux

* Pri nastavení SteadyShot na [OFF] (Vyp.)

[Vstupné a výstupné konektory]

Konektor HDMI OUT: Micro HDMI konektor

Multi/Micro USB konektor*:

micro-B/USB2.0 Hi-Speed (Mass Storage)

* Podpora Micro USB-kompatibilných zariadení.

• USB prepojenie má len výstupný smer.

(Pre spotrebiteľov v Európe)

[Napájanie, všeobecne]

Napájanie:

Nabíjateľná batéria:

3,6 V (NP-BX1 (dodávaná))
Multi/Micro USB konektor: 5,0 V

Nabíjanie cez USB (Multi/Micro USB konektor):

Jednosmerné napätie (DC) 5,0 V, 500 mA/800 mA

Čas nabíjania:

Pomocou PC

NP-BX1 (dodávaná): Cca 245 minút

Pomocou nabíjačky AC-UD20 (v predaji zvlášť)

NP-BX1 (dodávaná): Cca 175 minút

Príkon: 1,9 W (keď je veľkosť videa nastavená
na [1920×1080/30p])

Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovacia teplota: -20 °C až +60 °C

Rozmery: Cca 24,5 mm × 47,0 mm × 82,0 mm

(Š/V/H, bez prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: Cca 65 g (len kamkordér)

Hmotnosť (počas snímania):

Cca 90 g (vrátane batérie NP-BX1 (dodávaná))

Mikrofón: Stereo

Reproduktor: Monofonický

Nabíjateľná batéria:

NP-BX1 (dodávaná)

Maximálne výstupné napätie:

Jednosmerné napätie (DC) 4,2 V

Výstupné napätie:

Jednosmerné napätie (DC) 3,6 V

Kapacita: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Typ: Li-Ion (lítium-iónový)

[Bezdrôtové LAN rozhranie]

Príslušný štandard: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencia: 2,4 GHz

Podporované zabezpečovacie protokoly:

WPA-PSK/WPA2-PSK

NFC: Kompatibilita s NFC Forum Type 3 Tag

Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

[Príslušenstvo]

Vodotesné puzdro (SPK-AS2)

Rozmery: Cca 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm
(Š/V/H, bez prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: Cca 55 g

Odolnosť voči tlaku:

Možnosť nepretržitého snímania v hĺbke 5 m
pod vodnou hladinou v dĺžke 30 minút. *

*Keď je vložený kamkordér.

Nalepovací držiak (VCT-AM1)

Upevňovací držiak

Rozmery: Cca 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm
(Š/V/H, bez prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: Cca 15 g

Plochá lepiaca podložka

Rozmery: Cca 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm
(Š/V/H, bez prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: Cca 14 g

Zahnutá lepiaca podložka

Rozmery: Cca 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm
(Š/V/H, bez prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: Cca 16 g

Právo na zmeny vyhradené.


Obsah

Vyhľadávanie
operácií

Vyhľadávanie
nastavení

Index

Obchodné značky

- “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”, “MagicGate Memory Stick Duo”, “PlayMemories Home”, logo “PlayMemories Home”, “PlayMemories Mobile” a logo “PlayMemories Mobile” sú obchodné značky alebo ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
 - Výrazy HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodné značky alebo ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a ostatných krajinách.
 - Microsoft, Windows a Windows Vista sú obchodné značky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách.
 - Mac, Mac OS a App Store sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.
 - Intel, Intel Core a Pentium sú obchodné značky alebo ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a/alebo ostatných krajinách.
 - Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat sú obchodné značky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA a/alebo ostatných krajinách.
 - Logo microSDXC je obchodná značka spoločnosti SD-3C, LLC.
 - Značka N (N Mark) je obchodná značka alebo ochranná známka spoločnosti NFC Forum, Inc. v USA a ďalších krajinách.
 - iOS je ochranná známka alebo obchodná značka spoločnosti Cisco Systems Inc. alebo jej dcérskych spoločností v USA a určitých ďalších krajinách.
 - Android a Google Play sú obchodné značky spoločnosti Google Inc.
 - iPhone je obchodná značka alebo ochranná známka spoločnosti Apple Inc.
 - Wi-Fi, logo Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP sú ochranné známky aliancie Wi-Fi Alliance.
- Všetky ostatné názvy produktov a systémov spomenuté v tomto návode sú všeobecne obchodnými značkami alebo ochrannými známkami príslušných spoločností. Označenie TM alebo © však nie je vždy v tomto návode uvádzané.

Aplikovaný softvér GNU GPL/LGPL

S kamkordérom je dodávaný softvér kvalifikovaný ako GNU General Public License (ďalej tiež ako “GPL”) alebo GNU Lesser General Public License (ďalej tiež ako “LGPL”).

Týmto vás informujeme, že máte právo na používanie, modifikáciu a redistribúciu zdrojového kódu týchto softvérových produktov v rámci podmienok dodávanej GPL/LGPL.

Zdrojový kód je poskytovaný prostredníctvom internetu. Stiahnete si ho z nasledovnej web-stránky.

Pri sťahovaní zdrojového kódu zvolte ako model vášho kamkordéra HDR-AS30V.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>

Predpokladá sa, že nás nebudete kontaktovať ohľadom obsahu zdrojového kódu.

Kópie licencií (v angličtine) sú uložené vo vstavanej pamäti kamkordéra.

Vytvorte prepojenie pre veľkokapacitné zariadenia (Mass Storage) medzi kamkordérom a PC a prečítajte si súbory v podpriehniku “LICENSE” (Licencia) z priečinka “PMHOME”.

Index

A

A.OFF.....	28
ANGLE.....	22
Automatické vypnutie.....	28

B

Batéria.....	66
BEEP.....	29

D

DATE.....	30
Dostupný čas snímania.....	63

E

ENTER.....	11
------------	----

F

Formátovanie.....	34
FORMT.....	34

G

GPS.....	25
----------	----

H

HDMI OUT.....	43
---------------	----

I

Indikátor CHG (Nabíjanie).....	16
Indikátor REC.....	41
Inteligentné diaľkové ovládanie.....	49
Intervalové snímanie fotografií.....	24

K

Kopírovanie.....	51
------------------	----

L

LAPSE.....	24
Letový režim.....	27

M

Multi/Micro USB konektor.....	54
-------------------------------	----

N

Nabíjanie batérie.....	16
Napájanie cez USB.....	31
Nastavenie dátumu a času.....	30
Nastavované položky.....	11
NEXT.....	11

O

Odhadovaný čas snímania videí.....	63
Odhadovaný dostupný počet fotografií.....	64

P

Pípanie.....	29
PLANE.....	27
PLAY.....	43
Popis častí.....	13
Prepínanie normy NTSC/PAL.....	32
PREV.....	11

R

REC HOLD.....	41
RESET.....	33
Resetovanie nastavení.....	33
Režim intervalového snímania fotografií.....	41
Režim snímania.....	20
Režim snímania fotografií.....	41
Režim videozáznamu.....	41
Riešenie problémov.....	57

S

Scéna.....	23
SCENE.....	23
Snímanie.....	41
Stabilizácia SteadyShot.....	21
STEDY.....	21

T

Technológia NFC.....	46
Tlačidlo REC.....	41

U

USB.....	16
USBPw.....	31

V

V.SYS.....	32
VIDEO.....	20
Výstražné indikátory a hlásenia.....	61

W

Wi-Fi nastavenia.....	46
-----------------------	----

Z

Záznam GPS polohy.....	25
Zobrazenie záznamu na TV obrazovke.....	43
Zorný uhol.....	22

<http://www.sony.net/>
Sony Corporation

SK



**Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení
(Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným
separovaným zberom)**

Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Namiesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie, pomôžete zabrániť potenciálnemu negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by v opačnom prípade hrozilo pri nesprávnom nakladaní s týmto výrobkom.

Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.