

SONY®



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Příručka

Digitální HD záznamová videokamera

HDR-AS30/AS30V

Jak používat tuto příručku

Klepněte na tlačítko vpravo pro přeskočení na příslušnou stránku.
To je pohodlný způsob vyhledání funkce, kterou chcete zobrazit.



← Vyhledávání informací podle funkce.

← Vyhledávání informací podle operace.

← Vyhledávání informací v seznamu položek nastavení.

← Vyhledávání informací podle klíčového slova.

Značky a značení používané v této příručce

Recording Mode Setting display [SETUP] → [VIDEO]

You can set the image resolution and frame rate for shooting movies.
To make the setting, select [SETUP] first.

- 1 Press the NEXT button to display [SETUP], then press the ENTER button.
- 2 While [VIDEO] (Recording Mode) is displayed, press the ENTER button.
- 3 Press the NEXT button to select the Recording Mode, then press the ENTER button.

Display	Recorded image	Resolution	Imaging frame rate	Playback frame rate
	Highest resolution/smooth image recorded at 2x frame rate	1920x1080	60p/50p	60p/50p
	High resolution	1280x720	30p/25p	30p/25p
	Slow motion image recorded at 2x by time difference from Greenwich Mean Time (GMT).	1280x720	60p	

← Výchozí nastavení je indikováno symbolem ✓.

Notes

- Summer time setting is not available on this camera.
- When you set the GPS log to [ON], the camera adjusts date, time and region automatically during shooting mode (HDR-AS10V only).

← Indikuje upozornění a omezení pro správné ovládání kamery.

💡 Setting the region

You can set the clock to the local time of a country you visit by selecting the region. Regions are defined by time difference from Greenwich Mean Time (GMT). Refer also to "World time difference" (page 66).



Indikuje informace, které je dobré vědět.

Obsah

Vyhledávání operace

Nastavení vyhledávání

Rejstřík

Poznámky k používání kamery

Zobrazovaný jazyk

Zobrazovací panel zobrazuje pouze angličtinu. Jiné jazyky jsou nedostupné.

Poznámky k záznamu/přehrávání a připojení

- Před spuštěním záznamu proveďte zkušební záznam, abyste se ujistili, že kamera funguje správně.
- Pro přehrávání snímků připojte kameru k jinému zařízení pomocí mikro HDMI kabelu (prodávány samostatně).
- Kamera není prachuvzdorná, vodotěsná ani odolná vůči stříkající vodě. Před použitím kamery si přečtěte „Bezpečnostní pokyny“ (strana 67).
- Nevystavujte kameru působení vody. Pokud se do kamery dostane voda, může dojít k poruše. V některých případech nelze kameru opravit.
- Nemiřte kamerou na slunce nebo jiné ostré světlo. V důsledku toho může dojít k poruše.
- Nepoužívejte kameru v blízkosti zdrojů silných rádiových vln nebo záření. Jinak nemusí kamera správně nahrávat nebo přehrávat snímky.
- Při používání kamery v prašných nebo písčitéch místech by mohlo dojít k poruše.
- V případě výskytu kondenzace vlhkosti ji před použitím kamery (strana 67) odstraňte.
- Nevystavujte kameru otřesům nebo nárazům. Mohlo by dojít k poruše a mohl by být znemožněn záznam snímků. Dále by mohlo dojít k narušení stability paměťové karty nebo poškození dat snímků.
- Při připojování kamery k jinému zařízení pomocí kabelu se ujistěte, že je zástrčka s konektorem orientována správným směrem. Nezasunujte zástrčku do konektoru kamery násilím, protože by mohlo dojít k poškození konektoru nebo poruše kamery.
- Přehrávání jiného videa, než které bylo pořízeno, upraveno nebo složeno v této kameře, není garantováno.
- Když přepínáte mezi systémem NTSC/PAL, mění se odpovídajícím způsobem hodnoty nastavení, které lze vybrat v režimu záznamu. Hodnoty nastavení pro systém [NTSC] i [PAL] jsou zobrazeny v této příručce.

Teplota kamery

Vaše kamera a akumulátor se mohou vlivem nepřetržitého používání zahřívat, což však neznamená poruchu.

Ochrana před přehřátím

V závislosti na teplotě kamery a akumulátoru nemusí být možné snímat video nebo může dojít k automatickému vypnutí kamery z důvodu její ochrany. Před vypnutím napájení nebo znemožněním záznamu videa se na zobrazovacím panelu zobrazí příslušná zpráva.

Poznámky k akumulátoru

- Před prvním použitím akumulátor nabijte.
- Akumulátor můžete nabít, i když není zcela vybitý. Rovněž i když není akumulátor zcela nabitý, můžete jej používat.
- Podrobné informace o akumulátorech najdete v části - strana 65.

Poznámky k zobrazovacímu panelu a objektivu

- Dlouhodobé vystavení zobrazovacího panelu nebo objektivu přímému slunečnímu světlu může způsobit poruchu. Při pokládání kamery do blízkosti okna nebo do venkovního prostředí buďte opatrní.
- Netlačte na povrch zobrazovacího panelu. Mohlo by to způsobit poruchu funkce.

Kompatibilita dat snímků

- Tato kamera podporuje jako formát video souboru „formát MP4“. Nemůžeme však zaručit, že všechna zařízení kompatibilní s MP4 dokážou přehrát snímky nahrané touto kamerou.
- Tato kamera vyhovuje univerzální normě DCF (Design rule for Camera File system) vytvořeně sdružením JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Varování týkající se autorských práv

Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neoprávněný záznam takových materiálů může být v rozporu s opatřeními plynoucími z autorského zákona.

Žádná kompenzace za poškození obsah nebo chybu záznamu

Společnost Sony nemůže kompenzovat chybu záznamu nebo ztrátu či poškození nahraného obsahu v důsledku poruchy této kamery, paměťové karty apod.

Ilustrace a snímky používané v této příručce

- Snímky používané jako příklady v této příručce představují reprodukované snímky, nikoli skutečné snímky pořízené touto kamerou.
- V této příručce je paměťová karta „Memory Stick Micro“ media a microSD obecně nazývána jako „paměťová karta“.
- Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Poznámky k přehrávání na jiných zařízeních

- Tato kamera je kompatibilní s profilem MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile pro záznam snímků v kvalitě HD (vysoké rozlišení). Proto nemůžete přehrávat snímky pořízené v kvalitě HD (vysoké rozlišení) na kameře pomocí zařízení, které není kompatibilní s MPEG-4 AVC/H.264.
- Videá pořízená pomocí této kamery nemusí být možno správně přehrát na jiných zařízeních, než je tato kamera. Rovněž videá nahrané na jiných zařízeních nemusí být možno správně přehrát na této kameře.

Funkce bezdrátové sítě

- Testy prokázaly, že funkce bezdrátové sítě vestavěné do této kamery vyhovuje specifikacím Wi-Fi stanoveným sdružením Wi-Fi Alliance (WFA).
- V závislosti na regionu nemusí být možno přistupovat k bezdrátové LAN, může být vyžadován samostatný servisní poplatek nebo komunikace může být blokována nebo trpět občasnými výpadky. Podrobné informace vám poskytne správce vaší bezdrátové LAN nebo poskytovatel služeb.
- Společnost Sony neposkytuje žádnou záruku pokud jde o poskytování síťových služeb. Společnost Sony nenese absolutně žádnou odpovědnost za škody, které mohou vzniknout v důsledku používání síťové služby, a to ani v případě nároků vznesených třetí stranou.
- Neneseme žádnou odpovědnost za jakékoli poškození způsobené neautorizovaným přístupem nebo neautorizovaným používáním destinací načtených do kamery v důsledku ztráty nebo krádeže.

Bezpečnost při používání produktů bezdrátové sítě LAN

Při používání funkce bezdrátové sítě je důležité nastavit bezpečnost. Společnost Sony neposkytuje žádnou záruku a není odpovědná za jakékoli škody vzniklé v důsledku nedostatečného zabezpečení nebo používání funkce bezdrátové sítě.

Objektiv Carl Zeiss

Tato kamera je vybavena objektivem Carl Zeiss, který dokáže zachytit ostré snímky se skvělým kontrastem. Objektiv této kamery byl vyroben pomocí systému pro zajištění kvality certifikovaného společností Carl Zeiss v souladu s normami kvality Carl Zeiss v Německu.

Zařízení kompatibilní s GPS (pouze HDR-AS30V)

- Použijte systém GPS v souladu s předpisy zemí a regionů, kde jej používáte.
- Pokud nezaznamenáváte informace o poloze, nastavte protokol GPS na [OFF] (Vypnuto) (strana 25).
- Pokud pořizujete snímky s protokolem GPS nastaveným na [ON] (Zapnuto) a tyto snímky nahrajete na internet, můžete být třetím stranám k dispozici místo snímání. Aby k tomu nedocházelo, nastavte před snímáním protokol GPS na [OFF] (Vypnuto) (strana 25).

Jak využívat výhod kamery

Užívejte si ještě více s příslušenstvím

Držák na řídítka a vodotěsné pouzdro



Řemínek pro připevnění na zápěstí a vodotěsné pouzdro



Ruční úchyt s LCD obrazovkou



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

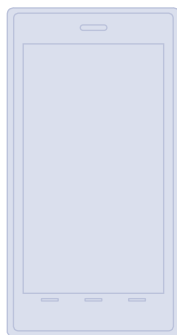
Rejstřík

Sdílejte svůj život



Nahrajte zachycené okamžiky

Snímky můžete přímo nahrát a sdílet prostřednictvím funkce bezdrátové sítě této kamery (strana 45).



Zaznamenávejte informace GPS (pouze HDR-AS30V)

Při prohlížení videa můžete pomocí aplikace „PlayMemories Home“ (strana 25) zobrazit informace o poloze a rychlost pohybu.

Připojení k televizoru

Připojte kameru k televizoru pomocí mikro HDMI kabelu (prodávány samostatně) a užívejte si snímky na velké obrazovce (strana 43).



Poznámky k používání kamery

Jak používat tuto příručku	2
Poznámky k používání kamery	3
Jak využívat výhod kamery	5
Vyhledávání operace	10
Nastavení vyhledávání	11
Popis částí	13

Začínáme

Kontrola dodávaných položek	14
Vložení akumulátoru	15
Vložení paměťové karty	18
Režim záznamu	20
SteadyShot	21
Úhel zorného pole	22
Scéna	23
Intervalový záznam fotografií	24
Protokol GPS (pouze HDR-AS30V)	25
Režim v letadle	27
Automatické vypnutí napájení	28
Zvukový signál	29
Nastavení data a času	30
USB zdroj energie	31
Přepínání NTSC/PAL	32
Resetování nastavení	33
Formátování	34
Používání příslušenství	35

Snímání

Snímání	41
---------------	----

Zobrazení

Prohlížení snímků na televizoru	43
---------------------------------------	----

Bezdrátová síť (Wi-Fi)

Příprava na nastavení Wi-Fi	45
Nastavení Wi-Fi	46
Chytré dálkové ovládání	49
Kopírování	51

Počítač

Užitečné funkce při připojení kamery k počítači ..	52
Příprava počítače	53
Spuštění softwaru „PlayMemories Home“	56

Řešení problémů

Řešení problémů	57
Varovné indikátory a zprávy	61

Ostatní

Doba záznamu	63
Akumulátor	65
Používání kamery v zahraničí	66
Bezpečnostní pokyny	67
Technické údaje	69

Rejstřík

Rejstřík	72
----------------	----

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Vyhledávání operace

Snímání videa a pořizování fotografií	Snímání 41
Změna velikosti video souboru	Režim záznamu 20
Mazání snímků	Formátování 34
Změna data, času a regionu	Nastavení data a času 30
Inicializace nastavení	Resetování nastavení 33
Prohlížení na televizoru	Prohlížení snímků na televizoru 43
Ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu	Chytré dálkové ovládání 49
Nahrávání snímků do síťových služeb	Nastavení Wi-Fi 46
Záznam informací o poloze	Protokol GPS (pouze HDR-AS30V) 25

Nastavení vyhledávání

Položky nastavení

Klepněte na jednotlivé položky pro přeskočení na příslušnou stránku.

Položky	Displej	Výchozí nastavení
Režim záznamu	VIDEO	HQ (1920×1080/30p)
SteadyShot	STEDY	ON
Úhel zorného pole	ANGLE	120°
Scéna	SCENE	NORML
Intervalový záznam fotografií	LAPSE	5sec
Chytré dálkové ovládání	Wi-Fi	ON
Kopírování*	SHARE	—
Protokol GPS (pouze HDR-AS30V)	GPS	ON
Režim v letadle	PLANE	OFF
Automatické vypnutí napájení	A.OFF	60sec
Zvukový signál	BEEP	ON
Nastavení data a času	DATE	2013/1/1 00:00 GMT+0
USB zdroj energie	USBPw	ON
Přepínání NTSC/PAL	V.SYS	NTSC
Resetování nastavení	RESET	—
Formátování	FORMT	—

* Když je kamera nastavena na funkci chytrého dálkového ovládání, můžete režim změnit ovládním smartphonu.

Poznámky

- Zobrazovací panel zobrazuje pouze angličtinu. Jiné jazyky jsou nedostupné.

Jak nastavit položky

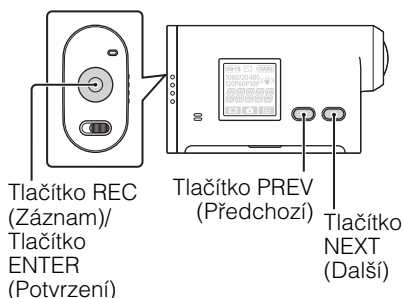
Položky můžete nastavit pomocí 3 následujících tlačítek na kameře.

NEXT (Další)*: Přejít na další nabídku

PREV (Předchozí)*: Přejít na předchozí nabídku

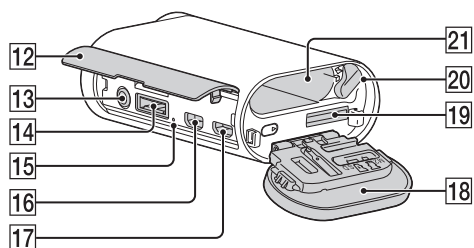
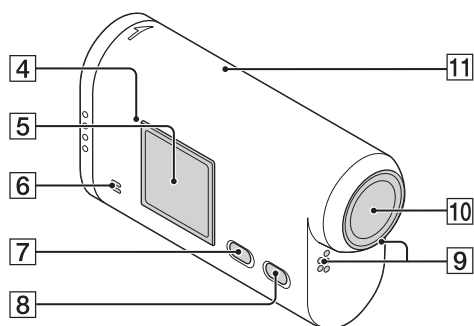
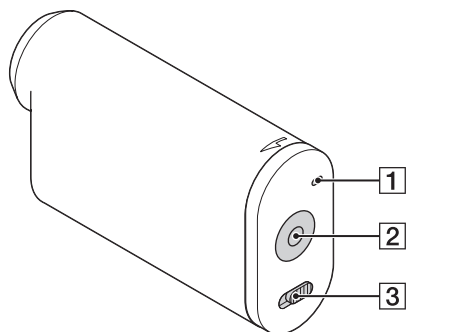
ENTER (Potvrzení): Spuštění funkce nabídky

* Tlačítko NEXT (Další) i PREV (Předchozí) se používá pro změnu nabídky. V této příručce obvykle používáme tlačítko NEXT (Další) pro popis. Při použití pouze tlačítka PREV (Předchozí) jej popisujeme jako tlačítko PREV (Předchozí).



- 1 Stiskněte tlačítko NEXT (Další) nebo PREV (Předchozí) pro zapnutí napájení.
Pro vypnutí napájení vyberte [PwOFF] (Vypnutí napájení) a stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte položku nastavení a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
Pro návrat do nabídky [SETUP] (Nastavení) vyberte [BACK] (Zpět) a stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

Popis částí



- 1 Indikátor REC (Záznam)/přístup
- 2 Tlačítko REC (Záznam) (video/fotografie)
Tlačítko ENTER (Potvrzení)
(Spuštění funkce nabídky)
- 3 Přepínač ◀ REC HOLD
(Uzamknutí záznamu) *¹
- 4 (Značka N)*²
- 5 Zobrazovací panel
- 6 Reproduktor
- 7 Tlačítko PREV (Předchozí)
- 8 Tlačítko NEXT (Další)
- 9 Mikrofony
- 10 Objektiv
- 11 Snímač GPS (pouze HDR-AS30V)
- 12 Kryt konektorů
- 13 Konektor (Mikrofon)*³
- 14 Rozšiřující konektor*⁴
- 15 Indikátor CHG (Nabíjení)
- 16 Konektor HDMI OUT (HDMI výstup)
- 17 Vícenásobný/Mikro USB konektor*⁵
- 18 Kryt akumulátoru/paměťové karty
- 19 Slot pro vložení paměťové karty
- 20 Páčka pro vysunutí akumulátoru
- 21 Slot pro vložení akumulátoru

*¹ Používá se pro zamezení náhodnému ovládní. Posuňte ve směru ◀ pro uzamknutí tlačítka REC (Záznam). Pro uvolnění posuňte v opačném směru.

*² Dotkněte se této značky při připojování kamery ke smartphonu vybavenému funkcí NFC. NFC (Near Field Communication) je mezinárodní norma pro technologii bezdrátové komunikace krátkého dosahu.

*³ Když je připojen externí mikrofon (prodáváný samostatně), nelze prostřednictvím vestavěného mikrofonu nahrávat zvuk.

*⁴ Používáno pro připojení příslušenství.

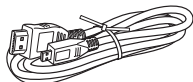
*⁵ Podporuje zařízení kompatibilní s mikro USB.

Kontrola dodávaných položek

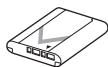
Zkontrolujte, zda jste obdrželi následující dodávané položky.

Číslo v závorkách udává počet kusů dodávané položky.

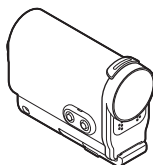
- Kamera (1)
- Mikro USB kabel (1)



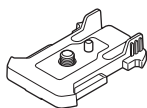
- Dobíjecí akumulátor (NP-BX1) (1)



- Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2) (1)



- Nalepovací držák (VCT-AM1)
Přezka pro připevnění (1)



Rovný nalepovací držák (1)



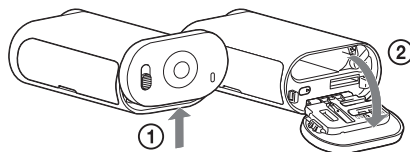
Zakřivený nalepovací držák (1)



- Handbook (tato příručka)
Uložená ve vnitřní paměti této kamery.
- Tištěná dokumentace

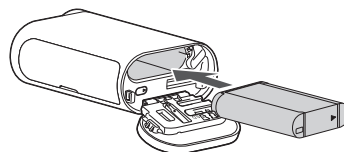
Vložení akumulátoru

1 Posuňte kryt akumulátoru/paměťové karty ve směru šipky a pak kryt otevřete.

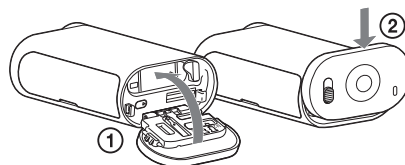


2 Vložte akumulátor.

Zajistěte, aby byl akumulátor správně orientován a pak jej vložte zatlačením proti páčce pro uvolnění akumulátoru, dokud páčka nezacvakne.



3 Uzavřete kryt.



Nastavení funkce automatického vypnutí

Vyberte [A.OFF] (Automatické vypnutí) na obrazovce [SETUP] (Nastavení) a pak nastavte funkci automatického vypnutí. Výchozí nastavení je [60sec] (60 s). V případě potřeby nastavení změňte.

Podrobné informace najdete v části „Automatické vypnutí napájení“ (strana 28).

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

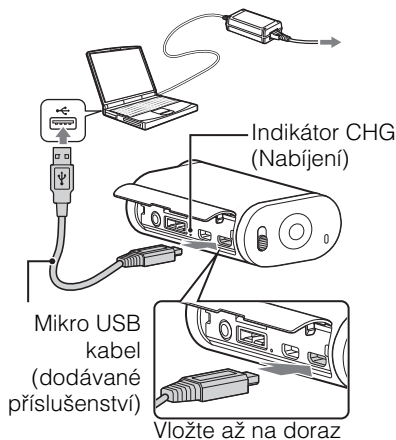
Nabíjení akumulátoru

1 Vypněte napájení kamery.

Když je kamera zapnutá, nelze nabíjení provádět.

2 Pomocí mikro USB kabelu (dodávané příslušenství) připojte kameru k zapnutému počítači.

Rozsvítí se indikátor CHG (Nabíjení).



3 Po dokončení nabíjení zrušte USB připojení mezi kamerou a počítačem (strana 55).

Nabíjení je dokončeno, když indikátor CHG (Nabíjení) zhasne (plné nabití) (strana 65).

Poznámky

- U této kamery můžete používat pouze následující typ X akumulátoru.
- Během nabíjení akumulátoru vypněte kameru.
- Při připojování kamery k počítači nepoužívejte sílu. V opačném případě by mohlo dojít k poškození kamery nebo počítače.
- Když připojíte kameru k notebooku, který není připojen k síťovému napájení, může se akumulátor notebooku velmi rychle vybit. Nenechávejte kameru dlouhou dobu připojenou k počítači.
- Nabíjení akumulátoru nebo připojení není při použití upravených nebo amatérsky postavených počítačů garantováno. V závislosti na typu používaného USB zařízení nemusí funkce nabíjení fungovat správně.
- Nelze zaručit správnou funkci u všech počítačů.
- Pokud nebudete kameru delší dobu používat, jednou za 6 až 12 měsíců ji nabijte pro udržení jejího výkonu.

Jak dlouho trvá nabití kamery?

Doba nabíjení

Akumulátor	Pomocí počítače	Pomocí AC-UD20* (prodáváný samostatně)
NP-BX1 (dodávané příslušenství)	Přibližně 245 min.	Přibližně 175 min.

- Doba vyžadovaná pro nabití zcela vybitého akumulátoru při teplotě 25 °C. Za určitých okolností nebo podmínek může nabíjení trvat déle.

* Rychlé nabíjení je možné při použití USB nabíječky AC-UD20 (prodáváná samostatně). Pro připojení nabíječky použijte mikro USB kabel (dodávané příslušenství).

Kontrola zbývající energie v akumulátoru

Indikátor zbývající energie se zobrazuje v pravém horním rohu zobrazovacího panelu.

Nabitý      Vybitý



- Za určitých okolností nemusí zobrazený indikátor zbývající energie ukazovat správný údaj.
- Po uplynutí přibližně jedné minuty zobrazí indikátor zbývající energie správný údaj.

Obsah

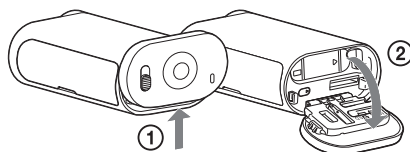
Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Vložení paměťové karty

1 Posuňte kryt akumulátoru/paměťové karty ve směru šipky a pak otevřete kryt.

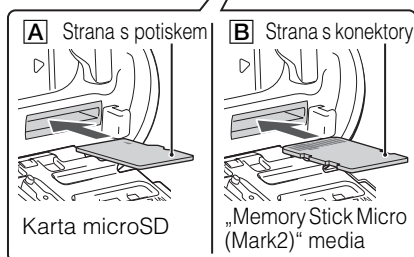
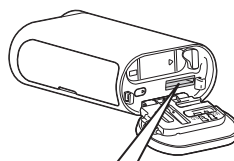


2 Paměťovou kartu vložte tak, aby zacvakla.

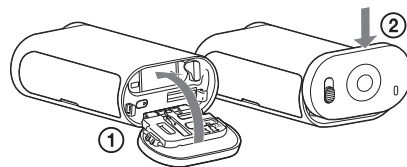
Karta microSD: Vložte ve směru **A**.

„Memory Stick Micro (M2)“ media: Vložte ve směru **B**.

- Když se na zobrazovacím panelu zobrazí [WAIT] (Čekejte), počkejte, dokud zpráva nezmizí.
- Vložte paměťovou kartu přímo a se správnou orientací; jinak ji kamera nedetekuje.



3 Uzavřete kryt.



💡 Vysunutí paměťové karty

Otevřete kryt a pak lehce zatlačte na paměťovou kartu.

💡 Jaké typy paměťových karet lze v této kameře používat?

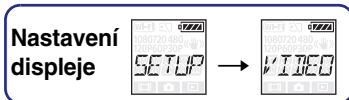
Typy paměťových karet	Rychlostní třída SD	Označení v této příručce
„Memory Stick Micro (Mark2)“ media	—	„Memory Stick Micro“ media
Paměťová karta microSD	Třídy 4 nebo rychlejší	Karta microSD
Paměťová karta microSDHC		
Paměťová karta microSDXC		

- Nelze zaručit správnou funkci při použití všech paměťových karet.

Poznámky

- Pro zaručení správné funkce paměťové karty doporučujeme, abyste ji při prvním použití v kameře zformátovali (strana 34).
Veškerá data zaznamenaná na paměťové kartě budou smazána a nebude je možné obnovit.
- Před zformátováním paměťové karty uložte důležitá data na jiné médium, například do počítače.
- Pokud vložíte paměťovou kartu do slotu nesprávným směrem, může dojít k poškození paměťové karty, slotu nebo dat snímků.
- Nevkládejte do slotu pro paměťové karty nic jiného, než paměťové karty kompatibilní velikosti. Jinak může dojít k poruše.
- Při vkládání nebo vysouvání paměťové karty dávejte pozor, aby paměťová karta nevyskočila a nepadla na zem.
- Garantovaná provozní teplota kamery je v rozmezí 0 °C až 40 °C. V závislosti na typu paměťových karet se však garantovaná provozní teplota mění.
Podrobné informace najdete v návodu k obsluze dodávanému k paměťové kartě.
- Snímky zaznamenané na paměťovou kartu microSDXC nelze přenášet nebo přehrávat na počítači nebo v AV zařízení, které není kompatibilní s exFAT* (prostřednictvím USB připojení). Před připojením zajistěte, aby bylo zařízení kompatibilní s exFAT. Pokud připojíte kameru k zařízení, které není kompatibilní s exFAT, může se zobrazit výzva ke zformátování paměťové karty. V takovém případě paměťovou kartu neformátujte, protože byste přišli o data.
* exFAT je souborový systém používaný u paměťových karet microSDXC.

Režim záznamu



Obsah

Vyhledávání operace

Nastavení vyhledávání

Rejstřík

Kamera umožňuje nastavit rozlišení snímku a snímkovou rychlost pro snímání videa.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [SETUP] (Nastavení) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Během doby, kdy je zobrazeno [VIDEO] (Režim záznamu), stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte režim záznamu a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).

	Displej	Zaznamenaný obraz	Rozlišení	Snímková rychlost snímání	Snímková rychlost přehrávání
		Nejvyšší rozlišení/plynulý obraz pořizovaný 2× snímkovou rychlostí	1 920 × 1 080	60p/50p	60p/50p
✓		Nejvyšší rozlišení	1 920 × 1 080	30p/25p	30p/25p
		Vysoké rozlišení	1 280 × 720	30p/25p	
		Záznam zpomaleného pohybu při 2× snímkové rychlosti	1 280 × 720	60 p	30p
		Záznam super zpomaleného pohybu při 4× snímkové rychlosti	1 280 × 720	120p	
		Standardní rozlišení	640 × 480	30p/25p	30p/25p
		Návrat do nabídky [VIDEO] (Režim záznamu).			

Poznámky

- Nepřetržitá doba snímání videa je přibližně 13 hodin.
V režimu [SLOW] (Zpomalený záznam) je to přibližně 6,5 hodin.
V režimu [SSLOW] (Super zpomalený záznam) jsou to přibližně 3 hodiny.
- Pokud vyberete [SSLOW] (Super zpomalený záznam), nebude stabilizace SteadyShot účinná, a to ani tehdy, když je stabilizace SteadyShot nastavena na [ON] (Zapnuto).
- V následujících situacích není během snímání zaznamenáván zvuk:
– Je nastaveno [SSLOW] (720 120p), [SLOW] (720 60p).
- Když je režim záznamu nastaven na [VGA], zorný úhel se ve srovnání s dalšími režimy záznamu zúží.
- Snímková rychlost je závislá na nastavení NTSC/PAL (strana 32).
- Pokud je nastavení NTSC/PAL přepnuto na [PAL], snímková rychlost se nezobrazí.

SteadyShot



Obsah

Vyhledávání operace

Nastavení vyhledávání

Rejstřík

Během snímání můžete aktivovat funkci eliminaci chvění kamery.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [SETUP] (Nastavení) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [STEDY] (SteadyShot) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).

✓		Používá SteadyShot.
		Nepoužívá SteadyShot.
		Návrat do nabídky [STEDY] (Stabilizace).

Poznámky

- Když je SteadyShot nastaveno na [ON] (Zapnuto), úhel zorného pole se nastaví na [120°].
- Když je úhel zorného pole nastaven na [170°], SteadyShot bude nastaveno na [OFF] (Vypnuto) (Vypnuto).
- Když je režim záznamu nastaven na [SSLOW] (Super zpomalený záznam), nebude stabilizace SteadyShot účinná.
- Stabilizace SteadyShot není k dispozici, když je kamera nastavena do režimu fotografie.

Úhel zorného pole

Nastavení
displeje



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Kamera umožňuje měnit úhel zorného pole pro záznam.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [ANGLE] (Úhel) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

		Záznam s úhlem zorného pole 170°.
✓		Záznam s úhlem zorného pole 120°.
		Návrat do nabídky [ANGLE] (Úhel).

Poznámky




- Když je SteadyShot nastaveno na [ON] (Zapnuto), úhel zorného pole se nastaví na [120°].
- Když je úhel zorného pole nastaven na [170°], SteadyShot bude nastaveno na [OFF (Vypnuto)] (Vypnuto).
- Když je režim záznamu nastaven na [VGA], zorný úhel se ve srovnání s dalšími režimy záznamu zúží.

Scéna



Podle snímané scény můžete vybrat vhodnou kvalitu obrazu.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [SETUP] (Nastavení) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [SCENE] (Scéna) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberete nastavení a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).

✓		Pořizuje snímky ve standardní kvalitě.
		Pořizuje snímky v kvalitě obrazu vhodné pro snímání pod vodou.
		Návrat do nabídky [SCENE] (Scéna).

Intervalový záznam fotografií

Nastavení
displeje



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Kamera umožňuje nastavit interval pro intervalový záznam fotografií.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [SETUP] (Nastavení) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [LAPSE] (Interval) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).

✓		Pokračuje v záznamu fotografií s přibližně 5sekundovými intervaly.
		Pokračuje v záznamu fotografií s přibližně 10sekundovými intervaly.
		Pokračuje v záznamu fotografií s přibližně 30sekundovými intervaly.
		Pokračuje v záznamu fotografií s přibližně 60sekundovými intervaly.
		Návrat do nabídky [LAPSE] (Interval).

Poznámky

- První fotografie je pořízena okamžitě po spuštění záznamu, aniž by se čekalo na dokončení nastaveného intervalu. Od druhé fotografie budou fotografie pořizovány v nastavených intervalech.
- Pokud není možné pořizovat fotografie v nastavených intervalech, bude záznam zpožděný.
- Maximální počet souborů, které lze zaznamenat, je 40 000, včetně video souborů (MP4).

Protokol GPS (pouze HDR-AS30V)

Nastavení
displeje



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Během záznamu videa pomocí GPS funkce kamery můžete zaznamenávat informace o poloze a rychlost pohybu.

Software „PlayMemories Home“ umožňuje importovat videa zaznamenané s protokolem GPS do počítače a zobrazit je s mapou ukazující informace o poloze (strana 52).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [SETUP] (Nastavení) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [GPS] (GPS) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).



✓		Pořizuje videa s protokolem GPS a snímky s informacemi o poloze.
		Nepoužívá protokol GPS.
		Návrat do nabídky [GPS].

Poznámky

- Protokol GPS je k dispozici pouze během záznamu videa.
- Pokud nezaznamenáváte informace o poloze, nastavte protokol [GPS] na [OFF (Vypnuto)] (Vypnuto).
- Během vzletání a přistávání letadla nastavte režim v letadle na [ON] (Zapnuto) (strana 27).
- Použijte funkci GPS podle příslušných předpisů s ohledem na dané místo nebo situaci.
- Získání informací o poloze může trvat několik desetin sekund až několik minut, když používáte GPS poprvé nebo když jej znovu použijete po dlouhé době. Čas triangulace lze zkrátit načtením asistenčních dat GPS (strana 26).
- Nezakrývejte snímač GPS při vyhledávání satelitů GPS nebo při triangulaci prstem. Snížila by se citlivost snímače GPS a triangulace by se nemusela zdařit (strana 13).
- Společnost Sony neshromažďuje informace o poloze a směřování.
- Pro zobrazení informací o poloze a informací o směřování ve formě mapy na počítači poskytuje společnost Sony data informací o poloze a směřování společnosti Google Inc.
- Přestože není kamera vybavena funkcí pro mazání souborů protokolů, můžete je smazat zformátováním média.
- Při pořizování snímků během nastavení protokolu GPS na [ON] (Zapnuto) bude zaznamenávána pouze informace o poloze.
- Maximální počet souborů protokolů, které lze zaznamenat, je 256/den. Když je dosaženo maximálního počtu zaznamenaných souborů protokolů, můžete pokračovat v pořizování snímků, avšak soubory protokolů se nezaznamenají.

Kontrola stavu triangulace

Indikátor se mění v závislosti na síle příjmu signálu GPS, když je aktivováno GPS.

GPS Indikátory	Stav triangulace	Stav příjmu signálu GPS
Žádný indikátor	OFF (Vypnuto)	Protokol GPS je nastaven na [OFF (Vypnuto)] (Vypnuto) nebo došlo k chybě.
	Vyhledávání/Obtížné	Vyhledávání satelitů GPS. Zahájení triangulace může trvat několik minut.
	Triangulace	Vaše kamera přijímá signál GPS a dokáže získat informace o poloze.

Asistenční data GPS

Čas pro získání informací GPS o poloze je možno zkrátit načtením asistenčních dat GPS. Pokud je připojení prostřednictvím internetu provedeno pomocí softwaru „PlayMemories Home“, lze asistenční data GPS automaticky aktualizovat.

- Pokud není nastaven datum a čas, nebo je nastavený čas značně posunutý, čas pro získání informací GPS o poloze nelze zkrátit.
- Pokud doba platnosti asistenčních dat GPS vypršela, nelze čas, do kterého lze zaznamenávat informace o poloze, zkrátit.

Používání podpůrného nástroje GPS

Asistenční data GPS můžete rovněž aktualizovat vložením paměťové karty do počítače. Zobrazte hlavní obrazovku aplikace „PlayMemories Home“ a vyberte název připojeného modelu → [GPS Suport Tool] (Podpůrný nástroj) → požadovanou jednotku paměťové karty, která se má nainstalovat z počítače a pak aktualizujte asistenční data GPS. Pokud vložíte tuto paměťovou kartu, asistenční data GPS se promítnou do kamery.




Režim v letadle

Nastavení
displeje



Pokud se nacházíte v letadle nebo na jiném omezeném místě, můžete nastavit kameru tak, aby byly deaktivovány všechny její funkce související s bezdrátovými aplikacemi, jako například Wi-Fi apod. Pokud nastavíte režim v letadle na [ON] (Zapnuto), bude na zobrazovacím panelu zobrazena značka letadla.

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [PLANE] (Režim v letadle) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

		Vyberte tento režim, když se nacházíte na palubě letadla.
✓		Vyberte pro normální používání.
		Návrat do nabídky [PLANE] (V letadle).

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Automatické vypnutí napájení

Nastavení
displeje



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Kamera umožňuje změnit nastavení automatického vypnutí napájení.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [A.OFF] (Automatické vypnutí napájení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

	Napájení se vypne po přibližně 10 sekundách.
✓ 	Napájení se vypne po přibližně 60 sekundách.
	Napájení se automaticky nevypne.
	Návrat do nabídky [A.OFF] (Automatické vypnutí).

Poznámky

- Tato funkce není k dispozici v následujících situacích.
 - Záznam dat na médium
 - Snímání videa nebo snímání v režimu intervalového záznamu fotografií
 - Během přehrávání videa nebo slideshow
 - Probíhá Wi-Fi připojení, je připojováno chytré dálkové ovládání nebo je nahráván snímek do smartphonu
 - Vytváří se HDMI připojení
 - Je dodávána energie z připojeného USB zařízení
 - Připojování velkokapacitního paměťového zařízení
- V následujících případech, i pokud jste jako nastavení funkce automatického vypnutí napájení vybrali [10sec] nebo [60sec], se čas před vypnutím napájení prodlouží.
 - během úpravy nastavení [SETUP] (Nastavení),
 - během přehrávání fotografií,
 - pokud je [Wi-Fi] nastaveno na [ON] (Zapnuto) a je zobrazena ikona Wi-Fi.

Zvukový signál





Nastavení
displeje



Kamera umožňuje nastavit zvukové upozornění operací na ON/OFF (Vypnuto) (Zapnuto)/Vypnuto).

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [SETUP] (Nastavení) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [BEEP] (Zvukový signál) a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stisknete tlačítko ENTER (Potvrzení).

✓		Jsou aktivovány všechny provozní zvuky.
		Provozní zvuky jsou aktivní pouze pro následující operace. <ul style="list-style-type: none">• Zapnutí napájení• Spuštění záznamu• Zastavení záznamu• Stisknutí spouště• Byla zvolena zakázaná operace nebo nastala chyba
		Jsou deaktivovány všechny provozní zvuky.
		Návrat do nabídky [BEEP] (Zvukový signál).

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Nastavení data a času

Nastavení displeje



Obsah

Vyhledávání operace

Nastavení vyhledávání

Rejstřík

Kamera umožňuje nastavit rok/měsíc/den a region.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [DATE] (Datum a čas) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte požadované datum, čas a region,
a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení) pro potvrzení.
Vyberte 00:00 pro půlnoc, 12:00 pro poledne.

Displej	Výchozí nastavení	
	2013	Nastavení roku.
	01	Nastavení měsíce.
	01	Nastavení dne.
	00	Nastavení hodin.
	00	Nastavení minut.
	GMT+0	Nastavení regionu, ve kterém budete kameru používat. (Regiony jsou definovány časovým rozdílem vůči času GMT (Greenwich Mean Time) (GMT)).

Poznámky

- Nastavení letního času není u této kamery k dispozici.
- Když nastavíte protokol GPS na [ON] (Zapnuto), kamera nastaví v režimu snímání datum, čas a region automaticky (pouze HDR-AS30V).

Nastavení regionu

Výběrem regionu můžete hodiny nastavit na místní čas země, kde se nacházíte. Regiony jsou definovány časovým rozdílem vůči času GMT (Greenwich Mean Time) (GMT).
Viz rovněž „Rozdíl světového času“ (strana 66).

USB zdroj energie



Když připojujete kameru k počítači nebo USB zařízení pomocí mikro USB kabelu (dodávané příslušenství), lze kameru nastavit tak, aby jí připojené zařízení dodávalo energii. Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazíte [USBPw] (USB napájení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

✓		Dodává energii z připojeného zařízení prostřednictvím mikro USB kabelu.
		Nedodává energii z připojeného zařízení prostřednictvím mikro USB kabelu.
		Návrat do nabídky [USBPw] (USB napájení).

Poznámky

- Pokud změníte nastavení během doby, kdy je připojen mikro USB kabel, odpojte kabel a pak jej znovu připojte.
- Energie nemusí být dodávána z USB zařízení správně, pokud je použito zařízení s kapacitou zdroje energie menší než 1,5 A.

Jak dodávat energii ze síťové zásuvky

Rychlé nabíjení je možné při použití USB nabíječky AC-UD20 (prodávaná samostatně). Pro připojení nabíječky použijte mikro USB kabel (dodávané příslušenství).

Přepínání NTSC/PAL

Nastavení
displeje



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání




Rejstřík

Přístroj umožňuje vybrat systém NTSC/PAL, v závislosti na systému televize používaném v zemi nebo regionu, kde budete tuto kameru používat.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [V.SYS] (Video systém) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 4 Stiskněte tlačítko NEXT (Další), pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení), zatímco je na zobrazovacím panelu zobrazeno [OK].

Pro zrušení nastavení systému NTSC/PAL stiskněte tlačítko NEXT (Další), zatímco je zobrazeno [OK], vyberte [CANCL] (Zrušit) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

✓		Když je systém televize NTSC.
		Když je systém televize PAL.
		Návrat do nabídky [V.SYS] (Video systém).

Poznámky

- Když vyberete [PAL], chová se kamera následovně.
 - Možnosti [SLOW] (Zpomalený záznam) a [SSLOW] (Super zpomalený záznam) nejsou k dispozici.
 - Když je kamera nastavena do režimu video, není zobrazena snímková rychlost.
 - Na obrazovce nastavení režimu záznamu není zobrazena snímková rychlost.
- Když změníte nastavení systému NTSC/PAL, kamera se automaticky restartuje.
- Záznamová média zformátovaná nebo zaznamenaná v systému NTSC, nelze zaznamenávat nebo přehrávat v systému PAL, a naopak. Pokud se na zobrazovacím panelu zobrazí [FORMT] (Formátování) po přepnutí nastavení systému NTSC/PAL, jděte na potvrzovací obrazovku a vyberte [OK], a pak zformátujte aktuální záznamové médium nebo použijte jiné záznamové médium (strana 34).

Resetování nastavení

Nastavení
displeje



Nastavení kamery můžete resetovat na výchozí hodnoty.
Pokud aktivujete [RESET] (Resetování), snímky se nesmažou.

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [RESET] (Resetování) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka ENTER (Potvrzení) zobrazte [SURE?] (Jste si jisti?), zatímco je zobrazeno [OK] a pak stiskněte znovu tlačítko ENTER (Potvrzení).

Kamera se po dokončení resetování automaticky restartuje.

Pro zrušení resetování stiskněte tlačítko NEXT (Další) pro výběr [CANCL] (Zrušit), zatímco je zobrazeno [SURE?] (Jste si jisti?) nebo [OK] a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Formátování



Formátování je proces smazání všech snímků na paměťové kartě a obnovení paměťové karty do počátečního stavu.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [FORMT] (Formátování) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka ENTER (Potvrzení) zobrazte [SURE?] (Jste si jisti?), zatímco je zobrazeno [OK] a pak stiskněte znovu tlačítko ENTER (Potvrzení).

Formátování se spustí a po jeho dokončení se zobrazí [DONE] (Hotovo).

Pro zrušení formátování stiskněte tlačítko NEXT (Další) pro výběr [CANCL] (Zrušit), zatímco je zobrazeno [SURE?] (Jste si jisti?) nebo [OK] a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

Poznámky

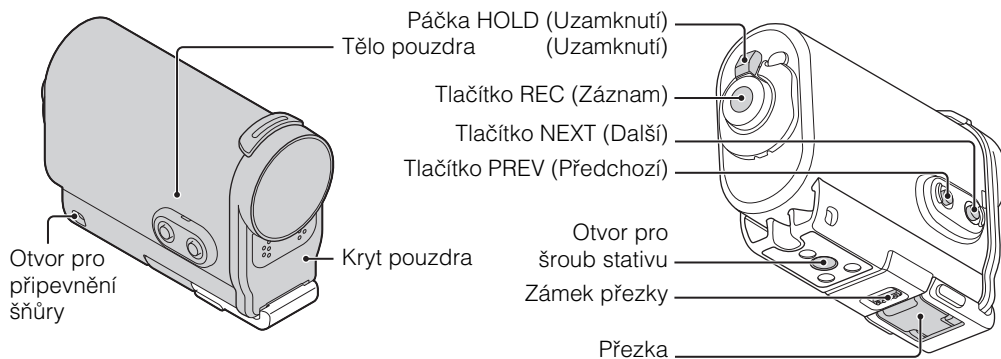
- Před formátováním si důležité snímky uložte.
- Během formátování neprovádějte žádné z následujících operací.
 - Stisknutí tlačítka.
 - Vysunutí paměťové karty.
 - Připojení/odpojení kabelu.
 - Vložení/vyjmutí akumulátoru.

Používání příslušenství

Nejnovější informace o příslušenství najdete na webové stránce vaší kamery.

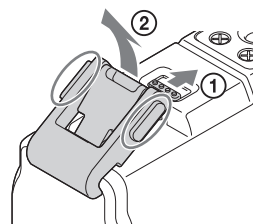
Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)

Po vložení kamery do vodotěsného pouzdra můžete snímat video za deště nebo na pláži.

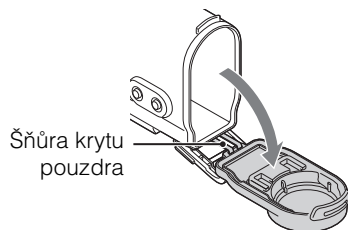


Způsob připevnění

1 Posuňte zámek přezky ve směru ① a podržte jej a pak podržte kruhové části a otočte přezku ve směru ②.

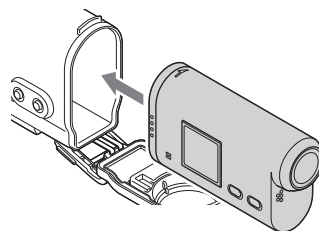


2 Otevřete kryt pouzdra.



3 Vložte kameru do těla pouzdra.

- Uvolněte přepínač ◀REC HOLD (Uzamknutí záznamu) na kameře.



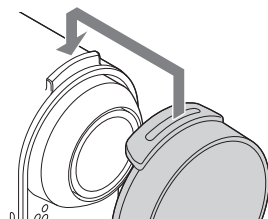
Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

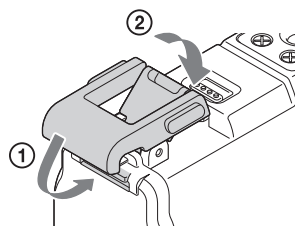
Rejstřík

4 Vložte příchytku těla pouzdra do slotu v krytu pouzdra.



5 Zahákněte přezku přes příchytku v dolní části krytu pouzdra ① a pak uzavřete přezku ve směru ②, dokud nezacvakne do správné polohy.

- Uzavřete přezku tak, aby se zámek přezky vrátil do původní polohy.

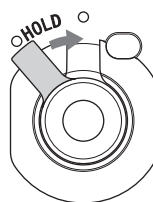


Vodotěsnost

- Kamera funguje do hloubky max. 5 m po dobu 30 minut.*
- *Když je vložena kamera.
- Vodotěsnost je založena na zkušebních normách naší společnosti.
- Nevystavujte vodotěsné pouzdro tlaku vody, například z vodovodního kohoutku.
- Nepoužívejte vodotěsné pouzdro v termálních pramenech.
- Používejte vodotěsné pouzdro v doporučeném provozním rozsahu teploty vody 0 °C až +40 °C.
- Někdy je vodotěsnost ztracena, pokud je vodotěsné pouzdro vystaveno silnému nárazu, jako například pádu na zem. Doporučujeme vám, abyste vodotěsné pouzdro nechali prohlédnout v autorizovaném servisním středisku (za poplatek).
- Pokud používáte kameru v hloubce vody 5 m nebo více nebo při mořských sportech, použijte vodotěsné pouzdro (SPK-AS1) (prodávané samostatně).

Poznámky

- Tlačítko REC (Záznam) nelze ovládat, pokud je páčka HOLD (Uzamknutí) nastavena do polohy uzamčeno. Před ovládním uzamčení uvolněte.
- Když pořizujete snímky pod vodou pomocí kamery ve vodotěsném pouzdru, vypadají pořizované snímky méně jasné, než u normálního záznamu. Nejedná se o závadu.
- Když je kamera ve vodotěsném pouzdru, můžete nahrávat i zvuk, ale úroveň hlasitosti je omezená.
- Provlékněte otvorem pro připevnění ve vodotěsném pouzdru vhodnou šňůru a pak připevněte šňůru k položce, kterou chcete s kamerou používat.



Poznámky k používání

- Neházejte vodotěsné pouzdro do vody.
- Nepoužívejte vodotěsné pouzdro v následujících situacích:
 - ve velmi teplém nebo vlhkém prostředí,
 - ve vodě s teplotou vyšší než 40 °C,
 - při teplotách pod 0 °C.V těchto situacích může dojít ke kondenzaci vlhkosti nebo prosakování vody a následnému poškození kamery.
- Nenechávejte vodotěsné pouzdro delší dobu na přímém slunci na velmi teplém a vlhkém místě. Pokud se není možno vyhnout ponechání vodotěsného pouzdra na přímém slunci, zakryjte vodotěsné pouzdro ručníkem nebo použijte jinou ochranu.
- Když se kamera přehřívá, může se automaticky vypnout nebo může dojít k chybě záznamu. Před dalším použitím kamery ji nechte vychladnout na chladném místě.
- Pokud se na povrch vodotěsného pouzdra dostane opalovací olej, důkladně jej omyjte vlažnou vodou. Pokud zůstane na těle vodotěsného pouzdra opalovací olej, může povrch vodotěsného pouzdra změnit barvu nebo se může poškodit (například povrchové praskliny).

Prosakování vody

Pokud začne do přístroje náhodou prosakovat voda, okamžitě zabraňte působení vody na vodotěsné pouzdro.

- Pokud se do kamery dostane vlhkost, okamžitě ji odneste nejbližšímu prodejci Sony. Náklady na opravu hradí zákazník.
- V nepravděpodobném případě, že by v důsledku chybné funkce vodotěsného pouzdra došlo k poškození vlivem prosáknutí vody, neposkytuje společnost Sony záruku na poškození zařízení uvnitř pouzdra (kamera, akumulátor apod.) a obsahu záznamu, ani na výdaje způsobené poškozením fotografií.

Těsnicí kroužek

Ve vodotěsném pouzdře se pro udržení voděodolnosti používá těsnicí kroužek.

Údržba těsnicího kroužku je velmi důležitá. Pokud nebudete provádět údržbu těsnicího kroužku podle pokynů, může dojít k prosakování vody a potopení vodotěsného pouzdra.

Kontrolujte těsnicí kroužek

- Pečlivě kontrolujte, zda nejsou na těsnicím kroužku nečistoty, písek, vlasy, prach, sůl, zbytky nití apod. Pokud ano, odstraňte je jemným hadříkem.
- Lehkým přejetím špičkou prstu po těsnicím kroužku zkontrolujte neviditelné nečistoty.
- Dejte pozor, aby po očištění nezůstaly na těsnicím kroužku vlákna z hadříku.
- Zkontrolujte, zda nejsou na těsnicím kroužku praskliny, zešikmení, deformace, drobné trhliny, škrábance, zarytý písek apod. Pokud má těsnicí kroužek kterýkoli z těchto problémů, vyměňte jej.
- Stejným způsobem zkontrolujte povrch těsnicího kroužku na těle pouzdra.

Jak kontrolovat prosakování vody

Před instalací kamery vždy uzavřete vodotěsné pouzdro a ponořte ji do vody, abyste se ujistili, že neprosakuje žádná voda.

Životnost těsnicího kroužku

Provozní životnost těsnicího kroužku závisí na frekvenci a podmínkách používání vodotěsného pouzdra. Za normálních podmínek bývá přibližně jeden rok.

Údržba

- Po ukončení záznamu v oblasti s výskytem mořského vánku důkladně omyjte přístroj pitnou vodou, aby se odstranila sůl a písek (přezku ponechte uzavřenu) a pak pouzdro očistěte jemným suchým hadříkem. Doporučujeme ponořit vodotěsné pouzdro na přibližně 30 minut do pitné vody. Pokud by na ní zůstala sůl, mohlo by dojít k poškození kovových částí nebo vzniku koroze a následnému prosakování vody.
- Pokud se na povrch vodotěsného pouzdra dostane opalovací olej, důkladně jej omyjte vlažnou vodou.
- Vnitřek vodotěsného pouzdra očistěte jemným suchým hadříkem. Neomývejte jej vodou.

Výše uvedenou údržbu nezapomeňte provést při každém použití vodotěsného pouzdra.

Pro čištění pouzdra nepoužívejte žádný typ rozpouštědla, jako je například líh, benzen nebo ředidlo, protože může dojít k poškození povrchové úpravy vodotěsného pouzdra.

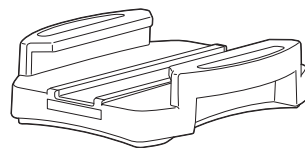
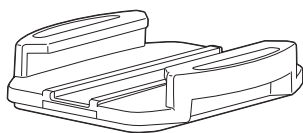
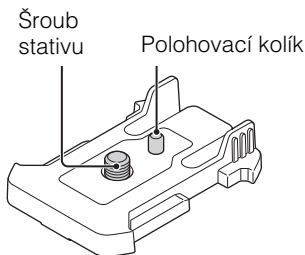
Skladování vodotěsného pouzdra

- Pro zamezení zhoršení vlastností těsnícího kroužku uložte vodotěsné pouzdro na chladné a dobře větrané místo. Nezapínejte přezky na pouzdru.
- Zabraňte hromadění prachu na těsnícím kroužku.
- Vyvarujte se skladování vodotěsného pouzdra na velmi chladném, velmi teplém nebo vlhkém místě, nebo společně s naftalínem či kafrem. Za těchto podmínek může dojít k poškození vodotěsného pouzdra.

Nalepovací držák (VCT-AM1)

Nalepovací držák se používá pro připevnění vodotěsného pouzdra k položce, kterou chcete používat. Nalepovací držák je obecný termín pro přezku pro připevnění, rovný nalepovací držák, a zakřivený nalepovací držák. Před připevněním vložte kameru do vodotěsného pouzdra.

přezka pro připevnění rovný nalepovací držák zakřivený nalepovací držák

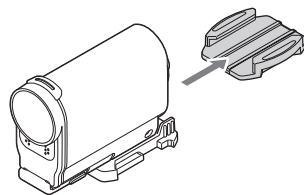
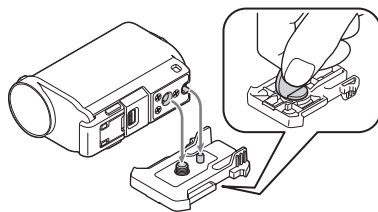


Způsob připevnění

1 Vyrovnajte otvor pro šroub stativu v dolní části vodotěsného pouzdra s otvorem pro šroub stativu v přezce pro připevnění a pevně jej připevněte pomocí šroubu stativu.

- Zkontrolujte, zda je tato sestava pevně přichycena.

2 Připevněte přezku pro připevnění (s vodotěsným pouzdrům nastaveným v kroku 1) k rovnému nalepovacímu držáku nebo zakřivenému nalepovacímu držáku posunutím, dokud neuslyšíte zacvaknutí do správné polohy.



3 Odstraňte z povrchu, kde má být připevněn nalepovací držák, důkladně prach, vlhkost a olejové látky.

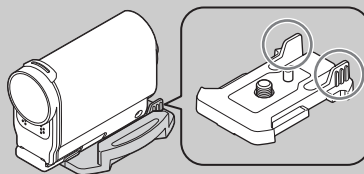
4 Odloupněte prokládový papír v zadní části a připevněte nalepovací držák do požadovaného umístění.

- Adhezní síla dosáhne svou maximální pevnost 24 hodin po připevnění nalepovacího držáku do požadovaného místa.



Připevnění nebo odebrání z přezky pro připevnění

Stiskněte a podržte kruhovou část pro odemknutí a pak ji posuňte opačným směrem, než v kroku 2.



Poznámky

- Rovný nalepovací držák a zakřivený nalepovací držák nelze po odebrání z povrchu jejich umístění znovu použít.
- Při odebrání je pomalu sloupávejte. Při násilném sloupnutí by mohlo dojít k poškození povrchu, na kterém je držák připevněn.
- Před připevněním zkontrolujte povrch položky, která se má použít. Pokud je znečištěný, zaprášený, vlhký nebo obsahuje olejové látky, může dojít ke zhoršení adhezivní síly a položka se může mírným nárazem odpojit.
- Použijte vhodný nalepovací držák (rovný nebo zakřivený) pro povrch, kde bude kamera umístěna. Pokud není držák vhodný pro tento povrch, může se mírným nárazem odpojit.
- Provlékněte otvorem pro připevnění ve vodotěsném pouzdrů vhodnou šňůru a pak připevněte šňůru k položce, kterou chcete s kamerou používat.
- Před použitím se ujistěte, že otvor pro šroub v přezce pro připevnění není uvolněný, a že je rovný nebo zakřivený nalepovací držák pevně připojen k povrchu.

Snímání

Displej



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Informace o přepínači ◀ REC HOLD (Uzamknutí záznamu)

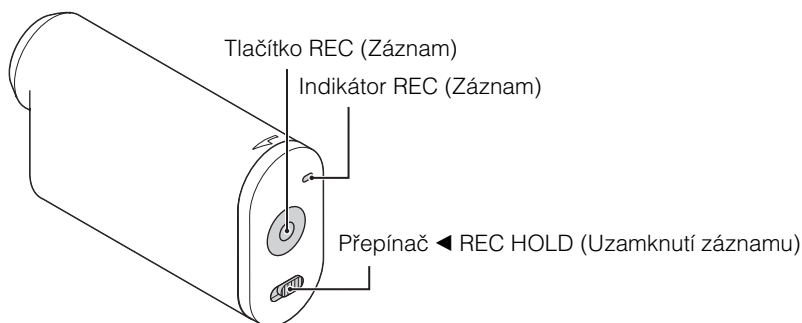
Přepínač ◀ REC HOLD (Uzamknutí záznamu) slouží k zabránění nežádoucímu ovládní.

Pro uzamknutí posuňte přepínač ◀ REC HOLD (Uzamknutí záznamu) ve směru ◀.

Pro uvolnění uzamknutí jej posuňte opačným směrem, než ◀.

- Před záznamem uzamknutí uvolněte.
- Pokud kameru uzamknete během záznamu, bude stav záznamu zachován*.
- Pokud uzamknete kameru po ukončení záznamu, bude stav zastavení zachován*.

* Pro změnu nastavení uvolněte uzamknutí.



Režim video

- 1 Zapněte napájení a pak stiskněte tlačítko NEXT (Další) pro zobrazení [MOVIE] (Video).
- 2 Stisknutím tlačítka REC (Záznam) spusťte snímání.
- 3 Dalším stisknutím tlačítka REC (Záznam) zastavte snímání.

Režim fotografie

- 1 Zapněte napájení a pak stiskněte tlačítko NEXT (Další) pro zobrazení [PHOTO] (Fotografie).
- 2 Stisknutím tlačítka REC (Záznam) spusťte snímání.

Režim intervalového záznamu fotografií

Po spuštění snímání bude kamera pořizovat snímky v pravidelných intervalech, dokud snímání nezastavíte.

- 1 Zapněte napájení a pak stiskněte tlačítko NEXT (Další) pro zobrazení [INTVL] (Interval).
- 2 Stisknutím tlačítka REC (Záznam) spusťte snímání.
- 3 Dalším stisknutím tlačítka REC (Záznam) zastavte snímání.

Poznámky

- Pokud změníte režim snímání, obnoví se při dalším zapnutí kamery režim, který byl nastaven při jejím vypnutí.

Poznámky k dlouhodobému záznamu

- Při dlouhodobém snímání se zvyšuje teplota kamery. Pokud se teplota dostane nad určitou úroveň, snímání se automaticky zastaví.
Ponechte kameru minimálně 10 minut v klidu, aby mohla teplota v kameře poklesnout na bezpečnou úroveň.
- Při vysokých teplotách okolí teplota kamery rychle roste.
- Po zvýšení teploty kamery se může zhoršit kvalita snímků. Před dalším snímáním doporučujeme počkat, než teplota kamery poklesne.
- Povrch kamery se může zahřívat. Nejedná se o závadu.

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Prohlížení snímků na televizoru

Displej



Obsah

Vyhledávání
operace

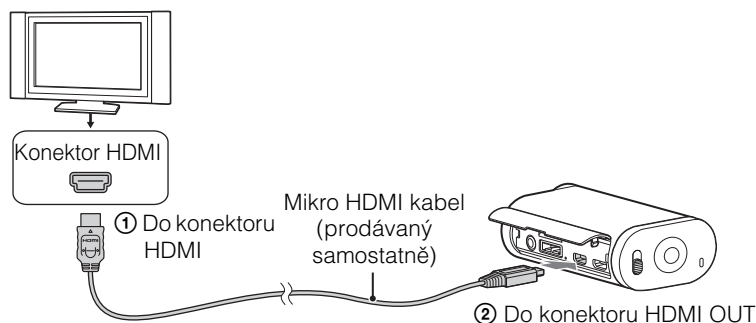
Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Připojte kameru k televizoru s konektorem HDMI pomocí mikro HDMI kabelu (prodáváný samostatně).

Viz rovněž návod k obsluze televizoru.

- 1 Zapněte kameru a televizor.
- 2 Otevřete kryt konektoru a připojte kameru k televizoru pomocí mikro HDMI kabelu (prodáváný samostatně).



- 3 Nastavte vstup televizoru na [HDMI vstup].
- 4 Stiskněte tlačítko NEXT (Další) na kameře pro zapnutí.
- 5 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [PLAY] (Přehrávání) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 6 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [MP4] nebo [PHOTO] (Fotografie) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

Vyberte [MP4] pro přehrávání videa nebo [PHOTO] (Fotografie) pro prohlížení fotografií. Dalším stisknutím tlačítka ENTER (Potvrzení) zastavte přehrávání.

Poznámky

- Připojte mikro HDMI konektor mikro HDMI kabelu (prodáváný samostatně) ke konektoru HDMI OUT (Výstup HDMI) na kameře.
- Nepřipojujte výstupní konektor kamery ke stejnému konektoru na jiných zařízeních. Mohlo by dojít k poruše funkce.
- Některá zařízení nemusí fungovat správně. Na výstupu nemusí být obraz a zvuk.
- Používejte mikro HDMI kabel (prodáváný samostatně) s logem HDMI.
- Doporučujeme vám používat autorizovaný kabel s logem HDMI nebo Sony HDMI kabel.

Ovládání přehrávaného obsahu

- Zobrazení předchozího/dalšího snímku: Stiskněte tlačítko PREV (Předchozí)/NEXT (Další).
- Rychlé přehrávání dozadu/dopředu (pouze video): Stiskněte a podržte tlačítko PREV (Předchozí)/NEXT (Další).
- Pauza (pouze video): Stiskněte současně tlačítka PREV (Předchozí) a NEXT (Další).
Pokud během pauzy stisknete a podržíte tlačítko PREV (Předchozí) nebo NEXT (Další), aktivuje se pomalé přehrávání dozadu nebo dopředu.
- Nastavení hlasitosti (pouze video): Stiskněte a podržte současně tlačítka PREV (Předchozí) a NEXT (Další).
- Spuštění slideshow (pouze fotografie): Stiskněte současně tlačítka PREV (Předchozí) a NEXT (Další).
- Ukončení přehrávání: Stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).



Tlačítko PREV (Předchozí)
Tlačítko NEXT (Další)

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Příprava na nastavení Wi-Fi

Instalace softwaru „PlayMemories Mobile“ do vašeho smartphonu

Nainstalujte software „PlayMemories Mobile“ do vašeho smartphonu. Pokud již máte aplikaci „PlayMemories Mobile“ nainstalovanou ve vašem smartphonu, aktualizujte ji na nejnovější verzi.

Podrobné informace najdete na následující webové stránce.

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

Android 2.3 nebo novější (Android 4.0 nebo novější je vyžadován pro používání funkcí jedním dotykem (NFC))

Vyhledejte aplikaci „PlayMemories Mobile“ v obchodě Google Play a pak ji nainstalujte.



iOS 4.3 3 nebo novější (funkce jedním dotykem (NFC) nejsou k dispozici)

Vyhledejte aplikaci „PlayMemories Mobile“ v obchodě App Store a pak ji nainstalujte.



Poznámky

- Pro používání funkcí jedním dotykem (NFC) je vyžadován smartphone nebo tablet s podporou NFC.

Příprava ID/hesla

- Připravte si nálepku připevněnou k Návodu k obsluze, na které je vytištěno ID/heslo.
- Toto není nutné v případě připojení smartphonu jedním dotykem.

Pokud heslo ztratíte

- ① Připojte kameru k počítači pomocí mikro USB kabelu (dodávané příslušenství).
- ② Zapněte napájení.
- ③ Zobrazte na vašem počítači [Computer] (Počítač) → [PMHOME] → [INFO] (Informace) → [WIFI_INF.TXT] a pak zkontrolujte ID a heslo uživatele.



Android podporující NFC

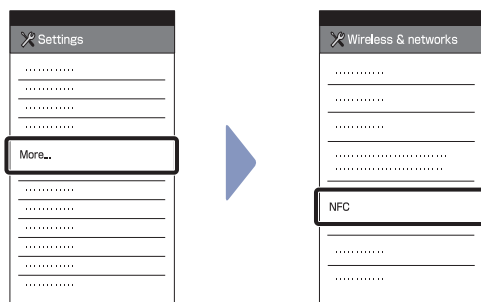
1 Zapněte napájení kamery a pak stiskněte tlačítko NEXT (Další) a vyberte režim snímání.

MOVIE (Video): Režim video




PHOTO (Fotografie): Režim fotografie

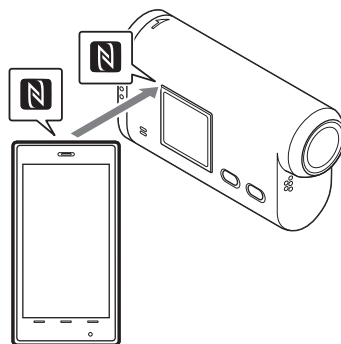
INTVL (Interval): Režim intervalového záznamu fotografií

2 Vyberte na smartphonu [Settings] (Nastavení) a pak vyberte [More...] (Více...) a zkontrolujte, zda je povoleno [NFC] (pouze poprvé).



3 Dotkněte se smartphonem kamery.

- Předem zrušte režim spánku a zámek obrazovky smartphonu.
- Udržujte dotyk bez pohybu, dokud se nespustí aplikace „PlayMemories Mobile“ (1-2 sekundy).
- Dotkněte se značkou  (značka N) na smartphonu značky  (značka N) na kameře. Pokud není na smartphonu žádná  (značka N), vyhledejte dotykovou oblast v návodu k obsluze smartphonu.
- Pokud nelze kameru se smartphonem spojit prostřednictvím NFC, přečtěte si část „Android/iPhone nepodporující NFC“ a spojte tato zařízení.



Poznámky

- Pokud je režim v letadle nastaven na [ON] (Zapnuto), není funkce Wi-Fi k dispozici.

Informace o NFC

NFC je technologie bezdrátové komunikace krátkého dosahu mezi různými zařízeními, jako například mobilním telefonem a IC štítkem (IC tag) apod. Datová komunikace se navazuje jednoduše vzájemným dotykem zařízení v určitém místě.

NFC (Near Field Communication) je mezinárodní norma pro technologii bezdrátové komunikace krátkého dosahu.

Android/iPhone nepodporující NFC

Zapněte napájení kamery a pak stiskněte tlačítko NEXT (Další) a vyberte režim snímání.

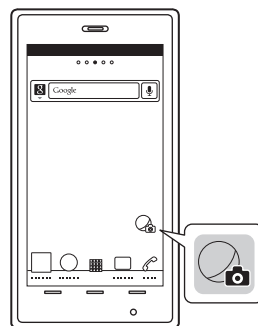
MOVIE (Video): Režim video

PHOTO (Fotografie): Režim fotografie

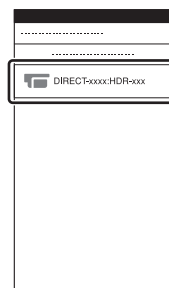
INTVL (Interval): Režim intervalového záznamu fotografií

Android

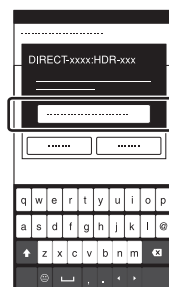
1 Spusťte aplikaci „PlayMemories Mobile“.



2 Vyberte SSID, které je vytištěno na nálepce připevněné k Návodu k obsluze.



3 Zadejte heslo, které je vytištěno na nálepce připevněné k Návodu k obsluze (pouze poprvé).



Obsah

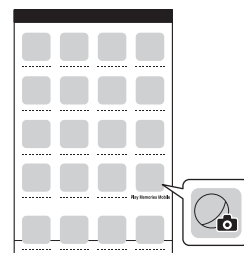
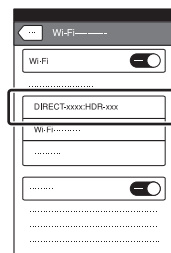
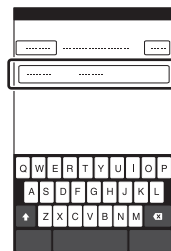
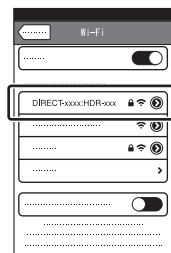
Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

iPhone

- 1 Vyberte ve smartphonu [Settings] (Nastavení) a pak vyberte [Wi-Fi] a SSID kamery.
- 2 Zadejte heslo, které je vytištěno na nálepce přípevněné k Návodu k obsluze (pouze poprvé).
- 3 Potvrďte připojení k SSID, které je vytištěno na nálepce přípevněné k Návodu k obsluze.
- 4 Vraťte se na domovskou obrazovku a spusťte aplikaci „PlayMemories Mobile“.



Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Chytré dálkové ovládání



Obsah

Vyhledávání operace

Nastavení vyhledávání

Rejstřík

Po spojení kamery se smartphonem prostřednictvím Wi-Fi můžete smartphonem kameru ovládat. Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] (Nastavení).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [SETUP] (Nastavení) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) zobrazte [Wi-Fi] (Wi-Fi) a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT (Další) vyberte nastavení a pak stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení).

✓		Ovládání smartphonem.
		Bez ovládání smartphonem.
		Návrat do nabídky [Wi-Fi].

4 Vyberte [MOVIE] (Video), [PHOTO] (Fotografie) nebo [INTVL] (Interval).

5 Aktivujte ve smartphonu vhodnou aplikaci a připojte jej ke kameře prostřednictvím Wi-Fi.

Podrobné informace o nastavení smartphonu najdete v části „Nastavení Wi-Fi“ (Nastavení Wi-Fi) na straně strana 46.

6 Ovládejte kameru smartphonem.

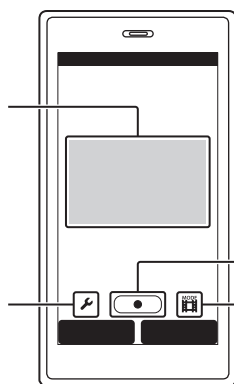
Ukázkové obrazovky smartphonu

Vlastnosti funkce chytrého dálkového ovládání

- Pro kontrolu zorného pole před a během záznamu
- Pro monitorování snímků během záznamu

Různá nastavení

- [VIDEO] (Video)
- [STEDY] (Stabilizace)
- [ANGLE] (Úhel)
- [SHARE] (Sdílení)



Spuštění/zastavení záznamu

Nastavení režimu snímání

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

Poznámky

- Funkce chytrého dálkového ovládání umožňuje provádět pomocí smartphonu následující operace:
 - Kontrola úhlu zorného pole
 - Spuštění/zastavení záznamu
 - Změna režimu snímání (režim video/režim fotografie/režim intervalového záznamu fotografií)
 - Režim kopírování (kopírování videa a fotografií pořízených kamerou)
 - Změna nastavení režimu záznamu (pouze v režimu video)
 - Změna nastavení SteadyShot (Stabilizace)
 - Změna nastavení úhlu zorného pole
- Pro používání funkce chytrého dálkového ovládání musíte mít ve smartphonu kompatibilní aplikaci. Podrobné informace o stahování aplikací - strana 45.
- Při ovládání kamery smartphonem se může rychle vybit akumulátor kamery.
- Pokud se na obrazovce snímání objeví žádost o Wi-Fi Direct (Přímé Wi-Fi) připojení od Wi-Fi Direct (Přímé Wi-Fi) zařízení, stiskněte tlačítko ENTER (Potvrzení) na obrazovce [ACPT?] (Akceptovat?). Pak můžete kameru ovládat pomocí funkce chytrého dálkového ovládání prostřednictvím Wi-Fi Direct (Přímé Wi-Fi) připojení.

Kopírování



Videa a fotografie pořízené kamerou můžete kopírovat prostřednictvím ovládání smartphonu.

- 1 Zapněte napájení kamery a pak stiskněte tlačítko NEXT (Další) a vyberte režim snímání.
MOVIE (Video): Režim video
PHOTO (Fotografie): Režim fotografie
INTVL (Interval): Režim intervalového záznamu fotografií
- 2 Spusťte ve smartphonu aplikaci „PlayMemories Mobile“ a vytvořte Wi-Fi připojení.
Podrobné informace o nastavení smartphonu najdete v části „Nastavení Wi-Fi“ (Nastavení Wi-Fi) - strana 46.
- 3 Změňte na obrazovce aplikace „PlayMemories Mobile“ ve smartphonu režim kamery na režim kopírování.
- 4 Vyberte snímek (snímky) pro kopírování.

Poznámky

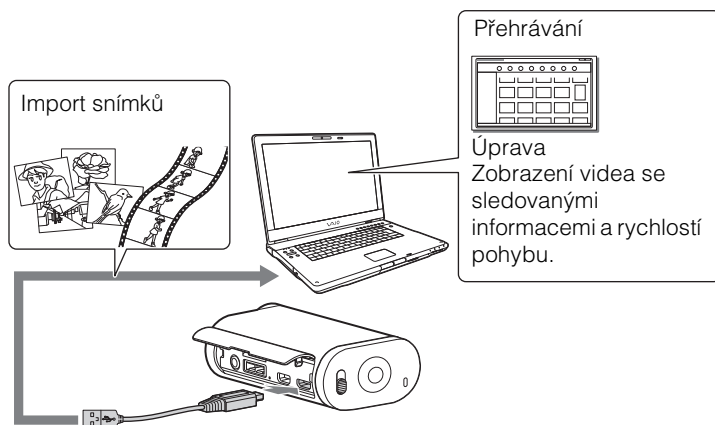
- Před aktivací funkce chytrého dálkového ovládání aktualizujte software „PlayMemories Mobile“ na nejnovější verzi (ver. 3.1 nebo novější).
- Snímky můžete kopírovat do smartphonu, když je kamera nastavena do režimu snímání (režim video/ režim fotografie/režim intervalového záznamu snímků).
- Režim můžete změnit pouze v pohotovostním režimu snímání.

Užitečné funkce při připojení kamery k počítači

Software „PlayMemories Home“ umožňuje importovat video a snímky do počítače a používat je mnoha různými způsoby.

Pokud chcete tento software nainstalovat, navštivte následující webovou stránku.

www.sony.net/pm/



- Pro připojení kamery k počítači použijte mikro USB kabel (dodávané příslušenství).
- Funkce aplikace „PlayMemories Home“, které lze používat, se v systému Windows a Mac liší.
- Podrobné informace o dalších aplikacích najdete na následující webové stránce.
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Příprava počítače

Krok 1 Kontrola systému počítače

Windows:

OS* ¹	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
CPU* ²	Intel Core Duo 1,66 GHz nebo rychlejší, nebo Intel Core 2 Duo 1,66 GHz nebo rychlejší
Paměť	Min. 1 GB
Pevný disk	Místo na disku potřebné pro instalaci: Přibližně 600 MB
Displej	Minimálně 1 024 × 768 bodů
Ostatní	Port USB (tento musí být poskytován jako standard, Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilní)) Jako souborový systém pevného disku doporučujeme NTFS nebo exFAT.

Mac:

OS* ¹	Mac OS X (v10.6- v10.8), Vybavený Intel processor
Pevný disk	Místo na disku potřebné pro instalaci: Přibližně 100 MB
Displej	Minimálně 1 024 × 768 bodů

*¹ Je vyžadována standardní instalace. Při použití aktualizovaného operačního systému nebo prostředí s několika operačními systémy nemůžete zaručit správnou funkci.

*² Doporučujeme rychlejší procesor.

Poznámky

- Nelze zaručit správnou funkci se všemi počítači.

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Krok 2 Instalace softwaru „PlayMemories Home“

1 Zapněte počítač.

- Přihlaste se jako správce (administrátor).
- Před instalací softwaru ukončete všechny běžící aplikace.


2 Navštivte následující webovou stránku a stáhněte si software.

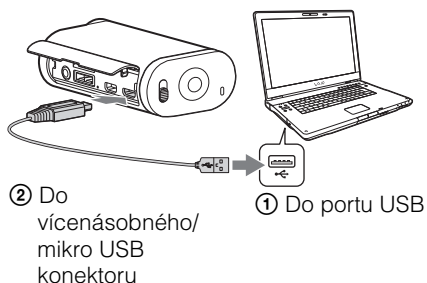
www.sony.net/pm/

Zobrazí se průvodce AutoPlay.

3 Pokračujte v instalaci podle pokynů zobrazených na obrazovce počítače.


Po dokončení instalace se aplikace „PlayMemories Home“ spustí.

- Pokud je software „PlayMemories Home“ již ve vašem počítači nainstalován, připojte kameru k počítači a zaregistrujte ji v softwaru „PlayMemories Home“. Pak budou k dispozici funkce, které lze používat u kamery.
- Pokud je software „PMB (Picture Motion Browser)“ již nainstalován ve vašem počítači, bude přepsán softwarem „PlayMemories Home“.
- Pro podrobné informace o aplikaci „PlayMemories Home“ vyberte v softwaru  (Nápověda „PlayMemories Home“) nebo navštivte stránku zákaznické podpory PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).
- Když je kamera připojena k počítači s nainstalovanou aplikací „PlayMemories Home“, můžete na obrazovce počítače přehrávat videa nahraná kamerou.



Zrušení USB připojení

Windows7/Windows8

- 1 Klepněte na  na hlavním panelu.
- 2 Klepněte na ikonu odpojení v nabídce Customize (Přizpůsobení).
- 3 Klepněte na zařízení, které chcete odebrat.




Ikona odpojení

Windows Vista

Proveďte níže uvedený postup od kroku 1 po krok 3 před:

- Odpojením mikro USB kabelu (dodávané příslušenství).
- Vypnutím kamery.

- 1 Poklepejte na ikonu odpojení na hlavním panelu.
- 2 Klepněte na  (USB Velkokapacitní paměťové zařízení) → [Stop] (Zastavení).
- 3 Zkontrolujte, zda je v potvrzovacím okně vybráno požadované zařízení a klepněte na tlačítko [OK].

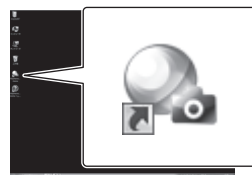
Poznámky

- Neformátujte paměťovou kartu kamery pomocí počítače. Pokud tak učiníte, nebude kamera fungovat správně.
- Pro přístup ke kameře z počítače používejte software „PlayMemories Home“. Neupravujte přímo soubory nebo složky uložené v kameře z počítače. Soubory snímků by se mohly poškodit nebo by je nemuselo být možné přehrát.
- Pokud upravíte data na paměťové kartě kamery z počítače, nemůžeme zaručit správnou funkci.
- Pro import dlouhých videí nebo upravených snímků z kamery do počítače používejte software „PlayMemories Home“. Pokud použijete jiný software, nemusí se snímky naimportovat správně.
- Když používáte počítač Mac a kamera je odpojena od počítače, přetáhněte metodou táhni a pusť ikonu jednotky na ikonu „Koš“.

Spuštění softwaru „PlayMemories Home“

- 1 Poklepejte na ikonu „PlayMemories Home“
na obrazovce počítače.

Software „PlayMemories Home“ se spustí.



- 2 Popis používání aplikace „PlayMemories Home“
najdete v nápovědě k aplikaci „PlayMemories Home“.



Zaregistrujte si prosím svůj produkt

- Společnost Sony vyžaduje pro zlepšenou podporu registraci vašeho produktu.
- Pokud jste uživatelem Mac, použijte Mac aplikaci „Product registration software“ (Software pro registraci produktu).

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Řešení problémů

V případě výskytu problémů s kamerou vyzkoušejte níže uvedená řešení.

1 Zkontrolujte položky na stranách 58 až 62.

2 Vypněte napájení a pak jej znovu zapněte.

3 Obráťte se na vašeho prodejce Sony nebo na místní autorizované servisní středisko Sony.

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Akumulátor a napájení

Kameru nelze zapnout.

- Připojte nabitý akumulátor.
- Ujistěte se, že je akumulátor správně vložen (strana 15).

Napájení se náhle vypne.

- V závislosti na teplotě kamery a akumulátoru se může z důvodu ochrany kamery automaticky vypnout napájení. V takovém případě se před vypnutím napájení zobrazí na zobrazovacím panelu zpráva.
- Pokud nebudete kameru určitou dobu používat, přičemž je zapnuto napájení, kamera se automaticky vypne pro zamezení vybití akumulátoru. Znovu kameru zapněte.
- Pokud jste u funkce Auto Power Off (Automatické vypnutí napájení) vybrali [OFF] (Vypnuto), napájení se automaticky nevypne.

Výdrž akumulátoru je krátká.

- Používáte kameru v extrémně teplém nebo chladném prostředí nebo je nabíjení nedostatečné. Nejedná se o závadu.
- Pokud jste kameru delší dobu nepoužívali, účinnost akumulátoru se zlepší jeho opakovaným nabíjením a vybíjením.
- Pokud se výdrž akumulátoru sníží na polovinu obvyklé doby, měl by být akumulátor vyměněn. obraťte se na nejbližšího prodejce Sony.

Kameru nelze nabít.

- Vypněte kameru a vytvořte USB připojení.
- Odpojte mikro USB kabel (dodávané příslušenství) a pak jej znovu připojte.
- Použijte mikro USB kabel (dodávané příslušenství).
- Nabíjejte akumulátor při teplotě okolí 10 °C až 30 °C.
- Zapněte počítač a připojte kameru.
- Zrušte na počítači režim spánku nebo hibernace.
- Připojte kameru přímo k počítači pomocí mikro USB kabelu (dodávané příslušenství).
- Připojte kameru k počítači s operačním systémem, který kamera podporuje.

Indikátor zbývajících energie neukazuje správný údaj.

- K tomuto jevu dochází, pokud kameru používáte ve velmi chladném nebo teplém prostředí.
- Rozpor vzniká mezi indikátorem zbývajících energie a skutečnou zbývajících energií v akumulátoru. Pro opravu této indikace akumulátor jednou zcela vybijte a pak nabijte.
- Znovu akumulátor plně nabijte. Pokud problém přetrvává, může být akumulátor opotřebovaný. Vyměňte akumulátor za nový.

Paměťová karta

Nelze provádět operace využívající paměťovou kartu.

- Pokud požíváte paměťovou kartu zformátovanou v počítači, zformátujte ji znovu v kameře (strana 34).

Požizování snímků

Nelze pořizovat snímky.

- Zkontrolujte zbývajících kapacitu paměťové karty.

Do snímků nelze vkládat data.

- Kamera nedisponuje funkcí pro překrytí snímků daty.

Prohlížení snímků

Snímky nelze přehrávat.

- Název složky/souboru byl v počítači změněn.
- Připojte mikro HDMI kabel (prodáváný samostatně).

Na obrazovce televizoru se snímek nezobrazí.

- Zkontrolujte, zda je připojení správné (strana 43).

GPS (pouze HDR-AS30V)

Kamera nepřijímá GPS signál.

- Nastavte protokol GPS na [ON] (Zapnuto).
- Kamera nemusí být schopna přijímat rádiové signály ze satelitů GPS kvůli různým překážkám.
- Pro správné zjištění informací o poloze přeneste kameru do otevřeného prostoru a znovu ji zapněte.

Nadměrná odchylka v informacích o poloze.

- V závislosti na okolních budovách, síle GPS signálů apod. může být rozmezí odchylky až několik stovek metrů.

Zjištění polohy trvá dlouho, přestože jsou načtena asistenční data GPS.

- Není nastaven datum a čas nebo je nastavený čas značně posunutý. Nastavte správný datum a čas.
- Doba platnosti asistenčních dat GPS vypršela. Aktualizujte asistenční data GPS.
- Jelikož se pozice satelitů GPS neustále mění, může v závislosti na poloze a době používání kamery trvat určování polohy delší dobu nebo se nemusí vůbec podařit.
- „GPS“ je systém pro určování geografické polohy pomocí příjmu rádiových signálů ze satelitů GPS. Nepoužívejte kameru v místech, kde jsou rádiové signály blokovány nebo kde by mohlo docházet k jejich odrazu, jako například na stinných místech obklopených budovami, stromy apod. Používejte kameru v otevřeném venkovním prostředí.

Informace o poloze nebyla zaznamenána.

- Použijte „PlayMemories Home“ pro import videa s GPS informacemi o poloze do vašeho počítače.

Počítače

Počítač kameru nedetekuje.

- Když je akumulátor vybitý, nabijte kameru.
- Zapněte kameru a připojte ji k počítači.
- Použijte mikro USB kabel (dodávané příslušenství).
- Odpojte mikro USB kabel (dodávané příslušenství) od počítače i kamery a pak jej znovu pevně připojte.
- Odpojte z USB konektorů počítače veškeré zařízení s výjimkou kamery, klávesnice a myši.
- Připojte kameru přímo k vašemu počítači bez průchodu USB rozbočovačem nebo jiným zařízením.

Nelze importovat snímky.

- Připojte kameru k počítači správným způsobem pomocí USB připojení (strana 53).

Aplikaci „PlayMemories Home“ nelze nainstalovat.

- Zkontrolujte prostředí v počítači nebo postup instalace vyžadovaný pro instalaci aplikace „PlayMemories Home“.

Aplikace „PlayMemories Home“ nefunguje správně.

- Ukončete aplikaci „PlayMemories Home“ a restartujte počítač.

Nelze přehrávat snímky v počítači.

- Obraťte se na výrobce počítače nebo softwaru.

Wi-Fi

Přenos snímku trvá příliš dlouho.

- Mikrovlnné trouby nebo Bluetooth zařízení používají vlnové pásmo 2,4 GHz a mohou proto způsobovat rušení komunikace. Pokud jsou taková zařízení v blízkosti, přesuňte kameru do větší vzdálenosti od těchto zařízení nebo tato zařízení vypněte.

Ostatní

Objektiv se mlží.

- Došlo ke kondenzaci vlhkosti. Vypněte kameru a počkejte asi jednu hodinu, než se vlhkost odpaří.

Při dlouhodobém používání se kamera zahřívá.

- Nejedná se o závadu.

Datum nebo čas není správný.

- Nastavte znovu datum a čas (strana 30).

Varovné indikátory a zprávy

Pokud se zobrazí následující zprávy, postupujte podle pokynů.



- Množství energie v akumulátoru je velmi nízké. Nabijte okamžitě akumulátor.

ERROR

- Vypněte napájení a pak jej znovu zapněte.

HEAT

- Teplota kamery se zvýšila. Napájení se může automaticky vypnout nebo může přestat fungovat záznam snímků. Ponechte kameru v chladném prostředí, dokud se její teplota nesníží.
- Pokud budete zaznamenávat snímky delší dobu, teplota kamery se zvýší. V takovém případě zastavte záznam snímků.

NoIMG

- Paměťová karta neobsahuje snímky, které by bylo možno přehrát.

LowPw

- V akumulátoru není žádná energie.

BATT

- Nabíjení akumulátoru je nedostatečné pro provoz.
- Akumulátor poskytuje proud překračující maximální vybíjecí proud (proto nelze zajistit správnou funkci kamery při připojení externího mikrofonu apod.).
- Při zapnutí kamery je detekován odlišný akumulátor.
- Je detekováno zhoršení stavu akumulátoru.

FULL

- Zbývající kapacita paměťové karty je pro záznam nedostatečná.

MAX

- Bylo dosaženo maximálního počtu souborů, které lze nahrát.

MEDIA

- Paměťová karta není vložena správně.
- Paměťová karta je poškozena.
- Formát paměťové karty není kompatibilní s touto kamerou.

NoCRD

- Není vložena paměťová karta.

NoDSP

- V okamžiku spuštění přehrávání není kamera připojena k televizoru.

PLANE

- Když je režim v letadle nastaven na [ON] (Zapnuto), nelze GPS a Wi-Fi používat (strana 27).

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Doba záznamu

Odhadovaná doba záznamu a přehrávání s jednotlivými typy akumulátorů

Doba záznamu

Přibližná doba k dispozici při použití plně nabitého akumulátoru.

(Jednotky: minuty)

Akumulátor	Doba nepřetržitého záznamu		Obvyklá doba záznamu	
Kvalita snímku	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (dodávané příslušenství)	120 (140)	140 (175)	60 (80)	85 (110)

- Uvedené doby byly měřeny při použití kamery v prostředí s teplotou 25 °C. Doporučujeme vám, abyste používali tuto kameru při teplotě v rozsahu 10 °C až 30 °C.
- Pokud budete kameru používat při nízkých teplotách, bude doba záznamu a přehrávání kratší.
- V závislosti na podmínkách záznamu se může doba záznamu a přehrávání zkrátit.
- () indikuje dobu záznamu, když je funkce chytrého dálkového ovládání nastavena na [OFF] (Vypnuto).

Doba přehrávání

Přibližná doba k dispozici při použití plně nabitého akumulátoru.

Přibližná doba při přehrávání snímků na televizoru připojeném pomocí mikro HDMI kabelu (prodávány samostatně).

(Jednotky: minuty)

Akumulátor	Doba přehrávání	
Kvalita snímku	HQ	VGA
NP-BX1 (dodávané příslušenství)	205	210

Odhadovaná doba záznamu videa

MP4AVC 2kanálový - průměrně

(Jednotky: minuty)

Režim záznamu	8 GB	16 GB	32 GB
PS	35	80	160
HQ	60	125	250
SSLOW (Super zpomalený záznam)	40	80	165
SLOW (Zpomalený záznam)	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1 205

- V nastavení SLOW (Zpomalený záznam)/SSLOW (Super zpomalený záznam) indikuje výše uvedené číslo dobu záznamu při snímání a liší se od skutečné doby přehrávání.
- Při použití paměťové karty Sony.

Poznámky

- Doba záznamu se může lišit v závislosti na podmínkách záznamu, objektech a režimu záznamu (strana 20).
- Nepřetržitá doba snímání videa je přibližně 13 hodin.
V režimu [SLOW (Zpomalený záznam)] (Zpomalený záznam) je to přibližně 6,5 hodin.
V režimu [SSLOW (Super zpomalený záznam)] (Super zpomalený záznam) jsou to přibližně 3 hodiny.

Odhadovaný počet fotografií, které lze pořídit

(jednotka: snímek)

	8 GB	16 GB	32 GB
2 M (Intervalový záznam fotografií) (16:9)	10 500	21 000	40 000
12M (Statické snímky)	1 300	2 650	5 300

- Při použití paměťové karty Sony.
- Počet fotografií, které lze pořídit pro uvedenou paměťovou kartu, je uveden pro maximální velikosti snímku vaší kamery. Skutečný počet fotografií, které lze pořídit, se během fotografování zobrazuje na LCD obrazovce.
- Počet fotografií, které lze pořídit pro danou paměťovou kartu se může lišit v závislosti na podmínkách snímání.

Akumulátor

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Nabíjení akumulátoru

- Před prvním použitím kamery nabijte akumulátor.
- Nabíjení akumulátoru doporučujeme provádět při teplotě okolí v rozmezí 10 °C až 30 °C, dokud indikátor CHG (Nabíjení) nezhasne. Při teplotách mimo tento rozsah se nemusí podařit akumulátor efektivně nabít.
- V následujících situacích může indikátor CHG (Nabíjení) blikat:
 - Pokud není akumulátor správně připevněn.
 - Pokud je akumulátor poškozen.
- Když je teplota akumulátoru nízká, odeberte akumulátor a umístěte jej do teplého prostředí.
- Když je teplota akumulátoru vysoká, odeberte akumulátor a umístěte jej do chladného prostředí.

Efektivní používání akumulátoru

- Výkon akumulátoru se v prostředí s nízkou teplotou (méně než 10 °C) snižuje. Proto bude na chladných místech provozní doba akumulátoru kratší. Pro zajištění delší doby používání akumulátoru doporučujeme provést následující: Vložte akumulátor do kapsy v blízkosti vašeho těla, aby se zahřál a vložte jej do kamery těsně předtím, než začnete snímat.
- Akumulátor se vybije rychle, pokud budete často spouštět funkce přehrávání, rychlého přehrávání dopředu a rychlého přehrávání dozadu.
- Vypněte kameru vždy, když ji nepoužíváte pro fotografování nebo přehrávání. Akumulátor se vybije i v pohotovostním režimu snímání.
- Doporučujeme vám, abyste měli vždy po ruce náhradní akumulátory, abyste dvojnásobně či trojnásobně prodloužili předpokládanou dobu fotografování, a abyste před skutečným záznamem snímků pořídili zkušební snímky.
- Pokud je konektorová část akumulátoru znečištěná, nemusí se podařit zapnout kameru nebo se akumulátor nemusí efektivně nabít. V takovém případě otřete lehce prach jemným hadříkem, aby se akumulátor očistil.
- Nevystavujte akumulátor působení vody. Akumulátor není voděodolný.

Zbývající energie v akumulátoru

- Pokud se akumulátor rychle vybije, přestože indikátor zbývající energie v akumulátoru ukazuje velké množství energie, znovu akumulátor plně nabijte. Indikátor zbývající energie se zobrazí správně. Uvědomte si prosím, že v následujících situacích nemusí indikátor ukazovat správně:
 - Dlouhodobé používání kamery za vysokých teplot
 - Ponechání kamery s plně nabitým akumulátorem
 - Použití intenzivně používaného akumulátoru

Jak akumulátor skladovat

- Před uskladněním akumulátor plně vybije a uložte jej na chladné a suché místo. Pro zachování funkce akumulátoru během skladování akumulátor alespoň jednou za rok plně nabijte a pak na kameře plně vybije.
- Pro zabránění rezavění konektoru, zkratování apod. zajistěte, aby byl během přenášení nebo skladování použit igelitový sáček pro zamezení kontaktu s kovovými materiály.

Výdrž akumulátoru

- Výdrž akumulátoru je omezená. Kapacita akumulátoru se časem a opakovaným používáním snižuje. Pokud mezi nabíjenými dochází k výraznému snížení kapacity, pravděpodobně je třeba vyměnit akumulátor za nový.
- Výdrž akumulátoru závisí na způsobu používání akumulátoru.

Používání kamery v zahraničí

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Systémy barev televize

Pro zobrazení snímků pořízených kamerou na televizoru potřebujete televizor (nebo monitor) s konektorem HDMI a mikro HDMI kabel (prodávány samostatně).

Před snímáním nezapomeňte nastavit [V.SYS] na televizní systém ve vaší zemi a region, kde budete prohlížet záznamy. Následující část ukazuje, ve kterých zemích a regionech můžete prohlížet snímky [NTSC] nebo [PAL].

Země a regiony, ve kterých můžete prohlížet snímky při nastavení [V.SYS] na [NTSC]

Barbados, Bermudy, Bolívie, Kanada, Chile, Kolumbie, Kostarika, Kuba, Dominika, Ekvádor, Salvador, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Japonsko, Mexiko, Mikronésie, Barma, Nikaragua, Panama, Peru, Filipíny, Portoriko, Korejská republika, Saint Lucia, Samoa, Surinam, Tchaj-wan, Trinidad a Tobago, Spojené státy americké, Venezuela apod.

Země a regiony, ve kterých můžete prohlížet snímky při nastavení [V.SYS] na [PAL]

Austrálie, Rakousko, Argentina, Belgie, Bulharsko, Brazílie, Čína, Chorvatsko, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Francouzská Guyana, Německo, Řecko, Hong Kong, Maďarsko, Indonésie, Írán, Irák, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Monako, Nizozemí, Nový Zéland, Norsko, Paraguay, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Rusko, Singapur, Slovensko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Turecko, Ukrajina, Velká Británie, Uruguay, Vietnam apod.

Rozdíl světového času

Rozdíl časových pásem	Nastavení oblasti
GMT	Lisbon, London (Lisabon, Londýn)
+01:00	Berlín, Paris (Berlín, Paříž)
+02:00	Helsinky, Cairo, Istanbul (Helsinky, Káhira, Istanbul)
+03:00	Nairobi
+03:30	Tehran (Teherán)
+04:00	Abu Dhabi, Baku, Moscow (Abu Dhabi, Baku, Moskva)
+04:30	Kabul (Kábul)
+05:00	Karachi, Islamabad (Karáči, Islamabad)
+05:30	Kolkata, New Delhi (Kalkata, Nové Dillí)
+06:00	Almaty, Dhaka (Almaty, Dháka)
+06:30	Yangon (Rangún)
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapore, Beijing (Hong Kong, Singapur, Peking)
+09:00	Seoul, Tokyo (Soul, Tokio)
+09:30	Adelaide, Darwin

Rozdíl časových pásem	Nastavení oblasti
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Solomon Is (Šalamounovy ostrovy)
+12:00	Fiji, Wellington, Eniwetok, Kwajalein (Fidži, Wellington, Eniwetok, Kwajalein)
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii (Havajské ostrovy)
-9:00	Alaska (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	Azores, Cape Verde Is. (Azory, Kapverdké ostrovy)

Bezpečnostní pokyny

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Nepoužívejte/neskladujte kameru v následujících místech

- Velmi teplá, suchá nebo vlhká místa.
V místech, jako je například automobil zaparkovaný na slunci, by mohlo dojít k deformaci těla kamery a následné poruše.
- Místa, na která dopadá přímé sluneční světlo nebo místa v blízkosti topných těles nejsou pro skladování vhodná. Mohlo by dojít k odbarvení nebo deformaci těla kamery a následné poruše.
- Místa vystavená silným vibracím.
- Místa v blízkosti silných magnetických polí.
- Písečná nebo prašná místa.
Dbejte na to, aby se do kamery nedostal písek nebo prach. Mohlo by dojít k poruše kamery a v některých případech by nemuselo být možné tuto poruchu opravit.

Přenášení

Pokud máte kameru v zadní kapse kalhot nebo sukně, nesedejte si na židli apod., protože by mohlo dojít k poruše nebo poškození kamery.

Péče o objektiv a jeho skladování

- V následujících situacích očistěte povrch objektivu jemným hadříkem:
 - pokud jsou na povrchu objektivu otisky prstů,
 - v teplém nebo vlhkém prostředí,
 - pokud je objektiv vystaven slanámu vzduchu, jaký se vyskytuje na mořském pobřeží.
- Objektiv skladujte na dobře odvětrávaném místě, kde se vyskytuje málo nečistot a prachu.
- Abyste předešli případnému vzniku plísní, čistěte objektiv výše uvedeným způsobem.

Čištění

Povrch kamery čistěte jemným hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pak povrch otřete suchým hadříkem. Nepoužívejte následující čisticí prostředky, protože by mohly poškodit povrch nebo pouzdro.

- Chemické výrobky, jako jsou například rozpouštědla, benzen, lih, jednorázové čisticí ubrousky, repelenty proti hmyzu, krémy na opalování, insekticidy apod.
- Nedotýkejte se kamery, pokud máte vaše ruce znečištěné od kterékoliv z výše uvedených látek.
- Neponechávejte kameru delší dobu v přímém kontaktu s gumou nebo vlněm.

Provozní teploty

Kamera je určena pro používání při teplotách v rozmezí 0 °C až 40 °C. Snímání za velmi nízkých nebo vysokých teplot, které překračují tento rozsah, není doporučeno.

Kondenzace vlhkosti

Pokud přenesete kameru přímo z chladného do teplého prostředí, může na vnitřních nebo vnějších částech kamery zkondenzovat vlhkost. Zkondenzovaná vlhkost může způsobit poruchu kamery.

V případě výskytu kondenzace vlhkosti

Vypněte kameru a počkejte přibližně 1 hodinu, než se vlhkost odpaří.

Poznámky ke kondenzaci vlhkosti

Ke kondenzaci vlhkosti může dojít, pokud kameru přenesete z chladného prostředí přímo do teplého prostředí (nebo obráceně) nebo pokud budete kameru používat ve vlhkém prostředí (viz níže).

- Když přenesete kameru z lyžařského svahu do teplého prostředí.
- Když přenesete kameru z klimatizovaného automobilu nebo místnosti do venkovního prostředí s vysokou teplotou.
- Když budete kameru používat po bouřce nebo přehánce.
- Když budete kameru používat v teplém a vlhkém prostředí.

Jak zabránit kondenzaci vlhkosti

Když přenášíte kameru z chladného prostředí přímo do teplého prostředí, vložte ji do igelitového sáčku a sáček neprodyšně uzavřete. Jakmile se teplota v plastovém sáčku vyrovná s okolní teplotou (přibližně po uplynutí 1 hodiny), vyjměte kameru ze sáčku.

Poznámka k volitelnému příslušenství

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

Poznámky k likvidaci/darování paměťové karty

I když data na paměťové kartě smažete nebo paměťovou kartu zformátujete v kameře nebo v počítači, nemusí dojít k úplnému smazání dat z paměťové karty. Když chcete někomu paměťovou kartu darovat, doporučujeme vám, abyste kompletně smazali data pomocí softwaru pro mazání dat v počítači. Při likvidaci paměťové karty rovněž doporučujeme, abyste toto záznamové médium fyzicky poškodili.

Informace o GPS (pouze HDR-AS30V)

- Jelikož se pozice satelitů GPS neustále mění, může v závislosti na poloze a době používání kamery trvat určování polohy delší dobu nebo se nemusí vůbec podařit.
- GPS je systém, který určuje vaši polohu prostřednictvím příjmu signálu ze satelitů. Nepoužívejte tuto GPS funkci vaší kamery v místech, kde jsou rádiové signály blokovány či odráženy, jako jsou například stinná místa obklopená budovami, stromy apod. Používejte kameru v otevřeném venkovním prostředí.
- Informace o poloze nemusí být možné zaznamenat v místech či v situacích, kdy kamera nemůže přijímat rádiové signály ze satelitů GPS (viz následující případy):
 - v tunelech, ve vnitřních prostorách nebo ve stínu budov,
 - mezi vysokými budovami nebo na úzké ulici obklopené budovami,
 - v podzemních místech, v místech obklopených hustými stromy, pod mosty nebo v místech s výskytem magnetických polí, jako například v blízkosti vysokonapěťových kabelů,
 - v blízkosti zařízení vytvářejících rádiové signály stejného frekvenčního pásma jako tato kamera: v blízkosti mobilních telefonů používajících pásmo 1,5 GHz apod.
- Pokud pořizujete snímky s protokolem GPS nastaveným na [ON] (Zapnuto) a tyto snímky nahrajete na internet, můžete být třetím stranám k dispozici místo snímání. Aby k tomu nedocházelo, nastavte před snímáním protokol GPS na [OFF] (Vypnuto).

Chyby triangulace (pouze HDR-AS30V)

- Pokud se ihned po zapnutí kamery přesunete na jiné místo, může zahájení triangulace kamerou trvat delší dobu, než když zůstanete na stejném místě.
- Odchylka způsobená polohou satelitů GPS
Kamera automaticky zjišťuje vaši aktuální polohu, když přijímá rádiové signály z 3 nebo více satelitů GPS. Odchylka při zjišťování polohy způsobená satelity GPS je přibližně 10 m. V závislosti na okolním prostředí může být odchylka větší. V takovém případě nemusí vaše aktuální poloha odpovídat poloze na mapě určené podle údajů GPS. Satelity GPS jsou v současné době řízeny ministerstvem obrany USA a míra přesnosti může být úmyslně změněna.
- Odchylka během procesu triangulace
Tato kamera získává během triangulace pravidelně informace o poloze. Existuje drobná časová prodleva mezi okamžikem získání informací o poloze a záznamem informací o poloze do snímku, a proto skutečná poloha záznamu nemusí odpovídat přesné poloze na mapě na základě informací GPS.

Omezení používání GPS (pouze HDR-AS30V)

- Používejte GPS podle situace a předpisů zemí/regionů, kde kameru používáte.

Technické údaje

Kamera

[Systém]

Video signál

- Barevný systém NTSC, normy EIA
- Specifikace HDTV 1 080/60i, 1 080/60p
- Barevný systém PAL, normy CCIR
- Specifikace HDTV 1 080/50i, 1 080/50p

Obrazové snímací zařízení:

- 7,77 mm (typ 1/2,3)
- Exmor R CMOS snímač

Počet pixelů záznamu (16:9):

- Režim intervalového záznamu fotografií:
- Ekvivalentní max. 2 000 000 pixelů
- Režim fotografování: Ekvivalentní
- max. 11 900 000 pixelů

Hrubá hodnota: Přibl. 16 800 000 pixelů

Efektivní (video, 16:9):

- Přibl. 11 900 000 pixelů

Efektivní (snímek, 16:9): Přibl. 11 900 000 pixelů

Objektiv: Objektiv Carl Zeiss Tessar

F2,8

$f = 2,5$ mm (1/8 in.)

Při přepočtu na ekvivalent 35 mm filmu

Pro video: 15,3 mm (5/8 in.) (16:9)*

Řízení expozice: Automatická expozice

Formát souboru:

- Snímky: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) kompatibilní
- Video: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4)
- Zvuk: MPEG AAC

Záznamová média:

- „Memory Stick Micro“ (Mark2) media
- microSD karta (třídy 4 nebo rychlejší)

Minimální osvětlení: 6 lx (luxů)

* SteadyShot nastaveno na [OFF] (Vypnuto)

[Vstupní a výstupní konektory]

Konektor HDMI OUT: Konektor HDMI mikro
Vícenásobný/mikro USB konektor*: micro-B/
USB2.0 Hi-Speed (velkokapacitní paměťové
zařízení)

* Podporuje zařízení kompatibilní s Mikro USB.

- USB připojení je určeno pouze pro výstup.
(Pro zákazníky v Evropě)

[Napájení, obecné]

Požadavky na napájení:

Dobíjecí akumulátor: 3,6 V (NP-BX1
(dodávané příslušenství))

Vícenásobný/mikro USB konektor: 5,0 V

USB nabíjení (vícenásobný/mikro USB konektor):

DC (stejným.) 5,0 V, 500 mA/800 mA

Doba nabíjení:

Pomocí počítače

NP-BX1 (dodávané příslušenství):

Přibl. 245 min

Pomocí AC-UD20 (prodávány samostatně)

NP-BX1 (dodávané příslušenství):

Přibl. 175 min

Spotřeba energie: 1,9 W (když je velikost snímku
videa [1 920×1 080/30p])

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

Rozměry: Přibl. 24,5 mm × 47,0 mm × 82,0 mm

(Š/V/H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: Přibl. 65 g (pouze kamera)

Hmotnost (při snímání):

Přibl. 90 g (včetně NP-BX1
(dodávané příslušenství))

Mikrofon: Stereo

Reproduktor: Monofonní

Dobíjecí akumulátor:

NP-BX1 (dodávané příslušenství)

Maximální výstupní napětí: DC (stejným.) 4,2 V

Výstupní napětí: DC (stejným.) 3,6 V

Kapacita: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Typ: Li-ion

[Bezdrátová síť LAN]

Příslušná norma: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvence: 2,4 GHz

Podporované bezpečnostní protokoly: WPA-PSK/
WPA2-PSK

NFC: kompatibilní s NFC Forum Type 3 Tag

[Příslušenství]

Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)

Rozměry: Přibl. 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm

(Š/V/H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: Přibl. 55 g

Odolnost vůči tlaku: Je možné snímání pod
vodou v hloubce 5 m nepřetržitě po dobu
30 minut.*

*Když je vložena kamera.

Nalepovací držák (VCT-AM1)

Přezka pro připevnění

Rozměry: Přibl. 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm

(Š/V/H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: Přibl. 15 g

Rovný nalepovací držák

Rozměry: Přibl. 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm

(Š/V/H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: Přibl. 14 g

Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Zakřivený nalepovací držák

Rozměry: Přibl. 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm

(Š/V/H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: Přibl. 16 g

Design a technické údaje se mohou změnit
bez předchozího upozornění.


Obsah

Vyhledávání
operace

Nastavení
vyhledávání

Rejstřík

Ochranné známky

- „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“, „MAGIC GATE“, „MagicGate Memory Stick“, „MagicGate Memory Stick Duo“, „PlayMemories Home“, logo „PlayMemories Home“, logo „PlayMemories Mobile“ a „PlayMemories Mobile“ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a jiných zemích.
- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo jiných zemích.
- Mac, Mac OS a App Store jsou registrované ochranné známky společnosti App Inc.
- Intel, Intel Core, a Pentium jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich poboček v USA a jiných zemích.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA nebo jiných zemích.
- Logo microSDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- N Mark je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a dalších zemích.
- iOS je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc. nebo jejich poboček v USA a některých dalších zemích.
- Android, Google Play jsou ochranné známky společnosti Google Inc.
- iPhone je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.

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

Používaný software GNU GPL/LGPL

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

Zdrojový kód je dostupný na internetu. Pro jeho stažení použijte následující adresu URL. Při stahování zdrojového kódu vyberte jako model vaší kamery HDR-AS30V.

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

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

Kopie licencí (anglicky) jsou uloženy ve vnitřní paměti kamery.

Vytvořte připojení Mass Storage (Velkokapacitní paměťové zařízení) mezi vaší kamerou a počítačem, a přečtěte soubory ve složce „LICENSE“ v „PMHOME“.

Rejstřík

A

A.OFF (Automatické vypnutí).....	28
Akumulátor	65
ANGLE (Úhel).....	22
Automatické vypnutí napájení	28

B

BEEP (Zvukový signál).....	29
----------------------------	----

D

DATE (Datum).....	30
Doba záznamu videa	63

F

Formátování.....	34
FORMAT (Formátování).....	34

G

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

CH

Chytré dálkové ovládání.....	49
------------------------------	----

I

Indikátor CHG (Nabíjení).....	16
Indikátor REC (Záznam)/přístup.....	41
Intervalový záznam fotografií.....	24
INTVL (Interval).....	41

K

Konektor HDMI OUT (Výstup HDMI).....	43
Kopírování.....	51

L

LAPSE (Interval).....	24
-----------------------	----

M

MOVIE (Video).....	41
--------------------	----

N

Nabíjení.....	16
Nastavení.....	11
Nastavení data a času.....	30
NFC.....	46

P

PHOTO (Fotografie).....	41
PLANE (V letadle).....	27
PLAY (Přehrávání).....	43
Počet fotografií, které lze pořídit.....	64
Popis částí.....	13
Poživování snímků.....	41
Přepínač REC HOLD (Uzamknutí záznamu).....	41
Přepínání NTSC/PAL.....	32
Prohlížení	
snímků.....	43
videa.....	43
Protokol GPS.....	25

R

RESET (Resetování).....	33
Resetování nastavení.....	33
Režim intervalového záznamu fotografií.....	41
Režim v letadle.....	27
Režim záznamu.....	20

Ř

Řešení problémů.....	57
----------------------	----

S

Scéna.....	23
SCENE (Scéna).....	23
Snímání videa.....	41
Stabilizace SteadyShot.....	21
STEDY (Stabilizace).....	21

T

Tlačítko ENTER (Spuštění funkce nabídky).....	11
Tlačítko NEXT (Další).....	11
Tlačítko PREV (Předchozí).....	11
Tlačítko REC (Záznam).....	41

U

Úhel zorného pole.....	22
USB.....	16
USB zdroj energie.....	31
USBPw (USB napájení).....	31

V

V.SYS (Video systém).....	32
Varovné zprávy	61
Vícenásobný/Mikro USB konektor	54
VIDEO (Video).....	20

W

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

Z

Zvukový signál.....	29
---------------------	----

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

CZ



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

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