

Digitální videokamera s rozlišením HD

Uživatelská příručka

Obsah

Vyhledávání
operace

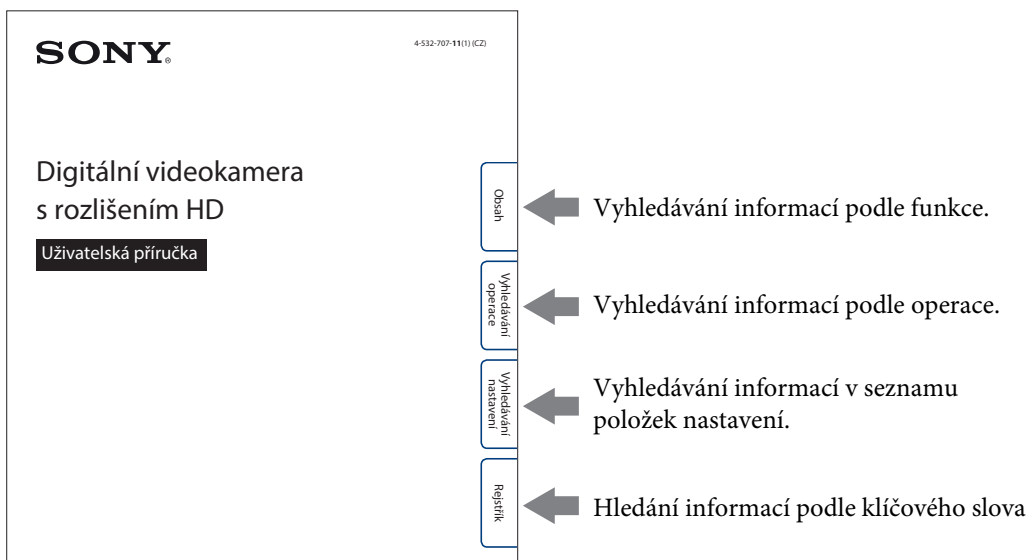
Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

CZ

Jak používat tuto příručku

Klepnutím na tlačítko vpravo přskočíte na příslušnou stránku.
To se hodí při hledání funkce, o které si chcete přečíst.



SONY 4-532-707-11(1) (CZ)

Digitální videokamera
s rozlišením HD

Uživatelská příručka

- Obsah
- Vyhledávání operace
- Vyhledávání nastavení
- Rejstřík

← Vyhledávání informací podle funkce.

← Vyhledávání informací podle operace.

← Vyhledávání informací v seznamu položek nastavení.

← Hledání informací podle klíčového slova

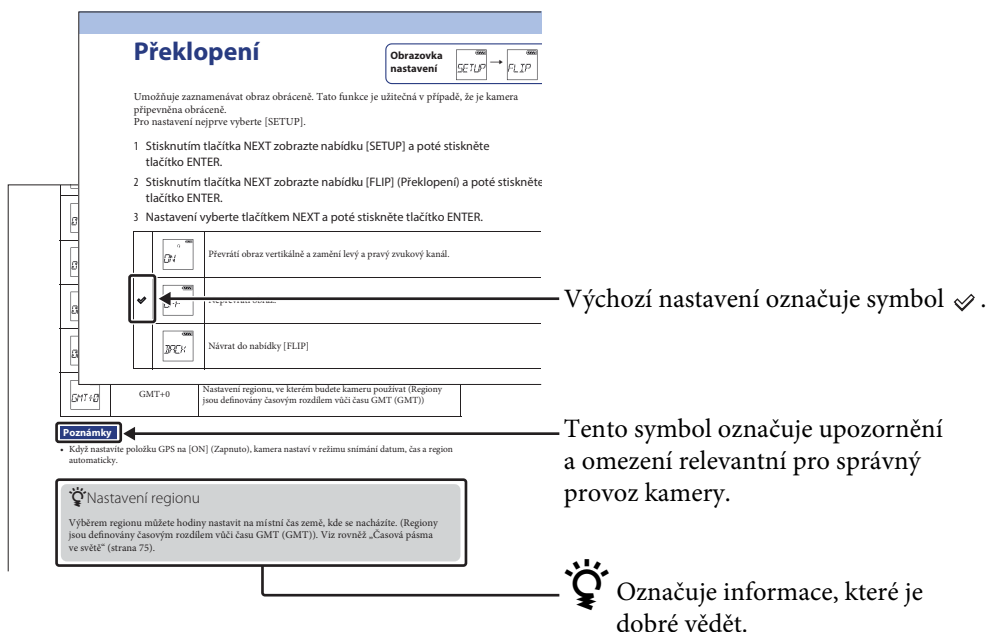
Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Značky a symboly používané v této příručce



Překlopení **Obrazovka nastavení** [SETUP] → [FLIP]

Umožňuje zaznamenávat obraz obráceně. Tato funkce je užitečná v případě, že je kamera připevněna obráceně.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP].

- Stisknutím tlačítka NEXT zobrazíte nabídku [SETUP] a poté stisknete tlačítko ENTER.
- Stisknutím tlačítka NEXT zobrazíte nabídku [FLIP] (Překlopení) a poté stisknete tlačítko ENTER.
- Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stisknete tlačítko ENTER.

<input checked="" type="checkbox"/>	Převrátí obraz vertikálně a zamění levý a pravý zvukový kanál.
<input type="checkbox"/>	Návrat do nabídky [FLIP]

[ZPĚT] GMT+0 Nastavení regionu, ve kterém budete kameru používat (Regiony jsou definovány časovým rozdílem vůči času GMT (GMT))

Poznámky

- Když nastavíte položku GPS na [ON] (Zapnuto), kamera nastaví v režimu snímání datum, čas a region automaticky.

Nastavení regionu

Výběrem regionu můžete hodiny nastavit na místní čas země, kde se nacházíte. (Regiony jsou definovány časovým rozdílem vůči času GMT (GMT)). Viz rovněž „Časová pásma ve světě“ (strana 75).

✓ Východí nastavení označuje symbol ✓.

! Tento symbol označuje upozornění a omezení relevantní pro správný provoz kamery.

💡 Označuje informace, které je dobré vědět.

Poznámky k používání kamery

Jazyk informací na obrazovce

Zobrazovací panel je pouze v angličtině, francouzštině a brazilské portugalské.
Jiné jazyky nejsou k dispozici.

Poznámky k nahrávání/přehrávání a připojení

- Před spuštěním záznamu proveďte zkušební záznam, abyste se ujistili, že kamera funguje správně.
- Pro přehrávání snímků připojte kameru pomocí kabelu micro HDMI (prodává se samostatně) k jinému zařízení.
- Kamera není odolná proti prachu ani vodě. Před použitím kamery si přečtěte část „Bezpečnostní upozornění“ (strana 76).
- Nevystavujte kameru vlhkosti, když je otevřený kryt konektoru nebo kryt sady baterie / paměťové karty. Pokud zvlhne vnitřek kamery, může dojít k poruše zařízení. V některých případech nelze kameru opravit.
- Nemířte kamerou na slunce nebo jiné ostré světlo. Může to způsobit poruchu.
- Nepoužívejte kameru v blízkosti zdrojů silných rádiových vln nebo záření. V opačném případě nemusí kamera správně nahrávat nebo přehrávat snímky.
- Při používání kamery na prašných nebo písčítých místech může dojít k poruše.
- V případě, že na kameře zkondenzuje vlhkost, ji před použitím kamery odstraňte (strana 76).
- Nevystavujte kameru otřesům nebo nárazům. Mohlo by dojít k poruše a mohl by být znemožněn záznam snímků. Dále by mohlo dojít k poškození dat snímků nebo by paměťová karta nadále byla nepoužitelná.
- Při připojování kamery k jinému zařízení pomocí kabelu se ujistěte, že zástrčku s konektorem připojujete správně. Nezasunujte zástrčku do konektoru kamery násilím, protože by mohlo dojít k poškození konektoru nebo poruše kamery.
- Přehrávání filmů, které nebyly pořízeny, editovány či poskládány pomocí této kamery, nelze zaručit.
- Při přepínání mezi možnostmi NTSC/PAL se příslušným způsobem mění i hodnoty nastavení, které lze zvolit v režimu nastavení kvality obrazu. Tato uživatelská příručka uvádí hodnoty nastavení pro možnosti [NTSC] i [PAL].

Teplota kamery

Při nepřetržitém používání se může kamera zahřát, nejedná se však o závadu.

Ochrana před přehřátím

V závislosti na teplotě kamery a baterie 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 baterii

- Před prvním použitím baterii nabijte.
- Baterii můžete nabíjet, i když není zcela vybitá. Stejně tak můžete baterii používat, i když není zcela nabitá.
- Podrobné informace o bateriích popisuje strana 74.

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. Mohli byste tím způsobit poruchu.

Kompatibilita dat snímků

- Tato kamera podporuje jako formát video souborů „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) vytvořenému 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 ustanoveními autorského zákona.

Žádná kompenzace za poškozený obsah nebo selhání záznamu

Společnost Sony nemůže poskytovat odškodnění za nenahrání, ztrátu či poškození nahraného obsahu z důvodu závady kamery, paměťové karty apod.

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Ilustrace a obrázky používané v této příručce

- Obrázky používané jako příklady v této uživatelské příručce představují reprodukované snímky, nikoli skutečné snímky pořízené touto kamerou.
- Pod pojmem „paměťová karta“ se v této příručce rozumí karty Memory Stick Micro™ media a microSD.
- Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Poznámky k přehrávání na jiných zařízeních

- Kamera je kompatibilní se standardy MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile pro nahrávání v kvalitě obrazu HD (s vysokým rozlišením). Proto snímky pořízené v kvalitě HD (vysoké rozlišení) na kameře nemůžete přehrávat 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. Platí též, že videá nahraná na jiných zařízeních se na této kameře nemusí správně přehrávat.

Funkce bezdrátové sítě

- Funkce bezdrátové sítě vestavěná do této kamery odpovídá specifikacím Wi-Fi stanoveným organizací Wi-Fi Alliance (WFA).
- V závislosti na regionu nemusí být možno přistupovat k bezdrátové síti LAN, může být vyžadován samostatný poplatek za službu nebo komunikace může být blokována nebo trpět občasnými výpadky. Podrobné informace vám poskytne správce vaší bezdrátové sítě LAN nebo poskytovatel služeb.
- Společnost Sony neposkytuje žádnou záruku ohledně poskytování síťových služeb. Společnost Sony nenese absolutně žádnou odpovědnost za škody, které mohou vzniknout na základě využívání síťových služeb, 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 výrobků využívajících bezdrátovou síť LAN

Při používání funkce bezdrátové sítě je důležité nastavit zabezpečení. Společnost Sony neposkytuje žádné záruky a nepřijímá odpovědnost za škody vyplývající z neadekvátního zabezpečení či používání funkce bezdrátové sítě.

Objektiv ZEISS

Tato kamera je vybavena objektivem ZEISS, který dokáže zachytit ostré snímky se skvělým kontrastem.

Objektiv kamery byl vyroben pomocí systému pro zajištění kvality certifikovaného společností Carl Zeiss v souladu s normami kvality společnosti Carl Zeiss v Německu.

Zařízení kompatibilní s GPS

- Zařízení využívající GPS používejte v souladu s nařízenímí zemí a regionů, kde je používáte.
- Pokud nezaznamenáváte informace o poloze, nastavte GPS protokol na hodnotu [OFF] (strana 35).
- Pokud pořídíte snímky s protokolem GPS nastaveným na hodnotu [ON] a tyto snímky pak nahrajete na internet, mohou třetí osoby zjistit místo, kde byly snímky pořízeny. Pokud si to nepřejete, nastavte GPS protokol na hodnotu [OFF] před pořízením snímku (strana 35).

Odolnost proti postříkání

Konstrukce kamery prokázala během činnosti odolnost proti postříkání úrovně IPX4 (na základě našich testů).

- Tato kamera je chráněna proti postříkání vodou z kteréhokoli směru. Není však chráněna proti vystavení vody pod tlakem, například ve sprše nebo pod kohoutkem.
- Tato kamera není odolná proti postříkání, když je k ní připojen kabel USB nebo HDMI.
- Někdy může být odolnost proti postříkání ztracena, pokud je kamera vystavena silnému nárazu, například pádu na zem. Doporučujeme nechat kameru prohlédnout u nejbližšího prodejce Sony (za poplatek).
- Na selhání způsobené nesprávným použitím se omezená záruka nevztahuje.
 - Nepoužívejte kameru ve vodě (kamera není vodotěsná).
 - Pevně zavřete kryt konektoru a kryt baterie / paměťové karty. (Pokud nebude kryt úplně uzavřen, může do kamery vniknout voda. Neotevírejte ani nezavírejte kryt, když máte mokré ruce.)

Poznámky k používání kamery

Jak používat tuto příručku	2
Poznámky k používání kamery	3
Vyhledávání operace	8
Vyhledávání nastavení	9
Popis částí	11

Začínáme

Kontrola dodávaných položek	12
Vkládání baterie	13
Vložení paměťové karty	16
Nastavení data a času	18
Nastavení letního času	20
Režim nastavení kvality obrazu	21
SteadyShot	23
Překlopení	24
Scéna	25
Intervalový záznam fotografií	26
Nastavení barev	27
XAVC S	28
Časový kód / kód uživatele	29
Infračervený dálkový ovladač	31
Nastavení konfigurace	32
Dálkový ovladač Wi-Fi	33
Kopírování	34
Protokol GPS	35
Režim letadlo	37
USB Napájení	38
Automatické vypnutí	39
Zvuk	40
Nastavení jazyka	41
Přepínání NTSC/PAL	42

Obnovení výchozích nastavení.....	43
Formátování.....	44
Používání příslušenství.....	45

Snímání

Snímání.....	52
--------------	----

Prohlížení

Prohlížení snímků na televizoru	54
---------------------------------------	----

Bezdrátová síť (Wi-Fi)

Příprava pro připojení ke smartphonu.....	56
Připojení ke smartphonu.....	57
Připojení pomocí dálkového ovladače s živým náhledem	61

Počítač

Užitečné funkce při připojení kamery k počítači	63
Příprava počítače	64

Řešení potíží

Řešení potíží.....	66
Varovné indikátory a zprávy.....	70

Ostatní

Doba záznamu	72
Baterie	74
Používání kamery v zahraničí	75
Bezpečnostní upozornění	76
Technické údaje.....	78

Rejstřík

Rejstřík.....	81
---------------	----

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Vyhledávání operace

Snímání videa a pořizování fotografií	Snímání..... 52
Pořizování snímků s vysokou přenosovou rychlostí	XAVC S..... 28
Změna velikosti video souboru	Režim nastavení kvality obrazu 21
Záznam informací o poloze	Protokol GPS 35
Mazání snímků	Formát..... 44
Změna data, času a regionu	Nastavení data a času 20
Inicializace nastavení	Obnovení výchozích nastavení 43
Prohlížení na televizoru	Prohlížení snímků na televizoru 54
Ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu	Příprava pro připojení ke smartphonu..... 56 Připojení ke smartphonu..... 57
Kopírování snímků z kamery do smartphonu	Kopírování..... 34
Ovládání pomocí dálkového ovladače s živým náhledem	Připojení pomocí dálkového ovladače s živým náhledem..... 61

Vyhledávání nastavení

Položky nastavení

Klepnutím na jednotlivé položky přeskočíte na příslušnou stránku.

Seznam režimů

Displej	Režimy
MOVIE	Režim videa
PHOTO	Režim fotografie
INTVL	Režim intervalového záznamu fotografií
VMODE	Režim nastavení kvality obrazu
SETUP	Režim nastavení
PLAY	Režim přehrávání
PwOFF	Vypnutí napájení

Položky nastavitelné v nabídce SETUP

Displej	Položky
STEDY	SteadyShot
FLIP	Překlopení
SCENE	Scéna
LAPSE	Intervalový záznam fotografií
COLOR	Nastavení barev
PRO	XAVC S™
TC/UB	Časový kód / kód uživatele
IR-RC	Infračervený dálkový ovladač
CONFIG	Nastavení konfigurace

Položky nastavitelné v nabídce CONFIG

Displej	Položky
Wi-Fi	Dálkový ovladač Wi-Fi
GPS	Protokol GPS
PLANE	Režim letadlo
USBPw	USB Napájení
A.OFF	Automatické vypnutí
BEEP	Zvuk
DATE	Nastavení data a času
DST	Nastavení letního času
LANG	Nastavení jazyka
V.SYS	Přepínání NTSC/PAL
RESET	Obnovení výchozích nastavení
FORMT	Formátování

Poznámky

- Zobrazovací panel je pouze v angličtině, francouzštině a brazilské portugalštině. Jiné jazyky nejsou k dispozici.

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Jak nastavit položky

Položky můžete nastavit pomocí následujících tří tlačítek na kameře.

NEXT*: Přejít na další nabídku

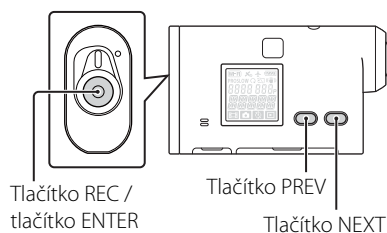
PREV*: Přejít na předchozí nabídku

ENTER: Spuštění funkce nabídky

* Tlačítka NEXT a PREV se používají pro změnu nabídky.

V této příručce obvykle pro popis používáme tlačítko NEXT.

Při použití pouze tlačítka PREV jej popisujeme jako tlačítko PREV.



- 1 Stiskněte tlačítko NEXT nebo PREV pro zapnutí kamery.
Pro vypnutí kamery vyberte [PwOFF] a stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazíte nabídku [SETUP] a pak stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT vyberte položku nastavení a pak stiskněte tlačítko ENTER.
Pro návrat do nabídky [SETUP] zvolte [BACK] a stiskněte tlačítko ENTER.

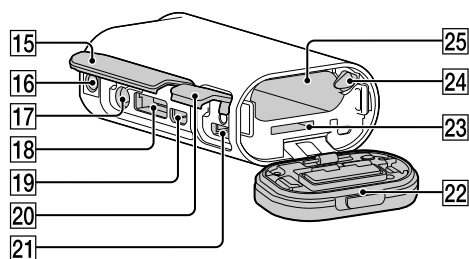
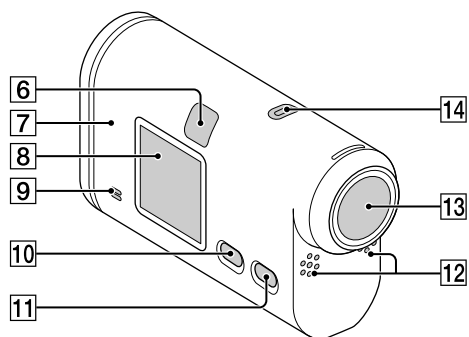
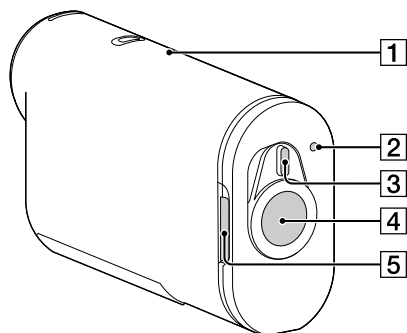
Obsah



Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Popis částí



- 1 Senzor GPS
- 2 Kontrolka REC/přístupu/
CHG (nabíjení)*1
- 3 Přepínač REC HOLD (Uzamknutí
záznamu)*2
- 4 Tlačítko REC (Video/fotografie)
Tlačítko ENTER (Spuštění funkce
nabídky)
- 5 Zajišťovací páčka
- 6 Dálkový ovladač IR
- 7  (Značka N)*3
- 8 Zobrazovací panel
- 9 Reproduktor
- 10 Tlačítko PREV
- 11 Tlačítko NEXT
- 12 Mikrofony
- 13 Objektiv
- 14 Indikátor REC
- 15 Kryt konektoru
- 16 Otvor pro připevnění adaptéru stativu
- 17 Zdířka  (mikrofon)*4
- 18 Rozšiřující konektor*5
- 19 Zdířka HDMI OUT
- 20 Kryt konektoru (USB)
- 21 Multi/Micro USB Terminal*6
- 22 Kryt baterie / paměťové karty
- 23 Slot pro vložení paměťové karty
- 24 Páčka pro vysunutí baterie
- 25 Slot pro baterii

*1 Indikátor svítí červeně při nahrávání videí /
při přístupu k záznamovému médiu nebo
oranžově během CHG (Nabíjení).

*2 Používá se pro zamezení náhodnému ovládání.
Chcete-li uzamknout tlačítko REC, posuňte jej
ve směru šipky vyznačené na kameře. Uvolníte
jej posunutím v opačném směru.

*3 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.

*4 Když je připojen externí mikrofon (v prodeji
samostatně), nelze prostřednictvím
vestavěného mikrofonu nahrávat zvuk.

*5 Používáno pro připojení příslušenství.

*6 Podporuje zařízení kompatibilní
s rozhraním USB.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Kontrola dodávaných položek

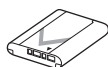
Zkontrolujte, zda jste obdrželi následující dodávané položky.

Číslo v závorkách udává počet kusů dodávané položky.

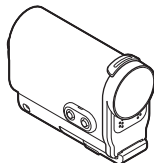
- Kamera (1)
- Kabel Micro USB (1)



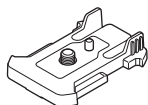
- Dobíjecí akumulátor (NP-BX1) (1)



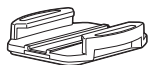
- Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2) (1)



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



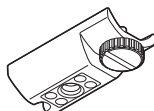
Plochý nalepovací držák (1)



Prohnutý nalepovací držák (1)



- Adaptér pro stativ (1)



- Uživatelská příručka (tato příručka)
Příručka je uložena v interní paměti této kamery.
- Tištěná dokumentace

Obsah

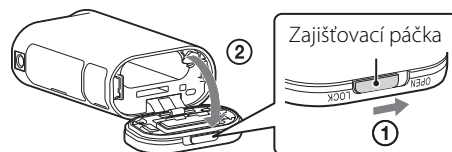
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

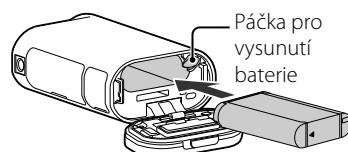
Vkládání baterie

- 1 Posunujte zajišťovací páčku, dokud nevidíte žlutou značku a otevřete kryt.



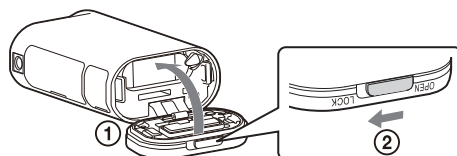
- 2 Vložte baterii.

Ujistěte se, že je baterie správně orientována, a vložte ji zatlačením proti páčce pro vysunutí baterie, dokud páčka nezacvakne.



- 3 Zavřete kryt.

Kryt dobře uzavřete. Nesmí být vidět žlutou značku na zajišťovací páčce.



Vyjmutí baterie

Otevřete kryt, posuňte páčku pro vysunutí baterie a vyjměte baterii.

Nastavení funkce automatického vypnutí

Vyberte položku [A.OFF] na obrazovce [SETUP] → [CONFIG] a nastavte funkci automatického vypínání. Výchozí nastavení je [60sec]. V případě potřeby nastavení změňte. Podrobnosti naleznete v části „Automatické vypnutí“ (strana 39).

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

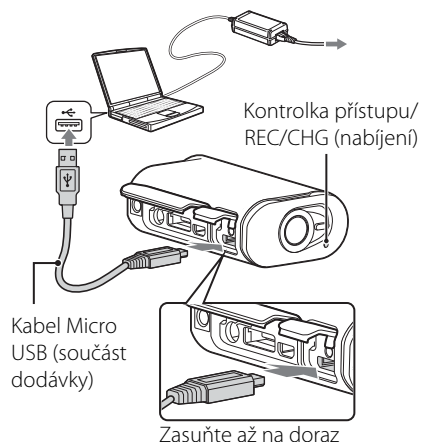
Nabíjení baterie

1 Vypněte kameru.

Když je kamera zapnutá, nelze ji nabíjet.

2 Pomocí mikro USB kabelu (součást dodávky) připojte kameru k zapnutému počítači.

Indikátor přístupu/REC/CHG (nabíjení) se rozsvítí oranžově.



3 Po dokončení nabíjení zrušte USB připojení mezi kamerou a počítačem.

Nabíjení je dokončeno poté, co kontrolka REC/přístup/CHG (nabíjení) zhasne (plné nabití) (strana 74).

Poznámky

- U této kamery můžete používat pouze následující typ X baterie.
- Během nabíjení baterie 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. Kameru nenechávejte připojenou k počítači příliš dlouho.
- Nabíjení baterie není zaručeno u upravovaných či vlastnoručně sestavených počítačů. V závislosti na typu používaného zařízení USB 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 zachování výkonu baterie.

Jak dlouho trvá nabití kamery?

Doba nabíjení

Baterie	Pomocí počítače	Pomocí AC-UD20* (v prodeji samostatně)
NP-BX1 (součást dodávky)	cca 245 min	cca 175 min

- Doba potřebná k nabití zcela vybité baterie při teplotě 25 °C. Za určitých podmínek může nabíjení trvat déle.

* Baterii lze nabít i rychleji, a to pomocí USB nabíječky AC-UD20 (v prodeji samostatně). Tuto nabíječku připojíte kabelem micro USB (součást dodávky).

Kontrola zbývající energie v baterii

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



- Za jistých okolností nemusí indikátor zbývající kapacity baterie zobrazovat správně.
- Po uplynutí přibližně jedné minuty zobrazí indikátor zbývající energie správný údaj.

Obsah

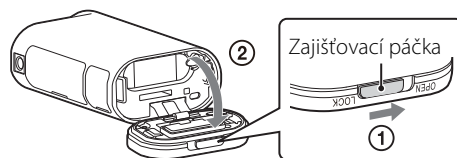
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Vložení paměťové karty

1 Posunujte zajišťovací páčku, dokud neuvídnete žlutou značku a otevřete kryt.

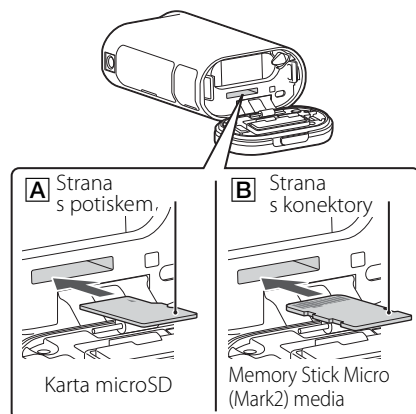


2 Zasuňte paměťovou kartu, až zacvakne.

Karta microSD: Vložte ve směru **A**.

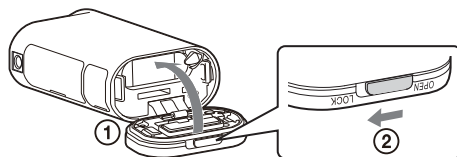
Memory Stick Micro (M2) media: Vložte ve směru **B**.

- Pokud se na zobrazovacím panelu rozsvítí [WAIT], počkejte, dokud hlášení nezmizí.
- Vložte paměťovou kartu přímo a ve správném směru, jinak ji kamera nedetekuje.



3 Zavřete kryt.

Kryt dobře uzavřete. Nesmí být vidět žlutou značku na zajišťovací páčce.



Vysunutí paměťové karty

Otevřete kryt. Na paměťovou kartu pak jednou lehce zatlačte.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík



Jaké typy paměťových karet lze v této kameře používat?

Při nahrávání ve formátu MP4

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

Při nahrávání ve formátu XAVC S

Typy paměťových karet	Rychlostní třída SD	Označení v této příručce
Paměťová karta microSDXC	Třída 10 nebo rychlejší	Karta microSD

- Nelze zaručit správnou funkci se všemi paměťovými kartami.
- Pro nahrávání ve formátu XAVC S je nutné použít paměťovou kartu kompatibilní se souborovým systémem exFAT.

Poznámky

- Pro správné fungování paměťové karty se doporučuje ji před prvním použitím v kameře naformátovat (strana 44).
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 paměťovou kartu vložíte do slotu nesprávným směrem, může dojít k poškození paměťové karty, slotu nebo dat snímků.
 - Do slotu pro paměťovou kartu vkládejte pouze paměťové karty kompatibilní velikosti. Jinak může dojít k poruše.
 - Při vkládání i vyjímání paměťové karty buďte opatrní, aby karta nepraskla nebo nevypadla.
 - Garantovaná provozní teplota kamery je $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Garantovaná provozní teplota však může být různá v závislosti na typu paměťové karty.
Podrobnosti najdete v návodu k použití dodaném s paměťovou kartou.
 - Snímky zaznamenané na paměťovou kartu microSDXC nelze přenášet nebo přehrávat na počítači nebo v AV zařízení, které není kompatibilní se souborovým systémem exFAT* (prostřednictvím připojení USB). Před připojením se ujistěte, že je zařízení kompatibilní se souborovým systémem exFAT. Pokud připojíte kameru k zařízení, které není kompatibilní se souborovým systémem 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.

Nastavení data a času

Obrazovka nastavení



Máte možnost nastavit rok, měsíc, den a region.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [DATE] (Datum a čas) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Stiskněte tlačítko NEXT a nastavte požadované datum, čas a region. Poté nastavení potvrďte tlačítkem ENTER.

Vyberte 00:00 pro půlnoc, 12:00 pro poledne.

Displej	Výchozí nastavení	
	2014	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 (GMT))

Poznámky

- Když nastavíte položku GPS na [ON] (Zapnuto), kamera nastaví v režimu snímání datum, čas a region automaticky.

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Nastavení regionu

Výběrem regionu můžete hodiny nastavit na místní čas země, kde se nacházíte. (Regiony jsou definovány časovým rozdílem vůči času GMT (GMT)). Viz rovněž „Časová pásma ve světě“ (strana 75).

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Nastavení letního času

Obrazovka
nastavení



Hodiny kamery můžete nastavit na letní čas.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [DST] (Letní čas) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

		Je nastaven letní čas.
✓		Nastavení letního času není aktivní.
		Dojde k návratu do nabídky [DST].

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Režim nastavení kvality obrazu

Obrazovka
nastavení



Máte možnost upravit rozlišení a snímkovou rychlost zaznamenávaného videa. Dostupná nastavení kvality obrazu závisí na nastavení [PRO] (strana 28).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [V/MODE] a pak stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Pro nastavení kvality obrazu stiskněte tlačítko NEXT a poté tlačítko ENTER.

Položka [PRO] je nastavena na hodnotu [OFF] (nahrávání ve formátu MP4)

	Displej	Zaznamenaný obraz	Rozlišení	Snímková rychlost zobrazování ^{*1}	Snímková rychlost při přehrávání ^{*1}
		Nejvyšší rozlišení (plynulý obraz zaznamenaný při dvojnásobné snímkové rychlosti)	1920×1080	60p/50p	60p/50p
✓		Nejvyšší rozlišení	1920×1080	30p/25p	30p/25p
		Vysoké rozlišení	1280×720	30p/25p	30p/25p
		Záznam pořízený s vysokou rychlostí (plynulý obraz zaznamenaný při čtyřnásobné snímkové rychlosti) ^{*2}	1280×720	120p/100p	120p/100p ^{*3}
		Záznam pořízený s vysokou rychlostí (plynulý obraz zaznamenaný při osminásobné snímkové rychlosti) ^{*2}	800×480	240p/200p	240p/200p ^{*3}
		Zpomaleně přehrávaný záznam (zpomaleně přehrávaný obraz zaznamenaný při čtyřnásobné snímkové rychlosti)	1280×720	120p/100p	30p/25p
		Standardní rozlišení	640×480	30p/25p	30p/25p
		Dojde k návratu do nabídky [V/MODE].			

^{*1} Snímková rychlost je závislá na nastavení NTSC/PAL (strana 42).

^{*2} PlayMemories Home™ konvertuje snímkovou rychlost na 60p/50p a přehraje snímky ve standardní rychlosti. Umožňuje také přehrávat snímky zpomaleně a upravovat je při zpomaleném přehrávání (strana 63).

^{*3} V závislosti na použitém zařízení a software se snímky budou přehrávat při snímkové rychlosti 60p/50p.

Obsah




Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení



Rejstřík

Položka [PRO] je nastavena na hodnotu [ON] (nahrávání ve formátu XAVC S)

Položka [V.SYS] je nastavena na hodnotu [NTSC]

Displej	Zaznamenaný obraz	Rozlišení	Snímková rychlost zobrazování	Snímková rychlost při přehrávání
	XAVC S 50 Mbps	1920×1080	60p	60p
	XAVC S 50 Mbps	1920×1080	30p	30p
	XAVC S 50 Mbps	1920×1080	24p	24p

Položka [V.SYS] je nastavena na hodnotu [PAL]

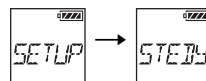
Displej	Zaznamenaný obraz	Rozlišení	Snímková rychlost zobrazování	Snímková rychlost při přehrávání
	XAVC S 50 Mbps	1920×1080	50p	50p
	XAVC S 50 Mbps	1920×1080	25p	25p

Poznámky

- Maximální doba nepřetržitého záznamu videa je přibližně 13 hodin.
V režimu [SSLOW] jsou to přibližně 3 hodiny.
- Během nahrávání v režimu [SSLOW] není zaznamenáván zvuk.
- Úhel zorného pole se změní, pokud nastavíte režim nastavení kvality obrazu na hodnotu [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200], [SSLOW] nebo [VGA].
- Funkce SteadyShot není aktivní, pokud nastavíte režim kvality obrazu na hodnotu [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200] nebo [SSLOW].
- Při přehrávání snímků zaznamenaných funkcemi [HS120]/[HS100] nebo [HS240]/[HS200] bude snímková rychlost 60p/50p a záznam se bude přehrávat ve standardní rychlosti.

SteadyShot

Obrazovka
nastavení



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

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [STEDY] (SteadyShot) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

✓		Používá SteadyShot. (Úhel zorného pole: 120°)
		Nepoužívá SteadyShot. (Úhel zorného pole: 170°)
		Dojde k návratu do nabídky [STEDY].

Poznámky

- Úhel zorného pole je ve výchozím nastavení 120°. Chcete-li používat širší úhel zorného pole, nastavte položku [STEDY] na hodnotu [OFF].
- Úhel zorného pole se změní, pokud nastavíte režim nastavení kvality obrazu na hodnotu [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200], [SSLOW] nebo [VGA].
- Funkce SteadyShot není aktivní v následujících případech.
 - Pokud nastavíte režim kvality obrazu na hodnotu [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200] nebo [SSLOW].
 - V režimu fotografie.
 - V režimu intervalového záznamu fotografií.

Obsah

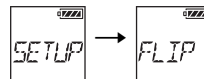
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Překlopení

Obrazovka
nastavení



Umožňuje zaznamenávat obraz obráceně. Tato funkce je užitečná v případě, že je kamera připevněna obráceně.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [FLIP] (Překlopení) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

		Převrátí obraz vertikálně a zamění levý a pravý zvukový kanál.
✓		Nepřevrátí obraz.
		Dojde k návratu do nabídky [FLIP].

Obsah

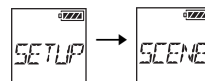
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík




Scéna

Obrazovka nastavení



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

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SCENE] (Scéna) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

✓		Pořizuje snímky ve standardní kvalitě.
		Pořizuje snímky v kvalitě obrazu vhodné pro snímání pod vodou.
		Dojde k návratu do nabídky [SCENE].

Poznámky

- Pokud chcete kameru používat ve vodě, vložte ji nejprve do vodotěsného pouzdra (strana 46).

Obsah

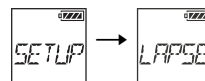
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Intervalový záznam fotografií

Obrazovka nastavení



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

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Pro zobrazení nabídky [LAPSE] (interval) stiskněte tlačítko NEXT a poté tlačítko ENTER.
- 3 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

		Pokračuje v záznamu fotografií s přibližně 1sekundovými intervaly.
✓		Pokračuje v záznamu fotografií s přibližně 2sekundovými intervaly.
		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.
		Dojde k návratu do nabídky [LAPSE].

Poznámky

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

Obsah

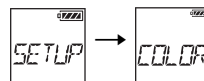
Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Nastavení barev

Obrazovka
nastavení



Tato funkce umožňuje měnit tón barev snímků.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [COLOR] (Barvy) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

		Kamera nahrává v přirozených barvách.
✓		Kamera nahrává v živých barvách.
		Dojde k návratu do nabídky [COLOR].

Obsah

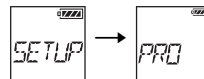
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

XAVC S

Obrazovka
nastavení



Toto nastavení je vhodné pro použití během profesionálního natáčení. Video se bude nahrávat ve formátu XAVC S a snímky bude možné nahrávat ve vysoké kvalitě s vysokou přenosovou rychlostí přibližně 50 Mbps. Nastavení časového kódu / kódu uživatele bude možné měnit, pokud nastavíte možnost [PRO] na hodnotu [ON].
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [PRO] (Pro) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT vyberte nastavení.

		Kamera bude nahrávat ve formátu XAVC S. Kvalitu obrazu můžete zvolit v nastavení režimu nastavení kvality obrazu (strana 21).
✓		Kamera bude nahrávat ve formátu MP4. Tuto možnost zvolte v případě, že chcete snímky kopírovat na chytrý telefon nebo je nahrávat na webové stránky.
		Dojde k návratu do nabídky [PRO].

Poznámky

- Pro nahrávání ve formátu XAVC S je nutné použít kompatibilní paměťovou kartu (strana 17).

Obsah

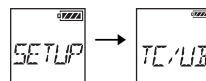
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Časový kód / kód uživatele

Obrazovka
nastavení








Nastavení časového kódu / kódu uživatele bude možné měnit, pokud nastavíte možnost [PRO] na hodnotu [ON].

Nabídka [TC/UB] umožňuje měnit následující nastavení.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [TC/UB] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zvolte možnost [TCSET] nebo [UBSET]. Poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.








		<p>Umožňuje nastavit časový kód.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nastavte čtyři dvoumístná čísla a stiskněte tlačítko ENTER. • Časový kód můžete nastavit v následujícím rozsahu. <ul style="list-style-type: none"> – Pokud vyberete 30p nebo 60p 00:00:00:00 (výchozí) – 23:59:59:29 – Pokud vyberete 25p nebo 50p 00:00:00:00 (výchozí) – 23:59:59:24 • Pokud vyberete možnost 24p, můžete nastavit poslední dvě číslice časového kódu jako násobky 4 v rozmezí 0 až 23.
		<p>Inicializuje časový kód.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Když je zobrazeno [OK], stiskněte tlačítko ENTER. Zobrazí se dotaz [SURE?] a poté znovu stiskněte tlačítko ENTER.
		<p>Umožňuje vybrat způsob záznamu časového kódu.</p> <p>DF Časový kód bude zaznamenáván s použitím drop frame (snímků s vysazováním) (výchozí).</p> <p>NDF Časový kód bude zaznamenáván s použitím non-drop frame (snímků bez vysazování).</p> <ul style="list-style-type: none"> • V následujících situacích se časový kód zaznamenaný s nastavením [NDF] a [FORMAT] nezobrazí. <ul style="list-style-type: none"> – Položka [VMODE] je nastavena na hodnotu 24p – Položka [V.SYS] je nastavena na hodnotu [PAL]
		<p>Umožňuje nastavit postup časového kódu.</p> <p>REC Časový kód bude postupovat pouze při nahrávání videa ve formátu XAVC S. Bude se zaznamenávat sekvenčně v návaznosti na časový kód předchozí nahrávky (výchozí)</p> <p>FREE Časový kód bude postupovat sekvenčně nezávisle na provozu kamery.</p>

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

		<p>Umožňuje nastavit kód doby záznamu.</p> <p>PRSET Nově nastavený časový kód se zaznamená na nahrávacím médiu (výchozí).</p> <p>REGEN Časový kód předchází nahrávky se načte z nahrávacího média a nový časový kód se zaznamená v návaznosti na časový kód předchází nahrávky.</p> <ul style="list-style-type: none"> Časový kód bude vždy postupovat v režimu [REC] nezávisle na hodnotě nastavení [RUN].
		Dojde k návratu do nabídky [TCSET].
		<p>Umožňuje nastavit kód uživatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nastavte čtyři dvoumístná čísla a stiskněte tlačítko ENTER. Kód uživatele můžete nastavit v následujícím rozsahu: 00:00:00:00 (výchozí) – FF:FF:FF:FF
		<p>Inicializuje kód uživatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> Když je zobrazeno [OK], stiskněte tlačítko ENTER. Zobrazí se dotaz [SURE?] a poté znovu stiskněte tlačítko ENTER.
		<p>Umožňuje nastavit dobu záznamu kódu uživatele.</p> <p>OFF Čas se nebude nahrávat jako kód uživatele (výchozí).</p> <p>ON Čas se bude nahrávat jako kód uživatele.</p>
		Dojde k návratu do nabídky [UBSET].

Poznámky

- Pokud je položka [PRO] nastavena na hodnotu [OFF], položka [TC/UB] se nezobrazí (strana 28).



Časový kód

Funkce časového kódu je užitečná pro pokročilou editaci snímků, zaznamenává do dat snímků údaje o hodinách, minutách, sekundách a jednotlivých snímcích. Pokud je položka [V.SYS] nastavena na hodnotu [NTSC] a je použita snímková rychlost 30p nebo 60p, budou se při intenzivním nahrávání ve skutečném čase vyskytovat mezery, protože existuje mírný rozdíl mezi počtem snímků časového kódu a skutečnou frekvencí snímků v sekundě obrazového signálu NTSC. Funkce drop frame (vysazení snímků) tuto mezeru opravuje a vyrovnává časový kód se skutečným časem. Každou minutu (kromě každé desáté minuty) budou vysazeny první 2 čísla snímků (při použití snímkovací frekvence 30p) nebo první 4 čísla snímků (při použití snímkovací frekvence 60p). Časový kód bez této korekce se nazývá non-drop frame (snímky bez vysazování).



Kód uživatele

Funkce kódu uživatele umožňuje zaznamenávat informace (ve formátu osmimístných hexadecimálních čísel), jako je datum, čas nebo číslo scény. Tato funkce je užitečná při editaci videa, které bylo pořízeno pomocí dvou nebo více kamer.

Infračervený dálkový ovladač

Obrazovka
nastavení



Pomocí infračerveného dálkového ovladače (RMT-845, v prodeji samostatně) můžete spouštět a zastavovat nahrávání a inicializovat časový kód.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [IR-RC] (IR – Infračervený dálkový ovladač) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

	Kameru bude možné ovládat infračerveným dálkovým ovladačem.
✓	Kameru nebude možné ovládat infračerveným dálkovým ovladačem.
	Dojde k návratu do nabídky [IR-RC].

Poznámky

- K použití této funkce je vyžadován infračervený ovladač RMT-845 (v prodeji samostatně). Tento ovladač je k dostání u obchodních zástupců společnosti Sony.
- Pomocí dálkového ovladače RMT-845 (v prodeji samostatně) lze ovládat pouze následující nastavení. Ostatní nastavení není možné tímto ovladačem měnit.
 - Inicializace časového kódu.
 - Spuštění/zastavení záznamu.

Obsah

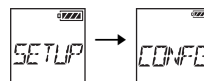
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Nastavení konfigurace

Obrazovka nastavení



Nabídka [CONFIG] umožňuje měnit následující nastavení.
Klepnutím na jednotlivé položky přeskočíte na příslušnou stránku.
Viz strana 9, která obsahuje hierarchickou strukturu nabídky kamery.

Položky	Displej
Dálkový ovladač Wi-Fi	Wi-Fi
Protokol GPS	GPS
Režim letadlo	PLANE
USB Napájení	USBPw
Automatické vypnutí	A.OFF
Zvuk	BEEP
Nastavení data a času	DATE
Nastavení letního času	DST
Nastavení jazyka	LANG
Přepínání NTSC/PAL	V.SYS
Obnovení výchozích nastavení	RESET
Formátování	FORMT

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Dálkový ovladač Wi-Fi

Obrazovka nastavení



Spojte-li kamery s dálkovým ovladačem s živým náhledem nebo se smartphonem prostřednictvím Wi-Fi, můžete těmito zařízeními kameru ovládat.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [Wi-Fi] (Wi-Fi) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

✓		Kameru bude možné ovládat dálkovým ovladačem s živým náhledem nebo smartphonem.
		Kameru nebude možné ovládat dálkovým ovladačem s živým náhledem nebo smartphonem.
		Dálkovým ovladačem s živým náhledem bude možné ovládat více kamer. NEW Tuto možnost vyberte v případě, že kameru propojujete s dálkovým ovladačem s živým náhledem poprvé. CRRNT Tuto možnost vyberte v případě, že jste kameru v minulosti již s dálkovým ovladačem s živým náhledem propojili.
		Dojde k návratu do nabídky [Wi-Fi].

- 5 Zvolte zobrazení [MOVIE], [PHOTO] nebo [INTVL].
- 6 Připojte kameru k dálkovému ovladači s živým náhledem nebo ke smartphonu přes Wi-Fi.
Podrobnosti o připojení dálkového ovladače s živým náhledem naleznete na stránce 61 a podrobnosti o připojení smartphonu naleznete na stránce 56.
- 7 Nyní můžete kameru ovládat dálkovým ovladačem s živým náhledem nebo smartphonem.

Poznámky

- Pokud kameru ovládáte dálkovým ovladačem s živým náhledem nebo pomocí smartphonu, může se baterie kamery rychle vybit.
- Pokud kameru propojujete s dálkovým ovladačem s živým náhledem poprvé, možnost [CRRNT] se v nabídce [MULTI] na zobrazovacím panelu kamery nezobrazí.

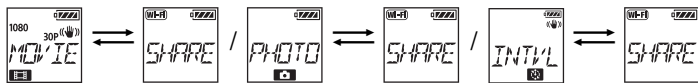
Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Obrazovka nastavení



Kopírování

Videa a fotografie pořízené kamerou můžete kopírovat prostřednictvím smartphonu.

- 1 Zapněte napájení kamery a pak stiskněte tlačítko NEXT a vyberte režim snímání.
MOVIE: Režim videa
PHOTO: Režim fotografie
INTVL: Režim intervalového záznamu fotografií
- 2 Spusťte ve smartphonu aplikaci PlayMemories Mobile a vytvořte připojení Wi-Fi.
Podrobné informace o nastavení smartphonu najdete v části „Připojení ke smartphonu“ (Nastavení Wi-Fi) na strana 57.
- 3 Změňte na obrazovce aplikace PlayMemories Mobile ve smartphonu režim kamery na režim kopírování.
- 4 Vyberte snímek (snímky), které chcete kopírovat.

Poznámky

- Před aktivací funkce dálkového ovládání Wi-Fi aktualizujte software PlayMemories Mobile na nejnovější verzi.
- Snímky můžete kopírovat do smartphonu, když je kamera v režimu snímání (režim video/režim fotografie/režim intervalového záznamu fotografií).
- Režim můžete změnit pouze v pohotovostním režimu snímání.
- Video ve formátu XAVC S není možné kopírovat, pokud byla položka [PRO] nastavena na hodnotu [ON].

Protokol GPS

Obrazovka nastavení



Během záznamu videa pomocí funkce GPS 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 63).

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [GPS] (GPS) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

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

Poznámky

- Protokol GPS je k dispozici pouze během záznamu videa.
- Pokud nezaznamenáváte informace o poloze, nastavte protokol GPS na [OFF].
- Během vzletání a přistávání letadla nastavte režim v letadle na [ON] (strana 37).
- Používejte funkci GPS podle příslušných předpisů s ohledem na dané místo nebo situaci.
- Získání informací o poloze může trvat několik desítek sekund až několik minut, používáte-li GPS poprvé nebo používáte-li jej po dlouhé době. Dobu získávání informací o poloze lze zkrátit načtením asistenčních dat GPS (strana 36).
- Nezakrývejte prstem snímač GPS při vyhledávání satelitů GPS nebo při získávání informací o poloze. Snížila by se citlivost snímače GPS a získávání informací o poloze by se nemuselo zdařit (strana 11).
- 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 zatímco je protokol GPS nastaven na hodnotu [ON] budou se zaznamenávat pouze informace o poloze.
- Maximální počet souborů protokolů, které lze zaznamenat, je 256/den. Po dosažení maximálního počtu zaznamenaných souborů protokolů je možné pokračovat v pořizování snímků, soubory protokolů se však nebudou zaznamenávat.

Obsah



Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Kontrola stavu triangulace

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

Indikátory GPS	Stav triangulace	Stav příjmu signálu GPS
Žádný indikátor	OFF	Protokol GPS je nastaven na hodnotu [OFF] nebo došlo k chybě.
	Vyhledávání/ Obtížné	Vyhledávání satelitů GPS. (Zahájení triangulace může trvat několik minut.)
	Triangulace	Kamera přijímá GPS signál. (Vaše kamera může zaznamenávat 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 vložení paměťové karty do počítače. Přejděte na hlavní obrazovku aplikace PlayMemories Home a vyberte název připojeného modelu → [GPS Support Tool] → požadovanou jednotku paměťové karty, kterou chcete nainstalovat z počítače. Poté aktualizujte asistenční data GPS. Pokud vložíte tuto paměťovou kartu, asistenční data GPS se promítnou do kamery.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Režim letadlo

Obrazovka nastavení



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/GPS apod. Pokud nastavíte režim v letadle na [ON], zobrazí se na zobrazovacím panelu ikona letadla.

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte položku [PLANE] (Režim v letadle) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

	Tuto možnost vyberte, když se nacházíte na palubě letadla. (Funkce Wi-Fi/GPS jsou deaktivovány.)
	Tuto možnost vyberte pro normální používání. (Funkce Wi-Fi/GPS jsou aktivovány.)
	Dojde k návratu do nabídky [PLANE].

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík




USB Napájení

Obrazovka nastavení



Pokud kameru připojíte k počítači nebo zařízení USB pomocí kabelu micro USB (dodávané příslušenství), lze kameru nastavit tak, aby jí připojené zařízení dodávalo energii. Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [USBPw] (Napájení USB) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

✓		Dodává energii z připojeného zařízení prostřednictvím mikro USB kabelu.
		Nedodává energii z připojeného zařízení prostřednictvím kabelu micro USB.
		Dojde k návratu do nabídky [USBPw].

Poznámky

- Pokud změníte nastavení napájení USB, zatímco je připojen kabel micro USB, odpojte kabel a pak jej znovu připojte.
- Napájení ze zařízení USB s napájecím proudem nižším než 1,5 A nemusí fungovat správně.
- Pokud zapnete kameru, zatímco se nabíjí baterie, nabíjení se přeruší a zařízení připojené prostřednictvím USB bude dodávat energii kameře.



Dodávání energie ze zásuvky ve zdi

Použijte nabíječku USB AC-UD20 (v prodeji samostatně). Tuto nabíječku propojte s kamerou kabelem micro USB (součást dodávky).

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Automatické vypnutí

Obrazovka nastavení



Kamera umožňuje změnit nastavení automatického vypnutí napájení.
Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [A.OFF] (Vypnutí automatického napájení) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

		Kamera se vypne cca po 10 vteřinách.
✓		Kamera se vypne cca po 60 vteřinách.
		Automatické vypnutí napájení je zakázáno.
		Dojde k návratu do nabídky [A.OFF].

Poznámky

- Tato funkce není k dispozici v následujících situacích:
 - během nahrávání dat na médium;
 - při natáčení filmu nebo záznamu fotografií v intervalech;
 - během přehrávání videa nebo prezentace;
 - v průběhu připojování k síti Wi-Fi, připojování k dálkovému ovládní Wi-Fi nebo při nahrávání snímku do smartphonu;
 - během navazování připojení HDMI;
 - pokud je napájení dodáváno z připojeného zařízení USB;
 - během připojování velkokapacitního paměťového zařízení.
- V následujících případech se čas před vypnutím napájení prodlouží, i pokud jste jako nastavení funkce automatického vypnutí napájení vybrali hodnotu [10sec] nebo [60sec]:
 - během měnění nastavení [SETUP];
 - během přehrávání fotografií;
 - pokud je možnost [Wi-Fi] nastavena na hodnotu [ON] a pokud je zobrazena ikona Wi-Fi.

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík





Zvuk

Obrazovka nastavení



Tato funkce umožňuje nastavit zvuková upozornění během provozu na hodnoty ON/OFF. Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [BEEP] (Zvukový signál) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

✓		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• Při volbě zakázané operace nebo při výskytu chyby
		Jsou deaktivovány všechny provozní zvuky.
		Dojde k návratu do nabídky [BEEP].

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Nastavení jazyka

Obrazovka nastavení



Slouží k nastavení zobrazovaného jazyka.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [LANG] (Jazyk) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

✓		Bude nastavena angličtina.
		Bude nastavena francouzština.
		Bude nastavena brazilská portugalština.
		Dojde k návratu do nabídky [LANG].

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Přepínání NTSC/PAL

Obrazovka nastavení



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] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [V.SYS] (Video systém) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Nastavení vyberte tlačítkem NEXT a poté stiskněte tlačítko ENTER.

✓		Když je systém televize NTSC.
		Když je systém televize PAL.
		Dojde k návratu do nabídky [V.SYS].

- 5 Stiskněte tlačítko NEXT, pak stiskněte tlačítko ENTER, zatímco je na zobrazovacím panelu zobrazeno [OK].

Chcete-li zrušit nastavení NTSC/PAL, stiskněte tlačítko NEXT, zatímco je zobrazeno [OK], vyberte položku [CANCL] a stiskněte tlačítko ENTER.

Poznámky

- Po změně nastavení systému NTSC/PAL se kamera 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] po přepnutí nastavení systému NTSC/PAL, přejděte na potvrzovací obrazovku a vyberte [OK]. Poté zformátujte používané záznamové médium, případně použijte jiné (strana 44).

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Obnovení výchozích nastavení

Obrazovka nastavení



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

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazíte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazíte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazíte možnost [RESET] (Resetovat) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Když je zobrazeno [OK], stiskněte tlačítko ENTER. Zobrazí se dotaz [SURE?] a poté znovu stiskněte tlačítko ENTER.

Kamera se po dokončení resetování automaticky restartuje.

Chcete-li resetování zrušit, stiskněte tlačítko NEXT, zatímco je zobrazeno [SURE?] nebo [OK], vyberte položku [CANCL] a stiskněte tlačítko ENTER.

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Formátování

**Obrazovka
nastavení**



Formátování je proces, který smaže všechny snímky uložené na paměťové kartě a uvede paměťovou kartu do výchozího stavu.

Pro nastavení nejprve vyberte [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [SETUP] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 2 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [CONFIG] a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [FORMT] (Formátovat) a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 4 Když je zobrazeno [OK], stiskněte tlačítko ENTER. Zobrazí se dotaz [SURE?] a poté znovu stiskněte tlačítko ENTER.

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

Chcete-li formátování zrušit, stiskněte tlačítko NEXT, zatímco je zobrazeno [SURE?] nebo [OK], vyberte položku [CANCL] a stiskněte tlačítko ENTER.

Poznámky

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

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Používání příslušenství

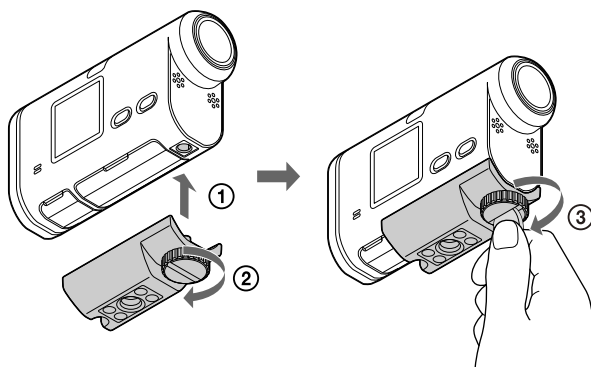
Nejnovější informace o příslušenství naleznete na webových stránkách vaší kamery.

Adaptér pro stativ

Po připevnění adaptéru pro stativ bude možné ke kameře připojovat další příslušenství, nepoužíváte-li vodotěsné pouzdro. Bude i nadále možné otevírat a zavírat kryt konektoru univerzálního/micro USB konektoru. Kameru tak bude možné připojit k počítači nebo k zařízení USB, zatímco je připevněn adaptér pro stativ.

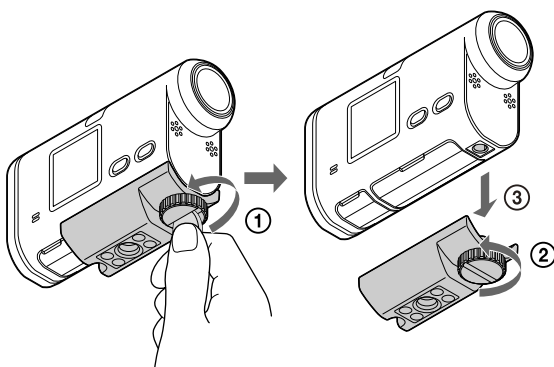
Nasazení

- 1 Vložte šroub adaptéru pro stativ do otvoru pro připevnění adaptéru stativu na kameře.
- 2 Přidržte adaptér pro stativ proti spodní části kamery a utáhněte šroub ve směru šipky.



Vyjmutí

- 1 Uvolněte šroub adaptéru pro stativ ve směru šipky.
- 2 Vyjměte adaptér pro stativ z kamery.

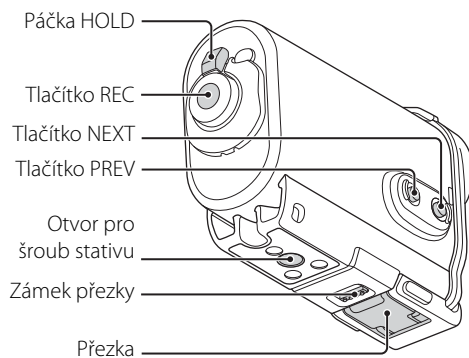
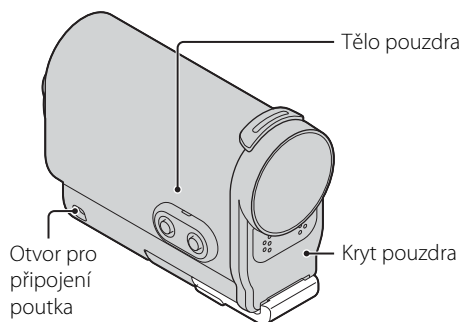


Poznámky

- Pokud chcete kameru používat ve vodě, vložte ji nejprve do vodotěsného pouzdra (strana 46).

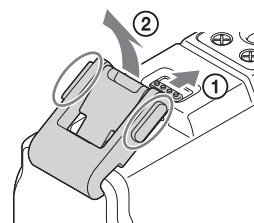
Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)

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

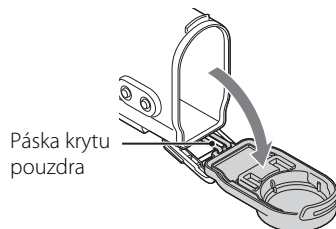


Nasazení

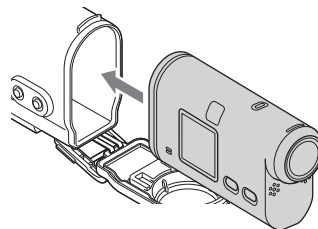
- 1 Posuňte zámek přezky ve směru ① a držte jej. Poté uchopte výstupky označené na obrázku kroužkem a pohybem ve směru ② přezku vyjměte.



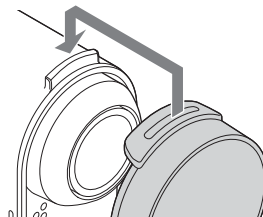
- 2 Otevřete kryt pouzdra.



- 3 Vložte kameru do pouzdra.
 - Na kameře uvolněte přepínač REC HOLD (Uzamknutí záznamu).



- 4 Vložte výstupek na tělu pouzdra do otvoru v plášti pouzdra.



Obsah

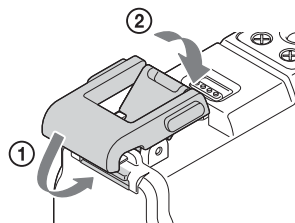
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

- 5 Zahákněte přezku za výstupek ve spodní části krytu pouzdra ve směru ①. Poté přezku uzavřete ve směru ② až zacvakne.

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

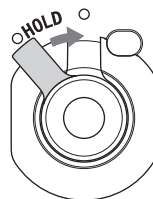


Vodotěsnost vodotěsného pouzdra

- Po vložení kamery do vodotěsného pouzdra ji lze používat do hloubky max. 5 metrů po dobu 30 minut.
- 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 pouze v doporučeném provozním rozsahu teploty vody až do 40 °C.
- Někdy je vodotěsnost ztracena, pokud vodotěsné pouzdro vystavíte 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 (v prodeji samostatně).

Poznámky

- Když se páčka HOLD nachází v poloze uzamčeno, nelze ovládat tlačítko REC. Před použitím pouzdra zámek uvolněte.
- Snímky natočené pod vodou s kamerou ve vodotěsném pouzdra jsou méně ostré než běžný záznam. Nejedná se o poruchu.
- S kamerou ve vodotěsném pouzdra lze zaznamenávat i zvuk, hladina hlasitosti je však nižší.
- Otvorem ve vodotěsném pouzdra provlékněte vhodné poutko, které přivažte k používanému příslušenství.



Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Poznámky k použití

- Nevhazujte 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 –10 °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 vystavení vodotěsného pouzdra přímému slunci nelze vyhnout, vždy zakryjte vodotěsné pouzdro ručníkem nebo jiným ochranným prostředkem.
- Pokud 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 vodotěsné pouzdro vylíje krém na opalování, důkladně jej smyjte 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

V nepravděpodobném případě, kdy nesprávná funkce vodotěsného pouzdra způsobí prosáknutí vody a následné poškození, nenese společnost Sony odpovědnost za škody na vloženém vybavení (tj. kameře, baterii atd.) ani na zaznamenaném filmovém či fotografickém materiálu.

Těsnicí O-kroužek

Vodotěsné pouzdro je opatřeno těsnicím O-kroužkem, který zajišťuje vodotěsnost. Je velmi důležité se o těsnicí O-kroužek starat. Pokud se údržba těsnicího O-kroužku neprovádí podle pokynů, může do něj prosáknout voda a vodotěsné pouzdro se může potopit.

Kontrola těsnicího O-kroužku

- Pečlivě zkontrolujte, zda se na těsnicím O-kroužku nenachází nečistoty, písek, vlasy, prach, sůl, nitě apod. Pokud ano, odstraňte je jemným hadříkem.
- Přejetím prstem po těsnicím O-kroužku zkontrolujte, že se na něm nenachází špína, která není vidět.
- Dejte pozor, aby po očištění nezůstaly na těsnicím kroužku vlákna z hadříku.
- Zkontrolujte, zda těsnicí O-kroužek nemá trhliny, zářezy, prasklinky, škrábance, zadřený písek a že není deformován. Pokud některé z těchto nedostatků zjistíte, kroužek vyměňte.
- Obdobně zkontrolujte i povrch pouzdra, který na těsnicí O-kroužek dosedá.

Kontrola prosakování vody

Před instalací kamery vždy vodotěsné pouzdro uzavřete a ponořte je do vody. Tím zjistíte, zda dovnitř neprosakuje voda.

Životnost těsnicího O-kroužku

Životnost těsnicího O-kroužku závisí na intenzitě a podmínkách užívání vodotěsného pouzdra. Obecně je to cca jeden rok.

Údržba

- Pokud u moře foukal vítr, po skončení záznamu kameru pečlivě omyjte sladkou vodou, aby se odstranila sůl a písek (přezku nechte během mytí připevněnou) a poté ji otřete jemným suchým hadříkem. Vodotěsné pouzdro doporučujeme ponechat ponořené ve sladké vodě po dobu cca 30 minut. Pokud na něm zůstane písek, mohou se kovové součásti poškodit nebo se může vytvořit rez, která může způsobit prosáknutí vody.
- Pokud se na vodotěsné pouzdro vylíje krém na opalování, důkladně jej smyjte vlažnou vodou.
- Vnitřek vodotěsného pouzdra vysušte jemným suchým hadříkem. Neomývejte ho vodou.

Výše uvedenou údržbu proveďte po každém použití vodotěsného pouzdra.

K čištění nepoužívejte žádná rozpouštědla, například alkohol, benzin nebo ředidla. Mohlo by tím dojít k poškození povrchu vodotěsného pouzdra.

Uchovávání vodotěsného pouzdra

- Abyste zamezili degradaci těsnicího O-kroužku, uchovávejte vodotěsné pouzdro v chladném a dobře větraném místě. Nenasazujte přezku.
- Zamezte usazování prachu na těsnicím O-kroužku.
- Vodotěsné pouzdro neskladujte v chladu, horku ani ve vlhku, ani je neuchovávejte v blízkosti naftalenu nebo kafru. Takové podmínky by mohly způsobit poškození vodotěsného pouzdra.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

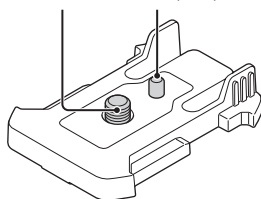
Rejstřík

Nalepovací držák (VCT-AM1)

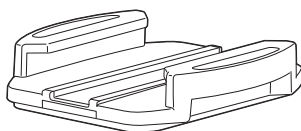
Nalepovací držák slouží k upevnění vodotěsného pouzdra nebo adaptéru pro stativ k příslušenství, které chcete používat. Nalepovací držák je souhrnný pojem pro přezku pro připevnění, plochý nalepovací držák a prohnutý nalepovací držák. Před připevněním nejprve vložte kameru do vodotěsného pouzdra nebo připevněte adaptér pro stativ.

Přezka pro připevnění

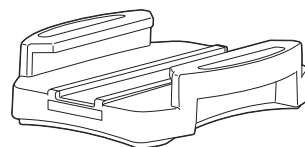
Šroub stativu Trn pro přesné umístění



Plochý nalepovací držák



Prohnutý nalepovací držák

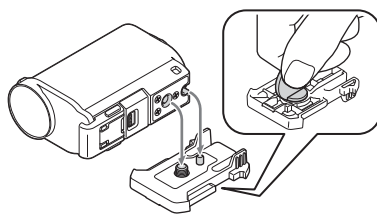


Nasazení

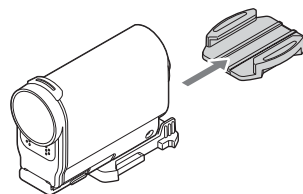
Následující část popisuje postup nasazení vodotěsného pouzdra.

- 1 Srovnejte šroub pro montáž na stativ ve spodu vodotěsného pouzdra proti otvoru pro našroubování stativu na přezce pro připevnění a pevně šroub utáhněte.

- Přesvědčte se, že díly jsou pevně spojeny.



- 2 Připevněte přezku pro připevnění (po nasazení vodotěsného pouzdra podle kroku 1) k plochému nebo prohnutému nalepovacímu držáku tak, že jej na něj nasunete, dokud nezacvakne.



- 3 Povrch, na který budete instalovat nalepovací držák, důkladně očistěte od prachu, vlhkosti a mastnoty.

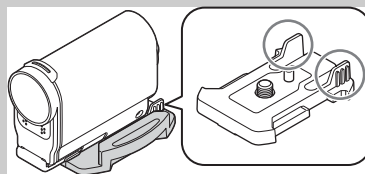
- 4 Sloupněte separační papír na zadní straně a přilepte nalepovací držák na požadované místo.

- Adhezivní síla dosahuje maxima 24 hodin po připevnění nalepovacího držáku k požadovanému místu.



Instalace/odebrání přezky pro připojení

Pro odemčení stiskněte a podržte části označené na obrázku kroužky poté ji vytáhněte proti směru uvedenému v kroku 2.



Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Poznámky

- Plochý nalepovací držák a prohnutý nalepovací držák nelze po sejmutí z povrchu daného místa znovu použít.
- Při snímání držáku samolepku opatrně sloupněte. Při sloupnutí silou se může poškodit povrch, na kterém je držák přilepen.
- Před připevněním zkontrolujte povrch příslušenství, které chcete použít. Pokud je povrch špinavý, je na něm prach, vlhkost nebo mastnota, může být adhezní síla oslabena a příslušenství se může již při lehkém nárazu odlepit.
- Podle povrchu, na který chcete kameru připevnit, zvolte odpovídající nalepovací držák (plochý nebo prohnutý). Pokud není držák vhodný pro daný povrch, může se již při lehkém nárazu odlepit.
- Otvorem ve vodotěsném pouzdru provlékněte vhodné poutko, které přivažte k používanému příslušenství.
- Před použitím se přesvědčte, že otvor závitů na přezce pro připojení není volný a že plochý resp. prohnutý nalepovací držák pevně drží na povrchu.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Snímání

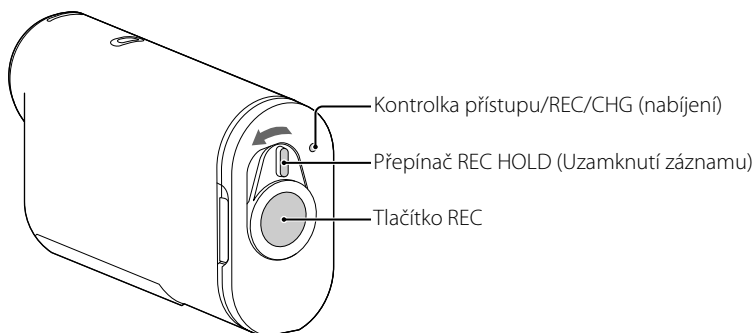
Displej



Přepínač REC HOLD (Uzamknutí záznamu)

Přepínač REC HOLD (Uzamknutí záznamu) může zabránit nechtěnému spuštění. Chcete-li uzamknout tlačítko REC, posuňte přepínač REC HOLD (Uzamknutí záznamu) ve směru šipky, jak ukazuje obrázek. Chcete-li tlačítko uzamknout, posuňte jej opačným směrem, než ukazuje šipka.

- Než začnete nahrávat, přepínač uvolněte.
 - Pokud kameru uzamknete během záznamu, zůstane stav nahrávání zachován*.
 - Pokud uzamknete kameru po ukončení záznamu, zůstane stav zastavení zachován*.
- * Pro změnu nastavení uvolněte uzamknutí.



Režim videa

- 1 Zapněte napájení a pak stiskněte tlačítko NEXT, načež se zobrazí [MOVIE].
- 2 Stisknutím tlačítka REC spusťte snímání.
- 3 Dalším stisknutím tlačítka REC snímání zastavíte.

Režim fotografie

- 1 Zapněte napájení a pak stiskněte tlačítko NEXT, načež se zobrazí [PHOTO].
- 2 Pro fotografování stiskněte tlačítko REC.

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 pro zobrazení [INTVL].
- 2 Stisknutím tlačítka REC spusťte snímání.
- 3 Dalším stisknutím tlačítka REC snímání zastavíte.

Poznámky

- Režim snímání nastavený při vypnutí kamery se obnoví při dalším zapnutí kamery.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Poznámky k dlouhodobému záznamu

- Při dlouhodobém snímání se kamera zahřívá. Pokud se teplota dostane nad určitou úroveň, snímání se automaticky zastaví.
Ponechte kameru minimálně 10 minut v klidu, aby teplota v kameře mohla klesnout na bezpečnou úroveň.
- Při vysokých okolních teplotách se kamera rychle zahřívá.
- Po zvýšení teploty kamery se může zhoršit kvalita obrazu. Před dalším snímáním doporučujeme počkat, než kamera vychladne.
- Povrch kamery se může zahřívat. Nejedná se o poruchu.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Prohlížení snímků na televizoru

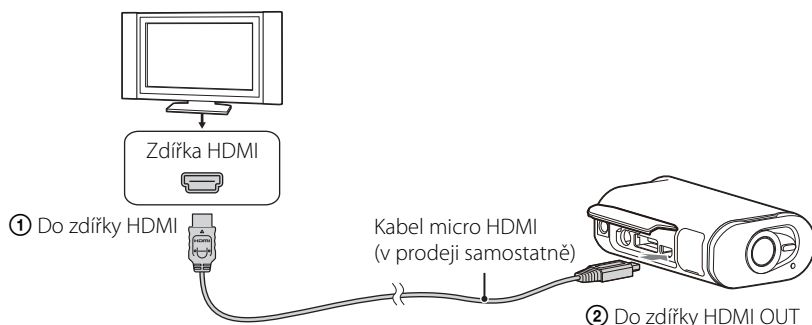
Displej



Připojte kameru k televizoru s konektorem HDMI pomocí kabelu micro HDMI (v prodeji samostatně).

Viz rovněž návod k obsluze televizoru.

- 1 Zapněte kameru a televizor.
- 2 Otevřete kryt konektorů a připojte kameru k televizoru pomocí kabelu micro HDMI (v prodeji samostatně).



- 3 Nastavte vstup televizoru na možnost [HDMI input].
- 4 Zapněte kameru stiskem tlačítka NEXT.
- 5 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte nabídku [PLAY] a pak stiskněte tlačítko ENTER.
- 6 Stisknutím tlačítka NEXT zobrazte možnost [MP4] nebo [PHOTO] nebo [PRO], poté stiskněte tlačítko ENTER.

Vyberte možnost [MP4] pro přehrávání videí nahraných ve formátu MP4, [PHOTO] pro prohlížení fotografií nebo [PRO] pro přehrávání videí nahraných ve formátu XAVC S. Dalším stisknutím tlačítka ENTER přehrávání zastavíte.

Poznámky

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

Obsah

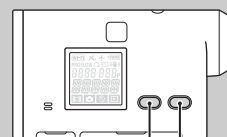
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Ovládání přehrávaného obsahu

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



Tlačítko PREV

Tlačítko NEXT

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

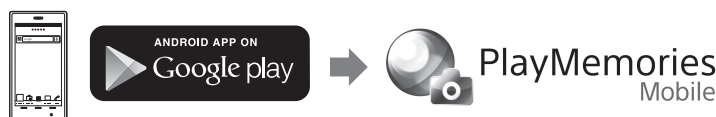
Příprava pro připojení ke smartphonu

Instalace softwaru PlayMemories Mobile™ do smartphonu

Nainstalujte software PlayMemories Mobile do svého smartphonu. Pokud již máte aplikaci PlayMemories Mobile nainstalovanou ve svém smartphonu, aktualizujte ji na nejnovější verzi. Nejnovější informace a podrobnosti o funkcích aplikace PlayMemories Mobile naleznete na následující webové stránce.

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

Vyhledejte aplikaci PlayMemories Mobile na serveru Google Play a pak ji nainstalujte.



- Používání funkce jedním dotykem (NFC) vyžaduje operační systém Android verze 4.0 nebo novější.

Vyhledejte aplikaci PlayMemories Mobile na serveru App Store a pak ji nainstalujte.



- Používáte-li systém iOS, iOS, funkce jedním dotykem (NFC) nejsou k dispozici.

Poznámky

- Chcete-li používat funkce jedním dotykem (NFC), potřebujete smartphone nebo tablet s podporou NFC.
- Správnou funkci Wi-Fi, jak je popsána zde, nelze zaručit u všech smartphonů a tabletů.

Příprava ID/hesla

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

Pokud heslo ztratíte

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

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Připojení ke smartphonu

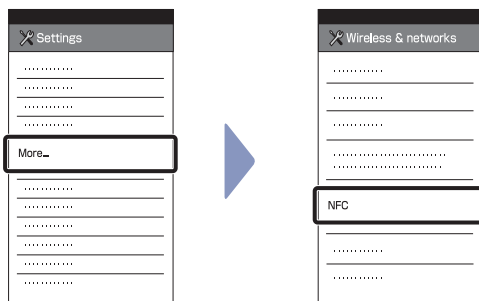
Obrazovka nastavení



Před připojením proveďte přípravu pro připojení ke smartphonu (strana 56).

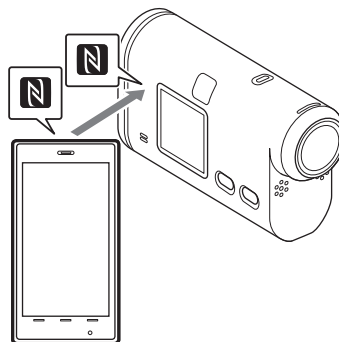
Android podporující NFC

- 1 Na kameře vyberte [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (strana 33).
- 2 Ujistěte se, že je kamera v režimu snímání (strana 52).
MOVIE: Režim videa
PHOTO: Režim fotografie
INTVL: Režim intervalového záznamu fotografií
- 3 Vyberte na smartphonu položku [Settings], pak vyberte položku [More...] a zkontrolujte, zda je povolena funkce [NFC].



- 4 Dotkněte se smartphonem kamery.

- Předem zrušte režim spánku a zámek obrazovky smartphonu.
- Ponechte zařízení bez pohybu v kontaktu, 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 (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 letadlo nastaven na možnost [ON], není funkce Wi-Fi k dispozici.

O funkci 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.

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

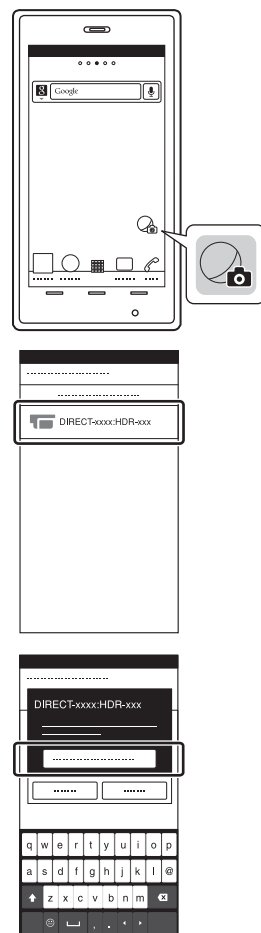
Rejstřík

Android/iPhone nepodporující NFC

- 1 Na kameře vyberte [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (strana 33).
- 2 Ujistěte se, že je kamera v režimu snímání (strana 52).
MOVIE: Režim videa
PHOTO: Režim fotografie
INTVL: 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

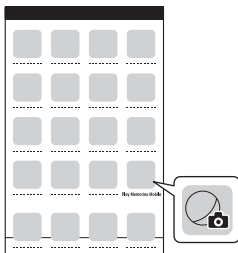
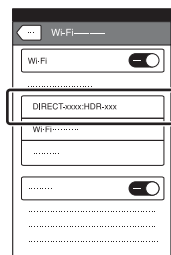
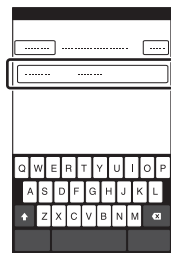
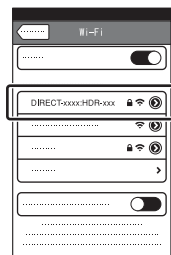
Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

iPhone/iPad

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



Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

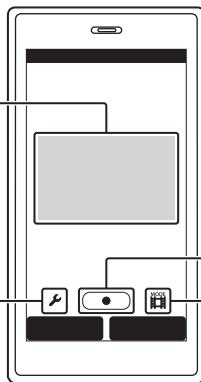
Ukázkové obrazovky smartphonu

Vlastnosti funkce dálkového ovládání s Wi-Fi

- Kontrola zorného pole před a během záznamu
- Monitorování snímků během záznamu

Různá nastavení

- [SHARE]
- [VMODE]
- [STEDY]



Spuštění/zastavení záznamu

Nastavení režimu snímání

- [MOVIE]
- [PHOTO]/[INTVL]

Poznámky

- Nemůžete připojit smartphonu ke dvěma či více kamerám současně.
- V závislosti na místním elektrickém rušení či možnostech smartphonu se živě přenášené snímky nemusí zobrazovat plynule.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Připojení pomocí dálkového ovladače s živým náhledem

Pomocí dálkového ovladače s živým náhledem (RM-LVR1) můžete ovládat kameru, například kontrolovat zorné pole či spouštět/zastavovat záznam na obrazovce dálkového ovladače s živým náhledem, i když máte kameru umístěnou na hlavě nebo na vzdáleném místě. K dálkovému ovladači s živým náhledem můžete připojit a jím ovládat více kamer.

Poznámky

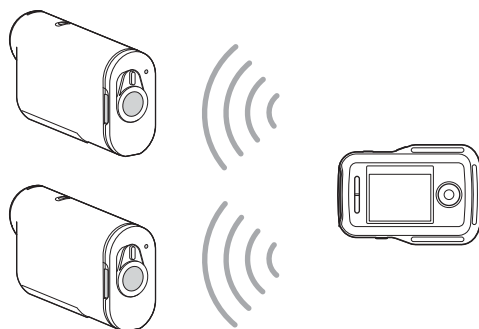
- Před použitím aktualizujte firmware dálkového ovladače s živým náhledem na nejnovější verzi. Další informace získáte na níže uvedené webové stránce.
www.sony.net/SonyInfo/Support/

Připojení dálkového ovladače s živým náhledem ke kameře

- 1 Zapněte dálkový ovladač živým náhledem.
Další informace o této operaci naleznete v návodu k obsluze dálkového ovladače s živým náhledem.
- 2 Na kameře vyberte [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (strana 33).
- 3 Na dálkovém ovladači s živým náhledem vyberte SSID kamery.
- 4 Když se zobrazovacím panelu kamery zobrazí [ACPT?], stiskněte tlačítko ENTER kamery.

Připojení dálkového ovladače s živým náhledem ke dvěma či více kamerám

K dálkovému ovladači s živým náhledem můžete připojit maximálně pět kamer, které pak můžete všechny ovládat současně. Tato funkce je užitečná, pokud snímáte scénu z více úhlů.



- 1 Zapněte dálkový ovladač živým náhledem.
Další informace o této operaci naleznete v návodu k obsluze dálkového ovladače s živým náhledem.
- 2 Vyberte [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [MULTI] a vyberte nastavení na kameře.
Pokud kameru připojujete k dálkovému ovladači s živým náhledem poprvé, vyberte [NEW]. Pokud už jste měli zařízení propojená dříve, vyberte [CRRNT] (strana 33).

3 Když se zobrazovacím panelu kamery zobrazí [AWAIT], zaregistrujte kameru na dálkovém ovladači s živým náhledem.

Po dokončení připojování se na zobrazovacím panelu kamery zobrazí [DONE].

Připojte všechny kamery s využitím kroků 2 a 3.

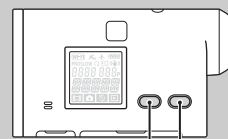
Poznámky

- Do dálkového ovladače s živým náhledem nemůžete kopírovat snímky zaznamenané v kameře.
- Metoda WPS se používá k připojení dálkového ovladače s živým náhledem k více kamerám. Pokud se v blízkosti kamer nachází jiné zařízení využívající metodu WPS, registrace se nemusí podařit. Pokud se registrace nepodaří, proveďte pomocí jednotlivých kroků nové připojení.



Jednoduché zobrazení nabídky [Wi-Fi]

Stiskněte současně tlačítka PREV a NEXT, když je kamera v režimu snímání. Tato funkce je užitečná, pokud ovládáte více kamer.



Tlačítko PREV

Tlačítko NEXT



Jak sledovat snímky zaznamenané ve více kamerách

Může provést sestřih z více pohledů. Zobrazíte tak videa zaznamenaná z více kamer na jediné obrazovce. Použijte k tomu aplikaci PlayMemories Home.

Poznámky

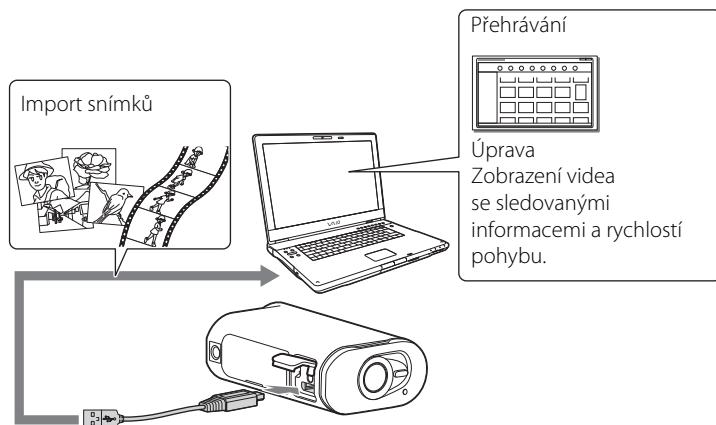
- Kamera by se měla připojovat k smartphonu nebo dálkovému ovladači s živým náhledem pouze pomocí Wi-Fi, nikoli přes jiné přístupové body Wi-Fi. Pokud se rozhodnete připojit kameru k jiným přístupovým bodům Wi-Fi, činíte tak na vlastní riziko, protože by mohlo dojít k neoprávněnému přístupu ke kameře a jakýkoli přenášený obsah by mohl být zachycen.

Užitečné funkce při připojení kamery k počítači

Software PlayMemories Home umožňuje importovat video a fotografie 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 kabel micro USB (dodávané příslušenství).
- Funkce aplikace PlayMemories Home, které lze používat, se v systémech 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/>

Kontrola prostředí v počítači

Informace o počítačovém prostředí pro tento software naleznete na následující webové stránce.
www.sony.net/pcenv/

Jak používat aplikaci PlayMemories Home

Podívejte se do nápovědy k aplikaci PlayMemories Home.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Příprava počítače

Instalace aplikace PlayMemories Home

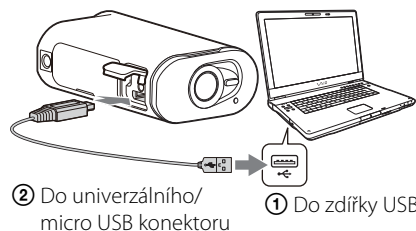
- 1 Zapněte počítač.
 - Přihlaste se jako správce (administrátor).
 - Před instalací softwaru ukončete všechny běžící aplikace.
- 2 V internetovém prohlížeči počítače otevřete následující webovou adresu a nainstalujte aplikaci PlayMemories Home.

www.sony.net/pm/




- Další informace o instalaci naleznete na stránce podpory pro aplikaci PlayMemories Home.
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Po dokončení instalace se aplikace PlayMemories Home spustí.

- 3 Připojte kameru k počítači pomocí dodávaného kabelu micro USB.

- Do aplikace PlayMemories Home lze přidat novou funkci. I když již máte aplikaci PlayMemories Home ve svém počítači nainstalovanou, připojte kameru k počítači.



Poznámky

- Neodpojujte od kamery dodávaný kabel micro USB, když je na obrazovce počítače zobrazena informace o přístupu k videokameře. Mohlo by dojít k poškození dat.
- Chcete-li kameru od počítače odpojit, klikněte na ikonu  na hlavním panelu a poté na ikonu  (odebrání). Pokud používáte systém Windows Vista, klikněte na ikonu  na hlavním panelu.

Obsah


Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Zrušení připojení USB


Windows 7/Windows 8

- 1 Klikněte na ikonu  na hlavním panelu.
- 2 Klikněte na ikonu odpojení v nabídce Přizpůsobení.
- 3 Klikněte na zařízení, které chcete odebrat.



Windows Vista

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

- odpojením kabelu micro USB (součást dodávky),
 - vypnutím kamery.
- 1 Klikněte dvakrát na ikonu odpojení na hlavním panelu.
 - 2 Klikněte na ikonu  (USB Mass Storage Device) → [Stop].
 - 3 Zkontrolujte, zda je v potvrzovacím okně vybráno požadované zařízení a klikněte na tlačítko [OK].

Poznámky

- Neformátujte paměťovou kartu kamery pomocí počítače. Pokud tak učiníte, nebude kamera fungovat správně.
- Pro přístup ke kameře z počítače používejte aplikaci PlayMemories Home. Neupravujte soubory nebo složky uložené v kameře přímo z počítače. Soubory snímků by se mohly poškodit nebo by je nemuselo být možné přehrát.
- Pokud upravíte data na paměťové kartě kamery prostřednictvím počítače, nelze 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 importovat správně.
- Pokud používáte počítač Mac, přetáhněte ikonu jednotky na ikonu „Koš“ a kamera se odpojí od počítače.

Řešení potíží

V případě výskytu potíží s kamerou vyzkoušejte níže uvedená řešení.

1 Zkontrolujte položky na stranách 67 až 71.

2 Vypněte kameru a pak ji znovu zapněte.

3 Obratě se na obchodního zástupce společnosti Sony nebo místní autorizovaný servis společnosti Sony.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Baterie a napájení

Kameru nelze zapnout.

- Připojte nabitou baterii.
- Ujistěte se, že je baterie správně vložena (strana 13).

Napájení se náhle vypne.

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

Výdrž baterie je nízká.

- Používáte kameru v extrémně horkém nebo chladném prostředí nebo je nabíjení nedostatečné. Nejedná se o poruchu.
- Pokud jste kameru delší dobu nepoužívali, účinnost baterie se zlepší jejím opakovaným nabíjením a vybíjením.
- Pokud se výdrž plně nabitých baterie sníží na polovinu obvyklé doby, je možné, že ji bude třeba vyměnit. Obráťte se na svého nejbližšího prodejce Sony.

Kameru nelze nabíjet.

- Vypněte kameru a vytvořte připojení USB.
- Odpojte kabel micro USB (dodávané příslušenství) a pak jej znovu připojte.
- Použijte kabel micro USB (dodávané příslušenství).
- Nabíjejte baterii 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 kabelu micro USB (dodávané příslušenství).
- Připojte kameru k počítači s operačním systémem, který kamera podporuje.

Indikátor zbývající energie neukazuje správný údaj.

- K tomuto jevu dochází, pokud kameru používáte ve velmi chladném nebo teplém prostředí.
- Vzniká rozpor mezi indikátorem zbývající energie a skutečnou zbývající energií v baterii. Pro opravu této indikace baterii jednou zcela vybijte a pak nabijte.
- Znovu baterii plně nabijte. Pokud problém přetrvává, může být baterie opotřebovaná. Vyměňte baterii za novou.

Paměťová karta

Nelze provádět operace využívající paměťovou kartu.

- Pokud používáte paměťovou kartu zformátovanou v počítači, zformátujte ji znovu v kameře (strana 44).

Pořizování snímků

Nelze pořizovat snímky.

- Zkontrolujte zbývající kapacitu paměťové karty.

Do snímků nelze vkládat časová data.

- Kamera nedisponuje funkcí pro zobrazování časových údajů ve snímcích.

Prohlížení snímků

Snímky nelze přehrávat.

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

Na obrazovce televizoru se neukazuje obraz.

- Zkontrolujte, zda je připojení správné (strana 54).

GPS

Kamera nepřijímá GPS signál.

- Nastavte protokol GPS na [ON].
- Kamera nemusí být schopna přijímat rádiové signály ze satelitů GPS kvůli různým překážkám.
- V zájmu správného 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 nastaveno datum a čas nebo je nastavený čas značně posunutý. Nastavte správně 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.

- Pro import videa s GPS informacemi o poloze do vašeho počítače použijte software PlayMemories Home.

Počítače

Počítač kameru nedetekuje.

- Je-li vybitá baterie, nabijte kameru.
- Zapněte kameru a připojte ji k počítači.
- Použijte kabel micro USB (dodávané příslušenství).
- Odpojte kabel micro USB (dodávané příslušenství) od počítače i kamery a pak jej znovu pevně připojte.
- Odpojte z konektorů USB počítače veškerá zařízení s výjimkou kamery, klávesnice a myši.
- Připojte kameru přímo k vašemu počítači bez průchodu rozbočovačem USB nebo jiným zařízením.

Nelze importovat snímky.

- Připojte kameru k počítači správným způsobem pomocí připojení USB (strana 64).

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.

- Obráťte se na výrobce počítače nebo softwaru.

Wi-Fi

Přenos snímku trvá příliš dlouho.

- Mikrovlnné trouby nebo Bluetooth zařízení také 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.

Jiné

Objektiv se mlží.

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

Při dlouhodobém používání se kamera zahřívá.

- Nejedná se o poruchu.

Datum nebo čas není správný.

- Nastavte znovu datum a čas (strana 18).

Varovné indikátory a zprávy

Pokud se zobrazí následující zprávy, postupujte podle pokynů.



- Množství energie v baterii je velmi nízké. Nabijte neprodleně baterii.

ERROR

- Vypněte kameru a pak ji 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 možné přehrát.

LowPw

- Baterie je zcela vybitá.

BATT

- Energie baterie nepostačuje pro provoz.
- Baterie poskytuje proud překračující maximální vybíjecí proud (proto nelze zajistit správnou funkci kamery při připojení externího mikrofonu apod.).
- Při zapnutí kamery je detekována jiná baterie.
- Je detekováno zhoršení stavu baterie.

FULL

- Zbývající kapacita paměťové karty je nedostatečná pro záznam.

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.
- Paměťová karta nepodporuje nahrávání videa XAVC S (strana 17).

NoCRD

- Není vložena paměťová karta.

NoDSP

- V okamžiku spuštění přehrávání není kamera připojena k televizoru.

PLANE

- Když je režim v letadle nastaven na [ON], nelze GPS a Wi-Fi používat (strana 37).

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Doba záznamu

Odhadovaná doba záznamu a přehrávání s jednotlivými typy baterií

Doba záznamu

Přibližná doba k dispozici při použití plně nabitě baterie.

(Jednotky: minuty)

Baterie	Doba nepřetržitého záznamu		Obvyklá doba záznamu	
	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (součást dodávky)	120 (130)	140 (150)	60 (65)	85 (90)

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

Doba přehrávání

Přibližná doba k dispozici při použití plně nabitě baterie.

Přibližná doba při přehrávání snímků na televizoru připojeném pomocí kabelu micro HDMI (v projeji samostatně).

(Jednotky: minuty)

Baterie	Doba přehrávání	
Kvalita obrazu	HQ	VGA
NP-BX1 (součást dodávky)	205	210

Odhadovaná doba záznamu videa

Průměr pro MP4

(Jednotky: minuty)

Kvalita obrazu	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
PS	35	80	160	320
HS120/HS100/HS240/HS200	35	80	160	320
HQ	60	125	250	505
SSLOW	40	80	165	335
STD	160	320	650	1 305
VGA	295	595	1 200	2 410

Průměr pro XAVC S

(Jednotky: minuty)

Snímková frekvence	64 GB
60p/50p/30p/25p/24p	155

- V nastavení [SSLOW] označuje výše uvedené číslo dobu záznamu při snímání a liší se od skutečné doby přehrávání.
- Při použití paměťové karty Sony.

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Poznámky

- Doba záznamu se může lišit v závislosti na podmínkách záznamu, objektech a nastavení kvality obrazu (strana 21).
- Maximální doba nepřetržitého záznamu videa je přibližně 13 hodin.
V režimu [SSLOW] jsou to přibližně 3 hodiny.

Odhadovaný počet fotografií, které lze pořídit

(jednotka: fotografie)

	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
2M (Intervalový záznam fotografií) (16:9)	7 700	15 500	31 000	40 000
13,5M (Statické snímky)	1 450	3 000	6 000	12 000

- Při použití paměťové karty Sony.
- Počet fotografií, které lze pořídit s uvedenou paměťovou kartou, platí pro maximální velikost snímku v kameře. Skutečný počet fotografií, které lze pořídit, se během fotografování zobrazuje na displeji LCD.
- Počet fotografií, které lze pořídit pro danou paměťovou kartu, se může lišit v závislosti na podmínkách snímání.

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Baterie

Nabíjení baterie

- Před prvním použitím kamery nabijte baterii.
- Baterii doporučujeme nabíjet při okolní teplotě v rozmezí 10 °C až 30 °C, dokud kontrolka REC/přístup/CHG (nabíjení) nezhasne. Při teplotách mimo tento rozsah se nemusí podařit baterii efektivně nabít.
- V následujících situacích může kontrolka REC/přístup/CHG (nabíjení) blikat:
 - Pokud není baterie správně připojena.
 - Pokud je baterie poškozena.
- Když je baterie studená, vyjměte ji a umístěte ji do teplého prostředí.
- Když je baterie zahřátá, vyjměte ji a umístěte ji do chladného prostředí.

Efektivní používání baterie

- Výkon baterie klesá v chladném prostředí (s teplotou pod 10 °C). Proto bude na chladných místech provozní doba baterie kratší. Pro zajištění delší doby používání baterie doporučujeme provést následující: Vložte baterii do kapsy u těla, aby se zahřála, a vložte ji do kamery až těsně předtím, než začnete nahrávat.
- Vybíjení baterie bude rychlejší, pokud budete často spouštět funkce přehrávání, rychlého přehrávání dopředu a rychlého přehrávání dozadu.
- Vypněte kameru vždy, když ji nepoužíváte pro fotografování nebo přehrávání. Baterie se vybíjí i v pohotovostním režimu.
- Doporučujeme mít vždy po ruce náhradní baterie, s kapacitou dvojnásobně či trojnásobně překračující předpokládanou dobu nahrávání, a před skutečným záznamem pořídít zkušební snímky.
- Pokud je baterie znečištěná v místě konektorů, nemusí se podařit zapnout kameru nebo se baterie nemusí efektivně nabít. V takovém případě z baterie lehce otřete prach jemným hadříkem.
- Nevystavujte baterii působení vody. Baterie není voděodolná.

Zbývající energie v baterii

- Pokud se baterie rychle vybije, přestože indikátor zbývající energie v baterii ukazuje velké množství energie, znovu baterii plně nabijte. Indikátor zbývající energie se zobrazí správně. Mějte na paměti, že v následujících situacích nemusí indikátor ukazovat správně:
 - dlouhodobé používání kamery za vysokých teplot,
 - ponechání kamery s plně nabitou baterií,
 - použití intenzivně používané baterie.

Jak baterii skladovat

- Před uskladněním baterii plně vybijte a uložte ji na chladné a suché místo. Pro zachování funkce baterie během skladování ji alespoň jednou za rok plně nabijte a pak v kameře plně vybijte.
- Během přenášení nebo skladování vždy použijte igelitový sáček zamezující kontaktu s kovovými materiály, abyste zabránili znečištění konektoru, zkratování apod.

Výdrž baterie

- Výdrž baterie je omezená. Kapacita baterie se časem a opakovaným používáním snižuje. Pokud dojde k výraznému snížení kapacity mezi nabíjeními, pravděpodobně bude třeba vyměnit baterii za novou.
- Výdrž baterie závisí na způsobu jejího používání.

Používání kamery v zahraničí

Systémy barev televize

Pro zobrazení snímků pořízených kamerou na televizoru potřebujete televizor (nebo monitor) se zdírkou HDMI a kabel micro HDMI (v prodeji samostatně).

Před snímáním nezapomeňte nastavit [V.SYS] na televizní systém ve své zemi nebo v regionu, 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, Barmá, Nikaragua, Panama, Peru, Filipíny, Portoriko, Korejská republika, Svatá Lucie, Samoa, Surinam, Tchaj-wan, Trinidad a Tobago, Spojené státy americké, Venezuela atd.

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, Hongkong, 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.

Časová pásma ve světě

Rozdíly časových pásem	Nastavení oblasti
GMT	Lisbon, London (Lisabon, Londýn)
+01:00	Berlin, Paris (Berlín, Paříž)
+02:00	Helsinki, 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 (Karáčí, Islámábád)
+05:30	Kalkata, Nové Dillí
+06:00	Almaty, Dháka
+06:30	Yangon (Rangún)
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapore, Beijing (Hongkong, Singapur, Peking)
+09:00	Seoul, Tokyo (Soul, Tokio)
+09:30	Adelaide, Darwin

Rozdíly 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	Brasilia, Montevideo
-2:00	Fernando de Noronha
-1:00	Azores, Cape Verde Is. (Azory, Kapverdké ostrovy)

Obsah

Vyhledávání operace

Vyhledávání nastavení

Rejstřík

Bezpečnostní upozornění

Nepoužívejte/neskladujte kameru na 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 prашná 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,
 - pokud jste v teplém nebo vlhkém prostředí,
 - pokud je objektiv vystaven slanému vzduchu, jaký se vyskytuje na mořském pobřeží.
- Objektiv skladujte na dobře odvětrávaném místě, kde se vyskytuje malé množství nečistot a prachu.
- Abyste předešli případnému vzniku plísní, čistěte objektiv výše uvedeným způsobem.

Čištění

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

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

Provozní teploty

Kamera je určena pro používání při teplotách v rozmezí $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 horkém a vlhkém prostředí.

Jak zabránit kondenzaci vlhkosti

Když přenášíte kameru z chladného prostředí do teplého prostředí, vložte ji do igelitového sáčku a sáček neprodyšně uzavřete. Jakmile se teplota v igelitovém sáčku vyrovná okolní teplotě (přibližně po jedné hodině), 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, abyste v počítači kompletně smazali data pomocí softwaru pro mazání dat. Při likvidaci paměťové karty rovněž doporučujeme, abyste toto záznamové médium fyzicky poškodili.

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, který určuje vaši polohu prostřednictvím příjmu signálu ze satelitů. Nepoužívejte funkci GPS 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 lokalitách, 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 pořídíte snímky s protokolem GPS nastaveným na hodnotu [ON] a tyto snímky nahrajete na internet, mohou třetí osoby zjistit místo, kde byly snímky pořízeny. Pokud si to nepřejete, nastavte před snímáním protokol GPS na [OFF].

Chyby při zjišťování informací o poloze

- Pokud se ihned po zapnutí kamery přesunete na jiné místo, může trvat delší dobu, než kamera začne zjišťovat informace o poloze, oproti situaci, kdy zůstanete na stejném místě.
- Odchylna způsobená polohou satelitů GPS
Kamera automaticky zjišťuje vaši aktuální polohu, když přijímá rádiové signály z 3 nebo více satelitů GPS. Odchylna při zjišťování polohy způsobená satelity GPS je přibližně 10 m. V závislosti na okolním prostředí může být odchylna 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.
- Odchylna během procesu zjišťování informací o poloze (tzv. triangulace)
Tato kamera získává během triangulace pravidelně informace o poloze. Mezi okamžikem získání informací o poloze a záznamem informací o poloze do snímku existuje drobná časová prodleva, a proto skutečná poloha záznamu nemusí odpovídat přesné poloze na mapě na základě informací GPS.

Omezení používání GPS

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

Technické údaje

Kamera

[Systém]

Video signál

Barva NTSC, normy EIA

Specifikace HDTV 1080/60i, 1080/60p

Barva PAL, normy CCIR

Specifikace HDTV 1080/50i, 1080/50p

Obrazové snímací zařízení:

7,76 mm (typ 1/2,3)

CMOS snímač Exmor R™

Počet pixelů záznamu (16:9):

Režim intervalového záznamu fotografií:

ekvivalentní max. 2 000 000 pixelů

Režim fotografie: ekvivalentní

max. 13 500 000 pixelů

Hrubá hodnota: přibližně 18 900 000 pixelů

Efektivní (video, 16:9):

přibližně 13 500 000 pixelů

Efektivní (fotografie, 16:9):

přibližně 13 500 000 pixelů

Objektiv: objektiv ZEISS Tessar

F2,8

f = 2,8 mm

Při přepočtu na ekvivalent 35 mm filmu

Pro video: 17,1 mm (16:9)*

Řízení expozice: automatická expozice

Formát souborů:

Fotografie: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,

MPF Baseline) kompatibilní

Videosekvence: MP4: MPEG-4 AVC/H.264,

XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264

Zvuk: MPEG AAC (při nahrávání videa

ve formátu MP4), LPCM (při nahrávání videa

ve formátu XAVC S)

Záznamové médium:

Při nahrávání videa ve formátu MP4:

Memory Stick Micro (Mark2)

Karta microSD (třídy 4 nebo rychlejší)

Při nahrávání videa ve formátu XAVC S:

Karta microSD (třídy 10 nebo rychlejší)

Minimální osvětlení: 6 lx (luxů)

* Funkce SteadyShot nastavena na [OFF]

[Vstupní a výstupní konektory]

Zdířka HDMI OUT: konektor micro HDMI

Zdířka USB: Multi/Micro USB Terminal*:

micro-B/USB2.0 Hi-Speed (velkokapacitní zařízení)

* Podporuje zařízení kompatibilní s rozhraním micro USB.

Zdířka mikrofonu (stereo)

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

[Napájení, obecně]

Požadavky na napájení:

Rechargeable battery pack: 3,6 V

(NP-BX1 (součást dodávky))

Multi/Micro USB Terminal: 5,0 V

Nabíjení USB: DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

Doba nabíjení:

Pomocí počítače

NP-BX1 (součást dodávky): přibližně 245 min

Pomocí AC-UD20 (v prodeji samostatně)

NP-BX1 (součást dodávky): přibližně 175 min

Spotřeba energie: 1,9 W (při velikosti obrazu videa

[1920×1080/30p])

Provozní teplota: -10 °C až +40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

Rozměry: přibližně 24,2 mm × 46,5 mm ×

81,5 mm

(Š×V×H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: přibližně 67 g (pouze kamera)

Hmotnost (při snímání):

přibližně 92 g (včetně NP-BX1

(součást dodávky))

Mikrofon: stereofonní

Reproduktor: monofonní

Rechargeable battery pack:

NP-BX1 (součást dodávky)

Maximální výstupní napětí: DC 4,2 V

Výstupní napětí: DC 3,6 V

Kapacita (minimální): 4,5 Wh (1 240 mAh)

Typ: Li-ion

[Bezdrátová síť LAN]

Odpovídající standard: IEEE 802.11b/g/n

Frekvence: 2,4 GHz

Podporované bezpečnostní protokoly:

WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfigurační metoda:

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Přístupová metoda: Režim infrastruktury

NFC: kompatibilní s NFC Forum Type 3 Tag

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

[Příslušenství]

Adaptér pro stativ

Rozměry: přibližně 23,0 mm × 14,0 mm × 48,7 mm (Š×V×H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: přibližně 12 g

Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)

Rozměry: přibližně 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm (Š×V×H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: přibližně 55 g

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

*Když je vložena kamera.

Nalepovací držák (VCT-AM1)

Přezka pro připevnění

Rozměry: přibližně 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (Š×V×H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: přibližně 15 g

Plochý nalepovací držák

Rozměry: přibližně 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm (Š×V×H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: přibližně 14 g

Prohnutý nalepovací držák

Rozměry: přibližně 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm (Š×V×H, bez vyčnívajících částí)

Hmotnost: přibližně 16 g

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.


Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík

Ochranné známky

- Memory Stick a  jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.
- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo jiných zemích.
- Mac je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc. v USA a dalších zemích.
- Intel, Pentium a Intel Core jsou ochrannými známkami společnosti Intel Corporation v USA nebo dalších 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.
- iPhone a iPad jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.
- iOS je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc.
- Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.
- „PS“ a „PlayStation“ jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Computer Entertainment Inc.



- Rozšířte možnosti zábavy s vaší PlayStation 3 stažením aplikace pro PlayStation 3 z obchodu PlayStation Store (v oblastech, kde je k dispozici.)
- Aplikace pro PlayStation 3 vyžaduje účet PlayStation Network a stažení aplikace. Dostupné v oblastech, kde je k dispozici obchod PlayStation Store.

Veškeré další názvy systémů a produktů použité v tomto návodu k obsluze jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků nebo výrobců. V této příručce 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. Stáhnout jej lze na následující adrese URL. Při stahování zdrojového kódu vyberte jako model vaší kamery HDR-AS100V.

<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 v interní paměti kamery.

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

Rejstřík

A

A.OFF	39
Automatické vypnutí	39

B

Baterie.....	74
BEEP.....	40

C

COLOR.....	27
CONFG	32

Č

Časový kód / kód uživatele	29
----------------------------------	----

D

DATE.....	18
Dálkový ovladač s živým náhledem	61
Dálkový ovladač Wi-Fi	33
Doba záznamu videa	72
DST	20

F

FLIP	24
Formátování	44
FORMT	44

G

GPS.....	35
----------	----

I

Infračervený dálkový ovladač.....	31
Intervalový záznam fotografií.....	26
INTVL.....	52
IR-RC.....	31

K

Kontrolka přístupu/REC/CHG (nabíjení).....	14, 52
Kopírování.....	34

L

LANG	41
LAPSE.....	26

M

MOVIE.....	52
------------	----

N

Nabíjení.....	14
Napájení USB	38
Nastavení barev	27
Nastavení data a času.....	18
Nastavení jazyka	41
Nastavení konfigurace.....	32
Nastavení letního času	20
NFC.....	57

O

Obnovení výchozích nastavení.....	43
-----------------------------------	----

P

PHOTO.....	52
PLANE.....	37
PLAY.....	54
Počet fotografií, které lze pořídit.....	73
Popis částí	11
PRO	28
Prohlížení	
Statický snímek.....	54
Videosekvence	54
Protokol GPS.....	35
Překlopení.....	24
Přepínač REC HOLD (Uzamknutí záznamu).....	52
Přepínání NTSC/PAL.....	42

R

RESET	43
Režim intervalového záznamu fotografií.....	52
Režim letadlo	37
Režim nastavení kvality obrazu.....	21

Ř

Řešení potíží	66
---------------------	----

S

SCENE	25
Scéna	25
Settings.....	9
Smartphone.....	56, 57
Snímání	
Statický snímek.....	52
Videosekvence.....	52
SteadyShot	23
STEDY	23

T

TC/UB.....	29
Tlačítko ENTER (Spuštění funkce nabídky)	10
Tlačítko NEXT	10
Tlačítko PREV	10
Tlačítko REC	52

U

Univerzální/micro USB konektor	64
USB	14
USBPw	38

V

V.SYS	42
Varovné zprávy.....	70
VMODE.....	21

W

Wi-Fi.....	57
------------	----

X

XAVC S	28
--------------	----

Z

Zdířka HDMI OUT	54
Zvuk.....	40

Obsah

Vyhledávání
operace

Vyhledávání
nastavení

Rejstřík