

Jak se dozvědět o fotoaparátu více („Uživatelská příručka Cyber-shot“)



„Uživatelská příručka Cyber-shot“ je příručka on-line. Najdete v ní podrobné instrukce k mnoha funkcím fotoaparátu.

- ① Najděte si stránku podpory Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Vyberte si svoji zemi nebo region.
- ③ Na stránce podpory vyhledejte název modelu svého fotoaparátu.
 - Název modelu najdete na spodní straně fotoaparátu.

Přiložené komponenty

Číslo v závorce udává počet kusů.

- Fotoaparát (1)
- Nabíjecí blok akumulátorů NP-BG1 (1)/pouzdro na akumulátor (1)
- Kabel mikro USB (1)
- Síťový adaptér AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Napájecí kabel (v USA a Kanadě není přiložen) (1)
- Řemínek na zápěstí (1)
- Návod k obsluze (tato příručka) (1)

VAROVÁNÍ

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti; omezíte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE -TYTO INSTRUKCE USCHOVEJTE NEBEZPEČÍ ŘÍDTE SE TĚMITO INSTRUKCEMI, ABYSTE OMEZILI NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

UPOZORNĚNÍ

I Modul akumulátoru

Při nesprávném zacházení s modulem akumulátoru může dojít k výbuchu, zapálení ohně nebo dokonce chemickému popálení. Věnujte pozornost níže uvedeným upozorněním.

CZ

- Nerozebírejte jej.
- Nesnažte se modul akumulátoru zdeformovat, ani jej nevystavujte působení síly nebo nárazům, např. tlučení, upuštění na zem nebo šlapání na něj.
- Nezkratujte jej, kontakty akumulátoru by neměly přijít do styku s kovovými předměty.
- Nevystavujte modul akumulátoru teplotě vyšší než 60 °C, např. na přímém slunci nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
- Nespalujte jej a nevhazujte do ohně.
- Nepoužívejte poškozené nebo vytékající lithium-iontové akumulátory.
- Modul akumulátoru dobíjejte vždy pomocí značkové nabíječky Sony nebo pomocí zařízení určeného k nabíjení akumulátoru.
- Nenechávejte modul akumulátoru v dosahu malých dětí.
- Uchovávejte modul akumulátoru v suchu.
- Vyměňte akumulátor pouze za stejný typ nebo ekvivalentní typ doporučený společností Sony.
- Použité moduly akumulátoru urychleně zlikvidujte v souladu s pokyny.

| Síťový adaptér

Připojte síťový adaptér do nejbližší síťové zásuvky.

Pokud se při používání síťového adaptéru vyskytnou problémy, ihned přerušete napájení vytažením zástrčky ze síťové zásuvky.

Síťová šňůra, pokud je přiložena, je určena pouze pro použití speciálně s tímto fotoaparátem a neměla by se používat s jiným elektrickým zařízením.

Pro zákazníky v Evropě



Sony Corporation tímto prohlašuje, že tento Digitální fotoaparát DSC-HX20V/HX30V je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Podrobnosti lze získat na následující

URL: <http://www.compliance.sony.de/>

| Upozornění pro zákazníky v zemích, na které se vztahují směrnice ES

Výrobcem tohoto produktu je společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japonsko. Oprávněným zástupcem pro EMC a bezpečnost produktů je společnost Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. S otázkami týkajícími se servisu či záruky se obraťte na adresy uvedené ve zvláštních servisních či záručních dokumentech.

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená ve směrnici R&TTE pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

| Upozornění

Elektromagnetické pole může při specifických frekvencích ovlivnit obraz a zvuk tohoto přístroje.

| Upozornění

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus způsobí přerušení přenosu dat v polovině (selhání), restartujte aplikaci a znovu připojte komunikační kabel (kabel USB apod.).

I Likvidace nepotřebného elektrického a elektronického zařízení (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku.

Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete ochránit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního obecního úřadu, podniku pro likvidaci domovních odpadů nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

I Nakládání s nepotřebnými bateriemi (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)



Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením by se nemělo nakládat jako s CZ běžným domácím odpadem.

Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se použijí, pokud baterie obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo

0,004 % olova.

Správným nakládáním s těmito nepotřebnými bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje.

V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál.

K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je na konci své životnosti na místo, jenž je určené ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace.

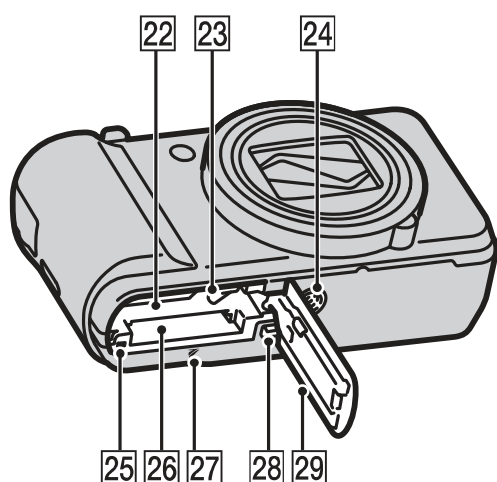
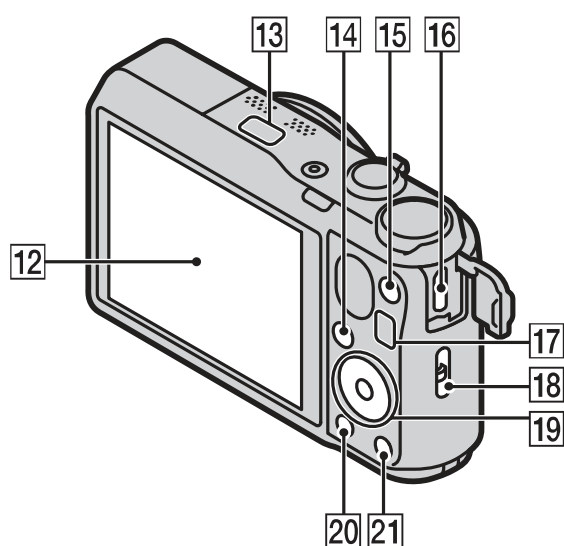
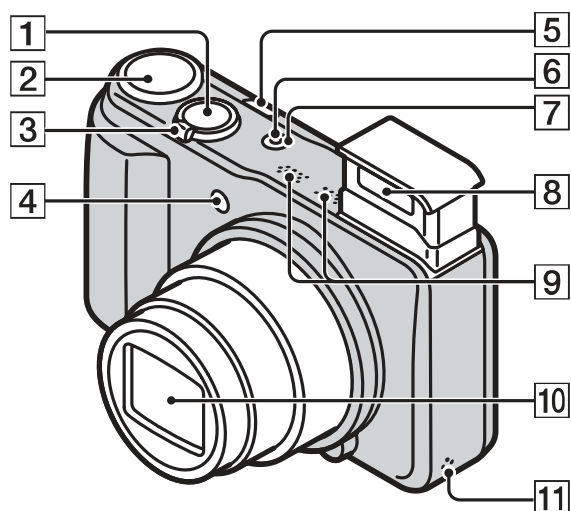
Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku. Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo.

Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, podnik zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Pro zákazníky v Itálii

Používání sítě RLAN se řídí: - s ohledem na soukromé využívání zákonem z 1.8.2003, č. 259 („Zákon o elektronické komunikaci“). Zejména článek 104 udává, kdy je třeba předchozí získání obecného povolení, a článek 105 udává, kdy je povoleno volné používání; - s ohledem na přístup veřejnosti k síti RLAN a telekomunikačním sítím a službám ministerským předpisem z 28.5.2003, v platném znění, a článkem 25 (všeobecné povolování elektronických komunikačních sítí a služeb) zákona o elektronických komunikacích.

Popis součástí

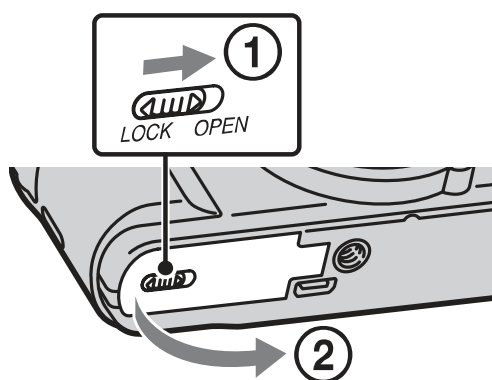


- 1** Tlačítko spouště
- 2** Volič režimů
i (Inteligentní auto)/
i+ (Super auto)/
P (Automat. program)/
M (Fotogr. s ručním nastav. expoz.)/**MR** (Režim obnovení paměti)/**i** (iPlynulé panoráma)/**REK** (Režim videa)/
3D (Snímání 3D)/**SCN** (Volba scény)/**AF** (Rozostření pozadí)
- 3** Pořizování snímků:
Páčka W/T (Transfokace)
Pro prohlížení: Páčka **REV** (přehled) /páčka **Q** (transfokace při přehrávání)
- 4** Kontrolka samospouště/
Kontrolka snímání úsměvu/
Iluminátor AF
- 5** Uživatelské tlačítko CUSTOM
- 6** Kontrolka napájení/nabíjení
- 7** Tlačítko ON/OFF (Napájení)
- 8** Blesk
 - Nemějte prsty u blesku.
 - Při používání blesku se blesk vysune automaticky.
 - Blesk se automaticky zasune, když se vypne napájení, když se fotoaparát přepne do režimu přehrávání nebo při změně režimu snímání.
- 9** Mikrofon
- 10** Objektiv
- 11** Reproduktor
- 12** LCD displej
- 13** Čidlo GPS (zabudované, pouze DSC-HX20V/HX30V)

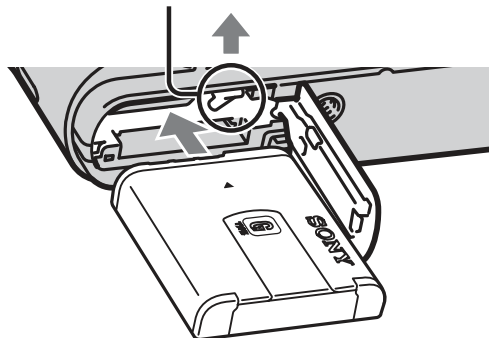
CZ

- 14 Tlačítko  (Přehrávání)
- 15 Tlačítko MOVIE (Video)
- 16 Mini konektor HDMI
- 17 Čidlo Wi-Fi (zabudované, pouze DSC-HX30/HX30V)
- 18 Očko na řemínek k zápěstí
- 19 Ovládací kolečko
- 20 Tlačítko MENU
- 21 Tlačítko ?/  (Nápověda k fotoaparátu/vymazat)
- 22 Slot k vložení akumulátoru
- 23 Páčka k vysunutí akumulátoru
- 24 Závit stativu
 - Používejte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. Jinak nepůjde fotoaparát dobře připevnit a může dojít k jeho poškození.
- 25 Kontrolka přístupu
- 26 Slot pro paměťovou kartu
- 27 Značka  (TransferJet™)
- 28 Konektor mikro USB
- 29 Kryt slotu pro akumulátor/paměťovou kartu

Vložení bloku akumulátorů



Páčka k vysunutí akumulátoru



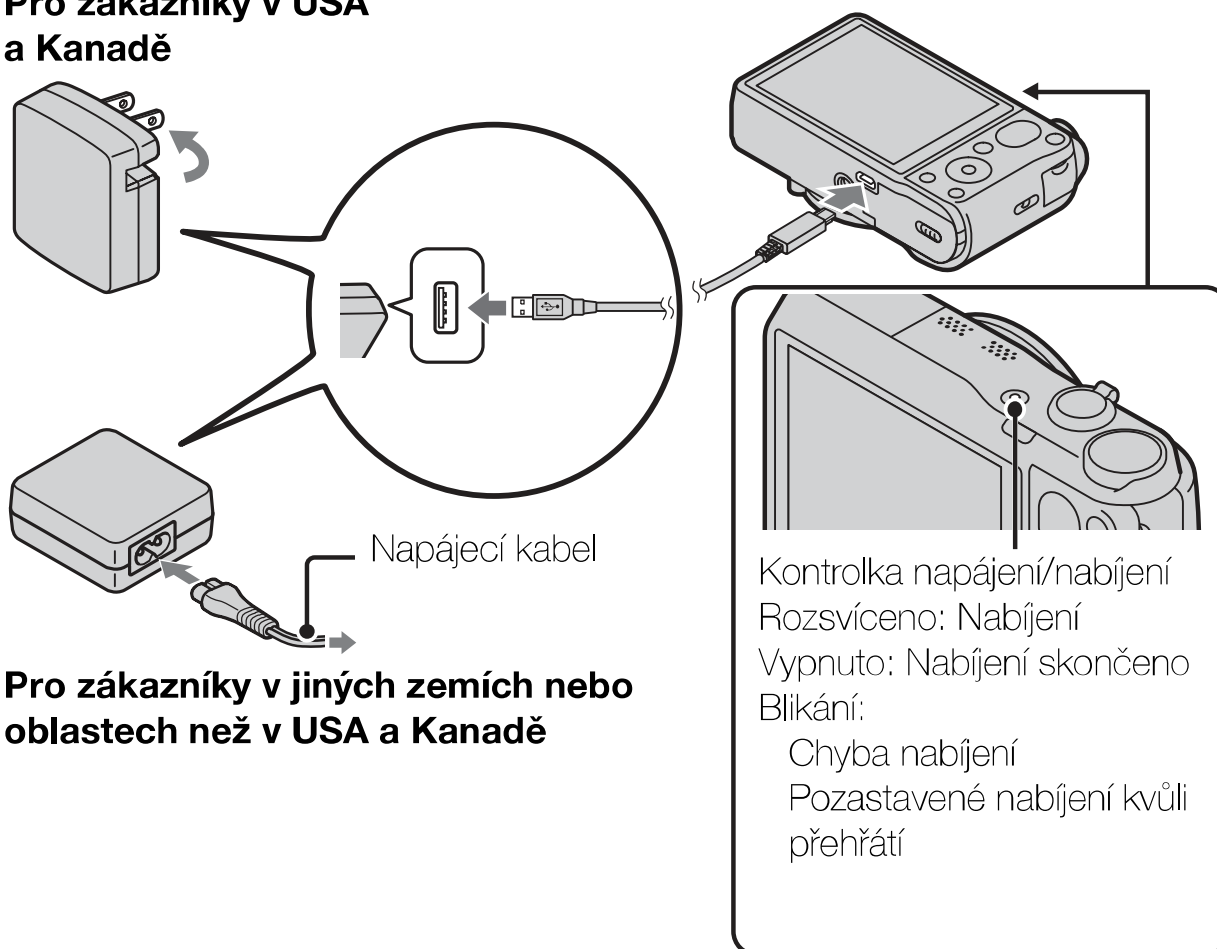
1 Otevřete kryt.

2 Vložte blok akumulátorů.

- Se stisknutou páčkou k vysunutí akumulátoru vložte blok akumulátorů, jak je to vidět na obrázku. Zkontrolujte, že páčka k vysunutí akumulátoru po vložení zacvakne.
- Uzavření krytu s nesprávně vloženým akumulátorem může poškodit fotoaparát.

Nabíjení bloku akumulátorů

**Pro zákazníky v USA
a Kanadě**



**Pro zákazníky v jiných zemích nebo
oblastech než v USA a Kanadě**

1 Připojte fotoaparát k síťovému adaptéru (příložen) kabelem mikro USB (příložen).

2 Připojte síťový adaptér k síťové zásuvce.

Kontrolka napájení/nabíjení se rozsvítí oranžově a nabíjení začne.

- Při nabíjení akumulátoru vypněte fotoaparát.
- Blok akumulátorů můžete nabíjet, i když není zcela vybitý.
- Když kontrolka napájení/nabíjení bliká a nabíjení není dokončeno, blok akumulátorů vyjměte a znovu vložte.

CZ

Poznámky

- Pokud kontrolka napájení/nabíjení bliká, když je síťový adaptér připojen do síťové zásuvky, znamená to, že nabíjení je dočasně zastaveno, protože teplota je mimo doporučený rozsah. Když se teplota opět dostane do vhodného rozsahu, nabíjení se opět spustí. Blok akumulátorů se doporučuje nabíjet při teplotě okolního prostředí v rozsahu od 10°C do 30°C.
- Blok akumulátorů možná nepůjde dostatečně nabít, pokud bude část s konektory ušpiněná. V takovém případě zlehka očistěte část akumulátoru s konektory setřením prachu měkkým hadříkem nebo vatovým tampónem.
- Připojte síťový adaptér (příložen) do nejbližší síťové zásuvky. Pokud dojde při používání síťového adaptéru k poruše, okamžitě odpojte zástrčku ze síťové zásuvky, abyste odpojili zdroj napájení.
- Když je nabíjení dokončeno, vytáhněte síťový adaptér ze síťové zásuvky.
- Zkontrolujte, že používáte pouze bloky akumulátorů, kabel mikro USB (příložen) a síťový adaptér (příložen) značky Sony.

■ Nabíjecí doba (plné nabití)

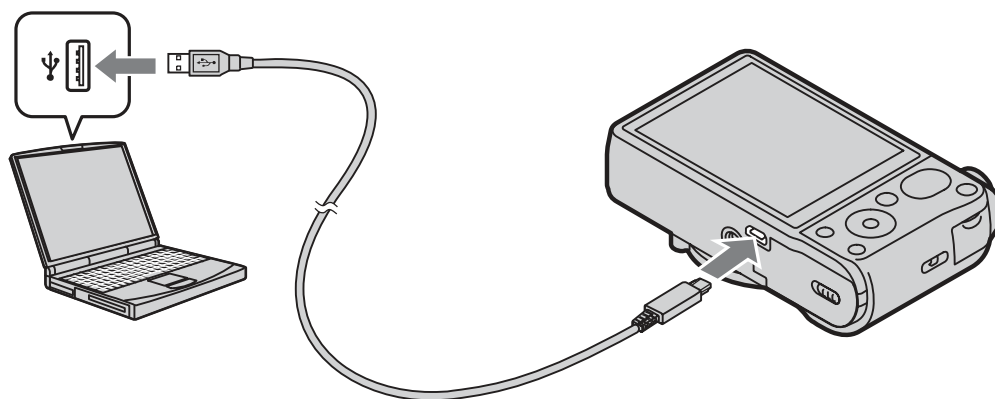
Doba nabíjení při použití síťového adaptéru (příložen) je asi 175 minut.

Poznámka

- Výše uvedená doba nabíjení platí při nabíjení zcela vybitého bloku akumulátorů při teplotě 25°C. Nabíjení může v závislosti na podmínkách použití a okolnostech trvat déle.

■ Nabíjení připojením k počítači

Blok akumulátorů lze nabíjet připojením fotoaparátu k počítači kabelem mikro USB.



Poznámka

- Při nabíjení přes počítač zkontrolujte následující:
 - Když je fotoaparát připojen k laptopu, který není připojen ke zdroji napájení, akumulátor laptopu se bude vybíjet. Nenabíjejte po příliš dlouhou dobu.
 - Když došlo k vytvoření USB spojení mezi počítačem a fotoaparátem, nezapínejte, nevypínejte ani nerestartujte počítač, ani jej nebudte z režimu spánku. Mohlo by dojít k poruše fotoaparátu. Předtím, než počítač zapnete, vypnete, restartujete nebo probudíte z režimu uspání, odpojte fotoaparát.
 - Pro nabíjení přes počítač složený na zakázku nebo jinak modifikovaný se neposkytuje žádná záruka.

CZ

■ Životnost akumulátoru a počet snímků, které lze zaznamenat a přehrát

	Životnost akumulátoru	Počet snímků
Snímání (fotografie)	Asi 160 min.	Asi 320 snímků
Prohlížení (fotografie)	Asi 230 min.	Asi 4600 snímků
Snímání (video)	Asi 75 min.	—

Poznámky

- Výše uvedený počet snímků platí pro plně nabitý blok akumulátorů. Počet snímků může být nižší. Záleží na podmínkách používání.
- Počet snímků, které lze nahrát, platí pro snímání za následujících podmínek:
 - Použití karty Sony „Memory Stick PRO Duo“ (Mark2) (prodává se samostatně)
 - Blok akumulátorů se používá při okolní teplotě 25°C.
 - [Nastavení GPS] je nastaveno na [Vyp.] (pouze DSC-HX20V/HX30V).
 - [Rozlišení displeje] je nastaveno na [Standardní].
- Počet u „Snímání (fotografie)“ je založen na standardu CIPA a platí pro snímání za následujících podmínek:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP (Nastavení displeje) je nastaveno na [ZAPNUTO].
 - Snímání jednou za 30 sekund.
 - Transfokátor je střídavě přepínán mezi stranami W a T.
 - Blesk použit při každém druhém snímání.
 - Napájení zapnuto a vypnuto při každém desátém snímání.
- Životnost akumulátoru pro videa platí při snímání za následujících podmínek:
 - Kvalita videoklipu: AVC HD HQ
 - Když kvůli stanovenému limitu skončí plynulé snímání (str. 24), stiskněte opět tlačítko MOVIE (Video) a pokračujte ve snímání. Funkce pro snímání, například transfokace, nepracují.

■ Napájení

Fotoaparát lze napájet ze síťové zásuvky připojením k síťovému adaptéru kabelem mikro USB (příložen).

Snímky lze importovat do počítače bez obav o vybití bloku akumulátorů připojením fotoaparátu k počítači kabelem mikro USB.

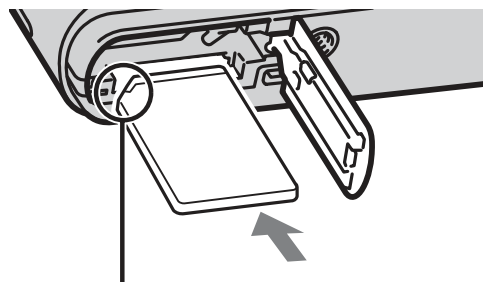
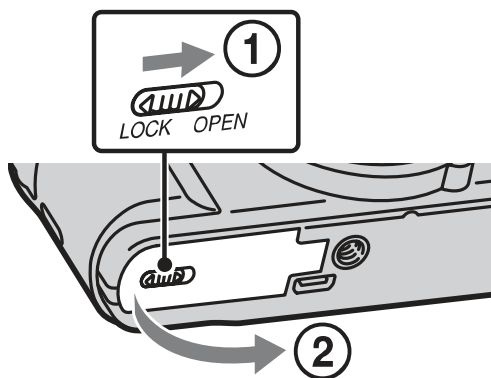
Kromě toho můžete při snímání použít síťový adaptér AC-UD10 (prodává se samostatně), aby při snímání dodával napájení.

Poznámky

- Když není blok akumulátorů vložen do fotoaparátu, nelze dodávat napájení.
- Když je fotoaparát přímo připojen k počítači nebo do sítě pomocí příloženého síťového adaptéru, je napájení k dispozici pouze v režimu přehrávání. Pokud je fotoaparát v režimu snímání nebo při změnách nastavení fotoaparátu se napájení nedodává, i když provedete spojení USB kabelem mikro USB.
- Když propojíte fotoaparát a počítač kabelem mikro USB a fotoaparát je zrovna v režimu přehrávání, změní se zobrazení na fotoaparátu z obrazovky přehrávání na obrazovku spojení USB. Pro přepnutí na obrazovku přehrávání stiskněte tlačítko  (přehrávání).

CZ

Vložení paměťové karty (prodává se samostatně)



Ujistěte se, že oříznutý roh je ve správném směru.

1 Otevřete kryt.

2 Vložte paměťovou kartu (prodává se samostatně).

- Paměťovou kartu vložte oříznutým rohem tak, jako na obrázku, aby zaklapla na místo.

3 Zavřete kryt.

■ Paměťové karty, které lze použít

	Paměťová karta	Pro fotografie	Pro videoklipy
A	Memory Stick PRO Duo	○	○ (pouze Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Memory Stick Micro (M2)	○	—
	Memory Stick Micro (Mark2)	○	○
C	Paměťová karta SD	○	○ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta SDHC	○	○ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta SDXC	○	○ (třída 4 nebo vyšší)
D	Paměťová karta microSD	○	○ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta microSDHC	○	○ (třída 4 nebo vyšší)

- V této příručce se produktům z tabulky společně říká následovně:

A: „Memory Stick Duo“

B: „Memory Stick Micro“

C: Karta SD

D: Paměťová karta microSD

Poznámka

- Při používání karet „Memory Stick Micro“ nebo microSD s tímto fotoaparátem musíte používat správný adaptér.

■ Vyjmutí paměťové karty nebo bloku akumulátorů

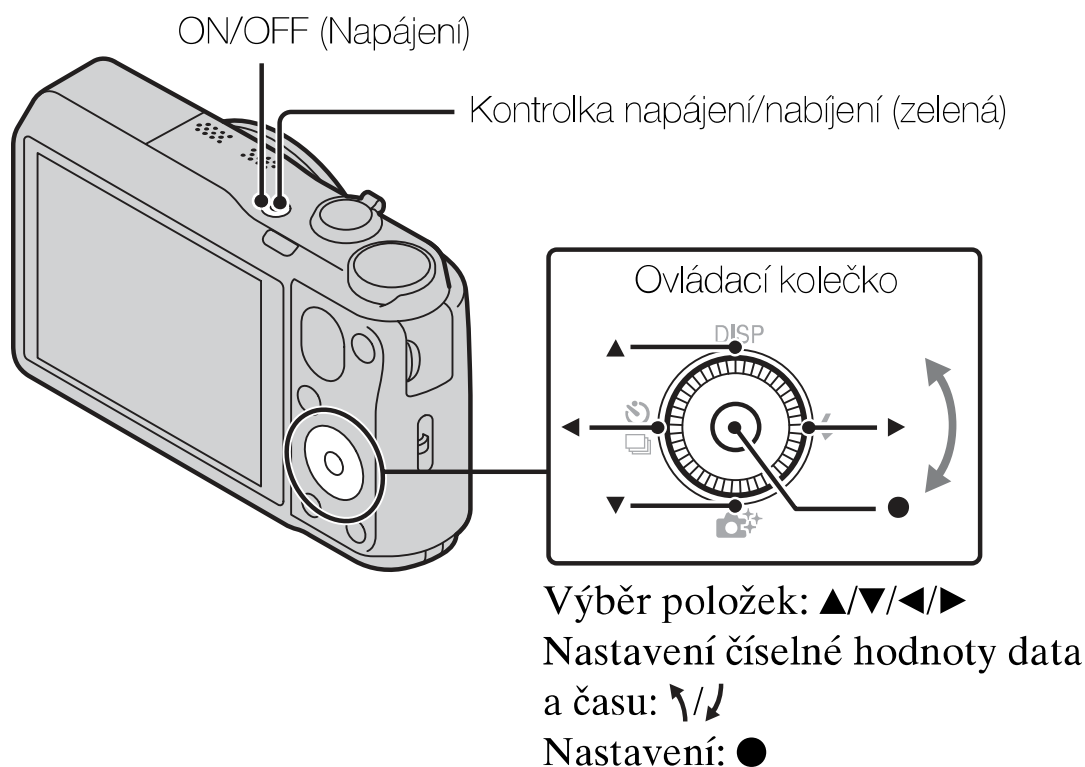
Paměťová karta: K vysunutí paměťové karty stiskněte jednou paměťovou kartu.

Blok akumulátorů: Vysuňte páčku pro vysunutí akumulátoru. Dávejte pozor, abyste blok akumulátorů neupustili.

Poznámka

- Nikdy nevyjímejte paměťovou kartu ani blok akumulátorů, když svítí kontrolka přístupu (str. 7). Mohlo by dojít k poškození dat na paměťové kartě/ve vnitřní paměti.

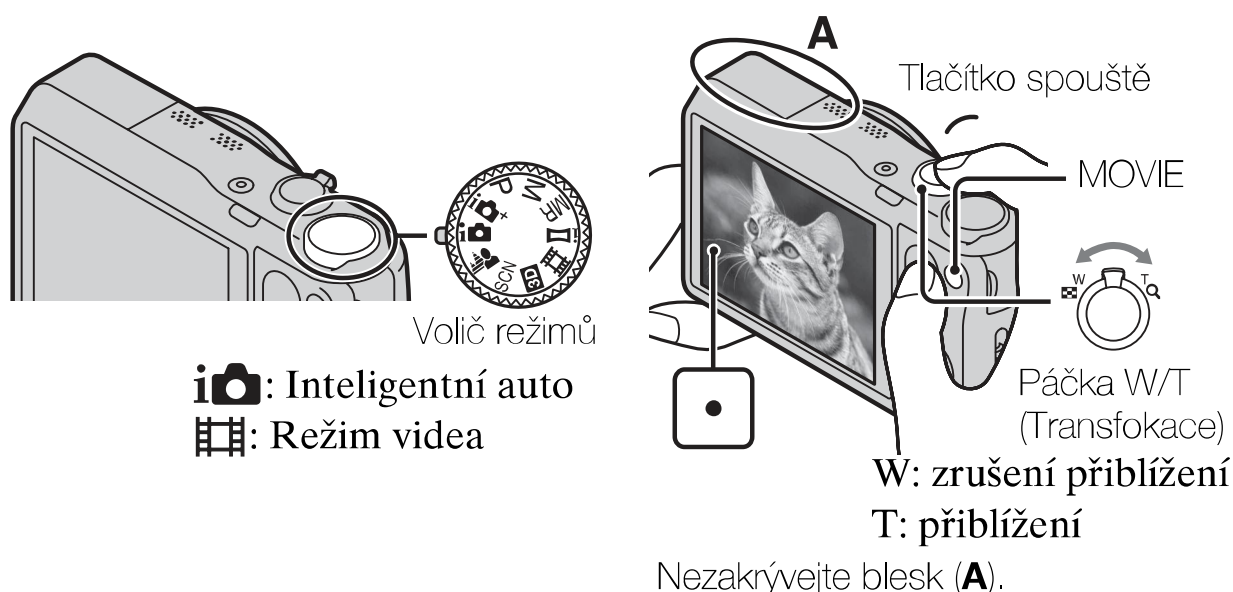
Nastavení hodin



CZ

- 1 Stiskněte tlačítko ON/OFF (Napájení).
Když poprvé zapnete fotoaparát, zobrazí se nastavení data a času.
 - Chvilí trvá, než se napájení zahájí a lze pracovat.
- 2 Vyberte požadovaný jazyk.
- 3 Pomocí instrukcí na displeji si vyberte požadovanou zeměpisnou polohu a pak stiskněte ● na ovládacím kolečku.
- 4 Nastavte [Formát data a času], [Letní čas] a [Datum a čas] a pak vyberte [OK] → [OK].
 - Půlnoc je zobrazena jako 12:00 AM a poledne jako 12:00 PM.
- 5 Řiďte se instrukcemi na displeji.
 - Blok akumulátorů se vybije rychle, když:
 - [Nastavení GPS] je nastaveno na [Zap.] (pouze DSC-HX20V/HX30V).
 - [Rozlišení displeje] je nastaveno na [Vysoké].

Snímání fotografií/videoklipů



Pořizování fotografií

- 1 Stisknutím tlačítka spouště napůl zaostříte.
Když je obraz zaostřený, ozve se pípnutí a rozsvítí se indikátor ●.
- 2 Stiskněte tlačítko spouště nadoraz a pořídte snímek.

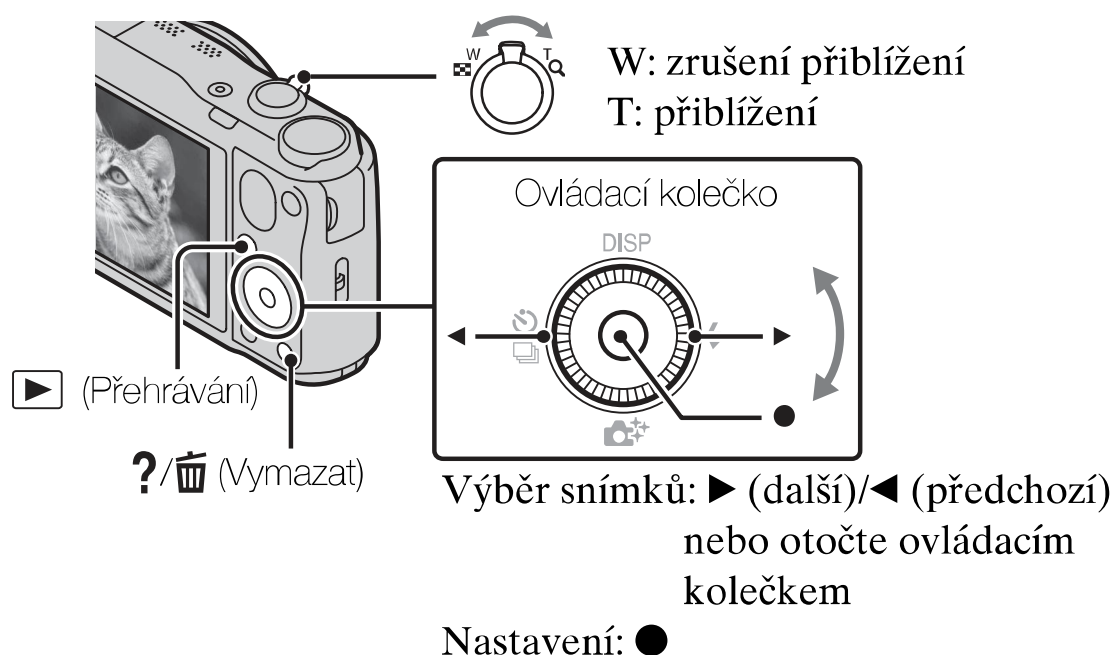
Snímání videa

- 1 Ke spuštění nahrávání stiskněte tlačítko MOVIE (Video).
 - Ke změně rozsahu transfokace použijte páčku W/T (transfokace).
 - Stisknutím tlačítka spouště budete pořizovat fotografie při současném snímání videa.
- 2 Nahrávání ukončíte opětovným stisknutím tlačítka MOVIE.

Poznámky

- Blesk nevytahujte ani nezasunujte ručně. Mohlo by dojít k poruše.
- Pokud při nahrávání videa pracuje funkce transfokace, nahrává se zvuk činnosti objektivu a páčky. Zvuk činnosti tlačítka MOVIE při ukončení nahrávání se také může nahrát.
- Plynulé snímání je při výchozích nastaveních fotoaparátu a teplotě asi 25°C možné asi po dobu 29 minut nepřetržitě. Když je nahrávání videa ukončeno, můžete je restartovat opětovným stisknutím tlačítka MOVIE. Nahrávání může skončit na ochranu fotoaparátu. Záleží na okolní teplotě.

Prohlížení snímků



CZ

1 Stiskněte tlačítko ▶ (Přehrávání).

- Když se snímky na paměťové kartě nahrané jinými fotoaparáty přehrávají na tomto fotoaparátu, objeví se registrační obrazovka pro datový soubor.

■ Výběr následujícího/předchozího snímku

Snímek vyberte stisknutím ▶ (další)/◀ (předchozí) na ovládacím kolečku nebo otočením ovládacího kolečka. K prohlížení videa stiskněte ● ve středu ovládacího kolečka.

■ Vymazání snímku

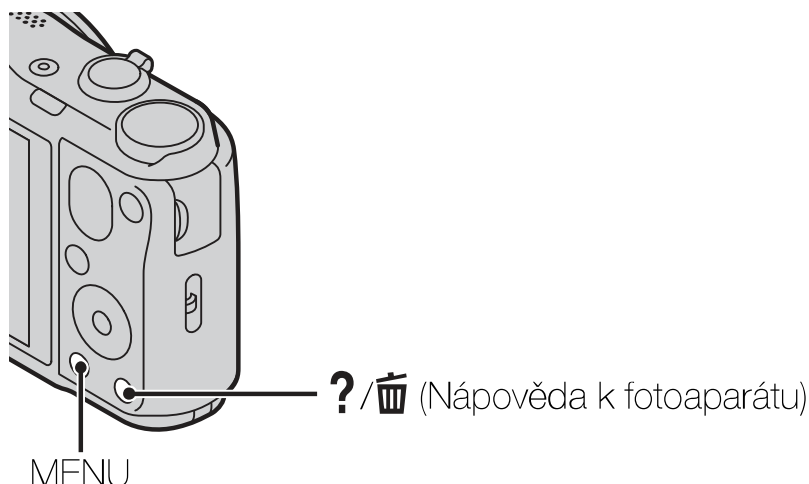
- ① Stiskněte tlačítko ?/🗑️ (Vymazat).
- ② Vyberte [Toto foto] pomocí ▲ na ovládacím kolečku a pak stiskněte ●.

■ Návrat ke snímání snímků

Zpola stiskněte tlačítko spouště.

Nápověda k fotoaparátu

Fotoaparát je vybaven zabudovaným návodem k použití. Ten umožňuje podle potřeby vyhledávat funkce fotoaparátu.



1 Stiskněte tlačítko MENU.

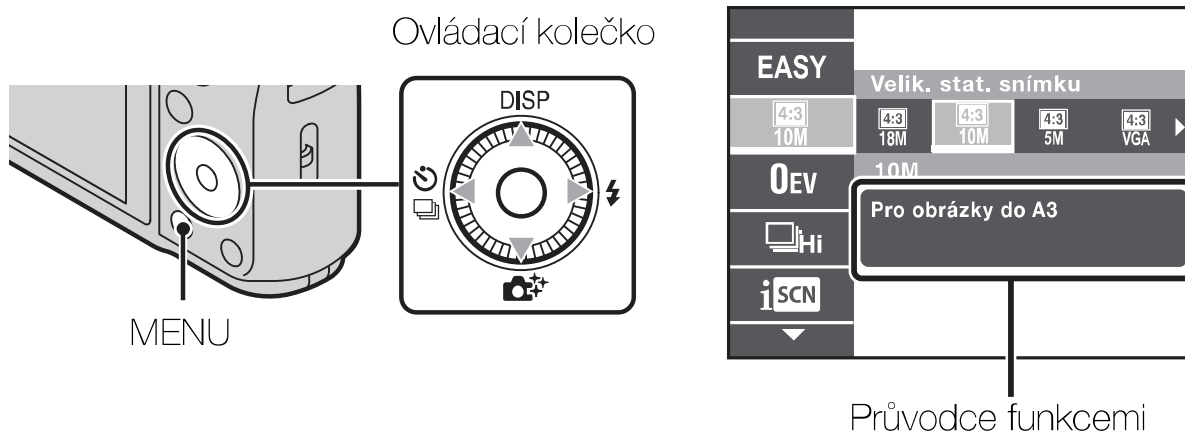
2 Vyberte požadovanou položku MENU a pak stiskněte tlačítko ? / [trash icon] (Nápověda k fotoaparátu).

Zobrazí se průvodce používáním pro vybranou položku.

- Pokud stisknete tlačítko ? / [trash icon] (Nápověda k fotoaparátu), když není zobrazena obrazovka MENU, můžete prohledávat průvodce pomocí klíčových slov nebo ikon.

Úvod do dalších funkcí

Ostatní funkce používané při snímání nebo přehrávání lze aktivovat pomocí ovládacího kolečka nebo tlačítka MENU na fotoaparátu. Tento fotoaparát je vybaven průvodcem funkcemi, který umožňuje jednoduchý výběr funkcí. Při zobrazeném průvodci můžete používat různé funkce.



■ Ovládací kolečko

DISP (Nastavení displeje): Umožňuje změnit zobrazení na displeji.

/ (Kontin. snímání/Samospoušť): Umožňuje používat samospoušť a režim snímání série.

(Kreativní fotografie): Umožňuje změnit [Jas], [Barva], [Živost] a [Obrazový efekt], když je režim snímání nastaven na [Inteligentní auto] nebo [Super auto].

(Blesk): Umožňuje výběr režimu blesku pro fotografie.

Středové tlačítko (Zaměřené ostření): Fotoaparát sleduje objekt a přizpůsobí ostření automaticky, i když se objekt pohybuje.

■ Položky menu

Snímání

Scéna snímání videa	Vybere režim snímání videa.
Snímání 3D	Vybere režim snímání 3D.
Volba scény	Vybere přednastavená nastavení vhodná pro různé podmínky scény.
Režim obnovení paměti	Vybere nastavení, které budete chtít obnovit, když je volič režimů nastaven na [Režim obnovení paměti].
Obrazový efekt	Pořídí fotografii s originální texturou podle požadovaného efektu.
Snadný režim	Snímá fotografie s minimem funkcí.
Efekt rozostření	Při snímání v režimu rozostřeného pozadí nastaví úroveň rozostření pozadí.
Velik. stat. sn.(Dual Rec)	Nastaví velikost fotografie pořízené při snímání videa.
Velik. stat. snímku/ Velikost snímku panorámatu/ Velikost videa/ Kvalita videa	Vybere velikost a kvalitu snímku pro fotografie, panoramatické snímky nebo videosoubory.
Efekt Malování HDR	Když je v obrazovém efektu vybráno [Malování HDR], nastaví úroveň efektu.

CZ

CZ

Oblast zvýraznění	Když je v obrazovém efektu vybráno [Miniatura], nastaví část, na kterou se ostří.
Barevný odstín	Když je v obrazovém efektu vybrán [Fotoaparát na hraní], nastaví barevný odstín.
Vytažená barva	Když je v obrazovém efektu vybrána [Částečná barva], vybere barvu k vytažení.
Efekt akvarel	Když je v obrazovém efektu vybráno [Akvarel], nastaví úroveň efektu.
Efekt ilustrace	Když je v obrazovém efektu vybráno [Ilustrace], nastaví úroveň efektu.
EV	Ručně nastaví expozici.
ISO	Nastaví světelnou citlivost.
Vyváž. bílé	Nastaví barevné tóny snímku.
Posun vyvážení bílé	Upraví barevné tóny podle upravené hodnoty nastavené na základě zvoleného tónu vyvážení bílé.
Ostření	Vybere způsob ostření.
Režim měření	Vybere režim měření, který stanoví, kterou část objektu měřit pro určení expozice.
Interval kontin. snímání	Při snímání série vybere počet snímků pořízených za sekundu.
Nastavení řady	Nastaví typ snímání řady.
Rozpoznání scény	Nastaví na automatickou detekci podmínek snímání.
Efekt hladké pleti	Nastaví efekt hladké pleti a úroveň efektu.
Snímání úsměvu	Nastaví automatické uvolnění závěrky při detekci úsměvu.
Úsměv - citlivost	Nastaví citlivost funkce snímání úsměvu pro detekci úsměvů.
Detekce obličejů	Nastaví detekci obličejů a upraví různá nastavení automaticky.
Barevný režim	Vybere živost obrazu spolu s efekty.
Sytost barev	Upraví živost obrazu.
Kontrast	Upraví kontrast obrazu.
Ostrost	Upraví ostrost obrazu.

Redukce zavřen. očí	Nastaví na automatické pořízení dvou snímků a výběr snímku, kde oči nejsou zavřené.
SteadyShot pro filmy	Nastaví intenzitu SteadyShot v režimu videa. Pokud změníte nastavení pro [SteadyShot pro filmy], změní se úhel pohledu.
Informace o pozici ^{*1}	Zkontroluje stav triangulace GPS a aktualizuje informace o poloze.
NAHRÁVÁNÍ protokolu GPS ^{*1}	Zaznamená trasu, kterou urazíte s fotoaparátem.
Nastavení registru	Registruje požadované režimy nebo nastavení fotoaparátu.
Poslat do počítače ^{*2}	Zálohuje snímky přenesením do počítače připojeného k síti.
Nápověda k fotoaparátu	Hledá funkce fotoaparátu podle vašich potřeb.

CZ

^{*1} Pouze DSC-HX20V/HX30V

^{*2} Pouze DSC-HX30/HX30V

Prohlížení

Prezentace	Vybere způsob plynulého přehrávání.
Zobrazení na smartphonu*	Načte a přenesení snímky do telefonu smart.
Zobrazit na televizoru*	Prohlíží snímky na televizoru s možností připojení k síti.
Poslat do počítače*	Zálohuje snímky přenesením do počítače připojeného k síti.
Poslat prostřed. TransferJet	Přenesení data přiblížením dvou produktů vybavených funkcí TransferJet.
Vymazat	Vymaže snímek.
Retuš	Retušuje snímek pomocí různých efektů.
Obrazový efekt	Dodá na snímky různou texturu.
Prohlížení 3D	Nastaví přehrávání snímků pořízených v režimu 3D na televizoru 3D.
Režim prohlížení	Vybere formát zobrazení pro snímky.

CZ

Zobr. skup. kontin. snímání	Při přehrávání vybere zobrazení snímků série ve skupině nebo zobrazení všech snímků.
Chránit	Chrání snímky.
Tisk (DPOF)	Dodá značku objednávky tisku na fotografie.
Otočit	Otočí fotografii doleva.
Nápověda k fotoaparátu	Hledá funkce fotoaparátu podle vašich potřeb.

* Pouze DSC-HX30/HX30V

Položky nastavení

Pokud stisknete tlačítko MENU při snímání nebo přehrávání, jako konečný výběr se objeví  (Nastavení). Výchozí nastavení můžete změnit na obrazovce  (Nastavení).

 Nastavení snímání	Formát videa/Iluminátor AF/Ř. Mřížky/Zoom s jas. obraz./Digitální zoom/Redukce zvuku větru/Refer. úroveň mikrof./Redukce červ. očí/Detekce zavř. očí/Zapsat datum/Rozšířené zaostření/Uživatelské tlačítko/Rozlišení displeje
 Hlavní nastavení	Zvuk/Jas panelu/Language Setting/Barva zobrazení/Režim demo/Inicializace/Průvodce funkcemi/Rozlišení HDMI/OVLÁDÁNÍ HDMI/Ekologický režim/Nast. připojení USB/Napájení USB/Nastavení LUN/Staž. hudby/Vyprázdnit hudbu/Režim letadlo/Nastavení GPS ^{*1} /Data asistence GPS ^{*1} /Vym. úd. z pr. GPS ^{*1} /TransferJet/Eye-Fi/Verze
 Síťová nastavení ^{*2}	Stisk WPS/Nast. přístup. bodu/Uprav. Název zařízení/Zobr. na smartphonu/Zobrazit adresu MAC
 Nástroj paměťové karty ^{*3}	Formát./Tvorba nahr. složky/Změna nahr. složky/Vymaz. nahr.složky/Kopírovat/Číslo souboru
 Nastavení hodin	Nastavení oblasti/Nastav.data a času/Auto. NAST hodin ^{*1} /Auto. NAST oblasti ^{*1}

^{*1} Pouze DSC-HX20V/HX30V

^{*2} Pouze DSC-HX30/HX30V

^{*3} Pokud není vložena paměťová karta, zobrazí se  (Nástroj vnitřní paměti) a lze vybrat pouze [Formát.].

Instalace počítačových aplikací (Windows)

Zabudovaná aplikace „PlayMemories Home“ umožňuje importovat fotografie a videa do počítače a dál je používat.

S tímto fotoaparátem můžete snímat nebo přehrávat snímky, i když si „PlayMemories Home“ nenainstalujete. Pro importování videa AVCHD do počítače je však aplikace „PlayMemories Home“ nutná.

1 Připojte fotoaparát k počítači.

2 Windows 7: [Computer] → ikona fotoaparátu → ikona média → Poklepejte na [PMHOME.EXE]
Windows XP/Vista: [Computer] (ve Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME] → Poklepejte na [PMHOME.EXE]

3 Pro dokončení instalace se řiďte instrukcemi na obrazovce.

CZ

Poznámka

- „PlayMemories Home“ není kompatibilní s Mac OS. Pokud přehráváte snímky na počítači Mac, použijte aplikace, které jsou tam nainstalovány. Podrobnosti naleznete na <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Vlastnosti „PlayMemories Home“

Následují příklady funkcí, které jsou dostupné při používání „PlayMemories Home“. Pokud chcete využívat různé funkce „PlayMemories Home“, připojte se k Internetu a nainstalujte si „Expanded Feature“.

- Snímky pořízené fotoaparátem můžete importovat do počítače a zobrazit si je.
- Můžete si zobrazit snímky uložené v počítači podle data snímání v zobrazení kalendáře.
- Můžete provádět korekce (korekce červených očí atd.) fotografií, tisknout snímky, posílat je e-mailem a měnit datum a čas pořízení.
- Snímky můžete ukládat a tisknout s datem.
- Z videoklipů AVCHD importovaných do počítače můžete vytvořit disk. (Expanded Feature)

CZ
23

Počet statických snímků a doba záznamu videoklipů

Počet statických snímků a doba záznamu videoklipů se mohou lišit v závislosti na podmínkách snímání a na paměťové kartě.

■ Statické snímky

(Jednotky: Snímky)

Velikost \ Kapacita	Vnitřní paměť	Paměťová karta
	Asi 105 MB	2 GB
18M	17	295
VGA	370	6400
16:9(13M)	19	330

■ Videoklipy

Tabulka níže uvádí přibližné maximální doby záznamu videoklipů. Jedná se o celkovou dobu pro všechny soubory videoklipů. Nepřetržité snímání je možné po dobu asi 29 minut. Maximální velikost videoklipu ve formátu MP4 je asi 2 GB.

(h (hodiny), m (minuty))

Velikost \ Kapacita	Vnitřní paměť	Paměťová karta
	Asi 105 MB	2 GB
AVC HD 28M (PS)	—	9 m (9 m)
AVC HD 24M (FX)	—	10 m (10 m)
AVC HD 9M (HQ)	—	25 m (15 m)
MP4 12M	—	15 m
MP4 3M	—	1 h 10 m

Číslo uvedené v () je minimální doba záznamu.

- Doba záznamu pro video je různá, protože fotoaparát je vybaven funkcí VBR (proměnlivá bitová rychlost), která automaticky upravuje kvalitu snímku podle scény snímání. Když nahráváte rychle se pohybující objekt, je snímek jasnější, ale doba záznamu je kratší, protože pro nahrávku je třeba více paměti.

^{CZ}
24 Doba záznamu se také liší podle podmínek snímání, objektu nebo nastavení kvality a velikosti snímku.

Poznámky k používání fotoaparátu

Funkce zabudované v tomto fotoaparátu

- Tato příručka popisuje všechny funkce zařízení kompatibilních a nekompatibilních s TransferJet a zařízení kompatibilních se zařízeními 1080 60i a 1080 50i.
 - Pokud chcete zjistit, zda váš fotoaparát podporuje funkci GPS, podívejte se na název modelu.
Kompatibilní s GPS: DSC-HX20V/HX30V
Nekompatibilní s GPS: DSC-HX30
 - Chcete-li si ověřit, zda váš fotoaparát podporuje funkci TransferJet a zda se jedná o zařízení kompatibilní s 1080 60i nebo o zařízení kompatibilní s 1080 50i, zkontrolujte následující značky naspodu fotoaparátu.
Zařízení kompatibilní s TransferJet:  (TransferJet)
Zařízení kompatibilní s 1080 60i: 60i
Zařízení kompatibilní s 1080 50i: 50i
- Tento fotoaparát je kompatibilní s videem formátu 1080 60p nebo 50p. Na rozdíl od standardních nahrávacích režimů, které nahrávají pomocí metody prokládání, tento fotoaparát používá při nahrávání progresivní metodu. Tím se zvyšuje rozlišení a poskytuje hladší a realističtější obraz.
- V letadle nastavte [Režim letadlo] na [Zap.].
- Nesledujte snímky 3D pořízené tímto fotoaparátem na monitorech kompatibilních s 3D příliš dlouho.
- Při prohlížení snímků 3D pořízených tímto fotoaparátem na monitoru kompatibilním s 3D můžete pociťovat problémy, jako například bolest očí, únavu nebo nevolnost. Jako prevenci těchto symptomů doporučujeme pravidelné přestávky. Délku a frekvenci přestávek si však musíte určit sami, protože jejich potřeba se individuálně liší. Pokud začnete pociťovat některé z těchto nepříjemných pocitů, ukončete prohlížení snímků 3D, dokud se nebudete cítit lépe, a v případě nutnosti konzultujte s lékařem. Řiďte se také návodem k použití dodaného k zařízení, které jste připojili, nebo k aplikaci, kterou s fotoaparátem používáte. Uvědomte si také, že dětský zrak je ve stádiu vývoje (zejména u dětí do 6 let).
Předtím, než necháte své dítě dívat se na snímky 3D, poraďte se s dětským nebo očním lékařem a dohlédněte na to, že se dítě při sledování těchto snímků řídí výše uvedenými opatřeními.

Zařízení kompatibilní s GPS (pouze DSC-HX20V/HX30V)

- Používejte systém GPS v souladu s předpisy zemí a oblastí, kde fotoaparát používáte.
- Pokud informace o směru nebo poloze nechcete nahrávat, nastavte [Nastavení GPS] na [Vyp.].

Použití a péče

S přístrojem nezacházejte hrubě, nerozebírejte ho a neupravujte. Chraňte jej před nárazy nebo otřesy a dávejte pozor, abyste ho neupustili a nešlápli na něj. Zvláště opatrně zacházejte s objektivem.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- Než začnete fotografovat, vyzkoušejte si práci s fotoaparátem a ověřte si, že pracuje správně.
- Fotoaparát není prachotěsný, není odolný vůči postříkání ani není vodotěsný.
- Nevystavujte fotoaparát působení vody. Pokud se dovnitř fotoaparátu dostane voda, může dojít k poškození. V některých případech pak nelze fotoaparát opravit.
- Nemířte fotoaparátem do slunce ani jiného přímého světla. Mohli byste způsobit poruchu fotoaparátu.
- Jestliže dochází ke kondenzaci par, před použitím fotoaparátu ji odstraňte.
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a úderům. Může to způsobit vadnou funkci a nebude třeba možné nahrávat snímky. Dále to může mít za následek nepoužitelné nahrávací médium nebo poškozená data snímků.

Nepoužívejte ani neukládejte fotoaparát na následujících místech

- Na extrémně horkém, chladném nebo vlhkém místě
Na místech, jako je automobil zaparkovaný na slunci, se může deformovat tělo fotoaparátu a to může způsobit jeho poruchu.
- Na místech vystavených přímému slunci nebo v blízkosti topného tělesa
Tělo fotoaparátu se může zbarvit nebo deformovat a to může způsobit poruchu.
- Na místech vystavených silným vibracím
- V blízkosti míst se silnými rádiovými vlnami, zářením nebo magnetismem.
Fotoaparát by pak nemusel správně nahrávat nebo přehrávat snímky.
- Na písčítých nebo prašných místech
Dbejte, aby do fotoaparátu nepronikl písek nebo prach. Může dojít k poruše funkčnosti, v některých případech neopravitelné.

Při přenášení

S digitálním fotoaparátem v zadní kapse kalhot nebo sukně si nikdy nesedejte na židli ani jiná místa, protože by mohlo dojít k poruše nebo poškození fotoaparátu.

Poznámky o displeji a objektivu

Displej je vyroben za použití extrémně přesné technologie, takže více než 99,99% pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Přesto se na displeji mohou objevovat nepatrné černé a nebo jasné tečky (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto tečky vznikají běžně ve výrobě a nijak neovlivňují nahrávání.

Poznámky k blesku

- Nedržte fotoaparát za blesk a nepracujte s ním velkou silou.
- Pokud se do otevřeného blesku dostane voda, prach nebo písek, může dojít k poruše.

Teplota fotoaparátu

Fotoaparát a akumulátor se mohou při delším používání velmi zahřát, ale nejedná se o závadu.

Ochrana před přehřátím

Vlivem teploty fotoaparátu a akumulátoru možná nebudete moci nahrávat video nebo může dojít k automatickému vypnutí fotoaparátu, což slouží k ochraně přístroje.

Předtím, než dojde k vypnutí napájení nebo když již nebude možné nahrávat video, se na displeji zobrazí hlášení. V takovém případě ponechejte napájení vypnuto a počkejte, dokud teplota fotoaparátu a akumulátoru neklesne.

Pokud zapnete napájení, aniž byste nechali fotoaparát a akumulátor dostatečně vychladnout, napájení se může zase vypnout a vy nebudete moci nahrávat video.

Nabíjení akumulátoru

Pokud nabíjíte akumulátor, který se po delší dobu nepoužíval, možná ho nepůjde nabít na správnou kapacitu.

To je způsobeno vlastnostmi akumulátoru a nejedná se o závadu. Akumulátor nabijte znovu.

Varování k autorským právům

Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neautorizované nahrávání takových materiálů může být v rozporu s ustanoveními zákonů na ochranu autorských práv.

Za poškozený obsah nebo selhání při nahrávání se neposkytuje žádná náhrada

Sony nemůže poskytovat žádnou náhradu za selhání při nahrávání, ztráty nebo poškození nahraného obsahu způsobené vadnou funkcí fotoaparátu nebo nahrávacích médií atd.

Čištění krytu fotoaparátu

Kryt fotoaparátu otřete jemně navlhčeným měkkým hadříkem, pak otřete do sucha. Pro předcházení poškození povrchu nebo pouzdra:

- Na fotoaparát nepoužívejte chemikálie typu ředidel, benzínu, alkoholu, jednorázových čisticích ubrousků, repelentů, opalovacích krémů nebo insekticidů.

Specifikace

Fotoaparát

[Systém]

Zobrazovací zařízení: 7,76 mm
(typ 1/2,3) snímač Exmor R
CMOS

Celkový počet pixelů fotoaparátu:
Asi 18,9 megapixelu

Efektivní počet pixelů fotoaparátu:
Asi 18,2 megapixelu

Objektiv: objektiv Sony G
s transfokací 20×
f = 4,45 mm – 89 mm (25 mm –
500 mm (ekvivalent 35 mm
kinofilmu))

F3,2 (W) – F5,8 (T)

Při snímání videa (16:9):

27,5 mm – 550 mm*

Při snímání videa (4:3):

34 mm – 680 mm*

* Když je [SteadyShot pro filmy]
nastaven na [Standardní]

SteadyShot: Optický

Expozice: Automatická expozice,
Ruční expozice, Volba scény
(15 režimů)

Vyvážení bílé: Automatické, Denní
světlo, Zamračeno, Zářivka 1/2/
3, Žárovka, Blesk, Stisk, Posun
vyvážení bílé

Formát signálu:

Pro 1080 50i: Barevný systém
PAL, standardy CCIR
specifikace HDTV 1080/50i,
1080/50p

Pro 1080 60i: Barevný systém
NTSC, standardy EIA
specifikace HDTV 1080/60i,
1080/60p

Formát souboru:

Statické snímky: kompatibilní
s JPEG (DCF, Exif, MPF

Baseline), kompatibilní s DPOF

Fotografie 3D: Kompatibilní
s MPO (MPF Extended
(Disparity Image))

Videoklipy (formát AVCHD):

Kompatibilní s formátem
AVCHD Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch,
vybavený technologií Dolby
Digital Stereo Creator

• Vyrobeno podle licence
společnosti Dolby
Laboratories.

Videoklipy (formát MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Nahrávací médium: Vnitřní paměť
(asi 105 MB), „Memory Stick
Duo“, karty SD, „Memory Stick
Micro“, paměťové karty
microSD

Blesk: Rozsah blesku (Citlivost ISO
(doporučený index expozice)
nastavena na Auto):

Asi 0,4 m až 7,1 m (W)

Asi 1,5 m až 3,9 m (T)

[Vstupní a výstupní konektory]

Konektor HDMI: Mini konektor
HDMI

Konektor mikro USB:
Spojení USB

Spojení USB: Hi-Speed USB (USB
2.0)

[Displej]

LCD displej:

7,5 cm (typ 3,0) podsvícení TFT

Celkový počet bodů:
921 600 bodů

[Napájení, všeobecné]

Napájení: Nabíjecí blok
akumulátorů NP-BG1, 3,6 V
NP-FG1 (prodává se
samostatně), 3,6 V
Síťový adaptér AC-UB10/
UB10B/UB10C/UB10D, 5 V

Příkon (během pořizování snímků):
1,1 W

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

Rozměry (vyhovující CIPA):
106,6 mm × 61,9 mm × 34,6 mm
(Š/V/H)

Hmotnost (vyhovující CIPA)
(včetně bloku akumulátorů
NP-BG1, „Memory Stick Duo“):
Asi 254 g

Mikrofon: Stereofonní

Reproduktor: Monaurální

Exif Print: Kompatibilní

PRINT Image Matching III:
Kompatibilní

[Bezdrátové připojení LAN] (pouze DSC-HX30/HX30V)

Podporovaný formát:
IEEE 802.11 b/g/n

Síťový adaptér AC-UB10/ UB10B/UB10C/UB10D

Požadavky napájení: AC 100 V až
240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Výstupní napětí: 5 V DC, 0,5 A

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

Rozměry:

Asi 50 mm × 22 mm × 54 mm
(Š/V/H)

Hmotnost:

Pro USA a Kanadu: Asi 48 g

Pro země nebo regiony jiné než CZ
USA a Kanada: Asi 43 g

Nabíjecí blok akumulátorů NP-BG1

Použité akumulátory: Lithium-
iontové akumulátory

Maximální napětí: 4,2 V DC

Jmenovité napětí: 3,6 V DC

Maximální nabíjecí napětí: 4,2 V DC

Maximální nabíjecí proud: 1,44 A

Kapacita:

běžná: 3,4 Wh (960 mAh)

minimální: 3,3 Wh (910 mAh)

Změna provedení a parametrů bez
upozornění je vyhrazena.

Ochranné známky

- Následující značky jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
Cyber-shot, „Cyber-shot“, „Memory Stick PRO Duo“, „Memory Stick PRO-HG Duo“, „Memory Stick Duo“, „Memory Stick Micro“
- „AVCHD Progressive“ a logotyp „AVCHD Progressive“ jsou ochranné známky společnosti Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo ostatních zemích.
- Mac je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc.
- Logo SDXC je ochrannou známkou společnosti SD-3C, LLC.
- „“ a „PlayStation“ jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Computer Entertainment Inc.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou většinou ochrannými nebo registrovanými ochrannými známkami svých autorů či výrobců. Znamky TM nebo [®] se v tomto návodu však neuvádějí ve všech případech.



- Další funkce dodáte ke své PlayStation 3 stažením aplikace pro PlayStation 3 z PlayStation Store (kde je to dostupné).

- Aplikace pro PlayStation 3 vyžaduje účet PlayStation Network a stažení aplikace. Dostupné v oblastech, kde je k dispozici PlayStation Store.

Další informace o produktu a odpovědi na často kladené dotazy naleznete na našich internetových stránkách zákaznické podpory.

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

Vytištěno na papíru, který je recyklován ze 70% nebo více pomocí inkoustu bez VOC (prchavá organická sloučenina) vyrobeného na bázi rostlinného oleje.