

SONY[®]

4-532-056-31(1)

Digitální fotoaparát s
výměnnými objektivy

α
6000

Návod k obsluze

E-mount

ILCE-6000

Jak se dozvědět o fotoaparátu více („Příručka“)

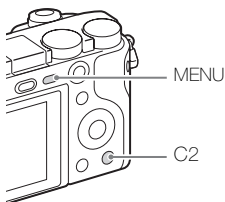


„Příručka“ je internetová příručka. Naleznete v ní detailní instrukce o veškerých funkcích fotoaparátu.

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

Prohlížení nápovědy

Tento fotoaparát je vybaven zabudovaným návodem k použití.



Nápov. k fotoaparátu

Fotoaparát zobrazí vysvětlení položek MENU a hodnot nastavení.

- ① Stiskněte tlačítko MENU nebo tlačítko Fn (Funkce).
- ② Vyberte požadovanou položku a pak stiskněte tlačítko C2.

Tip pro snímání

Fotoaparát zobrazí tipy pro snímání pro vybraný režim snímání.

- ① V režimu snímání stiskněte tlačítko C2.
- ② Vyberte požadovaný tip pro snímání a pak stiskněte ● na řídicím kolečku.

Zobrazí se tip pro snímání.

- Obrazovkou můžete rolovat pomocí ▲/▼ a tipy pro snímání můžete měnit pomocí ◀/▶.

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

Modul akumulátoru

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

- 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

Při používání síťového adaptéru využijte nejbližší síťové zásuvky. Pokud se při používání přístroje vyskytne nějaký problém, okamžitě síťový adaptér ze síťové zásuvky vytáhněte.

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

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

Výrobce: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko
Pro technické požadavky dle směrnic EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, SRN



Sony Corporation tímto prohlašuje, že toto zařízení 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

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

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená předpisy EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

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

| Nakládání s nepotřebnými bateriemi a elektrickým nebo elektronickým zařízením (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)



Tento symbol umístěný na výrobku, na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s výrobkem a baterií by se nemělo nakládat jako s 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 výrobky a bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení. 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 takovou baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál.

K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobky, které jsou 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 nebo baterii zakoupili.

Pro zákazníky, kteří si fotoaparát zakoupili v obchodě pro turisty v Japonsku.

| Poznámka

Některé certifikační značky týkající se standardů podporovaných fotoaparátem lze potvrdit na obrazovce fotoaparátu.

Zvolte MENU →  (Nastavení) 6 → [Certifikační logo].

Pokud není zobrazení možné například z důvodu poškození fotoaparátu, obraťte se na svého prodejce Sony nebo na místní autorizované servisní centrum Sony.

Obsah

Příprava fotoaparátu Krok 1 str. 7

- Přiložené komponenty
- Popis součástí
- Vkládání bloku akumulátorů
- Nabíjení bloku akumulátorů
- Vložení paměťové karty (prodává se samostatně)
- Nasazení/sejmutí objektivu
- Nastavení hodin

Základní činnost Krok 2 str. 22

- Pořizování fotografií/videoa

Funkce přehrávání Krok 3 str. 23

- Prohlížení snímků

Funkce nahrávání Krok 4 str. 24

- Uvedení dalších funkcí

Importování snímků do počítače str. 32

- Funkce aplikace PlayMemories Home™

Přidávání funkcí do fotoaparátu str. 34

- Přidávání funkcí do fotoaparátu

Ostatní str. 35

- Počet fotografií a doba nahrávání videa
- Poznámky k používání fotoaparátu
- Specifikace

Tato příručka popisuje několik modelů dodávaných s různými objektivy. Název modelu se liší podle dodávaného objektivu. Dostupný model se liší podle země/regionů.

Název modelu	Objektiv
ILCE-6000	Nedodáván
ILCE-6000L	E16 – 50 mm
ILCE-6000Y	E55 – 210 mm a E16 – 50 mm

Příložené komponenty

Nejprve se podívejte na název modelu vašeho fotoaparátu (str. 6).

Příložené příslušenství se liší podle modelu.

Číslo v závorce udává množství.

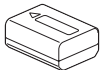
■ Příloženo ke všem modelům

- Fotoaparát (1)
- Síťová šňůra (1)* (v USA a Kanadě nepříložena)

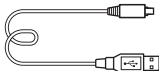


* K fotoaparátu může být příloženo více napájecích šňůr. Použijte tu, která je vhodná pro vaši zemi nebo region.

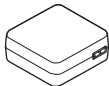
- Dobíjecí blok akumulátorů NP-FW50 (1)



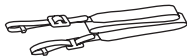
- Kabel mikro USB (1)



- Síťový adaptér AC-UB10C/UB10D (1)



- Ramenní popruh (1)



- Očnice (1)



- Návod k obsluze (tato příručka) (1)
- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)
Tato nápověda vysvětluje funkce, které vyžadují připojení Wi-Fi.

■ ILCE-6000

- Kryt otvoru pro objektiv (1) (příložen k fotoaparátu)

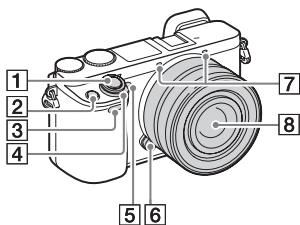
■ ILCE-6000L

- Objektiv se zoomem E16 – 50 mm (1) (přípevněn k fotoaparátu)/přední kryt na objektiv (1) (přípevněn k objektivu)

■ ILCE-6000Y

- Objektiv se zoomem E16 – 50 mm (1) (přípevněn k fotoaparátu)/přední kryt na objektiv (1) (přípevněn k objektivu)
- Objektiv se zoomem E55 – 210 mm (1)/přední kryt na objektiv (1)/zadní kryt na objektiv (1)/sluneční clona (1)

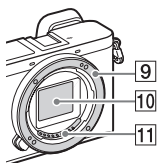
Popis součástí



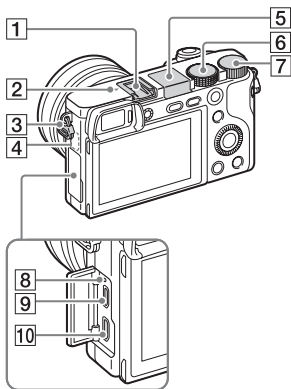
- 8 Objektiv
- 9 Bajonet
- 10 Snímač obrazu²⁾
- 11 Kontakty na objektivu²⁾






- 1) Při nahrávání videa tuto část nezakrývejte.
- 2) Těto části se nedotýkejte přímo.

Při sejmutém objektivu



- 1 Tlačítko spouště
- 2 Tlačítko C1 (vlastní 1)
- 3 Dálkový snímač
- 4 Přepínač ON/OFF (napájení)
- 5 Kontrolka samospouště/iluminátor AF
- 6 Tlačítko k uvolnění objektivu
- 7 Mikrofon¹⁾



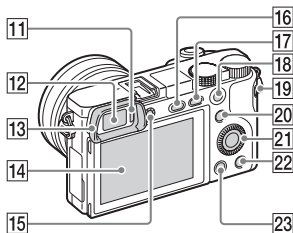
- 1** Vícefunkční sáňky ¹⁾
- 2**  Značka polohy snímače obrazu
- 3** Úchyt pro ramenní popruh
- 4** Čidlo Wi-Fi (vestavěné)
- 5** Blesk
- Pro použití blesku stiskněte tlačítko  (uvolnění blesku). Blesk se nevysunuje automaticky.
 - Pokud nepoužíváte blesk, zatlačte jej zpět do těla fotoaparátu.
- 6** Volič režimů
-  (Inteligentní auto)/
-  (Super auto)/
- P** (Program auto)/
- A** (Priorita clony)/
- S** (Priorita závěrky)/
- M** (Ruční expozice)/
- MR** (Vyvolat paměť)/  (Plynulé panoráma)/ **SCN** (Volba scény)

- 7** Otočný ovladač
- 8** Kontrolka nabíjení
- 9** Multifunkční terminál/terminál mikro USB ¹⁾
- Podporuje zařízení kompatibilní s mikro USB.
- 10** Mikro konektor HDMI

¹⁾ Podrobnosti o kompatibilních doplňcích pro vícefunkční sáňky a multifunkční terminál/terminál mikro USB viz webové stránky Sony nebo se obraťte na prodejce Sony nebo místní autorizovaný servis Sony. Můžete také použít doplňky, které jsou kompatibilní se sáňkami. Činnost s doplňky od jiných výrobců není zaručena.

 Multi Interface Shoe

Accessory Shoe



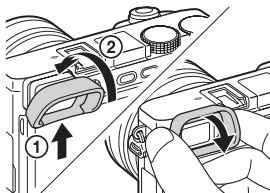
11 Oční senzor

12 Hledáček

13 Očnice

- Není k fotoaparátu z výroby přiložena. Pokud chcete používat hledáček, doporučuje se nasazení očnice.

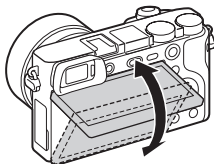
Nasazení/sundání očnice



- Při nasazování doplňku (prodává se samostatně) do vícefunkčních sáněk sundejte očnici.

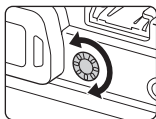
14 LCD displej


- Displej můžete natočit do takového úhlu, abyste na něj dobře viděli, a snímat z jakékoli polohy.



15 Ovladač nastavení dioptrické korekce

- Ovladač nastavení dioptrické korekce nastavte podle svého zraku tak, aby zobrazení v hledáčku bylo zřetelné. Pokud se ovladačem nastavení dioptrické korekce špatně otáčí, sundejte očnici a pak ovladač nastavte.





16 Tlačítko  (uvolnění blesku)

17 Tlačítko MENU


18 Pořizování snímků: Tlačítko AEL

K prohlížení: Zoom při přehrávání

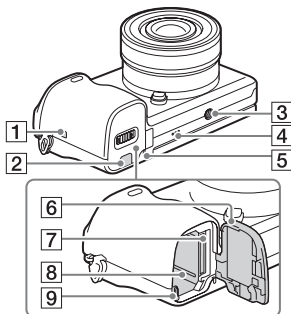
19 Tlačítko MOVIE (video)


- 20** Pořizování snímků:
Tlačítko Fn (Funkce)
K prohlížení:
Tlačítko  (Odeslat do smartph.)
- Obrazovku pro [Odeslat do smartph.] můžete zobrazit stisknutím tlačítka  (Odeslat do smartph.).

21 Řídicí kolečko

22 Tlačítko C2 (vlastní 2) /  (vymazat)

23 Tlačítko  (přehrávání)

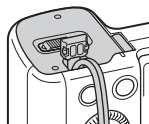


1  (značka N)

- Když připojujete fotoaparát ke smartphonu vybavenému funkcí NFC, dotkněte se této značky.
- NFC (Near Field Communication) je mezinárodní standard technologie bezdrátové komunikace na krátkou vzdálenost.

2 Kryt spojovací destičky

- Použijte, když budete používat síťový adaptér AC-PW20 (prodává se samostatně). Vložte spojovací destičku do prostoru pro akumulátor a pak protáhněte šňůru krytem spojovací destičky, jak je to vidět na obrázku.



- Při zavírání krytu dejte pozor, abyste šňůru nepřiskřípli.

3 Otvor pro stativ

- Používejte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. Jinak nepůjde fotoaparát dobře připevnit a může dojít k jeho poškození.

4 Reproduktor

5 Kontrolka přístupu

6 Kryt akumulátoru/paměťové karty

7 Prostor pro paměťovou kartu

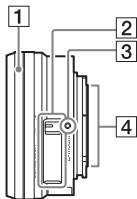
8 Prostor pro vložení akumulátoru

9 Páčka k vysunutí akumulátoru

■ Objektiv

Viz str. 43 ve specifikacích objektivů.

E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (součást dodávky ILCE-6000L/ILCE-6000Y)



1 Kroužek zoomu/Ostřicí kroužek

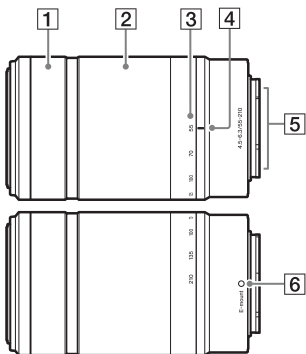
2 Páčka zoomu

3 Značka bajonetu

4 Kontakty na objektivu¹⁾

¹⁾ Těto části se nedotýkejte přímo.

E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (součást dodávky ILCE-6000Y)



1 Ostřicí kroužek

2 Kroužek zoomu

3 Stupnice ohniskové vzdálenosti

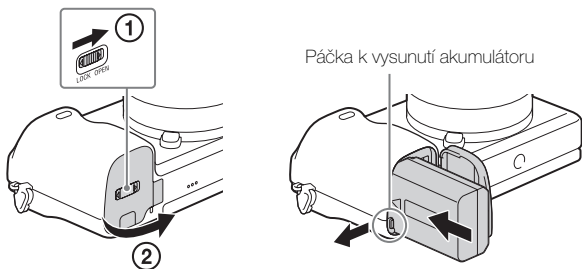
4 Značka ohniskové vzdálenosti

5 Kontakty na objektivu¹⁾

6 Značka bajonetu

¹⁾ Těto části se nedotýkejte přímo.

Vkládání bloku akumulátorů



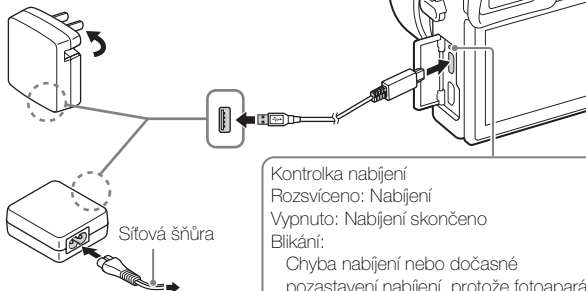
1 Otevřete kryt.

2 Vložte blok akumulátorů.

- Blok akumulátorů vložte podle ilustrace při stisknutí páčky k vysunutí akumulátoru. Ujistěte se, že po vložení je páčka pro vysunutí akumulátoru zacvaknuta.
- Zavírání krytu s nesprávně vloženým akumulátorem může fotoaparát poškodit.

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 do síťové zásuvky.

Kontrolka nabíjení se rozsvítí oranžově a nabíjení začne.

- Při nabíjení akumulátoru vypněte fotoaparát.
- Blok akumulátorů můžete nabíjet, i když je částečně nabitý.
- Když kontrolka nabíjení bliká a nabíjení není dokončeno, blok akumulátorů vyjměte a znovu vložte.

Poznámky

- Pokud kontrolka nabíjení na fotoaparátu bliká, když je síťový adaptér připojen do síťové zásuvky, znamená to, že nabíjení se dočasně pozastavilo, protože teplota je mimo doporučený rozsah. Když se teplota opět dostane do vhodného rozsahu, nabíjení se opět spustí. Doporučujeme nabíjet blok akumulátorů za okolní teploty v rozsahu od 10°C do 30°C.

- Blok akumulátorů nemusí být efektivně nabit, pokud je část s konektory ušpiněná. V takovém případě lehce otřete prach měkkým hadříkem nebo vatou, abyste konektory akumulátoru vyčistili.
- Připojte síťový adaptér (příložen) do nejbližší síťové zásuvky. Pokud dojde při používání síťového adaptéru k poruchám, ihned vytáhněte šňůru ze zásuvky, abyste odpojili zdroj napájení.
- Když se nabíjení ukončí, odpojte síťový adaptér ze zásuvky.
- Používejte pouze originální bloky akumulátorů, kabel mikro USB (příložen) a síťový adaptér (příložen) značky Sony.
- Pokud je při snímání/přehrávání fotoaparát připojen k síťové zásuvce příloženým síťovým adaptérem, napájení se nedodává. Pro dodávání napájení fotoaparátu při snímání a nebo přehrávání použijte síťový adaptér AC-PW20 (prodává se samostatně).

■ Doba nabíjení (plné nabití)

Doba nabíjení při používání síťového adaptéru (příložen) je asi 310 minut.

Poznámky

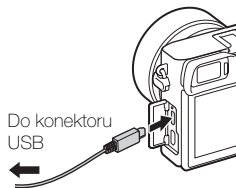
- Výše uvedená doba nabíjení platí pro nabíjení zcela vybitého bloku akumulátorů při teplotě 25°C. Nabíjení může trvat déle. Záleží na podmínkách použití a okolnostech.

■ Nabíjení připojením k počítači

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

Poznámky

- 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 delší dobu.
 - Když došlo k vytvoření USB spojení mezi počítačem a fotoaparátem, nezapínejte, nevyvínejte ani nerestartujte počítač, ani jej nebudte z režimu spánku. To může způsobit poruchu fotoaparátu. Před zapnutím a nebo vypnutím počítače, restartováním nebo buzením z režimu spánku odpojte fotoaparát a počítač.
 - Pro nabíjení při použití zákaznický sestaveného počítače nebo modifikovaného počítače neposkytujeme záruky.



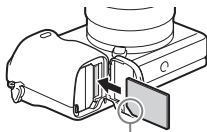
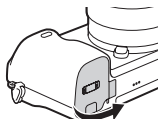
■ Životnost akumulátoru a počet snímků, které lze nahrát a přehrát

		Životnost akumulátoru	Počet snímků
Snímání (fotografie)	Displej	Asi 180 min.	Asi 360 snímků
	Hledáček	Asi 155 min.	Asi 310 snímků
Běžné snímání videa	Displej	Asi 60 min.	—
	Hledáček	Asi 60 min.	—
Nepřetržitě snímání videa	Displej	Asi 90 min.	—
	Hledáček	Asi 90 min.	—
Prohlížení (fotografií)		Asi 275 min.	Asi 5500 snímků

Poznámky

- Výše uvedený počet snímků platí, když je blok akumulátorů plně nabitý. Počet snímků se může snížit. Záleží na podmínkách používání.
- Počet snímků, které lze nahrát, platí pro snímání za následujících podmínek:
 - Používání Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (prodává se samostatně).
 - Když je nasazen objektiv E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS.
 - Blok akumulátorů se používá při okolní teplotě 25°C.
 - [Jas hledáčku]: [Manuál] [±0]
 - [Jas displeje]: [Manuál] [±0]
- Počet ve „Snímání (fotografie)“ je založen na standardu CIPA a platí pro snímání za následujících podmínek: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP je nastaven na [Zobraz. všech inf.].
 - [Režim ostření]: [Automatické AF]
 - Snímání jednou za 30 sekund.
 - Blesk se použije jednou za dva snímky.
 - Napájení se zapíná a vypíná jednou za deset snímků.
- Počet minut pro snímání videa je založen na standardu CIPA a platí pro snímání za následujících podmínek:
 - [] Nast. záznamu]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - Běžné snímání videa: Životnost akumulátoru založena na opakovaném spouštění a ukončování snímání, transfokování, zapínání a vypínání atd.
 - Nepřetržitě snímání videa: Životnost akumulátoru založena na snímání bez přerušení až po dosažení limitu (29 minut) a pak pokračování opětovným stisknutím tlačítka MOVIE. S dalšími funkcemi, například transfokací, se nepočítá.

Vložení paměťové karty (prodává se samostatně)



Zkontrolujte, že zkosný roh směřuje správně.

- 1 Otevřete kryt (str. 13).
- 2 Vložte paměťovou kartu (prodává se samostatně).
 - Vložte paměťovou kartu se zkosným rohem směřujícím podle obrázku nadoraz, až zaklapne na místo.
- 3 Zavřete kryt.

■ Paměťové karty, které lze použít

	Paměťová karta	Pro fotografie	Pro video
A	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (pouze Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
B	Paměťová karta SD	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta SDHC	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta SDXC	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)

- V této příručce se produktům z tabulky říká společně následovně:
A: Memory Stick PRO Duo
B: Karta SD

■ Vyjímání paměťové karty/bloku akumulátorů

Paměťová karta: Zatlačte jednou na paměťovou kartu, abyste ji vysunuli.

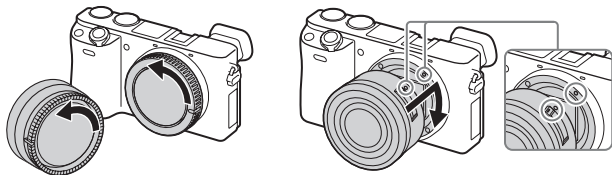
Blok akumulátorů: Posuňte páčku pro vysunutí akumulátoru. Dávejte pozor, abyste blok akumulátorů neupustili.

Poznámky

- Nikdy nevyjímejte paměťovou kartu/blok akumulátorů, když svítí kontrolka přístupu (str. 11). To může poškodit data na paměťové kartě.

Nasazení/sejmutí objektivu

Před nasazováním nebo sundáváním objektivu nastavte přepínač napájení fotoaparátu na OFF.

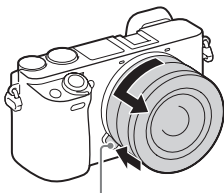


- 1 Pokud je na fotoaparátu nebo objektivu připevněn kryt nebo přepravní víčko, sundejte je.
 - Rychle vyměňte objektiv někde, kde není prašno, aby se dovnitř fotoaparátu nedostal prach nebo částice.
- 2 Objektiv nasad'te tak, že vyrovnáte bílé značky na objektivu a na fotoaparátu.
 - Držte fotoaparát směrem dolů, aby se do něj nedostal prach.
- 3 Objektiv tlačte mírně směrem k fotoaparátu a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, dokud nezaklapne do aretované polohy.
 - Objektiv upevněte rovně.

Poznámky

- Při nasazování objektivu netiskněte tlačítko k uvolnění objektivu.
- Při připevňování objektivu nepoužívejte sílu.
- Pokud chcete používat objektiv A-mount (prodává se samostatně), je třeba adaptér pro bajonet (prodává se samostatně). Podrobnosti viz návod k použití přiložený k adaptéru pro bajonet.
- Pokud používáte objektiv vybavený otvorem pro stativ, připojte otvor objektivu ke stativu pro udržení rovnováhy.

Sejmutí objektivu



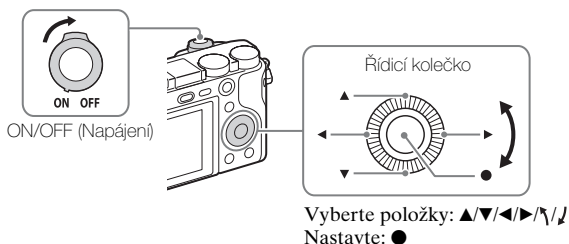
Tlačítko k uvolnění objektivu

- 1 Zcela zatlačte tlačítko pro uvolnění objektivu a otáčejte objektivem proti směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví.

Poznámky

- Pokud se do fotoaparátu při výměně objektivu dostane prach nebo částice a přilepí se na povrch snímače obrazu (část, která převádí zdroj světla na digitální signál), může se to podle prostředí snímání projevit jako tmavé skvrny na snímku. Fotoaparát při vypnutí jemně vibruje díky protiprachové funkci, která brání prachu v ulpívání na povrchu snímače obrazu. Objektiv však sundávejte nebo nasazujte rychle někde, kde není prašno.
- Pokud se cizí částice přilepí na snímač obrazu, sfoukněte je pomocí ofukovacího balónku.
- Neoponechávejte fotoaparát s vyjmutým objektivem.
- Pokud chcete používat kryty otvoru pro objektiv nebo zadní kryty na objektiv, kupte si ALC-B1EM (kryt otvoru pro objektiv) nebo ALC-R1EM (zadní kryt na objektiv) (prodává se samostatně).
- Pokud používáte objektiv s funkcí motorického zoomu, nastavte přepínač napájení fotoaparátu na OFF a před výměnou objektivů zkontrolujte, že objektiv je zcela zasunutý. Pokud se objektiv nezasunul, netlačte na něj násilím.
- Když fotoaparát připojujete na stativ, dávejte pozor, abyste se omylem nedotkli kroužku zoomu/ostřicího kroužku.

Nastavení hodin



- 1** Nastavte přepínač ON/OFF (napájení) na ON.
Když fotoaparát poprvé zapnete, zobrazí se nastavení data a času.
 - Může chvíli trvat, než se zapne napájení a bude možné s fotoaparátem pracovat.
- 2** Zkontrolujte, že je na displeji vybráno [Zadat] a pak stiskněte ● na řídicím kolečku.
- 3** Vyberte požadovanou zeměpisnou oblast podle instrukcí na displeji a pak stiskněte ●.
- 4** Nastavte [Letní čas], [Datum/čas] a [Formát data] a pak stiskněte ●.
 - Při nastavování [Datum/čas] je půlnoc 12:00 AM a poledne 12:00 PM.
- 5** Zkontrolujte, že je vybráno [Zadat] a pak stiskněte ●.

Pořizování fotografií/video



Snímání fotografií

- 1 Stisknutím tlačítka spouště napůl zaostříte.
Když je snímek zaostřen, zazní pípnutí a rozsvítí se indikátor ● nebo (●).
- 2 Stisknutím tlačítka spouště zcela pořídíte snímek.

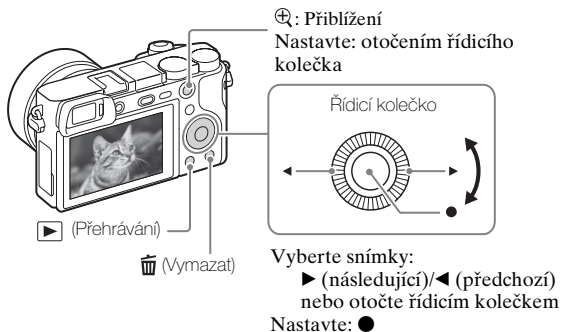
Snímání videa

- 1 Stisknutím tlačítka MOVIE (video) spustíte nahrávání.
 - Při používání objektivu s páčkou zoomu: Posuňte páčku zoomu.
 - Při používání objektivu s kroužkem zoomu: Otočte kroužkem zoomu.
- 2 Nahrávání ukončíte opětovným stisknutím tlačítka MOVIE.

Poznámky

- Blesk nevytahujte ručně. Mohlo by dojít k poruše.
- Při používání funkce zoomu při snímání videa se nahrává zvuk činnosti fotoaparátu. Při ukončení nahrávání videa se také může nahrát zvuk činnosti tlačítka MOVIE.
- Dobu nepřetržitého nahrávání videa naleznete v části „Počet fotografií a doba nahrávání videa“ (str. 35). Když je nahrávání videa ukončeno, můžete nahrávání restartovat opětovným stisknutím tlačítka MOVIE. Podle okolní teploty může být nahrávání ukončeno na ochranu fotoaparátu.

Prohlížení snímků



1 Stiskněte tlačítko ▶ (Přehrávání).

■ Výběr následujícího/předchozího snímku

Vyberte snímek stisknutím ▶ (následující)/◀ (předchozí) na řídicím kolečku nebo otočením řídicího kolečka. K prohlížení videa stiskněte ● ve středu řídicího kolečka.

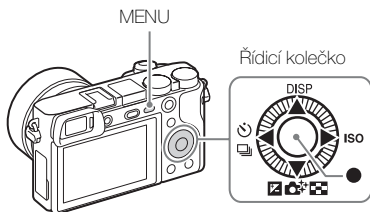
■ Vymazání snímku

- 1 Stiskněte tlačítko 🗑️ (vymazat).
- 2 Vyberte [Vymazat] pomocí ▲ na řídicím kolečku a pak stiskněte ●.

■ Návrat ke snímání

Stiskněte tlačítko spouště napůl.

Uvedení dalších funkcí



■ Řídicí kolečko

DISP (Zobrazit obsah): Umožňuje změnit zobrazení na displeji.

ISO (ISO): Umožňuje nastavit citlivost založenou na jas.

(Přehled snímků): Umožňuje prohlížení několika snímků naráz na obrazovce jednoho snímku.

(Kreativní fotografie): Umožňuje ovládat fotoaparát intuitivně a snadno pořizovat kreativní snímky.

(Komp.expozice): Umožňuje kompenzovat expozici a jas pro celý snímek.

/ (Režim pohonu): Umožňuje přepínat mezi způsoby snímání, například snímání po jednom snímku, nepřetržité snímání nebo snímání řady.

(Standard): Tomuto tlačítku je ve výchozím nastavení přiřazeno [Zamknutý AF].

■ Tlačítko Fn (Funkce)

Umožňuje registrovat 12 funkcí a vyvolávat tyto funkce při snímání.

① Stiskněte tlačítko Fn (Funkce).

② Nastavte požadovanou funkci stisknutím / / / na řídicím kolečku.









③ Vyberte hodnotu nastavení otočením řídicího kolečka.







■ Otočný ovladač

Vhodné nastavení pro každý režim snímání můžete okamžitě změnit pohybým otočením otočného ovladače.





■ Položky menu


📷 (Nastavení snímání)

 Velik. snímku	Vybere velikost fotografií.
 Poměr stran	Vybere poměr stran pro fotografie.
 Kvalita	Nastaví obrazovou kvalitu pro fotografie.
Panoráma: Velikost	Vybere velikost panoramatických snímků.
Panoráma: Směr	Nastaví směr snímání pro panoramatické snímky.
 Formát souboru	Vybere formát souboru videa.
 Nast. záznamu	Vybere velikost nahraného snímku videa.
Režim pohonu	Nastaví režim pohonu, například pro nepřetržitě snímání.
Režim blesku	Nastaví nastavení blesku.
Kompenz.blesku	Upraví intenzitu výstupu blesku.
Bez červ.očí	Redukuje jev červených očí při použití blesku.
Režim ostření	Vybere způsob ostření.
Oblast ostření	Vybere oblast zaostření.
 Iluminátor AF	Nastaví iluminátor AF, který poskytuje světlo pro tmavé scény, aby šlo lépe zaostřit.
 Rychlost AF	Při používání automatického ostření v režimu videa přepíná rychlost ostření.
 Doba sled. AF	Nastaví dobu trvání sledování AF v režimu videa.
Komp.expozice	Kompenzuje jas celého snímku.
Krok expozice	Vybere velikost kroku pro rychlost závěrky, clonu a expozici.
ISO	Upraví světelnou citlivost.
Režim měření	Vybere režim měření, který nastaví, jaká část objektu se bude měřit pro určení expozice.
Vyvážení bílé	Upraví barevné tóny snímku.
DRO/Auto HDR	Automaticky kompenzuje jas a kontrast.
Kreativní styl	Vybere požadované zpracování snímku.
Obrazový efekt	Vybere požadovaný filtr efektu pro umělečtější a působivější výraz.

Zoom	Nastaví měřítko zoomu pro zoom s jasným obrazem a digitální zoom.
Lupa zaostření	Před pořízením zvětší snímek, abyste mohli zkontrolovat zaostření v detailu.
 RŠ u dl.exp.	Nastaví zpracování redukce šumu pro snímky s rychlostí závěrky 1 sekunda nebo delší.
 RŠ při vys.ISO	Nastaví zpracování redukce šumu pro snímání s vysokou citlivostí.
Zamknutý AF	Nastaví funkci sledování objektu a pokračuje v ostření.
Úsměvu/Det.obličej.	Vybere detekci obličejů a různá nastavení upraví automaticky. Nastaví automatické uvolnění závěrky při detekci úsměvu.
 Efekt hladké pleti	Nastaví efekt hladké pleti a úroveň efektu.
 Auto. rámování	Při snímání obličejů, blízkých objektů nebo objektů sledovaných funkcí uzamčení AF analyzuje scénu a automaticky ořeže a uloží další kopii snímku s působivější kompozicí.
Volba scény	Vybere přednastavení, která odpovídají podmínkám různých scén.
Video	Vybere režim expozice vhodný pro daný objekt nebo efekt.
SteadyShot	Nastaví SteadyShot pro snímání fotografií a videa. Redukuje rozmazání vlivem chvění fotoaparátu při snímání, když držíte fotoaparát v ruce.
 Barevný prostor	Změní rozsah reprodukováných barev.
 Auto. pom. závěr.	V režimu videa nastaví funkci, která automaticky upraví rychlost závěrky podle jasu okolí.
Nahrávání zvuku	Nastaví, zda se bude při snímání videa nahrávat zvuk.
Redukce zvuku větru	Redukuje šum větru při snímání videa.
Sezn. tipů ke sním.	Zobrazí seznam tipů pro snímání.
Vyvolat paměť	Pořizuje snímky s registrovanými nastaveními.
Paměť	Zaregistruje požadované režimy nebo nastavení fotoaparátu.

(Uživatelská nastavení)

Zebra	Zobrazí pruhy pro nastavení jasu.
 Asistent MF	Při ručním ostření zobrazí zvětšený snímek.
Doba zvětš. ostření	Nastaví dobu, po kterou bude snímek zobrazen jako zvětšený.
R. Mřížky	Nastaví zobrazení řádků mřížky pro usnadnění srovnání s obrysy struktury.
Auto prohlíž.	Nastaví automatické prohlížení pro zobrazení nahraného snímku po snímání.
Tlačítko DISP	Nastaví režimy zobrazení na displeji, které lze vybrat stisknutím DISP na řídicím kolečku.
Úroveň obrysů	Při ručním ostření zvýrazní obrysy zaostřených oblastí specifickou barvou.
Barva obrysů	Nastaví barvu použitou pro funkci obrysů.
Průvod. nast. expoz.	Nastaví vodičko, které se zobrazí, když změníte nastavení expozice na obrazovce snímání.
Displej živ. náhledu	Nastaví, zda se odrazí nastavení jako kompenzace expozice na zobrazení na displeji.
Zobr. obl. průb. AF	Nastaví, zda se v režimu [Průběžné AF] zobrazí oblast ostření.
 Před-AF	Nastaví, zda se provede automatické zaostření před stisknutím spouště napůl.
Nastavení zoomu	Nastaví, zda se při transfokaci použije zoom s jasným obrazem a digitální zoom.
 Eye-Start AF	Nastaví, zda se použije automatické ostření při nasazeném adaptéru pro bajonet LA-EA2/LA-EA4 (prodává se samostatně), když se díváte přes hledáček.
FINDER/MONITOR	Nastaví způsob přepínání mezi hledáčkem a displejem LCD.
Uvol.bez obj.	Nastaví, zda se uvolní závěrka, když je fotoaparát bez objektivu.
 AF se spouští	Nastaví, zda se provede automatické zaostření při napůl stisknutém tlačítku spouště. To je užitečné, když chcete nastavit zaostření a expozici zvlášť.

 AEL se závěrkou	Nastaví, zda se provede AEL při stlačení tlačítka spouště napůl.
Sp. s el. př. lamelou	Nastaví, zda se použije funkce elektronické přední centrální závěrky.
Poř. sním. při S. auto	Když je režim snímání nastaven na [Super auto] a fotoaparát rozpozná scénu, která se má snímat několikrát, nastaví, zda se automaticky vytáhne jeden snímek a uloží se.
Komp.exp.	Nastaví, zda se hodnota kompenzace expozice odrazí v kompenzaci blesku.
Směr or.exp.	Nastaví pořadí snímání pro stupňovanou expozici a stupňované vyvážení bílé.
Registrace obličeje	Registruje nebo mění osobu, která bude mít prioritu při zaostřování.
Nastavení AF	Při používání adaptéru pro bajonet LA-EA2 nebo LA-EA4 (prodává se samostatně) jemně doladuje zaostření oblasti provedené automaticky.
Kompenz. objektivu	Vybere typ kompenzace objektivu.
Nast. nabídky funkcí	Uživatelsky nastaví funkce zobrazené při stisknutí tlačítka Fn (Funkce).
Vlastní nast. kláves	Přiřadí tlačítku požadovanou funkci.
Nast. ovlad./kolečka	Nastaví funkci otočného ovladače a řídicího kolečka, když je režim expozice nastaven na M. Tímto nastavením můžete upravit rychlost závěrky nebo clonu.
Komp. Ev ovlad./kol.	Upraví kompenzaci expozice otočným ovladačem nebo řídicím kolečkem.
Tlačítko MOVIE	Nastaví, zda se bude vždy aktivovat tlačítko MOVIE.
Zámek ovlad./koleč.	Nastaví, zda se pomocí tlačítka Fn při snímání dočasně zakáže otočný ovladač a řídicí kolečko. Otočný ovladač a řídicí kolečko můžete zakázat/povolit stisknutím a přidržením tlačítka Fn.

(Bezdrátové)


Odeslat do smartph.	Přenesení snímků pro zobrazení na smartphonu.
Poslat do počítače	Zálohuje snímky přenosem do počítače připojeného k síti.
Zobr. na televizoru	Můžete si snímky prohlížet na televizoru s přístupem k síti.
Jed. dotykem(NFC)	Přiřadí aplikaci k jedním dotykem (NFC). Při snímání můžete aplikaci vyvolat tak, že se smartphonem s funkcí NFC dotknete fotoaparátu.
Režim letadlo	Můžete nastavit toto zařízení tak, aby neprovádělo bezdrátové komunikace.
Stisk WPS	Jednoduchým stisknutím tlačítka WPS můžete registrovat přístupový bod do fotoaparátu.
Nastav. příst. bodu	Přístupový bod můžete registrovat ručně.
Uprav. Název zařiz.	Název zařízení můžete změnit v Wi-Fi Direct atd.
Zobr. adresu MAC	Zobrazí adresu MAC fotoaparátu.
Reset SSID/Hesla	Resetuje SSID a heslo pro připojení smartphonu.
Reset síťových nast.	Resetuje všechna síťová nastavení.

(Aplikace)

Seznam aplikací	Zobrazí seznam aplikací. Můžete si vybrat aplikaci, kterou chcete použít.
Představení	Zobrazí instrukce k používání aplikace.

(Přehrávání)


Vymazat	Vymaže snímek.
Režim prohlížení	Nastaví způsob, kterým budou snímky seskupeny k přehrávání.
Přehled snímků	Zobrazí více snímků najednou.
Natočení displeje	Nastaví směr přehrávání nahraného snímku.
Prezentace	Zobrazí prezentaci.
Otočit	Otočí snímek.

 Zvětšit	Zvětší přehrávané snímky.
Přehráv. fotografií 4K	Předává fotografie v rozlišení 4K do připojeného televizoru HDMI, který podporuje 4K.
Chránit	Chrání snímky.
Specifikace tisku	Dodá značku tisku na fotografii.



(Nastavení)

Jas displeje	Nastaví jas displeje.
Jas hledáčku	Při používání elektronického hledáčku nastaví jas elektronického hledáčku.
Tepl. barvy hledáčku	Nastaví teplotu barvy hledáčku.
Nastavení hlasitosti	Nastaví hlasitost přehrávání videa.
Zvukové signály	Nastaví zvuk činnosti na zapnut/vypnut, když je snímek zaostřen nebo když je spuštěna samospoušť.
Nastavení nahrátí	Při použití karty Eye-Fi nastaví funkci odesílání fotoaparátu.
Nabídka Dlačdice	Nastaví, zda se zobrazí menu dlačdice při každém stisknutí tlačítka MENU.
Průvod. ovl. režimů	Zapne nebo vypne náповеду k voliči režimů (vysvětlivky ke každému režimu snímání).
Vymaz.potvrzení	Nastaví, zda bude nastaveno vymazat nebo zrušit jako předvolba na obrazovce potvrzení vymazání.
Zaháj. úsp. energie	Nastaví časové intervaly, po kterých se automaticky přepne do režimu úspory energie.
Volič PAL/NTSC*	Změnou televizního formátu zařízení bude možné snímat v jiném formátu videa.
Režim čištění	Spustí režim čištění pro vyčištění snímače obrazu.
Režim demo	Nastaví přehrávání demonstrace videa na zapnuto nebo vypnuto.
Dálkové ovládaní	Nastaví, zda se použije infračervené dálkové ovládaní.
Rozlišení HDMI	Nastaví rozlišení, když je fotoaparát připojen k televizoru HDMI.
OVLÁDÁNÍ HDMI	Ovládá fotoaparát z televizoru, který podporuje BRAVIA™ Sync.

Zobraz. info. HDMI	Vybere, zda se při připojení k televizoru kompatibilnímu s HDMI zobrazí informace do televizoru.
Spojení USB	Nastaví způsob připojení USB.
Nastavení USB LUN	Zvyšuje kompatibilitu omezením funkcí připojení USB.
 Jazyk	Vybere jazyk.
Nast.data/času	Nastaví datum a čas a letní čas.
Nastavení oblasti	Nastaví místo používání.
Formátovat	Zformátuje paměťovou kartu.
Číslo souboru	Nastaví způsob, jakým se přiřazují čísla souboru pro fotografie a videa.
Výběr složky záz.n.	Změní vybranou složku pro ukládání snímků.
Nová složka	Vytvoří novou složku pro ukládání fotografií a videozáznamů (MP4).
Název složky	Nastaví název složky pro fotografie.
Obnovit DB snímků	Obnoví soubor databáze obrazů a umožní nahrávání a přehrávání.
Zobr. info o médiu.	Zobrazí zbývající dobu nahrávání videa a počet fotografií, které lze na paměťovou kartu nahrát.
Verze	Zobrazí verzi aplikace fotoaparátu.
Certifikační logo**	Certifikace může být zobrazena na fotoaparátu.
Reset nastavení	Obnoví nastavení na výchozí.

* Pouze pro modely kompatibilní s 1080 50i

Pokud tento volič přepnete, bude vyžadováno formátování paměťové karty v nastavení kompatibilním buď se systémem PAL, nebo NTSC. Možná také nepůjde přehrávat videa nahraná v systému NTSC na televizoru se systémem PAL.

**Pouze zámořský model.

Funkce aplikace PlayMemories Home™

Aplikace PlayMemories Home umožňuje importovat fotografie a videa do počítače a používat je. Pro importování videa AVCHD do počítače je třeba PlayMemories Home.



Importování snímků z fotoaparátu



Přehrávání
importovaných snímků



Pro Windows jsou také k dispozici následující funkce.



Prohlížení
snímků
v kalendáři



Tvorba
videodisků



Odesílání snímků
do síťových služeb

Sdílení snímků na
PlayMemories Online™



- Pomocí následujícího postupu si můžete stáhnout Image Data Converter (aplikaci pro editaci snímků RAW) nebo Remote Camera Control atd.: Připojte fotoaparát k počítači → spusťte PlayMemories Home → klepněte na [Notifications].

Poznámky

- Pro instalaci PlayMemories Home je třeba internetové připojení.
- K používání PlayMemories Online nebo jiných síťových služeb je třeba internetové připojení. V některých zemích nebo regionech nemusí být PlayMemories Online nebo jiné síťové služby k dispozici.
- Pro aplikace Mac použijte následující adresu URL:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Pokud již máte aplikaci PMB (Picture Motion Browser) dodávanou s modely prodávány před rokem 2011 nainstalovanou v počítači, při instalaci bude přepsána aplikací PlayMemories Home. Použijte PlayMemories Home, aplikaci následující po PMB.

■ Systémové požadavky

Systémové požadavky pro aplikace naleznete na následujících adresách URL:

www.sony.net/pcenv/



■ Instalace PlayMemories Home do počítače

- 1 Pomocí internetového prohlížeče ve svém počítači vyhledejte následující adresu URL a pak nainstalujte PlayMemories Home.




www.sony.net/pm/

- Podrobnosti o PlayMemories Home viz následující stránka podpory PlayMemories Home (pouze anglicky):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Když je instalace dokončena, spustí se PlayMemories Home.

- 2 Připojte fotoaparát k počítači kabelem mikro USB (příložen).

- V PlayMemories Home mohou být instalovány nové funkce. Připojte fotoaparát k počítači, i když již máte aplikaci PlayMemories Home nainstalovánu v počítači.
-


Poznámky

- Když je zobrazena obrazovka činnosti nebo přístupu, neodpojujte kabel mikro USB (příložen) od fotoaparátu. Pokud byste to udělali, mohli byste poškodit data.
- Pro odpojení fotoaparátu od počítače, klepněte na  na hlavním panelu a pak klepněte na  (ikona odpojení). Pro Windows Vista klepněte na  na hlavním panelu.

Přidávání funkcí do fotoaparátu

Požadované funkce můžete do fotoaparátu přidávat, když se přes internet připojíte k webové stránce pro stahování aplikací (PlayMemories Camera Apps™).

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

- Když máte aplikaci nainstalovanu, můžete ji vyvolat, když se smartphonem s Androidem a technologií NFC dotknete značky  (N) na fotoaparátu a použijete funkci [Jed. dotykem(NFC)].

Poznámky

- Funkce stahování aplikací nemusí být k dispozici v některých zemích a regionech. Podrobnosti viz webové stránky pro stahování aplikací uvedené výše.

Počet fotografií a doba nahrávání videa



Počet fotografií a doba nahrávání se liší podle podmínek snímání a paměťové karty.

■ Statické snímky

 Velik. snímku]: [L: 24M]

Když je  Poměr stran] nastaven na [3:2]*

Kvalita \ Kapacita	2 GB
Standard	330 snímků
Jemné	200 snímků
RAW & JPEG	54 snímků
RAW	74 snímků

* Když je  Poměr stran] nastaven na něco jiného než [3:2], můžete nahrát více snímků, než je uvedeno výše. (Kromě situace, když je  Kvalita] nastavena na [RAW].)

■ Videoklipy

Níže uvedená tabulka ukazuje přibližné maximální doby nahrávání. Jedná se o celkovou dobu pro všechny soubory videoklipů. Nepřetržitě snímání je možné po dobu asi 29 minut (omezení specifikace přístroje). Maximální doba nepřetržitého nahrávání videa formátu MP4 (12M) je asi 20 minut (dáno omezením velikosti souboru 2 GB).

(h (hodiny), m (minuty))

Nast. záznamu \ Kapacita	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440×1080 12M	20 m
VGA 3M	1 h 10 m

- Doba nahrávání videa se liší, protože fotoaparát je vybaven funkcí VBR (proměnlivou bitovou rychlostí), která automaticky upravuje kvalitu snímku podle scény snímání. Když nahráváte rychle se pohybující objekt, je snímek jasnější, ale doba pro nahrávání se zkrátí, protože pro záznam je třeba více paměti. Doba nahrávání se také liší podle podmínek snímání, objektu nebo nastavení kvality/velikosti snímání.

Poznámky k používání fotoaparátu

Funkce zabudované do tohoto fotoaparátu

- Tato příručka popisuje zařízení kompatibilní s 1080 60i a 1080 50i. Pokud chcete zjistit, zda je fotoaparát zařízení kompatibilní s 1080 60i nebo 1080 50i, podívejte se, zda na spodní straně fotoaparátu nejsou následující značky.
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.

Používání a péče

S přístrojem nezacházejte hrubě, nerozmontovávejte jej, nemodifikujte jej, nevystavujte jej otřesům nebo úderům, nárazům při pádu a dávejte pozor, aby na něj někdo nešlápl. Zejména buďte opatrní na objektiv.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- Před tím, než začnete nahrávat, udělejte zkušební záběry, abyste se ujistili, že fotoaparát pracuje správně.
- Tento fotoaparát není odolný proti prachu, stříkající vodě ani ponoření do vody.
- Nedívejte se přes sejmutý objektiv do slunce nebo do silného světla. Mohlo by dojít k nevratnému poškození zraku. Nebo to může způsobit závadu objektivu.
- Pokud dojde ke kondenzaci vlhkosti, před použitím fotoaparátu ji odstraňte.
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a úderům. Může to způsobit poruchu a možná byste nemohli nahrávat snímky. Navíc by mohlo být nahrávací médium nepoužitelné nebo by se mohla poškodit obrazová data.

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 přímém slunci nebo v blízkosti topného tělesa
Tělo fotoaparátu se může zbarvit nebo deformovat a to může způsobit poruchu.
- Na místě, kde dochází k otřesům nebo vibracím
- V blízkosti místa, které vytváří silné radiové vlny, vydává záření nebo je silně magnetické.
Na takových místech možná nebude fotoaparát správně nahrávat nebo přehrávat snímky.
- Na písčitéch nebo prašných místech
Dbejte, aby do fotoaparátu nepronikl písek nebo prach. Může dojít k poruše funkčnosti, v některých případech neopravitelné.

Skladování

Pokud fotoaparát nepoužíváte, připevněte přední kryt na objektiv.

Poznámky o displeji, elektronickém hledáčku a objektivu

- Displej a elektronický hledáček se vyrábějí za použití extrémně přesné technologie a více než 99,99% pixelů je efektivních k použití. Na displeji a elektronickém hledáčku se však mohou objevovat malé černé a nebo jasné (bílé, červené, modré nebo zelené) tečky. Tyto tečky jsou normálním výsledkem výrobního procesu a neovlivňují nahrávání.
- Když objektiv pracuje, dávejte pozor, aby se vám do něj nedostal prst.

O magnetu

Na oblasti kolem blesku je připevněn magnet. Nepokládejte předměty, které jsou ovlivnitelné magnetickým polem, například diskety nebo kreditní karty, na displej nebo tělo fotoaparátu.

O použití objektivů a příslušenství

Doporučuje se používat objektivy/příslušenství Sony, které vyhovují charakteristikám fotoaparátu.

Použití produktů jiných výrobců může způsobit nedostatečné, náhodné či chybné funkce fotoaparátu.

Poznámky o snímání s hledáčkem

Při snímání s hledáčkem můžete pociťovat napětí v očích, únavu, zvedání žaludku nebo nevolnost. Doporučujeme, abyste při snímání s hledáčkem dělali pravidelné přestávky.

Požadovaná délka nebo frekvence přestávek se může lišit a je individuální, takže se zařídte podle vlastního uvážení. V případě, že se nebudete cítit dobře, přestaňte používat hledáček, dokud se vám neudělá lépe, a pokud je to nutné, vyhledejte lékaře.

Poznámky k blesku

- Nenoste fotoaparát za blesk ani nepoužívejte přílišnou sílu.
- Pokud se do otevřeného blesku dostane voda, prach nebo písek, může to způsobit poruchu.
- Když zavíráte blesk, dávejte si pozor na prsty.

Teplota fotoaparátu

Při nepřetržitém používání se může fotoaparát a akumulátor zahřát. Nejedná se o závadu.

Ochrana před přehřátím

Na fotoaparátu a teplotě akumulátoru záleží, zda bude možno nahrávat videa nebo zda se na ochranu fotoaparátu automaticky vypne napájení.

Předtím, než se vypne napájení, zobrazí se na displeji hlášení. Nebo nebudete moci dále nahrávat videa. V takovém případě ponechejte napájení vypnuté a počkejte, dokud teplota fotoaparátu a akumulátoru neklesne. Pokud zapnete napájení, aniž byste ponechali fotoaparát a akumulátor dostatečně vychladnout, může se napájení vypnout znovu nebo nebudete moci nahrávat videa.

Nabíjení akumulátoru

Pokud nabijíte akumulátor, který se delší dobu nepoužíval, možná jej nepůjde nabít na správnou kapacitu.

To závisí na charakteristice akumulátoru. Nabijte akumulátor 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.

Žádná záruka pro případ poškozeného obsahu nebo selhání nahrávání

Společnost Sony nemůže poskytnout žádnou záruku pro případ selhání nahrávání nebo ztráty nebo poškození nahraného obsahu vlivem špatné funkce fotoaparátu nebo nahrávacího média atd.

Čištění povrchu fotoaparátu

Povrch fotoaparátu čistěte měkkým, jemně navlhčeným hadříkem a pak povrch otřete do sucha. Jak zabránit poškození povrchu nebo pouzdra:

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

Údržba displeje

- Pokud ponecháte na displeji krém na ruce nebo zvlhčovací emulzi, může dojít k rozpuštění ochranné vrstvy. Pokud se na displej něco z těchto látek dostane, okamžitě to otřete.
- Násilné otírání ubrouskem nebo jinými materiály může ochrannou vrstvu poškodit.
- Pokud na displeji ulpí otisky prstů nebo špína, doporučujeme, abyste je jemně odstranili a displej očistili měkkým hadříkem.

Poznámky k bezdrátové síti LAN

Neneseme žádnou zodpovědnost za poškození způsobená neautorizovaným přístupem nebo neautorizovaným používáním destinací načtených do fotoaparátu vlivem ztráty nebo krádeže.

Specifikace

Fotoaparát

[Systém]

Typ fotoaparátu: Digitální
fotoaparát s výměnnými
objektivy

Objektiv: Objektiv E-mount

[Snímač obrazu]

Snímač obrazu: Formát APS-C
(23,5 mm × 15,6 mm) snímač
obrazu CMOS

Celkový počet pixelů snímače
obrazu: Asi 24 700 000 pixelů

Efektivní počet pixelů fotoaparátu:
Asi 24 300 000 pixelů

[Protiprachový]

Systém: Ochranná vrstva proti
statickému výboji na optickém
filtru a ultrasonický vibrační
mechanismus

[Systém automatického zaostřování]

Systém: Systém detekce fáze/systém
detekce kontrastu

Rozsah citlivosti: EV0 až EV20 (při
ekvivalentu ISO 100,
s objektivem F2.8)

[Řízení expozice]

Způsob měření: 1 200 segmentové
měření snímačem obrazu

Rozsah měření: EV0 až EV20 (při
ekvivalentu ISO 100,
s objektivem F2.8)

Citlivost ISO (doporučený index
expozice):

Statické snímky: AUTO,
ISO 100 – ISO 25 600

Videa: AUTO, ekvivalentní
ISO 100 – ISO 12 800

Kompenzace expozice: ±5,0 EV
(přepíná mezi kroky 1/3 a
1/2 EV)

[Závěrka]

Typ: Typ elektronicky řízené,
vertikálně-příčné s ohniskovou
rovinou

Rozsah rychlosti:

Statické snímky: 1/4 000 sekundy
až 30 sekund, BULB

Videa: 1/4 000 sekundy až
1/4 sekundy (krok 1/3 EV),

Zařízení kompatibilní s 1080 60i
až 1/60 sekundy v režimu AUTO
(až 1/30 sekundy v režimu
[Auto. pom. závěr.]

Zařízení kompatibilní s 1080 50i
až 1/50 sekundy v režimu AUTO
(až 1/25 sekundy v režimu
[Auto. pom. závěr.]

Rychlost synchronizace blesku:
1/160 sekundy

[Záznamová média]

Karta Memory Stick PRO Duo,
Karta SD

[Displej LCD]

Panel LCD: Široký, 7,5 cm (typ 3,0)
podsvícení TFT

Celkový počet bodů: 921 600 bodů

[Hledáček]

Typ: Elektronický hledáček
Celkový počet bodů: 1 440 000 bodů
Pokrytí rámečku: 100%
Zvětšení:

Asi 1,07 ×
Asi 0,70 × (ekvivalentní formátu
35 mm) s objektivem 50 mm na
nekonečno, -1 m^{-1} (dioptrie)

Oční bod: Asi 23 mm od okuláru,
21,4 mm od očnice při -1 m^{-1}

Dioptrická korekce:
 $-4,0 \text{ m}^{-1}$ až $+3,0 \text{ m}^{-1}$

[Konektory vstup/výstup]

Multifunkční terminál/Terminál
mikro USB*:

Spojení USB

HDMI: Mikro konektor HDMI
typ D

* Podporuje zařízení
kompatibilní s mikro USB.

[Napájení]

Typ akumulátoru: Dobíjecí blok
akumulátorů NP-FW50

[Spotřeba]

Při používání objektivu E PZ 16 –
50 mm F3.5 – 5.6 OSS*

Při používání hledáčku:

Asi 2,8 W

Při používání displeje LCD:

Asi 2,4 W

* součást dodávky ILCE-6000L/
ILCE-6000Y

[Ostatní]

Exif Print: Kompatibilní
PRINT Image Matching III:

Kompatibilní

DPOF: Kompatibilní

Rozměry (vyhovující CIPA) (asi):
120,0 mm × 66,9 mm × 45,1 mm
(š/v/h)

Hmotnost (vyhovující CIPA) (asi):
344 g (včetně akumulátoru
a Memory Stick PRO Duo)
285 g (pouze fotoaparát)

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Formát souboru:

Fotografie: Vyhovující formátu
JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif
Ver. 2.3, MPF Baseline), RAW
(formát Sony ARW 2.3)

Video (formát AVCHD):
Kompatibilní s formátem
AVCHD Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvuk: Dolby Digital 2 kanály
Dolby Digital Stereo Creator

• Vyrobeno podle licence
společnosti Dolby
Laboratories.

Video (formát MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvuk: MPEG-4 AAC-LC
2 kanály

Spojení USB:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Blesk]

Směrné číslo blesku: 6 (v metrech při ISO 100)

Nabíjecí čas: Asi 4 sekundy

Pokrytí blesku: Pokrytí objektivu 16 mm (ohnisková vzdálenost, kterou určuje objektiv)

Kompenzace blesku: $\pm 3,0$ EV (přepíná mezi kroky 1/3 a 1/2 EV)

[Bezdrátová LAN]

Podporovaný formát:

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenční pásmo: 2,4 GHz

Podporované bezpečnostní protokoly: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Způsob konfigurace: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/Ruční

Způsob přístupu: Režim infrastruktury

NFC: Vyhovující standardu NFC Forum Type 3 Tag

Síťový adaptér AC-UB10C/UB10D

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

Výstupní napětí: DC 5 V, 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)

Dobíjecí blok akumulátorů NP-FW50

Typ akumulátoru: Lithium-iontové akumulátory

Maximální napětí: DC 8,4 V

Jmenovité napětí: DC 7,2 V

Maximální nabíjecí napětí: 8,4 V DC

Maximální nabíjecí proud: 1,02 A

Kapacita: Typická 7,7 Wh (1 080 mAh)

Minimální 7,3 Wh (1 020 mAh)

Objektiv

Objektiv	Objektiv se zoomem E16 – 50 mm ¹⁾	Objektiv se zoomem E55 – 210 mm
Fotoaparát	ILCE-6000L/ ILCE-6000Y	ILCE-6000Y
Ekvivalentní k formátu ohniskové vzdálenosti 35 mm ²⁾ (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Skupiny/prvky objektivu	8 – 9	9 – 13
Zorný úhel ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Minimální zaostření ³⁾ (m)	0,25 – 0,3	1,0
Maximální zvětšení (×)	0,215	0,225
Minimální clona	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Průměr filtru (mm)	40,5	49
Rozměry (max. průměr × výška) (asi mm)	64,7 × 29,9	63,8 × 108
Hmotnost (asi g)	116	345
SteadyShot	K dispozici	K dispozici

1) Motorický zoom.

2) Hodnoty pro zorný úhel a ohniskovou vzdálenost ekvivalentní formátu 35 mm jsou založeny na digitálním fotoaparátu se snímačem obrazu velikosti APS-C.

3) Minimální zaostření je nejkratší vzdálenost od snímače obrazu k objektu.

Změna provedení a parametrů bez upozornění je vyhrazena.

Ohnisková vzdálenost

Zorný úhel tohoto fotoaparátu je užší než fotoaparátu formátu 35 mm. Můžete najít přibližný ekvivalent ohniskové vzdálenosti fotoaparátu formátu 35 mm a snímat se stejným zorným úhlem, když zvětšíte ohniskovou vzdálenost objektivu o polovinu.

Například použitím objektivu 50 mm můžete získat přibližný ekvivalent objektivu 75 mm fotoaparátu formátu 35 mm.

Ochranné známky

- Memory Stick a  jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- „AVCHD Progressive“ a logo „AVCHD Progressive“ jsou ochranné známky Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky Dolby Laboratories.
- Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.
- Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
- Mac je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc. v USA a dalších zemích.
- iOS je registrovaná ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc.
- iPhone a iPad jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. v USA a dalších zemích.
- Logo SDXC je ochrannou známkou SD-3C, LLC.
- Android, Google Play jsou ochranné známky Google Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP jsou registrované ochranné známky Wi-Fi Alliance.

- Značka N je ochranná nebo registrovaná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a jiných zemích.
- DLNA a DLNA CERTIFIED jsou ochranné známky Digital Living Network Alliance.
- Facebook a logo „f“ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky Facebook, Inc.
- YouTube a logo YouTube jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky Google Inc.
- Eye-Fi je ochranná známka společnosti Eye-Fi, Inc.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou většinou ochrannými nebo registrovanými ochrannými známkami svých autorů či výrobců. Značky TM nebo [®] nejsou však v této příručce použity ve všech případech.





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

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

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

© 2014 Sony Corporation