

Digitální fotoaparát s
výměnnými objektivy

α
5100

Návod k obsluze

E-mount



„Příručka“ (webová příručka)

Podrobné instrukce k mnoha
funkcím fotoaparátu viz „Příručka“.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1430/h_zz/

Jak se dozvědět o fotoaparátu více („Příručka“)



„Příručka“ je internetová příručka. „Příručka“ si můžete přečíst ve svém počítači nebo smartphonu. Naleznete v ní detailní instrukce o veškerých funkcích fotoaparátu.

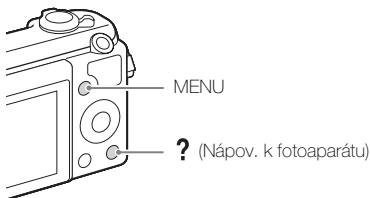
**URL:**

http://rd1.sony.net/help/ilc/1430/h_zz/



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.
- ② Vyberte požadovanou položku a pak stiskněte tlačítko ? (Nápov. k fotoaparátu).

Tip pro snímání

Fotoaparát zobrazí tipy pro snímání pro vybraný režim snímání.

- ① V režimu snímání stiskněte tlačítko ? (Nápov. k fotoaparátu).
- 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; omezte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE -TYTO INSTRUKCE USCHOVEJTE NEBEZPEČÍ ŘIĎTE 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.

- 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 dobíjete 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 fotoaparátém 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) 5 → [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
- Nasazení/sejmutí objektivu
- Vložení paměťové karty (prodává se samostatně)
- Nastavení hodin

Základní činnost Krok 2 str. 19

- Pořizování fotografií/videoa

Funkce přehrávání Krok 3 str. 20

- Prohlížení snímků

Funkce nahrávání Krok 4 str. 21

- Uvedení dalších funkcí

Importování snímků do počítače str. 28

- Funkce aplikace PlayMemories Home™

Přidávání funkcí do fotoaparátu str. 30

- Přidávání funkcí do fotoaparátu

Ostatní str. 30

- 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-5100	Nedodáván
ILCE-5100L	E16 – 50 mm
ILCE-5100Y	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.

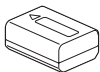
■ Příloženo ke všem modelům

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

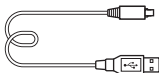


- * K fotoaparátu může být přiloženo více napájecích šňůr. Použijte tu, která je vhodná pro vaši zemi nebo region.

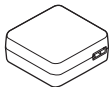
- Dobíjecí blok akumulátorů NP-FW50 (1)



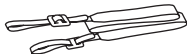
- Kabel mikro USB (1)



- Síťový adaptér AC-UB10C/UB10D (1)



- Ramenní popruh (1)



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

■ ILCE-5100

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

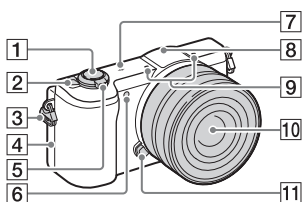
■ ILCE-5100L

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

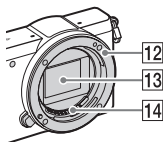
■ ILCE-5100Y



- 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



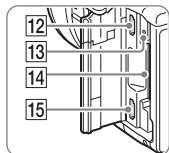
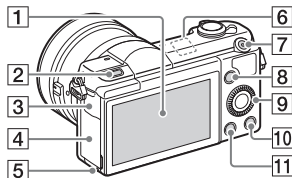
Při sejmutém objektivu



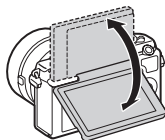
- 1 Tlačítko spouště
- 2 Přepínač ON/OFF (napájení)
- 3 Úchyt pro ramenní popruh
- 4 **N** (značka N)
 - Když připojujete fotoaparát ke smartphonu vybavenému funkcí NFC, dotkněte se této značky.
 - NFC (Near Field Communication) je mezinárodní standard technologie bezdrátové komunikace na krátkou vzdálenost.
- 5 Pořizování snímků:
Páčka W/T (zoom)
K prohlížení: Páčka  (přehled)/ (zoom při přehrávání)
- 6 Iluminátor AF/kontrolka samospouště

- 7  Značka polohy snímače obrazu
- 8 Blesk
- 9 Mikrofon¹⁾
- 10 Objektiv
- 11 Tlačítko k uvolnění objektivu
- 12 Bajonet
- 13 Snímač obrazu²⁾
- 14 Kontakty na objektivu²⁾

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

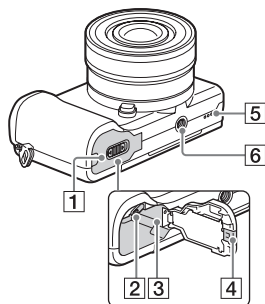


- 1 Displej/dotkový panel
 - Displej lze nastavit tak, abyste na něj dobře viděli a mohli snímat z jakékoli polohy.

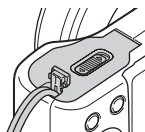


- 2 Tlačítko ⚡ (vysunutí blesku)
- 3 Kryt multifunkčního terminálu/terminálu mikro USB
- 4 Kryt paměťové karty/konektoru
- 5 Kontrolka přístupu
- 6 Čidlo Wi-Fi (vestavěné)
- 7 Tlačítko MOVIE (video)
- 8 Tlačítko MENU
- 9 Řídicí kolečko
- 10 Tlačítko ? (Nápov. k fotoaparátu)/⌫ (vymazat)
- 11 Tlačítko ▶ (přehrávání)
- 12 Multifunkční terminál/Terminál mikro USB*
 - Podporuje zařízení kompatibilní s mikro USB.
- 13 Kontrolka nabíjení
- 14 Prostor pro paměťovou kartu
- 15 Mikro konektor HDMI

* Podrobnosti o kompatibilních doplňcích pro multifunkční terminál/terminál mikro USB naleznete na webových stránkách Sony nebo se obraťte na prodejce Sony nebo místní autorizovaný servis Sony.



- 1 Kryt akumulátoru
- 2 Páčka k vysunutí akumulátoru
- 3 Prostor pro vložení akumulátoru
- 4 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.

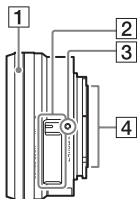


- Při zavírání krytu dejte pozor, abyste šňůru nepřiskřípli.
- 5 Reproduktor
- 6 Otvor pro stativ
 - Používejte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. Jinak nepůjde fotoaparát dobře připevnit a může dojít k jeho poškození.

Objektiv

Viz str. 39 ve specifikacích objektivů.

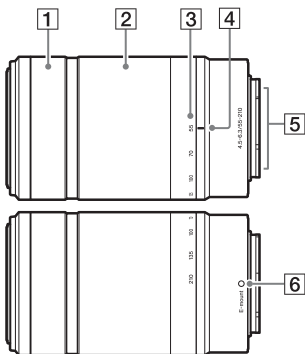
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (přiloženo k ILCE-5100L/ILCE-5100Y)



- 1 Kroužek zoomu/Ostřicí kroužek
- 2 Páčka zoomu
- 3 Značka bajonetu
- 4 Kontakty na objektivu¹⁾

¹⁾ Těto části se nedotýkejte přímo.

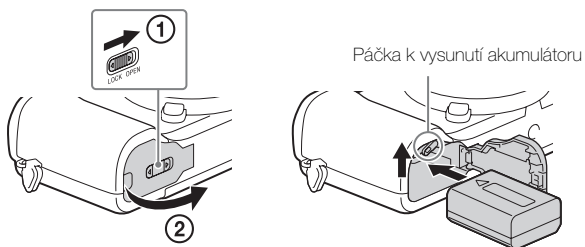
E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (součást dodávky ILCE-5100Y)



- 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



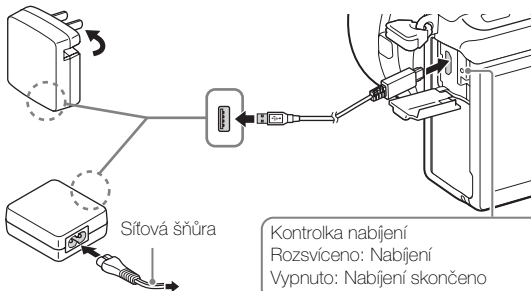
1 Otevřete kryt.

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

Kontrolka nabíjení
Rozsvíceno: Nabíjení
Vypnuto: Nabíjení skončeno
Blikání:
Chyba nabíjení nebo dočasné pozastavení nabíjení, protože fotoaparát se nenachází ve správném teplotním rozsahu

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 blok akumulátorů nabíjet při okolní teplotě mezi 10°C a 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 chybné funkci, okamžitě vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky, abyste odpojili zdroj napájení.
- Když je nabíjení ukončeno, odpojte síťový adaptér ze síťové zásuvky.
- Zkontrolujte, že používáte pouze bloky akumulátorů, kabel mikro USB (příložen) a síťový adaptér (příložen) značky Sony.
- Pokud je fotoaparát připojen do sítě příloženým síťovým adaptérem, nedodává se při snímání nebo přehrávání napájení. Pro dodávku napájení do fotoaparátu při snímání 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

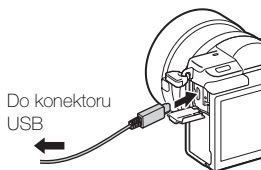
- Výše uvedená doba nabíjení platí při nabíjení zcela vybitého bloku akumulátorů při teplotě 25°C. Nabíjení může trvat déle. Záleží na podmínkách použití a okolnostech.

■ 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, nevypínejte ani nerestartujte počítač, ani jej nebuďte 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

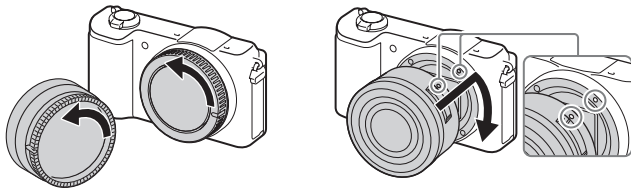
	Životnost akumulátoru	Počet snímků
Snímání (fotografie)	Asi 200 min.	Asi 400 snímků
Běžné snímání videa	Asi 75 min.	—
Nepřetržité snímání videa	Asi 110 min.	—
Prohlížení (fotografií)	Asi 340 min.	Asi 6800 snímků

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 Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) Sony (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 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.
 - Zoom střídavě přepínán mezi stranou W a T.
 - 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:
 - [H] 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.
 - Nepřetržité 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.

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.

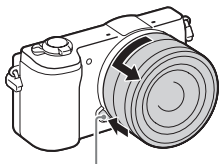
3 Objektiv tlačte mírně směrem k fotoaparátu a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, dokud nezaklapne do aretované polohy.

- 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



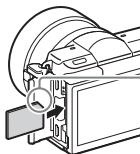
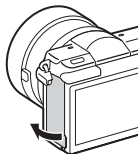
Tlačítko k uvolnění objektivu

- 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.
- Neopouštějte 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.

Vložení paměťové karty (prodává se samostatně)



Ujistěte se, že oříznutý roh je ve správném směru.

- 1 Otevřete kryt paměťové karty/konektoru.
- 2 Vložte paměťovou kartu (prodává se samostatně).
 - Vložte paměťovou kartu se zkoseným rohem směřujícím podle obrázku nadoraz, až zaklapne na místo.
- 3 Zavřete kryt paměťové karty/konektoru.

■ 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
- Když nahráváte videa formátu XAVC S, použijte následující paměťové karty:
 - Paměťová karta SDXC (64 GB nebo víc a třída 10 nebo rychlejší)
 - Paměťová karta SDXC (64 GB nebo víc a kompatibilní s UHS-I)
 - Memory Stick XC-HG Duo
- Tento fotoaparát podporuje karty SD kompatibilní s UHS-I.

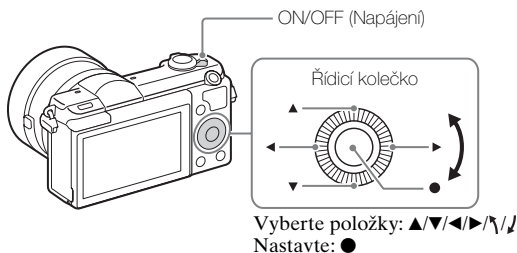
■ Vyjímání paměťové karty/bloku akumulátorů

Paměťová karta: Zatlačte jednou na paměťovou kartu, abyste ji vysunuli.
Blok akumulátorů: Posuňte páčku pro vysunutí akumulátoru. Dávejte pozor, abyste blok akumulátorů neupustili.

Poznámky

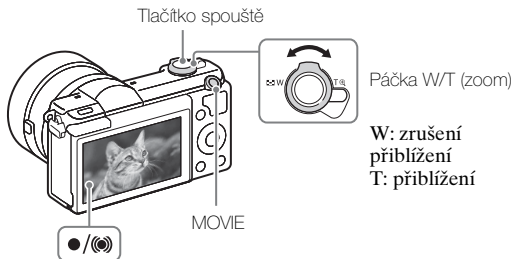
- Nikdy nevyjímejte paměťovou kartu/blok akumulátorů, když svítí kontrolka přístupu (str. 9). To může poškodit data na paměťové kartě.

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.

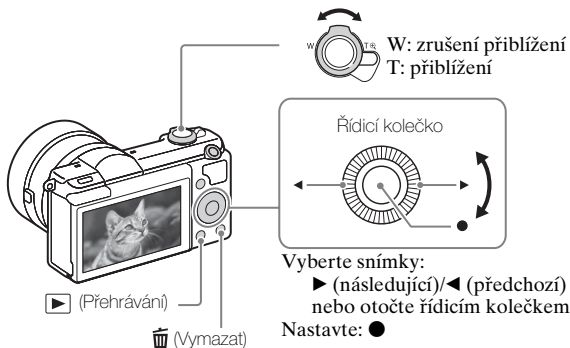
Snímání videa

- 1 Stisknutím tlačítka MOVIE (video) spustíte nahrávání.
 - Poměr zoomu změníte páčkou W/T (zoom).
- 2 Nahrávání ukončíte opětovným stisknutím tlačítka MOVIE.

Poznámky

- Nepřetržité snímání videa je při výchozích nastaveních fotoaparátu a při okolní teplotě kolem 25°C možné po dobu maximálně 29 minut (délka doby pro nahrávání videa závisí na teplotě okolí, nahrávacím formátu/nastavení nebo podmínkách používání fotoaparátu před tím, než začnete nahrávat (str. 32)). Když je nahrávání videa ukončeno, můžete nahrávání restartovat opětovným stisknutím tlačítka MOVIE. Nahrávání se může přerušit na ochranu fotoaparátu. Záleží na teplotě fotoaparátu nebo akumulátoru.
- 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.

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

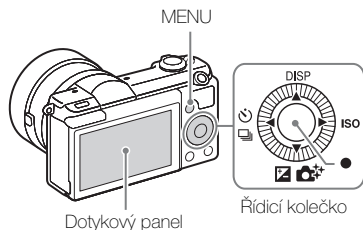
- 1 Stiskněte tlačítko 🗑️ (vymazat).
- 2 Vyberte [Vymazat] pomocí ▲ na řídicím kolečku a pak stiskněte ●.

■ Návrat ke snímání

Stiskněte tlačítko spouště napůl.

Uvedení dalších funkcí

Další funkce lze ovládat pomocí řídicího kolečka, tlačítka MENU atd.



■ Řídicí kolečko

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

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

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

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

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

● (Režim snímání): Umožňuje změnit režim snímání.









■ Snímání pomocí dotykového ovládání





Tento fotoaparát je vybaven dotykovým panelem. Dotykem na objekt na displeji můžete pořizovat fotografie (Dotyková závěrka) nebo ostřit na objekt (Zaostření dotykem). Při snímání [Autoport./Samosp.] můžete také používat funkci [Dotyková závěrka].

Podrobnosti o ovládání a funkcích dostupných z dotykového panelu viz „Příručka”.







Položky menu

(Nastavení snímání)

Režim snímání	Vybere režim 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.
Dvojitá nahráv. videa	Nastaví, zda současně nahrávat video XAVC S a video MP4 nebo video AVCHD a video MP4.
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.
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.

Lupa zaostření	Před pořízením zvětší snímek, abyste mohli zkontrolovat zaostření v detailu.
 RŠ při vys.ISO	Nastaví zpracování redukce šumu pro snímání s vysokou citlivostí.
Prostř. zamknutý AF	Při stisknutém středovém tlačítku na obrazovce snímání nastaví funkci na sledování objektu a stále zaostřuje.
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 rukou.
 Barevný prostor	Změní rozsah reprodukováných barev.
 Auto. pom. závěr.	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.

(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.
 Zobrazení značky	Nastaví, zda se při nahrávání videa zobrazí značka na displeji.
 Nastavení značky	Nastaví značku zobrazenou na displeji při nahrávání videa.
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 vodítko, 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.
Uvol.bez obj.	Nastaví, zda se uvolní závěrka, když je fotoaparát bez objektivu.
 AEL se závěrkou	Nastaví, zda se provede AEL při stlačení tlačítka spouště napůl.
 Nast. sním. dotyk.	Nastaví funkci, která se má vykonat, když se dotknete displeje v režimu snímání.

Autoport./Samosp.	Nastaví, zda se při vyklopení displeje nahoru o 180 stupňů použije samospoušť s 3sekundovým zpožděním.
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.
Registrace obličejů	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.
Vlastní nast. kláves	Přiřadí tlačítku požadovanou funkci.
Tlačítko MOVIE	Nastaví, zda se bude vždy aktivovat tlačítko MOVIE.

(Bezdrátové)


Odeslat do smartph.	Přeneše snímky 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 funkci jedním dotykem (NFC). Aplikaci můžete vyvolat, když budete snímat tak, že se dotknete smartphonem s funkcí NFC 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.

(Applikace)


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.
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.
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 (pouze pro modely kompatibilní s 1080 50i)	Změnou televizního formátu zařízení bude možné snímat v jiném formátu videa.
Dotyková obsluha	Nastaví, zda se fotoaparát bude ovládat pomocí dotykového panelu.
Režim demo	Nastaví přehrávání demonstrace videa na zapnuto nebo vypnuto.
Nastavení HDMI	Nastaví nastavení HDMI.
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.	Změní vybranou složku pro ukládání fotografií a videa (MP4).
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 zámořský model.

Funkce aplikace PlayMemories Home™

Aplikace PlayMemories Home umožňuje importovat fotografie a videa do počítače a používat je. K importování videoklipů XAVC S a videoklipů AVCHD do počítače je požadována aplikace 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 prodávanými 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 pomocí kabelu 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 [Eject PMHOME].

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

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 přibližnou celkovou dobu nahrávání za použití paměťové karty formátované fotoaparátem. Doba nahrávání pro videa XAVC S a AVCHD je doba nahrávání, když je snímání s [Dvojí nahráv. videa] nastaveno na [Vypnuto].

(h (hodiny), m (minuty))

Nast. záznamu \ Kapacita	2 GB	64 GB
60p 50M/50p 50M	—	2 h 35 m
30p 50M/25p 50M	—	2 h 35 m
24p 50M*	—	2 h 35 m
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m	6 h
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m	8 h 15 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m	5 h 5 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m	6 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m	8 h
1440×1080 12M	20 m	11 h
VGA 3M	1 h 10 m	40 h

* Pouze pro modely kompatibilní s 1080 60i

- Nepřetržitě nahrávání je možné po dobu asi 29 minut (omezení specifikace přístroje). Maximální doba nepřetržitého nahrávání videa ve formátu MP4 (12M) je asi 20 minut (omezeno velikostí souboru 2 GB).
- Doba nahrávání videa se liší, protože fotoaparát je vybaven funkcí VBR (proměnlivou bitovou rychlostí), která automaticky nastaví obrazovou kvalitu 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 o nepřetržitém nahrávání videa

- Pro nahrávání videa ve vysoké kvalitě nebo pro nepřetržité snímání při použití snímače obrazu je třeba spousta energie. Proto pokud budete pokračovat ve snímání, bude teplota uvnitř fotoaparátu, zejména snímače obrazu, narůstat. V takových případech se fotoaparát automaticky vypne, protože vyšší teploty ovlivňují kvalitu snímků nebo vnitřní mechanismus fotoaparátu.
- Když fotoaparát začne nahrávat s výchozími nastaveními fotoaparátu poté, co bylo napájení fotoaparátu na chvíli vypnuto, je délka doby dostupné pro nahrávání videa následující. (Následující hodnoty označují nepřetržitou dobu od doby, kdy fotoaparát začne nahrávat, do doby, kdy nahrávání skončí.)

Okolní teplota	Doba nepřetržitého nahrávání videa
20°C	Asi 29 minut
30°C	Asi 29 minut
40°C	Asi 20 minut

- Délka doby dostupné pro nahrávání videa se liší podle teploty, nahrávacího formátu/nastavení nebo stavu fotoaparátu před tím, než začnete nahrávat. Pokud často měníte kompozici snímku nebo pořizujete snímky po zapnutí napájení, teplota uvnitř fotoaparátu vzroste a doba pro nahrávání se zkrátí.
- Když se objeví [L], přestaňte nahrávat video.
- Pokud fotoaparát skončí nahrávání kvůli teplotě, ponechtejte jej několik minut s vypnutým napájením. Až teplota uvnitř fotoaparátu zcela klesne, znovu začněte nahrávat.

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 sejmутý 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.

O úchytu

Úchyt je pokryt speciální vrstvou. Pokud budete úchyt třít tmavě zbarvenou látkou, kůží atd., může úchyt změnit barvu.

Skladování

Pokud fotoaparát nepoužíváte, připevňte přední kryt na objektiv.

Poznámky k displeji a objektivu

- Displej je vyroben pomocí extrémně přesné technologie a více než 99,99% pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Na displeji se však mohou objevovat maličké černé a nebo jasné tečky (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto tečky jsou normálním výsledkem výrobního procesu a neovlivňují nahrávání.
- Na displej netlačte. Displej může změnit barvu, a to může způsobit poruchu.
- Neovládejte dotykový panel ostrým předmětem. Mohlo by dojít k poruše.
- Když objektiv pracuje, dávejte pozor, aby se vám do něj nedostal prst.

O magnetech

Na zadní straně displeje a kolem blesku jsou připevněné magnety. Nepřikládejte předměty, které jsou ovlivněny magnetickým polem, například disketu nebo kreditní kartu k displeji nebo tělu 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 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 nebo když už nelze nahrávat video, objeví se na displeji hlášení. 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 nabíjíte 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

- Krémy nebo tělová mléka, která ulpí na displeji, mohou rozpustit ochrannou vrstvu. Pokud se na displej nějaké z těchto látek dostanou, okamžitě jej otřete.
- Násilné otírání papírovým ubrouskem nebo jinými materiály může ochrannou vrstvu poškodit.
- Pokud jsou na displeji otisky nebo drobky, doporučujeme, abyste je jemně odstranili a displej dočista otřeli 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 Sony 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

[Systém automatického zaostřování]

Systém: Systém detekce fáze/systém
detekce kontrastu
Rozsah citlivosti: EV-1 až EV20
(při ISO 100 ekvivalentní,
s objektivem F2,0)

[Řízení expozice]

Způsob měření: 1 200 segmentové
měření snímačem obrazu
Rozsah měření: EV-1 až EV20
(při ISO 100 ekvivalentní,
s objektivem F2,0)
Citlivost ISO (doporučený index
expozice):
Statické snímky: AUTO,
ISO 100 – ISO 25 600
Videa: AUTO, ekvivalentní
ISO 100 – ISO 12 800
Kompenzace expozice: ±3,0 EV
(krok 1/3 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]

Displej LCD: Širokoúhlý, 7,5 cm
(typ 3,0) mechanika TFT,
dotykový panel
Celkový počet bodů: 921 600 bodů

[Konektory vstup/výstup]

Multifunkční terminál/Terminál

mikro USB*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Podporuje zařízení

kompatibilní s mikro USB.

HDMI:

Mikro konektor HDMI typ D

[Napájení]

Typ akumulátoru: Dobíjecí blok
akumulátorů NP-FW50

[Spotřeba (při snímání)]

Při používání objektivu

E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6

OSS*

Asi 2,3 W

* součást dodávky ILCE-5100L/
ILCE-5100Y

[Ostatní]

Exif Print: Kompatibilní

PRINT Image Matching III:

Kompatibilní

DPOF: Kompatibilní

Rozměry (vyhovující CIPA) (asi):

109,6 mm × 62,8 mm × 35,7 mm
(š/v/h)

Hmotnost (vyhovující CIPA) (asi):

283 g

(včetně akumulátoru a Memory
Stick PRO Duo)

224 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)

Videoklipy (formát XAVC S):

Vyhovující formátu MPEG-4

AVC/H.264 XAVC S ver.1.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvuk: LPCM 2 kanály (48 kHz
16 bitů)

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

[Blesk]

Směrné číslo blesku: 4 (v metrech
při ISO 100)

Nabíjecí čas: Asi 3 sekundy

Pokrytí blesku: Pokrytí objektivu

16 mm (ohnisková vzdálenost,
kterou určuje objektiv)

Kompenzace blesku: ±2,0 EV (krok
1/3 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: 5 V DC, 0,5 A

Dobíjecí blok akumulátorů NP-FW50

Typ akumulátoru:

Lithium-iontové akumulátory

Maximální napětí: 8,4 V DC

Jmenovité napětí: 7,2 V DC

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-5100L/ ILCE-5100Y	ILCE-5100Y
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 ostření 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 vzdálenosti 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.
- XAVC S a  jsou registrované ochranné známky Sony Corporation.
- „AVCHD Progressive“ a logotyp „AVCHD Progressive“ jsou ochranné známky společností 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 nebo 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 společnosti SD-3C, LLC.
- Android a Google Play jsou ochranné známky Google Inc.

- Wi-Fi, logo Wi-Fi, 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 společnosti 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. V této příručce však nejsou značky TM nebo [®] 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